

14º ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIGUAÇU

ISSN 1981-4267

CADERNO DE RESUMOS



PROPPEx



PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO,
INICIAÇÃO À PESQUISA E EXTENSÃO



Uniguaçu

Centro Universitário

2019

EXPEDIENTE

CENTRO UNIVERSITÁRIO VALE DO IGUAÇU – UNIGUAÇU

Rua Padre Saporiti, 717 – Bairro Rio D´Areia

União da Vitória – Paraná

CEP. 84.600-000

Tel.: (42) 3522 6192

CATALOGAÇÃO

ISSN 1981-4267

CAPA

Vilson Rodrigo Diesel Rucinski

ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DA UNIGUAÇU

Presidente da Mantenedora

Dr. Wilson Ramos Filho

Superintendência das Coligadas UB

Prof. Ms. Edson Aires da Silva

Reitor

Prof. Ms. Edson Aires da Silva

Pró-Reitor Acadêmico

Prof. Dr. Atilio A. Matozzo

Pró-Reitor de Pós-Graduação e Iniciação Científica

Prof. Dr. João Vitor Passuello Smaniotto

Pró-Reitora de Extensão e Expansão

Profª. Ms. Marta Borges Maia

Pró-Reitor de Planejamento e Administração

Prof. Hilton Tomal

Coordenação do Curso de Administração

Prof. Ms. Jonas Elias de Oliveira

Coordenação do Curso de Agronomia

Prof. Ms. Mateus Cassol Tagliani

Coordenação do Curso de Arquitetura e Urbanismo

Profª. Ms. Paula Vaccari Toppel

Coordenação do Curso de Biomedicina

Profª. Ms. Janaína Ângela Túrmina

Coordenação do Curso de Direito

Prof. Sandro Marcelo Perotti

Coordenação do Curso de Educação Física

Profª. Rosicler Duarte Barbosa

Coordenação do Curso de Enfermagem

Profª. Ms. Marly Terezinha Della Latta

Coordenação dos Cursos Engenharia Civil

Prof^a. Larissa Yagnes

Coordenação do Curso de Engenharia Elétrica

Prof. Fábio dos Passos Guimarães

Coordenação do Curso de Engenharia Mecânica

Prof. Ms. Thiago Castro Bezerra

Coordenação do Curso de Engenharia de Produção

Prof^a. Ms. Camila Matos

Coordenação do Curso de Estética e Cosmética

Prof^a. Ms. Janaína Ângela Túrmina

Coordenação do Curso de Farmácia

Prof^a. Ms. Silmara Brietzing Hennrich

Coordenação do Curso de Fisioterapia

Prof^a. Ms. Giovana Simas de Melo Ilkiu

Coordenação do Curso de Gastronomia

Prof^a. Ms. Lina Cláudia Sant'Anna

Coordenação do Curso de Medicina Veterinária

Prof. Ms. João Estevão Sebben

Coordenação do Curso de Nutrição

Prof^a. Ms. Lina Cláudia Sant'Anna

Coordenação do Curso de Odontologia

Prof. Ms. Adilson Veiga e Souza

Coordenação do Curso de Psicologia

Prof^a. Guidie Elleine Nedochetko

Coordenação do Curso de Sistemas de Informação e Engenharia de Software

Prof. Ms. André Weizmann

COMISSÃO ORGANIZADORA

Prof. Dr. João Vitor Passuello Smaniotto – Presidente

Prof. Ms. Adilson Veiga e Souza

Prof. Dr. Atilio A. Matozzo

Prof. Ms. Daniel Alberto Machado Gonzales

Prof^a. Ms. Dagmar Rhinow

Prof. Hilton Tomal

Prof. Jefferson dos Santos

José Augusto de Lima

Prof^a. Ms. Marta Borges Maia

Prof^a. Ms. Sandra Fonseca Pinto

Prof. Ms. Vilson Rodrigo Diesel Rucinski

COMISSÃO CIENTÍFICA – ÁREAS

Prof. Ms. João Estevão Sebben – Ciências Agrárias

Prof. Ms. Cainã Domit Vieira – Ciências Sociais e Aplicadas

Prof^a. Ms. Giovana Simas de Melo Ilkiu – Ciências da Saúde

Prof^a. Larissa Jagnez – Ciências Tecnológicas, Engenharias, Sustentabilidade e Arquitetura e Urbanismo

SUMÁRIO

CIÊNCIAS AGRÁRIAS	5
CIÊNCIAS DA SAÚDE.....	94
CIÊNCIAS SOCIAIS, APLICADAS E HUMANAS.....	322
DESENVOLVIMENTO, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO..	369

A man wearing a black tank top, light-colored pants, and a white cap is walking away from the camera through a vast field of golden wheat. His arms are outstretched to the sides, touching the tops of the wheat stalks. The sky is a clear, bright blue. The text "CIÊNCIAS AGRÁRIAS" is overlaid in the center of the image in a bold, white font with a yellow outline.

CIÊNCIAS AGRÁRIAS



A IMPORTÂNCIA DOS PRIMATAS NO CICLO DA FEBRE AMARELA

PLEWKA, Bruna Emanuely;
Acadêmica de Medicina Veterinária, UNIGUAÇU
vet-brunaplewka@uniguacu.edu.br
SOUZA, Vitória Maria Nadolny de;
Acadêmica de Medicina Veterinária, UNIGUAÇU
vet-vitoriasouza@uniguacu.edu.br
LINHARES, Albany Akaline;
Acadêmica de Medicina Veterinária, UNIGUAÇU
vet-albanylinhares@uniguacu.edu.br

A febre amarela é uma doença infecciosa viral mais prevalente em regiões tropicais, principalmente na América do Sul e África. Nestas regiões pode ocorrer tanto de maneira endêmica como enzoótica; possuindo dois ciclos distintos, o urbano e o silvestre, estas diferem-se conforme qual é o local da ocorrência, o transmissor e o hospedeiro. No ciclo silvestre, os vetores responsáveis pela transmissão da doença são os mosquitos do gênero *Haemagogus* e *Sabethes*, já no urbano trata-se do *Aedes aegypti*. Sua frequência ocorre principalmente entre os meses de dezembro e abril, devido a fatores como a temperatura e a pluviosidade, que influenciam na disseminação dos mosquitos. Apesar do último caso de ciclo urbano, no Brasil, ter sido registrado há mais de meio século, o ciclo silvestre ainda ocorre, e com frequência. Os sintomas são variados e dentre os principais estão icterícia, hemorragia (bucal e intestinal), febre e apatia, desidratação e anorexia, insuficiência hepática e renal. Nos primatas a viremia possui duração máxima de três a quatro dias, podendo levar à óbito entre três e sete dias. Na maioria dos surtos de febre amarela ocorridos o número de animais atingidos pela doença e inclusive os que são levados a óbito é incerto, no entanto os primatas não humanos são extremamente importantes para a sinalização da presença da doença. Estes são considerados sentinelas e indicam a velocidade de difusão e a área que a doença atinge, conforme a frequência e a rapidez dos casos é possível adotar medidas profiláticas para tentar impedir eventuais riscos da infecção atingir humanos. O objetivo deste presente estudo é analisar e relacionar os casos de febre amarela em primatas não humanos e humanos, identificar e obter maior conhecimento sobre o ciclo silvestre da doença na região.

Palavras-chave: Ciclo silvestre. Febre Amarela. Primatas.



A INFLUÊNCIA DO BEM ESTAR NA CRIAÇÃO DE AVES ORNAMENTAIS

Fernando Moreira Junior
Cleison Roberto Zaias

No Brasil cada vez mais a avicultura cresce, porém o foco está mais direcionado para criação de aves de corte, deixando muitas vezes de lado o comércio de aves ornamentais, não tendo muita disseminação no mercado a informação de quanto pode ser um negócio rentável, pois os compradores podem pagar até milhões por um espécime. Garantir que as aves estejam na sua melhor forma é papel vital do produtor, para que atinja visualmente os compradores, o que seria o intuito da criação, visto que uma ave com boa aparência e sadia agregaria um valor maior na produção e comercialização, sejam elas das próprias aves ou dos ovos providos delas. O bem-estar animal ocupa cada vez mais espaço nos meios de produção animal, visto a importância do animal ter uma boa qualidade de vida; isso reflete tanto no produtor quanto no consumidor. Cada espécie animal tem seus indicadores de bem-estar, é papel destes profissionais proverem isso a sua criação. Cada espécie de ave possui particularidade e necessidade para que esteja em um ambiente confortável e assim consiga se reproduzir ou expressar seu comportamento natural, é de suma importância que este produtor consiga atingir as necessidades dos animais e integridades das aves. Quando algum destes pontos deixa de ser observado e resolvido, pode acarretar em animais doentes, com baixa na produção ou até óbito. Dentre um dos problemas da produção de aves ornamentais ocorre uma síndrome do auto bicamento, que resulta em arracamento das próprias penas, causando prejuízos para o produtor em um valor final da ave ou baixa na produção e custos com medicação. Um dos métodos para tratamento seria um maior conforto para estas aves e mudança no manejo que muitas vezes é deficiente.

Palavras-chave: Bem-Estar Animal, Estresse; Síndrome do auto bicamento.



ACIDENTE OFÍDICO EM EQUINO – RELATO DE CASO

MULLER, Guilherme de O.

Discente do Programa de Estágio na Clínica Escola Veterinária Uniguaçu
vet-guilhermemuller@uniguacu.edu.br

BELLO, Ana Julia M.

Discente do Programa de Estágio na Clínica Escola Veterinária Uniguaçu
vet-anabello@uniguacu.edu.br

MALSCHITZKY, Josielen

Especialista em Clínica e Reprodução Equina
prof_josielenmalschitzky@uniguacu.edu.br

Acidentes ofídicos em equinos são muito frequentes nas áreas rurais, principalmente porque estes animais são comumente criados soltos a campo ou pastos. No Paraná cerca de 70% dos acidentes são causados por serpentes do gênero *Bothrops* (jararaca), geralmente encontradas em locais mais úmidos. Nos equinos a picada acontece principalmente na região da cabeça, como lábios, língua e pescoço, pois abaixam a cabeça na tentativa de reconhecer o ser estranho que está ali. Relata-se um acidente ofídico em equino de 3 anos e 6 meses de idade, sem raça definida, no município de União da Vitória, Sul do Paraná. O caso ocorreu em setembro de 2019 e o paciente foi levado para a Clínica Veterinária Escola Uniguaçu, apresentando odor fétido provindo das vias aéreas, edema da região da face, dispnéia, taquicardia, taquipneia, desidratação grave, hipertermia e também hemorragia em regiões ventrais na musculatura, observou-se duas lesões no focinho e regiões cianóticas no local. O tratamento iniciou-se imediatamente utilizando fluidoterapia ringer lactato e cloreto de sódio 0,9% associado ao uso de precursor de fator de coagulação vitamina K 2,5 mg/kg (IV), três frascos de soro antiofídico polivalente (IV), protetor hepático 100ml (IV), dexametazona 0,2 mg/kg (IV), glicose 50% 50ml (IV) diluído em solução fisiológica e dimetilsulfóxido 60mL (IV). O veneno de serpente causa distúrbios de coagulação, dificultando ainda mais o tratamento, levando a um prognóstico reservado a ruim. O animal, apesar de extremamente debilitado, respondeu de forma satisfatória ao tratamento intensivo, tendo uma melhora significativa após 16 horas iniciais, restabelecendo suas funções vitais, sendo possível o mesmo ter alta após 5 dias. O presente trabalho tem por finalidade relatar procedimento adotados no atendimento em um animal picado por serpente, sobre a importância no rápido diagnóstico e práticas corretas as quais levaram ao sucesso do tratamento.

Palavras-chave: Serpente. Equino. Ofidismo. Hemorragia.



ACUPUNTURA NO TRATAMENTO DE DOENÇAS DE COLUNA VERTEBRAL EM CÃES - RELATO DE CASO

KINAL, Bruna

Acadêmica do 6º período de medicina veterinária da Uniguaçu.
brunakinal@hotmail.com.

MIGUEL, Bruna Marcieli.

Acadêmica do 6º período de medicina veterinária da Uniguaçu.
brunaa.marcieli@gmail.com.

OLIVEIRA, Juliana Neves.

Acadêmica do 6º período de medicina veterinária da Uniguaçu.
julianadeoliv@hotmail.com.

A acupuntura é uma técnica milenar da Medicina Tradicional Chinesa de pontos específicos no corpo com o objetivo de restabelecer o equilíbrio no organismo e assim promover a saúde e a qualidade de vida. Na Medicina Veterinária é crescente a utilização da acupuntura como forma complementar de terapia em diversas patologias. Ela é frequentemente indicada para casos que causam dor intensa aguda e crônica, distúrbios musculoesqueléticos e neurológicos. A doença do disco intervertebral (DDIV) é uma das enfermidades mais comuns que acometem o Sistema nervoso central, sendo a maior causa de paraplegia em cães, principalmente em animais de pequeno porte (COSTA, 2001). O objetivo desse trabalho é relatar o caso de um paciente canino, raça poodle, 8 anos, 7 kg, que manifestava sinais de dor aguda com paralisia dos membros laterais do lado direito. Iniciou o tratamento em uma clínica veterinária particular com anti-inflamatório esteroidal de uso intramuscular e analgésico a base de tramadol por via oral. Não houve melhora do quadro e foi encaminhado para a Clínica Veterinária Escola Uniguaçu onde foi realizado exame radiográfico da coluna e localizado duas hérnias, uma cervical e uma lombar. Foi realizada uma sessão de acupuntura e moxabustão, colocado colar cervical e no mesmo dia o paciente já demonstrou alívio da dor. Na segunda sessão de acupuntura o paciente recuperou os movimentos dos membros. O paciente retornou para terminar o tratamento na clínica de origem, onde foi realizado mais 20 sessões de acupuntura, recuperando aproximadamente 95% dos movimentos e não demonstrou mais sinais de dor.

Palavras-chave: Acupuntura; canino; dor; moxabustão; medicina alternativa.



AFECÇÕES PODAIS EM BOVINOS DE LEITE E SUA INTERFERÊNCIA NA PRODUÇÃO

Pryssyla Simionato Ferreira
Medicina Veterinária – M8
prysimionato@hotmail.com
Jakeline Peres da Silva
Medicina Veterinária – M8
Jakeperes09@gmail.com
Douglas Lourenço Muller
Medicina Veterinária – M8
douglas.l.m@hotmail.com

Atualmente no Brasil há uma população significativa de vacas leiteiras, isso se deve porque o leite está entre os seis principais produtos que movem a agropecuária. As afecções podais são problemas considerados de grande importância, causando impacto econômico em rebanhos, pois promovem desconforto e dor ao animal, resultando na baixa ingestão de alimento, perda de peso e conseqüentemente diminuição da produção, geralmente atinge animais que ficam muito tempo em estação ou que vivem em aglomerações. As afecções podais são multifatoriais e podem ser decorrentes do sistema de confinamento adotado pelas propriedades, seja pelas instalações, solo com objetos perfurantes, como pedras, espinhos, cacos, etc, como também por decorrência genética, má nutrição, e higiene. Se tratando de bovinos leiteiros, as afecções são consideradas mais intensas e são responsáveis por boa parte dos descartes em vacas. Atualmente essas doenças estão mais relacionadas ao melhoramento genético, como o cruzamento com raças europeias e também pelas modificações introduzidas em nossos sistemas de produção. Os cascos têm como função sustentação do corpo do animal, auxílio na locomoção e bombeamento sanguíneo das extremidades dos membros para o coração, sendo funções de suma importância para a qualidade de vida e sobrevivência do bovino. As afecções podais estão entre os três maiores motivos para perda econômica no ramo leiteiro, o controle e prevenção dessas doenças é de inteira responsabilidade do produtor, já que estão muito ligadas ao manejo dos animais. O presente trabalho tem por objetivo fazer um estudo bibliográfico levando em consideração os fatores predisponentes, interferência na produção, impacto econômico, bem-estar animal, métodos profiláticos e principais afecções podais em bovinos leiteiros.

Palavras-chave: afecções podais, bovinos leiteiros, produção



ANALISE BIBLIOGRÁFICA DAS FORRAGEIRAS AVEIA BRANCA, AVEIA PRETA E TRIGO

BUDNIK, Juliana

Acadêmica de Medicina Veterinária, Centro Universitario do Vale do Iguaçu – UNIGUAÇU.
vet-julianabudnik@uniguacu.edu.br

ESPINDOLA, Cresllen Nara Leite

Acadêmica de Medicina Veterinária, Centro Universitario do Vale do Iguaçu – UNIGUAÇU.
cresllennara@gmail.com

[Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.](#)

[Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.](#)

Clique ou toque aqui para inserir o e-mail do 3º autor.

A produção animal é um fator de grande importância para o Brasil, a bovinocultura tem um papel fundamental na economia do país, pois o Brasil é o dono do segundo maior rebanho efetivo do mundo. Para suprir as exigências do mercado é necessário atender alguns fatores que interferem diretamente na produção animal, como por exemplo: manejo, genética e o qual será nosso tema de discussão a alimentação. A disponibilidade de alimento de qualidade e em quantidade adequada permite ao animal a capacidade de atingir elevados índices de produção. Dito isso, as pastagens tem grande influência na cadeia de produtividade animal, é essencial saber escolher o pasto mais adequado para atender as exigências e demandas de cada propriedade e região, se a mesma não for escolhida adequadamente pode acarretar prejuízo ao produtor. Das diversas plantas forrageiras que podem ser usadas para a produção de pasto podemos citar a aveia branca, a aveia preta e o trigo, as quais estão presentes em vários estados brasileiros. Este trabalho visa apresentar uma revisão bibliográfica comparando as características das três plantas forrageiras citadas anteriormente, características as quais influenciam na produção de pastos de qualidade.

Palavras-chave: Nutrição. Forragicultura. Produtividade.



ANÁLISE DA QUALIDADE DO LEITE NAS PROPRIEDADES LEITEIRAS DA REGIÃO DE IRINEÓPOLIS – SC

SLOTA, Aline
Acadêmica de medicina veterinária – UNIGUAÇU
vet-alineslota@uniguacu.edu.br
NETO, Dalmo Edson Sfair
Acadêmico de medicina veterinária – UNIGUAÇU
vet-dalmosfair@uniguacu.edu.br
SILVA, Danieli Cabral
Médica Veterinária, Orientadora, Professora Me. Nutrição Animal da UNIGUAÇU
prof_danielicabral@uniguacu.edu.br

A atividade leiteira vem se tornando cada vez mais importante para a economia nacional, apesar de ainda ser caracterizada como atividade típica de pequenos produtores com baixa produtividade. Devido a esse perfil precisa-se de mais incentivo e gestão na atividade, para aumentar a eficiência produtiva das pequenas propriedades leiteiras que apresentam baixa qualidade, identificada por altas contagens de células somáticas e microbianas. Algumas cooperativas de laticíneos iniciaram a implantação de programas do pagamento do leite por qualidade, com base nas contagens de microrganismos. Em alguns casos isolados os pagamentos por qualidade incluem a contagem de células somáticas, mas tem se privilegiado a qualidade de leite entregue em razão da qualidade. Objetivou-se a partir deste trabalho estabelecer uma relação de práticas higiênicas de ordenha, tipo de alimentação e contagem de células somática (CCS) as quais correspondem a todas as células presentes no leite, que incluem as células originárias da corrente sanguínea como leucócitos e células de descamação do epitélio glandular secretor, e contagem bacteriana total (CBT), para confirmação da qualidade do leite nos pequenos produtores da região de Irineópolis. Os dados foram coletados a partir de um questionário proposto aos produtores sobre características de produção, alimentação, manejos de ordenha, qualidade do leite e cuidados sanitários do rebanho. Foi aplicado um questionário em 10 propriedades leiteiras localizadas na cidade de Irineópolis/SC, a maioria das propriedades foi caracterizada como média de produção diária superior a 300 litros. De forma geral, verificou-se que os produtores adotam práticas higiênicas nos manejos de ordenha, equipamentos e instalações, com efetividade de pré e pós dipping nos animais. O reflexo dessas práticas nos rebanhos avaliados de Irineópolis, foram os resultados dos laudos mensais com baixos índices de CCS e CBT, se enquadrando nos limites da Instrução Normativa N° 77/2018, de novembro de 2018. Esses padrões e critérios estabelecidos para obtenção de leite de qualidade é para uma seguridade ao consumidor, englobando todas as fases da cadeia produtiva, em conjunto com a formação e capacitação dos responsáveis pelas tarefas cotidianas do sistema de produção.

Palavras-chave: Qualidade. Leite. Higiene. Células Somáticas.



ANÁLISE DA QUALIDADE DO LEITE NA REGIÃO DE BITURUNA-PR

MULLER, Alan Marcel

Acadêmico de medicina veterinária da uniguacu
vet-alanmuller@uniguacu.edu.br

OLIVEIRA, Elber Assis Batista

Acadêmico de medicina veterinária da uniguacu
vet-elberoliveira@uniguacu.edu.br

GANASSINI, Rodrigo

Acadêmico de medicina veterinária da uniguacu
vet-rodrigoganassini@uniguacu.edu.br

A qualidade do leite é um dos maiores entraves ao desenvolvimento e consolidação da indústria de laticínios no Brasil. A qualidade da matéria prima é influenciada por muitas variáveis, como fatores zootécnicos associados aos manejos de ordenha, alimentação, potencial genético dos rebanhos e fatores relacionados à obtenção e armazenagem do leite. As causas que influenciam prejudicialmente sobre a composição e as características físico-químicas do leite, é a mastite, acompanhada por um aumento na contagem de células somáticas (CCS) no leite. Um leite de qualidade deve conter uma composição química com padrões em (sólidos totais, gordura, proteína, lactose e minerais), microbiológica (contagem total de bactérias), organoléptica (sabor, odor, aparência característico) e número de células somáticas que atendam os parâmetros exigidos pela Normativa vigente. O objetivo deste trabalho foi caracterizar a produção e a qualidade do leite em sistemas de produção da região Colônia 12 de Abril no Município de Bituruna/Pr. A coleta de dados foi realizada com um levantamento das análises das amostras de tanque de 16 propriedades. Os laudos foram retirados do site da Associação Paranaense de Criadores de Bovinos da Raça Holandesa (APCBRH). Padronizou-se dados de propriedades com produção entre 150 a 500 litros de leite por dia. Estas propriedades mantem seu rebanho a pasto com complementação de silagem e concentrado ao cocho. As raças contemplaram holandesas, Jersey, e mestiças. Os laudos analisados demonstraram que as propriedades leiteiras da região da Colônia 12 de Abril no Município de Bituruna, no período avaliado de setembro de 2018 a agosto de 2019, que os teores em média de gordura de 4.02%, proteína de 3.21%, lactose 4.04%, sólidos totais 12.51%, CCS 602 mil e contagem bacteriana total de 1020 mil unidades formadoras de colônia por ml. Referente aos resultados avaliados, notou-se que em valores médios das amostras de 16 produtores de leite, a contagem de células somáticas e a contagem bacteriana total, estão muito acima dos níveis visados pela instrução normativa 77 do ministério da agricultura pecuária e abastecimento.

Palavras-chave: Manejo. Qualidade. Produção. Composição. Sólidos Totais.



ANESTESIA EM CADELAS E GATAS SUBMETIDAS A CESAREA : UMA REVISÃO

Eduarda do Prado.

Acadêmica de Medicina Veterinária
Uniguaçu.

eduarda.prado@hotmail.com.br

Mariely Aparecida de Souza.

Acadêmica de Medicina Veterinária
Uniguaçu.

marielysouza2000@gmail.com

Do ponto de vista anestésico, o animal gestante deve ser considerado um paciente de risco, pois o seu corpo está passando por diversas alterações fisiológicas e comportamentais. Devem-se levar em conta os parâmetros vitais, como temperatura retal, frequência cardíaca e respiratória, pressão arterial e coloração de mucosas. Diversas técnicas podem ser aplicadas na anestesia de animais gestantes. A anestesia geral age levando ao paciente a planos anestésicos profundos, de forma que se perde a consciência, a sensibilidade e os reflexos do corpo, podendo ser administrada pela via intravenosa ou inalatória. A maioria dos anestésicos inalatórios ultrapassa a barreira placentária, devido à alta lipossolubilidade, além de ocasionarem alterações cardiorrespiratórias e diminuição da perfusão uterina. Dentre os anestésicos injetáveis destaca-se o propofol, que fornece algumas vantagens como a segurança dos neonatos, não tem efeito cumulativo, e tem rápida indução. A associação anestésica de propofol, acepromazina e sevoflurano podem promover uma relativa depressão cardíaca e acidemia, porém são seguros aos fetos e a mãe. O glicopirrolato também é um anestésico geral empregado para gestantes, pois é mais seguro, não ultrapassa a barreira placentária e nem a barreira hematocefálica, já a fenotiazina, acepromazina, clorpromazina e a levomopromazina cruzam a barreira placentária, mas causam pouco ou nenhum efeito sobre o feto. A anestesia epidural é uma técnica que vem sendo utilizada com frequência em fêmeas gestantes e produz paralisia dos membros pélvicos, assim prorrogando a recuperação motora. Quando a fêmea é mais calma, usa-se esse método, já que não imobiliza por completo o corpo, mantendo-a consciente, porém sem sentir dor. Além disso, é o procedimento que menos provoca a depressão fetal, ou seja, que não cruza a barreira placentária e nem a barreira hematoencefálica. Entre os exemplos de anestésicos usados na epidural, a lidocaína e a bupivacaína são as mais utilizadas. Já a prilocaína e mupivacaína não são recomendadas para as fêmeas prenhes, pois são absorvidas muito rápidas, havendo uma maior concentração, podendo ser tóxica aos fetos.

Palavras-chave: cesarea, analgésicos, barreira placentária, barreira hematoencefálica.



ANESTESIA EM CADELAS E GATAS SUBMETIDAS A CESAREA : UMA REVISÃO

Eduarda do Prado.

Acadêmica de Medicina Veterinária
Uniguaçu.

eduarda.prado@hotmail.com.br

Mariely Aparecida de Souza.

Acadêmica de Medicina Veterinária
Uniguaçu.

marielysouza2000@gmail.com

Do ponto de vista anestésico, o animal gestante deve ser considerado um paciente de risco, pois o seu corpo está passando por diversas alterações fisiológicas e comportamentais. Devem-se levar em conta os parâmetros vitais, como temperatura retal, frequência cardíaca e respiratória, pressão arterial e coloração de mucosas. Diversas técnicas podem ser aplicadas na anestesia de animais gestantes. A anestesia geral age levando ao paciente a planos anestésicos profundos, de forma que se perde a consciência, a sensibilidade e os reflexos do corpo, podendo ser administrada pela via intravenosa ou inalatória. A maioria dos anestésicos inalatórios ultrapassa a barreira placentária, devido à alta lipossolubilidade, além de ocasionarem alterações cardiorrespiratórias e diminuição da perfusão uterina. Dentre os anestésicos injetáveis destaca-se o propofol, que fornece algumas vantagens como a segurança dos neonatos, não tem efeito cumulativo, e tem rápida indução. A associação anestésica de propofol, acepromazina e sevoflurano podem promover uma relativa depressão cardíaca e acidemia, porém são seguros aos fetos e a mãe. O glicopirrolato também é um anestésico geral empregado para gestantes, pois é mais seguro, não ultrapassa a barreira placentária e nem a barreira hematocefálica, já a fenotiazina, acepromazina, clorpromazina e a levomopromazina cruzam a barreira placentária, mas causam pouco ou nenhum efeito sobre o feto. A anestesia epidural é uma técnica que vem sendo utilizada com frequência em fêmeas gestantes e produz paralisia dos membros pélvicos, assim prorrogando a recuperação motora. Quando a fêmea é mais calma, usa-se esse método, já que não imobiliza por completo o corpo, mantendo-a consciente, porém sem sentir dor. Além disso, é o procedimento que menos provoca a depressão fetal, ou seja, que não cruza a barreira placentária e nem a barreira hematoencefálica. Entre os exemplos de anestésicos usados na epidural, a lidocaína e a bupivacaína são as mais utilizadas. Já a prilocaína e mupivacaína não são recomendadas para as fêmeas prenhes, pois são absorvidas muito rápidas, havendo uma maior concentração, podendo ser tóxica aos fetos.

Palavras-chave: cesarea, analgésicos, barreira placentária, barreira hematoencefálica.



ANESTESIA EPIDURAL UTILIZANDO CLORIDRATO DE LIDOCAÍNA EM CADELAS SUBMETIDAS A OVÁRIO SALPINGO HISTERECTOMIA

LIMA, Emily Zanoti

Acadêmica de Medicina Veterinária - Uniguaçu
vet-emilylima@uniguacu.edu.br

MARTINS, Hemilli

Acadêmica de Medicina Veterinária - Uniguaçu
vet-hemillimartins@uniguacu.edu.br

Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.

Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.

Clique ou toque aqui para inserir o e-mail do 3º autor.

A epidural é uma técnica anestésica que proporciona analgesia e relaxamento muscular na região retroumbilical, utilizando anestésicos que inibem a sensibilidade do paciente através do bloqueio da condução nervosa, evitando a propagação do potencial de ação, deixando a célula em repouso, ao bloquear os canais de sódio da membrana celular. É indicada para diminuir as dosagens dos anestésicos gerais proporcionando ao paciente uma analgesia transoperatória adequada e segura, diminuindo possíveis efeitos colaterais. Sabendo que o cloridrato de lidocaína é o anestésico mais comum para pequenas cirurgias devido a sua curta duração, o objetivo do presente estudo é comparar os efeitos de duas doses de lidocaína isolada e avaliar se há diferença em relação à sua eficácia, tendo como principal intuito, distinguir o grau de bloqueio dos ovários durante a cirurgia de Ovário Salpingo Histerectomia (OSH). O experimento será realizado na Clínica Veterinária Escola Uniguaçu, utilizando aproximadamente trinta animais em iguais condições clínicas, clinicamente saudáveis e livres de possíveis afecções que possam interferir nos resultados do estudo. Os animais serão distribuídos em dois grupos de pesquisa, nos quais serão comparadas as diferenças entre as dosagens de 0,33 e 0,36ml/kg de cloridrato de lidocaína a 2% pela via epidural. Todos os animais receberão como medicação pré-anestésica a acepromazina (0,05mg/kg), cetamina (5mg/kg) e Midazolam (0,25mg/kg) por via intravenosa seguida da indução anestésica com propofol (4mg/kg). Após intubação endotraqueal será realizada a anestesia epidural utilizando cloridrato de lidocaína (2%). Para realização da técnica, os animais serão posicionados em decúbito lateral e a região passará por tricotomia e antissepsia. O grupo A (15 animais) receberá a dose de 0,33ml/kg, enquanto o grupo B (15 animais) receberá a dose de 0,36ml/kg. Serão analisadas as frequências respiratória (FR) e cardíaca (FC), temperatura retal (T) e pressão arterial sistólica (PAS). Estima-se que a dose do grupo B tenha uma maior eficácia em bloquear os ovários, tendo em vista que é uma maior concentração de medicamento, oferecendo uma maior analgesia para o procedimento de OSH.

Palavras-chave: analgesia. Castração. OSH. protocolo anestésico.



AVALIAÇÃO CITOLÓGICA EM CÃES COM OTITE EXTERNA

PAZ, Rayane da Silva
Acadêmica de Medicina Veterinária da Uniguaçu
vet-rayanepaz@uniguacu.edu.br
CAMPOS, Cintia.
Acadêmica de Medicina Veterinária da Uniguaçu.
cinticsou@gmail.com
BARTH, Cleodiana.
Acadêmica de Medicina Veterinária da Uniguaçu.
Cleodiana17@gmail.com

A otite é considerada uma doença infecciosa ou inflamatória comum nos animais de pequeno porte, acarretando desconforto e interferindo na saúde e no bem-estar do paciente. As causas da otite canina determinam diversos fatores, que estão associados a umidade do ambiente, parasitas, bactérias, fungos e ácaros, entre outros diversos fatores que se subdividem em fatores primários, predisponentes e perpetuadores. Dentre os agentes perpetuadores, a levedura *Malassezia* sp., se destaca na maioria dos casos de cães com otites, portanto, os sintomas que essa doença apresenta nos animais se caracterizam em prurido, eritema, dor, cerúmen em excesso com odor fétido, descamação de pele e diversos sinais de desconforto. Outro agente perpetuador comum em otites caninas é a bactéria *Staphylococcus intermedius*. O diagnóstico de otite é realizado pelo exame clínico completo e otoscopia, e após essas etapas é possível realizar a coleta de cerúmen para realização de citologia para verificar o possível envolvimento de bactérias e leveduras. O tratamento depende da causa primária da otite e do combate aos agentes perpetuadores que pode envolver limpeza e remoção do excesso de cerúmen, antibióticos, antifúngicos e anti-inflamatórios de uso tópico. O objetivo do trabalho será realizar a coleta de cerúmen de 30 cães diagnosticados previamente com otite, atendidos na rotina da Clínica Veterinária Escola Uniguaçu localizada no município de União da Vitória – PR, para realização de exame citológico e verificação de possíveis agentes perpetuantes.

Palavras-chave: Otite. Citologia. *Malassezia* sp. Leveduras.



AVALIAÇÃO DA PRESSÃO ARTERIAL DE CÃES E GATOS PELO MÉTODO DOPPLER

Cristina Ferreira

Acadêmica do 6º período de Medicina Veterinária da Uniguaçu
vet-cristinaferreira@uniguacu.edu.br

Eduarda Pinheiro

Acadêmica do 6º período de Medicina Veterinária da Uniguaçu
vet-eduardaconceicao@uniguacu.edu.br

Raphael Mendonça

MV. MSc. Professor de Clínica Médica de Pequenos Animais da Uniguaçu
Prof_raphaelmendonca@uniguacu.edu.br

RESUMO

O estudo da pressão arterial média (PAM) em animais de companhia pode ser um indicativo de diversos fatores, revelando alterações em situações de patologias como problemas cardíacos ou doenças renais, e até mesmo na presença ou ausência dos tutores no ambiente do consultório. A avaliação da pressão arterial nestes animais é realizada utilizando o método Doppler Veterinário, sendo este um aparelho específico para este uso, o qual a Clínica Veterinária Escola do Centro Universitário do Vale do Iguaçu possui, e referindo-se a um método não invasivo de avaliação. Os pacientes são selecionados de maneira aleatória, dando-se preferência a animais obesos, com doenças renais ou cardíacas, idosos, entre outros fatores, descartando-se pacientes agressivos ou extremamente agitados, levando em conta que estes animais podem sofrer alterações que podem ser classificadas como “falsas ou negativas”, tendenciadas ao aumento da pressão arterial, devido ao seu grau de excitação e estresse. A faixa de normalidade pode variar fisiologicamente nas diversas espécies, principalmente de acordo com a raça, sexo, idade, temperamento, condições patológicas, exercícios e dieta. Parte dos animais avaliados não possuía tutor fixo ou presente no ato da avaliação clínica, e conseqüentemente, nem histórico concreto de alterações fisiológicas, sendo utilizados os resultados da avaliação da pressão arterial como indicativo para possíveis patologias, ou alterações fisiológicas, podendo ser considerado um fator de possível suspeita clínica ou diagnóstico. O principal objetivo deste estudo foi conhecer os valores de referência da pressão sanguínea nos animais de companhia, sua relação direta com as condições físicas, psicológicas, fisiológicas e patológicas, e demonstrar um método recentemente introduzido na clínica, que pode servir como auxiliar durante avaliações diversas.

Palavras-chave: arterial; animais; veterinária; clínica; alterações.



AVALIAÇÃO DO MANEJO E DA QUALIDADE DO LEITE DA REGIÃO DE PORTO UNIÃO - SC

SILVA, Bruno Pereira
Acadêmico de medicina veterinária – UNIGUAÇU
Vet-brunopereira@uniguacu.edu.br
BRANCO, Cleonir Ribeiro
Acadêmico de medicina veterinária – UNIGUAÇU
Vet-cleonirbranco@uniguacu.edu.br
CHOKAILO, Emanoeli Pichurski
Acadêmica de medicina veterinária – UNIGUAÇU
Vet-emonoelichokailo@uniguacu.edu.br

A cadeia produtiva do leite é uma das mais importantes do complexo agroindustrial da nossa região, do estado e do Brasil. Objetivou-se avaliar o manejo e a qualidade do leite nos produtores de leite, analisando diferentes sistemas de produção, resultados dos laudos de composição e qualidade do leite produzido em cada propriedade leiteira. Foi realizado uma pesquisa em 8 propriedades leiteiras da região de Porto União-SC. Os dados foram levantados através dos laudos verificando a porcentagem de gordura e proteína no leite mensal, quantificando os parâmetros em relação a contagens de células somáticas (CCS), contagem bacteriana total (CTB), produtividade em litros de leite/vaca/dia, qualificando a eficiência das pastagens, ração e/ou silagens disponibilizadas para os animais. A importância do acompanhamento para certificar-se que um dos requisitos mais importantes para que o leite seja considerado como de boa qualidade, é o produto ser livre de qualquer tipo de agente que traga algum tipo de risco para a saúde do consumidor. Em cima desses critérios as indústrias trabalham com rigorosidade para que todas as análises sejam realizadas garantindo a qualidade do produto. Os resultados foram que a média de produção das 8 propriedades avaliadas, em quantidade de litros de leite foi de 480 litros/dia, a média da qualidade (CBT e CCS) com resultados de CBT 454.000 UFC/ml e para CCS 762.000 células/ml de média geométrica. Já a porcentagem de gordura no leite 3,8 % e a de proteína 2,8%. Os resultados sobre a alimentação foi que 100% dos produtores utilizam, alimentação a base de pasto e silagem de milho, com suplementação de concentrado para as vacas lactantes. Com essa análises da produção leiteira das propriedades vemos que os resultados estão um pouco acima do ideal que a Normativa 77 provê para um leite de boa qualidade. Assim pode-se levantar ideias, projetos futuros para melhorar e/ou manter a qualidade do leite, contribuindo com a lucratividade, agregando valor no mesmo nos produtores da região de Porto -União-SC.

Palavras-chave: Leite. Qualidade. Manejo. Alimentação.



BEM-ESTAR ANIMAL E ZOOLOGICO: REVISÃO

Andressa Aparecida de Souza Borges
Centro Universitário Vale do Iguaçu (UNIGUAÇU), União da Vitória, PR, Brasil.
vet-andressaborges@uniguacu.edu.br

Camila Tochetto
Centro Universitário Vale do Iguaçu (UNIGUAÇU), União da Vitória, PR, Brasil.
vet-camilatochetto@uniguacu.edu.br

[Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.](#)

[Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.](#)

Clique ou toque aqui para inserir o e-mail do 3º autor.

O bem-estar animal busca garantir as condições básicas de vivência dos animais em conjunto aos homens. Um jardim zoológico é o local que mantém animais selvagens em cativeiro com o objetivo de preservação de espécies, estudo e interação entre animal e homem. Com o crescimento da área urbana e atividades agropecuárias, o habitat natural dos animais silvestres está se tornando limitado, tendo como recurso a habitação em zoológicos. O presente artigo visa relatar as dificuldades enfrentadas pelo animal durante seu acolhimento e estadia no zoo, podendo esses elencar pontos positivos e negativos que estão sendo muito discutidos por todos, baseando-se em estudos, pesquisas e referências diversas, sem apresentar qualquer crítica sobre o assunto. Um dos pontos positivos em manter os animais em zoo é a preservação da espécie, já que atividades humanas são um dos fatores que mais contribuem para extinção de espécies. Dentre esses fatores destacam-se a caça e o tráfico de animais, que segundo ONU, é a terceira atividade ilegal mais rentável, perdendo apenas para armas e drogas. Além disso, os animais em zoo podem contribuir com a educação ambiental, demonstrando a importância do meio ambiente como habitat natural dos animais e como esse é essencial para manter a equilíbrio da natureza. O lazer familiar, a aproximação entre homem e animal e a aprendizagem a respeito de diversidade de espécies e seus comportamentos também são atribuições positivas ao jardim zoológico. Os pontos negativos podem ser caracterizados pelo ARB (Abnormal Repetitive Behavior-comportamento repetitivo compulsivo), afetamento psicológico e emocional por estar preso em cativeiro, ocasionando estresse; fora de habitat natural, ambiente desconhecido sem acontecimentos cotidianos naturais; quebra da manifestação do comportamento natural, dependência humana, devido ao contato direto com o ser humano, perde a independência para conseguir alimentos; isolamento, perda da sociabilidade com outros animais.

Palavras-chave: bem-estar animal, zoológico, animais de cativeiro, habitat natural.



BEM ESTAR ANIMAL EM PEIXES BETTA

BARBOSA, Rafaela Samistraro
Acadêmica de Medicina Veterinária, Uniguaçu
Rafa.Samist2015@hotmail.com

SPRENGER, Lew Kan
Professor de medicina veterinária, UNIGUAÇU
lew.sprenger@gmail.com

Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.

Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.

Clique ou toque aqui para inserir o e-mail do 3º autor.

O peixe betta, também conhecido como “peixe de briga” por ser um peixe agressivo com os outros peixes de sua espécie, é originário da Ásia, tendo como habitat natural regiões alagadiças com águas estagnadas como: Brejos, pântanos e campos de plantação de arroz. O peixe betta é conhecido por chamar a atenção pela sua beleza e por estar presente em diversos aquários do Brasil, porém, existe pouca informação sobre o bem estar animal em peixes betta e muitas vezes, por conta disso, as pessoas tendem a cometer erros nos cuidados com esses peixes. Tendo isso em vista, o objetivo desse trabalho é trazer mais informações sobre como manter o peixe betta saudável e como isso leva em conta não apenas o animal em si, mas o ambiente em que vive: O aquário deve possuir no mínimo 20 litros, contendo filtro e termostato mantendo a temperatura entre 26 e 28°C. A qualidade e a quantidade adequada dos alimentos oferecidos deve também ser observada: É um peixe carnívoro, aceita alimentos vivos (artêmias, larvas de mosquitos, dáfnias) ou alimentos processados (rações). Muitas vezes, peixes betta que não possuem um cuidado adequado de seus tutores acabam adoecendo, perdendo a coloração (opacos) ou até mesmo lesionando as nadadeiras e barbatanas (como no caso de plantas artificiais que causam lesões). Tudo isso, pode levar a uma queda na qualidade de vida do peixe, deixando-o estressado ou até mesmo levando-o a uma morte prematura.

Palavras-chave: Betta, Peixes ornamentais, sanidade animal



BEM-ESTAR ANIMAL NA AVICULTURA

Bruna Ferreira Jakyniu
Acadêmica do curso de Medicina Veterinária Uniguaçu.
ferreirajakymiu@gmail.com
Thais Aparecida Byler
Acadêmica do curso de Medicina Veterinária Uniguaçu
thais123byler@gmail.com
Andre Luiz Souza Reis
Professor orientador
prof_andrereis@uniguacu.edu.br

Bem-estar animal é o estado do organismo durante as suas tentativas de se ajustar ao seu ambiente. Atualmente, o bem-estar animal tem sido definido tendo-se como princípios o que é mais desejável ou mais importante para a qualidade de vida dos animais. Para animais de produção tornou-se uma grande preocupação científica e social devido a sua importância e abrangência no mundo. Por este motivo, vem crescendo e ganhando espaço, principalmente quando se trata de sistemas intensivos de criação. Com tudo, o bem-estar animal respeita as cinco liberdades, sendo elas; livre de fome e sede, acesso pronto a água fresca e dieta adequada, livre de desconforto, ambiente adequado e seguro, livre de dor (prevenção de doenças, diagnóstico e tratamento rápidos e adequados), livre para expressar seu comportamento natural e livre de medo e angústia. Levando em consideração a biologia dos animais de produção, pode-se obter melhores resultados econômicos, melhores controles no sistema de criação e produtos de melhor qualidade. No entanto, somente o foco na saúde não é suficiente. Preocupações sobre bem-estar animal vão além da saúde, as garantias de bem-estar animal se alcançam quando os cinco principais conceitos citados anteriormente são contemplados. Para alcançar altos níveis de produção o Brasil e o mundo utilizam tecnologias que buscam integrar genética, nutrição e manejo, extraíndo o máximo, em menos tempo e espaço. Este movimento de tecnificação e intensificação da produção gera conflitos em âmbito social e político, quanto ao bem-estar dos animais criados nestes sistemas. Este fato levou o tema a ser assunto de diversos estudos e debates que visam encontrar soluções para o bem-estar dos animais, mantendo a rentabilidade do negócio. A avicultura brasileira é altamente tecnificada e com altos índices de importação, estes realizados de acordo com os requisitos de bem-estar animal, estas exigências que são baseadas em conhecimentos científicos. A partir disso ouve a necessidade de uniformizar os procedimentos para que toda a indústria nacional utiliza-se dos mesmos critérios, evitando possíveis impedimentos para tráfego da carne brasileira pelo mundo.

Palavras-chave: bem-estar animal. avicultura. liberdades. produção.



BEM ESTAR ANIMAL: LEI 3670/15 “ANIMAL NÃO É COISA”

Kosteski, Ana Carolina

Acadêmica de medicina veterinária Uniguaçu
vet-anakosteski@uniguacu.edu.br

Souza, Mirian Muncinelli de

Acadêmica de medicina veterinária Uniguaçu
mirianfisio8@gmail.com

Profª Orientadora: Fabiana Kalichak

Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.

Clique ou toque aqui para inserir o e-mail do 3º autor.

Este artigo tem como objetivo mensurar o conhecimento dos acadêmicos de medicina veterinária da Uniguaçu em relação a lei “animal não é coisa”, votada e aprovada no Plenário dos senadores. Durante muitos anos, poucos foram os projetos de lei voltados ao bem-estar e a integridade física da saúde animal, no exemplo: a vaquejada, que é para quem pratica um esporte, mas ela consiste em fazer terrorismo com o gado, pois nela, os peões ficam tentando derrubá-lo pelo rabo. No dia 07 de agosto de 2019, foi aprovado o projeto de lei que cria o regime jurídico especial para os animais, popularmente conhecido com o termo “animal não é coisa”. A iniciativa do deputado Ricardo Izar institui que os animais passam a ter natureza jurídica, como sujeito despersonalizados, sendo reconhecidos como seres sencientes, o que significa que os animais são dotados de natureza biológica e emocional sendo passíveis de sofrimento, que resulta de maior defesa jurídica em caso de maus tratos. Esse é um grande avanço para garantir a qualidade de vida dos animais além de ser um ato que potencialmente deve diminuir as diversas formas de maus-tratos vistas na atualidade. Considerando que profissionais e estudantes da área de medicina veterinária devem estar conscientes e preocupam-se com o bem estar animal, elaboramos um questionário com cinco perguntas tais como: “ a importância dessa lei” , “se os animais devem ser protegidos” e “se já ouviram falar da lei animal não é coisa”. Essa análise será feita por meio da plataforma de formulário do Google em formato de questionário eletrônico, que será aplicada aos estudantes e professores veterinários que queiram colaborar com a pesquisa que está em andamento, e busca-se respostas positivas em relação ao conhecimento da lei 3670/15.

Palavras-chave: Bem estar. Medicina Veterinária. Lei 3670/15. Maus tratos.



BEM ESTAR EM EQUINOS DE ESPORTE

Jéssica Andressa Gura Olberts
Acadêmica do curso de medicina veterinária Uniguaçu
jessica.olberts@gmail.com

Adriana da Rocha
Acadêmica do curso de medicina veterinária Uniguaçu
dipe.rocha@hotmail.com

Simone Alves
Acadêmica do curso de medicina veterinária Uniguaçu
simonealves.vet@outlook.com

Cada vez mais criadores de equinos investem no melhoramento físico e genético dos animais, por meio da inseminação artificial ou a transferência de embriões. O objetivo é produzir novos atletas campeões voltados ao esporte, e por isto esses animais necessitam de uma atenção especial, como seu manejo adequado, alimentação balanceada e estratégias que minimizem o estresse estresse, garantindo sua saúde, longevidade e bem-estar. Os equinos de esporte possuem seu desempenho maior em relação a outros animais e necessitam de um ambiente limpo em espaços grandes para que consigam demonstrar seu comportamento natural. Para seu desempenho, as necessidades específicas para estes animais são de água, energia, mais sob a forma de gorduras, minerais, vitaminas. Equinos utilizados para esportes estão expostos a diferentes fatores que causarão estresse, seja pela dificuldade da competição, pelo transporte por longas distâncias, exames veterinários e até mesmo a proximidade forçada com pessoas e animais desconhecidos. Por serem animais com aspectos econômicos mais altos, tanto treinamento, manejo e bem-estar andam juntos que são fundamentais para o sucesso esportivo do cavalo. Nesta revisão objetivamos visar estratégias que garantam o bem-estar destes animais, fatores que são necessários a um bom desempenho destes animais. Alguns indicadores podem refletir a situação atual dos animais, e podem ser observados parâmetros como a condição corporal, estado de saúde, comportamento e expressão. Com o interesse em sabermos o bem estar destes animais, uma das avaliações de bem estar satisfatório temos que notar, baixa incidência de doenças e ferimentos, pois afetam seu desempenho na prática dos esportes, boa variedade de comportamentos normais, e bom desempenho, tudo isso visando um bom desempenho em suas práticas juntamente ligado ao seu bem estar.

Palavras-chave: Manejo. Equideocultura. Medicina veterinaria.



BEM ESTAR NA BOVINOCULTURA DE LEITE

JUNIOR, Paulo Sergio Wrublewski.
vet-paulowrublewski@uniguacu.edu.br.

NOVICKI, Juliano.
vet-julianonovicki@uniguacu.edu.br.

STREGE, Gustavo Anderson.
vet-gustavostrege@uniguacu.edu.br.

O bem-estar das vacas na produção leiteira tem influência direta na qualidade e quantidade do leite produzido. Um animal doente ou que não possua condições adequadas, seja pelos mais diversos fatores, como estresse calórico, ambiente, alimentação, não exercera sua capacidade de produção, e conseqüentemente trará prejuízos para o produtor. Além disso, os consumidores estão cada vez mais preocupados com a qualidade de vida dos animais de produção, exigindo melhorias e até mesmo preferindo produtos com certificação de bem-estar. Em animais de produção, especificamente na bovinocultura leiteira, pequenos fatores na hora do manejo podem afetar a produção do animal, tanto positiva quanto negativamente. Por isso a necessidade em avaliar cada etapa da produção, observando cada ação e movimento, visto que cada fator pode ocasionar estresse e conseqüentemente acarretar em prejuízos econômicos. Os fatores de bem-estar influenciam diretamente na produção, ciente que em um ambiente correto, com a devida alimentação e manejo adequado o animal poderá exprimir sua máxima capacidade produtiva. Para garantir o bem-estar animal, em 1993 foram definidas pelo Comitê de Bem-estar de Animais de Produção (Farm Animal Welfare Committe) normas a serem seguidas, as “5 liberdades” as quais compreendem os seguintes aspectos: ausência de fome e sede; ausência de enfermidades; possibilidade de expressar os comportamentos normais; ausência de medo e de ansiedade; liberdade ambiental, edificações adaptadas. Para se obter o bem-estar na produção leiteira fatores devem ser levados em conta, como um bom planejamento da propriedade e do sistema escolhido, gestão ambiental adequada, e boas práticas de manejo, que incluem criação e cuidados adequados tanto com a saúde do animal quanto com as demais práticas realizadas.

Palavras-chave: Bem-Estar. Bovinocultura. Leiteira. Produção.



BEM-ESTAR NA BOVINOCULTURA DE CORTE UTILIZANDO SISTEMA INTENSIVO

Anellize Drewnowski

Graduanda de Medicina Veterinária Centro Universitário do Vale do Iguaçu-Uniguaçu
vet-anellizedrewnowski@uniguacu.edu.br

Emanuelli Luiza Brunetto De Oliveira

Graduanda de Medicina Veterinária no Centro Universitário do Vale do Iguaçu-Uniguaçu
vet-emanuellioliveira@uniguacu.edu.br

Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.

Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.

Clique ou toque aqui para inserir o e-mail do 3º autor.

Nos dias atuais, a criação de animais em sistema intensivo esta ganhando relevância, porém, grande parte dos produtores de bovino de corte ainda continuam utilizando o sistema extensivo. Uma das principais razões é o altíssimo custo para conseguir adaptar a uma propriedade conforme o bem-estar animal e suas demais exigências. Quando o produtor objetiva adequar sua propriedade, ele deve começar habituando seus animais ao novo sistema, oferecendo a eles uma nova dieta e realizando a socialização uns com os outros. A socialização permite que os animais passem a viver em áreas mais restritas e previnem possíveis disputas territoriais e alimentares. Animais que estejam adaptados a dieta também tem menos risco de desenvolver problemas relacionados a alta ingestão calórica. Esse período de adaptação pode durar em torno de 21 a 30 dias. Durante a vida dos animais, quando já estão convivendo dentro dos confinamentos, cada animal deve ter livre acesso a água, ter o seu determinado espaço no cocho e em sombras, sem que ocorra a necessidade em disputar com os demais. As instalações devem ser construídas considerando diversos fatores, como por exemplo, a raça, a quantidade de animais, o clima predominante na determinada região, e demais fatores. O conforto térmico e pavimento também devem ser bem analisados e cuidados vigorosamente e diariamente pelo criador. Para haver produtividade precisamos que tudo ocorra dentro dos padrões adequados a espécie, que refere-se a uma excelente qualidade de vida onde envolve determinados aspectos em relação a estes, bem como sua saúde, longevidade e outros fatores, assim contribuindo para uma maior produção de ótima qualidade.

Palavras-chave: Confinamento, produção animal, adaptação, engorda.



BLOQUEIO LOCORREGIONAL PARA MAXILECTOMIA EM CÃO: RELATO DE CASO

AFONSO, Aline Renata

Aluna Medicina Veterinária do Centro Universitário do Vale do Iguaçu-UNIGUAÇU
alinerenataafonso@hotmail.com

BRIXNER, Gian Max Moreira

Aluno Medicina Veterinária do Centro Universitário do Vale do Iguaçu-UNIGUAÇU
gianbrixner@hotmail.com

ILKIU, Felipe de Melo

Aluno de Medicina Veterinária do Centro Universitário do Vale do Iguaçu - UNIGUAÇU
ilkiufelipe@gmail.com

O controle da dor oncológica é essencial em cirurgias para retirada do tumor. Para isso é necessário avaliar localização, riscos do procedimento e estado físico do paciente, possibilitando a identificação do melhor método para controle de dor. Um canino macho SRD de 15,4 Kg foi atendido na Clínica Veterinária Escola da Uniguaçu em União da Vitória - PR, apresentando uma massa em região rostral do maxilar a qual impossibilitava o animal de se alimentar. O animal já havia passado por cirurgia anterior para retirada do tumor, porém apresentou recidiva tumoral alguns meses depois. Devido a agressividade do tumor foi escolhida a cirurgia de maxilectomia rostral bilateral. No exame físico o cão apresentava-se com mucosas normocoradas, hidratado, frequência cardíaca e respiratória dentro dos parâmetros normais e em estado de alerta. A partir dessas informações o método escolhido para controle de dor durante a cirurgia foi o bloqueio do nervo maxilar, do nervo infraorbital e nervo palatino maior. Durante o transanestésico e pós-anestésico o animal manteve seus parâmetros estáveis e sem complicações. Uma analgesia adequada reduz significativamente o estresse pós-cirúrgico e a ansiedade, tendo como resultado um paciente mais calmo e com recuperação em grau superior comparado á anestésias sem uma analgesia satisfatória. Concluiu-se que o uso de bloqueio locorregional foi uma boa escolha para este paciente e esse método de anestesia vem demonstrando benefícios na rotina veterinária. O conhecimento e aplicação de anestésias regionais para o controle da dor em pacientes oncológicos vem sendo um tópico cada vez mais estudado e aplicado a prática anestésica ao longo dos anos e demonstra ser um método seguro e eficaz que garante o conforto e boa recuperação dos pacientes submetidos a cirurgia.

Palavras-chave: anestesia, bloqueio, analgesia, maxilectomia



CADEIA EPIDEMIOLÓGICA DA RAIVA: ENFOQUE NOS ANIMAIS

WALBER, Ana Julia
Acadêmica de Medicina Veterinária
Vet-anawalber@uniguacu.edu.br
CASTILHA, Vanessa
Acadêmica de Medicina Veterinária
Vet-vanessacastilha@uniguacu.edu.br

A raiva é uma zoonose que afeta os animais e os seres humanos, sendo epidemiologicamente considerada letal. No Brasil a raiva urbana foi controlada, todavia ainda um problema em meio silvestre. Na saúde pública, esta zoonose é vista como um problema muito grave, na qual é classificada de acordo com o seu ciclo epidemiológico. A raiva tem muitos meios de transmissão como por exemplo, por mordedura, arranhadura, lambedura; via respiratória; transplantes de órgãos; ingestão de carne, leite e derivados e, manipulação de carcaças. Após o início dos sinais clínicos, o animal pode ir a óbito em poucos dias, os quais variam de acordo com o tipo de agravo. Para cães, segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS) e da Organização Panamericana da Saúde (OPAS), recomenda-se que o animal fique sob observação por 10 dias após o período de detecção de hábitos e comportamentos. Os principais erros de atendimento são: indicar profilaxia quando o animal pode ser observado, não infiltrar soro anti-rábico nos ferimentos, optar por não suturar os ferimentos, não analisar de forma adequada as circunstâncias em que ocorreu o agravo (agressão ou acidente), indicar anti-rábico em dosagem inadequada ou em excesso, anti-inflamatórios ou analgésicos, não cuidar dos ferimentos (curativos e debrilhamento), não convocar os faltosos (abandonar os tratamentos). Entre os indicativos a lavagem com água e sabão, utilizar antimicrobianos, infiltração do soro anti-rábico, são orientações de atendimentos.

Palavras-chave: Raiva. Transmissão. Tratamentos.



CARACTERIZAÇÃO DO ÍNDICE DE ÁREA FOLIAR DE CULTIVARES COMERCIAIS DE SOJA

Nepomoceno Pinto, Felipe
Acadêmico do Curso de Agronomia
felipe292266@gmail.com
Muziol, Valdane
Acadêmico do Curso de Agronomia
vmuziol@hotmail.com
Wagner, Wallace Felipe
Acadêmico do Curso de Agronomia
wallacewagner347@gmail.com

Um dos fatores de grande importância que afeta o rendimento de grãos da soja é a redução da área foliar. Tal dano pode ser ocasionado, principalmente, pelo ataque de pragas e doenças que reduzem a área fotossintética da planta. Nesse sentido objetivou-se caracterizar o índice de área foliar (IAF) de cultivares comerciais de soja. O experimento foi conduzido em condições de campo no município de Bela Vista Do Toldo-SC, no Campo Demonstrativo da Cooperalfa, essa região apresenta um clima caracterizado como temperado com inverno chuvoso e verão úmido, e altitude de 760 m. O solo foi classificado como Latossolo Vermelho Distrófico com topografia plana bem drenada. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso com quatro repetições. A avaliação do IAF foi realizada em cinco plantas de cada parcela, coletadas no estágio fenológico R4 para as cultivares de hábito determinado e R5 para as de indeterminado, para cada material foi contado o número total de folhas e fotografadas. Posteriormente, com o auxílio do aplicativo ImageJ, foi realizada a mensuração da área foliar de cada cultivar. As cultivares avaliadas foram: TMG 7062 que apresentou 7,5 m² de área foliar por m² de área do solo, M-SOY6410 com 4,4 m² de área foliar por m² de área do solo, BMX COMPACTA 65i65 com 4,7 m² de área foliar por m² de área do solo, M-SOY5917 com 4,24 m² de área foliar por m² de área do solo, AS3590 com 4,2 m² de área foliar por m² de área do solo e M-SOY 5838 com 5,9 m² de área foliar por m² de área do solo. O IAF varia de acordo com o material genético.

Palavras-chave: Danos. *Glycine max*. IAF.



CICATRIZAÇÃO DE FERIDA EM EQUINO COM MÉTODO ALTERNATIVO – RELATO DE CASO

Leczko, José vitor
Graduando de Medicina Veterinária
jose_cvl2016@outlook.com
Carneiro, Vitória
Graduando de Medicina Veterinária
carneirolive27@gmail.com
Zemann, Franciele
Graduando de Medicina Veterinária
francyzemann@gmail.com

A solução salina é usada como antisséptico natural há muito tempo. Ela ajuda a limpar e esterilizar feridas abertas, e a longo prazo a ação do sal proporciona benefícios para a cicatrização da ferida, assim como ajuda limpar e prevenir germes e infecções.

A etapa de cicatrização se inicia imediatamente após a ocorrência de uma lesão, promovendo a substituição do tecido lesionado por um tecido conjuntivo vascularizado, o que promoverá o reestabelecimento da homeostase tecidual. Diante disso, e considerando que a pele é um tecido bastante exposto aos fatores ambientais, também se faz necessária a compreensão da ação desses fatores na tentativa de minimizá-los e, quando possível, extingui-los da terapia. O processo de reparação tecidual pode ser dividido em etapas: hemostasia; fase inflamatória; formação do tecido de granulação, com deposição de matriz extracelular. Foi atendido um equino, macho, crioulo, 4 meses de idade, aproximadamente 200 kg, solto à campo, encontrado com ferimento no membro anterior esquerdo região do metacarpo, ferimento causado por objeto desconhecido. Do dia que foi encontrado, o ferimento havia ocorrido à aproximadamente dois dias. Na primeira consulta, o animal apresentava claudicação e hiperextensão do membro. Após ser sedado para avaliação do ferimento; observou-se exposição óssea e rompimento do tendão extensor longo. Optou-se por fazer um tratamento alternativo com solução salina (NaCl) a 5% , borrifada sobre a lesão diariamente. Via sistêmica foi administrado Benzilpenicilina Procaína 1ml/20kg SID por 3 dias, Fenilbutazona 2ml/50kg SID por 3 dias, Soro Antitetânico 5.000 UI SID dose única. A ferida era enfaixada diariamente da região dos ossos do carpo até a região distal do 3º metacarpo com objetivo de reestabelecer a andadura e cicatrização do tendão, e isolamento da ferida. As ataduras eram feitas com compressas de gaze, ataduras de crepom, bandagem adesiva flexível e esparadrapo. O tempo de tratamento foi de aproximadamente 45 dias, sendo possível a retirada total da atadura com 30 dias de tratamento. Atualmente o animal está em perfeito estado, não apresentando nenhuma sequela aparente. Concluímos que houve um bom resultado, e devido ao poder antisséptico do NaCl, foi possível diminuir o tempo de tratamento e também a quantidade de fármacos utilizados via sistêmica.

Palavras-chave: Tratamento. Solução salina. Anti-séptico. Crioulo. Ferimento.



CICATRIZAÇÃO DE FERIDA EM EQUINO COM MÉTODO ALTERNATIVO – RELATO DE CASO

Leczko, José vitor
Graduando de Medicina Veterinária
jose_cvl2016@outlook.com
Carneiro, Vitória
Graduando de Medicina Veterinária
carneirolive27@gmail.com
Zemann, Franciele
Graduando de Medicina Veterinária
francyzemann@gmail.com

A solução salina é usada como antisséptico natural há muito tempo. Ela ajuda a limpar e esterilizar feridas abertas, e a longo prazo a ação do sal proporciona benefícios para a cicatrização da ferida, assim como ajuda limpar e prevenir germes e infecções.

A etapa de cicatrização se inicia imediatamente após a ocorrência de uma lesão, promovendo a substituição do tecido lesionado por um tecido conjuntivo vascularizado, o que promoverá o reestabelecimento da homeostase tecidual. Diante disso, e considerando que a pele é um tecido bastante exposto aos fatores ambientais, também se faz necessária a compreensão da ação desses fatores na tentativa de minimizá-los e, quando possível, extingui-los da terapia. O processo de reparação tecidual pode ser dividido em etapas: hemostasia; fase inflamatória; formação do tecido de granulação, com deposição de matriz extracelular. Foi atendido um equino, macho, crioulo, 4 meses de idade, aproximadamente 200 kg, solto à campo, encontrado com ferimento no membro anterior esquerdo região do metacarpo, ferimento causado por objeto desconhecido. Do dia que foi encontrado, o ferimento havia ocorrido à aproximadamente dois dias. Na primeira consulta, o animal apresentava claudicação e hiperextensão do membro. Após ser sedado para avaliação do ferimento; observou-se exposição óssea e rompimento do tendão extensor longo. Optou-se por fazer um tratamento alternativo com solução salina (NaCl) a 5% , borrifada sobre a lesão diariamente. Via sistêmica foi administrado Benzilpenicilina Procaína 1ml/20kg SID por 3 dias, Fenilbutazona 2ml/50kg SID por 3 dias, Soro Antitetânico 5.000 UI SID dose única. A ferida era enfaixada diariamente da região dos ossos do carpo até a região distal do 3º metacarpo com objetivo de reestabelecer a andadura e cicatrização do tendão, e isolamento da ferida. As ataduras eram feitas com compressas de gaze, ataduras de crepom, bandagem adesiva flexível e esparadrapo. O tempo de tratamento foi de aproximadamente 45 dias, sendo possível a retirada total da atadura com 30 dias de tratamento. Atualmente o animal está em perfeito estado, não apresentando nenhuma sequela aparente. Concluímos que houve um bom resultado, e devido ao poder antisséptico do NaCl, foi possível diminuir o tempo de tratamento e também a quantidade de fármacos utilizados via sistêmica.

Palavras-chave: Tratamento. Solução salina. Anti-séptico. Crioulo. Ferimento.

CONTROLE PREVENTIVO NA SUINOCULTURA

VOZNIACK, Leisa

Acadêmica medicina veterinária

lvozniack@gmail.com

BOSSOW, Paula

Acadêmica medicina veterinária

paulinhabossow@gmail.com

Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.

Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.

Clique ou toque aqui para inserir o e-mail do 3º autor.

O setor da suinocultura é uma atividade com grande importância, o Brasil está entre os quatro maiores produtores mundiais. A proteína animal derivada da carne suína está entre as mais consumidas no mundo, com isso a suinocultura é expandida cada vez mais, com necessidade de ser ambientalmente sustentável e obedecer a quesitos zootécnicos como a biossegurança e sanidade dos animais, assim a rentabilidade da atividade pode ser maior como exemplo reduzindo a mortalidade. A unidade denominada creche que aloja animais com peso médio de 5 a 30 kg, sendo a fase mais crítica da produção, pois os animais necessitam de uma adaptação ao novo ambiente, os quais desenvolvem alto grau de estresse, ficando mais vulneráveis as doenças como pneumonia enzootica, doenças respiratórias em geral, salmonelose, deficiências no metabolismo, desnutrição e déficit de crescimento. O projeto tem como ideia, um experimento com os fármacos: Draxxin® (tulatromicina): antibiótico para tratamento ou prevenção de doenças respiratória nos suínos causadas por diferentes agentes patogênicos; Lactofur® (ceftiofur) antibiótico do grupo das cefalosporinas utilizados em algumas doenças oriundas de infecções bacterianas; modificador orgânico (tônico revigorante) um conjunto de vitaminas, forte estimulante das funções orgânicas, atua como coadjuvante no tratamento de doenças infecciosas. Será realizado com animais separados em 12 baias, com 86 animais cada, selecionados na categorias G: grande, M: médio, P: pequeno e T: testemunha, em cada baia será aplicado um dos fármacos citados, os animais serão pesados e avaliados durante um período de 35 dias, com o objetivo de reduzir a incidência das doenças que ocorrem na fase de creche, se os animais possuem uma maior conversão alimentar devido maior controle efetivo dos fármacos que controlam os agentes patogênicos, resultando em maior ganho de peso diário.

Palavras-chave: Suinocultura. Fármacos. Prevenção.



CUIDADOS COM OS LEITÕES AOS PRIMEIROS DIAS DE VIDA

HEINEN, Daniella

Acadêmica do curso Medicina Veterinária UNIGUAÇU.

daniellaheinen@hotmail.com

Com o crescimento da suinocultura no mundo e no Brasil, a produção e o grande consumo da carne suína aumenta a cada ano. O manejo deve ser realizado por pessoas capazes para as devidas funções, atividades devem ser realizados logo após o nascimento, como limpar e secar os leitões, realizar o corte e a cura do cordão umbilical, sendo essa a prática mais importante do toilete. A necessidade de oferece o colostro o qual irá proteger de agentes patológicos, também é oferecido ferro para auxiliar na produção de hemoglobina, deve-se fazer o corte ou desgaste dos dentes para evitar de machucar o teto da porca, corte da cauda também é necessário para assim evitar canibalismo, oferecer fonte de calor no escamoteador. Os leitões devem ser observados, pois quando apresentam menos de 700 gramas tem pequena chance de sobrevivência, o peso mínimo deve ser de 1200 gramas. Nos leitões machos é realizada a castração com até três semanas de idade, machos não castrados chamados de inteiros produzem hormônios que alteram o odor e sabor da carne. Com aproximadamente vinte dias de vida é realizado o desmame, a separação definitiva dos leitões da porca, onde os leitões são destinados para a fase de creche, reunindo mais de uma leitegada. O presente trabalho tem como objetivo apontar os principais cuidados que devem ser tomados com os leitões no pós-parto e primeiros dias de vida, classificada como fase inicial. Determinadas práticas podem ser determinantes no sucesso da criação, pois os leitões nascem maduros neurologicamente, mas imaturos fisiologicamente.

Palavras-chave: Manejo; Suinocultua; Fase inicial.



DERMATITE ATÓPICA CANINA – REVISÃO DE LITERATURA

PERGHER, Esmael Felipe

Graduando em Medicina Veterinária no Centro Universitario do Vale do Iguaçu
esmaelpergher@gmail.com

BIAZUSSI, Lênin Vinicius Mendes

Graduando em Medicina Veterinaria no Centro Universitário do Vale do Iguaçu
leninmendes18@gmail.com

MENDONÇA, Raphael de Oliveira

M.V., MSc. Professor de Clínica Médica de Pequenos Animais da Uniguaçu
prof_raphaelmendonca@uniguacu.edu.br

A dermatite atópica canina é a forma mais comum de alergia que afeta cães, atingindo principalmente raças que apresentam alto grau de predisposição, porém qualquer cão pode ser suscetível. É uma reação de hipersensibilidade do tipo I, mediada pela imunoglobina E (IgE) e devido a um defeito na barreira de proteção cutânea os animais tornam-se sensíveis a antígenos ambientais como o pólen de flores, poeira doméstica, ácaros, dentre outros que são muitas vezes desconhecidos. A doença se apresenta com sinais clínicos característicos, porém não específicos, com caráter inflamatório, crônico e pruriginoso. Na rotina clínica, os sinais mais comuns são prurido intenso, eritema generalizado, lesões alopecias em vários locais do corpo do animal, além de infecções bacterianas e fúngicas secundárias. O diagnóstico é realizado por meio da exclusão de outras causas de alergia, sendo o primeiro passo a exclusão da dermatite alérgica a saliva da pulga (DASP) e em seguida da hipersensibilidade alimentar (HA). Para realização do diagnóstico é importante a realização de anamnese detalhada realizada com o tutor do animal e um bom exame físico do animal, além de realização de exames complementares que podem auxiliar tanto no diagnóstico quanto no tratamento, tais como testes intradérmicos e sorológicos. O tratamento é multimodal, envolvendo uso de antibióticos e antifúngicos sistêmicos ou tópicos para combate as infecções secundárias, hidratação da pele, fármacos antipruriginosos, imunoterapia e tratamento efetivo contra pulgas e demais ectoparasitas, tanto no animal quanto no ambiente. O objetivo desse trabalho é realizar uma revisão bibliográfica sobre o tema e aprofundar o conhecimento do estudante de medicina veterinária sobre a dermatite atópica canina.

Palavras-chave: Dermatite. Atopia. Cão. Prurido.



DESEMPENHO DE BOVINOS DE CORTE ALIMENTADOS COM SILAGEM DE MILHO

DALMASS, André

Acadêmico de medicina veterinária – UNIGUAÇU
vet-andredalmass@uniguacu.edu.br

SANTOS, Debora Maria

Acadêmica de Agronomia - UNIGUAÇU
aga-deborasantos@uniguacu.edu.br.

SILVA, Danieli Cabral

Médica Veterinária, Orientadora, Professora Me. Nutrição Animal da UNIGUAÇU
prof_danielicabral@uniguacu.edu.br

O número de animais em confinamento ao decorrer do tempo é crescente, a base da alimentação para terminação de bovinos no Brasil são as pastagens, cultivadas ou nativas e os grãos de cereais. A cultura do milho, (*Zea mays* L.) devido à facilidade de cultivo, adaptabilidade, alta produção de massa, facilidade de fermentação no silo, bom valor energético e um alto consumo pelos animais, é uma das gramíneas mais utilizadas para a confecção de silagem por ter se uma boa adaptação. Recomenda-se a colheita da planta de milho à altura de 15-38,6 cm e tamanho de partícula entre 0,2 e 0,6 cm, o milho é o cereal de maior produção de energia por área. Tem se uma grande importância na associação dos componentes químicos ao consumo e à digestibilidade. Os carboidratos contribuem com 70 a 80% da matéria seca (MS). A diferença de uma silagem de alta qualidade e de baixa são os níveis de nutrientes digestíveis totais (NDT) maior que 68% e outra de baixa qualidade com 63% de NDT. Objetivou-se avaliar a ingestão de matéria seca, ganho médio diário (GMD), conversão alimentar, de bovinos em crescimento, alimentados com dietas à base de silagem de híbrido de milho e concentrado de 17% de PB. O experimento foi realizado em Bitutuna-PR, na Fazenda Dalmass. Foram avaliados 54 animais, das raças de sangue europeu e zebu, avaliando dados do confinamento dos meses de julho a setembro de 2019. Os animais condicionavam em instalações de baias coletivas, sendo fornecido a dieta total duas vezes ao dia. A silagem de milho híbrido utilizado foi Dekalb DKB 290 PRO3, com 38% MS, 78% de NDT e 8% de PB. Os animais foram pesados de 15 em 15 dias em uma balança (Trutest S2). Dentre os fatores que afetam o desempenho animal, a raça e um fator importante. Os resultados obtidos através do desempenho dos animais, foram que o lote do mês de agosto, obteve uma melhor conversão alimentar, assim como o mais alto ganho médio diário (1,69 GMD), obteve um maior desempenho em comparação com os outros animais confinados nos meses de julho (0,61 GMD) e setembro (1,44 GMD). Ao final do experimento os animais com sangue europeu apresentaram melhores resultados de desempenho.

Palavras-chave: Bovinos. Ganho de peso. Silagem de milho. Desempenho.



DESLOCAMENTO DE ABOMASO ESQUERDO - RELATO DE CASO

CANEVER, Evandro de Oliveira
Acadêmico de Medicina Veterinária da UNIGUAÇU.
evandro-canever@hotmail.com

LIMA, Gabriela Carvalho
Acadêmica de Medicina Veterinária da UNIGUAÇU.
gabinha.lima23@gmail.com

SAGGIORATO, Luiz Ernesto Silva
Acadêmico de Medicina Veterinária da UNIGUAÇU.
luizesaggiorato@gmail.com

SEBBEN, João Estevão
Médico Veterinário, Professor Ms. Clínica Médica de Ruminantes da UNIGUAÇU.
prof_joaosebben@uniguacu.edu.br

GAVAZZONI, Giovanna
Médica Veterinária, Professora Ma. Zootecnia da UNIGUAÇU.
prof_giovanagavazzoni@uniguacu.edu.br

RESUMO: O deslocamento de abomaso (DA) trata-se de uma enfermidade multifatorial, sendo comumente encontrada em animais de alta produção durante o período pós-parto, caracteriza a patologia mais frequente que acomete o trato gastrointestinal dos ruminantes, representando a maior causa de cirurgia abdominal em bovinos de leite. O deslocamento pode dar-se à esquerda (DAE) ou à direita (DAD) com ou sem torção abomasal (VA). Os fatores predisponentes são atribuídos às falhas no manejo nutricional no período de transição, o qual ocorre fornecimento de altas concentrações de alimento energético, e quantidades insuficientes de fibra efetiva. Deste modo, gerando um comprometimento nos movimentos abomasais, permitindo o acúmulo de gás no local, tendo como resultado, a distensão e deslocamento da posição anatômica normal do órgão. Os sinais clínicos do deslocamento de abomaso são perda de apetite, queda na produção e diarreia de coloração enegrecida. O diagnóstico se dá pela anamnese e achados clínicos, principalmente pela ausculta associado à percussão do abdômen, onde podemos observar presença de som timpânico metálico. Como tratamento, deve-se reposicionar a víscera no seu local anatômico. Assim o presente trabalho teve como objetivo descrever um relato de caso de deslocamento de abomaso a esquerda em uma novilha na segunda semana pós-parto. Optou-se pelo tratamento cirúrgico, mediante laparotomia pelo flanco esquerdo e abomasopexia. Após a abordagem cirúrgica o animal retornou a alimentar-se normalmente e demonstrou melhora significativa. Este

procedimento trata-se de uma técnica de fácil execução e viável de ser realizada a campo.

Palavras-Chave: ruminantes, abomaso, DAE.



DIFERENÇA DE RAÇA E PESO DE LEITÕES QUE RECEBERAM RAÇÃO AOS 7 DIAS E LEITÕES QUE NÃO RECEBERAM RAÇÃO

AGUSTINI, Eduardo Marcelo
Acadêmico de Medicina Veterinária da UNIGUAÇU.
edu.agustini@gmail.com

CIVIERO, Maurício
Médico Veterinário, Orientador, Professor Ms. Clínica médica de ruminantes
mauriciocivieroo@hotmail.com

[Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.](#)

[Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.](#)

[Clique ou toque aqui para inserir o e-mail do 3º autor.](#)

A carne suína vem se destacando como uma das principais fontes de proteína no mundo, sendo geneticamente estudada e com gradação em rendimentos de produção cada vez maiores. Assim, o Brasil é um dos maiores produtores da carne suína, ocupando o 3º lugar no ranking mundial. Com isso, um dos grandes desafios e perdas na suinocultura é a fase de maternidade, que exige alta sanidade, manejo de qualidade, uma nutrição adequada tanto da matriz, quanto dos leitões, para o melhor proveito genético do animal e vários outros problemas do plantel como um todo. O experimento teve como objetivo avaliar a diferença de leitões que receberam ração e de leitões que não receberam ração (apenas aleitamento), juntamente com a diferenciação da raça pai. Foram utilizados cachos de raças diferentes (MS115 e Large White+Moura) cruzando com fêmeas do melhoramento genético Large White com Landrace (Afrodite), formando duas leitegadas de raças diferentes, ambas fêmeas parindo 14 leitões cada, sendo as duas da mesma idade. Aos 7 dias os leitões foram pesados (machos já castrados), onde uma leitegada recebeu ração pré-inicial “grupo A” (Large White+Moura cruzando com Afrodite) apresentando 2,15kg de média, e para a outra leitegada “grupo B” (MS115 cruzando com Afrodite), nada foi fornecido mas apresentaram 2,83kg de média. Nos 14 dias de vida foram pesados novamente sendo o grupo A obtendo 2,83kg de média e o grupo B obtendo 4,01kg de média. Nesse sentido, percebeu-se que animais F1 (grupo A), foram os mais pesados até os 14 dias comparando com animais F1 (grupo B), isso devido a suas características raciais, que priorizam as melhores raças de Duroc, Large White e Pietrain e formam a MS115.

Palavras-chave: Suinocultura, genética, ganho de peso



DOENÇA RENAL CRÔNICA FELINA - REVISÃO DE LITERATURA

OLIVEIRA, Ana Helena Aparecida Simões
Acadêmica de medicina veterinária da uniguaçu
vet-anaoliveira@uniguacu.edu.br

CARLOS, Andressa
Acadêmica de medicina veterinária da uniguaçu
vet-andressacarlos@uniguacu.edu.br

BOCKOR, Larissa
Acadêmica de medicina veterinária da uniguaçu
Vet-larissabockor@uniguacu.edu.br

O Brasil tem a segunda maior população de pets no mundo, com cerca de 22,1 milhões de felinos. Este cenário tem cada vez mais contribuído para o aprofundamento de clínicos e pesquisadores acerca das doenças que acometem essa espécie. A doença renal crônica (DRC) tem grande importância na clínica de felinos, sendo definida como uma síndrome clínica que evolui por um período extenso, geralmente por meses ou anos, decorrente de alterações morfofuncionais e irreversíveis no parênquima renal. A DRC pode ter origem familiar ou ser adquirida; porém, na maioria das vezes, não é possível identificar o que desencadeou a lesão renal. Uma vez que os néfrons apresentam interdependência funcional, uma lesão inicial em determinado néfron acaba por comprometer posteriormente as demais estruturas renais, estabelecendo o caráter autoperpetuante e progressivo. Com o decorrente aumento dos casos diagnosticados de DRC e conseqüentemente o aumento da expectativa de vida dos animais é importante no caso de pacientes geriátricos, reconhecer que dificilmente apresentam uma única doença, mas sim uma combinação de várias disfunções orgânicas, em variados níveis e estágios e o diagnóstico deverá ser cada vez mais preciso e preventivo. Os pacientes doentes renais apesar de terem as funções renais reduzidas conseguem através de tratamentos sintomáticos e complementares alcançar a qualidade de vida, porém sem reversão dos danos aos rins. O tratamento é realizado de acordo com o estágio em que se encontra a DRC e pode consistir em medidas terapêuticas que diminuam a gravidade das conseqüências clínicas e patológicas que derivam da disfunção, com exceção dos casos em que se conhece a causa primária.

Palavras-chave: Insuficiência renal, felinos, geriatria



EFEITO DA DIETA ANIÔNICA NAS DOENÇAS PÓS-PARTO EM VACAS LEITEIRAS DE ALTA PRODUÇÃO NO MUNICÍPIO DE PORTO VITÓRIA-PARANÁ

LECZKO, José vitor
Graduando de Medicina Veterinária
jose_cvl2016@outlook.com
GRUBER, Mateus
Graduando de Medicina Veterinária
mateus-gruber@hotmail.com
RAFAELLI, Ivan
Graduando de Medicina Veterinária
ivan_rafaeli@yahoo.com.br

Apartir da década de 2000 tem se dado uma atenção especial ao chamado período de transição para vacas leiteiras, que consiste dos 21 dias antes do parto, à 21 dias pós parto; período em que a vaca se prepara para parir e iniciar um novo período de lactação. É o período mais importante do ciclo produtivo, justifica-se tal importância deste período para o animal e também para o sucesso da atividade leiteira. A dieta aniônica foi descoberta no início da década de 70, pesquisadores noruegueses verificaram que vacas em pré-parto alimentadas com forragem tratada com ácido hipoclorídrico ou sulfúrico apresentavam menor incidência de hipocalcemia, o que poderia ser explicado pela diferença cátion-ânion da dieta (DCAD) pré-parto. A dieta aniônica é baseada em três aniões: cloro, enxofre e fósforo, na dieta aniônica os aniões estão em maior quantidade em relação aos cátions. Na prática é impossível formular dietas aniônicas à partir de alimentos utilizados normalmente, é preciso fazer a formulação à partir de sais ricos em aniões fortes. A utilização de dietas aniônicas para vacas em pré-parto reduz a incidência de distúrbios metabólicos como, hipocalcemia, cetose, laminite, retenção de placenta, metrite, deslocamento de abomaso, sendo eles clínicos ou sub-clínicos. Após o parto a vaca está em balanço energético negativo (BEN), deixando os animais propícios a distúrbios, a dieta aniônica proporciona uma maior ingestão de matéria seca logo após o parto. Levando em conta o potencial genético, vacas de alta produção podem atingir altos níveis de produção logo após o parto o que gera uma demanda por nutriente, sendo a dieta a principal forma de prevenir e mitigar esses problemas pós-parto. Portanto, a utilização da dieta aniônica no pré-parto, apresenta números positivos, em relação a saúde e bem-estar animal, e números ainda melhores no sucesso financeiro da atividade leiteira. No município de Porto Vitória, 20 propriedades foram avaliadas sobre o período pré-parto, juntas essas propriedades possuem 682 vacas, 13 delas forneciam dieta aniônica no pré-parto, e 7 não. As propriedades que não faziam tinham problemas em 6 de cada 10 vacas, já as que faziam 1 para cada 10 vacas.

Palavras-chave: Dieta Aniônica. Doenças Pós-Parto. Efeito da Dieta Aniônica.

EFEITO DE DIFERENTES DOSES DE *Azospirillum brasilense* VIA SEMENTE EM PLÂNTULAS DE AVEIA

Schack, Franciely de Fátima
Acadêmica do Curso de Agronomia
francielyschack@gmail.com

Grose, Karina
Acadêmica do Curso de Agronomia
Karina_grose@hotmail.com

Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.

Clique ou toque aqui para inserir os dados do 1º autor.

Clique ou toque aqui para inserir o e-mail do 3º autor.

Embora o Nitrogênio (N) exista em abundância na atmosfera, apenas um grupo restrito de organismos são capazes de converter ou reduzir enzimaticamente o N atmosférico, esses organismos são denominados diazotróficos, dentre os quais estão as bactérias do gênero *Azospirillum*. Nesse sentido buscou-se avaliar o efeito do aumento da dose de inoculante a base de *Azospirillum brasilense* no tamanho de raiz de plântulas de aveia. O trabalho foi desenvolvido no Núcleo de Práticas Agronômicas do Centro Universitário do Vale do Iguaçu – Uniguaçu. A cultivar de aveia utilizada foi a Embrapa 139 (Neblina). O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com quatro repetições. Foram testadas as doses de 100, 400 e 800 ml para 25 kg de sementes, o tratamento que não recebeu a inoculação com a bactéria foi considerado a testemunha. As sementes foram inoculadas em sacos plásticos e semeadas em vasos de três litros, colocando-se dez sementes em cada recipiente. O substrato utilizado foi previamente esterilizado. No momento da semeadura não foi utilizado adubação de base, para evitar que os resultados fossem mascarados. As avaliações foram realizadas 25 dias após a emergência, mensurando o tamanho de raiz de cada plântula em cada tratamento e cada repetição. Os dados foram submetidos análise de variância e quando possível as médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade do erro. Os resultados não apresentaram diferença significativa. A inoculação com *Azospirillum brasilense* não influenciou no tamanho de raiz. Entretanto, existe a necessidade de realizar novas investigações, com novos substratos e novas estirpes de bactérias que apresentem potencial como promotoras de crescimento em plantas.

Palavras-chave: *Avena strigosa*. Inoculante. Raiz



EFEITO DE DIFERENTES MÉTODOS DE INOCULAÇÃO DE *AZOSPIRILLUM* BRASILENSE NO RENDIMENTO DA CULTURA DO TABACO

Paluch, Airton
Acadêmico do Curso de Agronomia
airtonpaluch@gmail.com
Tomczak, Marcelo Anderson
Acadêmico do Curso de Agronomia
marceloander2@gmail.com
Grellmann, Prisciany Alana
Acaêmica do Curso de agronomia
prisciany.grellmann@gmail.com

A cultura do tabaco é uma importante fonte de renda em pequenas e médias propriedades rurais dos três estados do sul do Brasil. Para manter uma produção em níveis médios e altos são necessárias grandes quantidades de insumos como fertilizantes, porém em muitas situações o aumento desses insumos acaba por inviabilizar economicamente a atividade. O uso da bactéria *Azospirillum brasilense*, que é capaz de fixar nitrogênio atmosférico, além de produzir fitormônios de crescimento de plantas, pode diminuir o uso de fertilizantes e aumentar o rendimento da cultura. Nesse sentido, objetivou-se avaliar a influência de bactérias promotoras de plantas no crescimento no rendimento da cultura, com diferentes formas de inoculação. Os experimentos foram conduzidos na safra 2018/2019 na Fazenda Experimental do Centro Universitário Vale do Iguaçu-UNIGUAÇU, localizada no município de União da Vitória-PR. Foram utilizados cinco tratamentos: inoculação em canteiro (100ml/ha), inoculação em sulco de plantio (300ml/ha), inoculação em canteiro (100ml/ha) e em sulco (300ml/ha), inoculação via aérea (300ml/ha) e o tratamento que não recebeu a inoculação com a bactéria foi considerado a testemunha. A bactéria utilizada foi *Azospirillum brasilense*. O experimento foi conduzido sob delineamento em blocos casualizados com quatro repetições. Os dados foram submetidos a análise de variância e separação de médias, com o teste de Tukey a 5% de probabilidade de erro. Após serem feitas as três colheitas as folhas do tabaco foram secas e pesadas. Foram encontrados aumentos significativos na produção na ordem de 26, 13, 13 e 12% nos tratamentos de inoculação em sulco, canteiro e sulco, canteiro e aplicação aérea, respectivamente. A bactéria *Azospirillum brasilense* incrementa o rendimento da cultura do tabaco.

Palavras-chave: Bactérias promotoras de crescimento. Fumo. *Nicotiana tabacum*.



EFEITO DO INTERVALO DE APLICAÇÃO DE FUNGICIDA NO TEOR DE CLOROFILA NA CULTURA DA SOJA

Reichardt, Felipe
Acadêmico do Curso de Agronomia
felipereichardt@outlook.com
Jazinski, Wellinton Caique
Acadêmico do Curso de Agronomia
jazinskiwcj@gmail.com
Oliveira, Leonardo Braz de
Acadêmico do Curso de Agronomia
leonardobrazdeoliveira28@gmail.com

A clorofila é o principal pigmento responsável pela captação da energia luminosa utilizada no processo de fotossíntese, constitui um dos principais fatores relacionados à eficiência fotossintética de plantas e conseqüentemente ao crescimento e adaptabilidade a diferentes ambientes. O objetivo do trabalho foi avaliar a influência no teor de clorofila em relação a diferentes intervalos de aplicação de fungicida na cultura da soja. O experimento foi conduzido em condições de campo, no município de Passo Fundo, Rio Grande do Sul, Brasil situado a 680 metros de altitude. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, realizado com cinco tratamentos contendo cinco repetições em cada bloco, utilizou-se a cultivar BRS GO 7560 e a BRS 246 RR, com uma adubação no sulco de semeadura de 300 kg/ha, com a formulação de 5-20-20 (N-P₂O₅ -K₂O). A semeadura foi realizada em duas épocas, a primeira ocorreu no dia doze de novembro de 2010 e a segunda semeadura ocorreu no dia primeiro de dezembro de 2010, contendo um espaçamento entre linhas de 0,45 m. O fungicida utilizado foi a mistura azoxistrobina 60 g i.a/ha + ciproconazol 24 g i.a/ha (Priori Xtra) + 0,5% do adjuvante Nimbus. Para realizar a primeira aplicação levou-se em consideração o limiar de dano econômico e as demais foram realizadas espaçadas de 10, 15, 20 e 25 dias. A avaliação do teor de clorofila foi realizada em estágio fenológico R7, com o auxílio de um clorofilômetro (SPAD-502 PLUS). Foi observado que independente da época de semeadura, realizando as mesmas doses de fungicida no mesmo intervalo de tempo entre aplicações, os teores de clorofila não apresentaram alterações significativas.
Palavras-chave: Clorofilômetro. Estádio fenológico. *Glycine max*.



EQUILÍBRIO PODAL NOS EQUINOS

ADAMIO, Maria Eduarda.

Aluna do 3º período de medicina veterinária da faculdade UNIGUAÇU.

m.adamio@hotmail.com

[Clique ou toque aqui para inserir o 2º autor.](#)

[Clique ou toque aqui para inserir o 2º autor.](#)

[Clique ou toque aqui para inserir o e-mail do 2º autor.](#)

[Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.](#)

[Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.](#)

[Clique ou toque aqui para inserir o e-mail do 3º autor.](#)

A capacidade de locomoção do equino, principalmente na fuga e bem-estar, depende diretamente da integridade de seus cascos que, tanto no trabalho de campo quanto competições de esporte permitem rápida e ágil movimentação. O casco suporta seu peso elevado, e assim exercendo função de proteger os membros anteriores e posteriores do impacto com o solo durante o passo, trote e galope, resistindo ao desgaste para a proteção de estruturas internas e grande parte de suas cartilagens, articulações, falanges, tendões, músculos, vasos e nervos. Também auxilia na propulsão, e no retorno sanguíneo do membro locomotor, o que torna uma estrutura essencial para o equino. Mas, desde a domesticação humana, fora de seu ambiente natural, o casco tem se tornado um local de doenças e lesões. As claudicações de animais de esporte frequentemente estão relacionadas ao desbalanceamento do casco, esta que pode causar a interrupção precoce nas carreiras. O balanceamento do peso dissipado sobre os cascos pode ser obtido pela medição de pinça, quartos e talões, comprimento e largura da sola e ranilha, circunferência coronária e angulação da parede dorsal do casco, ou pelo cálculo do índice de ranilha e da relação do peso divididos pela área do casco, e também avaliando o contorno da banda coronária, simetria do casco, análise lateral do casco ou verificação radiográfica. Sendo encontrado qualquer desequilíbrio nessas dadas avaliações pode-se frequentemente encontrar talões contraídos, desequilíbrio médio-lateral, assimetria dos cascos contra-laterais, diferença do ângulo da pinça nos membros contra-laterais podendo causar sérias afecções como laminite, síndrome navicular, osteíte podal, ossificação das cartilagens alares, necrose das cartilagens alares, feridas perfurante, brocas, hematomas subsolear, abscessos, necrose da ranilha, pododermatite hipertrófica úmida da ranilha e até mesmo rachaduras e avulsões no casco. O desalinhamento do casco pode causar desequilíbrio ao animal, devido ao peso que recai desproporcionalmente aos membros anteriores ou posteriores, podendo causar dor no animal e graves afecções.

Palavras-chave: Cascos. Desequilíbrio. Peso. Distal. Ranilha.



FETO ENFISEMATOSO EM BOVINOS

BRITO, Aleksandro

Acadêmico de Medicina Veterinária da UNIGUAÇU

aleksandrobrito12@gmail.com

BUENO, Vanessa

Acadêmica de Medicina Veterinária da UNIGUAÇU

kovalski869@gmail.com

SILVA, Danieli Cabral

Médica Veterinária, Orientadora, Professora Me. Nutrição Animal da UNIGUAÇU

prof_danielicabral@uniguacu.edu.br

Feto efisematoso é uma condição patológica que se caracteriza por alterações enfisematosas do feto retido no útero. Bactérias anaeróbicas penetram através da cérvix e se desenvolvem no útero, as mesmas são responsáveis pela putrefação, com produção de gás no tecido celular subcutâneo, na musculatura e órgãos do feto, sendo necessário prosseguir com a técnica cirúrgica de cesariana com intuito de salvar a fêmea, pois se trata de uma afecção de alta complexidade de endotoxemia. O presente trabalho tem por objetivo apresentar uma revisão de literatura, seguida por um relato de caso de fêmea bovina em condições de parto distócico, apresentando feto efisematoso. O proprietário relatou que a fêmea iniciou o trabalho de parto no final de semana, sendo realizada a tentativa de intervenção do parto por tração forçada, o proprietário solicitou o atendimento veterinário somente na segunda-feira. Realizado a anamnese detalhada do animal, exame físico, exame ginecológico com palpação vaginal, notou-se que o feto já estava em condições de putrefação gerando enfisematoso, a fêmea apresentava debilitada em quadro de desequilíbrio eletrolítico e hipocalcemia. Apesar de indicação para o uso da fetotomia nos casos de feto enfisematoso avançado, essa técnica não foi executada, pela dificuldade de manipulação com o fetótomo na condição onde o animal se encontrava com risco de processo de septicemia. A opção foi a técnica cirúrgica de cesariana, realizada com o animal em estação, seguida de protocolo de sedação e tranquilização da mesma, a cirurgia realizada pela técnica de "L" invertido pelo flanco esquerdo com anestesia local. No pós cirúrgico, foram estabelecidos protocolos de antibioticoterapia e antiinflamatórios, no entanto, por fatores predisponentes o animal entrou em óbito após 24 horas. Evidenciou-se a importância da vivência prática e do conhecimento em avaliar as condições no momento do atendimento. Pode-se concluir que realização de um bom manejo, em associação com medidas de biossegurança faz-se imprescindível para controle dos índices de feto efisematoso e que no momento do parto é fundamental a tomada de decisão certa, pois manipulações inadequadas podem prejudicar a vaca e o bezerro.

Palavras-chave: Patologia. Distocia. Bovinos. Putrefação.



HEMOGRAMA E PERFIL BIOQUÍMICO SÉRICO EM CÃES

STOLPHO, Bruna.

Acadêmica de Medicina Veterinária da Uniguaçu.

bruniinhaastolpho@gmail.com

FRÖELICH, Leila Thais Bueno.

Acadêmica de Medicina Veterinária da Uniguaçu

leilathaisbueno@hotmail.com

MENDONÇA, Raphael de Oliveira

M.V. MSc. Professor de Clínica Médica de Pequenos Animais da Uniguaçu.

prof_raphaelmendonca@uniguacu.edu.br

O sangue é composto de uma parte líquida e outra celular. A parte líquida é denominada plasma quando com anticoagulante e contém o fibrinogênio. Já o soro, quando sem anticoagulante, contém os mais variados solutos orgânicos, como minerais, enzimas, hormônios, etc. A parte celular é composta pelos eritrócitos, leucócitos e plaquetas. A principal função do sangue é o transporte de substâncias essenciais para a vida das células, tais como oxigênio, nutrientes e hormônios, além de produtos oriundos do metabolismo, indesejáveis ao organismo, os quais são levados aos órgãos de excreção. O hemograma e as avaliações bioquímicas são exames de fácil acesso e de baixo custo que podem auxiliar o médico veterinário no diagnóstico de diversas doenças. O objetivo desse trabalho foi realizar exames de hemograma e perfis bioquímicos sanguíneos em cães clinicamente saudáveis ou não, com o intuito de verificar as possíveis alterações sanguíneas. O experimento foi realizado na Clínica Veterinária Escola Uniguaçu, na cidade de União da Vitória no Estado do Paraná. Quarenta cães, de ambos os sexos e diversas idades, foram examinados. Realizou-se exame físico completo e avaliação da condição dos parâmetros vitais, foram coletadas amostras de sangue para realizar o hemograma e perfil bioquímico básico que consiste nas mensurações das enzimas fosfatase alcalina (FA) e alanina aminotransferase (ALT) e dos metabólitos renais ureia e creatinina. Os valores de referência foram utilizados do Laboratório de Análises Clínicas da Universidade Federal do Rio Grande Do Sul (UFRGS). Os resultados obtidos demonstraram que alguns animais que não apresentavam alterações no exame clínico, tiveram alterações em alguns parâmetros dos exames complementares, podendo ser sugestivo de algumas doenças. Dessa forma, evidenciou-se a necessidade do hemograma e perfil bioquímico em todos pacientes atendidos na rotina clínica.

Palavras-chave: hemograma, bioquímico, análises clínicas.



IMPORTÂNCIA DO CONTROLE DE MASTITE E IMPACTOS NA CADEIA PRODUTIVA LEITEIRA.

LONGO, Diana Caroline Vitali.
Acadêmica de medicina veterinária – UNIGUAÇU.
vet-dianalongo@uniguacu.edu.br.

PACHECO, Alexandre Gustavo Miniuk.
Acadêmico de medicina veterinária - UNIGUAÇU.
vet-alexandrepacheco@uniguacu.edu.br.

SILVA, Danieli Cabral
Médica Veterinária, Orientadora, Professora Me. Nutrição Animal da UNIGUAÇU
prof_danielicabral@uniguacu.edu.br

A mastite ou mastite como é popularmente conhecida é uma inflamação da glândula mamária que apresenta alterações patológicas no tecido glandular, provocada basicamente por microorganismos como bactérias, fungos, leveduras ou algas, presente na maior parte dos rebanhos leiteiros. Dividida em mastite clínica onde ocorrem alterações visuais no leite, presença de grumos, coágulos, sangue, pus, leite aquoso, sendo classificadas de acordo com sua gravidade: 1) leve, onde ocorre somente alteração do leite, 2) moderado, além de alterações do leite a presença de sintomas do quarto mamário e 3) grave, sintomas de escore 2 a vaca apresenta sintomas sistêmicos como febre, desidratação e prostração, já a mastite subclínica tem como característica a ausência de alterações visíveis no leite ou no úbere, apesar disso o quarto afetado tem diminuição na produção, alterações na composição do leite como teores de proteínas no soro e diminuição de teores de lactose, causando grandes impactos econômicos na cadeia agroindustrial do leite, modificando seu aspecto físico-químico. Inúmeros são os prejuízos acarretados, devido as despesas de tratamento com o animal, com veterinário e com o descarte do leite contaminado com grumos ou resíduos de antibióticos, perdendo a sua qualidade, tempo de prateleira e consideravelmente o seu valor. Tem-se como propósito tentar reduzir ao mínimo os custos com o auxílio de medidas simples, práticas e corretas para que os animais não sejam expostos a esta enfermidade. Priorizando a prevenção com o rebanho, a vaca e primordialmente com o quarto mamário, dando importância para a higienização das instalações e dos animais o controle terá maior eficácia. Maximizando todos esses fatores, os custos com fármacos e prejuízos desnecessários serem relativamente menores assim tendo um aumento significativo na produção e produtividade dos animais.

Palavras-chave: Mastite. Inflamação. Microorganismos. Produção. Prejuízos.



ÍNDICES DE COMPATIBILIDADE SANGUÍNEA EM CÃES TRANSFUNDIDOS E NÃO TRANSFUNDIDOS

REPUKNA, Andréia

Acadêmica do 4º período de medicina veterinária
deia-repukna@hotmail.com

MARTINEZ, Otávio

Acadêmico do 4º período de medicina veterinária
Otaviomartinez12@hotmail.com

Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.

Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.

Clique ou toque aqui para inserir o e-mail do 3º autor.

A medicina transfusional tem evoluído muito desde seus primeiros relatos, mas seus riscos perduram esta terapia. Reações transfusionais são sérias e podem ser fatais. O avanço desta técnica e segurança ao empregá-la estão relacionados com o reconhecimento dos tipos sanguíneos - nos cães mais de 13 grupos podem ser identificados - e o teste de compatibilidade. Os tipos sanguíneos são classificados porque as hemácias possuem antígenos próprios na superfície de suas membranas, esses antígenos podem formar anticorpos contra hemácias de outro tipo devido a uma sensibilização em resposta a uma transfusão anterior, ou podem ser de ocorrência natural.

O objetivo desta pesquisa é testar a compatibilidade sanguínea em animais que nunca sofreram uma transfusão e em animais que já foram submetidos a esta terapia para obter os índices. É esperado que os animais que nunca foram transfundidos sejam todos compatíveis e, que os que já foram apresentem resposta ao sangue de tipagem diferente. Reações transfusionais em uma primeira transfusão são raras, pois as hemácias ainda não foram expostas a uma sensibilização prévia, mas o teste deve-se mesmo assim obrigatoriamente ser efetuado.

Inicialmente, será realizado um teste de tipagem sanguínea em cartão nos cães selecionados, para que obtenhamos um primeiro resultado. Após, será feito o teste de compatibilidade, que é o de reação cruzada, que consiste na verificação da compatibilidade entre o plasma e as hemácias do doador e receptor e na identificação de anticorpos preexistentes nesse sangue.

Essa prova cruzada apenas determina a compatibilidade da transfusão que estiver sendo realizada e não de uma futura. Cada transfusão pode resultar na formação de novos anticorpos.

Palavras-chave: compatibilidade sanguínea, transfusão, tipagem sanguínea.



ÍNDICES DE HIPOCALCEMIA CLÍNICA PÓS-PARTO EM VACAS LEITEIRAS NO MUNICÍPIO DE BELA VISTA DA CAROBA – PR

DIECKEL, Patricia Karolina Schmidt
Acadêmica de Medicina Veterinária – UNIGUAÇU
Vet-patriciadieckel@uniguacu.edu.br
CABRAL, Danieli Cabral
Médica Veterinária, Orientadora, Professora Me. Nutrição Animal da UNIGUAÇU
prof_danielicabral@uniguacu.edu.br

A hipocalcemia pós-parto é uma doença metabólica que está diretamente ligada ao parto e os primeiros dias da lactação em vacas leiteiras, caracteriza-se pela diminuição do cálcio na corrente sanguínea. As maiores ocorrências da doença são em animais de alta produção, ocorrendo entre 48 horas antes do parto e 72 horas no pós-parto, sendo mais comum a ocorrência após o mesmo. Objetivou-se avaliar a ocorrência de hipocalcemia nas vacas de pós-parto de 17 produtores de leite do município de Bela Vista da Caroba – PR. Foram incluídos na pesquisa pequenos e grandes produtores do município. Os dados foram coletados a partir de um questionário o qual incluía, identificação, dados, dieta total utilizada e se trabalhava com dieta pré parto. O município está desenvolvendo recentemente a atividade de produção leiteira. Nos últimos anos devido ao melhoramento genético a incidência de hipocalcemia pós-parto aumentou, pois, os animais estão sendo cada vez mais aprimorados para uma maior lactação, o que exige uma superabundância de cálcio no organismo. Dietas pré-parto ricas em potássio e sódio (cátions) aumentam os índices de ocorrência de hipocalcemia, entretanto uma dieta a base de cloreto de sódio e enxofre (aniônica) diminui esse mesmo índice. A queda do cálcio na circulação sanguínea, resultará no comprometimento da liberação de acetilcolina, a qual irá influenciar diretamente a atividade muscular, assim ocorrendo o desencadeamento dos sintomas da hipocalcemia clínica. As dietas pré-parto devem fornecer uma quantidade superior a 100 g de cálcio/dia, com essa dieta a metabolização de cálcio ósseo é reduzida, estimulando a metabolização e absorção do cálcio que está sendo ingerido. A ocorrência de hipocalcemia nos rebanhos avaliados foi de 64,7% e somente 5 propriedades utilizavam dietas pré e pós-parto. Conclui-se que a alimentação e o manejo no pré-parto e pós-parto são os principais influenciadores da hipocalcemia, podendo interferir e desencadear outras doenças metabólicas. O controle se faz a partir de uma assistência nutricional adequada, utilizando alimentos apropriados para padrões de raça e em cada fase produtiva do animal.

Palavras-chave: Hipocalcemia. Pré-parto. Dieta. Lactação. Cálcio.



ÍNDICES DE PROBLEMAS PODIAIS EM PROPRIEDADE EM QUE SE UTILIZA COMPOST BARNs EM UNIÃO DA VITÓRIA- PR

SILVA, Natali Carolyne
Acadêmica de Medicina Veterinária UNIGUAÇU
rother_natali@hotmail.com
CLAZER, Sandy Silveira
Acadêmica de Medicina Veterinária UNIGUAÇU
s-clazer@hotmail.com
CIVIERO, Maurício
Mestre em Zootecnia
mauriciocivieroo@hotmail.com

As afecções podais são vistas com bastante frequência nos rebanhos leiteiros. Principalmente em animais que passam boa parte do tempo em pé e em aglomerados. Quando acometidos, os bovinos têm a sua funcionalidade comprometida e passam a ter dificuldade para se manterem de pé. Além disso, não conseguem se alimentar direito, acarretando então baixa produção e o desempenho econômico do rebanho. Sendo assim o presente trabalho tem como objetivo descrever as afecções podais mais relevantes do rebanho leiteiro, seus fatores predisponentes e sua prevenção, trazendo uma relação de casos de animais que foram diagnosticados com úlceras de casco (três casos), doença da linha branca (um caso) e flegmão interdigital (um caso) durante o período de dois anos em uma propriedade leiteira em que os animais são confinados em instalação de compost barns no município de União da Vitória- PR. O resultado índices são inferiores de quando o produtor tinha o sistema de free stall, o número de casos nesta propriedade é menor do que os encontrados na maior parte das propriedades que utilizam outro sistema de produção. Portanto o efeito de sistema de produção de compost barns, de uma dieta adequada e do manejo correto da cama os animais não ficam expostos as afecções, tendo qualidade de vida e um bom rendimento na produção.

Palavras-chave: Afecções podais. Bovino de leite. Prevenção



INFLUÊNCIA DA ADUBAÇÃO DE BASE NA OCORRÊNCIA DE PODRIDÕES RADICULARES EM SOJA

Santos, Lara das Chagas
Acadêmica do Curso de Agronomia
larachagassantos@gmail.com

Prussak, Michele
Acadêmica do Curso de Agronomia
miprussak@gmail.com

Pechibilski, Tainara

Acadêmica do Curso de Agronomia
tainarap_1999@hotmail.com

A produção de soja aumentou de forma exponencial nas últimas safras, principalmente em sistema de monocultura, o que ocasionou um aumento da incidência de doenças associadas ao sistema radicular da cultura. Nesse sentido, objetivou-se avaliar a influência da adubação utilizada no momento da semeadura sobre a incidência de podridões radiculares na cultura da soja. O experimento foi conduzido no campo Experimental do Centro Universitário Vale do Iguaçu-Uniguaçu, localizado no município de União da Vitória-PR. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com cinco tratamentos, T1: 0 kg/ha NPK; T2: 200 kg/ha do adubo 4-16-18; T3: 400 kg/ha do adubo 4-16-18; T4: 200 kg/ha do adubo 4-28-08 e T5: 400 kg/ha do adubo 4-28-08, com três repetições cada. As unidades experimentais constaram de parcelas de cinco metros de comprimento com sete linhas. A semeadura foi realizada no início do mês de dezembro de 2018, sendo utilizado a cultivar Monsoy 5838 IPRO, com espaçamento de 45 cm entre linhas e densidade de 13 plantas por metro linear. Para a avaliação da incidência de podridões radiculares foram coletadas 50 plantas por parcela de cada tratamento. As doenças avaliadas foram a Podridão de Geográfico (*Phomopsis* sp.), a Podridão Cinzenta (*Macrophomina phaseolina*) e a Podridão de Vermelha da Raiz (*Fusarium* spp.). Entre os cinco tratamentos a Podridão de Geográfico apresentou maior incidência e menor influência dos tipos de adubação. Somente a Podridão Cinzenta apresentou redução da incidência no tratamento com 200 kg/ha da fórmula 4-16-18. O adubo utilizado no momento da semeadura pode influenciar na incidência de podridões radiculares em soja, entretanto existe a necessidade de desenvolver novos trabalhos para compreender melhor essa interação.

Palavras-chave: Adubação. *Glycine max*. Incidência.



INFLUÊNCIA DA MASTITE CLÍNICA E SUBCLÍNICA NA TRANSFERÊNCIA DE IMUNIDADE PASSIVA PARA BEZERRAS

TENCHINA, Fátima.

Acadêmica de Medicina Veterinária da UNIGUAÇU.
vet-fatimatenchina@uniguacu.edu.br

SANTOS, Milene Stefaniak dos.

Acadêmica de Medicina Veterinária da UNIGUAÇU.
vet-milenesantos@uniguacu.edu.br

GAVAZZONI, Giovanna

Médica Veterinária, Orientadora, Professora Ms. da UNIGUAÇU
prof_giovannagavazzoni@uniguacu.edu.br

Resumo:

A colostragem de neonatos é um manejo de extrema importância em um sistema de produção leiteira, pois esta intimamente relacionado com a saúde e desenvolvimento das futuras vacas. O colostro bovino contém elementos solúveis e celulares biologicamente ativos, sendo a imunoglobulina G (IgG) o principal componente imune transferido da circulação para a glândula mamária e sucessivamente ao bezerro. Cada imunoglobulina desempenha função específica no organismo, a IgG representa cerca de 80-95% dos anticorpos responsáveis por identificar e destruir patógenos. A placenta das fêmeas bovinas classificadas como sindesmocorial nutre e protege o feto contra agressões bacterianas e virais, mas impede igualmente a passagem de anticorpos. Desta forma ao nascer o animal, não apresenta imunidade adequada, sendo dependente do processo chamado de transferência de imunidade passiva (TIP), que ocorre exclusivamente através do fornecimento de colostro. A falha na transferência de imunidade passiva (FTIP) é uma das principais causas de mortalidade de bezerras recém-nascidas. Uma das doenças de maior relevância nos rebanhos leiteiros é a mastite, uma infecção da glândula mamária que pode ser causada por microrganismos principalmente bactérias. Essa enfermidade pode ocorrer em todas as fases da lactação, inclusive no pós-parto imediato. A ocorrência da mastite nesse período se deve a maior vulnerabilidade às infecções devido à baixa do sistema imunológico atribuída a alterações endócrinas e metabólicas que se iniciam no período seco. A infecção da glândula mamária durante o referido período resulta em profundas mudanças nos constituintes lácteos, alterando as características físico-químicas e organolépticas do colostro. Portanto objetivou-se nesta revisão levantar informações sobre a influência da mastite clínica e subclínica na imunização passiva de bezerras e comparar os principais métodos de avaliação utilizados.

Palavras-chave: colostragem; transferência de imunidade passiva; mastite; imunoglobulina G.



INFLUÊNCIA DO ARRANJO DE PLANTAS NA OCORRÊNCIA DE MANCHAS FOLIARES NA CULTURA DO MILHO

Zamboski, Leticia Daiane
Acadêmica do Curso de Agronomia
let_zamb@hotmail.com
Marchaukowski, Jaine Aparecida
Acadêmica do Curso de Agronomia
agr-jainemarchaukowski@uniguacu.edu.br
Magdal, Ederson Gabriel
Acadêmico do Curso de Agronomia
edersondinho11@hotmail.com

O rendimento obtido com a cultura do milho no Brasil é baixo, principalmente devido a ocorrência de doenças que podem comprometer o desenvolvimento da cultura. A densidade e o arranjo de plantas têm grande importância na interceptação e na eficiência de conversão da radiação para a produção de grãos. Esse efeito é mais significativo no milho do que em outras gramíneas, em função de características morfológicas, anatômicas e fisiológicas da planta. Nesse sentido objetivou-se avaliar o efeito do arranjo de plantas na intensidade de manchas foliares na cultura do milho. O experimento foi conduzido no município de União da Vitória-PR, na estação experimental do Centro Universitário Vale do Iguaçu-Uniguacu. Os tratamentos foram diferentes populações de plantas (50.000, 60.000, 70.000, 80.000 e 90.000 plantas por hectare), com quatro repetições, nos espaçamentos de 45 e 90 cm. O híbrido de milho utilizado foi o Dekalb 230 PRO3. As unidades experimentais constaram de parcelas com cinco linhas com cinco metros de comprimento, com oito repetições. Para avaliação da intensidade de manchas foliares foram coletadas 50 amostras (folhas) por parcela, a avaliação da doença foi realizada pela porcentagem de doença nas folhas. O aumento da população de plantas incrementa de forma significativa a incidência e severidade de manchas foliares, em maior destaque com população final de 90.000 plantas por hectare. Os tratamentos que tiveram espaçamento de 45 cm foram mais suscetíveis ao desenvolvimento de doenças em comparação ao espaçamento de 90 cm. O aumento da população de plantas gera um aumento da intensidade de manchas foliares na cultura do milho.

Palavras-chave: Doenças. Severidade. *Zea mays*.



INFLUÊNCIA DO TIPO DE PONTA DE PULVERIZAÇÃO NO CONTROLE QUÍMICO DE GIBERELA EM TRIGO

Figueira Júnior, Emerson Do Rocio
Acadêmico do Curso de Agronomia
aga-emersonjunior@uniguacu.edu.br
Francisco, Stephany Malfatti
Acadêmica do Curso de Agronomia
aga-stephanyfrancisco@uniguacu.edu.br
Almeida, José Vitor Wanciw de
Acadêmico do Curso de Agronomia
vitoralmeidaw@gmail.com

A giberela é causada pelo fungo *Giberella zeae*, e a infecção no trigo ocorre pelos ascósporos que se depositam nas anteras chegando até o ovário. O controle químico apresenta baixa eficiência, principalmente pela dificuldade de deposição do produto no ponto de infecção. Nesse sentido objetivou-se avaliar o efeito de aplicações de fungicidas com diferentes modelos de pontas de pulverização, no controle da giberela. O trabalho foi desenvolvido na Fazenda Experimental do Centro Universitário Vale do Iguaçu-Uniguacu, localizada no município de União da Vitória - PR, durante a safra de trigo no ano 2018. A semeadura do trigo ocorreu no dia 18 de julho de 2018. A cultivar utilizada foi a TBIO Sintonia, sendo utilizadas 75 sementes por metro, com 300 kg/ha de adubação na base de NPK da fórmula 16-16-16 e duas aplicações de nitrogênio na quantidade de 50 kg/ha, sendo uma aplicação no estágio de perfilhamento e outra no alongamento. As unidades experimentais constaram de parcelas com sete linhas espaçadas 0,20 m e com sete metros de comprimento. Foram utilizados nove tipos de pontas do tipo leque e cone. A aplicação de fungicida foi feita no dia 10 de outubro de 2018 após 100% das espigas terem florescido. O ingrediente ativo utilizado foi trifloxistrobina + proticonazol na dose de 400 ml/ha mais adjuvante na dose de 500ml/ha. A quantificação de giberela ocorreu no dia 25 de outubro, com a coleta de 100 espigas ao acaso das três linhas centrais de cada parcela, visando observar a presença e a severidade da giberela nas espigas. Os dados foram submetidos a análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. A eficácia de controle químico da giberela no campo e o rendimento de grãos de trigo são maiores quando as aplicações de fungicidas são realizadas com as pontas e bicos de pulverização do tipo cone cheio, sendo que a menor média de espiguetas infectadas foi no tratamento com a ponta modelo CH100 do tipo cone cheio.

Palavras-chave: Fungicida. *Giberella zeae*. Tecnologia de aplicação.



INFLUÊNCIA DO USO DIFERENTES FUNGICIDAS MULTISSÍTIOS ASSOCIADOS A UMA MISTURA SÍTIO ESPECÍFICO NO CONTROLE DA FERRUGEM ASIÁTICA

Magdal, Edilson Gabriel
Acadêmico do Curso de Agronomia
edilsonmagdal@hotmail.com
Ruaro, Phelippe Gabriel
Acadêmico do Curso de Agronomia
ruaropg@gmail.com
Milani, Thiago Luiz
Acadêmico do Curso de Agronomia
ltmlani@hotmail.com

A soja é uma das principais culturas exploradas economicamente no Brasil, a qual vem sofrendo safra após safra com as diferentes doenças, em especial a ferrugem asiática que ocasiona elevados danos podendo chegar a 80%. Nesse sentido, o trabalho teve como objetivo avaliar a eficiência de fungicidas sítios específicos em conjunto com multissítios no controle da ferrugem asiática da soja. O trabalho foi realizado na Fazenda Experimental do Centro Universitário Vale do Iguaçu- Uniguaçu, em União da Vitória (PR). Foram realizados um total de cinco tratamentos com os fungicidas: Clorotalonil, Oxicloreto de cobre, Mancozeb e a mistura comercial Trifloxistrobina + Protiocanazol. O tratamento que não recebeu a aplicação de fungicidas foi considerado a testemunha. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com cinco repetições. Em cada tratamento foi realizada a avaliação de incidência e severidade da doença, e rendimento final. A intensidade da doença foi expressa em porcentagem e número de urédias. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Para poder obter informações reais de eficiência e rendimento optou-se por dividir os tratamentos em duas categorias, uma com a presença do tratamento testemunha e outro desprezando a mesma. Em todos os tratamentos que foram utilizados fungicidas obtiveram-se diferentes graus de eficiência no manejo da ferrugem da soja. O tratamento com a mistura de Mancozeb + Trifloxistrobina + Protiocanazol apresentou o maior incremento em controle da doença. O uso de misturas com fungicidas multissítios aumenta a eficiência de controle da ferrugem asiática da soja.

Palavras-chave: Controle químico. *Glycine max*. *Phakopsora pachyrhizi*.



INTOXICAÇÃO POR AMITRAZ EM EQUINOS – RELATO DE CASO

ZAGO, Gabriela Ribeiro
Acadêmica de Medicina Veterinária - UNIGUAÇU
vet-gabrielazago@uniguacu.edu.br
VIOTTO, Patrick Alexandre da Silva
Acadêmico de Medicina Veterinária - UNIGUAÇU
vet-patrickviotto@uniguacu.edu.br
PIOVESAN, Rafael
Acadêmico de Medicina Veterinária - UNIGUAÇU
vet-rafaelpiovesan@uniguacu.edu.br

O amitraz é muito utilizado na Medicina Veterinária, em várias espécies, como equinos, suínos, bovinos, ovinos e cães. O seu uso inadequado, frequentemente causa intoxicações nos animais. Nos últimos anos, essa ocorrência reduziu, pela atuação do médico veterinário na orientação dos seus clientes, enfatizando os riscos da utilização incorreta. Em equinos, soluções com concentrações maiores a 0,025% causam intoxicações, apresentando sintomas como sonolência, redução ou ausência de ruídos intestinais, ausência de defecação, ligeira incoordenação, e podendo ocasionar cólica secundária. Relata-se o caso, no dia 23 de março, de um equino, 7 anos, 480 kg, Quarto de Milha, atendido na MW Clínica e Reprodução de Equinos, com queixa principal de cólica, informando a utilização de amitraz. Durante o exame clínico, observou-se a ausência dos ruídos intestinais, desidratação e frequência cardíaca aumentada. Mediante ao diagnóstico de intoxicação, baseado na anamnese e sinais clínicos instituiu-se um tratamento de suporte. Inicialmente, realizou-se sondagem nasogástrica e fluidoterapia intensiva com solução NaCl 9% + ringer com lactato. Posteriormente, associou-se 5 ml de cálcio/litro e 10 ml de lidocaína/litro, com intuito de restabelecer a motilidade intestinal, e 15 ml de dipirona IV, em casos de dor. Foi utilizado também Eletro Equi®, como suplemento mineral via sondagem, para reposição eletrolítica. O equino era submetido a caminhadas a cada hora e, avaliado a reação do mesmo. Após 48 horas da instituição do tratamento, observou-se sinal de melhora (apetite) e início das movimentações intestinais. Decorridas 72 horas e em torno de 95 litros de fluído, o animal começou a defecar. A alimentação fornecida nesse período era a base de gramíneas, e o total de fluído administrado foi de 142 litros durante todo o tratamento. O caso acompanhado corrobora com a literatura existente, mostrando-nos sucesso no tratamento e recuperação. A maior sensibilidade do equino a esse medicamento, está atribuída a lentidão na biotransformação, prolongando seu efeito.

Palavras-chave: Cólica. Fluidoterapia. Quarto de Milha. Sondagem.



LEVANTAMENTO DOS PRINCIPAIS VÍRUS QUE OCORREM EM BATATA SEMENTE NO BRASIL

Santi, Amanda Sorato de
Acadêmica do Curso de Agronomia
amanda.de.santi@hotmail.com

[Clique ou toque aqui para inserir o 2º autor.](#)

[Clique ou toque aqui para inserir o 2º autor.](#)

[Clique ou toque aqui para inserir o e-mail do 2º autor.](#)

[Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.](#)

[Clique ou toque aqui para inserir os dados do 1º autor.](#)

[Clique ou toque aqui para inserir o e-mail do 3º autor.](#)

A cultura da Batata semente (*Solanum tuberosum*) apresenta uma grande importância econômica no Brasil, entretanto a produção é afetada por diversos patógenos, dentre esses destacam-se os agentes causais de viroses que podem ocasionar grandes danos a cultura. Tais efeitos podem ser acentuados com o uso de tubérculos sementes de baixa qualidade sanitária, mudanças climáticas e a proliferação e presença de afídeos, transmissores de várias viroses. Conhecer o percentual de vírus presente no Brasil, e qual predomina pode ser uma ferramenta importante para a continuidade de produção dessa cultura no país. Assim, objetivou-se realizar um levantamento da incidência dos vírus *Potato vírus X* (PVX), *Potato vírus Y* (PVY), *Potato vírus S* (PVS) e *Potato leafroll vírus* (PLRV) que ocorrem em batata semente em sistemas de certificação entre os anos de 1990 a 2018. Os dados utilizados na pesquisa foram obtidos de forma documental, sendo realizados levantamentos em boletins de análise de propagação de batata semente fornecidos pelo laboratório de fitossanidade em Canoinhas - SC da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), o qual é credenciado ao Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (MAPA). Os resultados foram extraídos de 14.655 lotes, os quais passaram por análises fitossanitárias pelo método Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA). O levantamento indicou que o PVY predomina desde 1996. Vale destacar que até 1995 o PLRV era considerado o patógeno com maior incidência, mas a partir de então, o PVY começou a apresentar alta incidência. Entre os anos de 2000 e 2004 houve um aumento da presença de PVS.

Palavras-chave: Incidência viral. *Solanum tuberosum*. Tubérculo.



MANEJO DE OVINOS RECÉM-NASCIDOS ATÉ A DESMAMA.

MELO, André Vinicius Ferlin de
vet-andremelo@uniguacu.edu.br

NEVES, Bruna Gabriele

vet-brunaneves@uniguacu.edu.br

HUERGO, Palloma Novacki Forte

vet-pallomahuergo@uniguacu.edu.br

GAVAZZONI, Giovanna

prof_giovannagavazzoni@uniguacu.edu.br

A ovinocultura tem se tornado cada vez mais expressiva no Brasil e no mundo devido a facilidade de alimentação e controle sanitário, sendo assim, inúmeras pesquisas têm sido desenvolvidas visando aperfeiçoar a produção com animais sendo desmamados cada vez mais cedo sem que haja prejuízo a seu desenvolvimento. Os recém-nascidos são desprovidos de proteção imunológica, em relação ao ambiente e sinais vitais, tornando-se frágeis e propícios á agressões do meio externo. Por conta desta fragilidade o recém-nascido pode apresentar alterações no seu desenvolvimento, assim como, prejuízos futuros na área produtiva e econômica. Os cuidados adotados trazem benefícios ao produtor, pois reduzem a taxa de mortalidade dos ovinos, além de diminuir os riscos de patologias que possam ser adquiridas pelo rebanho. As medidas profiláticas obtidas para a manutenção da sanidade do rebanho tendem a preparar o animal para uma produção efetiva, conseqüentemente retorno financeiro positivo. Uma das principais e mais importantes técnicas que o produtor deve observar e auxiliar se necessário após a cria, é a limpeza do animal, como por exemplo, observar se ficou restos da placenta obstruindo as vias aéreas, e fornecimento de colostro, onde o animal irá receber as principais imunoglobulinas para o restante de sua vida. Mas ao desmame é muito importante a disponibilidade e fornecimento de alimentos sólidos ao animal, uma vez que este irá proporcionar o melhor desenvolvimento e saúde do rúmen, podendo estes serem alimentos concentrados ou gramíneas. Com o objetivo de quais são os cuidados básicos com cordeiros recém-nascidos, foi realizada uma pesquisa de revisão de bibliografia evidenciando o que há de mais atual no método da desmama dos recém-nascidos.

Palavras-chave: Recém-nascidos, desmama, produtividade.

MANEJO NUTRICIONAL DE QUELÔNIOS

FREITAG, Beatriz

Acadêmica de Medicina Veterinária, Uniguaçu

b-anabel@hotmail.com

SPRENGER, Lew Kan

Professor de medicina veterinária, UNIGUAÇU

lew.sprenger@gmail.com

Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.

Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.

Clique ou toque aqui para inserir o e-mail do 3º autor.

Os quelônios, animais popularmente conhecidos e denominados de tartarugas possuem características muito específicas com necessidades que mantêm tais características normais e saudáveis para o indivíduo, o que os diferencia dos répteis. Os quelônios brasileiros são agrupados nas famílias Testudinidae (jabutis); Chelidae, Emydidae, Pelomedusidae, Kinosternidae (Cágados e Tracajás). Muitas espécies dessas famílias citadas são mantidas em cativeiro doméstico, porém não possuem um manejo adequado pelo seus proprietários; Dentro deste manejo cita-se principalmente o nutricional, através de alimentos balanceados respeitando a necessidade de cada espécie, sendo assim evitando problemas futuros como por exemplo: deformidades de carapaças, hipovitaminose e demais problemas relatados em vários casos clínicos na medicina veterinária de silvestres. O conhecimento e interesse pelo assunto de nutrição em quelônios ainda está em fase inicial, por este motivo muitas informações ainda são necessárias mediante esforços de pesquisas, no entanto este trabalho de revisão bibliográfica tem o objetivo de reunir e debater o maior número de informações disponíveis sobre o atual conhecimento da nutrição de quelônios de modo a alimentarmos estes animais de maneira correta e adequada, lembrando sempre da especificidade e necessidades de cada espécie para uma boa qualidade de vida para o indivíduo e trazendo ainda informações importantes para que os proprietários destes animais em questão possam adquiri-los e maneja-los de maneira correta e saudável. Ressaltando ainda a necessidade de preservação tanto desses animais como também de seu ecossistema de maneira geral, mostrando a importância de manter os animais silvestres em sua vida livre, sem retirá-los de seu habitat natural por conta própria.

Palavras-chave: alimentos, nutrição, répteis



MELANOCITOMA EM CÃO – RELATO DE CASO

MIRANDA, Jaqueline Teles
Academica do curso de Medicina Veterinária da Uniguaçu
jaquetelesmianda@gmail.com

MACHADO, Laís Schroder
Academica do curso de Medicina Veterinária da Uniguaçu
schroderlais194@gmail.com

MENDONÇA, Raphael de Oliveira
M.V. MSc. Professor de Clínica Médica de Pequenos Animais da Uniguaçu
prof_raphaelmendonca@uniguacu.edu.br

Melanócitos são células derivadas dos melanoblastos neuroectodermis e da crista neural que migram para a epiderme, derme, membranas mucosas e olhos durante a embriogênese. A principal função é a produção de melanina, pigmento que dá origem a cor dos olhos, pele e pelos. O melanocitoma, neoplasia derivada dos melanócitos, é relativamente comum em cães de meia idade ou idosos, mas pode acometer equinos, felinos e suínos. Os melanócitos são células estáveis, que só proliferam em casos de qualquer alteração conducente à quebra das junções entre os melanócitos e os queratinócitos podendo levar à iniciação do processo tumoral, resultando num crescimento descontrolado e desenvolvimento de uma neoplasia. Esse tipo de tumor melanocítico pode ser classificado como tumor benigno, chamado de melanocitoma, pode surgir em áreas cobertas de pelos e geralmente são curadas através de excisão cirúrgica. O tumor maligno, chamado de melanoma, é normalmente encontrado na cavidade oral, nos olhos ou nos dedos, sendo este o mais agressivo, causado metástases em linfonodos locais e pulmões. A diferenciação deles se dão por exame histopatológico. O tumor pode ser altamente pigmentado ou ter falta de pigmento, e pode invadir profundamente no tecido subcutâneo e ao longo de planos faciais, tendo alto potencial metastático via canais linfáticos e sangue, provavelmente independentemente da sua origem. Neste relato de caso, um cão da raça Boxer, de quatorze anos, realizou o pré operatório, através de exames como, hemograma completo, creatinina, fosfatase alcalina, transaminase oxalacética, transaminase pirúvica, ureia e o histopatológico indicou o quadro de melanocitoma, em vários nódulos espalhados pelo corpo. O tratamento de escolha foi a remoção cirúrgica e o paciente respondeu satisfatoriamente bem. Palavras-chave: Cão. Tumor. Melanócitos. Melanina. Pele.



MIÍASE EM DAMA-PINTADO (DAMA DAMA)

FIORI PILGER, Camila
Acadêmica do curso Medicina Veterinária UNIGUAÇU.
Vet-camilapilger@uniguacu.edu.br
AZZOLINI, Felipe
Médico Veterinário do Zoológico UNISEP
felippeazzolini@yahoo.com.br
SIPP, Juliane
Médica Veterinária do Zoológico UNISEP
julianesippvet@gmail.com

Miíase é definida por uma parasitose causada por larvas em desenvolvimento de algumas espécies de moscas, especialmente *Cochliomyia hominivorax*. O objetivo desse trabalho é relatar o caso de miíase em cervídeo macho Dama-pintado (*Dama dama*), animal este pertencente ao Zoológico UNISEP-DOIS VIZINHOS/PR, e descrever o diagnóstico clínico e a conduta terapêutica. O animal apresentava-se apático, inapetente e com sangramento permanente na lesão de pele, sendo este o sinal clínico mais evidente da parasitose. A região afetada era a base dos chifres. Prontamente o cervídeo foi isolado no cambiamento do recinto, e no período de uma semana foi ofertado medicação na comida. Porém, como a lesão estava profunda, houve necessidade de anestesia e limpeza local. Foram realizados dois procedimentos com intervalo de quinze dias, priorizando o bem-estar do animal, pois cervídeos em geral possuem temperamento agitado e são altamente estressáveis, o que exige um manejo com cuidados especiais. Após o segundo procedimento terapêutico, notou-se melhora dos sinais clínicos e da lesão. Como animais selvagens e/o de cativeiro muitas vezes não respondem bem aos procedimentos de contenção física devido a tensão que são submetidos, no processo terapêutico aproveitou-se para fazer a coleta de sangue (hemograma), sendo este essencial no que condiz ao acompanhamento atual da saúde do animal, e caso o mesmo venha apresentar alguma doença, os médicos veterinários irão ter em mãos referências importantes de higidez. Tendo em vista todos os aspectos citados, este trabalho pretende apresentar algumas abordagens terapêuticas possíveis para esta ectoparasitose, e maneiras eficientes de proporcionar o melhor atendimento ao cervídeo, prezando pelo seu bem-estar e se adequando quanto a sua espécie, anatomia e fisiologia.

Palavras-chave: cervídeos. animais de cativeiro. *Cochliomyia hominivorax*



NEFRECTOMIA UNILATERAL DIREITA EM FELINO: RELATO DE CASO

ILKIU, Felipe de Melo
Academico 6º período Medicina Veterinária
Centro Universitário Vale do Iguaçu
ilkiufelipe@gmail.com
BRIXNER, Gian Max Moreira
Academico 8º período Medicina Veterinária
Centro Universitario Vale do Iguaçu
gianbrixner@hotmail.com
AFONSO, Aline Renata
Academica 8º período Medicina Veterinária
Centro Universitario Vale do Iguaçu
alinerenataafonso@hotmail.com

A nefrectomia consiste na excisão do rim afetado, procedimento cirúrgico realizado com frequência na clínica cirúrgica de pequenos animais, comum em diversas raças de cães e gatos. É indicado para casos de neoplasia renal, hemorragia incontrolável, perda de urina persistente, pielonefrite com resistência a terapia médica, hidronefrose e anormalidades uretrais que desafiam possíveis reparações cirúrgicas. Os rins tem uma função importante no organismo dos animais como realizar a excreção de resíduos através da urina, possibilita a homeostase do organismo, produção de alguns hormônios como, por exemplo a eritropoietina, exerce regulação do volume de líquidos extracelulares, também realiza filtração sanguínea, retirando todos os subprodutos das células e substâncias não utilizadas no organismo mantendo o sangue limpo e livre de substâncias indesejáveis. Os objetivos deste estudo foram apresentar os resultados de uma nefrectomia realizada em paciente felino, macho, castrado, idade de dois anos, quatro quilos e cem gramas, pêlo curto brasileiro, com diagnóstico de hidronefrose através do exame físico e complementar. No exame físico o paciente apresentava aumento da cavidade abdominal com comprovação complementar pelo exame de ultrassonografia diagnóstica. O procedimento cirúrgico realizado transcorreu sem intercorrências sendo paciente submetido a nefrectomia unilateral direita, tendo uma evolução clínica satisfatória. O método de pesquisa empregado foi um estudo de caso de um paciente submetido a nefrectomia unilateral direita. O local da pesquisa e procedimento realizado foi na Clínica São Francisco de Assis na cidade de União da Vitória/Pr pelos autores deste relato de caso. Conclui-se que o tratamento cirúrgico promoveu melhora na qualidade de vida e bem-estar do paciente.

Palavras-chave: Hidronefrose. Nefrectomia. Excisão.



O NÚMERO DE PARTOS DA MATRIZ E SUA RELAÇÃO NA QUALIDADE DO COLOSTRO E DA TRANSFERÊNCIA DE IMUNIDADE PASSIVA EM BEZERROS NEONATOS

SANTOS, José Antonio Fernandes

Acadêmico de Medicina Veterinária da UNIGUAÇU.

vet-josesantos@uniguacu.edu.br

POSSENTI, Luiza Maria

Acadêmica de Medicina Veterinária da UNIGUAÇU.

vet-luizapossenti@uniguacu.edu.br

RECALCATTI, Raquel

Acadêmica de Medicina Veterinária da UNIGUAÇU.

vet-raquelrecalcatti@uniguacu.edu.br

Os bezerros neonatos são totalmente isentos de imunidade e dependem da ingestão das imunoglobulinas (Igs) presentes no colostro materno, para protegê-los dos patógenos externos, refletindo diretamente em seu desempenho. O objetivo deste trabalho foi avaliar se o número de partos da matriz interfere na qualidade do colostro e correlacioná-lo com o grau de transferência de imunidade passiva (TIP), nos bezerros. Avaliou-se animais da propriedade leiteira, Fazenda Freyhardt, em sistema free stall, situada no município de Porto Vitória, no estado do Paraná. Foram observadas amostras de colostro de 18 fêmeas bovinas da raça holandesa, na categoria primíparas e múltiparas, com seus respectivos bezerros, totalizando 18 recém-nascidos da raça Holandesa, considerando para as coletas as fêmeas e os machos. Os bezerros recebiam em média de 3 a 4 litros de colostro num intervalo de 12 horas de vida. Após a primeira ordenha foi avaliado a densidade do colostro, com auxílio do refratômetro de Brix. A propriedade adota como um colostro de qualidade adequada, referindo-se a concentração de IgG do mesmo, o valor mínimo limite indicativo de 21% de Brix. A coleta de dados para a avaliação da TIP procedeu com uma única amostra sanguínea de cada animal, colhidas num intervalo de 24 horas de vida dos bezerros, para a mensuração de proteína sérica total (PST), com assistência do refratômetro de Brix, com valor de referência igual ou acima de 8,4% de Brix, designava sucesso na TIP. A qualidade do colostro de vacas múltiparas foi significativamente maior em relação ao colostro produzido pelas primíparas ($R^2 = 0,1134$), também observou-se que o colostro com a maior densidade resultou em maiores concentrações de PST ($R^2 = 0,3892$) no plasma dos bezerros. Baseando-se nestes resultados conclui-se que o número de partos da vaca interfere na qualidade do colostro, o qual, quanto mais denso o colostro maior é a interferência positiva sobre o grau de TIP.

Palavras chave: Imunidade passiva. Colostro. Neonatos.



OBESIDADE EM CÃES – REVISÃO DE LITERATURA

REITZ, MATEUS FELIPE

Acadêmico de Medicina Veterinária da Uniguauçu
vet-mateusreitz@uniguacu.edu.br

CAVALHEIRI, Jordana Gabriela

Acadêmica de Medicina Veterinária da Uniguauçu
vet-jordanacavalheiri@uniguacu.edu.br

MENDONÇA, Raphael de Oliveira

MV. MSc. Professor de Clínica Médica de Pequenos Animais da Uniguauçu
prof_raphaelmendonca@uniguacu.edu.br

A obesidade é um distúrbio nutricional que se caracteriza por acúmulo de gordura corporal, ultrapassando a energia necessária para o corpo se manter, prejudicando a saúde e o bem-estar animal. O excesso de gordura expõe o paciente a um maior risco de doenças cardiorrespiratórias, diabetes *melittus*, doenças osteomusculares, disfunção do trato hepatobiliar e urogenital, predisposição de tumores, alterações do sistema imunológico e redução da expectativa de vida. Dentre os motivos e consequências da patologia estão: ingestão excessiva de alimentos, sendo eles carboidratos e gorduras, sedentarismo, castração, além de problemas genéticos e endócrinos, se tornando uma patologia secundária. O método de diagnóstico de obesidade mais utilizado na medicina veterinária é a tabela de escore de condição corporal (ECC) que consiste em uma tabela quantitativa para avaliação do acúmulo de gordura corporal, juntamente com a sua estrutura física do paciente. A dificuldade do tratamento da obesidade ocorre principalmente devido a falta de compreensão do tutor em aceitar o fato do animal ser obeso e colaborar com a diminuição da quantidade de alimento e aumentar a atividade física, tornando o papel do médico veterinário de suma importância na orientação do tratamento adequado. Sendo assim, faz-se necessário a conscientização do proprietário sobre uma orientação nutricional adequada, bons hábitos de saúde e uma relação saudável entre proprietário e o animal de estimação. O objetivo desse trabalho é realizar uma revisão de literatura evidenciando os pontos negativos da obesidade, a sua etiologia, epidemiologia, aspectos clínicos, métodos de diagnóstico e tratamento.

Palavras-chave: Obesidade, cães, patologia, bem-estar animal.



OZONIOTERAPIA APLICADA NA MEDICINA VETERINÁRIA

CAVALHEIRI, Jordana Gabriela
Acadêmica de Medicina Veterinária da Uniguaçu
vet-jordanacavalheiri@uniguacu.edu.br

RIBEIRO, Natália
Acadêmica de Medicina Veterinária da Uniguaçu
vet-nathaliaribeiro@uniguacu.edu.br

CHECHI, Sabrina
Acadêmica de Medicina Veterinária da Uniguaçu
vet-sabrinachechi@uniguacu.edu.br

A ozonioterapia é uma técnica que utiliza o gás ozônio para tratamento de patologias na área da medicina veterinária, é um gás que possui grande poder oxidante, bactericida e fungicida. Esse gás quando presente na atmosfera, contribui para a filtração dos raios ultravioletas, e é gerado pela ação dos raios elétricos nos átomos de oxigênio presente no ar, sendo formado pela adição de um terceiro átomo, à molécula de oxigênio, que está na sua forma alotrópica e instável. O ozônio comum pode ser preparado em laboratório pela eletrólise da água. Para fins medicinais, é realizado a mistura de ozônio com oxigênio, sendo em quantidade e concentrações específicas conforme a patologia, abrange doenças como: úlceras externas, doenças arteriais circulatórias, lesões de pele, imunodeficiência, hepatite, terapia de suporte em pacientes com câncer, inflamações e tratamentos dentários. O presente artigo tem como objetivo revisar a aplicação da ozonioterapia na área da medicina veterinária, atuando como antiinflamatório e gerando uma boa oxigenação e respiração celular dos tecidos, facilitando a circulação sanguínea e combatendo microrganismos. As vias de administração mais utilizadas na veterinária, é a intramamária e a via tópica, porém existe diversas vias de administração, por exemplo via retal, “bags” e auto-hemoterapia. A utilização desta terapia integrativa, deve ser realizada por pessoas qualificadas e especializadas, pois se usada de maneira descriminalizada pode vir a causar reações adversas, visto que a mesma, favorece o profissional e o paciente como uma nova área terapêutica. Apesar da literatura obter vários resultados positivos sobre a ozonioterapia, não se tem uma conclusão definitiva da sua aplicabilidade e protocolo correto a seguir, devido a isso, há necessidade de estudos sobre o gás e sua forma terapêutica na veterinária, para assim se obter uma conclusão padronizada da ozonioterapia.

Palavras-chave: ozonioterapia, gás, ozônio, animais domésticos.



OZONIOTERAPIA EM FERIDA DE EQUINO - RELATO DE CASO

PICHUR, Luciane Aparecida.
Universitária em Medicina Veterinária.

luciane24pichur@gmail.com

MALSCHITZKY, Josielen.

Especialista em Clínica e Reprodução Equina.

josilen_m@hotmail.com

Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.

Clique ou toque aqui para inserir o e-mail do 3º autor.

A ozonioterapia vem sendo utilizada no Brasil desde os anos 90. Na sua aplicação, reage com tecidos corporais, formando substâncias que estimulam todo o sistema antioxidante, promovendo grande liberação de oxigênio para as células melhorando a circulação sanguínea, ajudando nas cicatrizações das feridas. Para obtermos o gás ozônio para o tratamento medicinal, se faz necessário o uso de geradores de ozônio, transformando a molécula de Oxigênio (O₂) em Ozônio (O₃). O ozônio de aplicação médica é uma mistura de até 5% de ozônio e 95% de oxigênio. Sendo que a dose utilizada em campo varia de 1 a 100mg por litro de oxigênio, dependendo da via de administração e da patologia a ser tratada. As vias de administração são as mais diversas; sendo a mais utilizada o gás diretamente no local da lesão. Entre outras há aplicação intramuscular, subcutânea, intra-articular, insuflação retal, e autohemoterapia. E também ozônio ainda pode ser agregado ao óleo de girassol e a água, sendo misturas ozonizadas. Este artigo tem como objetivo relatar o caso de um equino, fêmea, sem raça definida, seis anos de idade, dando entrada no Departamento de Grandes Animais na Clínica Veterinária Escola Uniguaçu, com lesão no tecido adjacente com exposição óssea, com presença de líquido seroso de coloração amarela, no membro posterior, em região do boleto. E realizou-se o tratamento com óleo de girassol ozonizado. Nos primeiros sete dias realizava-se a limpeza do local, duas vezes ao dia; com solução fisiológica agindo por cinco minutos, e após no interior da lesão utilizava-se uma pomada antibacteriana com açúcar, para estimular o crescimento do tecido de granulação, e nos bordos da lesão utilizava o óleo. Após estes sete dias realizava-se o curativo uma vez ao dia, e utilizado somente o óleo de girassol ozonizado. Por fim se mostrou muito eficaz no tratamento do equino, mostrando uma rápida evolução de cicatrização da lesão, com um tecido cicatricial de qualidade. É ainda um tratamento de fácil aplicação, baixo risco, eficiente e de baixo custo.

Palavras-chave: Ozonioterapia. Antioxidante. Cicatrização.



PAPILOMATOSE BOVINA – REVISÃO DE LITERATURA

ROCHA, Camila

Acadêmico de Medicina Veterinária da UNIGUAÇU

rochacamila990@gmail.com

PADILHA, Gabriel Dal Bosco

Acadêmico de Medicina Veterinária da UNIGUAÇU

gabriel_catofa@live.com

SILVA, Danieli Cabral

Médica Veterinária, Orientadora, Professora Me. Nutrição Animal da UNIGUAÇU

prof_danielicabral@uniguacu.edu.br

Considerada como uma enfermidade infectocontagiosa cosmopolita, a papilomatose bovina acomete principalmente bovinos leiteiros, tem origem viral, crônica, de caráter tumoral benigno e de natureza fibroepitelial, caracterizando-se por tumores localizados na pele e na mucosa. Este trabalho apresenta como objetivo realizar uma extensa revisão bibliográfica sobre papilomatose bovina. O animal acometido pela papilomatose pode apresentar complicações por feridas mecânicas, como hemorragias ou infecções secundárias, que ocorrem nos papilomas grandes ou nos aglomerados, podendo levar a transtornos gerais tóxicos e até a septicemia. A utilização de vacinas tem sido ocasionalmente bem-sucedidas, no entanto, ainda não se determinaram os fatores que influenciam no resultado, mas acredita-se que a resposta imunitária desenvolvida contra o papilomavírus seja tipo-específica, conferindo proteção somente contra o vírus homólogo ao da vacina. A família Papillomaviridae é constituída por 16 gêneros e mais de uma centena de tipos virais. Até o momento, foram caracterizados apenas seis tipos de papilomavírus bovino (BPV-1 a BPV-6), que estão incluídos nos gêneros Delta-papillomavirus (BPV-1 e 2), Epsilon-papillomavirus (BPV-5) e Xi-papillomavirus (BPV-3, 4 e 6). Mais recentemente, com o uso de métodos moleculares, foram descritos 16 supostos novos tipos virais de BPV. Como resultado da pesquisa foi possível comprovar que a papilomatose bovina tem tratamento, sendo necessário, quando o número de papilomas é considerado alto ou há uma grande quantidade de animais acometidos dentro de uma mesma propriedade, necessita-se realizar tratamentos sistêmicos. O crescimento desses papilomas (verrugas) ocorre mais em animais jovens, localizando-se na pele e com predileção por determinados locais do corpo. Conclui-se então, que na bovinocultura, os papilomas causam prejuízos econômicos não causando a morte dos animais, mas sim uma depreciação dos mesmos.

Palavras-chave: Verrugas. Papiloma. Bovinos. Vírus.



PODODERMATITE EM GADO LEITEIRO

ULBRICH, Yolanda Maria Moreira
Acadêmica de Medicina Veterinária da UNIGUAÇU
ymoreiraulbrich@gmail.com

SILVA, Danieli Cabral
Médica Veterinária, Orientadora, Professora Me. Nutrição Animal da
UNIGUAÇU
prof_danielicabral@uniguacu.edu.br

A pododermatite é uma doença geralmente de origem infecciosa aguda ou crônica caracterizada através de necrose que atinge toda a região do pé do animal como a pele, ossos, tendões e articulações. Dentre as afecções podais, a pododermatite é uma das mais freqüentes nos rebanhos de gado leiteiro, causada pela penetração de bactérias do solo - *Dichelobacter nodosus* e *Fusobacterium necrophorus* em algum tipo de lesão inicial ou micro lesão nas partes sensíveis dos pés dos bovinos. As afecções podais vem sendo vistas com bastante frequência nos rebanhos, principalmente em animais de produção que passam parte do seu tempo em pé, no caso de animais confinados a aglomeração entre eles é o que compromete também a funcionalidade dos cascos, pois não conseguem deitar-se para aliviar a dor do membro acometido. Em animais confinados, alguns problemas relativos à saúde dos cascos e aprumo poderão surgir, causando perdas econômicas referentes à redução na vida útil dos animais, diminuição da produção leiteira, perda de performance reprodutiva ou, em casos mais graves, o sacrifício precoce dos animais. O presente trabalho tem por objetivo apresentar uma revisão de literatura sobre a pododermatite em bovinos leiteiros. Essas afecções são adquiridas quando a sanidade do local onde o animal se encontra não estão dentro dos padrões esperados, como a falta de higiene deixando os animais estarem em contato com essas doenças infecciosas. A pododermatite possui diversos tipos de afecções como a dermatite interdigital, erosão dos talões, dermatite digital, flegmão interdigital e úlcera de sola, é importante reconhecer cada uma dessas afecções que se encontram presentes no rebanho de gado leiteiro, para identificar as causas e quais as possíveis profilaxias e os tratamentos a serem realizados para diminuir o número de animais afetados. A prevenção é a melhor escolha em relação a custo e benefício, e o mesmo pode ser feito com a instalação do pedilúvio, além do manejo e nutrição adequado para os animais.

Palavras-chave: Pododermatite, Afecções. Produção. Doenças. Infecciosas.



POTENCIAL DE INDUÇÃO DE DORMÊNCIA DE SEMENTES DE ERVA-MATE COMO INDICATIVO DA PRESENÇA DE INIBIDORES DA GERMINAÇÃO

Bilenki Junior, Valdomiro
Acadêmico do Curso de Agronomia
valdomirobilenki@gmail.com

Veterlein, Rafael Luis
Acadêmico do Curso de Agronomia
raluis2010@hotmail.com
Borba, Thalita Aparecida
Acadêmica do Curso de Agronomia
aga-thalitaborba@uniguacu.edu.br

A dormência está presente em inúmeras espécies florestais, é um resultado da adaptação dessas espécies ao seu meio, garantindo a germinação nas condições ideais para o desenvolvimento da plântula, no entanto essa característica se torna indesejada quando se almeja produção de mudas a partir dessas sementes. Várias pesquisas já foram conduzidas com objetivo de elucidar o problema, talvez a causa do insucesso esteja relacionada a dormência conjugada que a semente de erva-mate (*Ilex paraguariensis*) apresenta, partindo desse princípio, o experimento foi realizado objetivando trabalhar com apenas uma das formas de dormência, a fisiológica. Desta forma, sementes inteiras de erva-mate sem estratificação e sementes com cinco meses de estratificação foram moídas separadamente e seus extratos obtidos a partir da filtragem em papel filtro com uso de álcool 70%, aguardou-se a evaporação natural do álcool em placas de petri e posteriormente adicionou-se o solvente dimetil sulfóxido na concentração de 0,5% diluído em água destilada (a testemunha passou pelo mesmo processo, porém não recebeu o extrato das sementes), a espécie utilizada para os ensaios de germinação foi a alface (*Lactuca sativa*) e os tratamentos foram conduzidos em câmara climatizada com controle de temperatura e luz. A avaliação dos resultados foi feita a partir do resultado encontrado no teste de germinação, o delineamento foi o inteiramente casualizado com quatro repetições de 25 sementes. As médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. A pesquisa está em andamento, e dois resultados são possíveis: (A) sim, o extrato obtido de sementes não estratificadas provou ser capaz de induzir a dormência em sementes de outras espécies; (B) não, o extrato obtido de sementes não estratificadas provou ser incapaz de induzir a dormência em sementes de outras espécies. Na primeira situação a presença de inibidores químicos na semente pode estar relacionada com a dormência fisiológica. Na segunda situação novos extratores e novos solventes devem ser testados, ou esses inibidores não estão presentes na semente.

Palavras-chave: Dormência. Extrato. *Ilex paraguariensis*.

PRESENÇA DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS EM AMOSTRAS DE LEITE E A RELAÇÃO COM A ACIDEZ.

Alessandra Sempkoski
Acadêmica do curso de Medicina Veterinária Uniguacu
vet-alessandrasempkoski@uniguacu.edu.br
Modesto Elias Sfair
Acadêmico do curso de Medicina Veterinária Uniguacu
vet-modestosfair@uniguacu.edu.br
Andre Luiz Souza Reis
Professor do curso de Medicina Veterinária Uniguacu
prof_andrereis@uniguacu.edu.br

A mastite ou mamite é considerada a doença mais importante sob o ponto de vista econômico na produção leiteira. Trata-se de uma inflamação na glândula mamária causada por micro-organismos que invadem o úbere, multiplicam-se e produzem toxinas e outras substâncias irritantes. A mastite se divide, epidemiologicamente em duas maneiras, são elas; contagiosa (a transmissão ocorre de animal para animal e são causadas, sobretudo, por Staphylococcus spp.), e ambiental (os micro-organismos estão presentes no ambiente em que as vacas vivem e é causado por bactérias coliformes, como por exemplo Escherichia coli.). A mastite pode manifestar-se de duas formas; a clínica e a subclínica. Chama-se mastite clínica aquela em que os sinais da doença são evidentes nos tetos, no úbere ou no leite. A mastite subclínica causa alterações no leite que não são visíveis a olho nú, podendo ser causada por bactérias ou fungos sendo essa a mais comum nas propriedades leiteiras. A acidez de um meio tem grande influencia sobre a estabilidade de macromoléculas, tais como as enzimas, o que interfere no crescimento e no metabolismo dos micro-organismos. As bactérias multiplicam-se com maior rapidez na escala de pH compreendida entre 6,0 e 8,0. Dentre as exceções estão às bactérias que produzem grandes quantidades de ácidos como consequência de seu metabolismo produtor de energia. O leite recém-ordenhado apresenta-se ligeiramente ácido, com pH entre 6,6 e 6,8 e acidez titulável em °D entre 16 e 18. O teste de acidez do leite tem por objetivo detectar aumento da concentração de ácido láctico, uma vez que esse ácido é formado pela fermentação da lactose por bactérias e, conseqüentemente, pode indicar qualidade microbiológica inadequada da matéria-prima. Para este trabalho serão coletadas 10 amostras de leite em diferentes propriedades da cidade de Irineópolis-SC, para realização de testes para detectar se á presença de Staphylococcus aureus e também a acidez destas amostras. Após, os dados serão relacionados e se averiguará a relação da presença do micro-organismo com a acidez do leite.

Palavras-chave: mastite. bactérias. vacas leiteiras. acidez.



PROGRAMA CAT FRIENDLY PRACTICE® - REVISÃO DE LITERATURA

Clarice Vergutz

Acadêmica de Medicina Veterinária da Uniguaçu.

cla.vergutz@hotmail.com

Jonas dos Santos

Acadêmica de Medicina Veterinária da Uniguaçu.

vet-jonassantos@uniguacu.edu.br

Raphael de Oliveira Mendonça

M.V. MSc. Professor de Clínica Médica de Pequenos animais da Uniguaçu

prof_raphaelmendonca@uniguacu.edu.br

RESUMO

Considerando que a ida de um gato a clínica veterinária é um evento estressante tanto para o paciente, quanto para o tutor, o médico veterinário e sua equipe, a Sociedade Americana de Clínicos de Felinos (*American Association of Feline Practitioners – AAFP*) desenvolveu o programa *Cat Friendly Practice®*. Na prática significa clínica amiga do gato, onde a associação criou normas para o programa com objetivo de criar um ambiente calmo, tranquilo e adaptado aos felinos na clínica, para maior harmonia e qualidade no atendimento prestado, diminuindo consideravelmente o estresse, o medo e agressões por parte do paciente, além de aumentar o sucesso do tratamento. A forma que é efetuada a abordagem do felino influencia diretamente no resultado do exame clínico, podendo até mesmo gerar diagnósticos errôneos, dessa forma a rotina clínica deve ser adaptada para esses pacientes, sendo o menos traumática possível, tranquila e prazerosa a todos os envolvidos. A equipe da clínica é treinada para abordar e manipular de forma gentil e cuidadosa, na recepção, consulta, no exame clínico e na internação. Este trabalho traz uma revisão bibliográfica sobre a prática, como deve ser o manejo do felino e quais as diretrizes e adaptações que a clínica deve dispor para ser considerada e receber a certificação de Clínica *Cat Friendly Practice®*, sendo que este só é adquirido quando a clínica preenche todos os requisitos exigidos pela associação. Este assunto é pouco conhecido no meio acadêmico e entre profissionais, vê-se então a necessidade da discussão e abordagem sobre o tema.

Palavras-chave: *Cat Friendly*, gato, estresse, felinos.



QUALIDADE SANITÁRIA DE SEMENTES DE FEIJÃO PRODUZIDAS POR AGRICULTORES FAMILIARES DO PARANÁ

Wonsovicz, Jhenifer Aparecida
Acadêmica do Curso de Agronomia
jheniwonsovicz@gmail.com
Isidoro, Ana Cláudia Ruiz
Acadêmica do Curso de Agronomia
anaclaudiasap@hotmail.com
Monteiro, Danieli Paszko
Acadêmica do Curso de Agronomia
dani.mpaszko@hotmail

O Paraná é o maior produtor nacional de feijão, uma cultura de grande importância para o agronegócio brasileiro e a sustentabilidade de agricultores familiares. A qualidade sanitária das sementes é fundamental na busca por altos rendimentos, que tornem a atividade autossustentável. Assim, este trabalho visou avaliar a incidência de patógenos, em amostras de sementes de feijão de municípios da região Metropolitana de Curitiba (Lapa, Araucária, Curitiba Contenda e Balsa Nova) e Norte pioneiro Paranaense (Sapopema). O experimento foi conduzido no laboratório de Microbiologia do Centro Universitário Vale do Iguaçu (UNIGUAÇU), situado em União da Vitória-PR, no período de outubro de 2018 a março de 2019. Para avaliação da sanidade das sementes, as mesmas foram esterilizadas em uma solução de hipoclorito de sódio + água destilada (1:1) por 5 minutos, após colocadas em caixas de gerbox, as quais continham duas folhas de papel filtro, devidamente esterilizadas e umedecidas com água destilada. Posteriormente, os gerbox foram colocados em uma câmara com ambiente controlado, com temperatura de 25 °C e fotoperíodo de 12 horas. Após sete dias, foi realizada a avaliação dos patógenos presentes nas amostras, pela presença e ausência de estruturas fúngicas em microscópio estereoscópio e ótico, e coloração das colônias. O delineamento utilizado foi inteiramente casualizado, cujas as médias foram submetidas ao teste de Tukey, significativo a 1% de probabilidade. Os resultados mostraram que os principais patógenos encontrados associados as sementes e suas respectivas médias foram: *Aspergillus* sp. (4,06%), *Rhizopus* sp. (3,5%), *Penicillium* sp. (6,0%), *Sclerotinia sclerotiorun* (1,4%), *Fusarium* sp. (3,1%) e bactéria (3,0%), entretanto apenas o *Fusarium* sp ocorreu em todas as amostras e apenas a amostra proveniente do município da Lapa-PR, obteve maiores incidências de *Rhizopus* sp. (14,5%), *Sclerotinia sclerotiorun* (7,5%), *Fusarium* sp.(9,2%) e bactéria (21,2%).

Palavras-chave: Incidência. *Phaseolus vulgaris*. Teste de sanidade.



RELAÇÃO EM PERÍMETRO DO TORAX E PESO CORPORAL DE OVINOS

Gabriel Dreviany Peres Granada
Graduando em Medicina Veterinária
vet-gabrielgranada@uniguacu.edu.br
João Vitor Veiga
Graduando em Medicina Veterinária
vet-joaoveiga@uniguacu.edu.br
Wellington Hilgemberg
Graduando em Medicina Veterinária
hilgembergwellington@gmail.com
Orientador Mauricio Civiero
Mestre em produção animal
Mauriciocivieroo@hotmail.com

A ovinocultura brasileira vem crescendo significativamente e se tornando um importante mercado no setor produtivo. O Brasil tem o maior rebanho ovino sendo maior produtor de carne das Américas, é o segundo maior país consumidor de carne do mundo. Para se ter resultados satisfatórios é importante investimento em melhoramento genético, alimentação de qualidade, visando à qualidade. Na busca de uma adequação dos animais ao ambiente, mas com o objetivo de produção de animais com maior ganho de peso e carcaça de melhores qualidades, com o sistema semi-extensivo da criação, deve ter um controle dos animais para facilitar no ganho de peso, e sempre buscando ter pastagens de qualidade um local arejado para que os animais fiquem tranquilos. A crescente valorização e demanda pela carne ovina principalmente de animais jovens, tem estimulado a intensificação dos sistemas produtivos, os quais buscam maior agilidade na terminação e comercialização das carcaças sendo cordeiros a categoria animal que fornece os maiores rendimento de carcaça maior eficiência de produção, devido a sua velocidade de crescimento. A pesquisa tem objetivo de desenvolver uma fita métrica com peso corporal, para ajudar a obter o peso animal aproximadamente, tendo pouco custo para que não necessite de uma balança de alto custo. A pesquisa destaca-se, na criação de ovinos de cortes, que levava em consideração o perímetro do tórax e ganho de peso. Será avaliado ovinos oriundos de cruzamento de ovelhas lanadas (SRD) e ile de france. Serão avaliados 10 cordeiros de ambos os sexos contendo 2 a 3 meses de idade, usando o sistema semi-extensivo com creep feeding e durante o dia na pastagem de azéveim e aveia, a balança que foi utilizada e a balança pendular ou de barra e para medida de perímetro de tórax a fita métrica. Os resultados obtidos foi do ganho de peso de 471g por dia individual. Analisando as duas medidas de torax obteve uma média geral para cada kg de peso vivo 2,2 cm de tórax.

Palavras-chave: Conversão alimentar, Pastagens, Ração, Ganho de peso.



RELAÇÃO EM PERÍMETRO DO TORAX E PESO CORPORAL DE OVINOS

Gabriel Dreviany Peres Granada
Graduando em Medicina Veterinária
vet-gabrielgranada@uniguacu.edu.br
João Vitor Veiga
Graduando em Medicina Veterinária
vet-joaoveiga@uniguacu.edu.br
Wellington Hilgemberg
Graduando em Medicina Veterinária
hilgembergwellington@gmail.com
Orientador Mauricio Civiero
Mestre em produção animal
Mauriciocivieroo@hotmail.com

A ovinocultura brasileira vem crescendo significativamente e se tornando um importante mercado no setor produtivo. O Brasil tem o maior rebanho ovino sendo maior produtor de carne das Américas, é o segundo maior país consumidor de carne do mundo. Para se ter resultados satisfatórios é importante investimento em melhoramento genético, alimentação de qualidade, visando à qualidade. Na busca de uma adequação dos animais ao ambiente, mas com o objetivo de produção de animais com maior ganho de peso e carcaça de melhores qualidades, com o sistema semi-extensivo da criação, deve ter um controle dos animais para facilitar no ganho de peso, e sempre buscando ter pastagens de qualidade um local arejado para que os animais fiquem tranquilos. A crescente valorização e demanda pela carne ovina principalmente de animais jovens, tem estimulado a intensificação dos sistemas produtivos, os quais buscam maior agilidade na terminação e comercialização das carcaças sendo cordeiros a categoria animal que fornece os maiores rendimento de carcaça maior eficiência de produção, devido a sua velocidade de crescimento. A pesquisa tem objetivo de desenvolver uma fita métrica com peso corporal, para ajudar a obter o peso animal aproximadamente, tendo pouco custo para que não necessite de uma balança de alto custo. A pesquisa destaca-se, na criação de ovinos de cortes, que levava em consideração o perímetro do tórax e ganho de peso. Será avaliado ovinos oriundos de cruzamento de ovelhas lanadas (SRD) e ile de france. Serão avaliados 10 cordeiros de ambos os sexos contendo 2 a 3 meses de idade, usando o sistema semi-extensivo com creep feeding e durante o dia na pastagem de azéveim e aveia, a balança que foi utilizada e a balança pendular ou de barra e para medida de perímetro de tórax a fita métrica. Os resultados obtidos foi do ganho de peso de 471g por dia individual. Analisando as duas medidas de torax obteve uma média geral para cada kg de peso vivo 2,2 cm de tórax.

Palavras-chave: Conversão alimentar, Pastagens, Ração, Ganho de peso.



SARCÓIDE EM EQUINO – RELATO DE CASO

Artur Fleck Savaris
Acadêmico de Medicina Veterinária
Vet-artursavaris@uniguacu.edu.br
Oséias Provensi Santos
Acadêmico de Medicina Veterinária
Vet-oseiassantos@uniguacu.com.br
Josielen Malschitzky
Esp. em Clínica e Reprodução Equina
Josielen_m@hotmail.com
Wilson Luís Júnior Periolo
Médico Veterinário
Jperiolo@hotmail.com

O nome Sarcóide é dado a uma neoplasia cutânea localmente agressiva, constituída por tecido conjuntivo fibroso e epitelial. Na sua apresentação clínica são observadas várias formas de neoplasia, como oculta, fibroblástico, misto, nodular, maligno e verrucoso. Sua etiologia está relacionada a infecção de um vírus semelhante a do papiloma bovino que esteja envolvido na ocorrência do Sarcóide. As formas de tratamento para a neoplasia são criocirurgia, um processo terapêutico que usa substância resfriada como o nitrogênio líquido, cirurgia com a abscisão da massa pela técnica do eletro cauterização, extirpação cirúrgica do tumor com bisturi elétrico ou o bisturi convencional com auxílio de uma pomada de Aciclovir 5%. Outro método é a quimioterapia após a excisão cirúrgica; e novas formas de tratamento estão sendo descobertas.

Foi diagnosticado em um equino, da raça Crioula, macho com 5 anos de idade, pesando aproximadamente 400kg uma neoplasia cutânea. A enfermidade era do tipo Verrugoso Plano, podendo observar várias áreas com verrugas grandes causando desconforto ao cavalo, e as lesões neoplásicas estavam localizadas na região cervical, cabeça e membros, com maior incidência. Para seu tratamento foi feito o procedimento cirúrgico, cauterizado com nitrogênio líquido (criocirurgia), anti – inflamatório flunixin niglumine 4mg/kg, sendo administrado 10 mL por via intravenosa SID durante 5 dias, antibiótico megacilin 10mg/kg na dose de 25 mL por via intramuscular SID por 10 dias, soro Antitetânico 5 mil UI intramuscular dose única, hemoterapia 20 mL uma vez por semana, ducha no local SID, limpeza diária com permanganato de potássio e solução de casca de pau de Andrade. O equino vem mostrando uma boa melhora, rápida cicatrização do local de extração do sarcóide, apresenta – se em um bom estado nutricional, sem alteração do seu comportamento natural. Concluindo assim que o tratamento realizado tem mostrado bom resultado e boa recuperação do paciente.

Palavras-chave: Neoplasia. Criocirurgia. Cutânea. Verrugoso.



TESTE DE EFICÁCIA DE ESTIMULANTES NATURAIS NO AUXÍLIO DO ENRAIZAMENTO DE ESTACAS DE *Morus nigra*

FINK, Marcelo.

Acadêmico de Agronomia; 6º período

Marcelofink1990@hotmail.com

MORAIS JUNIOR, José Leomir.

Acadêmico de Agronomia; 6º período

joseleomirmoraisjunior@gmail.com

COIMBRA, Carlos Henrique

Professor do Curso de Agronomia

chg.coimbra@gmail.com

A amoreira preta (*morus nigra*) é uma árvore que mede aproximadamente 5 metros, uma planta originária da Pérsia, porém com boa adaptação no clima brasileiro. As folhas dessas plantas são utilizadas para a alimentação do bicho da seda e também usado na medicina popular como calmante, tratamento de diabetes e anti-inflamatório. Essas plantas podem se reproduzir através de estaca (reprodução assexuada), assim obtendo o clone proveniente da matriz mantendo as mesmas características da planta mãe e tendo uma redução na fase juvenil. O objetivo do trabalho foi avaliar o desenvolvimento das raízes das estacas da amoreira preta usando produtos naturais para estimularem o desenvolvimento das raízes. Esses produtos utilizados (enraizadores naturais) foram extraídos artesanalmente, sendo um com extrato de toda a parte das plantas de tiririca (*cyperus rotundos*), outro obtido com brotos de lentilha (*lens culinaris*), outro obtido a partir de brotos de feijão preto (*phaseolus vulgaris*) e a testemunha que não recebeu aplicação de nenhum tipo de enraizador. As estacas foram coletadas na cidade de Irati-PR, mesma cidade onde o experimento foi conduzido entre os dias 01 de março e 30 de abril do ano de 2019, realizado em uma estufa simples construída com arcos de ferro e cobertura com plástico transparente e medindo 4 x 1,5 metros, as condições climáticas não foram controladas e as estacas foram plantadas em saquinhos de polietileno usando para meio de cultivo substrato preparado contendo vermiculita, turfa e casca de arroz. Para o experimento foi trabalhado com 20 estacas (5 com cada tratamento), o delineamento experimental foi inteiramente casualizado, sendo 4 repetições e tendo por resultado um melhor desenvolvimento radicular nas estacas que receberam o enraizador obtido através das plantas de tiririca. Palavras-chave: substrato, artesanalmente, extrato.



TRISTEZA PARASITÁRIA BOVINA

GOLANOWSKI, José Jeferson
Acadêmico de medicina veterinária – UNIGUAÇU.
Vet-josegolanowski@uniguacu.edu.br.
LISTON, Gabriely Vitória.
Acadêmica de medicina veterinária – UNIGUAÇU.
vet-gabrielyliston@uniguacu.edu.br.
ZAMPIERON, Celso Azeredo.
Acadêmico de medicina veterinária – UNIGUAÇU.
vet-celsozampieron@uniguacu.edu.br.

A tristeza parasitária bovina (TPB) pode ser causada por por protozoários da espécie *Babesia bovis*, *Babesia bigemina* e pela *rickettsia Anaplasma marginale*. Objetivou-se realizar uma revisão de literatura sobre a Tristeza Parasitaria Bovina, responsável por grandes prejuízos econômicos como mortalidade no rebanho, queda na produção de leite, diminuição do ganho de peso, além de gastos com controle e profilaxia. Sua transmissão da babesiose e anaplasmosse bovina pode ocorre biologicamente pela picada do carrapato *Rhipicephalus* (*Boophilus*) *microplus*, e mecanicamente, na anaplasmosse, por insetos hematófagos ou ainda, outra forma de transmissão, pelo uso de fômites contaminados como agulhas, instrumentos cirúrgicos e de castração. Os sinais clínicos da enfermidade caracteriza-se por quadros febris e anêmico, descoloração das mucosas ocular e vaginal, ou, em casos mais graves, estas podem se apresentar amareladas, pelos arrepiados e sinais de hemoglobinúria (urina com coloração escurecida), causada principalmente pelas babesias. O diagnóstico é feito através da anamnese e sinais clínicos, mas o confirmatório deve ser feito com base em exames laboratoriais, através de testes sorológicos, que determinam melhor a situação epidemiológica de uma região, assim classificando a área como de instabilidade ou estabilidade enzoótica. O controle estratégico do carrapato, através do uso de inseticidas e acaricidas, se torna uma das principais medidas de controle, além do controle dos vetores, quimioprofilaxia e vacinação. O médico veterinário deve-se atentar também para que não haja o contágio durante procedimentos cirúrgicos, tais como, castração, descorna e entre outras. Estas são enfermidades de alta morbidade e mortalidade, provocando grandes perdas para o reprodutor nos rebanhos brasileiros, sendo, portanto, de suma importância passar para os produtores as formas para evitar esse contágio e pesquisas relacionadas para diminuir esses índices da tristeza parasitária bovina.

Palavras-chave: Babesiose. Anaplasmosse. Prejuízos econômicos. Controle.



TRISTEZA PARASITÁRIA EM BEZERRO HEREFORD NA FAZENDA INVERNADA CASCAVEL

STOEBERL, João Henriue Ribas
Acadêmico de medicina veterinária – UNIGUAÇU
vet-joaostoeberl@uniguacu.edu.br

HARTMANN, Vinicius Eduardo Montano
Acadêmico de medicina veterinária - UNIGUAÇU
vet-viniciushartmann@uniguacu.edu.br.

SILVA, Danieli Cabral
Médica Veterinária, Orientadora, Professora Me. Nutrição Animal da UNIGUAÇU
prof_danielicabral@uniguacu.edu.br

A babesiose bovina e a anaplasmose (Tristeza Parasitária Bovina) são enfermidades infecciosa parasitária. No Brasil, as espécies dos principais agentes etiológicos desta enfermidade são: *Anaplasma marginale*, *Babesia bovis* e *Babesia bigemina*, respectivamente, ocorrendo em caráter endêmico no Brasil, acarretando elevadas perdas econômicas na pecuária. O vetor mais comum destes parasitas é o carrapato *Boophilus microplus*. No entanto a transmissão pode também ser feita pela mosca hematófaga *Stomoxys calcitrans*, por tabanídeos e culicídeos. Objetivou-se reatar um caso clínico de tristeza parasitaria bovina (TPB), em um bezerro Hereford, na Fazenda Invernada Cascavel. O bezerro apresentava sinais de hipertemia, anemia, hemoglobinúria, icterícia, anorexia, fraqueza, depressão, as mucosas e conjuntivas extremamente pálidas. O diagnóstico pode ser feito baseado no histórico dos animais através do exame clínico, e em achados na necropsia. O tratamento da TPB foi feito com medicamentos que possuem ação direta sobre a *Babesia* spp., à base de diaminazina, e para *Anaplasma* spp. o antibiótico a base de oxitetraciclinas, associado com Imidocarb. Devido à gravidade da infestação dos parasitas o bezerro após a administração do tratamento, veio a óbito. O impacto econômico desta doença está relacionado com a redução de desempenho, custo do tratamento, gastos com medidas preventivas, quando há a introdução de animais de áreas livres em áreas endêmicas, por causar infertilidade temporária do rebanho bovino, mas principalmente devido à mortalidade dos animais. A principal medida que deve ser tomada no controle desta enfermidade é a adoção de medidas integradas, visando à redução da infecção nos animais e a infestação das pastagens e dos animais, através do controle de carrapatos nestes e também na propriedade. A fazenda Invernada Cascavel entrou com medidas preventivas para controle e prevenção da doença no rebanho.

Palavras-chave: Pecuária. Anaplasmose. Babesiose. Produção. Prejuízos.



TUMOR VENÉREO TRANSMISSÍVEL EM CÉRVIX UTERINA DE CANINO – RELATO DE CASO

GRUNER, Suzana Maestri.
Acadêmica de Medicina Veterinária – Uniguaçu.
vet-suzanagruner@uniguacu.edu.br.
FERNANDES, Krislaine.
Acadêmica de Medicina Veterinária – Uniguaçu.
vet-krislainefernandes@uniguacu.edu.br.
STANISZEWSKI, Maria Angelica Muchalak.
Acadêmica de Medicina Veterinária – Uniguaçu.
vet-mariamuchalak@uniguacu.edu.br

O tumor venéreo transmissível (TVT) é uma neoplasia de células redondas que acometem cães de ambos os sexos. Sua transmissão ocorre principalmente através do coito, onde ocorre o transplante de células tumorais para o hospedeiro susceptível. Acomete principalmente a genitália externa do animal, sendo incomum em regiões de cérvix, útero e ovidutos. O diagnóstico é realizado por meio de exame citológico e exame histopatológico. O tratamento de escolha é realizado principalmente com uso de quimioterapia com o fármaco sulfato de vincristina, sendo raro a necessidade de procedimento cirúrgico como parte do tratamento. O objetivo desse trabalho é relatar a presença de um TVT na cérvix de uma cadela. Uma cadela sem raça definida, de 10 anos, deu entrada na Clínica Veterinária Escola Uniguaçu, localizada no município de União da Vitória – PR, com a queixa principal relatada pelo tutor de apresentar dificuldade e dor ao defecar. Ao exame físico foi observado a presença de um edema na região perineal, edema e secreção purulenta na vulva, nódulos mamários, mucosas hipocoradas e uma leve desidratação. O exame de radiografia revelou que o animal apresentava uma massa na região perineal, sendo então encaminhado para remoção cirúrgica. No procedimento cirúrgico pode-se observar que a massa tumoral apresentava consistência rígida e firme, dimensões bem delimitadas, com aspecto e textura incomum para um TVT e estava aderida a cérvix uterina. Além da remoção do nódulo, foi realizado também o procedimento de castração. Fragmentos do tumor foram encaminhados para histopatológico e observou-se a presença de células redondas neoplásicas caracterizando o TVT. Palavras-chave: TVT. Sarcoma de Sticker. Tumor Perineal. Tumor em Cérvix.



TUMOR VENÉREO TRANSMISSÍVEL (TVT) - ESTUDO DE CASO EM CÃES

PEREIRA NETO, Ildfonso Amaral
Acadêmico de Medicina Veterinária da Uniguaçu.
ildee@live.com

HENNERICH, Mateus Augusto
Acadêmico de Medicina Veterinária da Uniguaçu.
Hennerich_mateus@hotmail.com

MENDONÇA, Raphael de Oliveira
M.V., MSc. Professor de Clínica Médica de Pequenos Animais da Uniguaçu
prof_raphaelmendonca@uniguacu.edu.br

O tumor venéreo transmissível, conhecido também como TVT, é uma neoplasia de células redondas, contagiosa e sexualmente transmissível. Acomete cães e gatos de vida sexualmente ativa por ser de transmissão via cópula, sem predisposição sexual, racial e etária. Sua disseminação se dá principalmente pelo alto índice de animais abandonados em idade reprodutiva. Além de transmissão por coito, pode ocorrer também através de contato direto e por lambeduras em locais contaminados. Possui predileção por animais imunodeprimidos, afetando principalmente as genitálias externas, podendo ainda acometer útero, cavidade oral, nasal e olhos. É considerada uma neoplasia com baixa taxa de metástase, podendo ser benigna ou maligna dependendo do seu grau de crescimento, que pode ser lento ou rápido. É caracterizada por aparecimento de secreções sero sanguinolentas na mucosa do prepúcio ou vagina, contendo odor fétido e deformidades com aspecto de “couve-flor”, com crescimento ou não de tecido friável e mudanças na coloração quando localizada em outras áreas de proliferação. Por meio de exame clínico e histórico detalhado deste paciente pode-se dar um diagnóstico, sendo este mais preciso com o exame histopatológico e citológico. Alguns tratamentos possuem alto risco de recidiva, tais como: radioterapia e imunoterapia, sendo a quimioterapia o mais efetivo, qual têm como medicamento de eleição o sulfato de vincristina, que pode ser administrado por até oito semanas com intervalo de sete dias cada aplicação. Sua profilaxia deve ser feita através de campanhas de conscientização da importância do não abandono de animais nas ruas por serem reservatórios da doença. O objetivo desse trabalho será relatar um caso de TVT em uma cadela atendida na Clínica Veterinária Escola Uniguaçu.

Palavras-chave: neoplasia, oncologia veterinária, TVT.



ÚLCERA DE CÓRNEA EM EQUINO - RELATO DE CASO

PETRESKI, Isabel

Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária

isa_petreski@hotmail.com

MALSCHITZKY, Josielen.

Especialista em Clínica e Reprodução Equina

josielen_m@hotmail.com

[Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.](#)

[Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.](#)

[Clique ou toque aqui para inserir o e-mail do 3º autor.](#)

Equinos em seu ambiente de vivência, estão susceptíveis a afecções nos olhos, por estes serem proeminentes, e em especial, na córnea por ter uma grande superfície. Uma doença que pode vir afetar os mesmos é a úlcera de córnea, o motivo da ulceração pode ser resultado de lesões mecânicas, tóxicas, infecciosas ou químicas à córnea, ou trauma no epitélio da córnea. No dia 12 de agosto de 2019, foi atendido na Clínica Veterinária Escola Uniguaçu, um equino (fêmea), de aproximadamente 25 anos, sem raça definida, com secreção ocular, aumento de volume de pálpebras, reação dolorosa à manipulação. O diagnóstico desta paciente foi concluído através dos sinais clínicos apresentados e com a realização da coloração da córnea com fluoresceína, a qual, em caso de dano superficial há retenção mínima da fluoresceína, já em casos de perda de epitélio torna-se visível um foco verde brilhante no local da úlcera. Neste caso houve a coloração verde brilhante no local da lesão, confirmando a presença de úlcera de córnea. O plano terapêutico neste caso instituído, foi a utilização durante 5 dias do midriático Tropicamida a 1% uma gota TID, com o objetivo de aliviar a dor e fotofobia. Concomitante foi utilizado o colírio antibiótico Tobramicina, já que o local pode ser facilmente infectado, duas gotas QID durante 30 dias, e ainda também foi feita a utilização com o mesmo tempo de uso, frequência e dosagem o plasma rico em plaquetas para ajudar na cicatrização. Na metade do tratamento foi incluído também a pomada oftálmica Regencil®, SID, que é composta de Aminoácidos + Cloranfenicol + Metionina + Acetato de Retinol. Para obtenção de um tratamento exitoso é necessário obter um diagnóstico precoce, e também uma seriedade ao longo dos dias de tratamento, já que esta doença pode levar a perda da visão do animal se não tratada adequadamente, com fármacos certos nas frequências corretas. O resultado obtido no tratamento deste equino foi satisfatório, ao final do tratamento o olho estava apenas com uma pequena cicatriz, e a visão do animal permaneceu íntegra, sem nenhuma seqüela.

Palavras-chave: Tratamento. Oftalmologia. Doença. Fluoresceína. Diagnóstico.



USO DA URINÁLISE COMO DIAGNÓSTICO PRECOCE DE DOENÇAS DO TRATO URINÁRIO EM CÃES

BALESTIERI, Gustavo Vanz

Acadêmico de Medicina Veterinária da Uniguaçu.
vet-gustavobalestieri@uniguacu.edu.br

RIBEIRO, Julia Muniz.

Acadêmica de Medicina Veterinária da Uniguaçu.
juliamunizribeiro@hotmail.com

MENDONÇA, Raphael de Oliveira.

M.V. MSc. Professor de Clínica Médica de Pequenos Animais da Uniguaçu.
Clique ou toque aqui para inserir o e-mail do 3º autor.

O sistema urinário é composto por rins, ureteres, vesícula urinária e uretra, sendo que afecções em qualquer um deles pode comprometer toda a cadeia sistêmica, trazendo grandes problemas para saúde do animal. A urina é em grande parte composta por água, porém, pode apresentar ureia, amônia, ácido úrico, entre outros. Alguns componentes não são comumente encontrados na urina, tais como proteínas, sangue, muco, bactérias, leucócitos ou hemácias. Quando há níveis exacerbados desses componentes, observa-se diversos sinais clínicos como poliúria, polidipsia, hematuria, disúria, oligúria, anúria e alterando a tonicidade, turbidez, coloração e odor da urina, que são sinais clássicos de afecções do trato urinário (ATU). A urinálise é um método de análise clínica para avaliar as propriedades físicas e químicas da urina, tanto de pessoas quanto de animais. Alterações nesse exame podem levar a suspeita de doenças como: doença renal crônica, cistite, uretrite, infecção urinária e cálculos renais. É um exame complementar essencial para auxiliar no diagnóstico precoce dessas doenças, muitas vezes antes do aparecimento de sinais clínicos evidentes. A urinálise é utilizada em pacientes com suspeita de afecções em trato urinário, porém não é comumente usada como check-up geral em animais assintomáticos. O objetivo desse trabalho é realizar o exame de urina, utilizando tiras padronizadas de urinálise, em pacientes caninos machos sem alterações envolvendo trato urinário, independente de idade ou raça, atendidos na rotina da Clínica Veterinária Escola Uniguaçu, localizado em União da Vitória - PR, no período de setembro a outubro de 2019. Serão analisadas, no mínimo, a urina de 50 pacientes. Estima-se encontrar alterações urinárias importantes em animais previamente considerados saudáveis.

Palavras-chave: Urinálise. Cistite. Proteinúria. Cães.



USO DE BACTÉRIAS PROMOTORAS DE CRESCIMENTO DE PLANTAS EM SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA (SIPAS)

Francisco, Stephany Malfatti
Acadêmica do Curso de Agronomia
aga-stephanyfrancisco@uniguacu.edu.br
Figueira Júnior, Emerson Do Rocio
Acadêmico do Curso de Agronomia
aga-emersonjunior@uniguacu.edu.br
Martins, Gislaïne
Acadêmica do Curso de Agronomia
gis20@live.com

Sistemas de Produção Agropecuária (SIPA) ou Integração Lavoura-Pecuária (ILP) são explorados em vários países, os quais podem ser implantados para melhorar a exploração das interações entre solo, planta, animal e atmosfera. O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito da inoculação com *Azospirillum brasilense* na produção de milho consorciado com Capim Áries, (*Megathyrus maximus Jacq* cv. *Aries*). O presente trabalho foi desenvolvido na Fazenda Experimental do Centro Universitário Vale do Iguaçu - Uniguacu, localizada no município de União da Vitória - PR, durante a safra de milho 2018/19. O delineamento utilizado foi o de blocos casualizados, com quatro repetições, divididos em 40 parcelas de 25 m² cada, após serem divididas em 20 parcelas que posteriormente foram dessecadas com pulverizador costal para ser semeado com milho. A semeadura do capim foi realizada no dia 17 de abril de 2017 na área total, com densidade de 9 kg de sementes peletizadas por hectare. No ano seguinte, com a estabilidade do capim, realizou-se a sobre semeadura de milho com sementes inoculadas e sem inoculante. As sementes foram inoculadas com *Azospirillum brasilense* na dose de 100 mL para 25 kg de sementes. A colheita do milho das parcelas sem capim foi realizada manualmente no dia 14 de maio de 2019. Os dados coletados foram submetidos a análise de variância (ANOVA) e quando apresentaram diferenças, as médias foram comparadas pelo teste de Duncan a 5% de probabilidade de erro. As parcelas de milho sem capim e sem inoculante apresentaram uma média de 1.705 kg/ha, já as parcelas com inoculante na semente, obtiveram uma média de 2.247 kg/ha.

Palavras-chave: *Azospirillum brasilense*. Capim Áries. Inoculação.



USO DE OPIÓIDES NA MASTECTOMIA DE FÊMEAS CANINAS

COSTA, Marcela Alexia
Acadêmica de Medicina Veterinária
vet-marcelacosta@uniguacu.edu.br

CASTRO, Tatiana da Silva
Acadêmica de Medicina Veterinária
vet-tatianacastro@uniguacu.edu.br

LUNELLI, Diego
Professor do curso de Medicina Veterinária
prof_diego@uniguacu.edu.br

Tumores mamários são considerados as neoplasias de maior ocorrência em cadelas, onde a exérese cirúrgica das cadeias mamárias e dos linfonodos acometidos resulta em um período pós-operatório acentuadamente doloroso, sendo assim, é necessário realizar o manejo correto, visando uma recuperação adequada.

Por conta dos estímulos dolorosos que os tumores dessa categoria possuem, se tem como consequência o aumento do nível de estresse, tornando-se fundamental o uso de uma anestesia balanceada para o controle da dor. O uso de opióides é extremamente importante para o controle da dor, sendo ela de qualquer origem. Opióides como tramadol, fentanil e morfina, são drogas que possuem relativa segurança, uma vez que pouco interferem na fisiologia do sistema cardiovascular, o pós-operatório com o controle da dor é favorável, como menor sofrimento do animal, promovendo bem-estar. Os fármacos dessa classe são considerados os mais potentes analgésicos conhecidos, especialmente para os casos de dor severa. Possuem ação analgésica através da interação com receptores específicos, onde se ligam reversivelmente e bloqueiam a transmissão dos estímulos nocivos até os centros superiores, alterando a percepção da dor e reduzindo também a sensibilização central. São utilizados comumente na medicação pré-anestésica, na analgesia trans e pós-operatória e na terapêutica de doenças geradoras de dor. A analgesia adequada implica na diminuição da ansiedade e do estresse, levando a um menor período de tempo para a recuperação do animal, e sabe-se que os benefícios causados pelo tratamento da dor superam os possíveis riscos associados com a administração dessa classe de fármacos, tendo em vista que os tratamento analgésico melhora a qualidade de vida do animal e ajuda a restaurar as funções fisiológicas com maior rapidez. Existe grande evidência de que a melhor maneira de se tratar a dor pós-operatória é prevenindo-a com uma terapia analgésica adequada antes da cirurgia.

Palavras-chave: controle da dor, mastectomia, opióides, bem-estar animal.



USO DO RESÍDUO DE ERVA-MATE: CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DA CULTURA DO FEIJÃO EM AMBIENTE PROTEGIDO

Daniel Camilio Martinhuk
danielmartinhuk@uniguacu.e

du.br

Graduando em Agronomia Centro Universitário do Vale do Iguaçu – UNIGUAÇU, União da Vitória, PR, Brasil

Bruno Vizioli
Professor do Curso de Agronomia Centro Universitário do Vale do Iguaçu – UNIGUAÇU, União da Vitória, PR, Brasil

brunovizioli@gmail.com

A erva-mate foi inicialmente utilizada pelos índios Guaranis na região do rio Paraná, Paraguai e Uruguai. Com a imigração dos espanhóis a cultura passou a ser utilizada como principal fonte de renda econômica, pois a planta se desenvolvia de forma nativa e, a sua colheita ocorria de forma manual, sem a necessidade de muitos recursos. Com o passar do tempo, o agronegócio começou a estudar a cultura com objetivo de valorizá-la no mercado agrícola. A erva-mate é normalmente utilizada para chimarrão, chás e bebidas medicinais. Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul são os estados que dispõem de maior produção desta cultura. O interesse do estudo é sobre o resíduo que a erva-mate, material não utilizado para consumo. O resíduo de erva-mate é material descartável no processo de industrialização nas ervateiras, composto por folhas velhas, galhos e até mesmo insetos (inadequados para consumo). Normalmente, todo o resíduo é descartado inadequadamente em ambiente a céu aberto, passando pelo processo de compostagem naturalmente. Por meio de observação deste fato, foi desenvolvido um estudo em relação a importância deste resíduo já decomposto para o solo e planta e, reutilizando assim, o resíduo antes descartado incorretamente sem fins de utilização. O desenvolvimento do estudo ocorre em ambiente protegido (estufa) no município de União da Vitória-PR. O intuito é avaliar o desenvolvimento do feijão sobre o resíduo de erva-mate misturada com solo, com sete tratamentos distintos. Sendo respectivamente as quantidades de resíduos de erva-mate utilizada: 0%; 10%; 20%; 30%; 40%; 50% e; 100% de resíduo. Realizada cada quantidade em cinco repetições e conduzido em vasos idênticos. Desta forma o objetivo do presente estudo é avaliar o crescimento da planta; quantidade de entre nó; distância entre nó; duração do estágio vegetativo; emissão da primeira flor; quantidade de flor imitada; quantidade de vargem por planta; quantidade de grão por vargem; peso da massa verde e seca da planta e; tamanho da raiz. Por fim, observar se o resíduo de erva-mate é capaz de suprir a necessidade nutricional da planta, com intuito de aumento produtivo. Hodiernamente, o estudo encontra-se em andamento, sem conclusões prévias sobre.

Palavras-chave: *Ilex paraguariensis*; erva-mate; resíduo



UTILIZAÇÃO DE ANIMAIS EM PESQUISAS E O BEM-ESTAR ANIMAL

KOGUTA, Fernanda
Acadêmica do curso de medicina veterinária
Fernandakoguta539@gmail.com
RIBEIRO, Jéssica.
Acadêmica do curso de medicina veterinária
tisczkajessica@gmail.com

As controvérsias em relação a utilização de animais, tanto em pesquisas como nas salas de aula, são comumente discutidas devido ao fato da relação entre o homem e os animais envolverem discussões filosóficas sobre diversos aspectos –como a ética, a bioética e o bem estar animal- que estão em evidência nos últimos tempos. Tal fato as submete a questionamentos em relação aos seus princípios e limites, aos seus aspectos positivos e negativos, sendo ambos de grande valia para a medicina veterinária e todas as profissões e pessoas envolvidas, por menor que seja o envolvimento. Os aspectos negativos em relação à utilização de animais como um recurso didático fez com que modelos alternativos ao uso fossem pensados, o que resultou, por exemplo, em modelos, manequins, simuladores, entre muitos outros. Porém, em relação aos animais em pesquisas, restam apenas as leis que regulamentam todo o processo, determinando que os animais sejam submetidos apenas ao necessário e ao que é indispensável às pesquisas efetuadas com os mesmos. As leis que regulamentam as práticas dão ênfase na necessidade da ética em todo o processo, o que é, minimamente, indispensável para a efetividade da pesquisa, do estudo, e da saúde mental de todos os que participam, observam e sabem do mesmo. A legislação de bem-estar animal no Brasil dota o poder público de competência para proteger a fauna e a flora, vedando práticas que submetam os animais a qualquer sinônimo crueldade. Em relação à legislação que trata sobre a experimentação animal, especificamente, o Princípio dos 3R's permanece como base de todo o contexto envolvido.

Palavras-chave: Bem estar animal. Utilização de animais. Ética. Princípio dos 3R's

ARTRITES EM SUÍNOS

Acadêmica de Medicina Veterinária da UNIGUAÇU.
Janaina Maria dos Santos janaina-dossantos@hotmail.com

Acadêmica de Medicina Veterinária da UNIGUAÇU.
Ligia Nícoli Ratuchinski ligiaratuchinskivet@outlook.com

Acadêmica de Medicina Veterinária da UNIGUAÇU.
Gabrielle Galafassi vet-gabriellegalafassi@uniguacu.edu.br

Uma das afecções mais prevalentes nos suínos são as artrites, que causam dor aos animais podendo afetar seu desempenho e bem-estar. As principais causas de artrite nos suínos são a osteocondrose e infecção por bactérias *erysipelothrrix rhusiopathia*, *Mycoplasma hyosynoviae*, *Streptococcus sp.*, *Staphylococcus spp.*, *Arcanobacterium pyogenes.*, *Escherichia coli.*, e, as artrites traumáticas decorrente de pisos com concretos, traumas na maternidade, condições higiênicas e ao nível de desinfecção das instalações. As artrites acometem suínos em qualquer idade, causando perdas econômicas devido ao descarte precoce dos reprodutores, atraso no crescimento, mortes, mão de obra, gastos com medicamentos, condenação de carcaça nos abatedouros e animais refugos. Os índices de condenação de carcaças de suínos por artrite têm aumentado significativamente no Brasil e em outros países, pode chegar a ultrapassar 1% nas últimas décadas. A identificação precoce da doença é essencial para um adequado tratamento e evitar a condenação de carcaça. A contaminação ocorre nos primeiros dias de vida dos leitões com fatores predisponentes como corte de dentes, umbigo, e corte da cauda com alicates sujos e mal desinfetados, na fase de maternidade, em alguns casos ocorre na fase da creche e quando as matrizes estão com baixa produção de leite. Nos leitões novos, as articulações têm a pele muito sensível, o que facilita as lesões. As áreas afetadas apresentam-se inflamadas, com articulações inchadas, aumento de volume, com presença de exsudato. Os animais apresentam claudicação, desenvolvimento retardado, alguns casos podem apresentar perda de peso, inapetência, e ainda temperatura elevada, mas o grande comprometimento das artrites, dependendo do agente causador, são as complicações secundárias como: pneumonia, onfalite, endocardite, reprodutores podem ainda apresentar impotência coeundi. Como medida de proteção e minimizar os casos, deve-se procurar melhorar ao máximo a limpeza, higiene, desinfecção, realizar o vazio sanitário nos ambientes da granja principalmente nas áreas de maternidade e creche.

Palavras chaves: Osteocondrose; Bactérias; Maternidade; Creche.



COMPOSTEIRA ORGÂNICA DE RESÍDUOS DE ERVA MATE (*ILEX PARAGUARIENSIS*)

GERALDI, Vinicius
Graduando Centro Universitário Vale do Iguaçu – UNIGUAÇU, União da Vitória, PR, Brasil.
vinigeraldi@gmail.com

BERNO, João
Graduando Centro Universitário Vale do Iguaçu – UNIGUAÇU, União da Vitória, PR, Brasil.
aga-joaoberno@uniguacu.edu.br

ZANCHETTA, João
Graduando Centro Universitário Vale do Iguaçu – UNIGUAÇU, União da Vitória, PR, Brasil.
joaozanchetta23@gmail.com

A compostagem é um processo de reutilização de materiais orgânicos para a produção de adubo, podendo ser utilizada na agricultura orgânica. Com o objetivo de reduzir os resíduos de erva mate nas pias dos banheiros, para evitar o entupimento das tubulações do Centro Universitário Vale do Iguaçu. Para isso, foram instalado oito baldes plásticos de 20L, reciclados de produtos agrícolas, nos banheiros femininos e masculinos do prédio do Francisco Cleve e CTU, para o descarte de erva do chimarrão utilizado pelos acadêmicos na instituição. Os baldes foram pintados de verde, para um maior destaque, com um aviso em cima informando que os descartes são apenas de erva-Mate. O presente trabalho resultou em uma composteira localizada no Centro de Práticas Agronômicas do Centro Universitário Vale do Iguaçu, onde seu produto será usado como teste para avaliar a qualidade do adubo, já que não existem trabalhos referentes a utilização de erva mate em sistemas de compostagem. A composteira foi feita em formato de pilhas, sendo uma pilha de erva mate e outra de folhas e grama seca, sendo revirada uma vez por semana, e umedecida sempre que necessário. Além da compostagem, o trabalho teve por finalidade a conscientização de descarte correto de resíduos orgânicos, sendo uma forma dos acadêmicos aprenderem na prática como fazer o descarte correto dos materiais, sendo uma maneira de introduzir a educação ambiental no meio acadêmico. Pretende-se continuar coletando os resíduos de erva nos banheiros da instituição e realizar a instalação dos baldes de descartes no Edifício Sede. Ainda o trabalho pretende contribuir para a área de Agroecologia do Centro Universitário, produzindo adubo orgânico, assim como divulgar práticas alternativas para sistemas agrícolas mais sustentáveis.

Palavras-chave: Agroecologia. Reutilização. Conscientização ambiental.



CUIDADOS COM OS LEITÕES NO PÓS PARTO E PRIMEIROS DIAS DE VIDA

HEINEN, Daniella

Acadêmica do curso Medicina Veterinária UNIGUAÇU.

daniellaheinen@hotmail.com

CORADIN MORAES, Mauricio

Mauriciocoradin1995@gmail.com

Com o crescimento da suinocultura no mundo e no Brasil, a produção e o grande consumo da carne suína aumenta a cada ano. O manejo deve ser realizado por pessoas capazes para as devidas funções, atividades devem ser realizados logo após o nascimento, como limpar e secar os leitões, realizar o corte e a cura do cordão umbilical, sendo essa a prática mais importante do toilete. A necessidade de oferece o colostro o qual irá proteger de agentes patológicos, também é oferecido ferro para auxiliar na produção de hemoglobina, deve-se fazer o corte ou desgaste dos dentes para evitar de machucar o teto da porca, corte da cauda também é necessário para assim evitar canibalismo, oferecer fonte de calor no escamoteador. Os leitões devem ser observados, pois quando apresentam menos de 700 gramas tem pequena chance de sobrevivência, o peso mínimo deve ser de 1200 gramas. Nos leitões machos é realizada a castração com até três semanas de idade, machos não castrados chamados de inteiros produzem hormônios que alteram o odor e sabor da carne. Com aproximadamente vinte dias de vida é realizado o desmame, a separação definitiva dos leitões da porca, onde os leitões são destinados para a fase de creche, reunindo mais de uma leitegada. O presente trabalho tem como objetivo apontar os principais cuidados que devem ser tomados com os leitões no pós-parto e primeiros dias de vida, classificada como fase inicial. Determinadas práticas podem ser determinantes no sucesso da criação, pois os leitões nascem maduros neurologicamente, mas imaturos fisiologicamente.

Palavras-chave: Manejo; Suinocultua; Fase inicial.



DIFERENTES TÉCNICAS DE INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM SUÍNOS COM REDUÇÃO DO NÚMERO DE ESPERMATOZÓIDES E VOLUME DE DOSE

Ademar Daniel Zahn.
Acadêmico de Medicina Veterinária do Centro Universitário Vale do Iguaçu.
Vet-ademarzahn@uniguacu.edu.br
José Augusto Benassi.
Acadêmico de Medicina Veterinária do Centro Universitário Vale do Iguaçu.
Vet-josebenassi@uniguacu.edu.br

A inseminação artificial é a técnica mais utilizada em propriedades tecnificadas no Brasil. O Brasil é o quarto maior produtor de carne suína do mundo, estudos mostram que técnicas bem empregadas de inseminação artificial com número reduzido de espermatozoides e o volume da dose inseminante aumentam significativamente a difusão e características desejáveis dos rebanhos, aumentando sua produtividade, sem comprometimento da taxa de parição e o tamanho da leitegada. Além disso na monta natural em um ejaculado o macho consegue cobrir uma fêmea, já com a inseminação artificial o mesmo ejaculado produz em média 20 a 24 doses. A inseminação artificial intra-cervical é a mais difundida sendo sua concentração utilizada padronizada de 3,0 a 3,5 x 10⁹ espermatozoides/ por dose inseminante, depositada no interior da cervix. Já a inseminação artificial realizada pós- cervical ou intrauterina, o sêmen é depositado no corpo do útero, desta forma ocorre diminuição do número de espermatozoides por DI (1x 10⁹). Outro fator determinante para produtividade é a fertilidade dos machos doadores de sêmen, deve-se utilizar machos de alta fertilidade geneticamente superiores para a maximização da eficiência produtiva dos planteis.

Palavras-chave: Inseminação Artificial; Intra-cervical; Pós-cervical.



FETO ENFISEMATOSO EM BOVINOS

BRITO, Aleksandro

Acadêmico de Medicina Veterinária da UNIGUAÇU

aleksandrobrito12@gmail.com

BUENO, Vanessa

Acadêmica de Medicina Veterinária da UNIGUAÇU

kovalski869@gmail.com

SILVA, Danieli Cabral

Médica Veterinária, Orientadora, Professora Me. Nutrição Animal da UNIGUAÇU

prof_danielicabral@uniguacu.edu.br

Feto efisematoso é uma condição patológica que se caracteriza por alterações enfisematosas do feto retido no útero. Bactérias anaeróbicas penetram através da cérvix e se desenvolvem no útero, as mesmas são responsáveis pela putrefação, com produção de gás no tecido celular subcutâneo, na musculatura e órgãos do feto, sendo necessário prosseguir com a técnica cirúrgica de cesariana com intuito de salvar a fêmea, pois se trata de uma afecção de alta complexidade de endotoxemia. O presente trabalho tem por objetivo apresentar uma revisão de literatura, seguida por um relato de caso de fêmea bovina em condições de parto distócico, apresentando feto efisematoso. O proprietário relatou que a fêmea iniciou o trabalho de parto no final de semana, sendo realizada a tentativa de intervenção do parto por tração forçada, o proprietário solicitou o atendimento veterinário somente na segunda-feira. Realizado a anamnese detalhada do animal, exame físico, exame ginecológico com palpação vaginal, notou-se que o feto já estava em condições de putrefação gerando enfisematoso, a fêmea apresentava debilitada em quadro de desequilíbrio eletrolítico e hipocalcemia. Apesar de indicação para o uso da fetotomia nos casos de feto enfisematoso avançado, essa técnica não foi executada, pela dificuldade de manipulação com o fetótomo na condição onde o animal se encontrava com risco de processo de septicemia. A opção foi a técnica cirúrgica de cesariana, realizada com o animal em estação, seguida de protocolo de sedação e tranquilização da mesma, a cirurgia realizada pela técnica de "L" invertido pelo flanco esquerdo com anestesia local. No pós cirúrgico, foram estabelecidos protocolos de antibioticoterapia e antiinflamatórios, no entanto, por fatores predisponentes o animal entrou em óbito após 24 horas. Evidenciou-se a importância da vivência prática e do conhecimento em avaliar as condições no momento do atendimento. Pode-se concluir que realização de um bom manejo, em associação com medidas de biossegurança faz-se imprescindível para controle dos índices de feto efisematoso e que no momento do parto é fundamental a tomada de decisão certa, pois manipulações inadequadas podem prejudicar a vaca e o bezerro.

Palavras-chave: Patologia. Distocia. Bovinos. Putrefação.



PRINCIPAIS DIFERENÇAS EM SISTEMAS DE CRIAÇÕES LEITEIRAS

Sá, Mylena
Acadêmica de medicina veterinária
mylena_sa@hotmail.com

Neste trabalho será realizado a comparação de animais de lactação da raça Holândesa nos regimes de criação intensivo e semi-intensivo. A raça vem crescendo no mercado leiteiro nacional, devido a fatores como, superioridade em kg de leite por lactação comparado a outras raças, melhoramentos que alcançaram boas quantidades de gordura e proteína no leite resultando em alta lucratividade para o produtor e grande diversidade de material genético possibilitando que cada proprietário melhore seu rebanho em fatores mais relevantes. A diferenciação entre os sistemas estão na forma de manejo do rebanho, sendo que, no sistema intensivo os animais recebem toda alimentação em sistema fechado, passando todo tempo em confinamento, uma das vantagens é o aumento de produtividade e ocupação de pouco espaço, porém é um investimento alto onde necessita de uma grande especialização profissional. Já no sistema semi-intensivo as vacas passam a maior parte do tempo no pasto, mas em alguns momentos do dia são levadas para o galpão onde recebem complementação nutricional, as instalações desse sistema costumam ser mais simples, obtendo alguns recursos tecnológicos que auxiliam na produtividade e qualidade do leite, porém é necessário um maior investimento nas salas de ordenhas e também de resfriamento do leite. Serão utilizadas 10 animais de cada sistema afim de analisar fatores como incidência de doenças, ganho de peso, produção de leite, habilidade materna, estresse e rentabilidade, dessa forma o objetivo principal do estudo é concluir qual sistema de produção proporciona maiores benefícios frente ao desafio dos produtores em produzir mais e com qualidade com menores custos finais.

Palavras-chave: intensivo. semi-intensivo. leite. sistema.



USO DE BIOFERTILIZANTE PARA CRESCIMENTO DO SISTEMA RADICULAR NA HORTELÃ-PIMENTA

João Batista Vanz De Alexandrina

¹Graduando Centro Universitário Vale do Iguaçu – UNIGUAÇU, União da Vitória, PR, Brasil
jbalexandrina@hotmail.com

Wesley Arndt

¹Graduando Centro Universitário Vale do Iguaçu – UNIGUAÇU, União da Vitória, PR, Brasil
agr-wesleyarndt@uniguacu.edu.br

Willian Arndt

¹Graduando Centro Universitário Vale do Iguaçu – UNIGUAÇU, União da Vitória, PR, Brasil
agr-willianarndt@uniguacu.edu.br

A hortelã possui algumas variedades diferentes, uma delas é a hortelã-pimenta que é rica em propriedades medicinais. Para essa categoria de plantas, não se utiliza fertilizantes químicos, para tentar melhorar a salubridade da planta, sistema radicular, melhorar a qualidade da folha da planta, pois é dela que é extraído o óleo essencial. Visando a importância do uso de plantas medicinais, assim como a utilização de métodos menos poluentes para o meio ambiente, o objetivo principal do trabalho foi avaliar o efeito do biofertilizante tipo chorume no crescimento do sistema radicular da hortelã pimenta. O experimento foi realizado em vasos de plásticos redondos com 20 cm de diâmetro e 25 cm de altura, onde foram alocados 42 mudas na média de de 3 a 5 cm de tamanho e com uma estrutura de raiz de no máximo 1,5 cm, distribuídas em 6 vasos, onde cada vaso ficou com 7 mudas, e os vasos foram numerados entre 1 a 6, para o controle e observação do experimento. Para a utilização do biofertilizante tipo chorume, foi feito a composteira tipo vermicompostagem. As aplicações foram feitas no período matutino duas vezes por semana nos vasos 1,2 e 3 totalizando 12 aplicações durante o período do experimento nos outros vasos aplicados somente água quando necessário. Nos vasos onde foram feitas as aplicações obteve um número inferior aos que não obtiveram aplicação de biofertilizante, ou seja, o tamanho das raízes onde foi aplicado biofertilizante foi menor que as que não receberam o tratamento, e também foi contraditório que se obteve plantas mais saudas onde não houve aplicação de biofertilizante, já em questão de novos brotos, onde houve a aplicação de biofertilizante teve números maiores de brotos do que os vasos sem aplicação do mesmo. Podemos concluir com os resultados, que esse tipo de biofertilizante não traz melhorias significativas para o sistema radicular dessa variedade de hortelã, porém induz o crescimento de novos brotos, podendo sendo aplicado em conjunto com outro tipo de biofertilizante que seja eficaz para aumentar o tamanho das raízes.

Palavras-chave: Planta Medicinal. Fitoterápico. Híbrida.

A woman with dark hair in a bun, wearing a black sports top and leggings, is performing a handstand on a grey rock. She is balancing on her right hand, with her left leg extended upwards and her right leg bent at the knee. The background shows a clear blue sky and a blue ocean. The text "CIÊNCIAS DA SAÚDE" is overlaid in the center of the image.

CIÊNCIAS DA SAÚDE



A ACESSIBILIDADE DE DEFICIENTES FÍSICOS NAS ACADEMIAS DE BITURUNA-PR

DE LIMA, Juan Alex
Bacharelado do Curso de Educação Física do Centro Universitário Vale do Iguaçu
UNIGUAÇU.

edf-juanlima@uniguacu.edu.br

BORGES, Elcio Volsnei

Licenciatura Plena em Educação Física – UNIGUAÇU (2005);

Especialista em Treinamento Desportivo – UNIGUAÇU;

Mestrado em Desenvolvimento Regional – Universidade do Contestado;

Professor do Centro Universitário Vale do Iguaçu (UNIGUAÇU).

elcio.borges@bol.com.br

Tendo em vista os vários benefícios que a prática de atividades físicas proporciona ao indivíduo, é notável o aumento do número de pessoas com deficiência física que estão frequentando academias e demais ambientes de prática esportiva, pois, veem nessa prática uma nova alternativa de reinserção social, além de que, o exercício os beneficia na superação que a deficiência física os causa, tendo maior controle corpóreo e melhorando as suas condições locomotoras. Muitas das vezes, ao procurar as academias, as pessoas com deficiência se frustram por não ter um acesso adequado e independente nesses ambientes e devido essa frustração acabam perdendo o interesse pela prática. É visivelmente notável que as academias que oferecem uma acessibilidade adequada são pequenas e motivado por essas questões, foi realizado o estudo com o objetivo de verificar as condições de acesso oferecidas pelas academias de Bituruna-PR às pessoas que possuem deficiência física, buscando identificar se os estabelecimentos estão aptos para atender esse público, se oferecem a eles, condições de acesso e independência. O estudo foi realizado em três estabelecimentos do município de Bituruna-PR e utilizou para a coleta de dados a ferramenta de pesquisa o questionário com perguntas fechadas. Posteriormente a esta coleta, está sendo realizado o cruzamento das informações obtidas na pesquisa e os resultados são apresentados através de tabela, demonstrando se o estabelecimento atende ou não essas condições de acesso e relacionando com as condições da pessoa com deficiência. Conforme análise parcial dos resultados, verifica-se certa predominância que indica que esses estabelecimentos não atendem as adequações necessárias para o atendimento as pessoas com deficiência física, sendo que apesar de atenderem em alguns dos quesitos, se faz necessário o atendimento ao todo, sem barreiras externas e internas, para proporcionar a essas pessoas um ambiente em conformidade com as suas necessidades. Considera-se de grande importância a readequação desses estabelecimentos para atender esse público, tendo em vista a motivação dessas pessoas para a prática de atividades físicas, como também, o seu direito como o de todo cidadão, de acesso a esses locais, para que possam realizar uma atividade livre, independente e segura.

Palavras-chave: Acessibilidade. Deficiência. Academias.



A APLICAÇÃO DE JOGOS MATEMÁTICOS COM PACIENTES EM TRATAMENTO DE ALZHEIMER VISANDO ESTABILIZAR A EVOLUÇÃO DA DOENÇA

KMITA, Eliandra Aparecida Portela
Acadêmica de enfermagem 2º período
eliandrakmita2018@bol.com.br

KRUG, Eliani A. W.

Docente do Centro Universitário Vale do Iguaçu,
Mestre em Desenvolvimento Regional

Clique ou toque aqui para inserir o e-mail do 2º autor.

Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.

Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.

Clique ou toque aqui para inserir o e-mail do 3º autor.

A doença de Alzheimer é a principal causa de demência em idosos a partir de 60 anos de idade. Trata-se de uma doença crônica degenerativa, que acomete os neurônios do córtex cerebral, caracterizada pelo declínio cognitivo, esquecimento de fatos recentes, perda de mobilidade, de racionalidade dentre outros sintomas. Foi diagnosticada e descrita histologicamente pela primeira vez em 1906 por Aloisius Alzheimer. Não se conhece o motivo exato da doença, mas Aloisius identificou lesões cerebrais por meio de uma autópsia realizada na primeira paciente que demonstrou os primeiros sinais e entrou em óbito em torno de 4,5 anos após o início destes. Identificou macroscopicamente visíveis atrofiações e microscopicamente detectou placas estranhas e fibras emaranhadas umas nas outras. Após muitos outros estudos foi compreendido que os pacientes acometidos por DA tem uma redução no número de neurônios e de sinapses. A descoberta precoce, ou seja quando o paciente está em estágio inicial pode ser considerada a fase mais difícil para este e para os familiares pelo fato de uma readaptação necessária. No entanto esta fase é de extrema importância médica pois é a fase mais propícia para estabilização ou retardamento da demência. Este estudo tem por objetivo introduzir jogos matemáticos para ajudar no tratamento da DA, pois estes jogos desenvolvem um estímulo neuronal. Sendo estas estratégias que trabalham em conjunto com o raciocínio lógico e a mobilidade, visando resultados de estabilidade no tratamento de Alzheimer precocemente diagnosticado, sem uso medicamentoso. O estudo busca primeiramente mostrar uma breve introdução sobre esta patologia, seguida do processo histológico cerebral que se desenvolve e sucessivamente trazendo as atividades de trabalho e o resultado da pesquisa realizada com uma paciente acometida pela doença. Os materiais utilizados serão jogos que estimulem o movimento corporal, e a parte lógica para trabalhar os estímulos cerebrais. Os métodos utilizados serão, pesquisa de campo, experimental, qualitativa e exploratória, sendo função destas comprovar se as aplicações realmente trouxeram os benefícios esperados. As atividades aplicadas serão desenvolvidas de acordo com as necessidades físicas e mentais da paciente em estudo, juntamente com atividades adaptadas. Alguns dos jogos escolhidos para trabalho são: Mátix, twister (adaptado), tangran gigante.

Palavras-chave: Alzheimer. Jogos. Raciocínio. Tratamento.



A ATUAÇÃO DA ENFERMAGEM PARA A QUALIDADE DE VIDA DO PACIENTE PORTADOR DE LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO

Liziane Josino

Bacharelado em Enfermagem

josinolize@hotmail.com

Ricardo Germano Efig

Mestre em Desenvolvimento e Sociedade pela Universidade Alto Vale do Rio do Peixe –

UNIARP Campus de Caçador – SC.

Bacharel em Fisioterapia pela Faculdades Integradas Tuiuti do Paraná (UTP).

Residência em Fisioterapia Cardiorrespiratória na Equipe de Cirurgia e Clínica Cardíaca do

Hospital Evangélico de Curitiba.

Especialista em Fisioterapia Respiratória pelo Centro de Pós – Graduação, Pesquisa e

Extensão da Sociedade Educacional Tuiuti.

Especialista em Fisioterapia do Trabalho pelo Colégio Brasileiro de Estudos Sistemáticos de

Curitiba.

Especialista em Fisioterapia Orto-Traumato Funcional pelo Conselho Federal de

Fisioterapia e Terapia Ocupacional, COFFITO, Brasília – DF.

prof_ricardo@uniguacu.edu.br

O lúpus eritematoso sistêmico (LES) é uma doença inflamatória crônica, autoimune, que apresenta grande variação de etiopatogenia, manifestações clínico-laboratoriais e prognósticos. Há predomínio de acometimento cutâneo, articular e alterações imunológicas com formação excessiva de múltiplos auto anticorpos. Seu diagnóstico se baseia em critérios clínicos e laboratoriais manifestados ao longo do tempo, com amplo diagnóstico diferencial, especialmente em fases iniciais. Segundo a Sociedade Brasileira de Reumatologia 2017, LES pode acontecer em pessoas com qualquer idade, raça e sexo, porém acometem mais as mulheres entre 20 e 45 anos. O problema de pesquisa do trabalho aborda quais as repercussões dos cuidados de enfermagem na qualidade de vida de um paciente com LES, o objetivo é identificar as repercussões na qualidade de vida de um paciente com LES, a partir da avaliação pelo questionário de qualidade de vida SF 36, com a aplicação de um protocolo da SAE, sendo identificado tanto repercussão na atuação da enfermagem, como sendo identificado uma qualidade de vida muito ruim para a paciente estudada. O tipo de pesquisa é um estudo de caso, qualitativa, exploratória, descritiva, foi realizado um estudo de caso, e um questionário de qualidade de vida SF36 e a aplicação da SAE, com uma paciente portadora de Lúpus Eritematoso Sistêmico (LES), 69 anos, sexo feminino, possui 1,62 metros e pesa 65 kg. Com a aplicação da SAE e o levantamento feito com o SF36, houveram repercussões sobre a qualidade de vida da paciente, em alguns aspectos melhor em outros nem tanto, a enfermagem influencia no tratamento, cuidados, orientações, trazendo uma melhora de todos os domínios avaliados com o SF36. Foi identificado repercussão na qualidade de vida da paciente em todos os aspectos, resultados mostrados foram maiores do que os esperado, mostrando que a atuação da enfermagem pode melhorar a qualidade de vida de um paciente com LES.

Palavras-chave: Lúpus. Qualidade de Vida.



A ATUAÇÃO DO FISIOTERAPEUTA NOS CUIDADOS PALIATIVOS EM PACIENTES ONCOLÓGICOS

TREML, Georgia

Acadêmica do 4º período do curso de fisioterapia
fis-georgiatreml@uniguacu.edu.br

Giovana Simas de Melo Ilkiu
Orientadora e docente

Centro Universitário vale do Iguaçu
prof_giovana@uniguacu.edu.br

Os cuidados paliativos consistem na assistência dada aos pacientes e seus familiares para que tenham melhores condições de vida, conforto e alívio do sofrimento. Têm como prioridade uma abordagem humanizada em relação aos pacientes com doenças terminais, seja ele sem tratamento ou ainda em tratamento para amenizar possíveis sintomas. O paciente é considerado terminal quando é diagnosticado com uma doença sem possibilidade de cura, por exemplo, o câncer em estágio avançado. O câncer é caracterizado pelo crescimento anormal de células originando um tumor maligno, em estágio avançado da doença pode atingir outros tecidos e órgãos do corpo, conhecido como metástase. Os cuidados realizados por uma equipe multiprofissional são importantes para manter e promover melhor qualidade de vida e diminuir sintomas. O principal objetivo da pesquisa foi ressaltar a importância do fisioterapeuta no âmbito de cuidados paliativos com foco em pacientes oncológicos. A fisioterapia trata sintomas como: dor, náuseas, fadiga, dispneia e acúmulo de secreções. Por meio de técnicas de massoterapia, acupuntura, alongamentos, exercícios passivos e ativos para o fortalecimento muscular, mobilização articular, exercícios respiratórios, técnicas de higiene brônquica e suporte de ventilação mecânica quando necessário. O método empregado neste estudo trata-se de uma revisão bibliográfica baseada em artigos buscados no Google Acadêmico entre 2015 e 2019. Foram encontrados aproximadamente 1540 artigos destes 09 selecionados para a realização deste trabalho por atenderem aos objetivos propostos. Conclui-se que o papel do fisioterapeuta é indispensável e totalmente necessário para diminuir dor e outros possíveis sintomas físicos, sociais, psicológicos e espirituais, melhorar a condição de vida e proporcionar maior independência funcional ao paciente.

Palavras-chave: Cuidados paliativos. Paciente terminal. Fisioterapia.



A CONTRIBUIÇÃO DA NATAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DAS HABILIDADES MOTORAS

Leandro Beuren
Acadêmico do sexto período do curso de licenciatura em Educação Física, do Centro
Universitário Vale do Iguaçu
leandrobeuren2019@hotmail.com

Taciano Jean Tratch
Bacharelado em Educação Física pela Uniguaçu; Especialista em Biodinâmica do exercício e
Personal Trainer pela Uniguaçu; Especialista em Natação na Metodologia Gustavo Borges;
Professor da Uniguaçu.
prof_taciano@uniguacu.edu.br

RESUMO

A natação além de ser um dos esportes mais complexos da atualidade, trabalha o corpo como um todo, movendo respectivamente todos os músculos do esqueleto, auxiliam no desenvolvimento, como um elemento de defesa, contra afogamentos, e para a promoção da saúde, respeitando os conhecimentos dos indivíduos que a exercem. Analisando assim surge o seguinte problema de pesquisa : Como a natação no ambiente escolar pode auxiliar no desenvolvimento das habilidades motoras em alunos de 7 a 9 anos? A presente pesquisa procura analisar qual a contribuição da natação com o desenvolvimento das habilidades motoras em alunos praticantes de natação, sendo um estudo comparativo com os alunos que não praticam a modalidade. Para a coleta de dados utilizou-se do manual de avaliação motora de Francisco Rosa Neto (2002), onde os alunos realizam testes de motricidade fina, motricidade global, equilíbrio, teste de rapidez, organização espacial, organização temporal e lateralidade. A amostra se deu com 6 alunos da Escola Municipal Professor Bronislau Kapusniak e 6 alunos do Centro de atividades (CRAS). Para a análise e tabulação de dados será utilizado gráficos para as idades cronológicas (IC) e Idade Motora (IM), a tabela para a comparação das médias entre os dois grupos. O presente estudo encontra-se em fase de coleta de dados.

Palavras-chave: Natação Escolar. Habilidades motoras.



A DANÇA NA EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR NA VISÃO DOS PROFESSORES DE EDUCAÇÃO FÍSICA E ALUNOS

SOUZA, Lisandra Araszewski

Licencianda em Educação Física pelo Centro Universitário Vale do Iguaçu

Lisandrasouza2007@gmail.com

BIANCHINI, Fábio

Licenciado e Bacharel em Educação Física pelo Centro Universitário Vale do Iguaçu

Especialista em Dança Educacional e Didática do Ensino Superior

Prof_fabiobianchini@uniguaçu.com.br

.
. .
. . .

O presente estudo busca analisar a visão dos professores de educação física e dos alunos sobre a dança na educação física escolar, do Colégio Estadual São Mateus, localizado no município de São Mateus do Sul – PR. Tendo como objetivo identificar fatores motivacionais aos alunos para a realização da prática, investigar os conhecimentos dos docentes sobre a importância da dança no desenvolvimento dos educandos e identificar as dificuldades existentes para trabalhar a dança no ambiente escolar. Resaltando que a dança faz parte da cultura da humanidade e é conteúdo da disciplina de educação física conforme os documentos norteadores da educação. Dentro do contexto escolar a dança pode trazer uma rica experiência, proporcionando reflexão e aprendizado, além de desenvolver a percepção corporal, autonomia, autoconhecimento, segurança e liberdade de expressão. A população foi composta por alunos matriculados na instituição de ensino nas turmas de 6º ao 9º ano do ensino fundamental, e do 1º ao 3º ano do ensino médio, também os professores de educação física que lecionam nas turmas escolhidas, caracterizando-se como amostra não-probabilística. Para instrumento de pesquisa foram aplicados dois questionários com perguntas abertas e fechadas, um para o grupo de professores e o outro para o grupo de alunos. Os dados encontram-se em análise e serão descritos e discutidos nas próximas versões do estudo, assim como as suas conclusões. Palavras-chave: Dança escolar; Educação Física Escolar; Motivação.



A DANÇA NO AMBIENTE ESCOLAR

HOINACKI, Wellerson Francisco

Licenciando em Educação Física pelo Centro Universitário Vale do Iguaçu
charolinhawh@hotmail.com

BIANCHINI, Fábio

Licenciado e Bacharel em Educação Física pelo Centro Universitário Vale do Iguaçu
Especialista em Dança Educacional e Didática do Ensino Superior
prof_fabiobianchini@uniguaçu.com.br

A dança vem sendo pouco trabalhada nas escolas e coloca que apesar de o Estado brasileiro ser dançante ainda é uma atividade que fica excluída se comparada com outras (lutas, esportes). Continua que são encontradas dificuldades de introduzi-la no meio escolar e que alguns fatores podem estar associados a isso. O presente estudo tem como objetivo demonstrar a importância de aplicar aulas de dança no ambiente escolar, proporcionando desta forma diversas qualidades e benefícios que ocorrem durante a prática, sendo alguns destes, o bem-estar, conhecimento corporal, sociabilização, desenvolvimento cognitivo, melhora de habilidades motoras, expressão corporal, criatividade, sentimentos, entre outros. E com base nisso, descobrir o porquê a dança ainda é pouco trabalhada no ambiente escolar. Para obter a resposta do seguinte problema quais são as dificuldades encontradas pelos professores de Educação Física em aplicar a dança no ambiente escolar? A presente pesquisa tem por objetivo identificar quais são as dificuldades encontradas pelos professores de Educação Física em aplicar a dança no ambiente escolar, bem como, identificar com que frequência acontece às aulas de dança no ambiente escolar, descrever a importância da dança na visão dos professores de Educação Física que atuam no meio escolar, pesquisar sobre a infraestrutura para aplicação das aulas de dança na Educação Física escolar, descobrir quais são as dificuldades encontradas para aplicação da dança no ambiente escolar. A população é composta por dois professores de Educação Física do Colégio Estadual Monsenhor Pedro Busko. Se trata de uma amostra não probabilística intencional. Como instrumento, foi utilizado um questionário de pré e pós-teste, sendo validado por três professores do colegiado do curso de Educação Física da UNIGUAÇU, onde foi validado as questões para aplicação da pesquisa. Quanto aos dados estão sendo analisados.

Palavras-chave: Dança no ambiente escolar. Benefícios. Qualidades. Importância. dificuldades.

A ENFERMAGEM E A ABORDAGEM PERANTE A MORTE DE CRIANÇAS EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA PEDIÁTRICA

Enfermagem
Uniguaçu

LASCOSKI, Natali
Acadêmica de
Nataly_lascoski@hotmail.com

ZARPELON, Geovani
Psicólogo e Professor na
prof_geovani@uniguacu.edu.br

A presente pesquisa tem como tema a abordagem da enfermagem perante a morte de crianças em Unidade de Terapia Intensiva. Deste modo este estudo foi planejado com intuito de conhecer as questões relacionadas às experiências destes enfermeiros perante a morte de crianças em Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica, tendo por objetivos identificar os sentimentos que afligem relacionados às vivências dos enfermeiros durante o processo de morte infantil e analisar as evidências do processo de gerenciamento dos sentimentos a cerca da morte, revisando a morte, o luto e as competências profissionais nos diversos contextos, desvelar o significado que a morte pediátrica adquire no cotidiano de trabalho do enfermeiro, refletir acerca da abordagem da morte com crianças a partir de alguns aspectos encontrados na literatura. Nesse sentido, inicialmente serão tecidas algumas considerações sobre a morte e como ela foi vista ao longo da história. Na sequência, a discussão será feita nas formas de abordagem do tema morte na infância, esclarecendo alguns dos motivos pelos quais é tão difícil falar sobre ele. A seguir, serão apresentados o conceito e suas dimensões, assim como os resultados de pesquisas a serem realizadas sobre os fatores que podem influenciar na manutenção e no desenvolvimento dos cuidados prestados à criança, e no desenvolvimento pessoal e sentimental do profissional de enfermagem perante a morte da criança. Quanto a metodologia a ser adotada para desenvolver este trabalho, será realizado uma revisão bibliográfica de artigos pesquisados nas bases de dados do Scielo, Google Acadêmico, Ministério da Saúde, dentre o período de 1997 e 2020, uma pesquisa exploratória com coleta de dados por meio de questionário estruturado perguntas abertas acerca do tema, e organiza-las com propósito de relacionar suas respostas com o tema proposto. Serão pesquisados enfermeiros de UTI – Pediátrica dos turnos matutino, vespertino e noturno de um Hospital com atenção em materno-infantil na cidade de União da Vitória – PR.

PALAVRAS CHAVE: Enfermagem, UTI, óbitos de crianças.



A importância da ergonomia no mercado de trabalho

Amanda Roiek Corrêa
Acadêmica do 8º período do curso de fisioterapia do Centro Universitário Vale do Iguaçu.

Tânia Mara Ruivo
MESTRE EM EDUCAÇÃO, PROFESSORA DO CURSO DE FISIOTERAPIA DO CENTRO
UNIVERSITÁRIO VALE DO IGUAÇU

PROF_TANIA@UNIGUACU.EDU.BR

O termo ergonomia surgiu da junção das palavras gregas “ergon” que significa trabalho e “nomos” que significa leis/preceitos, ficando conhecida como a ciência do trabalho. Seus principais objetivos envolvem a satisfação e o conforto dos indivíduos e a garantia de que a prática laboral e o uso do equipamento não causem danos e problemas à saúde do usuário. Para que isso ocorra, a avaliação não se limita a analisar a interação entre o operador e o equipamento, a atividade e o ambiente laboral, mas também envolve todo o contexto empresarial, psicossocial e político de um sistema. Dependendo das condições em que as tarefas são executadas, e com o tempo o qual o trabalhador permanece na mesma posição, realizando determinadas atividades, podem surgir agravos como desconforto, fadiga e posturas antálgicas prejudicando a qualidade de vida e o rendimento do trabalhador, ou seja, o ser humano acaba se adequando ao trabalho, o que deveria ocorrer de forma inversa, através da adaptação do trabalho ao ser humano. Presume-se que na pré-história, o homem tenha adaptado a pedra às suas necessidades, respeitando a anatomia da mão para tornar seu manuseio mais seguro e eficaz. A partir de então a ergonomia vem evoluindo e caminhando junto com a tecnologia, é dividida em 4 fases: 1ª fase: Ergonomia Tradicional; 2ª fase: Ergonomia do Meio Ambiente; 3ª fase: Ergonomia de software e 4ª fase: Macroergonomia. A macroergonomia leva em consideração o sistema integral Homem-Máquina, compreendendo o ambiente em geral, iluminação, temperaturas e ruídos, à organização do trabalho, horários e turnos, trabalhos em equipe, sistemas de transporte e outros aspectos. E a microergonomia que leva em consideração apenas o posto de trabalho e sua função. O presente trabalho tem como objetivo aplicar conhecimento específico da fisiologia e cinesioterapia humana a fim de otimizar a produção. O método utilizado neste trabalho foi feito a partir de revisão bibliográfica de livros de pediatria retirados da biblioteca UNIGUAÇU dos anos de 1997 a 2015 e artigos encontrados no Google Acadêmico, foi tirado proveito de todos eles para a descrição do mesmo.

Palavras-chave: Ergonomia. Trabalho. Microergonomia. Macroergonomia.



A IMPORTÂNCIA DA ESTIMULAÇÃO PRECOCE NA AQUISIÇÃO DA MARCHA INDEPENDENTE

Lauriane Aparecida Corrêa de Camargo¹
fis-laurianecamargo@uniguacu.edu.br

Luana Otto²
prof_luana@uniguacu.edu.br

No primeiro ano de vida da criança, o desenvolvimento neuropsicomotor é muito intenso, variando de reflexos e movimentos involuntários, até uma ação coordenada de movimentos, que se apresentam no sentido céfalocaudal. As etapas do desenvolvimento motor, como: rolar, sentar com e sem apoio, arrastar, engatinhar, permanecer em pé, andar, evoluem de forma gradativa e organizada, por exemplo, o controle da cabeça e do tronco, é pré-requisito para a adequação a postura ereta, o que levará posteriormente a marcha. Antes disso, o engatinhar permite ao bebê, uma maior percepção do ambiente, e combina movimentos coordenados, que garantem uma melhor mobilidade e exploração do ambiente. Desta forma, a estimulação precoce pode ser entendida, como um programa de acompanhamento e oferta de estímulos globais, que vão garantir um melhor desenvolvimento cognitivo e motor em crianças, de acordo com sua faixa etária, podendo prevenir e/ou minimizar atrasos de desenvolvimento neuropsicomotor. Dentro da fisioterapia a estimulação precoce é baseada no comportamento neuromuscular, sendo realizada com atividades que promovem percepções sensitivas, a manipulação de objetos, e movimentos como o sentar, o rolar, o engatinhar e a marcha, levando em consideração a idade motora da criança. A pesquisa tem o objetivo de analisar resultados da estimulação precoce em crianças na aquisição da marcha independente, e como esta deve ser realizada, compreendendo quais as etapas do desenvolvimento nesse processo e quão é importante respeitar o tempo da criança, para que a marcha seja adquirida de maneira segura e adequada. A metodologia utilizada foi uma pesquisa de revisão bibliográfica com busca nas bases de dados do google acadêmico, em publicações nacionais do ano de 2010 a 2019. Apesar de poucos estudos serem publicados acerca da relação entre o ambiente em que a criança está inserida e a quantidade/qualidade de estímulo que recebe, pode-se concluir, que a estimulação precoce traz bons resultados para o processo de aquisição da marcha, pois garante uma melhor propriocepção e maior facilidade com as posturas precedentes a marcha.

Palavras-chaves: Marcha. Estimulação precoce. Desenvolvimento motor. Fisioterapia.

A INCIDÊNCIA DE ANSIEDADE EM ALUNOS UNIVERSITÁRIOS E A REGULARIDADE DE EXERCÍCIOS FÍSICOS: CONTRIBUIÇÃO DO LICENCIADO EM EDUCAÇÃO FÍSICA

LIMA, Gustavo Martini de
Licenciando em Educação Física
gustavo_marlima@hotmail.com

KRUG, Eliani Winhar
Licenciada em Educação Física e Graduada em Enfermagem
prof_eliani@uniguacu.edu.br

Um dos maiores problemas da atualidade com o avanço da tecnologia e mudança cultural resultada através dos anos são os relacionados a distúrbios obtidos no cotidiano como exemplo a ansiedade. Diante disso, entre os estudantes e jovens estão uma parte significativa destes distúrbios, onde cada um dentro de sua peculiaridade possuem fatores que acarretam o desenvolvimento e obtenção da ansiedade. Porém entre os cursos presentes no Centro Universitário Vale do Iguaçu, o curso de Engenharia Civil tem um destaque, pois o curso engloba matérias focadas na parte exata e dando um ênfase maior no cognitivo, deixando a parte física de lado sendo que a mesma se torna uma grande ferramenta para a prevenção ou combate deste distúrbio. Assim o objetivo deste trabalho é identificar os acadêmicos matriculados no curso de Engenharia Civil do Centro Universitário Vale do Iguaçu que possuem um maior perfil ansioso e correlacionar aos níveis de atividade física praticada, com o intuito de compreender se a atividade física regular auxilia no combate da ansiedade. Usou-se da pesquisa exploratória, aplicada em campo tendo 39 participantes dos períodos 2, 4, 6, 8 e 10 matriculados no curso de Engenharia Civil. A coleta deu-se através da aplicação do questionário internacional de atividade física e questionário de ansiedade de Beck transcritos em formulário online, onde o primeiro tem-se por objetivo identificar os níveis de atividade física e o segundo tem-se por objetivo identificar os níveis de ansiedade. Obteve-se 39% dos alunos praticam caminhadas de 10 minutos de 0 a 2 dias durante uma semana, 33% de 3 a 5 dias e 28% de 6 a 7 sendo que estes dados transcrevem a atividade física. Correlacionando a atividade física vigorosas obteve-se 74% dos acadêmicos praticam de 0 a 2 dias em uma semana, 18% de 3 a 5 e 8% de 6 a 7. Correlacionando-se 64,2 % de respostas não ao que se refere aos sintomas de ansiedade e 35,8% apresentam sintomas leves, moderados ou graves. Portanto os alunos apresentam uma ausência da pratica regular de atividade física, sendo um potencializador de ansiedade nos mesmos. Palavras-chave: Atividade Física. Ansiedade. Engenharia Civil.



A INCIDÊNCIA DE LESÕES EM LUTADORES FINALISTAS DO CAMPEONATO BRASILEIRO DE 2019 DE BOXE CHINÊS

Mateus Wengerkievicz Esculapio

Formando em Ed.Física Bacharelado e Licenciatura

mateuswesculapio@gmail.com

Ricardo Germano Efig

Bacharel em Fisioterapia pela Faculdades Integradas Tuiuti do Paraná (UTP)

ricardoefing@gmail.com

Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.

Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.

Clique ou toque aqui para inserir o e-mail do 3º autor.

O Boxe Chinês é uma arte marcial desenvolvida através dos estilos tradicionais de Wushu, as formas de combate armado e desarmado da China, costumeiramente chamado no ocidente pelo nome de Kung Fu. O nome tradicional da modalidade é Sanshou, que significa “luta com as mãos livres”. Esta arte marcial floresceu enquanto desporto de combate durante a década de 60, apoiado e incentivado pelo próprio governo chinês. Este estudo se enquadra como um pesquisa de campo com caráter quantitativo, exploratório e descritivo. A pesquisa realizou-se durante o Campeonato Brasileiro de Boxe Chinês organizado pela Liga Nacional de Kung Fu, na cidade de Vinhedo-SP, nos dias 31 de agosto e 1 de setembro de 2019. Sua amostra foi composta por atletas finalistas de todas as categorias do campeonato, com idades variando entre 16 a 45 anos. O presente estudo encontra-se em fase final de tabulações de dados, porém podem-se observar alguns resultados como que dos 24 entrevistados, 10 sofreram lesões durante a fase do aquecimento nos treinos. Sendo que destes, a maior parte dos lesionados sofreram diferentes tipos de lesões nos membros inferiores. Dos 24 entrevistados, 13 sofreram lesões durante a parte técnica do treinamento. Sendo que nesta fase reincidem as lesões nos membros inferiores. Interessante notar que nestes e nos outros resultados observa-se uma particularidade das Artes Marciais e portanto do Boxe Chinês, em uma situação de luta machuca-se tanto quem desfere os golpes ou técnicas quanto quem os recebe.

Palavras-chave: Lesões; Boxe Chinês; Lesões desportivas.



A INFLUÊNCIA DA DANÇA NO DESENVOLVIMENTO DA AGILIDADE E DO EQUILÍBRIO EM ALUNOS DO 2º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

FERRAZ, Francini Aparecida Zwierzikowski

Licencianda em Educação Física pelo Centro Universitário Vale do Iguaçu

Franciniferraz1@gmail.com

BIANCHINI, Fábio Aparecido

Licenciado em Bacharel em Educação física, Especializado em Dança Educacional

Prof_fabio@uniguacu.edu.br

No presente trabalho será apresentada a influência que a prática da dança tem no desenvolvimento da agilidade e do equilíbrio em alunos do 2º ano do ensino fundamental do Colégio Maria Augusta – SEMA , do município de São Mateus do Sul – PR, com o objetivo de verificar se existe uma melhora nestas capacidades, também, identificar as alterações nos níveis de agilidade e equilíbrio após a prática da dança e por fim defrontar os resultados pré e pós a intervenção da dança. Para obtenção destes resultados serão realizados dois testes, de agilidade conhecido como SEMO - Agility Test desenvolvido por Johnson e Nelson em 1979, e o teste de Equilíbrio de Cócoras, desenvolvido por Rosa Neto, ambos com protocolo a ser seguido. Serão realizados pré testes, em seguida dez aulas serão desenvolvidas para que se trabalhe a agilidade e o equilíbrio por meio da dança, e para que seja feita tal comparação um pós teste será realizado, sendo estes tabulados por meio de gráficos para que se obtenha melhor visualização. Com 19 alunos de 7 anos participando, todos já realizaram o pré teste onde apresentaram um tempo alto no teste de agilidade, Agility Test - SEMO, levando em conta que o protocolo apresenta um tempo ideal referente a idade dos alunos, ainda apresentaram uma grande dificuldade na realização do teste de equilíbrio, Equilíbrio de Cócoras, mesmo aqueles que já praticam demais atividades ou esportes em contraturno, espera-se que as aulas de dança promovam um desempenho significativo e que o resultado seja o esperado.
Palavras-chave: Dança. Agilidade. Equilíbrio. Capacidades. Físicas



A INFLUÊNCIA DA PRÁTICA DE ATIVIDADES FÍSICAS SOBRE O PADRÃO CORPORAL E CRESCIMENTO DE ESCOLARES.

DRANKA, Marinalva

Licencianda em Educação Física pela Uniguaçu

nalvadranka1@gmail.com

VIDAL, Rafael Gemin

Mestre em Desenvolvimento e Sociedade pela Uniarp

prof_rafaelvidal@uniguacu.edu.br

Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.

Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.

Clique ou toque aqui para inserir o e-mail do 3º autor.

A sociedade atual passa por mudanças em sua rotina, na qual nos últimos anos tem se instalado um crescimento alarmante no número de doenças crônicas relacionadas a falta de atividades físicas regulares. Estudos anteriores investigaram os efeitos da falta de exercícios físicos regulares sobre a saúde de escolares, porém ainda existe uma ausência de dados sobre o padrão de crescimento. A presente pesquisa tem como objetivo relacionar a prática de atividades com o padrão corporal e de crescimento em escolares. A pesquisa caracteriza-se como de campo, aplicada, exploratória, comparativa e quantitativa. Sendo realizada na E. E. B Irmã Maria Felicitas no município de Canoinhas-SC. A população foi composta por alunos de 6º a 9º ano entre 12 à 14 anos. A amostra foi de 30 alunos com idade média $13,2 \pm 0,8$ anos, de ambos os sexos. Os dados foram coletados por meio das medidas antropométricas de peso e estatura dos educandos, sendo relacionadas ao questionário de avaliação do nível de atividade física IPAC. A partir dos dados obtidos detectou-se que 60% (n=18) eram ativos, 33,33% (n=10) eram muito ativos e apenas 6,67% (n=2) eram irregularmente ativos. Quanto a antropometria 43,33% (n=13) tem peso normal, 50% (n=15) peso abaixo do normal, e 6,67% (n=2) tem excesso de peso. Já referente à estatura 10% (n=3) estão muito acima da média, 26,67% (n=8) acima da média, 46,67% (n=14) na média, 13,33% (n=4) abaixo da média e 3,33% (n=1) muito abaixo da média. Não houve associação entre o nível de atividade física e o padrão de crescimento e o estado nutricional dos educandos. Com bases nos dados da pesquisa é possível afirmar que o nível de atividade física não interfere no desenvolvimento dos escolares com idade entre 12 e 14 anos.

Palavras-chave: Atividades físicas.Crescimento.Padrão corporal.



A INFLUÊNCIA DAS ARTES MARCIAIS NO CONTROLE DE COMPORTAMENTOS AGRESSIVOS EM ESCOLARES

FERREIRA, Thiago André
Licenciando em Educação Física - Uniguaçu
taf.edfbjj@gmail.com
VIDAL, Rafael Gemin
Mestre em Desenvolvimento e Sociedade - Uniarp
prof_rafaelvidal@uniguacu.edu.br

O presente estudo tem como problema de pesquisa constatar qual a Influência das Artes Marciais no controle de comportamentos agressivos em escolares. Possui como objetivo geral identificar a influência das Artes Marciais no controle de comportamentos agressivos em escolares. As artes Marciais podem ser consideradas de suma importância, tanto como defesa pessoal quanto para prática esportiva. Tendo em vista a realidade de algumas comunidades, situação disciplinar de alguns alunos, e a necessidade de atenção do profissional de educação física para ajudar no comportamento, as Artes Marciais podem ser um excelente método de extravasar e também de expressão. Além de outros benefícios no desenvolvimento motor e cognitivo. Trata-se de uma pesquisa de campo aplicada, qualitativa, transversal e comparativa. O local de aplicação da pesquisa foi o Colégio Estadual Padre Giuseppe Bugati, localizado na Br 476, Km 225 no bairro Ouro Verdeno município de União da Vitória- PR. Para identificar as características de comportamento nos alunos foi aplicado o Questionário de Comportamentos Agressivos e Reativos entre Pares (Q-CARP) com 20 itens em uma escala do tipo Likert. A amostra do tipo não probabilística constou com 15 alunos do 7º ano do ensino fundamental ao 3º ano do ensino médio, dos quais são 9 do sexo feminino e 6 são do sexo masculino. A média de idade dos alunos participantes da pesquisa é de $14,2 \pm 1,820518$ anos. A pesquisa demonstra alguns pontos positivos em relação a melhora do comportamento dos alunos, levando em conta assiduidade dos mesmos e respeito pelos preceitos das Artes Marciais. O trabalho se encontra em fase de tabulação de dados.

Palavras-chave: Artes Marciais. Lutas. Comportamentos agressivos.



A INFLUÊNCIA DAS DANÇAS URBANAS NO ESTADO EMOCIONAL DE SEUS PRATICANTES

COSTA, Aldri Graziéle da

Licenciada em Educação Física

edf-aldricosta@uniguacu.edu.br

MARINHUK, Jessica Chaiane Brem

Licenciatura Plena em Educação Física;

Pós graduação em Didática e Docência no Ensino Superior;

jescbm@hotmail.com

.
. .
. . .

A dança é o ato de movimentar o corpo, através de ritmos criando uma sequência harmoniosa, ela vai além da beleza dos movimentos, fala sobre as emoções de quem esta dançando. Portanto, o objetivo desta pesquisa é investigar se as danças urbanas influenciam no estado emocional dos praticantes. Consiste ainda em identificar as emoções dos alunos nas aulas de dança; Descrever como os alunos se sentem quando estão nas aulas de danças urbanas; Relatar o sentimento dos alunos, quando estão perto da apresentação. O estudo é caracterizado como pesquisa de campo, exploratório, descritivo, qualitativo e quantitativo, realizada com 23 alunos das turmas de intermediário e avançado na modalidade de hip hop do Studio Maureen Rodrigues, localizado no centro de União da Vitória- PR. A coleta de dados da pesquisa foi realizada através de questionário baseadas na Bateria Fatorial de Personalidade de 2016 e 38 questões, após a coleta foi tabulado os dados e distribuído em gráficos para melhor entendimento. Por tanto desta forma as principais emoções demonstradas pelos alunos foram a felicidade constante com 100% (n=11), ansiedade constante com 64%(n=7) e motivação constante 73% (n=8), sendo assim destacando a emoção de felicidade nas aulas de danças no Studio e a ansiedade perto do espetáculo.

Palavras-chave: DANÇA; EMOÇÕES; DANÇAS URBANAS



A INFLUÊNCIA DO NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA DOS PAIS NO DESENVOLVIMENTO MOTOR INFANTIL.

SANTANA JUNIOR, Moacyr Lopes

Licenciando em Educação Física - Uniguacu

moacyropessantana junior@gmail.com

VIDAL, Rafael Gemin

Mestre em Desenvolvimento e Sociedade - Uniarp

prof_rafaelvidal@uniguacu.edu.br

O corpo humano é um dos maiores bens que indivíduo pode ter, e com ele pode ser realizado diversas atividades, desde andar de bicicleta, ir a pé para a aula, desenhar em uma folha de papel, fazer atividade física em geral. Mas tudo isso depende de algo muito relevante, o desenvolvimento motor, pois é através dele que tudo isso é possível, sendo o centro de estudo de diversos autores, para sempre obter informações que possam realizar um diagnóstico de como o ser humano se movimenta e quais as causas que podem influenciar ou até mesmo auxiliar uma compreensão melhor da sua locomoção. A importância pela elaboração da pesquisa torna-se cada vez mais necessária no mundo atual pois, as crianças, já estão conectadas com a tecnologia, seja ela por celular, notebook, vídeo game ou mesmo a televisão, desde cedo, e em virtude disto mais se mostra pertinente analisar e trabalhar a motricidade com elas, pois a influência que se recebe pode ser algo que se leve para o resto da vida. E por isso é considerável analisar a influência do nível de atividade física dos pais sobre o desenvolvimento motor de crianças. A presente pesquisa é caracterizada por ser uma pesquisa de campo, exploratória, explicativa e quantitativa. A população escolhida para os testes é composta por alunos do Colégio Visão, sendo a amostra os alunos devidamente matriculados do 2º à 5º série. Para a coleta de dados será utilizado o, Questionário Internacional de Atividade Física, IPAQ, que consiste em perguntas relacionadas a atividades físicas realizadas durante o cotidiano com os pais dos alunos, e o teste de desenvolvimento motor, abrangendo motricidade fina, motricidade global, equilíbrio, esquema corporal, organização espacial, organização temporal e a lateralidade do autor Francisco Rosa Neto para os seus filhos.

Palavras-chave: Desenvolvimento motor. Motricidade. Atividade física.



A INFLUÊNCIA DO TREINAMENTO DE CONSCIÊNCIA CORPORAL NO DESENVOLVIMENTO MUSCULAR

REMOVICZ, Natan
Licenciado em Educação Física pela UNIGUAÇU;
Bacharelado do curso de Educação Física da UNIGUAÇU.
Especializando em Biodinâmica do Treinamento Desportivo e Personal Training pela UNIGUAÇU.
Natan_wr@hotmail.com

PORTELA, Andrey (Orientador)
Bacharel em Educação Física e Esportes pelo CEFID/UDESC;
Especialista em Treinamento Desportivo e Personal Training pelo CEFID/UDESC;
Especialista em Fisiologia do Exercício pela UVA;
Mestre em Ciências do Movimento Humano pelo CEFID/UDESC;
Doutor em Atividade Física e Saúde pela UFSC;
Pós-Doutor em Ciências do Esporte pela UPO;
Professor da UNIGUAÇU.

É senso comum que a prática de exercícios físicos proporciona inúmeros benefícios ao corpo, tanto fisiológicos quanto psicológicos, e é buscando estes que sedentários iniciam a prática de exercícios. A musculação é uma das modalidades mais procuradas quando se dá início a prática de exercícios físicos na vida adulta, nessa modalidade a maior busca é pela hipertrofia muscular, que é definida como o aumento da secção transversal da fibra muscular (GUEDES JR. et al., 2018). Para gerar hipertrofia, são necessárias realizações de exercícios e concentração cognitiva durante a execução dos mesmos, pois segundo Guedes Jr. et al. (2018), realizar movimentos que utilizam a força muscular, exigem um trabalho complexo e sincronizado do sistema nervoso central juntamente com os grupos musculares requeridos. A reprodução repetida dessa ação promove aprimoramento da conexão neuromuscular e consciência corporal. Entretanto, mesmo em indivíduos treinados é comum sujeitos apresentarem assimetrias musculares, e geralmente têm dificuldade em realizar a contração dessa musculatura, tendo assim uma consciência corporal deficiente. Portanto, questiona-se: Quais são os efeitos do treinamento de consciência corporal no desenvolvimento muscular localizado? O objetivo dessa pesquisa é descrever a influência de treinamento de consciência corporal no desenvolvimento hipertrófico muscular localizado. Estudos que contemplam a consciência corporal não estão relacionados ao desenvolvimento muscular, e estudos de controle neuromuscular tratam exclusivamente da adaptação gerada pelo treinamento resistido. Diante disto, a presente pesquisa justifica-se ao aplicar o treinamento da consciência corporal, promovendo uma nova estratégia que contribua para o desenvolvimento muscular. Foram selecionados 10 sujeitos praticantes exclusivamente de musculação, de ambos os sexos, a partir de 18 anos, no mínimo um ano de experiência, que tenham como objetivo a hipertrofia e definição muscular. Como instrumento de coleta foram utilizados dois questionários, pré-teste e pós-teste. Durante o período de testagem e prática do treinamento, os sujeitos foram orientados a manter o mesmo padrão alimentar e de treinamento muscular, não acrescentando nenhum novo recurso ergogênico. O estudo foi aprovado pelo núcleo de ética da Uniguaçu sob o protocolo número 2019/199. O estudo está em fase final de aplicação, e segundo relato dos participantes, o treinamento proporcionou uma contração muscular mais eficiente.

Palavras-chave: Desenvolvimento muscular. Hipertrofia e definição muscular. Treinamento resistido. Treinamento de consciência corporal.



A PERCEPÇÃO DOS COLABORADORES DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO 24 HORAS DO MUNICÍPIO DE CANOINHAS – SC QUANTO À IMPLANTAÇÃO DO ACOLHIMENTO COM CLASSIFICAÇÃO DE RISCO.

LEITE, Danilo Marlon Finta
Acadêmico de Enfermagem
danilofinta@gmail.com
ROSENSCHEG, Loreni Maria
Professora orientadora
prof_loreni@uniguacu.edu.br

As Unidades de Pronto Atendimento (UPAs) funcionam 24 horas por dia e recebem um grande fluxo de pacientes diariamente. São destinadas ao atendimento de urgências e emergências, porém, na sua grande maioria realiza atendimentos que poderiam ser realizados nas Unidades Básicas de Saúde. Diante deste fato faz-se necessário a realização do acolhimento com classificação de risco conforme preconiza o Ministério da Saúde, onde são levantadas as queixas e aferidos os sinais vitais do paciente, realizando assim a priorização do atendimento conforme gravidade de cada caso. Esse acolhimento e a realização da classificação de risco é uma atividade privativa do enfermeiro da unidade, conforme portarias implantadas pelo Ministério da Saúde com o intuito de prestar um atendimento de qualidade e humanizado, com respaldo legal, determinando o tempo máximo em que cada paciente pode esperar para ser atendido pelo médico conforme classificação de risco. Diante disso faz-se necessário demonstrar qual a percepção dos colaboradores que atuam na Unidade de Pronto Atendimento 24 horas do município de Canoinhas – SC quanto à implantação do protocolo de acolhimento com classificação de risco, bem como apontar os pontos positivos e negativos e levantar as maiores dificuldades encontradas pelos mesmos no que se refere ao acolhimento com classificação de risco, para através destes levantamentos elaborar um plano de ação para solucionar tais dificuldades. Este estudo trata-se de uma pesquisa aplicada, quali-quantitativa, exploratória e descritiva onde será realizado questionário que será composto por perguntas objetivas com múltiplas escolhas e perguntas abertas nas quais a equipe multiprofissional poderá expressar sua opinião realizando críticas e sugestões, para posterior tabulação dos dados obtidos.

Palavras-chave: Unidade de Pronto Atendimento. Enfermeiro. Acolhimento com classificação de risco. Ministério da Saúde.



A PRÁTICA DO FUTSAL COM ALUNOS DO 5º ANO DA ESCOLA NÚCLEO EDUCACIONAL GUILHERME BOSSOW

Satsala Ranielli Gilberto
Satsala Ranielli Gilberto
gilranielli@gmail.com
Carlos Alberto Senkiv
Senkiv Alberto Carlos
senkiv@hotmail.com

[Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.](#)

[Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.](#)

[Clique ou toque aqui para inserir o e-mail do 3º autor.](#)

O futsal sempre foi um dos esportes mais utilizados e de grande aceitação no ambiente escolar em todos os níveis de ensino. Por causa de sua grande aceitação e facilidade de assimilação por parte dos alunos, sempre é utilizado como componente curricular nas aulas de Educação Física. Assim, este estudo tem como questão problema o seguinte questionamento: Como está sendo trabalhado a prática do futsal na escola Núcleo Educacional Guilherme Bossow? Sendo assim, o objetivo geral desse estudo é verificar como está sendo trabalhado a prática do futsal na escola Núcleo Educacional Guilherme Bossow. Assim, tem como objetivos específicos: compreender os benefícios que o futsal traz para a vida dos alunos; identificar e analisar dificuldades encontradas nas aulas de educação física; proporcionar uma visão prática e pedagógica da modalidade dentro do ambiente escolar. Para que os objetivos fossem atingindo, optou-se por uma pesquisa de campo com análise qualitativa através de questionários com perguntas fechadas. A população foi composta por alunos da escola Nucleo Educacional Guilherme Bossow do Ensino Fundamental. A amostra esta sendo composta por vinte e cinco alunos (n=25) do quinto ano do ensino Fundamental. Como instrumento foi utilizado um questionário para os alunos, formulado pelo pesquisador e seu orientador. O questionário foi validado por três professores do colegiado de Educação Física do Centro Universitário do Vale do Iguaçu- Uniguacu. Os resultados da presente pesquisa encontram-se em processo de análise e discussão de resultados e os dados preliminares não tem um resultado significativo para a demonstração no trabalho.

Palavras-chave: modalidade de futsal. Ambiente escolar.



A UTILIZAÇÃO DE LASERTERAPIA NA CICATRIZ DE ABDOMINOPLASTIA

Gabriéli Ostachuk

Acadêmica do 4º período do curso de fisioterapia do Centro Universitário Vale do Iguaçu.
fis-gabrieliostachuk@uniguacu.edu.br

Tânia Mara Ruivo

Mestre em Educação, Professora do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário Vale do Iguaçu
prof_tania@uniguacu.edu.br

A abdominoplastia é a retirada do excesso de tecido abdominal, composto por grande quantidade de pele e gordura na parede inferior do abdome, melhorando o contorno corporal. É indicada para pacientes que passaram por cirurgia bariátrica, gravidez, emagrecimento prolongado, os que apresentam excesso de pele após perda de gordura localizada. Este procedimento resulta em uma cicatriz na região abdominal que deve ser trabalhada, evitando assim o aspecto inestético que pode se desenvolver. A procura por esta cirurgia vem aumentando cada vez mais, devido a busca pelo corpo perfeito que a mídia impõe. A opção pela cirurgia vai além de questões estéticas, a procura está muito ligada a questões psicológicas. O procedimento melhora não somente a estética corporal, como trabalha questões emocionais ligadas a autoestima e bem-estar. Devido ser muito invasiva, deve-se haver acompanhamento de um profissional no pós-operatório. Na fisioterapia temos a área da dermatofuncional que faz este acompanhamento, o fisioterapeuta é quem vai decidir quais recursos fisioterapêuticos vai utilizar, para que o pós-operatório seja bem-sucedido. Um dos recursos mais utilizados são os lasers de baixa intensidade, que possuem propriedades de indução fotobiológica, provocando alterações bioquímicas, bioelétricas e bioenergéticas nas células. O objetivo da pesquisa é realizar uma revisão bibliográfica, sobre os efeitos do laser de baixa intensidade, em cicatriz cirúrgica pós abdominoplastia. O método utilizado trata-se de uma pesquisa de revisão bibliográfica, com buscas nas bases de dados do Google Acadêmico, publicações nacionais do ano de 2015 a 2019. O que se observou é que os lasers de baixa intensidade, são utilizados com eficiência, apresentando resultados satisfatórios no processo de cicatrização, sendo capazes de promover uma cicatrização mais rápida e de melhor qualidade, acelerando o reparo tecidual, possuem também ação analgésica, anti-inflamatória, diminuem o edema tecidual e a hiperemia vascular. Para que as cirurgias plásticas sejam bem-sucedidas, o cuidado é necessário no pós-operatório e indispensável para que o resultado seja o esperado do ponto de vista funcional e estético.

Palavras-chave: Laserterapia. Abdominoplastia. Fisioterapia. Recursos fisioterapêuticos.



A UTILIZAÇÃO DA MANOBRA BAG-SQUEEZING EM PACIENTES COM PNEUMONIA ASSOCIADA A VENTILAÇÃO MECÂNICA

TESTI, Leticia Moleri
Acadêmica do curso de fisioterapia
Centro Universitário Vale do Iguaçu
fis-leticiatesti@uniguacu.edu.br

ILKIU, Giovana Simas de Melo
Orientadora e docente
Centro Universitário Vale do Iguaçu
prof-giovana@uniguacu.edu.br

A pneumonia é uma infecção que se instala nos pulmões, podendo acometer a região dos alvéolos pulmonares. Alguns sintomas da doença são a febre alta geralmente acima de 37,5° C, tosse seca ou com catarro de cor amarelada ou esverdeada, dispneia e dificuldade para respirar. Basicamente, pneumonias são provocadas pela penetração de um agente infeccioso ou irritante bactérias, vírus, fungos e por reações alérgicas no espaço alveolar em que ocorre a troca gasosa. A pneumonia associada à ventilação mecânica (PAV) é uma causa significativa de morbidade e mortalidade em pacientes gravemente doentes em unidades de terapia intensiva que utilizam ventilação mecânica invasiva via tubo endotraqueal ou traqueostomia. Ocorre devido à aspiração de secreção da orofaringe, do líquido condensado formado no circuito do respirador, ou do conteúdo gástrico colonizado por bactérias patogênicas. É classificada como um tipo de pneumonia adquirida em hospitais que ocorre mais de 48 após e intubação endotraqueal, mais precisamente em início precoce (até as primeiras 96 horas da VM e início tardio (mais de 96 horas após o início da VM), que é mais comumente atribuída a patógenos resistentes a múltiplos medicamentos). O paciente pode ter sintomas como febre, secreções pulmonares purulentas, marcadores inflamatórios elevados, desconforto respiratório, e piora nos parâmetros respiratórios. As causas são diversas e podem variar dependendo do hospital, tipo de UTI e população estudada, enfatizando a necessidade de vigilância local permanente. A técnica bag-squeezing é um recurso fisioterapêutico utilizado em pacientes que apresentam quadro de hipersecreção pulmonar e tampões mucosos que estão necessitando da utilização de ventilação artificial. Essa manobra consiste na utilização de uma bolsa máscara de hiperinsuflação pulmonar e das técnicas de compressão torácica. O objetivo desta pesquisa é realizar uma revisão bibliográfica sobre aplicação da manobra bag-squeezing em paciente com pneumonia associada a ventilação mecânica. O método de pesquisa empregado é uma revisão de bibliografia com busca no Google acadêmico de publicações no período de 2014 à 2019. Conclui-se após esta pesquisa que cada paciente com pneumonia reage diferente à cada tratamento, mas os resultados são positivos.

Palavras-chave: Pneumonia. Bag-squeezing. Fisioterapia.



A VISÃO DO ACADÊMICO DE ENFERMAGEM SOBRE SUA FORMAÇÃO PARA A GESTÃO/LIDERANÇA NOS SERVIÇOS DE SAÚDE

KRIGINSKI, Diovana Aparecida de Paula
Décimo período de Enfermagem
diovana.kriginiski@yahoo.com.br
BONETE, Aline Maria
Prof_alinebonete@uniguacu.com.br

RESUMO

O presente trabalho trata de uma abordagem sobre a visão que os acadêmicos do curso de Enfermagem do Centro Universitário Vale do Iguaçu-Uniguauçu possuem à cerca da sua formação para gerir os serviços de saúde. Essa abordagem se dá devido à dificuldade que os Enfermeiros Líderes encontram para administrar os mais variados problemas que surgem dia após dia nos seus locais de trabalho. O tema Gestão e Liderança é pertinente em todas as organizações. Várias são as formas de busca por uma liderança adequada ou características para bem fortalecer um determinado grupo ou grupos de trabalho enfocando competências individuais diluídas na equipe, definindo o propósito de cada membro na busca por resultados satisfatórios, mediante a utilização de ferramentas administrativas como o planejamento. Sendo assim, o Enfermeiro deve estar preparado para a possibilidade de desempenhar esse papel de Gestor / Líder, com dinamismo e com disposição para enfrentar e promover mudanças, além de assumir riscos que, por ventura, virem a surgir no exercício da profissão. Nisso se justifica o interesse em pesquisar como os acadêmicos percebem sua preparação para a prática profissional. A metodologia utilizada para a pesquisa foi de caráter qualitativo descritivo, investigativa e de campo, além de uma pesquisa bibliográfica que teve como objetivo embasá-la, através de questões referentes ao tema abordado. A pesquisa foi realizada no Centro Universitário Vale do Iguaçu - Uniguauçu e teve como população principal os acadêmicos do curso de enfermagem da 8ª e 10ª fase. Os dados foram coletados mediante a entrega de questionários aos acadêmicos com questões abertas e fechadas e os resultados apresentados em forma de gráficos e tabelas, onde constatou-se que o líder tem papel fundamental sobre a direção e os impactos sobre a empresa, além disso contribui para criar, manter e mudar aspectos culturais através de sua gestão, afinal, a liderança influencia no comportamento das pessoas, na administração da organização e no modo como os clientes veem a empresa. A liderança é essencial em todas as funções da Administração, o administrador precisa conhecer a natureza humana e saber conduzir as pessoas, isto é, liderar.

Palavras-chave: Líder . Gestão . Saúde . Enfermeiro.

ABORDAGEM EM SAÚDE MENTAL COM FOCO NA DEPRESSÃO PELOS ENFERMEIROS DA ESTRATÉGIA DA SAÚDE DA FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE GENERAL CARNEIRO - PR

SEROISKA, Caroline
Acadêmica de

Enfermagem

enf-carolineseroiska@uniguacu.edu.br

SOSA, Ana Paula Hupalo

Orientadora

prof_anasosa@uniguacu.edu.br

A depressão é um transtorno mental, sendo caracterizado por um transtorno de humor, atingindo o indivíduo em sua totalidade, podendo afetar principalmente sua autoestima, convívio social, familiar e profissional. Os sintomas característicos são: tristeza profunda, irritabilidade, desinteresse, desamparo e vazio, interpretação distorcida e longe da realidade, falta de apetite e ânimo, ansiedade e angústia, apatia, medo e insegurança, dores e outros sintomas físicos não justificados pelo médico. Essa patologia é considerada um grave problema de saúde pública, apontado por muitos pesquisadores como sendo a segunda doença que vai levar o indivíduo a óbito. A saúde pública é principal porta de entrada na busca por atenção à saúde, incluindo as que estão com sofrimento psíquico e com transtorno mental e por isso deve-se mostrar um lugar rico de possibilidades capazes de gerar mudanças no modo de vida das pessoas. Para que isso aconteça toda a equipe da unidade precisa ficar atenta e ajudar esses pacientes, mas cabe ao enfermeiro principalmente prestar assistência necessária para que o indivíduo se sinta acolhido, inserido no meio social e confiante para seguir com seu tratamento e com sua vida emocional, profissional e familiar. Cabe a ele ainda encaminhá-los para as Redes de Atenção à Saúde Mental no município que visam à promoção dos direitos das pessoas e na convivência dentro da sociedade. O objetivo desta pesquisa é analisar a abordagem em Saúde Mental pelos enfermeiros da Estratégia da Saúde da Família aos pacientes portadores de depressão no Município de General Carneiro – PR. Pretende-se identificar as dificuldades encontradas pelos enfermeiros ao presta atendimento aos pacientes portadores de depressão, verificar se os enfermeiros conhecem as redes de atenção psicossocial e investigar qual o fluxo de encaminhamentos para as Redes de Atenção em Saúde Metal e se os enfermeiros recebem capacitações para atender esses pacientes que chegam até a sua unidade. A metodologia que se planeja utilizar para a realização deste trabalho será a pesquisa descritiva, explicativa e quantitativa, onde os dados serão coletados por meio de pesquisa bibliográficas, através de livros, artigos e também pesquisa de campo através da utilização de questionários com perguntas abertas e fechadas, tendo como público alvo os Enfermeiros das Unidades Básicas de Saúde do município de General Carneiro-PR.

Palavras-chave: Depressão. Enfermagem. Saúde Pública.



ALTERAÇÕES NAS CAPACIDADES FÍSICAS POTÊNCIA E AGILIDADE: UM ESTUDO COM ATLETAS DE BASQUETEBOL DA CIDADE DE PORTO UNIÃO - SC

PADILHA, Bruno Michel
Bacharelando do Curso de Educação Física do Centro Universitário Vale do Iguaçu
UNIGUAÇU.
brunomichelpadilha@hotmail.com
VOZNIAK, Luciano
Bacharel em Educação Física e Esportes pela PUC-PR;
Pós-graduado em Treinamento Desportivo pela FADEUP;
Mestre em Treinamento Desportivo para Crianças e Jovens pela FADEUP/ UFMG;
Docente do Centro Universitário Vale do Iguaçu – UNIGUAÇU.
lucianovozniak@hotmail.com

O basquetebol por se tratar de uma modalidade esportiva de invasão requer a ação e execução de habilidades motoras e capacidades distintas, para que ocorra uma vantagem sobre seu adversário. Sendo assim a avaliação específica das capacidades potência e agilidade se faz relevante pelo fato de que ambas estão totalmente ligadas ao bom rendimento perante a execução, podendo realizar trabalhos específicos para potencializar e otimizar os ganhos acerca dessas vertentes. Partindo desse pressuposto a presente pesquisa caracteriza-se como de campo, aplicada, quantitativa, descritiva. A população utilizada foi atletas de basquetebol de Porto União, SC, afim de analisar a média de teste e reteste, avaliar a evolução média do grupo, verificar os resultados após a aplicação dos treinamentos, evolução e degradação das mesmas, bem como os parâmetros em relação ao nível de aprimoramento já obtido por cada atleta em suas experiências práticas. Trata-se de uma amostra do tipo não probabilística intencional composta por um grupo de 8 atletas de basquetebol com faixa etária entre 12 e 13 anos, do sexo masculino, que participam dos treinamentos regularmente. Como instrumento de pesquisa estão sendo utilizados os seguintes protocolos: Sargent Jump Test para a avaliação da potência e o Teste do Quadrado para avaliação da agilidade. O presente estudo forneceu autorizações aos participantes bem como ao local de aplicação, passando por aprovação do NEB. De acordo com a análise parcial dos dados pudemos observar que destaca-se como fraca a média do grupo perante as duas capacidades. Salienta-se contudo, que a amostra ainda está sendo submetida ao processo de treinamento e em breve os testes serão refeitos para reavaliação das capacidades supracitadas.

Palavras-chave: Basquetebol; Capacidades físicas; Potência; Agilidade; Treinamentos.



ANÁLISE COMPARATIVA DAS TÉCNICAS DE HIPERINSUFLAÇÃO MANUAL E HIPERINSUFLAÇÃO MECÂNICA NO PACIENTE COM DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA

FERREIRA, Amanda

Acadêmica do 8º período do curso de fisioterapia

Centro Universitário Vale do Iguaçu

fis-amandaferreira@uniguacu.edu.br

ILKIU, Giovana Simas de Melo

Docente e orientadora Centro Universitário Vale do Iguaçu

prof_giovana@uniguacu.edu.br

A doença pulmonar obstrutiva crônica é uma enfermidade respiratória prevenível e tratável, caracterizada pela presença de obstrução crônica do fluxo aéreo que não pode ser revertido totalmente. A limitação do fluxo aéreo geralmente é progressivo e está associado a uma reação inflamatória anormal dos pulmões a gases nocivos. Os principais fatores de risco para o seu diagnóstico incluem principalmente tabagismo, idade avançada, tosse e dispneia. A fisioterapia pulmonar tem sido bem estabelecida e, cada vez mais recomendada a estes pacientes, a intervenção deve ser precoce pois minimiza os efeitos deletérios da obstrução brônquica, promovendo melhora da ventilação pulmonar e da funcionalidade do paciente além de beneficiar também sua qualidade de vida. A técnica fisioterapêutica de hiperinsuflação manual mais conhecida como bag squeezing consiste na utilização de um ressuscitador manual e com ele administra-se um volume gasoso maior que o volume corrente gerado pelo próprio paciente que pode ser seguido e sincronizado com a manobra de compressão torácica durante a fase expiratória do paciente. Já a técnica de hiperinsuflação mecânica consiste na administração de altos volumes correntes, aumentando-se progressivamente a pressão até atingir uma pressão pico nas vias aéreas de no máximo 40cmH₂O ou por meio do aumento da pressão positiva expiratória final. O presente trabalho tem como objetivo apresentar o que a literatura expõe sobre a doença pulmonar obstrutiva crônica e as técnicas de hiperinsuflação manual e mecânica. O método empregado envolve um levantamento e seleção de materiais já publicados, como artigos científicos, tendo como base o dado eletrônico: Scientific Eletronic Library Online (SciELO). Conclui-se que a doença pulmonar obstrutiva crônica é caracterizada pela presença de obstrução crônica do fluxo aéreo com progressão lenta e irreversível. As técnicas de hiperinsuflação mecânica e manual promovem a higienização brônquica, melhora da oxigenação pré e pós aspiração traqueal o aumento da complacência estática e expansão pulmonar. A reabilitação pulmonar melhora a capacidade para o exercício, reduz a dispneia e melhora a qualidade de vida.

Palavras-chave: DPOC. Diagnóstico. Fisioterapia. Hiperinsuflação.



ANÁLISE DA PERCEPÇÃO DE MULHERES MORADORAS DE ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE IRINEÓPOLIS – SC FRENTE AO EXAME DE PAPANICOLAU

KOSTULSKI, Camila.
Acadêmica do 8º Período do Curso de Enfermagem.
Camilakostulski21@gmail.com.
LATTA, Marly Terezinha Della.
Graduada em Enfermagem.
Mestre em Desenvolvimento Regional e em Ciências da Saúde Humana.
Prof_marly@uniguacu.edu.br.

O câncer de colo de útero é a terceira neoplasia que mais acomete as mulheres no mundo, sendo considerado um problema de saúde pública. Este tipo de câncer é ocasionado por uma infecção persistente, causado por alguns subtipos do papiloma vírus humano (HPV), dentre os subtipos que mais prevalecem são os 16 e 18. O exame de Papanicolau é uma das principais estratégias para identificar lesões precursoras, auxiliando na identificação inicial da enfermidade. O enfermeiro possui um papel de destaque na atuação do cuidado durante a orientação, coleta, informações, prevenindo, diagnosticando e detectando a doença em sua fase inicial, para realizar o mais rápido possível o seu tratamento. O objetivo do presente estudo é analisar a percepção das mulheres residentes na área rural do município de Irineópolis – SC, frente a coleta de material para prevenir o câncer de colo de útero, ainda, identificar as principais dificuldades encontradas pelas mulheres do município em relação a coleta do exame de Papanicolau; analisar quais são as principais dificuldades; e sensibilizar as mulheres enfatizando a importância de realizar a coleta de preventivo anualmente. A metodologia empregada será de natureza quantitativa, Aplicada, Exploratória, Descritiva e Estudo de campo. O estudo será desenvolvido com mulheres moradoras de áreas rurais do município de Irineópolis – SC, nas localidades de Pé da Serra, Serra Grande e Serrinha. A coleta de dados será realizada após a qualificação do projeto. Para a coleta de dados será elaborado um questionário com 19 perguntas sendo três perguntas abertas e 16 perguntas fechadas referentes ao tema, o objetivo é adquirir informações, analisá-las de acordo com a percepção das mulheres moradoras do município frente ao exame de Papanicolau. Após os resultados obtidos, as participantes da pesquisa serão abordadas novamente com o intuito de entregar o material informativo para realizar a ação educativa que visará sensibilizar as mulheres, afim de orientá-las e incentivá-las de como é essencial realizar o exame de Papanicolau. Após a aplicação do questionário, os dados serão analisados e tabulados em forma de gráficos e tabelas, para que os leitores obtenham um melhor entendimento.

Palavras-chave: Exame. Câncer. Colo de útero. Cuidado.



ANÁLISE DA POTÊNCIA DE MEMBROS INFERIORES E A RELAÇÃO COM A FADIGA MUSCULAR DE PRATICANTES DE CICLISMO MOUNTAIN BIKE

DAUBERMANN, Aliton Daniel
Centro Universitário Uniguaçu, União da Vitória, Paraná, Brasil
edf-alitondaubermann@uniguacu.edu.br
VIDAL, Rafael Gemin
Centro Universitário Uniguaçu, União da Vitória, Paraná, Brasil
prof_rafaelvidal@uniguacu.edu.br

As modalidades de Downhill e Cross Country tratam-se de subdivisões do ciclismo mountain bike, partem do mesmo princípio tendo como característica os terrenos irregulares, porém enquanto o Downhill percorre um trajeto de descida do cume a base de uma montanha, o Cross Country percorre maiores distâncias entre subidas e descidas. O presente pesquisa tem caráter quantitativa, de campo, explicativa, comparativa e de natureza aplicada, que teve como objetivo analisar a potência de membros inferiores e sua relação com a fadiga muscular de atletas praticantes de ciclismo mountain bike Downhill e Cross Country. Para coletar os dados foi elaborado um protocolo experimental baseado no teste de Wingate para induzir a fadiga em três momentos, e o teste Sargent Jump (impulsão vertical) para aferir a potência em quatro momentos. A amostra do tipo não probabilística intencional foi composta por 10 atletas, sendo 5 de cada modalidade com idade média de 21,8 anos. Quanto aos resultados, em atletas praticantes de Downhill foi percebido melhores resultados em impulsão vertical, porém ao realizarem o protocolo proposto pelo estudo tiveram considerável queda em todos os momentos, logo, atletas praticantes de Cross Country quando comparados a outra modalidade tiveram piores resultados em impulsão vertical, porém ao serem induzidos a fadiga não tiveram queda significativa no primeiro momento, sendo percebidas apenas perdas consideráveis no segundo e terceiro momento. Os resultados da presente pesquisa indicam que há diferença na performance entre as modalidades de Mountain Bike, sendo que os atletas de Downhill apresentaram índices de potência maiores que os atletas de Cross Country, porém estes foram capazes de manter os índices quando induzidos a fadiga, representando maiores níveis de resistência.

Palavras-chave: Desempenho Físico. Potência. Ciclismo. Mountain Bike.



ANÁLISE DE FATORES MOTIVACIONAIS EM INICIANTE À PRÁTICA DE MUSCULAÇÃO NA CIDADE DE IRATI - PR

Celso Guilherme Barby Júnior
Bacharelado em Educação Física pela UNIGUAÇU
juniorbarby1708@gmail.com

Taciano Jean Tratch
Bacharel em Educação Física pela UNIGUAÇU
Especialista em Biodinâmica do Treinamento Desportivo e Personal Training pela UNIGUAÇU
Professor do Curso de Educação Física da UNIGUAÇU

O presente estudo possui o intuito de compreender os fatores motivacionais envolvidos com a prática da musculação, que podem resultar na manutenção do aluno nas academias. É reconhecido que há volatilidade na adesão de praticantes de exercícios físicos. Buscando entender tais motivos, a pesquisa trabalhou acerca dos fatores de estresse, saúde, sociabilidade, competitividade, estética e prazer dos entrevistados, em diferentes faixas etárias, onde buscou-se a compreensão de estratégias para o personal trainer manter seus alunos. Devido aos discursos sociais pela alimentação saudável se contrapondo aos *fast foods*, foi possível averiguar, a partir da literatura, que existem múltiplas propagandas que incentivam as pessoas se exercitarem, buscando uma alimentação mais saudável. Até mesmo a mudança social do lazer passou por transformações. Antes, entendia-se esporte ou outras atividades corpóreas como lazer. Atualmente, há aplicativos de filmes, músicas e videogames que dificultam a motivação para se exercitar. A própria função das academias se modificaram. Com o seu surgimento no começo do século XX, apenas pessoas mais abastadas financeiramente frequentavam. A musculação estava em clubes. Após a década de 1960 as academias começaram a ser frequentadas por pessoas menos privilegiadas e, hoje em dia, há um grande número de academias para diferentes perfis sociais. Desta forma, em uma análise preliminar dos dados coletados, percebeu-se que entre a faixa etária de 15 e 20 anos de idade o fator “estética” é o maior agente motivacional para praticar musculação, indicado por 99% dos sujeitos. Já para os sujeitos com mais de 40 anos, a melhora e manutenção da “saúde” é o principal fator motivacional para a prática, com 90% dos sujeitos. Um aspecto preocupante que conseguimos destacar é a menor incidência de pessoas com mais de 40 anos frequentando as academias de musculação. Atribuímos tal situação a ideia do público geral de que os ambientes de musculação estão associados à juventude, dificultando com que os adultos de meia idade e/ou idosos possam aderir a prática da musculação, que, conforme literatura, é muito importante para este público. Também, ressalta-se que as academias investigadas apresentavam um perfil socioeconômico variado, independente se localizada no centro da cidade ou nos bairros.

Palavras-chave: Prática de Exercícios Físicos. Musculação. Academias. Aderência.



ANÁLISE ERGONÔMICA DO AMBIENTE DE TRABALHO

Milena Borille Pires
Acadêmica do 8º período do curso de fisioterapia do Centro Universitário Vale do Iguaçu.
fis-milenapires@uniguacu.edu.br
Tânia Mara Ruivo
Mestre em Educação, Professora do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário Vale do Iguaçu
prof_tania@uniguacu.edu.br

O presente estudo teve como tema de escolha a Ergonomia devido as aulas ministradas na disciplina de Fisioterapia Preventiva, quando foram abordados temas referentes a Análise ergonômica do trabalho, bem como a inserção do profissional Fisioterapeuta na área de atuação ergonômica no que tange a prevenção, melhoria da qualidade prática das tarefas visando a eficácia segurança e qualidade. O surgimento da Ergonomia nos anos 40 possibilitou uma abordagem do trabalho humano e suas interações no contexto social e tecnológico, buscando mostrar a complexidade da situação de trabalho e os múltiplos fatores que a compõe. Tendo como objetivos fundamentais produzir conhecimento sobre o trabalho, as condições de trabalho, a relação do homem com o trabalho, e, a formulação de conhecimentos, ferramentas e princípios suscetíveis de orientação quanto a ação de transformação das condições de trabalho, tendo como perspectiva melhorar a relação homem trabalho. Sendo portando a produção de conhecimento e a orientação os dois eixos principais da pesquisa ergonômica. Dentro do contexto da análise ergonômica, consideram-se as características dos trabalhadores, os elementos do ambiente de trabalho e a apresentação do mesmo aos trabalhadores e ainda o que resulta da percepção dos trabalhadores. Pois o resultado do trabalho depende da articulação destes fatores. Segundo a Organização Mundial da Saúde, a saúde do trabalhador pode ser comprometida por diversos fatores considerados agentes agressivos, como: ruídos, temperatura, mobiliário e iluminação não adequada. Além disso, as deficiências de fatores ambientais como a falta de atividade muscular, de comunicação com outras pessoas, diversificações em tarefas de trabalho, bem como a ausência de desafios intelectuais pode influenciar a saúde do trabalhador levando ao desenvolvimento das doenças osteomusculares relacionadas ao trabalho (DORT'S). Sendo assim a ergonomia é uma ciência interdisciplinar que estuda as adaptações dos instrumentos, condições e ambiente de trabalho às capacidades psicofisiológicas, antropométricas e biomecânicas do homem, com o objetivo de reduzir o cansaço, acidentes do trabalho e os custos operacionais, para aumentar o conforto do trabalhador, a produtividade e a rentabilidade.

Palavras-chave: Ergonomia. Fisioterapia. DORT

Acadêmica: Talita Alves de Oliveira



ANÁLISE PLANTAR E A RELAÇÃO COM A POSTURA IDEAL

Talita Alves de Oliveira
Acadêmica do 8º período do Curso de Fisioterapia
Centro Universitário Vale do Iguaçu
talita_alvesdeoli@hotmail.com
Marcos Vinícius Ruski
Orientador do Curso de Fisioterapia
Centro Universitário Vale do Iguaçu
prof_ruski@uniguacu.edu.br

A postura está intimamente ligada aos pés, a forma como eles tocam o chão tem influência direta em inúmeros fatores que interferem na postura. Os pés são responsáveis em sustentar o peso do corpo e auxiliar no deslocamento do mesmo, além de manter a postura ereta, capacidade possível através dos arcos plantares. Para o indivíduo ter uma boa postura, o centro de gravidade deve projetar-se na base de sustentação representada pela planta dos pés. Se esse centro de gravidade estiver fora do alinhamento, desencadeará o aumento dos desequilíbrios musculares e das instabilidades posturais prejudicando os movimentos corpóreos normais. Existem três tipos de pé: pé neutro, é o tipo mais comum, pé plano, toca quase que por inteiro o chão, apresenta tendência à pronação devido ao desabamento do arco e pé cavo, tem o arco bem acentuado e curvo, apresenta tendência à supinação. Quando o indivíduo pisa errado, um desequilíbrio corporal é criado. Desta forma, alterações presentes na estrutura dos pés podem ser responsáveis por causar assimetrias e desequilíbrios posturais. Para identificar estas anomalias, são necessários testes especiais, dentre eles estão o exame do pé sem carga e com carga, sinal dos “muitos dedos”, linha de Feiss, baropodometria e alinhamento biomecânico. Com relação ao tratamento, a melhor conduta é a palmilha postural que tem como finalidade a prevenção e tratamento dos transtornos da postura e do equilíbrio por intermédio dos receptores dos pés. O objetivo desse estudo foi obter conhecimentos no que se refere a avaliação e a correlação entre tipos de pé e alterações posturais. O método utilizado neste trabalho foi feito a partir de revisão bibliográfica de livros de ortopedia retirados da biblioteca UNIGUAÇU, entre os anos de 2001 à 2013 e, artigos do Google Acadêmico e Scielo, foi tirado proveito de todos eles para formar desde conceitos dos tipos de pés e a influência sobre a postura até o próprio tratamento e diagnóstico.

Palavras-chave: Pés. Postura. Desequilíbrio. Assimetrias.



ANÁLISE DAS PRÁTICAS CORPORAIS DE AVENTURA NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR HERLEY MEHL, DA CIDADE DE CURITIBA-PR

ERHARD, Liliane Laura

Licencianda em Educação Física no Centro Universitário Vale do Iguaçu

lilianeerhard@yahoo.com

MARINHUK, Jéssica Chaiane

Licenciatura plena no Centro Universitário Vale do Iguaçu; Pós em Didática e Docência no

Ensino Superior pelo Centro Universitário Vale do Iguaçu

jescbm@hotmail.com

.
. .

Os esportes de aventura são considerados uma modalidade de imprevisibilidade, por isto se destaca por desafiar os limites individuais, afrontando medos, encorajando a quebrar barreiras e buscar a superação pessoal. Além destes, a prática corporal de aventura, provoca no aluno o poder de decisão momentâneo, favorecendo a autoconfiança nos indivíduos que a praticam. Desta forma, a presente pesquisa, tem como objetivo analisar como ocorre a aplicação da Prática Corporal de Aventura como sendo conteúdo estruturante das aulas de Educação Física. Para análise do mesmo, foi realizada uma visita à escola, onde foram aplicados questionários para 22 alunos do 5º Ano do Ensino Fundamental I. Para o professor da disciplina e também para o vice-diretor formado em Educação Física e praticante de algumas modalidades de aventura, foram também aplicados questionários. Esta pesquisa caracteriza-se qualitativa, de campo, exploratória e descritiva. Realizada na Escola Municipal Professor Herley Mehl, localizada no bairro Pilarzinho, em Curitiba-Pr. Durante a visita na escola, que ocorreu nos dias 19 e 20 de Setembro de 2019, foram observadas a realização das modalidades: corrida de orientação e escalada. Durante estes momentos, pode-se perceber uma grande motivação dos alunos em relação a prática destas, observando que atividades diferenciadas na escola são muito bem aceitas. A prática destas modalidades, propõe ao aluno a tomada de decisão e a superação de alguns limites que o confrontam, os dados coletados confirmam esta afirmativa, pois mais de cinquenta por cento da turma, alega ter superado algum medo após algumas aplicações das modalidades de aventura. Também notou-se que em relação aos conteúdos estruturantes, o esporte ainda predomina como favorito dos alunos, seguido pelos jogos e brincadeiras e logo atrás em terceira colocação, a prática corporal de aventura. Sendo assim, apesar de ser recente a inserção deste conteúdo nas aulas de educação física, é nítido os benefícios que a mesma proporciona para o aluno, para a escola e para toda a comunidade local. Assim, destaca-se a importância da aplicação da mesma nas escolas, tendo em vista a sua obrigatoriedade. Para isto a BNCC (Base Nacional Comum Curricular), norteia os conteúdos que devem ser contempladas na educação básica.

Palavras-chave: Escola; educação-física; aventura; conteúdo estruturante.



APLICABILIDADE DOS CONTEÚDOS ESTRUTURANTES DA EDUCAÇÃO FÍSICA NO AMBIENTE ESCOLAR

GARCIA, Cristiele
Acadêmica do curso de licenciatura em Educação Física, do Centro Universitário Vale do Iguaçu

cristielegarcia@outlook.com

MARINHUK, Jéssica

Licenciada em Educação Física e professora da Centro Universitário Vale do Iguaçu

jescbm@hotmail.com

A Educação Física é uma disciplina muito importante para a formação do indivíduo na escola, trazendo diversos benefícios em que seu principal objetivo é aprimorar as capacidades físicas e as práticas corporais em suas diversas formas de aplicação. A Base Nacional Comum Curricular propõe os conteúdos estruturantes a serem trabalhados na escola, sendo eles: Ginástica, Dança, Esportes, Lutas, Jogos e brincadeiras e práticas corporais de aventura. A referente pesquisa tem como objetivo geral analisar se os professores das escolas públicas da área urbana de União da Vitória aplicam os conteúdos estruturantes da Educação Física no ambiente escolar. Os objetivos específicos visam identificar o conhecimento dos professores e alunos em relação aos conteúdos estruturantes da Educação Física, verificar se os alunos do 3º ano do ensino médio obtiveram os conteúdos estruturantes da Educação Física durante o ensino fundamental ou médio, além de analisar se os professores de Educação Física aplicam os conteúdos estruturantes e também o nível de satisfação dos alunos com relação as aulas de Educação Física. Ao que se refere do tipo de pesquisa, é aplicada, quantitativa e de campo. A aplicação aconteceu em quatro escolas publicas estaduais da área urbana de União da Vitória, com a participação de quatro professores de Educação Física e 67 alunos matriculados no 3º ano do ensino médio, onde contribuíram com a resposta de um questionário com 10 perguntas, sendo elas abertas e fechadas. Foi constatado a importância de se trabalhar os conteúdos estruturantes da Educação Física dentro da escola, onde 75% dos professores julgam como muito importante, enquanto 25% analisam como importante, podendo verificar que a aplicação dos conteúdos oferecidos na BNCC são de extrema importância de serem incluídos na escola.

Palavras-chave: Educação Física. Escolas. professores.



AS ADAPTAÇÕES NA RESISTÊNCIA MUSCULAR LOCALIZADA ATRAVÉS DA PRÁTICA DE LUTA

RODRIGUES, Milena

Licencianda de Educação Física do Centro Universitário Vale do Iguaçu
milenarodrigues2014@gmail.com

VIDAL, Rafael Gemin

Mestre em Desenvolvimento e Sociedade - Uniarp
prof_rafaelvidal@uniguacu.edu.br

.
.
.

As lutas podem ser definidas como disputas onde deve-se subjugar o(s) oponentes, utilizando técnicas de desequilíbrio, contusão, imobilização ou exclusão. Durante uma luta várias capacidades físicas são exigidas, em especial a resistência muscular, que é a capacidade de suportar esforços máximos, ou tensões por períodos prolongados. As lutas são pouco trabalhadas na escola, pois muitos dos professores de educação física tem pouca experiência na área, porém o conteúdo fornece inúmeros benefícios para os praticantes, assim tendo também uma grande importância no âmbito escolar. Desta forma o presente estudo tem por finalidade aplicar a modalidade de lutas com alunos e avaliar as alterações relacionadas a resistência muscular durante sua prática, tendo em vista os escassos dados relacionados a prática de lutas em escolares, especificamente à resistência muscular, produzindo desta maneira dados que possam auxiliar professores e gestores na didática do ensino de lutas no ambiente escolar. A prática de lutas é muito benéfica para o desenvolvimento dos praticantes, tanto em aspectos físicos, quanto cognitivos, também contribui na perda de peso, melhorando a autoestima de muitas pessoas. Para a avaliação e coleta de dados da resistência muscular do abdômen e dos membros superiores, foram realizados um pré e um pós teste, utilizando os testes de abdominal e de flexão de braço, pois são de fácil aplicação e não possuem custos. A presente pesquisa é caracterizada por ser uma pesquisa transversal, comparativa, de campo, aplicada e descritiva. A pesquisa foi aplicada na Escola Padre Giuseppe Bugatti, situada em União da Vitória. A população da pesquisa foram 27 alunos do ensino médio e fundamental da escola, tendo entre 13 à 18 anos de idade, de ambos os sexos. A análise dos dados será feita através de estatística descritiva. Os dados da coleta ainda estão sendo avaliados, porém foi possível notar que no pré-teste os alunos tiveram um baixo desempenho e tiveram dificuldades para a realização correta dos movimentos, já no pós-teste foi possível notar um aumento no desempenho e a realização dos movimentos apresentou maior facilidade e de forma mais correta.

Palavras-chave: Lutas. Educação Física escolar. Resistência muscular.



AS PERCEPÇÕES DE UM GRUPO DE ALUNOS DIANTE DO ENSINO- APRENDIZAGEM DA EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR

JUNGLES, Jhoni Eduardo

Licenciando em Educação Física - Centro Universitário Vale do Iguaçu

jhoni_guns@hotmail.com

OLBERTZ, Miriam Eliane

Mestra em Educação em Ciências e Matemática, Professora da UNIGUAÇU

prof_miriamolbertz@uniguacu.edu.br

.
. .
. . .

Os processos escolares de ensino-aprendizagem na Educação Física, possuem seus fundamentos baseados em fatores históricos, os quais atualmente se apresentam evidenciando a observação e uma consideração do conhecimento como perspectiva didática e metodológica. Sendo importante ainda considerar, que por muito tempo esses aspectos históricos acabaram hegemonzando vários períodos do ensino-aprendizagem escolar na Educação Física. O estudo tem como justificativa, retratar por meio da análise das percepções dos alunos do 3º ano do Ensino Médio, quais são as perspectivas trazidas pelos mesmos em relação ao ensino-aprendizagem na disciplina de Educação Física. Assim considerando, a relevância acadêmica e científica retratada pelo projeto de pesquisa, tem como fundamento as observações de que ainda, a Educação Física na escola está direcionada somente aos aspectos corporais e experiências práticas físicas/esportivas, mas por outro lado, é possível observar que o aluno dentro desse processo, está envolvido também, com os aspectos cognitivos, afetivos e corporais inter-relacionados com os fatores corporais e experiências esportivas. O objetivo da pesquisa é investigar as percepções dos alunos do 3º ano do Ensino Médio de uma escola do município de União da Vitória-PR, em relação ao processo de ensino-aprendizagem na Educação Física escolar. O projeto é constituído pela pesquisa de campo, através de instrumentos de coleta utilizando questionário contendo 20 questões, 18 (dezoito) perguntas fechadas, e 2 perguntas descritivas, e também pela pesquisa quantitativa. A amostra foi composta por alunos das turmas do 3º ano do Ensino Médio do colégio escolhido para a realização da pesquisa. Os dados coletados encontram-se em fase de análise e tabulação sendo apresentados em versos posteriores deste estudo juntamente com as conclusões.

Palavras-chave: Ensino-aprendizagem, Percepções, Educação Física.

ASMA INDUZIDA POR ESFORÇO FÍSICO

KLUGE, Gabriéla Moser
Acadêmica 8º período do curso de fisioterapia
Centro Universitário Vale do Iguaçu
fis-gabrielakluge@uniguacu.edu.br

ILKIU, Giovana Simas de Melo
Orientadora e docente
Centro Universitário Vale do Iguaçu
prof_giovana@uniguacu.edu.br

A asma é definida como uma doença inflamatória crônica das vias aéreas inferiores, caracterizada clinicamente por intensificação da reatividade das vias aéreas a estímulos heterogêneos, com conseguinte obstrução ao fluxo aéreo, cursando com recidivas reversíveis do quadro clínico. A asma induzida pelo exercício, também denominada broncoconstrição induzida pelo exercício, referem-se a disposições empregadas para caracterizar o aumento transitivo na resistência das vias aéreas após exercícios físicos considerados vigorosos. O ápice da broncoconstrição intercorre entre cinco e dez minutos após exposição final ao exercício e, posteriormente, verifica-se uma remissão natural, que se consuma entre vinte e quarenta minutos. Para avaliar a função pulmonar, comumente faz-se uso da espirometria para medir a quantidade máxima e a velocidade do ar expelido, e/ou do medidor de fluxo expiratório peak-flow meter. De acordo com dados divulgados pela Organização Mundial de Saúde estima-se haver uma prevalência de 235 milhões de pessoas com asma no mundo, já conforme dados disponibilizados pela Pesquisa Nacional de Saúde do Ministério da Saúde e Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística no ano de 2017, a asma representou mais de 100 mil internações por ano na rede do Sistema Único de Saúde e compreende cerca de 6,4 milhões de brasileiros acima de 18 anos. Portanto, considerada a elevada taxa epidemiológica da doença, o objetivo deste estudo refere-se em quantificar a prevalência e incidência da asma não diagnosticada e provocada pelo exercício. Para isso, a metodologia aplicada neste trabalho será de revisão sistemática da literatura, com levantamento bibliográfico fundamentado em artigos científicos publicados no ano de 2019, baseando-se nos dados de pesquisa da plataforma SciELO (Scientific Electronic Library Online), PubMed (US National Library of Medicine National Institutes of Health), e Google Acadêmico. É possível concluir que a incidência da asma é relativamente alta, e trata-se de uma patologia consideravelmente conhecida perante a população. No entanto, comumente é uma doença diagnosticada diante de crises graves, e os quadros clínicos mais leves muitas vezes nem são percebidos pela equipe, paciente e familiares, como é o caso, geralmente, das broncoconstrições induzidas pelo exercício.

Palavras-chave: Asma. Broncoconstrição. Broncoprovocação. Peak-Flow Meter.



ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM À MULHER DIAGNOSTICADA COM CÂNCER DE MAMA NO MUNICÍPIO DE CRUZ MACHADO-PR

ARNDT, Aline

Graduanda do décimo período do curso de enfermagem

Enf-alinearndt@uniguacu.edu.br

LATTA, Marly Terezinha Della

Graduada em enfermagem e Obstetrícia. Mestre em Desenvolvimento Regional e em Ciências da Saúde Humana.

Prof_marly@uniguacu.edu.br

O presente estudo tenta trazer uma abordagem reflexiva a respeito do câncer de mama e sobre o acolhimento realizado pela equipe de saúde. O câncer de mama é considerado uma doença grave que afeta milhares de mulheres no mundo, e a mulher quando recebe o diagnóstico da doença, passa por várias situações, onde o acolhimento deve ser prioritário, pois é a porta de entrada da assistência à saúde. Este estudo busca identificar a assistência que é prestada a essas mulheres, quando diagnosticadas, e no decorrer do tratamento dessa doença. O câncer de mama é uma doença que pode decorrer de diversos fatores, sendo de ordem genética e epigenética, seu início é em uma única célula normal que quando modificada, desenvolve um clone celular alterado, aumentando sucessivamente danificando o DNA, e sua evolução depende dos fatores de crescimento neoplásicos e a defesa do organismo. Pensar em como as mulheres portadoras dessa doença são atendidas em todos os níveis de atenção é de primordial importância, sabendo que a porta de entrada do sistema de saúde nem sempre está preparada para esse acolhimento, e que a enfermagem assume um papel relevante. Para o desenvolvimento da presente pesquisa será utilizado o método de pesquisa de campo de natureza aplicada, do tipo exploratória, descritiva e com abordagem quantitativa, na busca de identificar por meio da aplicação de um questionário, se existe a assistência à mulher diagnosticada com câncer de mama no município de Cruz Machado-PR. Sendo considerada como uma doença muito comum entre as mulheres, o câncer de mama, merece cuidados especiais, assim como estudos para a prevenção e controle das neoplasias, pois, as incidências de câncer entre as mulheres vêm aumentando gradualmente. Nesse sentido é de suma importância para a recuperação das mulheres a assistência da enfermagem. Com os resultados obtidos se pretende compreender com maior clareza como esse atendimento está sendo realizado e tentar intervir na melhoria da qualidade da assistência que está sendo prestada à essas mulheres.

Palavras-chave: Câncer de mama. Assistência de enfermagem. Mulher. Diagnóstico.



ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM À MULHER DIAGNOSTICADA COM CÂNCER DE MAMA NO MUNICÍPIO DE CRUZ MACHADO-PR

ARNDT, Aline

Graduanda do décimo período do curso de enfermagem

Enf-alinearndt@uniguacu.edu.br

LATTA, Marly Terezinha Della

Graduada em enfermagem e Obstetrícia. Mestre em Desenvolvimento Regional e em Ciências da Saúde Humana.

Prof_marly@uniguacu.edu.br

O presente estudo tenta trazer uma abordagem reflexiva a respeito do câncer de mama e sobre o acolhimento realizado pela equipe de saúde. O câncer de mama é considerado uma doença grave que afeta milhares de mulheres no mundo, e a mulher quando recebe o diagnóstico da doença, passa por várias situações, onde o acolhimento deve ser prioritário, pois é a porta de entrada da assistência à saúde. Este estudo busca identificar a assistência que é prestada a essas mulheres, quando diagnosticadas, e no decorrer do tratamento dessa doença. O câncer de mama é uma doença que pode decorrer de diversos fatores, sendo de ordem genética e epigenética, seu início é em uma única célula normal que quando modificada, desenvolve um clone celular alterado, aumentando sucessivamente danificando o DNA, e sua evolução depende dos fatores de crescimento neoplásicos e a defesa do organismo. Pensar em como as mulheres portadoras dessa doença são atendidas em todos os níveis de atenção é de primordial importância, sabendo que a porta de entrada do sistema de saúde nem sempre está preparada para esse acolhimento, e que a enfermagem assume um papel relevante. Para o desenvolvimento da presente pesquisa será utilizado o método de pesquisa de campo de natureza aplicada, do tipo exploratória, descritiva e com abordagem quantitativa, na busca de identificar por meio da aplicação de um questionário, se existe a assistência à mulher diagnosticada com câncer de mama no município de Cruz Machado-PR. Sendo considerada como uma doença muito comum entre as mulheres, o câncer de mama, merece cuidados especiais, assim como estudos para a prevenção e controle das neoplasias, pois, as incidências de câncer entre as mulheres vêm aumentando gradualmente. Nesse sentido é de suma importância para a recuperação das mulheres a assistência da enfermagem. Com os resultados obtidos se pretende compreender com maior clareza como esse atendimento está sendo realizado e tentar intervir na melhoria da qualidade da assistência que está sendo prestada à essas mulheres.

Palavras-chave: Câncer de mama. Assistência de enfermagem. Mulher. Diagnóstico.



ATUAÇÃO DA FISIOTERAPIA EM MULHERES IDOSAS COM INCONTINÊNCIA URINÁRIA

Juliane Caroline Lotek¹
julianelotek@gmail.com

Luana Otto²
prof_luana@uniguacu.edu.br

É notável o crescente número de pessoas idosas na população, essa demanda faz com que pensemos em questões que caminham junto com o processo de envelhecimento, a diminuição ou perda de algumas das funções fisiológicas acarreta em interferências na vida desses indivíduos, a incontinência urinária por exemplo pode trazer desde problemas pessoais até sociais os quais limitam suas atividades de maneira que interferem diretamente na qualidade de vida. A incontinência urinária pode ser definida como uma condição na qual a perda involuntária de urina é um problema social ou higiênico e é objetivamente demonstrada. Alterações da motivação, da destreza manual, da mobilidade, da lucidez e a existência de doenças associadas estão entre os fatores que podem ser responsáveis pela incontinência urinária, sem que haja comprometimento significativo do trato urinário inferior. Está associada a causas multifatoriais embora o envelhecimento não seja por si mesmo uma causa da incontinência, as mudanças relacionadas ao processo de envelhecimento, como alterações hormonais, têm o potencial de afetar o trato urinário baixo e provocar sintomas que podem aparecer sem patologia aparente. Nos homens, podem-se observar problemas miccionais devido à hiperplasia da próstata, enquanto nas mulheres, os fatores anatômicos, a obesidade, os antecedentes obstétricos e a menopausa são fatores específicos para o desenvolvimento da incontinência urinária. Como opção de tratamento temos a fisioterapia que tem como um dos principais objetivos o fortalecimento dos músculos do assoalho pélvico, pois a melhora da força e da função desta musculatura favorece uma contração consciente e efetiva nos momentos de aumento da pressão intra-abdominal, evitando assim as perdas urinárias. Este estudo tem como objetivo identificar quais os tipos de incontinência urinária e quais tratamentos fisioterapêuticos trazem melhores resultados. Foi realizada uma revisão de literatura com buscas nas bases de dados do google acadêmico e Scielo do ano 2000 até 2019. Conclui-se que a fisioterapia é um tratamento de escolha e em muitos casos com rápidos resultados, auxiliando nos setores sociais, pessoais e psicológico das pacientes.

Palavras-chaves: Incontinência urinária. Idosos. Mulheres incontinentes. Fisioterapia.



ATUAÇÃO DO EDUCADOR FÍSICO NA REABILITAÇÃO DE PESSOAS COM DEPENDÊNCIA QUÍMICA

Lani Beatriz Cieslak
Licenciada em Educação Física pela UNIGUAÇU
Bacharelado do Curso de Educação Física do Centro Universitário do Vale do Iguaçu -
UNIGUAÇU
lani_beatriz@hotmail.com
Taciano Jean Tratch
Bacharel em Educação Física pela UNIGUAÇU
Especialista em Biodinâmica do exercício e Personal Trainer pela UNIGUAÇU
prof_taciano@uniguacu.edu.br
Atílio Matozzo
Mestre em Estudos Linguísticos – UFPR
Doutor em Linguística – UFPR
Licenciado em Letras Português-Espanhol - Unespar
prof_atilio@uniguacu.edu.br

RESUMO: Observa-se que na atual conjuntura o tema qualidade de vida tem sido muito abordado, especificamente falando de recuperação, a Educação Física assume um papel importante neste quesito. Neste contexto, frisando o trabalho do educador físico, este deverá sempre agir de maneira a enfatizar a consciência na qualidade de vida, juntamente com uma relevante equipe de saúde. O tema desta pesquisa é a atuação do educador físico na reabilitação de pessoas com dependência química. A questão da dependência ao uso de drogas, cabe a equipe de saúde esclarecer as dúvidas e trazer conhecimento sobre o assunto com grande cautela, tornando-os mais preparados psicologicamente para a adesão ao tratamento. Mais especificamente o educador físico pode levar os esportes e a atividade física como meio de promover qualidade de vida e novos hábitos mais saudáveis, contribuindo então no auxílio ao tratamento. Portanto o objetivo geral é aplicar as atividades físicas a pessoas em reabilitação de dependência química, analisando os resultados que tange melhora na reabilitação, em contraposição às pessoas não praticantes de atividade física em seu processo de reabilitação. Os motivos que levam os indivíduos a procura de drogas são os mais diversos, já que anseia por novas experiências, prazeres e sensações, podendo ser problemas psicológicos ou fuga de situações conflitantes, assim fazendo com que se coloquem em situação de comportamentos de risco, sem notar as consequências que podem vir a ocorrer. Contudo, a presente pesquisa, é aplicada, exploratória, de campo e pesquisa-ação. Portanto já com os dados coletados, onde foi realizado seis semanas da prática de treinamento funcional, onde se deu abertura para aplicação de dois questionários de perguntas abertas e fechadas, com usuários do programa CAPS AD, totalizando 40 integrantes. Sendo assim, pode-se observar que a prática de exercícios físicos, são com certeza um meio de grande potencial para a melhora da qualidade de vida destes dependentes, o resultado obtido foi de grande valia a eles e a pesquisa, relatos confirmam uma grande melhora na autoestima, motivação a prática de outras modalidades que pretendem iniciar.

Palavras-chave: Exercício Físico. Reabilitação. Dependência Química.



AUDITORIA EM ENFERMAGEM: VISÃO DO ENFERMEIRO

SHIRLEI J. LASCOSKI

Acadêmica de Enfermagem

Enf-shirleilascoski@uniguacu.edu.br

ALINE BONETE

Orientadora

prof_alinebonete@uniguacu.edu.br

A auditoria de enfermagem vem tomando novas dimensões ao longo dos anos e mostrando sua importância dentro das instituições hospitalares e operadoras de planos de saúde. Trata-se da avaliação sistemática da qualidade da assistência de enfermagem prestada ao cliente pela análise dos prontuários, acompanhamento do cliente e verificação entre o procedimento realizado e os itens que compõem em a conta hospitalar cobrados. A auditoria se faz presente em várias Instituições de saúde, geralmente seu objetivo principal é garantir a qualidade da assistência médica prestada e o respeito as normas técnicas, éticas e administrativas previamente estabelecidas. Este estudo deixa em evidencia a importância do enfermeiro na auditoria dos serviços e planos de saúde. O enfermeiro tem um importante papel no processo de auditoria, inclusive tem cada vez mais necessidade de conhecimentos nesta área, visando que seu trabalho esteja em concordância com o desenvolvimento da coletividade como um todo. Este profissional deverá ter uma postura ética conforme o código de conselho que rege, a fim de nortear suas decisões em eventos que abranjam conflitos com argumentos de natureza ética entre os membros envolvidos. Este estudo teve como proposta, verificar qual a percepção do enfermeiro frente a auditoria hospitalar apontando os principais impactos, e frisando sua importância no dia-dia hospitalar possibilitando assim a melhoria no cuidado prestado. Utilizando - se de questionários previamente formulados, direcionados a enfermeiros auditores e não auditores; e o acompanhamento do processo de auditoria de uma determinada instituição. Espera-se como resultado, evidenciar que através da auditoria em enfermagem é possível obter melhores resultados relacionados à qualidade da assistência prestada. Como o enfermeiro geralmente é voltado para área da assistência, eles obtêm amplo conhecimento para pontuar as necessidades de melhorias e orientar o desenvolvimento da gestão.

Palavras-chave: Auditoria em Enfermagem, Auditoria, Auditoria em saúde.



AUTOCUIDADO DE PORTADORES DE DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS DE SÃO MATEUS DO SUL- PR

KUPZIK, Ediane Barbosa

Graduanda em enfermagem do Centro Universitário do Vale do Iguaçu-Uniguaçu
edianekupzik@gmail.com

LATTA, Marly Terezinha Della

Graduada em enfermagem e Obstetrícia. Mestre em Desenvolvimento Regional e em
ciências da Saúde Humana.
Prof_marly@uniguaçu.edu.br

As Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNT) são, globalmente, as principais causas de mortalidade. A Organização Mundial de Saúde (OMS) define como as doenças cerebrovasculares, cardiovasculares, diabetes mellitus, doenças respiratórias obstrutivas, asma e neoplasias. Os fatores de risco para o desenvolvimento das DCNTs vêm sendo classificados como modificáveis ou não modificáveis. Para o controle dos fatores de risco o autocuidado se constitui como a prática de um conjunto de atividades realizadas para manter a vida, saúde e bem-estar. O presente trabalho tem como objetivo identificar se os pacientes portadores de DCNT no município de São Mateus do Sul-PR, realizam o autocuidado. Busca-se conhecer o número de pacientes cadastrados nas unidades de saúde pelos dados epidemiológicos; analisar e avaliar através da coleta de dados o autocuidado destes pacientes; com isso pretende-se sensibilizar a realização do autocuidado. A pesquisa possui aspectos teóricos e metodológicos, inicia-se pela fase exploratória, de campo, quantitativa, descritiva e explicativa que consiste em uma caracterização do problema do objetivo. A escolha do local se deu pela demanda de atendimento crescente, e agravos de pessoas com riscos de desenvolver doenças crônicas. A coleta de dados será com questionários com perguntas fechadas e avaliação utilizando o cálculo do Índice de Massa Corpórea (IMC) e Relação Circunferência Cintura/Quadril (RCQ), como instrumento será utilizado a técnicas da antropometria. Pesas e medir o adulto, realizar a aferição da medida da cintura do adulto e classificar o seu estado nutricional. O número de portadores levantamento epidemiológico pelo sistema de informação. Os participantes da pesquisa cadastrados nas unidades de saúde, mais a escolha será aleatória, única questão de exclusão o desejo da não participação da pesquisa.

Palavras-chave: Enfermagem. Autocuidado. Doenças Crônicas Não Transmissíveis.



Avaliação do desenvolvimento motor normal em crianças de 0 a 18 meses na Escala Motora Infantil de Alberta (AIMS)

ALVES, Camila

O desenvolvimento motor inicia-se na concepção do indivíduo e tem fim apenas quando a vida chega ao seu término, sendo moldado de acordo com as tarefas da experiência motora, a biologia do indivíduo e as condições do ambiente. Sabe-se que o desenvolvimento motor é específico, de modo que, cada ser humano tem potenciais específicos dentro de cada uma das diferentes áreas do desempenho. O desenvolvimento motor é um processo sequencial, relacionado à idade cronológica, trazido pela interação entre os requisitos das tarefas, a biologia do indivíduo e as condições ambientais, sendo inerente às mudanças sociais, intelectuais e emocionais. É na infância, particularmente, no início do processo de escolarização, que ocorre um amplo incremento das habilidades motoras, que possibilita à criança um amplo domínio do seu corpo em diferentes atividades, como: saltar, correr, rastejar, chutar uma bola, arremessar um arco, equilibrar-se num pé só, escrever, entre outras. É de suma importância a avaliação do desenvolvimento motor de crianças de 0 a 18 meses, pois é o período em que a criança atinge importantes aquisições motoras. A AIMS foi desenvolvida para avaliar lactentes com risco para desenvolvimento de disfunções neuromotoras, prematuros com muito baixo peso, displasia broncopulmonar, meningite bacteriana, atraso de desenvolvimento, deficiência visual, deficiência auditiva, apresentação de Síndrome de Down e outras síndromes, oferecendo a possibilidade de detectar, o mais cedo possível, qualquer desvio do desenvolvimento motor, permitindo, assim, uma intervenção precoce. A AIMS é um instrumento observacional da motricidade ampla, que avalia a sequência do desenvolvimento motor e o controle da musculatura antigravitacional nas posturas prono, supino, sentado e de pé, de crianças a termo e pré-termo.

Palavras-chave: Desenvolvimento Motor Normal. Desenvolvimento Motor . Escala AIMS. Escala Alberta

AVALIAÇÃO FUNCIONAL EM IDOSOS PRATICANTES E NÃO PRATICANTES DE MUSCULAÇÃO

DE AMORIM, Ana Caroline Bordenoski
Bacharelado em Educação Física - Uniguacu
ana.amorim16@hotmail.com
VIDAL, Rafael Gemin
Mestre em Desenvolvimento e Sociedade - Uniarp
prof_rafaelvidal@uniguacu.edu.br

O número de idosos no Brasil está crescendo, isto nos desperta a questão social, pois envelhecer faz parte do ciclo da vida, onde é neste período que ocorre diversas mudanças, tanto físicas quanto psicológicas e sociais que acontece com cada pessoa de forma própria. O objetivo desta pesquisa foi comparar idosos praticantes e não praticantes de musculação. Assim optaram-se como formas metodológicas, a pesquisa aplicada, quantitativa, descritiva e de campo. A população teve como amostra do tipo não probabilística intencional 15 indivíduos com mais de 60 anos, divididos em dois grupos: (GM) composto por 8 idosos, sendo 2 homens e 6 mulheres, que foram selecionados por se enquadrarem nos critérios impostos na pesquisa que foram: realizar o treinamento de musculação de maneira ininterrupta há no mínimo um ano, apresentar frequência de no mínimo duas sessões semanais. Estes praticantes com idade média de $(71,6 \pm 6,18$ anos, tempo de prática $9,12 \pm 7,14$ anos). O segundo grupo (GC) composto por 7 idosos, sendo 3 homens e 4 mulheres, os quais não praticam nenhum tipo de atividade física regular há mais de 3 anos. O GC com $(67,14 \pm 3,62$ anos). Os indivíduos foram avaliados conforme os testes elaborados por Rikli e Jones (2013) e Bechtol (1954), sendo eles de pressão manual, sentar e levantar e caminhada de 6 minutos. O grupo formado por praticantes de musculação apresentou índices significativamente maiores ($p < 0,05$) quando comparados ao grupo controle em todos os testes. Com base nos dados desta pesquisa é possível afirmar que a prática regular de musculação aumenta a força de pressão manual em idosos, melhorando a funcionalidade desempenhada por essa característica no dia a dia desses indivíduos, além da melhora cardiorrespiratória para realizar as tarefas diárias com esforço reduzido, assim trazendo mais autonomia para os idosos, devolvendo uma certa "liberdade" por não ser dependente. A musculação atua também na melhora do convívio social, onde mesmo nessa idade pode-se fazer novas amizades trazendo inúmeros benefícios, fazendo com que um ciclo de exercícios se torne perigosos.

Palavras-chave: Idosos. Musculação. Atividade Física. Avaliação Funcional.



BENEFÍCIOS DA ATIVIDADE FÍSICA NA SAÚDE E QUALIDADE DE VIDA DO IDOSO

Matheus Cleiton Mache
Orientador: Elcio Volsnei Borges

A qualidade de vida se dá muito em razão ao estilo de vida que cada indivíduo leva ao longo de toda a sua vida, e um estilo de vida saudável se dá muito pela realização de atividades físicas regulares, que é de fundamental importância para uma vida saudável e ativa durante o processo de envelhecimento humano. Esta pesquisa terá como objetivo verificar os benefícios da atividade física para a prevenção e manutenção da saúde e qualidade de vida do idoso a partir de análise de um grupo de idosos praticantes de ginástica laboral na cidade de União da Vitória - PR, que se trata de uma atividade que além de diminuir a carga de estresse, ainda evita o sedentarismo. Esta prática pode melhorar muito o desempenho dos seus praticantes, além de evitar lesões por esforço repetitivo (LER) e outras doenças provocadas pelo trabalho contínuo e a falta de exercícios físicos. mantendo como os objetivos específicos: observar quais tipos de exercícios físicos são mais comuns entre idosos, analisar o quanto eficiente é a prática de exercício físico para reduzir dores, verificar se a prática de exercício físico melhora a aptidão física e capacidade funcional do idoso de realizar as tarefas cotidianas, também descritas como atividades da vida diária (AVDs). Para que o idoso tenha uma vida saudável e seja independente nas suas atividades cotidianas é de extrema importância a realização de alguma atividade física, pois estas retardam as alterações fisiológicas do envelhecimento melhorando sua qualidade de vida.

Palavras-chave: Idoso; Atividade Física; Qualidade de Vida.



BENEFÍCIOS DO TREINAMENTO INTERVALADO HIIT AO INDIVÍDUO PORTADOR DA OBESIDADE

Skudlareck, Jean Lucas

Licenciado em Educação Física – Uniguaçu

Bacharelado em educação física Uniguaçu.

jeanskudlarek@gmail.com

Borges, Elcio Vosnei

Licenciatura plena em Educação física – UNIGUAÇU

Especialista em treinamento desportivo- UNIGUAÇU

Mestre em Desenvolvimento regional- Universidade do Contestado

Professor do Centro Universitário Vale do Iguaçu - UNIGUAÇU.

elcio.borges@bol.com.br

.
. .
.

Na área da Educação Física, o treinamento intervalado HIIT caracterizado por exercícios que exigem mais intensidade do indivíduo, vem ganhando cada vez mais espaço nas academias, composto por treinos variados e de curta duração, proporcionando uma melhora no condicionamento físico, mas como o principal objetivo o emagrecimento. Esta pesquisa será de grande relevância ao educador físico, pois demonstra que os treinos de maior intensidade proporcionam bons resultados para o emagrecimento, bem como irá proporcionar vários benefícios aos envolvidos da pesquisa, trabalhando não somente com o emagrecimento, mas também com a motivação e o emocional do indivíduo. Como problema de pesquisa, quais os benefícios proporcionados pelo treinamento intervalado HIIT para a pessoa obesa? Através desta pesquisa será apresentado modelos de treinos variados adequados a cada indivíduo, proporcionando uma melhor qualidade de vida e um melhor convívio social. Diante disto, o estudo tem como o principal objetivo verificar se o treino HIIT auxiliará no emagrecimento de indivíduos portadores da obesidade. A pesquisa se caracteriza como de campo, aplicada, quantitativa em forma de questionário. O local da pesquisa será no bootcamp de Porto União - SC. A população da pesquisa será composta por pessoas com obesidade, sedentárias e que não praticam o treinamento intervalado HIIT. Amostra será composta por aproximadamente 2 pessoas adultas, sexo feminino, com faixa etária de 20 a 30 anos componentes da cidade de União Da Vitória - PR. O questionário será composto por 12 perguntas abertas e fechadas entregues individualmente para cada indivíduo. Serão abordadas 24 aulas, durante um período de 45 dias, para obtenção de alcançar resultados positivos serão utilizados diversos métodos de treinamento de baixa e alta intensidade, de aquecimento e alongamentos para corridas com explosão. Para obter um treinamento com sequências, séries e tempo de exercícios adequados a indivíduos obesos, será utilizado o protocolo de Gibala. Os resultados serão comparados através da avaliação física do pré e pós teste dos sujeitos. Os dados serão analisados e explanados através gráficos e quadros. O presente estudo está em fase de coleta e análise de dados.

Palavras-chave: Treonamento esportivo, HIIT, obesidade.



CÂNCER DE PULMÃO

POGOGELSKI, Emily
Acadêmica do 6º período do curso de fisioterapia
Centro Universitário Vale do Iguaçu
fis-emilypogogelski@uniguacu.edu.br

ILKIU, Giovana Simas de Melo
Orientadora e docente
Centro Universitário Vale do Iguaçu
prof_giovana@uniguacu.edu.br

O câncer de pulmão é uma doença grave sendo o tumor maligno com a maior taxa de mortalidade mundial, geralmente é detectado em estágios avançados. Na sua incidência entre os homens foi observado uma estabilização, enquanto nas mulheres um acréscimo, por conta do aumento do hábito de fumar. Fatores de risco como o tabagismo, poluição atmosférica, radônio, asbestos e outras fibras minerais, sílica, cromo, níquel e arsênico, hidrocarbonetos aromáticos policíclicos, fatores genéticos e fatores relacionados com o hospedeiro contribuem para o aparecimento da patologia. O tabagismo é um fator importante, já que é evidente a relação tabaco-câncer de pulmão, quanto maior a carga tabágica, maior a probabilidade do aparecimento do câncer. A interrupção do tabagismo reduz o risco de câncer de pulmão, mas depende do número de anos desde que o hábito de fumar foi abandonado, bem como quando esse hábito foi iniciado. No Brasil, o tabagismo contribui não somente para o aumento da carga de câncer de pulmão, mas também para o aumento da incidência de outros tipos de câncer, tais como de laringe, esôfago, boca e faringe, os dois últimos principalmente se associado a consumo de álcool e precárias condições de nutrição, outros fatores de risco muito comuns no Brasil. Os objetivos desta pesquisa incluem pesquisar os fatores de risco, incidência, sintomas, mortalidade, bem como as formas de tratamento e analisar as possibilidades de tratamento fisioterapêutico. O que orienta este estudo, é procurar entender como a fisioterapia pode ser eficaz na recuperação dos pacientes portadores do câncer de pulmão, buscando dados e informações relevantes sobre a patologia que possam contribuir para o desenvolvimento desta pesquisa. O método empregado envolve revisão bibliográfica, sendo constituído por materiais de apoio compostos por artigos publicados a partir do ano de 2015 nas bases de dados do Google Acadêmico e Sielo.

Palavras-chave: Câncer. Tabagismo. Fisioterapia.



COMPARATIVO ENTRE TESTE DE VO₂ MÁXIMO E PERCEPÇÃO SUBJETIVA DE ESFORÇO APLICADO EM ATLETAS AMADORES DE CICLISMO RESIDENTES NOS MUNICÍPIOS DE UNIÃO DA VITÓRIA – PR E PORTO UNIÃO – SC.

Matheus Alves Platz.

-Licenciado em Educação Física pela UNIGUAÇU

-Bacharelado em Educação Física pelo Centro Universitário Vale do Iguaçu – UNIGUAÇU

edf-matheusplatz@uniguacu.edu.br

Luciano Vozniak.

lucianovozniak@hotmail.com

- Bacharel em Educação Física pela PUC

- Especialista em Treinamento Desportivo

- Mestre em Desporto para Crianças e Jovens pela Universidade do Porto

- Professor da UNIGUAÇU

O ciclismo teve sua prática iniciada no final do século XIX na Inglaterra. Atualmente é um esporte nacional na França sendo um dos mais populares e praticado em toda a Europa. No Brasil, surgiu por volta do século XIX onde as provas eram disputadas no velódromo do Clube Atlético Paulistano, em SP. Para o Bacharel em Educação Física, existe um amplo campo de estudo para que se possa desenvolver treinamentos, os quais possuam alguma particularidade para que o atleta possa melhorar sua performance. Assim questiona-se: qual o VO₂ máximo e a percepção de esforço de atletas amadores de ciclismo na cidade de União da Vitória e Porto União? O estudo tem por objetivo analisar e mensurar o volume de oxigênio máximo e a percepção de esforço em atletas amadores das duas cidades. A pesquisa se caracterizou de forma básica, aplicada, descritiva, quantitativa e de campo. Contou com 15 participantes, os quais possuem certa experiência no ciclismo e em corrida, 10 do sexo masculino com idade média de 46 anos e 74.8 kg e 05 participantes do sexo feminino, com 33.2 de idade média e 53.6 kg. Sendo aplicada em três dias do mês de agosto. Utilizou-se o teste de Cooper (1968), para a aferição do tempo cronometro da marca Poker 08089, para controle da temperatura utilizou-se o site do SIMEPAR. Os dados coletados foram apresentados em tabelas e tratados mediante estatística descritiva. Referente a média de VO₂, o sexo masculino apresentou 38.88 ml/kg/min já o feminino 35.3 ml/kg/min. Quanto a percepção subjetiva de esforço dos participantes, o sexo masculino apresentou 7.1 enquanto que o feminino apresentou 6.4 na média. Conclui-se que o VO₂ máximo do sexo masculino está bom, já das participantes do sexo feminino apresenta variação entre o muito fraco e regular.

Palavras-chave: Ciclismo, VO₂, Percepção, Esforço, Treinamento.



CONHECIMENTO DA EQUIPE DE ENFERMAGEM DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. PAULO FORTES DE SÃO MATEUS DO SUL - PR SOBRE DOAÇÃO DE ÓRGÃOS E TECIDOS

QUICHINI, Fernanda Domingues
Acadêmica do 10º período de enfermagem
fernandaq05@hotmail.com

BONETE, Aline Maria
Especialista em Gestão de Organização Pública de Saúde
prof_alinebonete@uniguacu.edu.br

Transplante de órgãos e tecidos atualmente é a alternativa terapêutica mais segura e eficiente no tratamento de diversas doenças, tendo melhora na qualidade e perspectiva de vida dos pacientes. Sendo o último recurso utilizado pela ciência visando à manutenção da vida, o transplante de órgãos é a substituição de um órgão/tecido doente, por outro saudável, este órgão ou tecido/doado por uma pessoa em estado vivo/morto, através de procedimento cirúrgico, assim o transplante de órgãos está diretamente ligada à doação de órgãos. O processo de doação em morte começa com a identificação de um paciente com avaliação clínica de morte encefálica em um hospital, que deverá ser notificado a Central de Notificação, Captação e Distribuição de Órgãos e Tecidos - CNCDO. Após avaliação clínica e laboratorial do paciente em morte encefálica, não tendo contraindicações que ofereça riscos aos receptores, existe um potencial doador. Durante este processo, o potencial doador deve ter estabilidade hemodinâmica e outras medidas que possibilitem a qualidade dos órgãos e tecidos suscetíveis à utilização. Próximo passo é a entrevista com algum familiar, realizada por profissionais capacitados, que buscarem o consentimento para a doação. Sendo caracterizado como uma das etapas mais importantes no processo de doação de órgãos e tecidos, onde esses profissionais devem ser capacitados, tendo facilidade de abordar o assunto com clareza, tendo conhecimento sobre todo o processo de doação e tendo respeito e sensibilidade ao momento de sofrimento que a família está passando. O objetivo desse trabalho é averiguar qual o conhecimento da equipe de enfermagem do Hospital e Maternidade Dr. Paulo Fortes de São Mateus do Sul – PR sobre doação de órgãos e tecidos.

Palavras-chave: Doação, Transplante, Órgãos.



CONHECIMENTO DOS PAIS SOBRE REAÇÕES VACINAIS ADVERSAS EM CRIANÇAS MENORES DE UM ANO NO BAIRRO ROCIO DO MUNICÍPIO DE UNIÃO DA VITÓRIA-PR

AZEREDO, Gislaine Carla

Graduanda do décimo período do curso de Enfermagem

edersonlucasdesouza@yahoo.com.br

LATTA, Marly Terezinha Della

Graduada em enfermagem e obstetrícia. Mestre em desenvolvimento Regional

e em Ciências da Saúde Humana

Prof_marly@uniguçu.edu.br

O estudo presente aborda o conhecimento dos pais sobre as reações vacinais adversas nas crianças menores de um ano de idade, visto que, a vacinação é uma das ações rotineira dos serviços de atenção primária à saúde, tendo grande influência nas crianças, sendo considerado um grande avanço tecnológico em saúde dos últimos anos com boa eficácia no setor de saúde. A constituição das vacinas é substâncias biológicas que são aplicadas e introduzidas no corpo das pessoas com o intuito de protegê-las de possíveis doenças, deixando o sistema imunológico resistente no combate do vírus e bactérias de possíveis doenças futuras. Para deixar o sistema imunológico ativo com produção de anticorpos, as vacinas são compostas por agentes semelhantes aos microorganismos presentes nas infecções, toxinas e componentes dos mesmos ou ainda, pelo mesmo vírus agressor. Sendo assim, em quem recebe as vacinas podem ocorrer algumas manifestações clínicas indesejáveis que podem estar associadas ao uso das mesmas ou a fatores preponderantes como por exemplo febre, convulsões ou eventos intercorrentes como infecções, ou ainda dor, edema local, anafilaxia. Também cita-se os eventos inseperados que são os que aconteceram no uso mais antigo da vacina contra a febre amarela, ocorrência por lotes contaminados que causaram falência de órgãos. No calendário vacinal dos menores de um ano existe uma sequência cronológica de vacinas de acordo com determinada área ou região em que devem ser aplicadas as seguintes vacinas: ,VHB, SABIN, DPT-Hib, FA, DPT, Tríplice Viral; ROTA e DT e outras das campanhas de vacinações. Tais vacinas as vezes causam reações adversas nos menores e nem sempre os pais sabem e estão preparados para o atendimento das mesmas, nesse sentido, a equipe de enfermagem desempenha um papel importante nas salas de vacinação, contribuindo para o controle de erradicação da doença, bem como orientando aos pais sobre possíveis agravos que possam ocorrer. O estudo presente traz uma pesquisa de campo sobre o conhecimento dos pais sobre as reações vacinais adversas em crianças menores de um ano no Bairro Rocio do município de União da Vitória-PR, sendo levantado as considerações dos mesmos a respeito das reações nos filhos.

Palavras-chaves: Vacinas. Reações adversas vacinais. Sistema imunológico.



CONHECIMENTOS DOS PROFESSORES DE EDUCAÇÃO FÍSICA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO ENSINO FUNDAMENTAL DE PORTO UNIÃO-SC SOBRE REGRAS DO BASQUETEBOL

Évelin Koch Andrukiu

Clique ou toque aqui para inserir os dados do 1º autor.

evelinkochandrukiu@yahoo.com.br

Luciano Vozniak

Clique ou toque aqui para inserir o 2º autor.

lucianovozniak@hotmail.com

O grau de conhecimento dos professores de educação física sobre o basquetebol, é essencial para saber-se como e se a modalidade está sendo passada aos alunos do ensino fundamental, desta forma a presente pesquisa tem o intuito de averiguar o grau de conhecimento dos professores de educação física das escolas públicas de Porto União. O ensino do basquetebol dentro das escolas principalmente nos anos iniciais, é de extrema importância para o conhecimento dos alunos, desenvolvimento motor, interação entre os alunos, e para que aprendam a trabalhar em equipe. Tendo como objetivos do trabalho, verificar se os professores conhecem a modalidade, se tiveram vivências com o basquetebol em suas vidas, identificar se os materiais e estrutura das escolas são compatíveis com a prática da modalidade. A pesquisa é do tipo qualitativa, quantitativa, exploratória e de campo, sendo realizada nas escolas públicas urbanas de Porto União-SC, tendo quinze professores do ensino fundamental participando da pesquisa. A coleta de dados foi através de um questionário contendo perguntas abertas e fechadas, aprovado por três professores do colegiado e pelo Núcleo de Ética. Em todas as escolas foi entregue e preenchido o termo de consentimento livre e esclarecido para que a pesquisa pudesse ser realizada. A pesquisa teve a participação de sete escolas da cidade e de quinze professores, nela, verifica-se que a maioria dos professores possui um conhecimento prévio sobre a modalidade, mas nunca procuraram se aprofundar com cursos, apenas através da internet, vê-se também que a maior parte dos professores possui formação em licenciatura plena, e muitos já tiveram vivências do basquetebol em suas vidas. No momento os resultados parciais da pesquisa nos dão a entender que, o maior problema encontrado pelos professores é a falta de materiais bem como a falta de espaço adequado para a prática da modalidade. Os professores também consideram que a falta de vontade dos alunos é fator impeditivo para o ensino da modalidade.

Palavras-chave: Basquetebol; escolas públicas; esporte escolar .



CORREDORES DE RUA DO AMBIENTE ACADÊMICO: CARACTERÍSTICAS DE PROFESSORES E ACADÊMICOS DO CENTRO UNIVERSITÁRIO VALE DO IGUAÇU- UNIGUAÇU

FELDMANN, Valquiria
Licencianda em Educação Física no Centro Universitário Vale do Iguaçu- UNIGUAÇU
valquiriafeldmann@hotmail.com

VOZNIAK, Luciano
Mestre em Treinamento Deportivo
lucianovozniak@hotmail.com

A corrida expandiu-se significativamente em todo mundo, tornando-se parte da rotina de muitas pessoas por diversos motivos: busca por saúde e bem estar, estética, socialização e até mesmo como um meio de aliviar o estresse e ansiedade da vida cotidiana. Devido à propagação da corrida de rua e os diversos benefícios proporcionados à saúde mental e física de seus praticantes. A presente pesquisa pretende verificar a possível existência de relações do tempo de prática quanto à faixa etária dos indivíduos, gênero, município em que residem, sua aderência na modalidade, possibilidade de treinamento específico e individualizado, local e horário disponível para treinamento, bem como a participação em outras modalidades esportivas. Tendo como problema de pesquisa identificar quais são as características dos Corredores de Rua do Centro Universitário Vale do Iguaçu. O objetivo da pesquisa é verificar como ocorre a prática da corrida de rua de acadêmicos e professores praticantes de Corrida de Rua do Centro Universitário Vale do Iguaçu - UNIGUAÇU. Para tanto empregou como forma metodológica orientações destinados aos aspectos éticos. Utilizou-se uma pesquisa aplicada, de campo, quantitativa e qualitativa exploratória e descritiva. A coleta de dados ocorreu através de um questionário online e os resultados obtidos estão em fase de análise e tabulação. A população e amostra contou com 28 professores e acadêmicos praticantes de corrida de rua do Centro Universitário Vale do Iguaçu - UNIGUAÇU. Os dados ainda estão sendo coletados, mas análises preliminares dão a entender que os participantes em sua maioria iniciaram a prática da corrida de rua em busca de uma atividade esportiva e de competição; tendo a rua como o local mais utilizado para treinar, duas vezes por semana, nos períodos da manhã e da noite. A maior parte dos praticantes praticam a corrida de rua a mais de 3 anos e costumam correr provas de 5 km.

Palavras-chave: Corrida. Corrida de rua. Características dos praticantes.



CORRIDA DE RUA: ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL, VOLUME DE TREINO E ÍNDICE DE LESÃO

SANDI, Jéssica
Bacharelanda em Educação Física
jesandi1@hotmail.com
VIDAL, Rafael Gemin
Mestre em Desenvolvimento e Sociedade
rafaelgemin@hotmail.com

RESUMO: A corrida de rua é uma modalidade esportiva de fácil acesso e que esta em crescente ascensão, fazendo com que seus adeptos pratiquem a modalidade sem acompanhamento do Profissional da Educação Física, aumentando o riscos de lesões. Este fato leva à busca de respostas para a questão de qual seria relação entre o índice de lesão e volume de treino em corredores de rua com ou sem acompanhamento profissional. O objetivo desta pesquisa é identificar o índice de lesão, comparando volume de treino de corredores de rua que possuem ou não acompanhamento de um Profissional da Educação Física. Trata-se de um estudo de Coorte, de campo, aplicada, exploratória, quantitativa e comparativa, com participantes da modalidade dos municípios de Bituruna -PR e União da Vitória - PR. A amostra do estudo foi de 50 corredores, de ambos os sexos, com idade entre 19 e 58 anos, sendo 26 atletas não orientados e 24 orientados por um profissional da educação física, onde todos responderam a um questionário online, para identificar a rotina de treino e suas lesões decorrentes. Os resultados aponta que 36% dos atletas já sofreram alguma lesão, destes 10 (20%) são atletas não orientados e 8 (16%) orientados, 13 (54,17%) dos orientados e 13 (50%) dos não orientados treinam 3 a 4 vezes semanais, porém, o volume de treino dos orientados é maior. Observa-se uma predominância de lesão de joelho em atletas não orientados (26,67%), e de quadril nos atletas orientados (30%). O numero elevado de atletas orientados que já sofreram lesão se da devido ao numero individuos que praticam a modalidade a pouco tempo, sendo 66,67% a menos de 1 ano, além de que do total de atletas que hoje são orientados, 83,33% (n=20) iniciaram no esporte sem nenhum tipo de orientação profissional. Estes fatos evidenciam que deve-se dar maior importância na busca por um profissional habilitado para a correta orientação.

Palavras-chave: Corrida. Lesões. Treinamento.



DESAFIOS E DIFICULDADES DA EQUIPE MULTIPROFISSIONAL NO ENFRENTAMENTO DA SÍFILIS EM UNIDADES DE SAÚDE DE UNIÃO DA VITÓRIA- PR

LUCAVEI, Cleiciane Lima
cleicianelucavei@gmail.com

Magalhães et Al nos fala que as Infecções Sexualmente Transmissíveis (IST) estão constituindo um grande problema de saúde pública, que está acarretando graves danos sociais e econômicos. Dentre elas devemos dar um destaque maior a Sífilis que nos últimos anos a sua incidência teve um aumento significativo de casos. A sua transmissão pode ocorrer de forma sexual ou vertical. A sífilis adquirida pode ser classificada como: Sífilis primária, secundária e terciária, mas temos também a sífilis congênita. Nos estágios primário e secundário da infecção o risco de transmissão é maior. Nos anos de 2014 e 2015 foram registrados um aumento de 32,7% nos casos de sífilis adquirida, a sífilis em gestantes teve um aumento de 20,9% e a sífilis congênita teve 19% de aumento dos casos. Podemos perceber que mesmo com tantas campanhas de prevenção que o sistema de saúde disponibiliza nas Unidades de Saúde e nas mídias sociais os casos de sífilis continuam aumentando. A sífilis está sendo uma doença secular, com difícil controle de novos casos, pois muitos profissionais não tem capacitação adequada para lidar com pacientes com sífilis, principalmente quando se trata de gestantes, os profissionais tem dificuldade em qual conduta adotar para o tratamento da mesma e do seu parceiro. O objetivo do trabalho é avaliar os desafios e dificuldades de enfrentamento da sífilis pela equipe multiprofissional nas Unidades de Saúde de União da Vitória – Paraná. No trabalho foi usado como metodologia as seguintes formas de pesquisa, bibliográfica, quali-quantitativa, aplicada, descritiva e de campo. Os dados foram coletados através de questionários com perguntas abertas e fechadas, que foram respondidas pelos Enfermeiros, Técnicos de Enfermagem e Agentes de Saúde das Unidades Básicas de Saúde pesquisadas. O presente trabalho continua em fase de análise e tabulação de dados.

Palavras-chave: Sífilis; Sífilis congênita; O enfermeiro frente a sífilis;



DESENVOLVIMENTO DAS CAPACIDADES FÍSICAS ATRAVÉS DO TREINAMENTO DO VOLEIBOL

PILATY, Patrick Luan

Licenciando em Educação Física - Uniguaçu

patrick567pilaty@gmail.com

VIDAL, Rafael Gemin

Mestre em Desenvolvimento e Sociedade - Uniarp

prof_rafaelvidal@uniguacu.edu.br

O incentivo a prática de atividades físicas na infância e adolescência é apontado em outros estudos como preditor de uma vida mais ativa e conseqüentemente mais saudável, evitando assim doenças crônicas que estão associadas ao sedentarismo. Tendo em vista que o esporte é um caminho no qual os jovens se sentem mais motivados a regularidade do exercício físico, o objetivo do presente estudo foi verificar as alterações no desempenho das capacidades físicas em estudandos do ensino médio, através do treinamento do voleibol. Trata-se de uma pesquisa de campo, aplicada, quantitativa, exploratória e comparativa. A amostra do tipo não probabilística intencional foi composta por 24 alunos do 3º ano do ensino médio, sendo 12 meninos e 12 meninas. Para realizar o mapeamento das capacidades físicas foram avaliados a flexibilidade, agilidade, potência, velocidade, resistência muscular e capacidade aeróbica (VO₂máx). O protocolo contou com um treinamento de 7 semanas, tendo com frequência 3 sessões semanais. A presente pesquisa encontra-se em fase de tabulação de dados e logo será discutido a fidedignidade dos resultados encontrados, apoiando-se em bibliografias e estudos científicos. Pretende-se com esta pesquisa verificar se com um treinamento de voleibol o desenvolvimento das capacidades acontece, verificar se com as aulas de educação física esta importante variável auxilia na vida dos estudantes. Portanto é correto dizer que através desta pesquisa pode-se obter uma visão diferenciada com cada modalidade que é trabalhado nas aulas de educação física, pois a evolução física poderá obter resultados que enfatizam a prática das atividades de forma correta, mantendo um bem estar individual e social dos alunos.

Palavras-chave: Capacidades Físicas. Treinamento Esportivo. Voleibol. Esporte Escolar.



DIFICULDADES ENCONTRADAS PELO ENFERMEIRO NO ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR DO SAMU NA CIDADE DE CANOINHAS - SC

Acadêmica: Simone Aparecida Castro.
Professor Orientador: Aline Maria Bonete

Serviço de atendimento móvel de urgência (SAMU) foi idealizado na França em 1986 e implantado no Brasil em 27/04/2004, tem o propósito de chegar rapidamente à vítima após ter sofrido alguma situação de urgência ou emergência, sua complexidade se dá pela necessidade do atendimento 24 horas e as diferentes condições de saúde sendo elas de natureza clínica, cirúrgica ou traumatológica. O enfermeiro que atua no SAMU deve ser um profissional capacitado ter conhecimento para agir de maneira eficiente, além de estar preparado para enfrentar situações inesperadas, ter capacidade de tomar decisões imediatas para cada atendimento, além de atividades assistenciais, o enfermeiro também possui a função de gestor, sendo responsável pelas atividades de gerenciamento ou atividades administrativas, além de realizar capacitações e educação continuada, seguir e construir protocolos adaptados à realidade e ao dia a dia do SAMU, o trabalho do enfermeiro nesta área vem se consolidando e expandido, a assistência do enfermeiro prestada diretamente ao paciente nas ambulâncias antecipa o tratamento e a recuperação obtendo um melhor resultado para vítima, com isso o enfermeiro possui a mesma responsabilidade do médico, a exigência de capacitação, a exposição aos riscos, a cobrança de pacientes e familiares, sem contar que o atendimento pré-hospitalar só pode ser prestado a vítima na presença da enfermagem e com isso o enfermeiro vem ganhando campo nesta área, o SAMU procura evidenciar a autonomia do enfermeiro no desenvolvimento de sua função na tomada de decisões, quanto ao uso de técnicas e medicamentos necessários em um atendimento, sendo que a enfermagem encontra-se respaldada ética e legalmente para executar a prescrição medicamentosa via telemedicina no local do APH desde que esteja claro o risco de morte do paciente e a equipe sinta-se segura para tal execução. Para compreender a atuação do enfermeiro e para abordar e levantar dados sobre o assunto será aplicado metodologia qualitativa e quantitativa de forma que contribua na formação da enfermagem.

Palavras-chave: SAMU, EMERGENCIA, APH, AUTONOMIA, ENFERMEIRO

DIFICULDADES ENFRENTADAS PELO ENFERMEIRO GERENTE E SUA EQUIPE NO PRONTO ATENDIMENTO DE GENERAL CARNEIRO PR

Jeferson Ribeiro
Acadêmico de enfermagem
Jefersonr00@hotmail.com
Aline Bonete

Orientadora
Prof_alinebonete@uniguacu.edu.br

O enfermeiro é responsável pela gerencia e coordenação de sua equipe de enfermagem, viabilizando o processo cuidativo nas unidades de urgências e emergências, neste caso o bom gerenciamento da equipe é fundamental para que o trabalho transcorra de forma agradável e apresente satisfação aos seus usuários, nos serviços de saúde deve ser enfatizada a qualidade trazendo um bom atendimento ao usuário, onde se espera que o enfermeiro seja capacitado a desempenhar a função de gerente no serviço, buscando uma perspectiva participativa, onde o objetivo será alcançado pelo esforço coletivo e não individual. Gerenciar é estar próximo das pessoas, onde o processo de relacionamento acontece na interação chefia-equipe, sendo assim o gerente atua como mediador que compartilha e estimula a participação da equipe, propondo desafios e não uma resposta pronta, esses comportamentos traz comprometimento da equipe e melhoria do cuidado ao paciente. É necessário refletir e analisar sobre o gerenciamento do enfermeiro quanto aos aspectos de dificuldades enfrentadas na Unidade de Pronto Atendimento de General Carneiro PR. A metodologia empregada será de natureza quantitativa, aplicada, exploratória, descritiva e estudo de campo. A pesquisa será desenvolvida com enfermeiros e técnicos de enfermagem que atuam no Pronto Atendimento de general Carneiro PR. Esses profissionais serão convidados e solicitados a participar da pesquisa mediante o termo de consentimento livre e esclarecido. A coleta de dados será realizada após a qualificação do pré projeto. Para a coleta de dados será elaborado um questionário com 20 perguntas fechadas referente ao tema, o objetivo do questionário e adquirir informações, analisando de acordo com as dificuldades encontradas no local da pesquisa. Com aplicação do questionário, os dados serão analisados e tabulados em forma de gráfico e tabelas, para que os leitores tenham um melhor resultado.

Palavra - chave: DIFICULDADES ENFRENTADAS, GERENCIAMENTO, EQUIPE.



DIREITO A SAÚDE HUMANIZADA PARA A POPULAÇÃO LGBT: VISÃO DA EQUIPE MULTIPROFISSIONAL DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM PAULA FREITAS

SILVA, Igor Henrique Gruba
enf-igorsilva@uniguacu.edu.br
igoritodasilva@gmail.com
SOSA, Ana Paula Hupalo
prof_anasosa@uniguacu.edu.br

O Ministério de Saúde garante como princípio básico do SUS, “saúde é direito de todos e dever do estado”, a sexualidade se constrói e aprende, sendo parte de grande importância para o desenvolvimento da personalidade. É importante conhecer de qual forma saúde, em particular da enfermagem brasileira, vem abordando a sexualidade, reconhecendo a construção e a aplicabilidade de seus conceitos. O LGBT é conhecido internacionalmente para representar um grupo minoritário na sociedade em termos de direitos. A sigla é composta por Lésbicas, Gays, Bissexuais, Travestis e Transexuais. Em pleno século XXI muitos desconhecem a definição da sigla, quem são seus membros e sua luta para redução da discriminação, aumentando os direitos e as oportunidades. As políticas públicas nacionais de humanização garantem aos usuários o direito de gerir e cuidar. A categoria de sexualidade, é considerada um tabu e tal perspectiva biologicista estendeu-se a formação, e concentra-se travada na dimensão da genitalidade, o que é uma das tantas dimensões que constituem a sexualidade. Pode se dizer que não são raros os profissionais que em frente a um questionamento de ordem sexual, não sabem o que fazer, ou pior, sabem errado, pois em geral, ao se formar eles conhecem bastante a respeito de doenças e tratamentos, mas muito pouco sobre sexualidade humana. Não se deve omitir o estudo do comportamento sexual no currículo de enfermagem, pois como profissional de saúde, o enfermeiro desempenha o papel de educador para saúde. É este o enfoque que deve ter o atendimento de enfermagem em sexualidade em nível de atenção primária. A metodologia utilizada para realização desse trabalho foi a através de pesquisa quantitativa, aplicada, exploratória, onde os dados foram coletados por meios bibliográficos através de artigos, e realizada pesquisa de campo através da utilização de questionário com perguntas abertas e fechadas, tendo por público alvo os profissionais e pacientes das UBS de Paula Freitas, a qual segue sendo feita a análise e tabulação dos dados coletados. Com objetivo de identificar se a equipe multiprofissional está preparada para atender pessoas com diversidade de gênero no município de Paula Freitas no ano de 2019

Palavras-chave: Enfermagem – Sexualidade – Políticas Públicas - LGBT



DOENÇAS PSÍQUICAS RELACIONAS AO TRABALHO: UM OLHAR PARA A ENFERMAGEM

Cordeiro, AnniCarollini da Costa
Acadêmico
annicosta@outlook.com
Cruz, Bruna Aparecida da
Acadêmico
brunaapdacruz@hotmail.com

A Saúde do Trabalhador constitui uma área da Saúde Pública que tem como objeto de estudo a intervenção entre o trabalho e a saúde, promovendo e protegendo a saúde do trabalhador. No campo dos cuidados da saúde, o trabalho de enfermagem, além de insalubre, é também árduo e repetitivo, o que acaba por provocar lesões muitas vezes irreversíveis, e transtornos psíquicos que afetam a qualidade de vida da equipe de enfermagem. Então, para compreender melhor esta situação e inserir os alunos no campo da pesquisa, foi realizado durante o primeiro semestre letivo do ano de 2019 uma pesquisa, a qual envolveu alunos do quinto período do curso de enfermagem, com o objetivo de identificar os fatores que podem influenciar na saúde dos profissionais de enfermagem descrevendo as doenças ocupacionais que mais acometem os trabalhadores no ambiente hospitalar. Foi utilizado a escala de HAD, que avalia o nível de ansiedade e depressão de um grupo específico, foi aplicado então em uma sala de 37 alunos dos quais 10 já atuantes no âmbito hospitalar, para avaliar se os acadêmicos da área da saúde possuem características que possam ser relacionadas as doenças psíquicas relacionadas ao trabalho. Dos 37 acadêmicos que responderam o questionário conseguimos notar que algumas das doenças psíquicas citadas no teste estão de alguma forma ligadas aos profissionais de enfermagem, todos os técnicos de enfermagem que responderam o teste apresentaram características propostas pela escala de HAD, mostrando ainda que a grande maioria são mulheres que já trabalham no meio hospitalar pois muitas vezes são cobradas por todos para cuidar dos outros e acabam deixando de cuidar de si, estresse, depressão, ansiedade, cansaço, problemas físicos, são apenas alguns dos problemas que os profissionais de enfermagem enfrentam, sendo uma grande preocupação. É nítido que muitos profissionais da área de enfermagem estão esgotados e necessitam de ajuda profissional, pois muitos estudam e trabalham e com uma rotina muitas vezes estressante e cansativa se sentem cansados e sem ânimo para continuar sua rotina, e saúde é uma coisa a ser colocada em pauta pois antes de cuidarmos do próximo devemos cuidar de nós mesmos.

Palavras-chave: Procedimentos. Riscos Presentes. Meio hospitalar. Agravos.



EDUCAÇÃO EM SAÚDE COM ADOLESCENTES SOBRE AS INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS EM UMA ESCOLA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO - SC

Rodrigo Kuiava Jatczak

Acadêmico do 8º período de Enfermagem

Enf-rodrigojatczak@uniguacu.edu.br

Loreni Maria Rosenscheg

Especialista em UTI e Emergência

Prof_loreni@uniguacu.edu.br

Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.

Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.

Clique ou toque aqui para inserir o e-mail do 3º autor.

As Infecções Sexualmente Transmissíveis (IST's) antes chamado de Doenças Sexualmente Transmissíveis, são infecções que são transmitidas através do contato sexual. Essas infecções são causadas por diversos tipos de agentes infecciosos, que ocasionam uma variedade de sintomas e as mais diversas manifestações clínicas, porém em vários casos podem evoluir com ou sem a presença de sinais e sintomas. As IST's manifestam-se normalmente na região genital ou em outras partes do corpo, além de possuir alto índice de disseminação, podendo assim causar graves danos a saúde. O contágio das IST's se dá pelas práticas sexuais promíscuas, como as frequentes mudanças de parceiros sexuais, baixas condições sócias econômicas, falha na administração dos recursos públicos de saúde, ausência da educação em saúde, porém, o não uso de métodos preventivos, como a camisinha feminina e masculina é um dos fatores mais relevantes no aumento de casos das IST's. No Brasil as informações sobre as IST's são muito falhas, principalmente sobre os adolescente, pois as únicas IST's de notificação compulsória é a Sífilis e o HIV/AIDS. A adolescência é uma fase marcada pela transição da infância para o adulto, e nela há várias transformações no desenvolvimento do indivíduo, como as mudanças psicológicas, biológicas, sociais e culturais. A educação em saúde para os adolescentes deve ser iniciada cedo e também estar vinculada a formação de todos os adolescentes, com os pais assumindo o seu protagonismo nessa educação continuada, sendo complementada pela escola e pelos profissionais de saúde. Uma grande parte dos adolescente tem pouca informação sobre as IST's, isso se dá por muitos fatores como a falha nas políticas públicas voltadas para o público dos adolescentes, sendo grande a procura pela atenção básica e especializada sobre o tratamento e não a prevenção e também a falha na comunicação com seus familiares, tendo vergonha de abordar o assunto e medo de realizar perguntas que sanem suas dúvidas. O foco principal da pesquisa é salientar a importância da preocupação com a prevenção dos adolescentes, com foco nas IST's afim de diminuir os índices. Projeto de pesquisa em fase de construção.

Palavras-chave: Enfermagem. Educação em Saúde. Adolescentes. Infecções Sexualmente Transmissíveis.



EFEITO AGUDO DO EXERCÍCIO AERÓBICO NOS NÍVEIS GLICÊMICOS NO DIABÉTICO TIPO 2

RODRIGUES, Deize Daniéli.

Licenciada em Educação Física pela UNIGUAÇU.

Bacharelado do curso de Educação Física da UNIGUAÇU.

deize.dani@gmail.com

KRUG, Eliani Aparecida Winhar.

Mestre em Desenvolvimento Regional

Professora do Centro Universitário Vale do Iguaçu - UNIGUAÇU.

prof_eliani@uniguacu.edu.br

A presente pesquisa refere-se aos benefícios do exercício físico nos níveis glicêmicos de um idoso portador do Diabetes Mellitus do Tipo 2. Caracterizando como objetivo geral a verificação do efeito agudo do exercício aeróbico em um indivíduo com diagnóstico médico de diabetes mellitus do tipo 2. A pesquisa caracteriza-se como sendo de campo, aplicada, qualitativa, quantitativa, descritiva, exploratória. O participante da pesquisa é morador da comunidade de Rio dos Pardos cidade de Porto União – SC, do sexo masculino, com 73 anos de idade, sedentário, faz uso de medicamentos hipoglicemiantes oral e é insulínica dependente. Como instrumento de pesquisa foi utilizado oxímetro digital de pulso. Priorizou-se também a medição da pulsação do indivíduo de forma manual para maior fidedignidade dos resultados. Para o controle da intensidade utilizou-se a Escala de Borg, a qual apresenta a percepção subjetiva de esforço indicada pelo indivíduo no momento da prática. Para mensurar a glicemia utilizou-se o glicosímetro. A partir deste aparelho houve a mensuração do limiar glicêmico antes e após a realização dos exercícios. O exercício aplicado é de caráter aeróbico, sendo realizado apenas caminhadas. Praticadas 5 vezes na semana de 30 a 60 minutos por dia. A prática ocorreu no período pós aplicação da insulina, 1 hora e meia após, pois neste tempo a insulina já havia causado efeito em seu organismo. Dentre os resultados pode notar-se que o profissional de Educação Física pode contribuir de maneira significativa no tratamento de doenças crônicas. Os dados coletados estão em fase de análise e tabulação.

Palavras-chave: Diabetes Mellitus do Tipo 2. Educação Física. Exercício Físico.



EFEITOS DA CARBOXITERAPIA NO FIBRO EDEMA GELÓIDE

Camilla Wolf

Acadêmica do 8º período do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário Vale do Iguaçu
fis-camillawof@uniguacu.edu.br

Tânia Mara Ruivo

Mestre em Educação, Fisioterapeuta, Professora do Centro Universitário Vale do Iguaçu
prof_tania@uniguacu.edu.br

A Dermatofuncional é uma área com inúmeras oportunidades para a atuação fisioterapêutica e tem como objetivo tratar os distúrbios estéticos, dermatológicos, e metabólicos com intuito de promover a saúde e o bem estar ao paciente. Alguns dos protocolos mais procurados pelas mulheres hoje em dia são os que envolvem tratamento para o fibroedema gelóide (FEG) que é conhecida como “celulite”, considerada uma doença do tecido conjuntivo que possui graus variados, podendo apresentar aspectos e localizações diferentes, sendo os membros inferiores os mais afetados. A FEG pode atingir homens, mas atinge mais o sexo feminino devido o mesmo ter mais células adiposas que o gênero masculino. A FEG é considerada uma infiltração edematosa do tecido conjuntivo subcutâneo, não inflamatória, seguida de polimerização da substância fundamental, que infiltrando-se nas tramas, produz uma reação fibrótica consecutiva. Ou seja, é uma inflamação da célula. Por se tratar de um distúrbio estético causada por diversos fatores, vários são os tratamentos propostos para o FEG. Dentre os distúrbios estéticos recorrentes na prática clínica, os tratamentos para a FEG são uns dos mais requisitados, sendo a carboxiterapia, uma nova e promissora terapêutica para esse fim. O mecanismo de ação do gás carbônico causa uma vasodilatação e um aumento da drenagem veno-linfática, promove vasodilatação, melhorando o fluxo de nutrientes entre eles, as proteinases necessárias para remodelar os componentes da matriz extracelular e para acomodar a migração e reparo tecidual. O CO² atinge principalmente a microcirculação vascular do tecido conectivo, irá promover uma vasodilatação e aumentará a drenagem veno-linfática. Esta vasodilatação vai melhorar o fluxo de nutrientes, entre os quais, as proteínas necessárias para remodelar os componentes da matriz extracelular e para acomodar a migração e reparação tecidual. Associando a carboxiterapia com uma boa alimentação e prática de exercícios, os resultados serão ainda mais satisfatórios, diminuindo a FEG e consequentemente melhorando a estética da paciente. O objetivo do tema abordado será realizar uma revisão de literatura dos efeitos da carboxiterapia em pacientes com fibroedema gelóide.

Palavras-chave: Carboxiterapia. Dermatofuncional. Fibroedema Gelóide.



EFEITOS DO MÉTODO ABDOMINAL HIPOPRESSIVO NA INCONTINÊNCIA URINÁRIA FEMININA

Gabriele Cristina Hoffmann Lima
fis-gabrielelima@uniguacu.edu.br
Luana Otto
prof_luana@uniguacu.edu.br

Definida como a perda involuntária de urina, a incontinência urinária é um distúrbio frequente no viver feminino, causando comprometimento no bem-estar físico, emocional, psicológico e social da mulher. O método abdominal hipopressivo (MAH) também conhecido como ginástica abdominal hipopressiva (GAH) é um método de posturas agregado a movimentos respiratórios, que provoca uma pressão negativa na cavidade abdominal por meio de uma elevação (aspiração) diafragmática e abertura das costelas inferiores. É um recurso que promove contração reflexa dos músculos do assoalho pélvico (MAP) tendo como resultado a melhora a propriocepção perineal e por consequência o aumento da função dos MAP. Esse estudo busca avaliar os exercícios hipopressivos e sua resposta no tratamento da incontinência urinária feminina (IUF), bem como aspectos específicos e relevantes sobre a temática. Tem por objetivo salientar a eficácia desse método de intervenção no tratamento deste problema de saúde pública, que afeta mulheres de diferentes idades. O método de pesquisa utilizado caracteriza-se como uma revisão bibliográfica, que consiste na busca sistematizada de artigos científicos nas bases de dados do Scielo e Google acadêmico com os seguintes descritores: Efeitos. Método hipopressivo. Tratamento. Incontinência urinária. Feminina. Foram incluídos artigos nacionais de 2015 a 2019, na língua portuguesa. As discussões e resultados frisam o intuito do método abdominal hipopressivo como recurso terapêutico no reestabelecimento da função dos músculos e dos nervos que compõe o assoalho pélvico no tratamento da IUF. Nesse contexto, concluiu-se que apesar de poucos estudos publicados acerca da GAH, a alternativa apresenta resultados relevantes e satisfatórios no tratamento da incontinência urinária feminina, sendo desse modo um método com práticas de efeitos positivos a serem explorados.

Palavras-chaves: Efeitos. Método hipopressivo. Tratamento. Incontinência urinária. Feminina.



EFEITOS DO POSICIONAMENTO EM DECÚBITO DORSAL E VENTRAL NO RECÉM-NASCIDO PRÉ-TERMO EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA NEONATAL, SUBMETIDOS A VENTILAÇÃO MECÂNICA INVASIVA

Giovanna Macari Cabral
fis-giovanna@uniguacu.edu.br
Luana Otto
prof_luana@uniguacu.edu.br

Junto aos avanços da tecnologia e das ciências da saúde houve um aumento na sobrevivência dos recém nascidos pré-termo, os quais são caracterizados pela idade gestacional menor que 37 semanas, isso pode decorrer devido ao parto eletivo ou espontâneo, quando ocorre o parto antes do planejado diversas complicações podem agravar, levando a complicações pulmonares, cardíacas, no SNC, problemas metabólicos e infecções sendo necessário monitorização e permanência na UTI neonatal. Dentre as causas de morbimortalidade dos mesmos, as afecções do sistema respiratório são as mais comuns, devido a complacência e a anatomia da parede torácica do RN, mostrando desvantagem mecânica como o formato arredondado da parede torácica que é devido aos arcos costais serem mais horizontalizados, o que altera a relação comprimento-tensão dos músculos inseridos no gradil costal diminuindo sua eficiência destacando a importância de um suporte ventilatório como a ventilação mecânica. Desde a década de 80, estudos são realizados comprovando que associado a ventilação mecânica o posicionamento do neonato é de grande importância para a fisiologia respiratória tornando fundamental o conhecimento e intervenção fisioterapêutica nesse sistema. O posicionamento em decúbito ventral é relatado na literatura como uma técnica para melhorar a oxigenação e a ventilação/perfusão, devido a melhor estabilidade à caixa torácica e ao maior acoplamento toracoabdominal. Já a posição em decúbito dorsal é o decúbito preferencial nas UTI neonatais, devido a facilidade de manipulação e visualização dos bebês. No entanto, é a posição que oferece maiores desvantagens para a mecânica respiratória, pela consequência do ineficiente acoplamento toracoabdominal. O objetivo da presente revisão bibliográfica é descrever os aspectos clínicos do uso da ventilação mecânica em RNPT's em decúbito dorsal e ventral nessas condições, através de uma revisão da literatura utilizando artigos científicos publicados de 2000 e 2019, de língua inglesa e portuguesa, adquiridos através dos bancos de dados nacionais e internacionais LILACS, Medline, Pubmed, CAPES e Scielo.

Palavras-chaves: Ventilação mecânica. RNPT'S. Posicionamento. Fisioterapia.

EFEITOS DO TREINAMENTO FUNCIONAL NO DESEMPENHO DE ATLETAS DE JIU JITSU

MARTINS, Brenda
Bacharelada do Curso de Educação Física - UNIGUAÇU
brendamartins97@outlook.com
VIDAL, Rafael Gemin
Mestre em Desenvolvimento e Sociedade - UNIARP
prof_rafaelvidal@uniguacu.edu.br

O jiu jitsu é uma modalidade que utiliza de chaves, torções, estrangulamentos e golpes de desequilíbrios e sua prática vem se popularizando cada vez mais, dando espaço a crescente esportivização da modalidade e o interesse no melhor desempenho por parte dos atletas. Aptidões físicas, como flexibilidade, força e resistência localizada, se fazem bastantes necessárias para uma boa atuação durante as lutas e essas podem ser aprimoradas através de um programa de treinamento específico a fim de melhorar as funções para a realização dos próprios movimentos do jiu jitsu. Por isso, esse estudo objetivou verificar os efeitos do treinamento funcional no desempenho de atletas amadores de jiu jitsu, sendo analisados os níveis de flexibilidade, força e resistência localizada e em sequência, realizado um treinamento de 18 semanas visando aprimorar essas capacidades. Participaram cinco atletas que competem no circuito paranaense de competições do estado do Paraná, organizado pela Confederação Brasileira de Jiu Jitsu (CBJJ). Foram avaliados previamente a flexibilidade dos movimentos de extensão, flexão e abdução de quadril, flexão e extensão de tronco e abdução horizontal de ombros, resistência muscular localizada da região abdominal e a força de preensão manual. Após a bateria de testes teve início o programa de treinamento funcional e após a conclusão do mesmo, foram aferidos novamente os níveis de força, resistência muscular localizada e flexibilidade. A partir dos resultados aferidos no pós-teste foi possível observar que houve aumento significativo para a capacidade de flexibilidade, não havendo aumento apenas em um dos movimentos analisados (abdução horizontal de ombro). Nos demais movimentos, 3 de quadril e 2 de tronco, todos apresentam melhora significativa no grau de flexibilidade. Quanto aos dados de resistência muscular localizada, houve aumento considerável na performance de todos os atletas avaliados. Já em relação à preensão manual, o atual estudo não encontrou diferença expressiva no pós teste. De forma geral, foi verificado que o treinamento funcional pode gerar efeitos positivos no desempenho de atletas de Jiu-Jitsu, visto que houve significativo aprimoramento nos aspectos objetivados, demonstrando ser possível que um treinamento direcionado e específico melhore as capacidades necessárias para um melhor rendimento desses atletas.

Palavras-chave: Jiu-Jitsu. Treinamento Funcional. Resistência Muscular. Flexibilidade. Pressão Manual.

ERGONOMIA APLICADA PARA MINIMIZAR DORT EM PROPRIEDADE LEITEIRA

Jacqueline Stocki
Acadêmica do 8º período do curso de fisioterapia do Centro Universitário Vale do Iguaçu.
Tânia Mara Ruivo
Mestre em Educação, Professora do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário Vale do Iguaçu
prof_tania@uniguacu.edu.br

A saúde e segurança do trabalho são primordiais em todos os processos produtivos. O presente estudo trará uma abordagem da ergonomia na atividade leiteira, sendo essa uma das principais atividades econômicas de União da Vitória e região. Tem como objetivo avaliar a postura e a ergonomia dos trabalhadores em relação a ordenha em uma propriedade, com o propósito de amenizar distúrbio osteomuscular relacionada ao trabalho (dort). As dors como a lesão por esforço repetitivo(Ler) tem sido nos últimos anos dentre as doenças ocupacionais registradas as mais prevalentes segundo estatísticas. E é a segunda maior causa de afastamento do trabalho. A ergonomia do trabalho é conhecida como estudo da relação homem e trabalho, a qual oferece ao indivíduo um conforto adequado. É um conceito estabelecido através da norma regulamentadora nº 17, conhecida também como NR-17, que tem como objetivo garantir parâmetros para a boa condição de trabalho, partindo de uma adaptação às características físicas e psicológicas dos empregados, a fim de oferecer conforto máximo, desempenho e segurança durante a atividade laboral. A prática ergonômica pode se caracterizar por uma procura de remoção dos aspectos negativos do trabalho, capazes de gerar danos ao trabalhador e queda do seu desempenho. Assim, focalizando a atenção no homem a ergonomia busca os aspectos da humanização do trabalho, tendo em vista alcançar melhores condições para poder alcançar melhor produtividade. A metodologia será uma avaliação no início e no fim da pesquisa por meio de um questionário avaliativo de dor(não definido), e da postura exercida. Tendo em vista, que os mesmos não só exercem o trabalho da ordenha, e sim outras funções na propriedade. Durante a jornada de trabalho são adotadas posturas muitas vezes de forma incorreta além do peso exercido como descarga e sobrecarga de peso do próprio corpo, e materiais de trabalho. O estudo tem um intuito de melhora de vida dos trabalhadores desse ramo, para isso será realizada a ginástica laboral (GL) que é uma importante ferramenta dentro da ergonomia, auxiliando a diminuir os riscos de lesão e absenteísmo. Além de orientações posturais e ergonômicas para minimizar a DORT causada por essa atividade.

Palavras-chave: Ergonomia. Prevenção. DORT. Esforço repetitivo.



ERGONOMIA APLICADA PARA MINIMIZAR DORT EM PROPRIEDADE LEITEIRA

Jacqueline Stocki

Acadêmica do 8º período do curso de fisioterapia do Centro Universitário Vale do Iguaçu.

Tânia Mara Ruivo

Mestre em Educação, Professora do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário Vale do

Iguaçu

prof_tania@uniguacu.edu.br

A saúde e segurança do trabalho são primordiais em todos os processos produtivos. O presente estudo trará uma abordagem da ergonomia na atividade leiteira, sendo essa uma das principais atividades econômicas de União da Vitória e região. Tem como objetivo avaliar a postura e a ergonomia dos trabalhadores em relação a ordenha em uma propriedade, com o propósito de amenizar distúrbio osteomuscular relacionada ao trabalho (dort). As dors como a lesão por esforço repetitivo(Ler) tem sido nos últimos anos dentre as doenças ocupacionais registradas as mais prevalentes segundo estatísticas. E é a segunda maior causa de afastamento do trabalho. A ergonomia do trabalho é conhecida como estudo da relação homem e trabalho, a qual oferece ao indivíduo um conforto adequado. É um conceito estabelecido através da norma regulamentadora nº 17, conhecida também como NR-17, que tem como objetivo garantir parâmetros para a boa condição de trabalho, partindo de uma adaptação às características físicas e psicológicas dos empregados, a fim de oferecer conforto máximo, desempenho e segurança durante a atividade laboral. A prática ergonômica pode se caracterizar por uma procura de remoção dos aspectos negativos do trabalho, capazes de gerar danos ao trabalhador e queda do seu desempenho. Assim, focalizando a atenção no homem a ergonomia busca os aspectos da humanização do trabalho, tendo em vista alcançar melhores condições para poder alcançar melhor produtividade. A metodologia será uma avaliação no início e no fim da pesquisa por meio de um questionário avaliativo de dor(não definido), e da postura exercida. Tendo em vista, que os mesmos não só exercem o trabalho da ordenha, e sim outras funções na propriedade. Durante a jornada de trabalho são adotadas posturas muitas vezes de forma incorreta além do peso exercido como descarga e sobrecarga de peso do próprio corpo, e materiais de trabalho. O estudo tem um intuito de melhora de vida dos trabalhadores desse ramo, para isso será realizada a ginástica laboral (GL) que é uma importante ferramenta dentro da ergonomia, auxiliando a diminuir os riscos de lesão e absenteísmo. Além de orientações posturais e ergonômicas para minimizar a DORT causada por essa atividade.

Palavras-chave: Ergonomia. Prevenção. DORT. Esforço repetitivo.



ERITROBLASTOSE FETAL E A ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

BRONOSKI, Paula Elizandra.

Graduanda em Enfermagem (UNIGUAÇU); Centro Universitário Vale do Iguaçu.
paulinhabronoski55@outlook.com

HORNY, Laís Regina Rogoski.

Graduanda em Enfermagem (UNIGUAÇU); Centro Universitário Vale do Iguaçu.
enf-lais@uniguacu.edu.br

KRUG, Eliani.

Docente do Centro Universitário Vale do Iguaçu, Mestre em Desenvolvimento Regional
prof-eliani@uniguacu.edu.br

Eritroblastose fetal, também conhecida como doença de Rhesus, é uma doença hemolítica neonatal que acontece por incompatibilidade entre os grupos sanguíneos materno e fetal e pode-se desenvolver quando a mãe tem Rh- e o feto Rh+. Essa doença caracteriza-se pela destruição das hemácias do feto onde os antígenos existentes nas hemácias estimulam o sistema imune materno que produz anticorpos anti Rh, quais vão causar hemólise, destruindo as células. O diagnóstico pode ser realizado durante a gestação, através do exame de tipagem sanguínea materna e paterna, e, o teste de Coombs então detectará se está havendo produção de anticorpos. O tratamento consiste na aplicação de um antissoro anti-Rh chamado de imunoglobulina anti-Rh, que inibe a produção de anti-corpos pelo organismo da mãe. Se o neonato apresentar eritroblastose fetal será submetido a um procedimento chamado Exsanguineotransfusão, tratamento onde o sangue do neonato é totalmente substituído por um sangue compatível. A vida das hemácias são de cento e vinte dias, após esse período o bebê cujo Rh é positivo substituirá aos poucos suas hemácias, quando ocorrer por completo, não haverá mais anticorpos da mãe na circulação do recém nascido. Para a elaboração dessa pesquisa, foi realizada uma revisão bibliográfica sobre o tema, em artigos publicados por revistas anexadas em Scielo com os descritores: A Eficácia da Utilização do Soro Antiglobulina Humana Anti-D na Prevenção da Eritroblastose Fetal; Transfusão Intra-uterina em Fetos Afetados pela Doença Hemolítica Perinatal Grave: Um Estudo Descritivo; Sistema de informações hospitalares do sistema único de saúde (SHI-SUS): uma avaliação preliminar do seu monitoramento da doença hemolítica prenatal Rh(D), relacionando a atuação do enfermeiro. Conclui-se então que apesar da eficácia da imunoglobulina administrada no tratamento o acompanhamento das gestantes e dos RNS é ineficiente.

Palavras-chave: Eritroblastose. Exsanguineotransfusão. Anticorpos. Incompatibilidade. Hemácias.



ESCOLHA DOS ESCOLARES EM SER GOLEIRO NO FUTSAL NAS ESCOLAS PÚBLICAS DE IRINEÓPOLIS/SC.

Leonardo Wagner.
leowagner099@gmail.com.
Luciano Vozniak.

Por ser um esporte derivado do futebol, o futsal acabou tendo uma amplitude de estudos sobre ele. É um dos esportes mais praticados do Brasil, sendo bastante presente na sociedade brasileira, independente de classe social. A principal posição do futsal é o goleiro, onde o sujeito deve defender o seu gol, evitando que um ataque do adversário se torne em gol, toda equipe boa começa com um bom goleiro. A posição de goleiro é importante para o jogo de futsal, nenhuma outra exige que o atleta seja um especialista como a de goleiro. O futsal é visto como um meio de diversão, interação social entre os praticantes, e de não exclusão de quem queira praticar. Porém é observado em muitos casos uma depreciação de se jogar em determinada posição no futsal; o goleiro. Principalmente em crianças, onde a maioria busca atuar fora do gol tentando convencer a criança menos habilidosa assumir papel tão importante, que é ser goleiro. Entretanto percebe-se crianças extremamente motivadas a cumprirem esse papel, que é evitado por muitos, para a criança assumir essa grande responsabilidade tem de haver motivos para que isso aconteça. Este trabalho tem como objetivo geral verificar os motivos dos escolares escolherem ser goleiros no futsal nas escolas públicas de Irineópolis/SC, sendo escolas que possuem alunos de 12 a 17 anos, de ambos os sexos, que atuam de goleiro nas aulas de educação física, ou nas práticas informais de futsal. Como instrumento de coleta de dados foi utilizado um questionário de perguntas abertas e fechadas, validado por três professores do colegiado de educação física do Centro Universitário Vale do Iguaçu, a amostra responde as questões referentes à prática do futsal na posição goleiro, onde mostra os fatores motivacionais dos escolares a serem praticantes desta posição. No momento os dados apresentados são preliminares e os dados encontram-se em processo de análise para futura discussão.

Palavras-chave: Esporte escolar, Futsal, Escolas públicas.



ESCOLIOSE: TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO

Jaciara Andrade Guimbiski
Acadêmica do 8º período do Curso de Fisioterapia
Centro Universitário Vale do Iguaçu
jaciara.guimbinski@hotmail.com
Marcos Vinícius Ruski
Orientador do Curso de Fisioterapia
Centro Universitário Vale do Iguaçu
prof_ruski@uniguacu.edu.br

A escoliose é um desvio postural da coluna vertebral, que causa uma deformidade. Considerada tridimensional altera a coluna em lordose no plano sagital, uma rotação no plano transversal e um desvio lateral no plano frontal. Seu desenvolvimento pode ocorrer em qualquer idade podendo começar na infância passando para a adolescência, deve ser tratada precocemente pois, a probabilidade de correção fica menor com o término do crescimento vertebral. No adulto a escoliose resulta em uma progressão de uma escoliose idiopática da infância e da adolescência. De acordo com o grau da sua curvatura o tipo de tratamento conservador pode ser a utilização de coletes e a fisioterapia, ou em casos mais graves optam pela cirurgia. Dos métodos fisioterapêuticos para o tratamento da escoliose a literatura relata várias técnicas como a Reeducação Postural Global (RPG), pilates, bola suíça, Iso-Stretching, manipulação Osteopáticas, método Klapp, entre outros. A técnica Reeducação Postural Global (RPG) tem como finalidade a correção de problemas de postura, realizada com técnicas de alongamento do tecido muscular. O método pilates é baseado em exercícios de mobilidade, concentração e força. Iso-Stretching são exercícios de alongamento durante uma expiração prolongada, que realiza com contrações da musculatura vertebral profunda. O método Klapp consiste no fortalecimento e alongamento da musculatura do tronco. O diagnóstico da escoliose tradicionalmente tem sido realizado por exames radiológicos que dão uma base para se diagnosticar, mensurar e acompanhar a evolução da escoliose. O método Cobb é a técnica utilizada para quantificar a magnitude das deformidades da coluna vertebral através de radiografias. São aconselhados a avaliações posturais a testes não invasivos que não expõe a radiação para medir a curvatura como a goniometria e a biofotogrametria. O objetivo desse estudo foi obter conhecimento sobre a patologia escoliose seu diagnóstico e seus tratamentos fisioterapêuticos. O método utilizado neste trabalho foi feito a partir de revisão bibliográfica de livros de ortopedia retirados da biblioteca Wilhelm Heinrich-UNIGUAÇU e artigos científicos, foi tirado proveito de todos eles para formar deste conceito escoliose até o próprio diagnóstico e tratamento.

Palavras-chave: Escoliose, tratamento, fisioterapia, métodos, diagnóstico.



ESPIRITUALIDADE E SAÚDE: UM ESTUDO FEITO COM PACIENTES DA REDE FEMININA DE COMBATE AO CÂNCER

GONÇALVES, Roselane
Academica do do curso de Enfermagem
Roselane2020@hotmail.com
ZARPELON, Geovani
Psicólogo e Professor da Uniguauçu
prof_geovani@uniguacu.edu.br

A presente pesquisa tem como tema: Espiritualidade e Saúde percebe-se a importância da espiritualidade na saúde como um cuidado global do paciente. Identificando a dimensão espiritual nos processo de diagnóstico das mulheres participantes na Rede Feminina do Combate ao Câncer residentes na cidade de Canoinhas. Nos últimos anos a espiritualidade na saúde vem sendo incluída no cuidado global do ser humano. Este projeto de pesquisa tem como objetivo Identificar a importância da espiritualidade no processo de diagnóstico aceitação e recuperação dos pacientes oncológicos com 50 mulheres dos 30 aos 60 anos, participantes na Rede Feminina do Combate ao câncer na cidade de Canoinhas – SC. Espiritualidade como fé organizada, definida como propensão na busca pessoal do sentido da vida, procura de um sentido de conexão como algo maior de si próprio através da transcendência, a espiritualidade pode ou não estar ligada a uma vivência religiosa. No entanto o Plano Nacional de Saúde de 2019 orienta estratégias a dimensão espiritual e está descrita como sendo sofrimento decorrendo a uma doença crônica ao mesmo tempo sendo um recurso de esperança motivadora de mudanças no estado da saúde. Afirma o Instituto Nacional do Câncer que o Câncer de Mama doença é causada pela multiplicação desordenada de células anormais formando tumores na mama, essa doença é mais comum em pacientes do sexo feminino. Segundo a Organização Mundial da Saúde se compreende saúde como um bem estar que gera equilíbrio na dimensão física, mental, social e espiritual, nessa dinâmica o sentido espiritual vem se mostrando cada vez mais importante no cotidiano das pessoas e vem acentuando-se como instrumento de apoio ao enfrentamento do diagnóstico e tratamento do câncer de mama. Uma porcentagem dos casos de câncer de mama pode ser prevenida através de hábitos saudáveis como praticas de atividades físicas, alimentação saudável, porém quando diagnosticada a doença. A espiritualidade como um instrumento de apoio para pacientes oncológicos levando a aceitação do tratamento de forma serena e esperançosa. O profissional enfermeiro tem um papel muito importante no apoio do diagnóstico e tratamento levando a uma acolhida humanizada tendo presente o bem-estar e conforto ao paciente prestando uma boa assistência espiritual aos pacientes.

Palavras-chave: Espiritualidade, saúde, enfermagem.

ESPIROMETRIA DE INCENTIVO EM PACIENTES COM PNEUMONIA

SPAUTZ, Emily Fernanda
Acadêmica do 8º período do curso de fisioterapia
Centro Universitário Vale do Iguaçu
fis-emilyspautz@uniguacu.edu.br

ILKIU, Giovana Simas de Melo
Orientadora e docente
Centro Universitário Vale do Iguaçu
prof_giovana@uniguacu.edu.br

A pneumonia é provocada pela penetração de um agente infeccioso ou irritante no espaço alveolar local em que ocorre a troca gasosa. Tendo varias classificações a mais comum é a pneumonia adquirida na comunidade, podendo ser causada por bactérias, fungos e vírus. Tendo como principais sintomas febre alta, tosse seca ou com secreção, dispneia, dor no peito e fraqueza muscular. O tratamento para a pneumonia bacteriana é feito com antibióticos e sessões diárias de fisioterapia respiratória. Sendo uma das técnicas utilizadas na fisioterapia à utilização de incentivadores respiratórios, que estimulam a realização de uma inspiração profunda, sendo dividida entre incentivados a fluxo e a volume. Como a pneumonia se trata de uma patologia restritiva em que o ar tem dificuldade para entrar nos pulmões, a recomendação é que se utilizem incentivadores a volume, como o Voldyne, por este dispositivo possuir um orientador e um cilindro com um disco que se eleva durante a inspiração de forma continua uma escala de zero a 5.000 ml. Essa escala se refere ao volume inspirado e serve de referência e estímulo para que se consiga um volume cada vez maior. Um dos principais instrumentos para a avaliação desta técnica é a escala de dispneia, pois é um sintoma associado ao desempenho no exercício. A redução da dispneia é um dos objetivos maiores a ser alcançados na terapêutica da pneumonia, esta escala é avaliada de 0 a 4, sendo 0 o melhor resultado e 4 o resultado mais agravante. O objetivo desta pesquisa é fazer uma revisão bibliográfica sobre a pneumonia e o uso da espirometria de incentivo nesta patologia. O método utilizado neste trabalho foi o de revisão bibliográfica em artigos publicados durante o período de 2014 a 2019, na língua portuguesa, encontrados no Google Acadêmico. Conclui-se que a fisioterapia tem a grande importância da fisioterapia respiratória nestes pacientes por promover altos volumes pulmonares e sustentação das inspirações máximas levando ao aumento do volume corrente, tempo inspiratório e fluxo inspiratório o que assegura a estabilidade alveolar e reduzindo o grau de dispneia presente no paciente e aumentando os valores da saturação arterial de oxigênio.

Palavras-chave: Pneumonia. Dispneia. Espirometria de incentivo



ESTRUTURAS DA AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA ENTRE AS ESCOLAS BRASIL / PARAGUAI.

SILVA, Tailine Jaskiu da
Graduanda em Educação Física no Centro Universitário Vale do Iguaçu
Tailinejaskiu2@hotmail.com
MARINHUK, Jessica Chaiane Brem
Licenciatura plena no Centro Universitário Vale do Iguaçu; Pós em Didática e Docência no
Ensino Superior pelo Centro Universitário Vale do Iguaçu
jescbm@hotmail.com

A presente pesquisa tem como intuito verificar a estruturas das aulas de educação física entre as escolas do Brasil e do Paraguai, sendo assim será possível caracterizar os professores de educação física atuantes, descrever a infraestrutura das aulas de educação física, comparar como são as aulas entre os países, diferenciar a metodologia utilizada pelos professores. Para que os objetivos fossem atingidos, optou-se por uma pesquisa de campo qualitativa descritiva. A população foi composta por um professor de cada escola, atuante na área de educação física em uma escola pública e particular de cada país. A amostra será composta por 1 questionário com perguntas fechadas, validadas por três professores do colegiado de educação física da Uniguaçu, ao local da pesquisa, será encaminhado um termo de autorização para que a pesquisa seja realizada em suas dependências e posteriormente os resultados sejam divulgados. Para os professores será apresentado o termo de consentimento livre esclarecido. Após a coleta de dados serem analisados e apresentados através de gráficos e tabelas.

Palavras-chave: Aulas de Educação Física, Brasil, Paraguai.



ESTUDO SOBRE A REPRESENTAÇÃO SOCIAL DAS TERAPIAS OCUPACIONAIS BASEADO NO FILME NISE: O CORAÇÃO DA LOUCURA

CASTILHO, Leticia
Acadêmica do Curso de Psicologia do Centro Universitário Vale do Iguaçu
psi-leticiacastilho@uniguacu.edu.br
RODOVANSKI, Leticia
Acadêmica do Curso de Psicologia do Centro Universitário Vale do Iguaçu
psi-leticiarodovanski@uniguacu.edu.br
MASCARENHAS, Amália Beatriz Dias
Psicóloga. Mestre em Psicologia Forense. Professora no Curso de Psicologia
do Centro Universitário Vale do Iguaçu
prof_amalia@uniguacu.edu.br
ZARPELON, Geovani
Psicólogo. Mestre em Educação. Professor no Curso de Psicologia do Centro
Universitário Vale do Iguaçu
prof_geovani@uniguacu.edu.br

A presente pesquisa, foi elaborada na Disciplina de Psicologia e Processos Sociais I, do Curso de Psicologia do Centro Universitário Vale do Iguaçu, na qual propôs-se a análise do filme Nise: O Coração da Loucura a partir da Teoria de Representações Sociais, sob o enfoque das Terapias Ocupacionais, tendo como pergunta norteadora, a relação que se estabelece entre ambas nas Representações das Terapias Ocupacionais, presente até os dias atuais. Através de um olhar crítico do filme, foi realizado sistematicamente a reflexão, partindo da Teoria de Serge Moscovici, de que o conhecimento de senso comum, pode explicar algumas práticas, se for feita a leitura de maneira científica (CAMARGO, 2015), e demais levantamentos bibliográficos sobre o tema, publicados em meios escritos e eletrônicos, sob uma visão qualitativa. Assim, a partir de uma breve busca, tendo como palavra-chave o nome do filme, foi encontrado três artigos, nos quais abordam a obra sobre o viés das Representações Femininas em filmes (GOMES; BRITO, 2019), Arte e Inovação (SARTORI, 2018), bem como, a Evolução Legislativa sobre a Saúde Mental (MOREIRA; SILVA, MOTA, 2018), ou seja, atualmente não há estudos que interliguem diretamente os assuntos aqui trabalhados, o que demonstra a justificativa social e científica deste estudo. Portanto, o objetivo, é apresentar as conclusões e resultados obtidos, como, a Representação Social das Terapias Ocupacionais mostrada no filme de “fazer os louquinhos trabalharem”, que até hoje não foi bem superada socialmente, devido a Representação Social da Saúde Mental ainda vigente, e uma possível relação das atividades artísticas representadas na obra, com o que hoje é conhecido como Arteterapia.

Palavras-chave: Representação Social. Terapias Ocupacionais. Arteterapia.



ESTUDO COMPARATIVO ENTRE A PRESSÃO POSITIVA INTERMITENTE E PRESSÃO POSITIVA CONTÍNUA NA PNEUMONIA

SANTOS, Grasiela Mariana Natel Cardoso dos
Acadêmica 8º período do curso de fisioterapia
Centro Universitário Vale do Iguaçu
grasielanatel@hotmail.com

ILKIU, Giovana Simas de Melo
Orientadora e docente
Centro Universitário Vale do Iguaçu
prof_giovana@uniguacu.edu.br

As patologias do trato respiratório são as formas de infecções mais comuns que afetam o ser humano, dentre essas, algumas predominam por suas características virais. Sabe-se hoje da existência de 1.200 vírus que infectam o trato respiratório, e ainda muitos nem foram descobertos. Como consequência de infecções do trato respiratório destaca-se a pneumonia, referente há uma infecção do trato respiratório inferior, comprometendo as vias aéreas e o parênquima, com ou sem consolidação dos espaços alveolares. Os sintomas apresentados pelas pessoas acometidas são mal-estar, resfriado, tosse, dispneia e dor torácica. Esta patologia é caracterizada pela mesma ser restritiva, por isto, o fisioterapeuta utiliza a reexpansão pulmonar como técnica, contudo dois métodos para tratamento são muito utilizados pelo mesmo, pressão positiva contínua nas vias aéreas (CPAP) e pressão positiva intermitente (reanimador de Muller). O CPAP consiste na aplicação de ventilação não invasiva e continua nas vias aéreas, a ligação do paciente e o respirador mecânico ocorre por intermédio de mascarar especiais, via nasal ou oral, esta técnica alcança os mesmos objetivos da ventilação invasiva, como preservação da ventilação alveolar, oxigenação adequada e redução do trabalho respiratório. O reanimador de Muller é um equipamento que oferece pressão positiva intermitente, ele reduz a carga de trabalho imposto, além de incentivar a eficácia das trocas gasosas com consequência à melhora dos volumes, além de redundar atelectasias. O objetivo é comparar qual dos dois tratamentos traz mais eficiência e melhora do paciente, bem como evidenciar as técnicas fisioterapêuticas. Para concepção deste trabalho foi realizado uma revisão bibliográfica retirada da biblioteca do centro universitário UNIGUAÇU, no qual apresentavam os critérios para realização deste trabalho, também foram selecionados 15 artigos com sua data de publicação entre os anos 2006 à 2018, dentre eles apenas 9 apresentavam os critérios relacionados à patologia. De acordo com os dados da literatura pode-se concluir que a pneumonia pode se apresentar de diversas maneiras, com características diferentes em cada paciente. Os tratamentos observados se diferenciam em si mais trazem muitos benefícios para cada paciente.

Palavras-chave: Reanimador de Muller.CPAP.Fisioterapia.Pneumonia.Reabilitação pulmonar.



FATORES MOTIVACIONAIS DOS CORREDORES DE RUA DO CURSO DE EDUCAÇÃO FÍSICA DO CENTRO UNIVERSITÁRIO VALE DO IGUAÇU.

Adilson Voitowiki

Acadêmico do sexto período do curso de licenciatura em Educação Física, do Centro
Universitário Vale do Iguaçu
adilsonvoitowiki@gmail.com

Elcio Volsnei Borges

Orientador do Trabalho de Conclusão de Curso do acadêmico Adilson Voitowiki, com o tema
Fatores Motivacionais dos Corredores de rua do curso de Educação Física do Centro
Universitário Vale do Iguaçu.
Elcio.borges@bol.com.br

RESUMO

Este estudo tem como problema de pesquisa identificar quais são os fatores motivacionais dos acadêmicos corredores de rua do curso de Educação Física em licenciatura e bacharelado da Uniguaçu. Possui como objetivo geral analisar os fatores motivacionais dos acadêmicos corredores de rua, tendo por objetivos específicos Identificar os fatores motivacionais dos acadêmicos praticantes de corrida de rua e comparar os fatores motivacionais dos atletas do sexo masculino e feminino do curso de Educação Física. A corrida de rua é um esporte o qual todos podem realizar do ponto de vista financeiro, pois não tem custo alto como outros esportes individuais. Nos dias atuais a corrida de rua vem tendo um aumento de seus praticantes, muitos iniciam essa prática esportiva a fim de ter uma melhora na saúde, ou para perda de peso, para interagir com outras pessoas, entre outros motivos. Refere-se à uma pesquisa básica de caráter quantitativa e qualitativa, O local para a aplicação da pesquisa é o Centro Universitário Vale do Iguaçu, localizado no município de União da Vitória – PR. São dados do estudo piloto os acadêmicos de Educação Física que praticam a corrida de rua. Utilizou-se como instrumento de coleta de dados um questionário aplicado para 14 acadêmicos praticantes de corrida de rua, dos quais 04 são do sexo feminino e 10 são do sexo masculino. A média de idade dos corredores de rua participantes da pesquisa é de 20,7 anos entre o sexo feminino e de 23,8 anos entre os corredores do sexo masculino. Os dados coletados também mostram que apenas 28% dos acadêmicos que praticam a corrida de rua a fazem por incentivo de outras pessoas e que 92% dos participantes obtiveram alguma mudança benéfica em sua vida desde que iniciaram a prática de corrida de rua. O trabalho encontra se em fase de tabulação de dados.

Palavras-chave: Educação Física escolar. Corrida. Motivação. Corrida de rua.



FISIOTERAPIA NA MELHORA DA QUALIDADE DE VIDA EM PACIENTES COM INCONTINÊNCIA URINÁRIA

Tatiane Surmacz¹

surmacztatiane@gmail.com

Luana Otto²

prof_luana@uniguacu.edu.br

A incontinência urinária (IU) é definida pela Sociedade Internacional de Continência (ICS) como qualquer perda involuntária de urina, podendo acometer até 50% das mulheres em alguma fase de suas vidas. Os tipos de IU encontrados são: por esforço (perda involuntária de urina mediante aumentos súbitos de pressão), de urgência (relacionada com a bexiga hiperativa, vontade incontrolável de urinar e episódios de noctúria e polaquiúria) e mista (situação resultante da combinação da incontinência urinária de esforço (IUE) e urgência (IUU)). Segundo a ICS o manuseio inicial da IU deve ser feito através de uma minuciosa anamnese (incluindo exame físico, qualidade de vida, testes e questionários específicos). A fisioterapia, como forma abrangente de tratamento, visa a prevenção e tratamento curativo da IU por meio da educação da função miccional, informação a respeito do uso adequado da musculatura do assoalho pélvico, bem como o aprendizado de técnicas e exercícios para aquisição do fortalecimento muscular. São objetivos principais da fisioterapia a reeducação da musculatura do assoalho pélvico e seu fortalecimento, visto que, na maioria dos tipos de incontinência urinária, está presente uma redução da força desta musculatura. Dentre os tratamentos para incontinência urinária podemos citar: cinesioterapia, cones vaginais, eletroestimulação funcional do assoalho pélvico e biofeedback. O método de pesquisa utilizado neste estudo foi a revisão bibliográfica em artigos científicos publicados no período de 2007 à 2011. O objetivo deste estudo é demonstrar a importância da Fisioterapia na Incontinência Urinária, bem como, procurar melhorar a qualidade de vida das pacientes que possuem IU. Com os artigos encontrados, foi possível concluir que a IU afeta a qualidade de vida dos pacientes e a Fisioterapia vêm sendo uma ótima opção de tratamento para esta patologia.

Palavras-chaves: Incontinência Urinária. Fisioterapia. Qualidade de vida.



FISIOTERAPIA PREVENTIVA: MÉTODOS PARA EVITAR LACERAÇÕES OU EPISIOTOMIA DURANTE O PARTO

Gabriele dos Anjos¹

fis-gabrieleanjos@uniguacu.edu.br

Luana Otto²

prof_luana@uniguacu.edu.br

A laceração e a episiotomia são rupturas que acontecem nos músculos do assoalho pélvico durante o trabalho de parto. A laceração é uma fenda que se abre naturalmente no momento da expulsão, decorrente da pressão exercida pelo feto nos músculos do períneo. A episiotomia é um recurso utilizado pelo médico para evitar a laceração e refere-se à um corte dos tecidos moles na região genital, tornando mais amplo o canal vaginal. Essas rupturas apresentam inúmeros malefícios para a saúde da mulher, mas podem ser prevenidas durante a gestação. A gestante que segue o acompanhamento de um fisioterapeuta, prepara essa musculatura para aguentar a carga exercida pela barriga durante a gravidez e pela pressão no momento da parição. A fisioterapia, além de melhorar todos os desconfortos decorrentes da gestação, também contribui para a maior eficácia dos músculos, através de exercícios que propiciem flexibilidade e ganho de força. O profissional pode fazer uso de diferentes equipamentos, recursos tecnológicos ou manobras manuais, tornando os músculos flexíveis e fortes, prontos para não sofrerem nenhum tipo de dano durante o parto. O objetivo deste trabalho foi demonstrar a importância da fisioterapia como maneira de prevenir laceração ou episiotomia durante o trabalho de parto. Metodologia: foi feita uma revisão bibliográfica com busca nas bases de dados do google acadêmico, com publicações nacionais do ano de 2015 a 2019, com as seguintes palavras-chave: laceração; episiotomia; prevenção; fisioterapia. Foram encontrados 145 artigos e selecionados 08. Conclui-se que, através de exercícios realizados pelo fisioterapeuta, a musculatura do assoalho pélvico ganha elasticidade e força, fatores que são fundamentais para a integridade dos músculos do assoalho pélvico durante o trabalho de parto.

Palavras-chaves: Laceração. Episiotomia. Prevenção. Fisioterapia.



FISIOTERAPIA RESPIRATÓRIA EM UM PACIENTE COM BRONQUIOLITE VIRAL AGUDA

Martina Tereska¹
fis-martina@uniguacu.edu.br
Luana Otto²
prof_luana@uniguacu.edu.br

A Bronquiolite Viral Aguda (BVA) é uma doença inflamatória, causada pelo vírus sincicial respiratório (VSR), em cerca de 60 a 80% dos casos, e que afeta predominantemente os bronquíolos, é uma doença que acomete crianças com idade inferior a dois anos e dependendo da gravidade pode haver necessidade de intubação e ventilação mecânica. A gravidade do quadro clínico está relacionada com o processo inflamatório causado pelo vírus com infiltração de neutrófilos, linfócitos e liberação de mediadores inflamatórios, que provocam edema, espasmo muscular, maior produção de muco e sua menor eliminação através de mecanismo mucociliar e, conseqüentemente, obstrução e aumento da resistência das vias aéreas, além da relação V/Q alterada que resulta em hipoxemia e hipercapnia, podendo progredir para Insuficiência Respiratória Aguda. O diagnóstico pode ser suspeitado pelo quadro clínico, no qual apresenta dificuldade respiratória e coriza, ausculta pulmonar caracterizada por crepitações e sibilância bilateral, e no exame radiológico podem-se observar áreas de hiperinsuflação pulmonar difusa e ausência de condensação. Algumas escalas podem avaliar a gravidade do esforço respiratório do paciente com a bronquiolite, por meio da análise de variáveis clínicas, como a escala Wood-Downes modificada por Ferres, a qual caracteriza a doença em leve, moderada ou grave. A fisioterapia respiratória tem sido utilizada com os objetivos de desobstrução brônquica, desinsuflação pulmonar e recrutamento alveolar, uma das técnicas utilizada é a associação da AFE com a aspiração das vias aéreas superiores. A ideia da AFE é a ação sobre a dinâmica dos brônquios, sobre o movimento dos fluidos, e reologia das secreções que serão mobilizadas e expelidas. A metodologia utilizada foi uma pesquisa de revisão bibliográfica com busca nas bases de dados do google acadêmico, em publicações do ano de 2010 a 2019. O objetivo do estudo é apresentar uma revisão atualizada sobre a AFE associada a aspiração em crianças com Bronquiolite Viral Aguda (BVA). Conclui-se que essa técnica faz diminuição de secreções, melhora dos sinais vitais e diminuição do trabalho muscular respiratório.

Palavras-chaves: Fisioterapia. Bronquiolite. Técnica.



FISIOTERAPIA NA BRONQUIOLITE

Isadora Bianca Steptuck¹

Fis-isadorasteptuk@uniguacu.edu.br

Tatiara Piechontcoski²

Fis-tatiarapiechontcoski@uniguacu.edu.br

Luana Otto³

prof_luana@uniguacu.edu.br

A BVA (bronquiolite viral aguda) é uma doença inflamatória aguda causada pelo vírus sincicial respiratório que afeta os bronquíolos, comumente em crianças e recém-nascidos, pois com o sistema imunológico ainda imaturo, são mais propícios a adquirir esta doença, por não serem capazes de combater o vírus que geralmente é altamente contagioso, pode ser transmitido pelo ar, toque e até mesmo por objetos contaminados, a BVA é adquirida principalmente em temperaturas mais baixas como no inverno. O diagnóstico é dado pelo quadro clínico, no qual os portadores apresentam dificuldades respiratórias, coriza e produção excessiva de muco (catarro) decorrente da inflamação brônquica. Já na ausculta respiratória se dá por sibilos e crepitações e pode-se observar hiperinflação pulmonar. O objetivo da fisioterapia respiratória é realizar a higiene e desobstrução brônquica do paciente, bem como a desinflação pulmonar, prevenção de atelectasias e recrutamento alveolar, algumas técnicas utilizadas são alongamentos, fortalecimento muscular, posicionamento e técnicas para expansão pulmonar, além disso recursos como a pressão positiva para facilitar a remoção da secreção ou diminuir o desconforto ventilatório. Em casos mais graves quando requer internação do paciente a fisioterapia atua no gerenciamento da ventilação espontânea, invasiva e não invasiva dependendo da gravidade do paciente. A metodologia utilizada foi uma pesquisa de revisão bibliográfica com busca nas bases de dados do google acadêmico, em publicações nacionais do ano de 2012 a 2019. O objetivo do estudo é apresentar uma revisão atualizada sobre a fisioterapia em crianças portadoras de Bronquiolite Viral Aguda (BVA) e suas especificações. Conclui-se que os principais benefícios decorrentes da fisioterapia é o desmame ventilatório precoce, diminuição de secreções, melhora dos sinais vitais e diminuição do trabalho muscular respiratório.

Palavras-chaves: Marcha. Bronquiolite. Fisioterapia. Crianças.



FORTALECIMENTO DO ASSOALHO PÉLVICO EM GESTANTES

Ana Carla Wolff¹
Fis-anawolff@uniguacu.edu.br
Luana Otto²
prof_luana@uniguacu.edu.br

Durante a gestação, o assoalho pélvico que auxilia na sustentação do útero gravídico acaba sendo sobrecarregado pelo aumento do volume corporal e do peso uterino. É muito comum que o assoalho pélvico comece a dar sinais de que está fraco ou fadigado, principalmente no segundo ou terceiro trimestre de gestação. Os tecidos musculares aumentam sua elasticidade em decorrência do efeito hormonal da relaxina e da progesterona, contribuindo para a fragilidade muscular, em consequência desencadeiam déficits nas atividades vesical, sexual e intestinal, sendo que esses músculos tem relação direta com a sustentação desses sistemas e com o auxílio da função esfinteriana. Um dos sinais muito comuns desta fraqueza muscular é a incontinência urinária que se apresenta com uma sensação de peso ou pressão na área da vagina, uma sensação de que o útero a bexiga ou o reto estão caindo que apesar de ser relativamente frequente, não é normal e não deve acontecer. Os músculos do assoalho pélvico, quando fracos, levam a uma postura inadequada da gestante e assim causam dor lombar também. Como tratamento para o fortalecimento do assoalho pélvico vamos utilizar os exercícios de Kegel, os quais consistem em contrações voluntárias dos músculos da pelve. O objetivo deste trabalho foi pesquisar sobre o fortalecimento do assoalho pélvico em gestantes com fraqueza muscular pélvica. Para este trabalho foi realizada uma revisão bibliográfica com livros do acervo da biblioteca do centro universitário UNIGUAÇU, também foram selecionados 6 artigos com sua data de publicação entre os anos 2007 à 2019. De acordo com os dados da literatura pode-se concluir que o fortalecimento do assoalho pélvico traz inúmeros benefícios tanto na gestação, parto e pós parto, os exercícios de kegel podem ser realizados em todas as fases.

Palavras-chaves: Gestantes. Fortalecimento. Exercícios de Kegel.



FUTSAL NO ÂMBITO ESCOLAR: O GÊNERO FEMININO POR TRÁS DESSA MODALIDADE

Marcello Fernando Ribeiro Dos Santos
marcellotranssantos@gmail.com

Elcio Volsnei Borges

RESUMO

A criança passa grande parte de sua vida na escola, é onde acontecem às construções de personalidade, conhecimento do próprio corpo, capacidades e experiências motoras, que podem aprender em diferentes etapas de sua vida. Nos dias de hoje, o esporte é um dos melhores meios de introduzir ou reintroduzir a criança na escola e também ao meio social. O futsal tem um campo vasto de estudos. Todos os dias pode-se ver em qualquer lugar uma prática esportiva informal de crianças nas ruas, adolescentes jogando pelas quadras da cidade, pais levando seus filhos para o assistirem jogar, ou comentando em bares sobre jogadas fantásticas do jogo passado. Como todo esporte, pode então ser visto como um momento de entretenimento no qual as regras de convivência imposta muitas vezes pela sociedade, dá lugar ao cenário de igualdade assim proporcionando aos indivíduos de todas as classes, raças, religiões e credo condição igual de participação. Não são questionáveis os valores sócios educativos que o esporte proporciona, tendo em vista que, as potencialidades destas práticas nos desenvolvimentos dos valores éticos, da solidariedade, do respeito pelo outro, são aliados da família, da escola e da sociedade em geral, no combate a males do mundo moderno. É um desporto muito praticado no Brasil. Trata-se de um fenômeno de elevada magnitude no quadro da cultura desportiva contemporânea. Assim, este trabalho tem a seguinte questão problema: Existe preconceito na participação do gênero feminino dentro do futsal na escola? E tem como objetivo geral analisar se há preconceito na participação do gênero feminino no âmbito do futsal, na escola. Esta é uma pesquisa de campo, quantitativa. Como instrumento de coleta de dados foi utilizado um questionário de perguntas fechadas, validado por três professores do colegiado de educação física do Centro Universitário Vale do Iguaçu. A população do estudo foi composta por alunos do Ensino Fundamental e Médio. A amostra foi composta por alunas do sexo feminino com idade entre 12 e 16. Os dados coletados foram tratados mediante a estatística descritiva e frequência sendo apresentados através de gráficos e tabelas. No momento os dados apresentados são preliminares e os dados encontram-se em processo de análise para futura discussão mas com os dados preliminares pode-se perceber que ainda tem um certo preconceito com relação a participação feminina no futsal no âmbito escolar.

Palavras-chave: Esporte escolar, Futsal feminino, Gênero.



GESTAÇÃO NA ADOLESCÊNCIA: PERFIL DAS ADOLESCENTES GRÁVIDAS RESIDENTES NO BAIRRO LIMEIRA DE UNIÃO DA VITÓRIA-PR DURANTE O ANO DE 2019

Os índices de gravidez entre adolescentes costumam apresentar maior frequência entre mulheres de grupos de maior vulnerabilidade social. Países em desenvolvimento como o Brasil, buscam realizar estudos que contemplem os fatores geradores de gravidez na adolescência, em seus aspectos sociais, culturais e econômicos. Dessa forma, o objetivo geral do estudo é identificar o perfil das gestantes adolescentes residentes na área de abrangência atendidas na Unidade Básica de Saúde do Bairro Limeira do município de União da Vitória no ano de 2019. Metodologicamente, o estudo identificou junto a Unidade Básica de Saúde (UBS), do bairro Limeira, município de União da Vitória-PR adolescentes grávidas, onde foram aplicados tipos de questionários a 12 (doze) meninas, permitindo uma identificação do perfil das gestantes adolescentes, possuindo cada adolescente uma gestação somente. As adolescentes pesquisadas possuíam idades entre 14 e 17 anos. É necessário enfatizar que a pesquisa está em fase de análise e tabulação dos dados. A identificação de perfil de adolescentes grávidas, segundo a literatura pesquisada, pode indicar exatamente os aspectos correlatos de quais características e fatores estão relacionados diretamente na gravidez dessa população, sendo possível com estas informações traçar propostas de intervenção de enfermagem nos cuidados com as mesmas. Observa-se que existe um alto índice de adolescentes grávidas que são atingidas por todos vários fatores biopsíquicos, sendo dessa forma importante que a enfermagem acompanhe nesta etapa com muita eficácia os cuidados com adolescentes grávidas.

Palavras-chave: Gestantes. Adolescentes. Perfil. Saúde Pública.



INCENTIVO ÀS ATLETAS DAS ESCOLAS QUE POSSUEM EQUIPES DE FUTSAL FEMININO PARTICIPANDO DOS JOGOS ESCOLARES DO PARANÁ NO ANO DE 2019

Amelia de Paula

Licencianda em Educação Física pelo Centro Universitário Vale do Iguaçu

amelia-depaula2011@hotmail.com

Jessica Chaiane Brem Marinhuk

Licenciada Plena em Educação Física pelo Centro Universitário Vale do Iguaçu

jescbm@hotmail.com

A pesquisa busca identificar qual o incentivo as atletas das escolas que possuem equipes de futsal feminino participando dos Jogos Escolares do Paraná no ano de 2019, foi aplicado na cidade de União da Vitória-PR, a qual foi sede do JEPs. Tem por objetivos caracterizar atletas participantes das equipes que representam as escolas, relatar a idade média da amostra participante da pesquisa, identificar os fatores relevantes que levaram às atletas a praticarem essa modalidade, distinguir o tempo de prática na modalidade, bem como a participação em jogos escolares e descrever quais os incentivos recebidos no ambiente escolar. As mulheres estão conquistando sua vaga nesta modalidade aos poucos. Mesmo que a quantidade de mulheres jogando futsal tenha aumentado gradativamente ainda é bem menor que a de homens, porém, em muitos casos elas destacam-se bem mais. A presente pesquisa foi aplicada através de questionários com perguntas abertas e fechadas, caracterizada como amostra não probabilística. Participaram da pesquisa 7 diretores, 7 professores e 59 atletas, correspondente a 7 cidades da região. Do percentual (7), de professores das escolas participantes da pesquisa, 10% (1) relata que o futsal feminino recebe valor e incentivo, já os outros 90% (6) afirmam que o futsal não recebe incentivo. Das atletas, 69,4% (41) afirmam que sempre recebem incentivo, e os outros 30,6% (18) relatam que nem sempre recebem incentivo, totalizando o percentual (59) das atletas participantes. Os diretores das escolas relatam sobre a sua participação em jogos, acompanhando a escola a qual é representante. 20% (2) afirmam que sempre acompanham as equipes, outros 20% (2) afirmam que acompanhando quando há disponibilidade, e os outros 60% (3) nunca acompanharam a equipe em nenhum jogos a qual a mesma participou. Estes que totalizam o percentual (7) de diretores participantes da pesquisa. Palavras-chave: Escola. Futsal Feminino. Motivação.



INFLUÊNCIA DA CORRIDA NA AUTOESTIMA DE ADOLESCENTES DO ENSINO MÉDIO

JÚNIOR, Cleiton Dioni Fagundes da Silva

Clique ou toque aqui para inserir os dados do 1º autor.
edf-cleitonjunior@uniguacu.edu.br

VOZNIAK, Luciano

Clique ou toque aqui para inserir o 2º autor.
lucianovozniak@hotmail.com

A corrida, um esporte onde qualquer um que vista um tênis e uma roupa confortável já pode sair praticando, dados estatísticos mostram que nas últimas décadas o numero de praticantes vem crescendo consideravelmente, seja por lazer, qualidade de vida ou prescrição médica, na adolescência a pratica de exercícios físicos é fundamental, mas não pode-se pensar apenas nos benefícios físicos adquiridos, mas também nos benefícios psicológicos ao praticante, sendo a autoestima um deles, e um muito importante aos adolescentes de nossa geração atual, sendo que ajuda a lidar com frustrações, ansiedade, suportar tensões e diminui a predisposição em algumas doenças que afetam nossa sociedade. Desta forma o presente estudo tem como objetivo principal, verificar a influência da corrida na autoestima de adolescentes do Ensino Médio, e como objetivos específicos se a prática de outras modalidades influencia a autoestima dos participantes, e comparando-a entre os sexos. A estratégia metodológica utilizada foi avaliar o nível de autoestima através do questionário de Rosenberg antes e depois da prática dos treinos de corrida de rua dos indivíduos, e compara-la para análise, o tipo de pesquisa é aplicada, qualiquantitativa, descritiva e do ponto de vista dos procedimentos técnicos é de pesquisa de campo, o instrumento utilizado foi a Escala de autoestima de Rosenberg, utilizando como local da pesquisa o Colégio Sesi de União da Vitória – PR, onde os treinos foram realizados ao ar livre nas ruas e perimetral próximo ao colégio, sua população e amostra foi 22 estudantes do 1º ao 3º ano de ambos os sexos, sendo uma prática voluntária. No momento os testes iniciais já foram feitos, e em uma analise superficial e primaria, temos condição de verificar que a média dos participantes do sexo feminino foi 24.46, e do sexo masculino foi 33.25, assim percebendo uma diferença considerável entre os sexos, sendo que o sexo feminino tem uma média insatisfatória de autoestima, o estudo encontra-se em aplicação dos treinos de corrida.

Palavras-chave: Corrida de Rua. Autoestima. Adolescentes. Educação Física.



LESÕES QUE MAIS ACOMETEM BAILARINOS NO BRASIL: UMA ABORDAGEM DA MODALIDADE JAZZ

Geovana Minikovski
Ricardo Germano Efig

RESUMO: Devido à grande incidência de lesões em bailarinos, sentiu-se a necessidade de conhecer quais são as lesões que mais acometem os bailarinos no Brasil, especificamente na modalidade Jazz. Além disso entender os mecanismos dessas lesões, afim de reunir recursos para uma prática de dança Jazz mais saudável e menos lesiva, pois tendo esse conhecimento é possível manipular alguns dos aspectos que geram essas lesões, diminuindo assim o risco e proporcionando uma carreira mais duradoura aos bailarinos. Com isso o objetivo da presente pesquisa foi descobrir quais são as lesões mais frequentes em bailarinos da modalidade Jazz, realizando um comparativo entre gêneros, idades e tempo de experiência na modalidade. Tal pesquisa caracterizou-se como de campo, aplicada, quantitativa e descritiva, com amostra não probabilística intencional. Como instrumento de pesquisa foi elaborado um questionário, para ser respondido online, com perguntas abertas e fechadas. Para a aplicação do estudo, este foi encaminhado ao Núcleo de Ética e Bioética da Uniguaçu, e aprovado com o parecer 2019/70. Após aprovação deste comitê, o questionário ficou disponível na web, para que bailarinos da modalidade Jazz, pudessem ter acesso, responder e colaborar com a pesquisa. Dentre os resultados obtidos, foi possível observar que a lesão mais recorrente em bailarinos desta modalidade é a distensão muscular de posteriores de coxa. Mas há também incidência de lesões na lombar, tornozelos, além de uma diferença significativa em lesões de joelho entre homens e mulheres. Faz-se necessário outras pesquisas, com amostras maiores e análises mais detalhadas, para compreender se não houve influência de outras modalidades e/ou atividades extras nas lesões presentes.

PALAVRAS-CHAVE: Bailarinos; Jazz; Lesões.



MANEJO DE COLOSTOMIA: DIFICULDADES DO ENFERMEIRO E INCONVENIENTES ENFRENTADOS PELOS PACIENTES EM UMA CLÍNICA ONCOLÓGICA DO PLANALTO NORTE CATARINENSE

SILVA; Camila da
Acadêmica de Enfermagem
caaah_93@hotmail.com
SOSA; Ana Paula Hupalo
Ma. Ana Paula Hupalo Sosa
prof_anasosa@uniguacu.edu.br

A presente pesquisa tem como tema o manejo de colostomia, as dificuldades do enfermeiro e os inconvenientes enfrentados pelos pacientes oncológicos do planalto norte catarinense. Estoma e estomia são palavras de origem grega que significam boca ou abertura. Esse procedimento tem como seu principal objetivo realizar as funções do órgão que foi danificado. Como o corpo do colostomizado sofre algumas mudanças, geralmente isso fará com que o mesmo altere o seu modo de vida e encontre inúmeros inconvenientes referentes ao procedimento. Tem como problema a ser respondido quais as principais dificuldades encontradas pelos enfermeiros no manejo de colostomia, e os inconvenientes enfrentados pelo paciente no período adaptativo? E para isso conta com os seguintes objetivos: Identificar quais as maiores dificuldades encontradas pelo enfermeiro no manejo da colostomia, e os inconvenientes enfrentados pelo paciente no período adaptativo; Delinear quais as atividades específicas do enfermeiro na atenção as colostomias; Averiguar se os enfermeiros receberam treinamentos específicos para o manejo de colostomias na sua formação; Compreender quais os principais inconvenientes encontrados pelos pacientes ostomizados no período de adaptação; Conhecer junto aos pacientes ostomizados as orientações de enfermagem recebidas acerca dos cuidados da colostomia; Propor um plano de cuidados ao paciente pós colostomias; O público alvo da pesquisa são enfermeiros que atuam na área e pacientes oncológicos. O presente estudo é considerado como uma pesquisa de campo, de forma quantitativa, qualitativa e descritiva, adotando a utilização de questionários. A presente pesquisa encontra-se em análise de dados por estatísticas descritivas que serão expostos através de frequência e percentual em gráficos e quadros.

Palavras-chave: Enfermeiros. Pacientes Oncológicos. Colostomia. Dificuldades. Inconvenientes.



MENTES EM MOVIMENTO: A ESCUTA ATIVA NA MELHORA DA QUALIDADE DE VIDA DE PACIENTES COM TRANSTORNOS MENTAIS

FREI, Gabriele Rabsch Stankevski
Acadêmica do curso de Psicologia da UNIGUAÇU
Psi-

gabrielrabsch@uniguacu.edu.br

IWASENKO, Milena
Acadêmica do curso de Psicologia da UNIGUAÇU
Psi-milenaiwasenko@uniguacu.edu.br

ZARPELON, Geovani

Professor do Curso de Psicologia da Uniguacu
prof_geovani@uniguacu.edu.br

A presente pesquisa tem como objetivo demonstrar a promoção voluntária da escuta ativa sem algum fim clínico, buscando a melhora na qualidade de vida dos 13 internos masculinos da associação ARES – União da Vitória. Realizado através de observações e entrevistas para o melhor entendimento da rotina dos internos e após a realização das atividades de escuta como um apoio psicológico. Portanto, a questão norteadora para a realização do projeto se deu após conhecer a instituição, observando a necessidade na melhora da qualidade de vida dos internos portadores de transtornos mentais e que por meio de estudos sobre tais patologias percebeu-se a relevância da realização de atividades interventivas atendendo a demanda da instituição. E diante dessa perspectiva foi possível a realização de uma análise através da pesquisa bibliográfica, revisando temas como esquizofrenia, retardo mental, alcoolismo, drogas e epilepsia, utilizando referências de autores como Rogers (1987) para fundamentar a escuta ativa e o DSM – V (2014). Foram realizadas as seguintes atividades: exibição de filmes, grupo de relaxamento, atividades de estimulação cognitiva através de jogos e por fim a entrega de cestas de natal com variedades de doces. Constatou-se que os sujeitos aderiram e se envolveram com as atividades, proporcionando-lhes momentos de autoconhecimento, relaxamento e divertimento, saindo da monotonia da rotina. E por fim concluiu-se que todas essas atividades foram importantes em relação ao contato com os internos, o conhecimento pessoal e profissional, sendo possível interligar as patologias com seus diagnósticos e também por serem indivíduos como todas as outras que necessitam de atenção e qualidade de vida.

Palavras-chave: Escuta ativa; qualidade de vida; transtornos mentais; apoio psicológico.



METODOLOGIA DO ENSINO DA MODALIDADE DE FUTSAL NO AMBIENTE ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE IRINEÓPOLIS

Rezene, Sandimari
Graduanda em licenciatura em Educação física - Uniguaçu
Vozniak, Luciano
Mestre em treinamento Desportivo – Universidade do Porto
Docente na uniguaçu
lucianovozniak@hotmail.com

O presente estudo tem como finalidade verificar como está sendo aplicado a metodologia do ensino da modalidade de futsal no ambiente escolar no município de Irineópolis. A modalidade esportiva de futsal vem sendo praticada em variados contextos e com diferentes objetivos e finalidades. Sendo objetivo geral dessa pesquisa, avaliar o método aplicado no ensino do futsal nas aulas de educação física escolar de um município do interior do estado. Assim como, os objetivos específicos são apresentar as dificuldades enfrentadas pelos profissionais da educação física para ensinar o futsal nas escolas; apresentar pontos positivos e negativos do ensino do futsal nas aulas de educação física e identificar o método utilizado com maior frequência pelos professores. Para que os objetivos fossem atingindo, optou-se por uma pesquisa de campo com análise quanti-qualitativa através de questionários com perguntas abertas e fechadas. A população da presente pesquisa foi composta por professores da escola Nucleo Educacional Guilherme Bossow. Já para a amostra fizeram parte três professores formados em Educação Física. Como instrumento de coleta de dados foi utilizado um questionário para os professores responderem o qual foi validado por tres professores do colegiado de educação física da Uniguacu. A escolas autorizou a realização da pesquisa com o termo de autorização, bem como, foi entregue para a amostra um tremi de consentimento livre esclarecido, garantindo o anonimato e a integridade física. O núcleo de ética da Uniguaçu também aprovou a realização da presente pesquisa. Os resultados da presente pesquisa encontram-se em processo de coleta e análise, no entanto, alguns dados preliminares já podem ser verificados, como por exemplo os professores relataram dificuldades na falta de materiais e com a atencao dos alunos.

Palavras-chave: Futsal, Esporte escolar, metodologia de ensino.



MÉTODOS FISIOTERAPÊUTICOS PARA O TRATAMENTO DE ESTRIAS

Amanda Maieski
Acadêmica do quarto período do curso de fisioterapia do Centro Universitário Vale do Iguaçu.
fis-amandamaieski@uniguacu.edu.br
Tânia Mara Ruivo
Mestre em Educação, Professora do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário Vale do Iguaçu
prof_tania@uniguacu.edu.br

As estrias são definidas como rompimentos das fibras elásticas da derme, que causam atrofia lineares. Ocasionalmente desconfortos com a autoimagem. Seus surgimentos são de causas multifatoriais, denominado um desequilíbrio elástico, ou seja, uma lesão na pele. É considerada uma disfunção estética, pois não gera incapacidade física. Acometem principalmente o sexo feminino, com maior incidência na fase da adolescência e na gravidez, momento que há um maior estiramento da pele. Caracterizam-se pela sua coloração, em uma fase inicial apresentam-se ligeiramente rosadas, e posteriormente se tornam mais escuras e violáceas denominadas estrias rubras, tardiamente assumem uma coloração branca, que são denominadas como estrias albas. Esse estudo busca abordar as principais causas e tratamentos efetivos para essa disfunção da pele. Tem como objetivo apresentar os tratamentos para estrias, problema do qual afeta grande parte da população, com recursos existentes na fisioterapia, especificamente na área de atuação da dermatofuncional. O método de pesquisa empregado foi do caráter de revisão bibliográfica com busca nas bases de dados do google acadêmico com publicações nacionais, dos anos de 2015 a 2019 com as seguintes palavras chaves: Fisioterapia, Dermatofuncional, estrias, tratamentos. Foram encontrados 207 resultados, e selecionados 9 artigos por atenderem aos objetivos desse estudo. As discussões e resultados mostram que tratamentos de estrias nas fases iniciais são de maior eficácia e satisfatórias. Os recursos com resultados mais relevantes foram de microdermoabrasão, microgalvanopuntura e principalmente o uso de fototerapia e laserterapia. Conclui-se que os procedimentos para o tratamento de estrias são novos, estudados e utilizados a pouco tempo, porém com resultados positivos e satisfatórios.

Palavras-chave: Fisioterapia. Dermatofuncional. Estrias. Tratamentos.



O ATENDIMENTO PRÉ – HOSPITALAR COMO FORMA DE ENSINAR A CUIDAR

Daiane Eduarda Wasilkoski
Acadêmica de Enfermagem
daianeeduardaw@gmail.com
Loreni Maria Rosenscheg
Orientadora
prof_loreni@uniguacu.edu.br

O atendimento pré-hospitalar (APH) é o atendimento emergencial em ambiente extra-hospitalar, onde são realizados procedimentos técnicos com vítimas de trauma, seja por acidentes de trânsito, em indústrias, acidentes aéreos, entre outros. Outro tipo de atendimento, é com ferimentos por arma de fogo ou arma branca, vítimas com mal súbitos onde entra os cardiologistas, neurologistas ou distúrbios psiquiátricos. No APH desenvolvem-se todas as ações que ocorrem antes da chegada do paciente ao hospital, podendo influenciar de maneira positiva na redução das taxas de morbimortalidade por trauma ou violências. O objetivo geral do presente trabalho será, participar da educação permanente em uma escola de Porto União acerca do tema de primeiros socorros. Tendo como objetivos específicos: informar a importância da educação permanente em primeiros socorros, para atuar em situações de riscos a saúde de funcionários ou alunos; informar aos funcionários e alunos a realizar procedimentos básicos do primeiro atendimento; alertar sobre a importância do serviço pré-hospitalar; aplicar um questionário com perguntas abertas e fechadas sobre o tema abordado, para os participantes da pesquisa. Tendo em vista a incidência crescente dos traumas e das complicações inerentes, torna-se de suma importância que sejam discutidos e ensinados métodos de prevenção e de atendimento nas escolas, a falta de preparo dos professores para agir em situações que representem risco potencial a saúde ou vida dos estudantes, onde uma simples manobra pode ser o diferencial na prevenção e no tratamento nas fases agudas de diversos tipos de agravos, a fim de minimizar danos. O presente trabalho está em processo de construção.

Palavras-chave: Atendimento pré-hospitalar, Prevenção e Ensino.



O BENEFÍCIO DA LIBERAÇÃO MIOFASCIAL PARA O APRIMORAMENTO DO CONDICIONAMENTO FÍSICO EM BAILARINAS COM FASCITE PLANTAR

Carlos Gabriel da Silva
Marcos Vinícius Ruski
Ricardo Germano Efig

RESUMO: A fascite plantar pode levar às praticantes de balé um desconforto muito grande na sola do pé, com dor aos finais das aulas, e ao passar do tempo a doença pode se agravar e tornar-se insuportáveis, impedindo que as bailarinas fazem o movimento básico da modalidade em que o corpo se apoia no metatarso (meia- ponta). Assim o objetivo deste estudo é identificar o benefício da liberação miofascial para o aprimoramento do condicionamento físico em bailarinas com fascite plantar. A população que foi estudada foram as bailarinas clássicas com fascite plantar do Grupo Corpo & Dança de União da Vitória – PR, do sexo feminino, com idades entre 14 e 16 anos. O instrumento para identificar as bailarinas com fascite plantar, foi o teste da palpação da fáscia plantar e para condicionamento físico os testes de Banco de Wells, salto horizontal e resistência abdominal. Com a realização deste trabalho, chegou às seguintes observações: que todos os grupos obtiveram evoluções em comparação aos seus resultados anteriores, porém o grupo experimental obteve uma melhor resposta no teste horizontal, podendo ser um resultado da contrapartida da liberação miofascial feita antes e após do treinamento. Sendo assim torna-se claro que essa técnica deve ser conhecida por todos os profissionais de Educação Física, podendo ser um fator chave para diminuição da dor e limitação de movimento provocada por uma patologia, fazendo assim em que seus treinos sejam mais agradáveis e os resultados obtidos sejam mais suscetíveis.

PALAVRAS-CHAVE: Educação Física. Liberação miofascial. Fascite plantar



O BENEFÍCIO DA LIBERAÇÃO MIOFASCIAL PARA O APRIMORAMENTO DO CONDICIONAMENTO FÍSICO EM BAILARINAS COM FASCITE PLANTAR

Carlos Gabriel da Silva
Graduado em Educação Física Licenciatura;
Graduando em Bacharelado em Educação física;
Especializando em biodinâmica do esporte e personal trainer;
Carlos_gabriell96@hotmail.com

Marcos Vinicius Ruski
Pós Graduado em Fisioterapia Neuropediatria;
Pós Graduando em Fisioterapia em Ortopedia e Traumatologia Funcional;
Mestrando em Desenvolvimento e sociedade;

RESUMO: A fascite plantar pode levar às praticantes de balé um desconforto muito grande na sola do pé, com dor aos finais das aulas, e ao passar do tempo a doença pode se agravar e tornar-se insuportáveis, impedindo que as bailarinas façam o movimento básico da modalidade em que o corpo se apoia no metatarso (meia-ponta). Assim o objetivo deste estudo é identificar o benefício da liberação miofascial para o aprimoramento do condicionamento físico em bailarinas com fascite plantar. A população que foi estudada foram as bailarinas clássicas com fascite plantar do Grupo Corpo & Dança de União da Vitória – PR, do sexo feminino, com idades entre 14 e 16 anos. O instrumento para identificar as bailarinas com fascite plantar, foi o teste da palpação da fáscia plantar e para condicionamento físico os testes de Banco de Wells, salto horizontal e resistência abdominal. Com a realização deste trabalho, chegou as seguintes observações: que todos os grupos obtiveram evoluções em comparação aos seus resultados anteriores, porém o grupo experimental obteve uma melhor resposta no teste horizontal, podendo ser um resultado da contrapartida da liberação miofascial feita antes e após do treinamento. Sendo assim torna-se claro que essa técnica deve ser conhecida por todos os profissionais de Educação Física, podendo ser um fator chave para diminuição da dor e limitação de movimento provocada por uma patologia, fazendo assim em que seus treinos sejam mais agradáveis e os resultados obtidos sejam mais suscetíveis.

Palavras-chave: Educação Física. Liberação miofascial. Fascite plantar.



O CONHECIMENTO DOS ALUNOS DO 5º ANO DA CIDADE DE MALLET – PR REFERENTE AOS JOGOS E BRINCADEIRAS TRADICIONAIS.

MAJEWSKI, Jéssica Alessandra

Graduada em Educação Física no Centro Universitário Vale do Iguaçu
jemajewski@hotmail.com

MARINHUK, Jessica Chaiane

Licenciatura plena no Centro Universitário Vale do Iguaçu; Pós em Didática e Docência no
Ensino Superior pelo Centro Universitário Vale do Iguaçu
jescbm@hotmail.com

O presente estudo tem por finalidade verificar o conhecimento que os alunos do 5º ano da cidade de Mallet – Pr possuem com relação aos jogos e brincadeiras tradicionais. Como objetivos específicos, estão apresentar o conhecimento do professor em relação às brincadeiras e jogos tradicionais; verificar a presença dos jogos e brincadeiras tradicionais nas aulas de Educação Física; identificar quais brincadeiras são relatadas pelas famílias dos educandos e quais são mais populares entre os alunos. Para que os objetivos fossem atingidos, optou-se por uma pesquisa de campo com análise quanti-qualitativa através de questionários com perguntas abertas e fechadas. A população foi composta por alunos de três escolas municipais. A amostra foi composta por 69 alunos ao todo, 39 do sexo masculino e 30 do sexo feminino, com idade entre 09 e 11 anos, também dois professores de Educação Física e 56 familiares dos alunos. Como instrumento de pesquisa foi utilizado um questionário para os alunos, um para os professores e um para os familiares os quais foram validados por três professores do colegiado de Educação Física da Uniguaçu. Após a coleta de dados, foram analisados e apresentados através de gráficos e texto. Dentre os alunos participantes 43,5% (30) residem no centro da cidade e 56,5% (39) na área rural, onde há um percentual de 87% (60) de alunos que brincam com seus familiares e apenas 13% (09) não tem esse contato. Com relação à opinião das famílias sobre a prática das atividades tradicionais nos dias atuais, 58,9% (33) afirmam que ainda são feitas, 35,7% (20) dizem que não e 3,8% (02) não sabem dizer. Devido a Mallet ser uma cidade do interior, percebe-se que muitas atividades que antes eram praticadas pelas famílias, continuam sendo realizadas pelas crianças. Os professores também tem papel fundamental no repasse desses jogos e brincadeiras.

Palavras-chave: Jogos e Brincadeiras. Tradicionais. Educação Física.



O CONHECIMENTO DOS BACHARÉIS EM EDUCAÇÃO FÍSICA SOBRE A PRESCRIÇÃO DE EXERCÍCIOS FÍSICOS PARA POPULAÇÕES ESPECIAIS: UM COMPARATIVO ENTRE PROFESSORES DE ACADEMIAS E TREINADORES PERSONALIZADOS

Carlos Gabriel da Silva

Graduado/Licenciado em educação física pela UNIGAÇU

Graduando Bacharelado em educação física pela UNIGUAÇU

Especializando em biodinâmica do esporte e personal trainer pela UNIGUAÇU

Carlos_gabriell96@hotmail.com

Andrey Portela

Bacharel em Educação Física e Esporte pelo CEFID/ UDESC

Especialista em Treinamento Desportivo e Personal Training pelo CEFID/UDESC

Especialista em Fisiologia do Exercício pela UVA

Mestre em Ciências do Movimento Humano pelo CEFID/UDESC

Doutor em Atividade Física e Saúde pela UFSC

Pós-Doutor em Ciências do esporte pela UPO

Populações podem ser classificadas como especiais, pois necessitam de procedimentos e cuidados específicos para participar de algum programa de exercícios físicos, por conta destas doenças prejudicarem a sua saúde, interferindo diretamente o seu cotidiano ou de indivíduos com necessidades fisiológicas especiais na qual corpo humano se encontrará em uma determinada fase da vida. Esta pesquisa tem com o objetivo avaliar e descrever o conhecimento dos bacharéis em Educação Física sobre a prescrição de exercícios físicos para populações especiais, comparando professores de academias com treinadores personalizados. A população da presente pesquisa foi composta por 26 (vinte e seis) bacharéis em educação física e 10 (dez) academias de União da Vitória – PR, no qual amostra foi constituída por 18 (dezoito) professores de academia e 8 (oito) representam os treinadores personalizados. Como instrumento de pesquisa foi elaborado um questionário, construído pelos próprios pesquisadores, contendo 12 perguntas. As questões foram formadas para os diferentes grupos especiais, onde eles assinalavam se conheciam ou não as diferentes populações e suas variáveis de treinamento, no qual os mesmos tinham que em seguida descrever como controlavam as diversas variáveis de treinamento. Resultados preliminares deparamos com fraco conhecimento científicos e técnicos dos bacharéis em educação sobre prescrição de treino para os diferentes grupos especiais, porém os treinadores personalizados avistamos que sobre saíram pouco melhor nas questões do que os professores de academia. Os profissionais tiveram a maior dificuldade de controlar as variáveis do treinamento nas seguintes populações: diabéticos tipo I e II, obesidade mórbida, idosos e gestantes.

Palavras-chave: Populações Especiais; Professores de academia; Treinadores Personalizados.



O CONHECIMENTO DOS PROFESSORES DE DANÇA SOBRE A PREPARAÇÃO FÍSICA DOS BAILARINOS

MINIKOVSKI, Geovana

Licenciada em Educação Física pela UNIGUAÇU;

Bacharelanda do Curso de Educação Física da UNIGUAÇU;

Especializanda em Dança Educacional pela UNIGUAÇU;

Especializanda em Biomecânica e Fisiologia do Exercício pela INSPIRAR.

g.m.kovski@gmail.com

PORTELA, Andrey

Bacharel em Educação Física e Esportes pelo CEFID/UDESC;

Especialista em Treinamento Desportivo e Personal Training pelo CEFID/UDESC;

Especialista em Fisiologia do Exercício pela UVA;

Mestre em Ciências do Movimento Humano pelo CEFID/UDESC;

Doutor em Atividade Física e Saúde pela UFSC;

Pós-Doutor em Ciências do Esporte;

Professor do Curso de Educação Física da UNIGUAÇU.

andreyportela@hotmail.com

RESUMO: É indiscutível que a dança, além de arte, é um exercício físico, e de grande complexidade já que exige diversas capacidades físicas, motoras e cognitivas. Mas, por ser uma arte, qualquer pessoa, sem formação alguma, pode se tornar professor de dança no Brasil. Talvez seja por esse motivo que há tantos praticantes de dança lesionados, pois há muitos professores desqualificados trabalhando com tal. Por isso, esta pesquisa teve como objetivo descrever o conhecimento que os professores de dança têm sobre os procedimentos aplicados para a preparação física de bailarinos. Definida como pesquisa de campo, aplicada, quantitativa e descritiva. A amostra foi do tipo não probabilística intencional, composta por 19 professores de dança, de ambos os sexos. Como instrumento de pesquisa foi elaborado um questionário, com 14 perguntas abertas, construído pelos próprios pesquisadores. Entre os procedimentos de coleta, estava a submissão da pesquisa ao Núcleo de Ética e Bioética da Uniguaçu, deferida pelo protocolo 2019/123, bem como o termo de consentimento livre e esclarecido assinado pelos sujeitos participantes. Os resultados preliminares, encontrados até então, mostram que os professores de dança têm pouquíssimo ou nenhum conhecimento sobre preparação física, por exemplo, é improvável que o professor consiga atingir os objetivos com seus alunos se ele não realiza avaliações físicas para saber como está o corpo dos mesmos, sendo que dentro desta pesquisa 16 professores afirmaram não realizar nenhum tipo de avaliação física, e os outros 3 realizam apenas com os mais velhos. Quanto questionados sobre a realização de uma periodização de suas aulas 17 responderam que fazem, porém nenhum desses citou o controle das variáveis que interferem na periodização. A pesquisa ainda está em análise, mas já é possível perceber a carência de conhecimento desses profissionais com relação a preparação física. Uma das soluções seria que as escolas contratassem um preparador físico para cuidar dessas questões, mas como se sabe a dança é uma área pouco valorizada e por isso geralmente as escolas não tem condições financeiras para contratar esse profissional, ficando com a responsabilidade de realizar e cuidar da preparação física dos bailarinos.

Palavras-chave: Preparação Física. Dança. Bailarinos

O QUE INTERFERE NO ESTILO DE VIDA DOS PACIENTES RENAIIS CRÔNICOS SUBMETIDOS À HEMODIÁLISE

MOSKVEN, Debora Cristine
Enfermagem
moskvendebora0409@gmail.com
ROSENSCHEG, Loreni Maria
Enfermagem
prof_loreni@uniguacu.edu.br

O Estilo de Vida, é o conjunto de hábitos e costumes que são influenciados, modificados, encorajados ou inibidos pelo processo de socialização. Incluem o uso de álcool, fumo, chá ou café, hábitos dietéticos e de exercícios. A Insuficiência Renal Crônica refere-se a um diagnóstico de perda progressiva e normalmente irreversível da filtração glomerular. É considerada uma doença sem perspectiva de melhoras rápidas, com evolução progressiva, causadora de problemas sociais e econômicos. Com isso questiona-se a seguinte questão: O que interfere no estilo de vida dos pacientes renais crônicos submetidos à hemodiálise. O objetivo deste trabalho foi identificar as principais complicações e fragilidades dos pacientes que fazem tratamento de Hemodiálise na Clínica de Doentes Renais, anexo ao Hospital São Camilo, União da Vitória – PR. Trata-se de uma pesquisa aplicada, de campo, quantitativa e descritiva. Participaram da pesquisa 10 pacientes, foi aplicado uma entrevista com 16 perguntas. Os dados foram tabulados pelos programas Microsoft Word 2010 e Microsoft Excel 2010. A tabulação dos dados foram apresentadas em formas de gráficos, quadros e colunas. Os resultados apontam que o maior percentual 37% de pacientes tem idade entre 58 – 69 anos. O gênero de 80% são homens e 20% mulheres. Moram na cidade da Clínica 40% dos pacientes. O tempo de descoberta da doença segundo os 40% dos pacientes é de 2 anos – 5 anos. 50% dos pacientes realizam a hemodiálise a 1 ano. As complicações que os pacientes mais apresentam são hipertensão 20%, hipotensão 10%, câimbras 20%, 12% sentem cefálea e 20% os que sentem dor. Sentem-se tranquilos 91% dos pacientes e 9% preocupados. 67% dos pacientes afirmam ter outro tipo de doença além da insuficiência renal crônica. 50% relatam ter hipertensão arterial. 50% dos pacientes praticam alguma atividade física. 80% relatam que não tem nenhuma dificuldade em se alimentar e ingerir líquidos. 18% dos pacientes relatam que a dependência da máquina interfere no estilo de vida do mesmo, o tempo de sessão dos 18% interfere também. 27% dos pacientes assistem TV para melhorar o seu dia, 14% dormem, cozinham e trabalham, 13% caminham, 9% andam de bicicleta e 5% cuidam do jardim.

Palavras-chave: Enfermagem. Estilo de Vida. Hemodiálise. Insuficiência Renal Crônica.



O TÊNIS DE MESA COMO INSTRUMENTO PEDAGÓGICO DA EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR

Lucas Noel Kimita de Borba
Academico 6º período do curso de Licenciatura em Educação Física do Centro Universitario Vale do Iguaçu.
Lucaskimita15@gmail.com
Elcio Volsnei Borges
Graduado em Licenciatura Plena em Educação Física/ Especialização em Treinamento Desportivo / Mestrado em Desenvolvimento Regional.
Elcio.borges@bol.com.br

Com base na justificativa, o seguinte trabalho tem como problema de pesquisa: o tênis de mesa é utilizado como instrumento pedagógico nos últimos anos do ensino fundamental das escolas municipais de Paula Freitas-PR? Possui como objetivo geral verificar se a modalidade do tênis de mesa vem sendo aplicada nos últimos anos do ensino fundamental das escolas do município, tendo seus objetivos específicos, apontar quais as barreiras que impedem a prática do tênis de mesa, e quais os benefícios que a modalidade vem oferecer aos alunos. O movimento para as crianças se torna fundamental em todas as dimensões do seu desenvolvimento, se tornando a hora em que a criança está descobrindo seu corpo, as suas possibilidades de movimento e as suas limitações, seja ela em forma de jogo, dança ou ginástica. A modalidade do tênis de mesa oferece aos seus praticantes um número enorme de benefícios, o desenvolvimento motor e o desenvolvimento cognitivo estão diretamente ligados a essa modalidade. Sendo uma pesquisa de campo, exploratória, aplicada qualitativa, foi realizada com cinco professores da área da educação física escolar do município de Paula Freitas, atuantes nos últimos anos do ensino fundamental das escolas, utilizando um questionário com perguntas abertas e fechadas, sendo que 80% possuem conhecimentos sobre o tênis de mesa e 20% sabem o básico, os dados coletados também mostram que um dos principais fatores de não se realizar a prática do tênis de mesa nas escolas é a falta de material e incentivo a prática, tendo essa modalidade muitos benefícios aos praticantes, tanto na parte motora como na parte cognitiva. O seguinte trabalho encontra-se em fase de tabulação de dados.

Palavras-chave: Educação Física Escolar, Tênis de mesa, instrumento pedagógico, benefícios.



O TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO COM A UTILIZAÇÃO DO MÉTODO PILATES PARA A MELHORA DA FLEXIBILIDADE ARTICULAR EM ATLETAS DE FINAIS DE SEMANA

Adriane Jaras

Acadêmica do 8º período do Curso de Fisioterapia

Centro Universitário Vale do Iguaçu

fis-adrianejaras@uniguacu.edu.br

Marcos Vinícius Ruski

Orientador do Curso de Fisioterapia

Centro Universitário Vale do Iguaçu

prof_ruski@uniguacu.edu.br

Estar fisicamente ativo é um comportamento essencial para a manutenção do corpo humano, a atividade física é vista como a melhor ferramenta para a prevenção de doenças crônico-degenerativas e, conseqüentemente, o envelhecimento. Contudo, o modo de vida atual, as novas tecnologias e o trabalho tornam os indivíduos mais propensos ao sedentarismo. A prática do Pilates aponta uma nova tendência na realização de exercícios físicos, trazendo uma interação entre a mente e o corpo, proporcionando maior consciência corporal e uma postura mais equilibrada. O método Pilates, criado por Joseph Humbert Pilates, tem como base um conceito denominado contrologia, que objetiva o controle e precisão para prática correta das atividades, evitando movimentos compensatórios e melhorando a consciência corporal. Pode ser praticado tanto no solo utilizando apenas o peso corporal e a força da gravidade como fatores de resistência, assim como pode ser utilizado acessórios ou ainda ser praticado em aparelhos. É considerado uma atividade de baixo impacto e de intensidade leve a vigorosa, dependendo do objetivo proposto pelo programa e das individualidades de cada praticante. Há uma grande quantidade de exercícios e variações que tornam o método Pilates um programa completo de condicionamento físico e mental ideal para diferentes populações. Visando melhorar a postura e coordenação da respiração com os movimentos conscientes sem fadiga e dor, baseando-se nos princípios respiração, controle, concentração, organização articular, movimento fluido e precisão. Contudo, o método busca a melhora da flexibilidade. O presente estudo busca identificar a melhora da flexibilidade articular na redução dos riscos de lesão, através de avaliação e utilização de ferramentas como Banco de Wells e Goniometria, para uma pesquisa quantitativa, além de uma pesquisa bibliográfica entre os anos de 2007 à 2019.

Palavras-chave: Flexibilidade. Pilates. Atividade Física.



O TREINAMENTO DE AGILIDADE PARA PRATICANTES DE TÊNIS DE CAMPO DO CLUBE DOS EMPREGADOS DA PETROBRAS

CARVALHO, Rafael Barbosa

Bacharel em Educação Física pela Uniguaçu

carvarafa113@gmail.com

BORGES, Elcio Vosnei

Bacharel em Educação Física pela UNIGUAÇU;

Especialista em Fisiologia do Exercício pela UNIGUAÇU;

Mestre em Ciências do Movimento Humano pela UDESC;

Doutor em Atividade Física pela UFSC;

Professor da UNIGUAÇU.

O estudo aqui presente tem como finalidade mostrar a importância do treinamento de agilidade para praticante de Tênis, esta habilidade é uma das mais importantes para poder superar e se adequar as mudanças que podem acontecer durante uma partida. Tendo em vista que o circuito profissional tem competições muito próxima uma das outras, sendo os pisos de materiais diferentes e jogos variados, por conta disso, acaba tendo um maior desgaste físico. O objetivo dessa pesquisa é verificar a importância do treinamento de agilidade para os praticantes de Tênis de Campo. A presente pesquisa caracteriza-se do ponto de vista da sua natureza como aplicada, pesquisa quantitativa, em que os dados coletados são transformados em números que, após análise, geram conclusões que são generalizadas para todo o universo de pesquisa. Sob o ponto de vista de seus objetivos refere-se a pesquisa exploratória. Também com relação aos procedimentos técnicos se caracteriza como de campo. O local da aplicação da pesquisa será no Clube dos Empregados da Petrobras no município de São Mateus do Sul- Pr. Como população serão feitos com tenistas do Clube e a amostra será feita com três tenistas, do sexo masculino e uma do sexo feminino com idades de 13 a 14 anos, com carga e frequência de treinamento diferente. A amostra é do tipo probabilística intencional. Para a Coleta de dados será utilizado o teste Shuttle Run. Para se analisar os dados, serão utilizados gráficos com estatística descritiva comparando com os últimos estudos relacionados com o tema. O estudo obteve autorização do responsável legal para a realização do mesmo; termo de consentimento livre e esclarecido para amostra; aprovação pelo Núcleo de Ética e Bioética –NEB da Uniguaçu.

Palavras-chave: Tênis.Esporte. Treinamento.



O USO DA GAMETERAPIA NO TRATAMENTO DE PACIENTES PORTADORES DE LOMBALGIA CRÔNICA

Acadêmica: Thaís Caroline Petry
fis-thaispetry@uniguacu.edu.br
Orientador: Ricardo Germano Efig
prof_ricardo@uniguacu.edu.br

RESUMO: A aplicação da fisioterapia tradicional nos processos de tratamento e reabilitação, vem se tornando por muitos pacientes uma forma monótona e desestimulante, sendo possível com as novas tecnologias disponíveis, aliar o mundo virtual aos tratamentos desejados. O estudo baseou-se em analisar a eficácia da gameterapia no tratamento da lombalgia crônica. Foi realizada uma pesquisa de revisão bibliográfica com buscas nas bases de dados do google acadêmico com publicações do ano de 2015 a 2019 com as seguintes palavras chaves: Realidade virtual; dor lombar; fisioterapia, sendo encontrados 499 que passaram por critérios de inclusão e exclusão sendo ao final selecionados 12 artigos. Os benefícios dos jogos eletrônicos no tratamento incluem as correções da postura e equilíbrio, o aumento da capacidade de locomoção e da ADM, fortalecimento e alongamento muscular, entre outros. Os jogos utilizados possuem sensores que captam os movimentos do corpo do jogador e os reproduzem na tela, com simulação de um ambiente realístico e a navegação tridimensional. Estudos obtiveram resultados positivos, sendo em um dos artigos selecionados, 30 mulheres com média de idade de 44.33 e 50.46 anos, foram divididas em dois grupos: Grupo de intervenção e grupo de controle, sendo utilizado em ambos os grupos a Escala Visual Analógica (EVA) com mensuração de 10 cm, para quantificar a dor dos pacientes. No primeiro grupo, as participantes foram submetidas a um programa de realidade virtual baseada no jogo Yoga do Wii Fitr, do console Nintendo Wiir e no segundo grupo, as pacientes foram submetidas a exercícios de estabilização de tronco e mais 30 minutos de fisioterapia convencional. Os resultados obtidos nos grupos quanto a dor foram significativamente positivos, diminuindo no primeiro grupo de 7.00 (+- 0.89) pontos para 2.27(+1.10) na escala de EVA. E no segundo grupo de 6.95 (+- 0.79) pontos para 4.63 (+-1.91) na escala de EVA.

Palavras Chave: Realidade virtual. Dor lombar. Fisioterapia
Clique ou toque aqui para inserir o título.



O USO DO MÉTODO BOBATH EM CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL

Ana Paula Felipe¹

fis-anafelipe@uniguacu.edu.br

Luana Otto²

prof_luana@uniguacu.edu.br

O desenvolvimento motor é descrito como o desabrochar das habilidades latentes da criança que irá ocorrer de forma gradual. Iniciando com movimentos simples e se tornando mais variados e complexos ao longo do tempo. Os primeiros 18 meses de vida do bebê é onde ocorre os grandes marcos do desenvolvimento motor. Quando ocorre alguma alteração no estado normal desse bebê o seu desenvolvimento motor é afetado de forma direta o que irá causar uma maior demora nas aquisições que antes se dariam de forma normal. Uma dessas alterações é a paralisia cerebral que pode ocorrer em três momentos diferentes, no período pré-natal, peri-natal e pós-natal, ocorrendo hipóxia que causa uma lesão no encéfalo afetando a sua maturação, pode ser classificada de duas formas, pela topografia que é a área corporal afetada: tetraparesia, diparesia e a hemiparesia. Ou classificação clínica pela mudança de tônus muscular: hipotonia, espasticidade, atáxia, Atetose e a forma mista. É avaliada pela escala GMFM (*Gross Motor Function Measure*), que avalia o nível de atraso motor, aspectos dinâmicos e estáticos, níveis de atividade motora: deitar e rolar, sentar, engatinhar e ajoelhar, de pé, andar, correr e pular. Essa escala possui 66 itens que serão mensurados e pontuados de 0 a 3. O fisioterapeuta tem o papel de facilitador, inibindo o padrão reflexo anormal e estimulando a realização de movimentos funcionais. O método Bobath é a abordagem cinesioterapêutica mais utilizada para tratamento com crianças com paralisia cerebral, possuindo três pilares essenciais: evitar a sinergia muscular atípica, diminuir a interferência dos tônus musculares anormais e facilitar a realização de movimentos funcionais. O objetivo desse estudo é observar o uso do método Bobath em crianças com paralisia cerebral espástica estimulando as posturas neuroevolutivas e o dinamismo postural. Conclui-se que o método Bobath é eficaz para o desenvolvimento motor de crianças com paralisia cerebral. A metodologia utilizada para a realização deste resumo foi com base em livros e artigos científica entre os anos de 1989 até 2016.

Palavras-chaves: Desenvolvimento Motor, Paralisia Cerebral, Método Bobath.

O USO DA TÉCNICA DRY NEEDLING EM PONTOS DE TENSÃO MUSCULAR CERVICAL EM USUÁRIOS DE SMARTPHONE

Nathália Zatorski
Acadêmica de fisioterapia
fis-nathaliazatorski@uniguacu.edu.br
Marcos Vinícius Ruski
Orientador
marcosvruski@gmail.com

RESUMO

Postura é o alinhamento ideal entre ossos e músculos, mas também decorre da história individual, das vivências e experiências de uma pessoa dentro do seu estilo de vida. A postura expressa equilíbrio ou, ao menos, busca de equilíbrio dos ossos, e músculos do corpo, a educação postural é algo que se deve adotar desde a infância, para evitar problemas na idade adulta. Atualmente, estamos perante uma sociedade de adultos/jovens cada vez mais dependentes das tecnologias, em particular do smartphone, e este fenômeno pode mesmo conduzir a situações impostas ao bem-estar físico da pessoa. O uso intensivo do smartphone pode contribuir para uma diminuição de atividade física e gerar sintomas músculo-esqueléticos, muitas pessoas são acometidas por pontos dolorosos, aumento da tensão muscular, dores no corpo, principalmente nas costas, as lombalgias, e somente depois de um certo tempo percebem que sua postura estava incorreta. A postura inadequada produz deslocamentos no eixo de gravidade do corpo, que resulta sempre em sobrecarga de músculos e articulações, portanto as posturas que envolvem a sustentação da flexão ou translação da cabeça para frente proporcionarão um estresse mecânico, o que, ao longo dos anos, pode deteriorar os músculos da coluna e do pescoço a ponto de precisar de cirurgia. Contudo, a fisioterapia é de grande importância nesses casos tanto como ações educacionais, medidas preventivas para utilizar de forma adequada as tecnologias, conscientização do paciente para o movimento e postura correta, como também trabalho proprioceptivo, alívio da dor, alongamento e treinamento muscular, movimentação ativa, diagnóstico e intervenção precoce a fim de prevenir lesões consequentes, estabilização do segmento afetado, relaxamento da musculatura tensionada, e devolução da qualidade de vida ao paciente. Esse projeto tem como objetivo identificar pontos de tensão muscular em cervical e membros superiores de usuários de smartphones que fazem uso prolongado, e utilizar a técnica dry needling como tratamento fisioterapêutico, utilizando um roteiro de entrevista semiestruturada, questionários sobre o tempo de utilização, fotogrametria computadorizada para avaliar a postura, e avaliar pontos gatilho de tensão muscular através da palpação, para uma pesquisa qualiquantitativa, além de uma revisão bibliográfica entre os anos de 2014 a 2019.

Palavras-chave: Tensão muscular. Dry Needling. Smartphone. Fisioterapia.



O USO DO XADREZ COMO COMPONENTE CURRICULAR NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA

Allan Matte
Acadêmico do 6º período do curso de Licenciatura em Educação Física do Centro Universitario
do Vale do Iguaçu
allanmatte60@gmail.com
Élcio Volsnei Borges
Clique ou toque aqui para inserir o 2º autor.
elcio.borges@bol.com.br

Fatores como desmotivação e exclusão ocorrem diariamente em aulas de educação física resultados por falta de afinidade com esportes, nem todas as crianças gostam ou se dão bem com certos esportes principalmente o famoso “futebol” isso pode causar certo constrangimento com alunos que, por exemplo, são excelentes em raciocínio, mas não conseguem transferir para um movimento como um drible, um passe ou um chute ou arremesso, porem o xadrez que é um esporte que trabalha a mente por completo é pouco aceito nas escolas por ser um esporte em que o aluno precisa ficar parado para conseguir jogar. Este trabalho tem como problema de pesquisa saber: Como o xadrez pode ser usado como componente curricular nas aulas de educação física para escolares dos 5º anos do ensino fundamental da escola Municipal Mauro de Oliveira Cavallin de Paula Freitas – PR? Como objetivo geral verificar como o xadrez pode ser usado como componente curricular nas aulas de Educação Física. A presente pesquisa caracteriza-se do ponto de vista da sua natureza como básica, aplicada, o local para a aplicação da pesquisa foi na Escola Municipal Mauro de Oliveira Cavallin de Paula Freitas – PR. A população da pesquisa foi composta por escolares do ensino fundamental da Escola Municipal Mauro de Oliveira Cavallin do Município de Paula Freitas – PR e a amostra foi composta por alunos do 5º ano da tarde. A coleta de dados se fará mediante a aplicação de questionário, pois, é a forma mais usada para coletar dados possibilitando medir com melhor exatidão o que se deseja. O estudo encontra-se em fase de análise de dados.

Palavras-chave: educação Física, Xadrez, Esporte, escola.



OS ASPECTOS FISIOPATOLÓGICOS DA MIELOMENINGOCELE

Laura Trindade Fernandes
laura_fisio94@hotmail.com

A mielomeningocele caracteriza-se como uma falha no fechamento do tubo neural (DFTN), está frequentemente associada a severas sequelas neurológicas, que podem ocasionar uma elevada morbimortalidade. Este defeito ocorre por uma falha na fusão dos elementos posteriores da coluna vertebral, atingindo diretamente as lâminas, processo espinhoso ocasionando a displasia da medula espinhal. Esta desordem ocorre entre a 3^o e 5^o semanas de vida intra-uterina, muitas vezes antes do diagnóstico de gravidez, a displasia da medula espinhal desenvolve uma paralisia sensitivo-motora que acomete membros inferiores, sistema urinários, intestino e músculo esquelético. Logo ao nascimento da criança, pode-se visualizar uma bolsa no local, tal bolsa é revestida por uma fina camada de pele, e no seu interior contém as meninges, medula espinhal e as raízes nervosas, envoltas pelo líquido cefalorraquidiano. As crianças apresentam variados níveis de lesão, classificadas como torácico, lombar alto, lombar baixo e sacral, sendo os mais comuns na região torácico-lombar. As causas da referida patologia não estão bem esclarecidas, sendo provavelmente multifatorial, sabe-se que a deficiência do ácido fólico e os fatores ambientais estão interligados. O diagnóstico pré-natal pode ser feito através da ultrassonografia aonde visualiza-se o alargamento do canal vertebral na área afetada, também pode ser realizados alguns exames laboratoriais, como a dosagem de alfa-fetoproteína no soro materno ou líquido amniótico. A DFTN representa a segunda causa de deficiência crônica no aparelho locomotor em crianças. A independência funcional varia de acordo com nível da lesão medular e a sua avaliação é importante para a determinação de abordagens fisioterapêutica adequadas, tendo em vista que as crianças podem apresentar um grande prejuízo em sua mobilidade futura. A referida pesquisa realizou uma análise bibliográfica, albergando trabalhos realizados entre os anos de 2008 a 2018, atinentes ao tema mielomeningocele e sua fisiopatologia. No presente estudo foram analisadas 7 pesquisas, retiradas das seguintes bases de dados: Scientific Electronic Library Online (SciELO) e PubMed. O objetivo desse estudo foi demonstrar os aspectos fisiopatológico causados em crianças com DFT, dessa forma, visando compreender o mecanismo patológico da referida patologia.

Palavras-chave: Mielomeningocele. Sequelas neurológicas. Dependência funcional.

PARQUINHOS ADAPTADO PARA CADEIRANTES: UMA PROPOSTA INOVADORA.

Ana Luiza Javorivski Palmiro
Acadêmica do 6º período do curso de licenciatura em Educação Física, do Centro
Universitário Vale do Iguaçu
analuizapalmiroo@gmail.com

Orientador
Elcio Volsnei Borges
Elcio.borges@bol.com.br

RESUMO

O seguinte tema acessibilidade, chama a atenção e ressalta-se entre os demais. Como experiência de trabalho sabe-se o quanto é difícil para as crianças, e também para o corpo docente de uma instituição pública trabalhar sem ter o suporte necessário para atender a todos. Desta forma, a presente pesquisa vem com o intuito de verificar toda e qualquer dificuldade encontrada nos parquinhos para as crianças cadeirantes, tem como postura mostrar a realidade e o estado lastimável, em que esses espaços se encontram. Sem nenhuma estrutura para acesso, um local que é para ser destinado a todas as crianças usufruírem, independente das suas características físicas, onde em nenhum momento se vê a transparência de uma preocupação voltada para esse tema. O problema da pesquisa é: Quais Escolas e CEMEIS da área urbana, do município de União da Vitória, possuem parquinhos adaptados para crianças cadeirantes? O objetivo geral da pesquisa: Identificar quais Escolas e CEMEIS da área urbana, de União da Vitória, possuem parquinhos adaptados para crianças cadeirantes. E os objetivos específicos: analisar a estrutura dos parquinhos na escolas e CEMEIS da área urbana do município de Uniao da Vitoria, verificar quantas crianças cadeirantes em escolas e CEMEIS públicos na área urbana do município, e verificar a opinião das diretoras/ pedagogas sobre a inclusão das crianças. O método tem a pesquisa de forma, quantitativa e qualitativa, descritiva e de campo, bibliográfica. O local são escolas e CEMEIS da área urbana do município de Uniao da Vitoria- PR. A população e amostra é diretoras/ pedagogas. A coleta de dados foi realizada mediante a aplicação de questionários. Para apresentação e análise dos dados será utilizado quadros e gráficos. O estudo encontra-se em fase de análise e coleta de dados.
Palavras-chave: Parquinho. Cadeirante. Adaptado.



PERCEPÇÃO DA ADOLESCENTE GRÁVIDA SOBRE A GRAVIDEZ: UMA ESQUISA INVESTIGATIVA NO BAIRRO SÃO JOÃO DE GENERAL CARNEIRO- PR

CARDOSO, Ketlin Ramiely.
Acadêmica do Curso de Enfermagem
Ketlin_cardozoo50@hotmail.com
KRUG, Eliani Aparecida Winhar .
Enfermeira Mestre em Desenvolvimento Regional
Prof_eliani@uniguacu.edu.br

A gravidez na adolescência é considerada de alto risco devido à complicação de fatores biológicos, nutricionais, psicossociais, familiares, econômicos, estruturais e contextuais integrados e interatuantes. É uma fase que gera mudanças corporais tornando o adolescente mais propício a realizar atitudes que possam intervir no seu processo de amadurecimento social. A gravidez na adolescência pode provocar uma série de problemas que o profissional de saúde deve estar atento para atuar, buscando reduzir as consequências psicossociais para os jovens e suas famílias. Atuação da enfermagem na promoção, prevenção e assistência ao adolescente frente às consequências de uma gravidez são estimadas de ampla importância para o fortalecimento do vínculo entre enfermeiros e adolescentes, na abordagem educativa da prevenção da gravidez. O enfermeiro é o profissional que mais estreitamente se relaciona com a mulher durante o ciclo gravídico-puerperal. O objetivo deste trabalho foi identificar a percepção das gestantes adolescentes sobre as consequências da gestação residentes no bairro São João do município de General Carneiro - PR sobre a gestação. A metodologia empregada envolve, principalmente, pesquisa aplicada, quali-quantitativa, descritiva, exploratória e de campo. Tendo como participantes 14 adolescentes com idade entre 14 à 18 anos residentes do bairro São João no município de General Carneiro – PR. A coleta de dados deu-se através de um questionário contendo questões abertas e fechadas. Percebeu-se que a maioria das adolescentes conhecem os métodos contraceptivos, mais não usam devido o desejo de engravidar para sentirem-se realizada perante a sociedade. Ainda, uma das participantes de apenas 18 anos está grávida do seu terceiro filho tornando assim um grave problema de Saúde Pública. Deste modo, o enfermeiro pode intervir com ações que possam trazer mais informações para as adolescentes conscientizando-as sobre os riscos que pode trazer uma gravidez precoce. A pesquisa se encontra-se em fase de análise e discussão dos dados coletados.

Palavras-chave: Gravidez na adolescência, Risco de saúde Pública, Papel do enfermeiro,



PERCEPÇÃO E ESPERATIVA DA MULHER FRENTE AO CLIMATÉRIO

OGRODOSKI, Maricleia

Graduanda em enfermagem, Centro Universitário Vale do Iguaçu, Uniguaçu

Mari.ogrodoski@hotmail.com

LATTA, Marly Terezinha Della

Graduada em enfermagem e Obstetrícia

Mestre em Desenvolvimento regional e Ciências da Saúde Humana

e-mail: prof_marly @uniguacu.edu.br

Os termos climatério e menopausa são frequentemente confundidos, mas é importante afirmar que o climatério se trata de um período parcialmente indefinido, sendo diferente para cada mulher, já a menopausa é a última menstruação, é um acontecimento que ocorre entre os 45 e 55 anos. As mulheres nesta fase sentem uma diversidade enorme de sintomas, uma diferente da outra, algumas podem sentir ondas de calor, acompanhadas de transpiração, tonturas e palpitações, sudorese noturna, depressão ou irritabilidade, alterações nos órgãos sexuais, como coceira, diminuição da libido, desconforto durante as relações sexuais, altera a consistência da mucosa da vagina e da uretra, devido a atrofia do musculo vaginal, diminuição da elasticidade da pele, principalmente da face e do pescoço. A mulher climatérica é martirizada diante de um forte mito, o da perda de desejo sexual, secundário vem o seu processo de envelhecimento e da sua sexualidade num período pós-reprodutivo. Observa-se que a prática assistencial da saúde da mulher está muito ineficiente, porém é de extrema importância que o profissional da saúde intervira neste contexto, levando recursos como, informações, ações educativas e preventivas e tendo um olhar holístico a estas mulheres neste período que é tão previsível para elas. Para a presente pesquisa se utilizará o método de pesquisa de campo, descritiva e exploratória e quantitativa. Será realizada no bairro Rocio em União da Vitória- PR, com mulheres cadastradas na Unidade Básica de Saúde. Nesta pesquisa terá como critério de estudo mulheres com idade entre 40 a 60 anos, que aceitem a participar da pesquisa. Este estudo poderá contribuir para o entendimento das possíveis alterações de sinais e sintomas ocorridos neste período, podendo fornecer diretrizes para que haja a promoção e incentivo da qualidade de vida de mulheres que vivenciam o climatério

Palavras-chave: Mulher. Climatério. Sintomas. Prevenção



PERFIL DE ESTILO DE VIDA DOS PROFISSIONAIS DA ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO SUL-PR.

SILVA, Francieny Quadros
Licenciada em Educação Física pela Uniguaçu
Francienyquadros23@gmail.com
MARINHUK, Jéssica Chaiane Brem
Licenciatura Plena em Educação Física pela Uniguaçu- Especialização Didática e Docência do
Ensino Superior- Professora da Uniguaçu
jescbm@hotmail.com

O presente estudo vem analisar o perfil de estilo de vida dos profissionais da área da saúde do município de São Mateus do Sul-PR indicando aspectos positivos e negativos em seu estilo de vida. A pesquisa será realizada com profissionais que atuam através da Secretaria Municipal de Saúde do município, sendo eles: Medicina, Enfermagem, Odontologia, Fisioterapia, Psicologia, Farmácia, Biomedicina, Nutrição, Fonoaudiologia, Educação Física, Terapia Ocupacional e Radiologia. A população do presente estudo será composta por profissionais da área da Saúde deste município e para a amostra participarão 12 profissionais. A pesquisa é de campo quantitativa descritiva, realizada através do instrumento de pesquisa Pentáculo do Bem Estar: base conceitual para validação do estilo de vida de indivíduos ou em grupo, idealizado por Nahas (2013). A aplicação do PBE consiste em 15 perguntas fechadas. Após a coleta os dados foram analisados e discutidos, o estudo obteve autorização do prefeito municipal para a realização da pesquisa; termo de consentimento livre e esclarecido para amostra; aprovação pelo Núcleo de Ética e Bioética –NEB da Uniguaçu. 50% dos participantes, raramente incluem cinco porções de frutas e verduras diariamente em suas refeições, logo 33,3% quase sempre evitam ingerir alimentos gordurosos em suas refeições e 33,3% procuram fazer de 4 a 5 refeições no seu dia a dia incluindo café da manhã completo. 33,3% não realizam qualquer prática de atividade física, outros 33,3% realizam ao menos 30 minutos de atividades físicas por 5 ou mais dias da semana. 50% raramente controlam a pressão arterial e os níveis de colesterol, e 41,7% procuram manter esses níveis controlados. 58,3% cultivam relacionamentos com amigos, apenas 8,3%, raramente busca se preocupar se está inserido em um grupo social. Entre o tempo ocioso 58,3% quase sempre procuram incluir no seu dia a dia, reuniões com amigos, atividades esportivas em grupo e participação em associações, 66,7% procuram estar envolvidos com a sua comunidade, sentindo-se útil no ambiente social. No controle de estresse 41,7% dos participantes procuram quase sempre, reservar ao menos 5 minutos do seu tempo para relaxar, e 33,3% procuram equilibrar o tempo de trabalho com o tempo dedicado ao lazer.

Palavras-chave: Pentáculo do bem estar. Saúde.



PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DAS GESTANTES CLASSIFICADAS COMO ALTO RISCO NO MUNICÍPIO DE MALLET-PR 2019

ZAGURSKI, Vanessa
Acadêmica de Enfermagem
Vanessa_zagurski@outlook.com
KRUG, Eliani Aparecida Winhar
Mestrado Desenvolvimento Regional
prof_eliani@uniguacu.edu.br

A gravidez é um momento único na vida de toda mulher, onde ocorre alterações na sua vida podendo essas mudanças serem físicas e emocionais, essas alterações são respondidas de forma diferente entre as gestantes. Em algumas das gestações, durante sua evolução ocorre intercorrências desfavorável tanto para a mãe quanto para o bebê. Essas intercorrências, configuram uma gestação de alto risco que tem como característica uma série de condições clínicas, obstétricas e sociais que trazem complicações no período gestacional, ameaçando assim o bem estar da mãe e do bebê comprometendo o decorrer da gestação. No Brasil, a gestação de alto risco ocorre entre 10% a 20% nas gestações de risco habitual, sendo que a síndromes hipertensivas da gravidez e diabetes mellitus gestacional as causas principais tornando-as alto risco. O enfermeiro tem uma grande importância durante todo o pré-natal prestando uma assistência adequada e de qualidade, dando atenção a gestante e realizando consultas de enfermagem, fazendo com que haja redução no índice de mortalidade materna e perinatal. Também realiza orientações sobre cuidados durante a gestação, os cuidados com o recém-nascido e importância da amamentação para o bebê. Durante todo esse período o enfermeiro cria um vínculo com a gestante, mostrando a importância da assistência prestada pelo profissional. Assim o objetivo deste trabalho é Identificar o perfil epidemiológico de casos de gestantes residentes no município de Mallet - PR atendidas durante os anos de 2017 e 2018 com diagnóstico de alto risco. Trata-se de uma pesquisa aplicada, quantitativa, descritiva e documental. A coleta se foi realizada em duas etapas, a primeira foi verificado os prontuários das gestante obtendo dados como antecedentes pessoais e obstétricos; patologia que caracterizou alto risco; evolução da gestação; exame físico e do parto, e a segunda através dos cadastros dos agentes comunitários de saúde aonde possuem informações individuais e da família, atentando-se à dados socioeconômicos. A pesquisa contou com 57 documentos analisados e se encontra em fase de análise e discussão dos dados coletados.

Palavras-chave: Pré-Natal, Gestação de alto risco, Epidemiologia, Enfermagem.



PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE PACIENTES DIAGNOSTICADOS COM DISTONIA DE TAREFA ESPECÍFICA – CÂIMBRA DO ESCRIVÃO – E A IMPORTÂNCIA DA AVALIAÇÃO DOS PROFISSIONAIS ENFERMEIROS

CORREIA, Raisia Maria.
Acadêmica do 10º período do curso de Enfermagem.
raisa_correia@hotmail.com.

EFING, Ricardo Germano.
Fisioterapeuta Mestre em Desenvolvimento e Sociedade.
prof_ricardo@uniguacu.edu.br.

A Distonia Focal da mão relacionada à escrita também conhecida como Câimbra do Escrivão (CE), é o terceiro transtorno neurológico do movimento mais comum, em seguida da Doença de Parkinson e do Tremor Essencial fazendo parte do conjunto de patologias caracterizadas por movimentos involuntários que produzem contrações e posições anormais. Na CE, o paciente apresenta tremores antes, durante ou após escrever ocasionando uma apreensão excessivamente forte à caneta, flexão ou extensão do punho e elevação do cotovelo fazendo com que muitas vezes a caneta caia da mão, tornando o afazer ilegível e impraticável. A Distonia de Tarefa Específica não tem cura, por essa razão o diagnóstico correto e adequado é de suma importância para o início do tratamento, sendo assim, o presente estudo buscou traçar o perfil epidemiológico de pacientes diagnosticados com CE participantes de um grupo em uma rede social entre julho e agosto de 2019 e identificar a conduta do profissional enfermeiro frente a esta. Trata-se de um estudo de natureza qualitativa, descritiva, aplicada e de campo aonde foram coletados os dados a seguir, extraídos do questionário confeccionado pela autora. Notou-se a predominância da CE no sexo feminino (84%) quando comparada ao sexo masculino (16%), tendo faixas etárias próximas, 30-40 anos (19%), 41-45 anos (18%) e 46-50 anos (18%). As idades de manifestações dos sinais e sintomas foram 21-25 anos (28%) e 16-20 anos (24%), classificada como a faixa etária do jovem adulto e a principal época para o aparecimento da CE. No sentido de idade do diagnóstico, obteve-se idades próximas novamente, 21-25 anos (22%), 26-30 anos (21%) e 36-40 anos (20%) e 90% dos entrevistados foram diagnosticados na rede particular de saúde através do médico neurologista (74,4%) e somente 1,1% por meio do enfermeiro. Sobre o início do tratamento, 46% dos pacientes já iniciaram e estão divididos entre a rede particular (27%) e planos de saúde (26%). Para 92% a CE era uma doença desconhecida entre seus portadores e para 80% destes, o diagnóstico rápido e adequado é de suma importância para a patologia. Conclui-se o notável desconhecimento dos enfermeiros a respeito da Distonia de Tarefa Específica.

Palavras-chave: Distonia, Câimbra do Escrivão, neurologia, perfil epidemiológico.



PLANO DE PARTO: DIFICULDADES NO DIA A DIA DO ENFERMEIRO NA REALIZAÇÃO DO PLANO DE PARTO

SARTORI, Bruna Gabriela.

Acadêmica do oitavo período de enfermagem.

brug.abi@hotmail.com

KRUG, Eliani Aparecida Winhar.

Mestre em Desenvolvimento Regional

Docente do Centro UNiversitário Vale do Iguaçu.

prof_eliani@uniguacu.edu.br

O plano de parto é uma ferramenta que promove a participação da mulher na tomada de decisões em seu trabalho de parto, parto e pós-parto imediato; é um documento feito em conjunto com seu parceiro, equipe de enfermagem e obstetra. É uma ferramenta que proporciona uma preparação ao processo do parto e diminuição dos medos da mulher e do seu parceiro, devido a comunicação com a equipe de saúde no momento da realização do plano de parto, propiciam aumento da segurança durante o trabalho de parto. O enfermeiro tem papel fundamental no acolhimento a gestante, pois promove uma escuta qualificada, fornecendo informações durante as consultas do pré-natal, favorecendo a construção de relações de comunicação e de confiança, o mesmo é responsável por realizar as consultas de pré-natal de gestantes de risco habitual, sendo ele o profissional mais habilitado para auxiliar na formulação do plano de parto. O objetivo geral desta pesquisa é identificar as dificuldades encontradas na visão do enfermeiro que são empecilhos para a realização do plano de parto nos Postos de Saúde do município de União da Vitória. Trata-se de uma pesquisa aplicada, de caráter quali-quantitativa, exploratória; tendo em vista os procedimentos a serem adotados é caracterizada com uma pesquisa de campo e bibliográfica. Pretende-se aplicar a pesquisa nos 12 Postos de Saúde e CISVALE (Consórcio Intermunicipal de Saúde do Vale do Iguaçu), localizados no município de União da Vitória – PR. A população estimada é de 13 enfermeiros (as), sendo caracterizada como amostragem não probabilística intencional. A coleta de dados será realizada a partir de um instrumento para coleta em forma de questionário contendo perguntas abertas e fechadas. Após a coleta de dados, será analisado o conteúdo de cada questão para identificação de um padrão de resposta ou a discrepância da mesma, agrupando as questões de acordo com semelhança para melhor formulação de resultado. Após o processo de qualificação, o projeto será encaminhado ao Núcleo de Ética e Bioética (NEB), será enviado um termo de autorização para o local de pesquisa e será entregue para cada participante um Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE).

Palavras-chave: Plano de parto. Enfermagem. Saúde da Mulher.



PRECONCEITOS RELACIONADOS AO EXAME PREVENTIVO DE CÂNCER DE PRÓSTATA: DESAFIOS À PREVENÇÃO

Lucimara Kornitz Henke

Bacharelanda em Enfermagem

enf-lucimarahenke@uniguacu.edu.br

Ricardo Germano Efing

Mestre em Desenvolvimento e Sociedade pela Universidade Alto Vale do Rio do Peixe –
UNIARP Campus de Caçador – SC.

Bacharel em Fisioterapia pela Faculdades Integradas Tuiuti do Paraná (UTP).
Residência em Fisioterapia Cardiorrespiratória na Equipe de Cirurgia e Clínica Cardíaca do
Hospital Evangélico de Curitiba.

Especialista em Fisioterapia Respiratória pelo Centro de Pós – Graduação, Pesquisa e
Extensão da Sociedade Educacional Tuiuti.

Especialista em Fisioterapia do Trabalho pelo Colégio Brasileiro de Estudos Sistemáticos de
Curitiba.

Especialista em Fisioterapia Orto-Traumato Funcional pelo Conselho Federal de Fisioterapia e
Terapia Ocupacional, COFFITO, Brasília – DF.
prof_ricardo@uniguacu.edu.br

RESUMO: A realização desse trabalho é importante para promover a saúde do homem, buscando sua adesão e conscientização às ações de prevenção, pois do que adianta se falar tanto em saúde do homem, mas não a promover. Busco com esse a realização de um programa de prevenção em empresas na semana interna de prevenção de acidentes do trabalho - SIPAT. Não esquecendo o compromisso que assumimos como futuros enfermeiros, saúde não é só o tratar de doenças, mas sim preveni-las. Porém para obter êxito é preciso que os homens deixem de ter preconceitos com seu próprio corpo, pois acredito que muitos não realizam exames de toque retal porque acham que será menos homem ao realiza-lo. É preciso combater esse preconceito, por isso é de suma importância o papel do enfermeiro na educação em saúde, orientação e esclarecimento. Considero a importância de que, no tratar e cuidar da saúde dos homens, os (as) enfermeiros (as) atentem para os aspectos culturais que tornam esse ser humano único e especial. As chances de continuidade de qualquer terapêutica aumentam, pois, o sujeito sente-se parte integrante do processo de cura e superação, tornando-se ativo frente à própria saúde. Acredita-se que esta pesquisa poderá contribuir para o entendimento dos profissionais sobre os preconceitos culturais ou socialmente construídos, no tocante ao processo de adoecimento por câncer de próstata e possam planejar ações mais efetivas para adesão dos homens aos exames preventivos. Considerando o que consta nos princípios e diretrizes da Política Nacional de Atenção Integral à Saúde do Homem, será possível orientar as ações e serviços de saúde para a população masculina, com integralidade e equidade, primando pela humanização da atenção, uma vez que apresenta como princípios a humanização e a qualidade, visando a promoção, reconhecimento e respeito à ética e aos direitos do homem, obedecendo às suas peculiaridades socioculturais.

Palavras-chave: Câncer de próstata. Saúde do Homem. Preconceitos em Saúde

PRINCIPAIS DESVIOS POSTURAIS ENCONTRADOS EM ADOLESCENTES DA 1º SÉRIE DO ENSINO MÉDIO DE UMA ESCOLA PÚBLICA

FRANCO JUNIOR, Hélio Cordeiro
Licenciando em Educação Física pela UNIGUAÇU
heliofrancojr@outlook.com
EFING, Ricardo Germano
Mestre em Desenvolvimento e Sociedade pela Universidade Alto Vale do Rio do Peixe –
UNIARP Campus de Caçador – SC.
Bacharel em Fisioterapia pela Faculdades Integradas Tuiuti do Paraná (UTP). Residência em
Fisioterapia Cardiorrespiratória na Equipe de Cirurgia e Clínica Cardíaca do Hospital
Evangélico de Curitiba.
Especialista em Fisioterapia Respiratória pelo Centro de Pós – Graduação, Pesquisa e
Extensão da Sociedade Educacional Tuiuti.
Especialista em Fisioterapia do Trabalho pelo Colégio Brasileiro de Estudos Sistemáticos de
Curitiba.
Especialista em Fisioterapia Orto-Traumato Funcional pelo Conselho Federal de Fisioterapia e
Terapia Ocupacional, COFFITO, Brasília – DF
ricardoefing@gmail.com

RESUMO: O ambiente escolar é um dos mais frequentados por jovens na sua fase adolescente, e a escola busca encontrar estratégias para melhorar a qualidade de vida de seus alunos seja na atenção e preocupação da saúde mental, física, social e também postural dos seus alunos. A postura inadequada prejudica o desenvolvimento motor não somente as atividades desenvolvidas dentro da escola, mas também fora dela em suas atividades cotidianas. A Educação Física Escolar tem um papel fundamental na prevenção dos vários tipos de problemas posturais, pois é a única disciplina da escola básica de ensino em que o aluno desenvolve seu próprio corpo de forma integral, unindo capacidade física, mental e social, o que vem de encontro com o conceito de saúde, através das atividades físicas pedagógicas, recreativas e esportivas e também por ser a única matéria no ambiente escolar na qual a sua avaliação é muitas vezes feita de forma qualitativa do desempenho do aluno. A precoce identificação das alterações de postura é um passo importante para prevenção dos futuros problemas. Logo um dos principais objetivos, dos profissionais que trabalham com saúde da criança e do adolescente é detectar as alterações uma vez que nessa fase ocorre o estirão de crescimento, fator crítico para que problemas de postura comecem a aparecer. Portanto, o objetivo geral do presente estudo foi verificar quais desvios posturais são mais frequentes em adolescentes da 1º série do Ensino Médio de uma escola pública. A pesquisa tem caráter quantitativa e de campo, para a realização do estudo foi utilizado o protocolo de instrumento de avaliação postural (IAP) juntamente com o instrumento simétrógrafo e também o teste de Corlett (dor) na qual a amostra foi composta por 19 alunos matriculados no Colégio Estadual Marina Marés de Souza em Paula Freitas – PR. Em resultados preliminares, a escoliose foi o desvio postural mais evidente entre os participantes da amostra.

Palavras-chave: Educação Física Escolar. Adolescentes. Desvios Posturais. Escala de dor.

PRINCIPAIS QUEIXAS DE DESCONFORTO FÍSICO RELATADO POR ALUNOS NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA EM UMA ESCOLA DO ENSINO FUNDAMENTAL DA CIDADE DE MALLETT-PR

Kelvin Adriano Majewski
Centro Universitário Vale do Iguaçu
kelvinmajewski@hotmail.com
Ricardo Germano Efig
ricardoefing@gmail.com

O presente estudo tem por finalidade identificar as principais queixas de desconforto físicos mais frequentes relatadas pelos alunos do 5º ano do ensino fundamental durante a realização das aulas de educação física na escola. Como objetivos específicos, estão investigar possíveis queixas de desconforto físico relatadas pelos alunos durante a realização das aulas de educação física; identificar as possíveis causas desses desconfortos; propor medidas preventivas a serem realizadas durante a prática das aulas de educação física. Para que os objetivos fossem atingidos, optou-se por uma pesquisa de campo com análise quanti-qualitativa através de questionários com perguntas abertas e fechadas. A população foi composta por alunos do 5º ano da escola municipal professor orlando de carvalho da cidade de Mallet-pr. A amostra foi estabelecida por 35 alunos ao todo, 22 do sexo masculino e 13 do sexo feminino, com idade entre 09 e 11 anos. Como instrumento de pesquisa foi utilizado um questionário entregue aos alunos, os quais foram validados por três professores do colegiado de Educação Física da Uniguaçu. Após a coleta de dados, foram analisados e apresentados através de gráficos e texto. Um dado relevante em relação a desconforto físico (incomodo, queixas) durante as aulas de educação física, os resultados apresentam 49% (n=17) dos alunos não tiveram nenhuma queixa, por outro lado 51% (n=18) dos adolescentes afirmam ter sentido certo desconforto físico sendo a contusão (golpe ou impacto) foi a mais citada com 65% (n=13) dos alunos. No instrumento de pesquisa foi levantado o índice de lesões durante as aulas de educação física sendo obtido que 29% (n=10) dizem que nunca se machucaram por outro lado 71% (n=25) afirmam que já se lesionaram, dos que declararam que sim 88% (n=22) foi avisar o professor sobre algum incomodo físico, 8% (n=2) dos alunos não fez nada em relação à lesão e com 4% (n=1) apenas informou aos pais. Percebe-se que as lesões apresentadas não são de muita gravidade, porém o professor deve estar preparado e capacitado para eventual ação.

Palavras-chave: Desconforto Físico. Educação Física Escolar.



QUALIDADE DE VIDA DO CUIDADOR DO PACIENTE PORTADOR DE ALZHEIMER

Bianca Maria Claus
Acadêmica de Enfermagem
enf-biancaclaus@uniguacu.edu.br

Eliani Aparecida Winhar Krug
Professora do Curso de Enfermagem da Uniguacu
prof_eliani@uniguacu.edu.br

A Doença de Alzheimer é uma doença que degenera, afeta a memória e o processo de informações, sendo um tipo de demência mais prevalente. Atualmente não existe cura para a tipo de doença mais existe medicações que ajudam a retardar o avanço da doença, que afeta o comportamento, qualidade de vida do idoso e pessoas a sua volta principalmente o cuidador que é da família. O cuidador de idoso é um membro de extrema importância, pois a todo momento deve estar realizando as tarefas do dia-dia com o idoso portador de (D.A.) pois dependendo do avanço da doença ficam totalmente independente para tarefas simples do dia se tornam cada vez mais difícil de estarem realizando. Muitas das vezes o cuidador de idoso é da família que por questão financeira não tem condições de pagar para uma pessoa que tenham conhecimentos e experiencia com idosos, deixando de lado tudo casa, família, amigos, empregos, entre outras coisas porque sua prioridade é estar atendendo o idoso com (D.A). A qualidade de vida do cuidador acaba ficando prejudicada pois não tem tempo para estar realizando qualquer atividade por estar dando atenção total ao idoso com (D.A.). O enfermeiro tem um papel muito importante na vida dessas pessoas por ter conhecimentos sobre o assunto pode estar ajudando essa família a trabalhar com esse idoso com (D.A). O objetivo geral será, analisar a qualidade de vida do cuidador do paciente portador de Alzheimer. E os **OBJETIVOS ESPECÍFICO SERÃO** Fazer um levantamento dos aspectos significantes da qualidade de vida do cuidador, outro item será elaborar orientações para a melhora na qualidade de vida, e por fim observar se o processo estará trazendo resultados a qualidade de vida do cuidador. O método a ser utilizado será um instrumento pronto o SF36. O estudo será realizado obedecendo os preceitos éticos e bioéticas do Centro Universitário Vale do Iguaçu.

Palavras-chave: Doença de Alzheimer; Cuidador; Qualidade de Vida; Idoso Dependente.



REABILITAÇÃO PULMONAR EM PACIENTES ASMÁTICOS

LEAL, Karla
Acadêmica do 8º período do curso de fisioterapia
Centro Universitário Vale do Iguaçu
fis-karlaleal@uniguacu.edu.br

ILKIU, Giovana Simas de Melo
Orientadora e docente
Centro Universitário Vale do Iguaçu
prof_giovana@uniguacu.edu.br

A asma é uma doença crônica de origem inflamatória que afeta as vias aéreas, ela é caracterizada por uma hiper-reatividade traqueobrônquica em indivíduos predispostos a tal reação. Esse processo inflamatório leva a um estreitamento difuso das vias aéreas levando a uma obstrução reversível, seja ela espontaneamente ou por meio de medicação. Embora a asma seja uma patologia bastante comum e bem reconhecida, ela ainda não é completamente compreendida. A patologia é classificada em leve, moderada e grave e é uma das maiores razões de incapacidade pulmonar nos Estados Unidos, autores comprovam que afeta mais de 5% da população e sua mortalidade é baixa correspondendo de 5 a 10% dos óbitos. Ela é predominante no sexo masculino e aumenta nas mulheres com mais de 40 anos. Em relação ao seu diagnóstico que é extremamente clínico são utilizados radiografia de tórax e alguns testes de função pulmonar que auxiliam para melhor avaliação com o curso da doença, pois na anamnese são encontrados sintomas como dispneia, sibilância, tosse, muitas vezes sensação de aperto no peito ou desconforto torácico. Esses sinais e sintomas melhoram espontaneamente ou por meio de medicamentos broncodilatadores. Para manter o controle clínico, higiene brônquica e melhor condição cardiorrespiratória, a intervenção fisioterapêutica exerce um importante papel nesta patologia, enfatizando treinamento físico em pacientes asmáticos. Este estudo tem por objetivo obter conhecimentos no que se refere a asma brônquica e analisar quais serão os resultados após protocolo de tratamento fisioterapêutico para reabilitação pulmonar na asma. O método utilizado neste trabalho foi feito a partir de revisão bibliográfica de artigos encontrados no Google Acadêmico entre os anos de 2015 a 2019. Conclui-se que a asma é uma doença complexa, crônica de origem inflamatória que se apresenta com bastante frequência na população em qualquer faixa etária, e para garantir uma melhor condição respiratória em pacientes asmáticos, a fisioterapia pode auxiliar realizando treinamento físico em pacientes asmáticos.

Palavras-chave: Asma. Fisioterapia. Reabilitação Pulmonar. Tratamento.



REABILITAÇÃO PULMONAR NO PACIENTE COM DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA

PETREK, Nicoli
Acadêmica do 4º período do curso de fisioterapia
Centro Universitário Vale do Iguaçu
fis-nicolipetrek@uniguacu.edu.br

ILKIU, Giovana Simas de Melo
Orientadora e docente
Centro Universitário Vale do Iguaçu
prof_giovana@uniguacu.edu.br

A doença pulmonar obstrutiva crônica é uma manifestação patológica clínica, caracterizada pela interrupção da passagem do fluxo de ar nos pulmões, decorrente de um conjunto de doenças que causam lesões em pequenos brônquios definida como bronquite crônica ou a destruição do parênquima pulmonar chamada de enfisema pulmonar. As complicações da doença pulmonar obstrutiva crônica não estão estritamente ligadas às vias respiratórias, pois há repercussões no sistema musculoesquelético, perda da massa e força muscular que, aliada à fadiga e dispneia resultam no comprometimento na realização de atividades de vida diária. O programa de reabilitação pulmonar, com exercícios físicos aeróbicos e/ou resistido contribui para a redução da intensificação da doença, auxiliando no processo de reabilitação funcional. Esse estudo tem por objetivo investigar sobre as possibilidades de aumento da resistência muscular, capacidade respiratória e cardíaca, tolerância as atividades e ao exercício físico, prevenção de contraturas e deformidades em pacientes diagnosticados com a doença, melhora nas trocas gasosas e ganho da independência funcional e psicomotora do paciente. O método de pesquisa utilizado caracteriza-se como uma revisão de revisão bibliográfica, que consiste na busca de artigos científicos nas bases do Global Strategy for Prevention, Diagnosis and Management of COPD (GOLD/DPOC) e Google Acadêmico, com os descritores doença pulmonar obstrutiva crônica, exercícios físicos e fisioterapia integrados a reabilitação destes pacientes. Foram incluídos artigos científicos dos anos de 2015 a 2019. Conclui-se que os exercícios físicos de força e exercícios aeróbicos na reabilitação pulmonar no paciente com o diagnóstico de doença pulmonar obstrutiva crônica, trazem benefícios para a saúde física e mental dos pacientes e influenciam de forma positiva a qualidade de vida, promovendo maior independência funcional.

Palavras-chave: Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica. Exercícios Físicos. Fisioterapia



REALIDADE VIRTUAL EM PACIENTES COM PARALISIA CEREBRAL

ANTUNES, Thalia Aparecida

Clique ou toque aqui para inserir os dados do 1º autor.

Fis-thaliaantunes@uniguacu.edu.br

As lesões neurológicas ocorridas na infância acarretam comprometimentos diversos ao sistema nervoso, sendo a paralisia cerebral um dos problemas neurológicos mais frequentes e importantes, que ocorre na fase de desenvolvimento encefálico. Em países desenvolvidos observa-se um aumento na incidência de PC nas últimas duas décadas, com incidência documentada de 2,7 em cada 1.000 nascimentos. A Paralisia Cerebral é atribuída a um grupo de distúrbios não-progressivos decorrentes de lesão do cérebro em maturação, e descrita como um conjunto de desordens posturais e de movimento que acabam levando à limitação funcional da criança. O atraso motor, na maioria das vezes, pode vir acompanhado de alterações de comunicação, cognição, percepção, comportamento, funções sensoriais e crises convulsivas. O quadro clínico da PC é caracterizado por anormalidades motoras, alterações no tônus muscular, de modo que um movimento torna-se descoordenado, estereotipado e limitado em razão do baixo controle seletivo da atividade dos grupos musculares. O tratamento fisioterapêutico, seria através de recurso tecnológicos, como a game terapia onde proporciona ao paciente recuperar seus processos e habilidades perdidas, como também auxilia em novos aprendizados motores. Objetivo desta pesquisa e a utilização da função motora grossa (GMFM-660), onde obteve resultados satisfatório, como melhora do equilíbrio estático, melhora do controle postural e da mobilidade funcional, também apresentou melhoras nas dimensões em pé, no andar e no pular. O método utilizado neste trabalho foi o de revisão bibliográfica em artigos publicados durante o período 2015 a 2019, na língua portuguesa, encontrados no Google Academico. Conclui-se que tratamento com game terapia, houve mudanças mensuráveis na neuroplasticidade associada a melhora de habilidades motoras, controle postural, processamento da percepção visual e na mobilidade funcional. Outro ponto a ser destacado com o tratamento de game terapia seria o modo de minimizar as limitações advindas da PC é a viabilização de novas experiência ao sujeito.

Palavras-chave: Paraliasia Cerebral. Fisioterapia. Realidade Virtual.



REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DOS TRANSTORNOS MENTAIS PARA A SOCIEDADE EM DISCUSSÃO COM O FILME “GAROTA, INTERROMPIDA”

MENDES, Melannie Bembem

Acadêmica de Psicologia do Centro Universitário Vale do Iguaçu
psi-melanniemendes@uniguacu.edu.br

OLINQUEVICZ, Milena

Acadêmica de Psicologia do Centro Universitário Vale do Iguaçu
psi-milenaolinquevicz@uniguacu.edu.br

ZARPELON, Geovani

Professor Ms. Orientador Acadêmico do Centro Universitário Vale do Iguaçu
Prof_geovani@uniguacu.edu.br

A presente pesquisa tem como objetivo a análise do filme "Garota Interrompida" (1999) que conta a história de Sussana Kayser, diagnosticada com Transtorno de Personalidade Borderline, encaminhada para um hospital psiquiátrico feminino, onde vive por dois anos e conhece um novo mundo, com novas garotas. A partir da Teoria das Representações Sociais de Moscovici (1978) que consistem no fruto do senso comum. Tem como principal finalidade discorrer sobre as Representações Sociais dos transtornos mentais, que carregam aspectos bastante negativos, muitas vezes confundindo como "loucura". A rotulação de um transtorno mental acarreta a pessoa diagnosticada ser integralmente aquele transtorno, excluindo o ser humano e suas subjetividades totalizando apenas os sintomas e características declarados por manuais de suporte diagnósticos utilizados por profissionais da saúde mental, essa rotulação é reforçada devido as representações sociais que se agregaram desde períodos históricos sem sofrer significativas mutações na mentalidade de grande parte da sociedade. Em função, acaba trazendo danos na interação social e uma proporção de limitações que muitas das vezes são sugeridas e propostas pela sociedade, como mecanismo de isolar, marginalizando e posicionando em situação de vulnerável e causando limitação. Buscou-se apontar a causas dessa representação visando a desconstrução dos presentes estigmas. Mediante da análise do filme, foi utilizado pesquisa bibliográfica com cunho qualitativo para a articulação das teorias, fundamentado nos teóricos Moscovici (1978; 2003), Durkheim (1999), Foucault (1972) e outra bibliografias complementares encontradas de forma eletrônica nos sites scielo e pepsii. Constatou-se que as representações sociais dos transtornos mentais presentes no filme são marcadas pela banalização da sociedade, preconceito velado e exclusão dos que fogem dos padrões estabelecidos.

Palavras-chave: Representação social. Transtornos mentais. Loucura. Garota. Interrompida.



SÍNDROME DE BURNOUT: ESTUDO DA INCIDÊNCIA EM EQUIPES DE ENFERMAGEM DE UM PRONTO ATENDIMENTO E HOSPITAL DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO SUL NO ANO DE 2019

MACUCO, Kely Fernanda Zimny

Acadêmica do 10º período de enfermagem

Kellyfernandazimny@gmail.com

BONETE, Aline Maria

Especialista em Gestão de Organização Pública de Saúde

prof_alinebonete@uniguacu.edu.br

A síndrome de *burnout* ou síndrome do esgotamento profissional é caracterizada por uma exaustão emocional intensa, decorrente de altos níveis de estresse e tensão crônicos relacionados ao trabalho acometendo principalmente profissões em que há relação interpessoal constante. A definição mais aceita pela comunidade acadêmica, e mais usada mundialmente hoje-em-dia é a da psicóloga social Cristina Maslach. Em 1977 Maslach usou o termo para designar situações que afetam, com maior prevalência, profissionais que necessitam manter contato direto, constante e contínuo com outras pessoas no exercício de sua profissão e definiu que a síndrome é caracterizada por uma tríade multidimensional que inclui: exaustão emocional, despersonalização e redução da realização pessoal. A pesquisa justifica-se pela necessidade de se identificar o desgaste emocional e físico o qual se encontram os profissionais de enfermagem por se tratar de uma profissão em que se há grande responsabilidade pela vida e sendo assim, a elaboração desta pesquisa traz benefício para o profissional, para os clientes e para a instituição pois a tarefa de divulgação como meio de prevenção irá fazer com que o profissional que se identificar com a síndrome procure ajuda especializada correta e consiga reverter o quadro, assim levando a uma melhora significativa do desempenho dos trabalhadores e qualidade do serviço prestado. O presente estudo teve como objetivo identificar a prevalência da síndrome nos setores de um hospital e um pronto atendimento, e como objetivos específicos definir o nível de acometimento de cada participante da pesquisa, realizar uma comparação entre hospital e pronto atendimento e elaborar folders que serão entregues aos profissionais como estratégia de prevenção e divulgação do tema. A metodologia usada se trata de uma pesquisa aplicada, quantitativa, descritiva e de campo. A população escolhida foi a equipe de enfermagem, ou seja, enfermeiros e técnicos de enfermagem de todos os turnos. O instrumento utilizado para essa avaliação será o questionário Maslach Burnout Inventory - Human Service Survey (MBI-HSS). A análise e tabulação dos dados ainda está em fase de elaboração.

Palavras-chave: Síndrome de burnout, esgotamento profissional, equipe de enfermagem



TERAPIA COGNITIVO-COMPORTAMENTAL NO TRATAMENTO DA SINDROME DE BURNOUT

LIMA, Jeferson
Acadêmico do curso de Psicologia do Centro Universitário Vale do Iguaçu – Uniguaçu.
Psi-jefersonlima@uniguacu.edu.br
ZARICHEN, Valéria Krieguer
Acadêmica do curso de Psicologia do Centro Universitário Vale do Iguaçu – Uniguaçu.
psi-valeriazarichen@uniguacu.edu.br
ZARPELON, Geovani
Psicólogo orientador e docente do Centro Universitário Vale do Iguaçu – Uniguaçu.
prof_geovani@uniguacu.edu.br

Buscou-se com a presente pesquisa investigar o tema da Síndrome de Burnout, realizado com base em uma pesquisa bibliográfica tem como objetivo de reunir informações sobre o seu conceito, suas causas, sintomas, fatores de risco, principal público atingido e tratamento. Por se tratar de uma doença com publicações limitadas e pouco falada no âmbito acadêmico, fazer um resgate sobre os estudos recentes mostra-se importante. A partir dos dados obtidos na pesquisa, foi relacionado a classificação do conceito de Burnout sobre os estudos de Maslach e a Síndrome do Esgotamento Profissional (Z73.0), descrita na Classificação Internacional de Doenças (CID10), sendo inserida no CID 11 com suas características no código QD85. Entre os estudos pesquisados, o estresse teve como base para o Burnout, relacionando-se o estresse crônico com o surgimento de situações desconfortáveis para o indivíduo onde estas se tornam cada vez mais frequentes, deixando o corpo em atividade intensa gerando assim um desgaste fisiológico. O psicólogo tem como estratégia o aprofundamento das causas que desencadeiam os sintomas característicos, analisando o problema e o perfil pessoal, a possibilidade de reestruturação das respostas para o alívio do estresse. Reforça-se sobre as estratégias focadas no problema e as focadas na emoção sendo que as técnicas cognitivo-comportamentais têm benefício por possibilitar a reestruturação cognitiva, o manejo da raiva pode alterar um dos estados da síndrome, de modo a evitar a despersonalização do profissional. Pode-se concluir que nas áreas da saúde, assistência e educação possuem muitas exigências e cobranças, por consequência, um esgotamento seu tem sido desenvolvido no trabalho com os agentes estressores. A Terapia Cognitivo-Comportamental tem sua efetividade satisfatória por buscar centrar a intervenção na resposta do sujeito, com estratégias de enfrentamento que fazem com que o profissional aprenda a lidar com a situação estressante.

Palavras-chave: Estresse ocupacional. Burnout. Saúde Mental. Terapia Cognitivo-Comportamental.



TRATAMENTO FISIOTERAPEUTICO NA LOMBALGIA CRONICA COM A UTILIZAÇÃO DO MÉTODO PILATES

Fernanda Ferreira Trindade
Acadêmica do 8º período do Curso de Fisioterapia
Centro Universitário Vale do Iguaçu
fis-fernandatrindade@uniguacu.edu.br

Marcos Vinícius Ruski
Orientador do Curso de Fisioterapia
Centro Universitário Vale do Iguaçu
prof_ruski@uniguacu.edu.br

A lombalgia pode ser definida como uma dor localizada na região lombar, onde a Organização Mundial de Saúde relata que cerca de 70% a 80% da população em ambos os sexos possui quadro clínico de dor lombar. É uma das causas mais freqüentes de atendimento médico e a segunda causa de afastamento do trabalho. As algias são decorrentes de origem degenerativa, inflamatória, infecciosa, tumoral, esforço requerido para atividades do trabalho e de vida diária. A lombalgia quando ocorre sem causa que justifique, denomina-se idiopática ou inespecífica. Sendo evidenciada como sinais clínicos, a dor, imobilidade, limitação do movimento, parestesia e deformidade antálgica. A classificação da lombalgia segundo a duração do episódio álgico pode ser aguda, subaguda e crônica. Dentre os tratamentos conservadores utilizados, a fisioterapia mostra-se eficaz no tratamento de lombalgia, promovendo redução da intensidade da dor e melhora da função. Em meio aos recursos fisioterapêuticos, o Método Pilates desenvolvido por Joseph Pilates, atua na prevenção e preservação da saúde. O método trabalha todo o corpo, principalmente o grupo muscular definido como Power House (casa de força). Os exercícios são variáveis, se adequando para pessoas de todas as idades, este método trabalha através de seis princípios básicos: respiração, concentração, precisão, fluidez, centro e controle. O método pilates enfatiza o fortalecimento do centro do corpo, que corresponde à região do core definido como complexo-lombar-pélvico do quadril, os músculos centrais trabalham em conjunto para sustentar a coluna vertebral, que por sua vez, promove boa postura e melhora do equilíbrio muscular. O objetivo do presente trabalho é descrever os aspectos clínicos da lombalgia, e a atuação da fisioterapia através do Método Pilates, em sujeitos com quadro de lombalgia, com o intuito de reduzir o quadro álgico, melhora postural e flexibilidade do mesmo. O trabalho descrito foi realizado através de uma breve revisão bibliográfica utilizando o acervo da biblioteca do Centro Universitário Vale do Iguaçu e pesquisas em artigos científicos de dados eletrônicos que discorrem sobre o tema com publicações de 2015 até o ano de 2019.

Palavras-chave: LOMBALGIA, FISIOTERAPIA, METODO PILATES.



TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO PARA PÓS-OPERATÓRIO DE LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR UTILIZANDO EXERCÍCIOS EXCÊNTRICOS.

Clique ou toque aqui para inserir o 1º autor.
Acadêmico do 8º período do Curso de Fisioterapia
Centro Universitário Vale do Iguaçu
Fis-andrespaka@uniguacu.edu.br
Marcos Vinícius Ruski
Orientador do Curso de Fisioterapia
Centro Universitário Vale do Iguaçu
prof_ruski@uniguacu.edu.br

O ligamento cruzado anterior (LCA) faz parte de um segmento anatômico do joelho que tem como principal função a estabilização do mesmo. O joelho é formado por estruturas ósseas e tecidos moles, envolvidos por uma cápsula articular, possui uma boa estabilidade. Uma lesão (ruptura) nessa importante estrutura geralmente ocorre quando há uma entorse de joelho, no qual o pé fica parado e o joelho roda de forma abrupta, o que acarreta em uma ruptura do LCA. No momento da lesão, ocorre um quadro algico intenso no local, seguido de edema local. As lesões são bastante comuns em esportes como futebol e basquete, sendo em atletas de alta performance ou mesmo em indivíduos que praticam por lazer ou descontração. Deve ser realizado alguns testes ortopédicos para fins de diagnóstico da lesão, porém, a ressonância magnética é o exame de imagem mais fidedigno para comprovar a gravidade da lesão. Após a lesão de LCA o joelho cursa com muita instabilidade, e por vezes incapacidade funcional, que interfere na qualidade de vida e nas atividades de vida diária. O tratamento fisioterapêutico para lesão parcial de LCA, tem demonstrado bons resultados, porém nas lesões totais, a cirurgia e a única modalidade que devolve a capacidade funcional do paciente e a fisioterapia nos pós operatório imediato é imprescindível, para devolver a funcionalidade e evitar os efeitos deletérios da permanência no leito, e ainda mais importante para no pós operatório tardio para fortalecer e devolver a propriocepção e no caso de atletas a reeducação do gesto esportivo para evitar recidivas da lesão. **Objetivos:** realizar a avaliação e tratamento fisioterapêutico de um paciente de pós operatório de LCA, utilizando o instrumento da goniometria, e a avaliação da força muscular, para testar a eficácia (ou não) dos exercícios excêntricos para o tratamento da reconstrução do LCA. **Métodos:** Comparar o ângulo articular e a força muscular, após 20 sessões de fisioterapia de 50 min cada, utilizando exercício excêntricos. Aplicar a Escala visual analógica, e os teste de mobilidade, realizar circuito proprioceptivo para simular atividades da vida diária (AVD's).

Palavras-chave: Ligamento cruzado anterior. Fisioterapia. Exercícios excêntricos.



TRATAMENTO FISIOTERAPEUTICO NA LOMBALGIA CRONICA COM A UTILIZAÇÃO DO MÉTODO PILATES

Fernanda Ferreira Trindade
Acadêmica do 8º período do Curso de Fisioterapia
Centro Universitário Vale do Iguaçu
fis-fernandatrindade@uniguacu.edu.br

Marcos Vinícius Ruski
Orientador do Curso de Fisioterapia
Centro Universitário Vale do Iguaçu
prof_ruski@uniguacu.edu.br

A lombalgia pode ser definida como uma dor localizada na região lombar, onde a Organização Mundial de Saúde relata que cerca de 70% a 80% da população em ambos os sexos possui quadro clínico de dor lombar. É uma das causas mais freqüentes de atendimento médico e a segunda causa de afastamento do trabalho. As algias são decorrentes de origem degenerativa, inflamatória, infecciosa, tumoral, esforço requerido para atividades do trabalho e de vida diária. A lombalgia quando ocorre sem causa que justifique, denomina-se idiopática ou inespecífica. Sendo evidenciada como sinais clínicos, a dor, imobilidade, limitação do movimento, parestesia e deformidade antálgica. A classificação da lombalgia segundo a duração do episódio álgico pode ser aguda, subaguda e crônica. Dentre os tratamentos conservadores utilizados, a fisioterapia mostra-se eficaz no tratamento de lombalgia, promovendo redução da intensidade da dor e melhora da função. Em meio aos recursos fisioterapêuticos, o Método Pilates desenvolvido por Joseph Pilates, atua na prevenção e preservação da saúde. O método trabalha todo o corpo, principalmente o grupo muscular definido como Power House (casa de força). Os exercícios são variáveis, se adequando para pessoas de todas as idades, este método trabalha através de seis princípios básicos: respiração, concentração, precisão, fluidez, centro e controle. O método pilates enfatiza o fortalecimento do centro do corpo, que corresponde à região do core definido como complexo-lombar-pélvico do quadril, os músculos centrais trabalham em conjunto para sustentar a coluna vertebral, que por sua vez, promove boa postura e melhora do equilíbrio muscular. O objetivo do presente trabalho é descrever os aspectos clínicos da lombalgia, e a atuação da fisioterapia através do Método Pilates, em sujeitos com quadro de lombalgia, com o intuito de reduzir o quadro álgico, melhora postural e flexibilidade do mesmo. O trabalho descrito foi realizado através de uma breve revisão bibliográfica utilizando o acervo da biblioteca do Centro Universitário Vale do Iguaçu e pesquisas em artigos científicos de dados eletrônicos que discorrem sobre o tema com publicações de 2015 até o ano de 2019.

Palavras-chave: LOMBALGIA, FISIOTERAPIA, METODO PILATES.



TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO EM PACIENTE PÓS ENTORSE DE TORNOZELO DURANTE A PRÁTICA ESPORTIVA

Patrícia Elaine Kreuzberg Silva
Acadêmica do 8º período do Curso de Fisioterapia
Centro Universitário Vale do Iguaçu
fis-patriciasilva@uniguacu.edu.br
Marcos Vinícius Ruski
Orientador do Curso de Fisioterapia
Centro Universitário Vale do Iguaçu
prof_ruski@uniguacu.edu.br

A articulação do pé e tornozelo possui estruturas anatômicas complexas e de grande impacto, podendo facilmente sofrer algumas lesões, como a entorse de tornozelo que é a patologia traumática mais frequente no esporte e na população fisicamente ativa. A entorse de tornozelo é uma lesão articular ocasionada pela eversão ou inversão do pé que ocorre geralmente ao pisar em terreno irregular ou devido a movimentos repentinos e bruscos, na qual algumas fibras dos ligamentos que sustentam a articulação sofrem rupturas, tornando a articulação mais frágil, dolorosa, menos funcional e instável. A incapacidade crônica ou funcional associada às entorses do tornozelo pode ser o resultado de diversas anormalidades. Elas incluem a instabilidade anterior, posterior ou do varo do talo no encaixe do tornozelo, formação de aderências, diástase tibiofibular distal, fraqueza dos músculos e falta de coordenação motora devido a desafferenciação articular. Desta forma o objetivo do tratamento fisioterapêutico é proporcionar estabilidade dinâmica a uma articulação potencialmente instável, permitindo ao paciente que os ligamentos danificados cicatrizem como uma contenção “flexível”, os elementos contráteis recuperem a capacidade de estabilização dinâmica e o sistema proprioceptivo seja aprimorado, restabelecendo assim o funcionamento correto da articulação do pé e tornozelo nas atividades funcionais, possibilitando um retorno mais rápido a sua prática esportiva e um menor risco de recidivas da entorse. Para averiguar a eficácia do trabalho será realizada uma pesquisa *quali-quantitativa*, tendo como fonte de pesquisa as bases de dados SciELO (ScientificElectronic Library Online), PubMed explorando artigos publicados entre 2004 e 2016, assim como a utilização das escalas de avaliação do teste de força muscular Kendall, estabilidade ligamentar, goniometria e a escala análoga visual da dor.

Palavras-chave: Entorse, tornozelo, reabilitação fisioterapêutica.



UM ESTUDO SOBRE OS FATORES QUE LEVAM A DESISTÊNCIA DA CARREIRA ESPORTIVA E SUAS CONSEQUÊNCIAS

Rodrigo Detoni

Licenciado em Educação Física pela UNIGUAÇU
Bacharelado em Educação Física pela UNIGUAÇU
rodrigo.detonex@gmail.com

Andrey Portela

Bacharel em Educação Física e Esportes pelo CEFID/UDESC
Especialista em Treinamento Desportivo e Personal Training pelo CEFID/UDESC
Especialista em Fisiologia do Exercício pela UVA
Mestre em Ciências do Movimento Humano pelo CEFID/UDESC
Doutor em Atividade Física e Saúde pela UFSC
Pós-Doutorando em Ciências do Esporte pela UPO
Professor do Curso de Educação Física da UNIGUAÇU

Os atletas que praticam esportes de auto rendimento, em determinado momento se deparam com o término da carreira, um processo crucial e inevitável, com uma grande exigência de ajustes na vida financeira, psicológica e social, podendo ser acompanhado por estresse emocional. As diferentes sociedades influenciam diretamente na forma de planejamento da carreira do atleta, pois envolvem situações como gênero, apoio familiar e financeiro, que os atletas recebem ao longo da vida esportiva. Além dessas questões sociais, cada modalidade apresenta particularidades como o nível de profissionalização, faixas etárias, facilidade de patrocínio e estrutura de treinamento. Pode-se considerar todos esses aspectos importantes para o futuro do atleta. Dentro desse contexto, a desistência da carreira esportiva pode se tornar uma intenção de estudo, no que se refere a um momento crucial e inevitável na vida do atleta, procurando ter um cuidado especial para que o mesmo não venha fracassar e desistir da prática esportiva. Diante disto, questiona-se: Quais fatores levam a desistência da carreira esportiva e quais são as consequências imediatas desta para as pessoas? O objetivo deste estudo é descrever os fatores que levaram atletas a desistirem da carreira esportiva e as consequências desta para sua vida. A pesquisa de campo, aplicada, quantitativa, descritiva, conta, inicialmente, com a participação de 5 ex-atletas profissionais de futebol de campo, do sexo masculino, com idades entre 25 e 60 anos, que jogaram por mais de 4 anos, caracterizando uma amostra do tipo não probabilística intencional. Como instrumento de pesquisa está sendo aplicado um questionário desenvolvido especificamente para este estudo. Através de uma breve análise dos dados, pode-se perceber que os atletas investigados participaram de competições em nível nacional, onde, entre os ex-atletas de futebol, 3 desistiram desta prática por problemas de lesões e 2 por motivos financeiros/familiares. Para todos eles foi constatado que o término da carreira esportiva trouxe consequências importantes como problemas financeiros, psicológicos e familiares. Desta forma, podemos concluir preliminarmente que a desistência da carreira está intimamente associada ao impacto e recorrência de lesões osteomioarticulares, como também com a estrutura familiar do atleta, trazendo consequências negativas para vida em curto e médio prazo.

Palavras-chave: Esporte. Carreira Esportiva. Desistência.



UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DE CANOINHAS: FATORES DE ESTRESSE OCUPACIONAL EM UMA EQUIPE MULTIPROFISSIONAL

Elen Giane Vieira de Moraes
enf_elenmoraes@uniguacu.edu.br
elen_elli@hotmail.com

Ms. Ana Paula Hupalo Sosa
prof_anasosa@uniguacu.edu.br
prof_anasosa@hotmail.com

Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.
Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.

Clique ou toque aqui para inserir o e-mail do 3º autor.

O estresse é um fenômeno humano e como tal, não deve ser trabalhado sob o aspecto biológico, mas com enfoque psíquico e social, considerando as condicionantes do processo saúde-doença, de modo individual. Estudos apontam que o índice de estresse é muito elevado em profissões que demandam frequente contato e relacionamento interpessoal como, por exemplo, profissões da área da saúde, atendente, recepcionista, educação, assistência social, recursos humanos, bombeiros, policiais, agentes penitenciários, entre outros (SILVA; SALLES, 2016, p. 234-247). Nesse sentido o objetivo do presente estudo foi de averiguar quais fatores externos podem resultar em estresse ocupacional na equipe multiprofissional atuante no Pronto Atendimento de Canoinhas, SC. Para tal, foi realizada a aplicação de um questionário semiestruturado a 23 funcionários da UPA do município. Esse grupo de amostragem foi constituído por enfermeiros, técnicos de enfermagem e outros profissionais que atuam na Unidade. Posteriormente os dados foram tabulados e elaborados gráficos, com auxílio do programa Excel. Limitando-se a uma breve discussão qualitativa dos dados mais relevantes, as respostas aos instrumentos permitiram constatar que 70% dos entrevistados estão insatisfeitos com seu salário. Essa insatisfação pode estar relacionada ao fato desses profissionais possuírem uma carga de trabalho elevada devido aos plantões, interferindo no sono e dificultando a conciliação entre a vida familiar e social e a baixa remuneração (LOPES, 2001). Como consequência inicia o sintoma de fadiga, baixo rendimento, baixa capacidade de conciliar o sono normal; maior índice de erros, desequilíbrio nutricional; limite reduzido de responsabilidade; aumento ou aparecimento de patologia e estresse (MAURO et al., 2004). A todas essas questões pode estar atrelado o fato de 61% dos entrevistados afirmarem sentir-se ansioso e irritado, 57% tensão muscular e 52% fadiga. 44% dos entrevistados afirmaram estar estressado. Como conclusão observa-se que a maioria dos entrevistados apresenta alguma condição de estresse causado pelo trabalho, seja pelo descontentamento salarial, jornada de trabalho ou mesmo pela difícil função que desempenha.

Palavras-chave: Estresse; Baixo Rendimento; Irritabilidade; Enfermagem.



UTILIZAÇÃO DO LASER DE BAIXA INTENSIDADE NO TRATAMENTO ESTÉTICO

Amanda Almeida Nogara
Acadêmica do 4º período do curso de fisioterapia do Centro Universitário Vale do Iguaçu.
fis-amandanogara@uniguacu.edu.br

Tânia Mara Ruivo
Mestre em Educação, Professora do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário Vale do Iguaçu
prof_tania@uniguacu.edu.br

A fisioterapia dermatofuncional tem grande atuação na área do tratamento estético, como em estrias, no fibro edema gelóide (FEG), também conhecida popularmente por celulite, e na alopecia. Foram buscados artigos que tinham como foco a utilização do laser de baixa intensidade, também chamado de laserterapia de baixa intensidade, para os já citados tratamentos estéticos. Esse tipo de laser consiste em produzir efeitos fotofísicos, fotoquímicos e fotobiológicos não térmicos, pois não emitem calor. O objetivo do estudo é observar se esse tipo de laser é efetivo no tratamento do FEG, das estrias e da alopecia e se é recomendado. Será, portanto, abordado nesta revisão bibliográfica a utilização do laser de baixa intensidade nos tratamentos estéticos devido sua capacidade de estimular a atividade celular, de conduzir a liberação de fatores de crescimento, proliferar queratinócitos, estimular regeneração e produção de colágeno e elastina. Na presente pesquisa de revisão bibliográfica foi feita a busca de dados nas bases de dados do Google Acadêmico, em publicações nacionais desde 2014, foram encontrados 349 artigos e selecionados 6 por atenderem aos objetivos do presente estudo. Assim, foi possível observar que por seu efeito bioestimulador, no tratamento das estrias, diminui os sinais apresentados, acelera e melhora a qualidade do processo regenerativo; No FEG aumenta significativamente a microcirculação sanguínea e linfática melhorando seus sinais e sintomas, na alopecia que consiste na queda capilar a laserterapia estimula o crescimento de fios de cabelo, e assim por diante.

Palavras-chave: Laser de baixa potência. Estética. Fisioterapia.



UTILIZAÇÃO DO SHAKER EM PACIENTES PORTADORES DE DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA

MULLER, Natiele
Acadêmica do curso de fisioterapia
Centro Universitário Vale do Iguaçu
fis-natielimuller@uniguacu.edu.br

ILKIU, Giovana Simas de Melo
Orientadora e docente
Centro Universitário Vale do Iguaçu
prof_giovana@uniguacu.edu.br

A doença pulmonar obstrutiva crônica é uma doença considerada uma das principais causas de morte no mundo. É subdividida em bronquite crônica e enfisema pulmonar, que causam destruição e limitação do fluxo respiratório minimizando a qualidade funcional dos pulmões. A doença se desenvolve de forma lenta e progressiva e na maioria dos casos avançados é irreversível, causando danificação dos alvéolos e hiperinsuflação dos pulmões, ocasionando dispneia, tosse secretiva e hemoptise prejudicando a troca de gases (oxigênio e gás carbônico) induzindo a perda de massa magra, disfunção muscular periférica e diversos outros fatores que provocam sedentarismo. Ela pode ser hereditária ou estar associada a outras enfermidades, tabagismo e também por poluição ambiental. Está frequentemente associada às exacerbações que é definida como um evento no curso natural da doença e é caracterizada por uma mudança na intensidade dos sintomas respiratórios do paciente, que vai além da avaliação normal diária e que pode acarretar uma mudança na medicação regular do paciente, aumento dos sintomas de tosse angina, sibilos e dispneia. A gravidade da limitação do fluxo aéreo na doença pulmonar obstrutiva crônica é classificada pela escala de GOLD (Global initiative for Chronic Obstructive Lung Disease) na qual categoriza a limitação do fluxo aéreo em estágios. Os objetivos desse estudo é descrever a eficiência da utilização do shaker na doença pulmonar obstrutiva crônica e pesquisar as exacerbações da doença e sua classificação. A metodologia empregada foi o Google acadêmico, artigos de 2015 a 2019. Podemos concluir que os artigos presentes afirmam que a utilização do shaker contribuem significativamente para melhora nas crises de exacerbação da DPOC.

Palavras-chave: DPOC. Shaker. Tosse.



A DANÇA NA ESCOLA NA VISÃO DOS ALUNOS DO 5º ANO

Aline Maura de Oliveira Schuersovski
Acadêmico do sexto período do curso de licenciatura em Educação Física, do Centro
Universitário Vale do Iguaçu
alinemos.maura@hotmail.com
Centro Universitário Vale do Iguaçu
Orientador do Trabalho de Conclusão de Curso da acadêmica Aline Maura,
com o tema A dança na escola na visão dos alunos do 5ºano
Elcio.borges@bol.com.br

A dança na escola na visão dos alunos do 5º ano. 2019. TCC (Graduação)-Curso de Educação Física, Licenciatura Centro Universitário Vale do Iguaçu-Uniguaçu, União da Vitória 2019. Tem como problema de pesquisa identificar a dança na escola na visão dos alunos do 5º ano. Possui como objetivo geral, identificar a visão dos alunos do 5º ano sobre a dança na escola, tendo por objetivos específicos, identificar se a dança aparece como conteúdo nas aulas de Educação Física, descrever o conhecimento dos alunos sobre a dança, analisar a aceitação dos alunos em relação a dança, verificar qual dos gêneros é o mais motivado pela dança. A dança no processo educacional, vem para proporcionar para as crianças a aprendizagem através de gestos e movimentos, o que o corpo é capaz de desenvolver. Muitas crianças não tem a oportunidade de frequentar um Studio de dança, por falta de condições financeiras, e ficam desprovidas de conhecer essa modalidade e de saber mais sobre o desenvolvimento do seu corpo, então a dança na escola proporcionará esse conhecimento. O estudo justifica-se pela necessidade de conscientizar que a dança como componente curricular obrigatório, não pretende formar bailarinos, pretende oferecer ao aluno uma realação mais efetiva e intimista com a possibilidade de aprender e expressa-se através dos movimentos. Refere-se a uma pesquisa de campo, quantitativa, será aplicada na Escola Melvim Jones no Município de União da Vitória. Utilizou-se como instrumento de coleta de dados um questionário que será aplicado para alunos do 5ºano, entre meninos e meninas, os dados ainda não foram coletados.

Palavras-chave: Dança Escolar



A INFLUÊNCIA DO TREINO DE FORÇA EM SALTOS VERTICAIS DE BAILARINOS CLÁSSICOS

FHYNBEEN, Mayara Ritta Wolski Quelho

Bacharela em Turismo pela UNIUV

Licenciada em Educação Física pela UNIGUAÇU

Bacharelanda em Educação Física pela UNIGUAÇU

Especializanda em Dança Educaconal pela UNIGUAÇU

May_quelhoHotmail.com

BIANCHINI, Fábio Aparecido

Licenciado em Educação Física pela UNIGUAÇU

Bacharel em Educação Física pela Uniguauçu

Especialista em Dança Educacional pela CENSUPEG

Professor da UNIGUAÇU

prof_fabiobianchini@uniguacu.edu.br

O Ballet Clássico é uma arte que tem evoluído constantemente desde sua criação, por volta do século XVIII. O desempenho dos bailarinos depende de suas capacidades físicas, as quais devem ser treinadas para a melhora da performance e em sala de aula. Os bailarinos clássicos executam desde passos mais simples até os mais elaborados, o que necessita de um treinamento específico para os grupos musculares. Dentre os passos estão os pequenos e grandes saltos. Os pequenos exigem maior agilidade por parte dos bailarinos, já os grandes são aqueles que requerem maior força, para que seja possível aos bailarinos saírem do chão em maior altura, e retornar ao solo com o mínimo de impacto possível. Segundo Sousa (2001), os saltos são parte integrante das rotinas de aulas e apresentações dos bailarinos, demonstrando sua importância para o desempenho físico e cênico. Sendo algo tão importante dentro da sala de aula, os treinos de força influenciam a performance dos alunos em saltos verticais? Através de exercícios focados para os músculos participantes dos grandes saltos, buscará saber se a periodização deste treinamento influenciará o desempenho em saltos verticais. Trata-se de uma pesquisa aplicada, quantitativa de campo, cuja população são os bailarinos do Grupo Corpo e Dança, devidamente matriculados e frequentes na modalidade de Ballet Clássico. A amostra não probabilística intencional é composta por 5 alunos do nível avançado de Ballet Clássico com idades entre 17 e 23 anos. O instrumento utilizado para a coleta de dados é o Teste de Salto Vertical – Vertical Jump, ou Sargent Jump, criado por Johnson e Nelson em 1979. A coleta se deu em duas etapas: um pré-teste com o instrumento identificado. Após a coleta, os alunos passaram por uma sessão de 8 aulas, divididas em 4 aulas de periodização de choque, com exercícios pliométricos, 2 aulas periodização de recuperação, sendo elas de sequência coreográfica com pequenos e grandes saltos, e por fim, 2 aulas de periodização de choque. Cada aula tinha a duração de 45 minutos, que após aplicação, os alunos passaram pelo pós-teste. O presente estudo encontra-se na etapa final de análise e tabulação dos dados.

Palavras-chave: Ballet, força, saltos



AÇÕES DE EDUCAÇÃO NUTRICIONAL DO PROFISSIONAL NUTRICIONISTA NA PRÉ-ESCOLA

PEIXOTO, Bruna
Acadêmica de Nutrição pelo Centro Universitário Vale do Iguaçu
nut-brunapeixoto@uniguacu.edu.br
Clique ou toque aqui para inserir o 2º autor.
SANT'ANNA, Lina Cláudia
prof-lina@uniguacu.edu.br

O nutricionista na área de alimentação coletiva na alimentação escolar tem diversas atribuições. Deve planejar, organizar, dirigir, supervisionar os serviços, dar assistência e fazer educação nutricional. Na pré-escola as crianças têm de 2 a 6 anos, onde se tem um período de transição alimentar, no qual as alterações no consumo alimentar são refletidas nas ingestões dos nutrientes. A criança começa a fazer suas próprias escolhas alimentares. O presente estudo tem como objetivo verificar quais são as ações do nutricionista na educação nutricional com pré-escolares. A pesquisa será desenvolvida na área de abrangência da ciência da nutrição, com eixos temáticos direcionados a educação nutricional e materno infantil. Para alcançar ao que se propõe, metodologicamente será desenvolvido nos moldes da pesquisa qualitativa, com fundamentação teórica, que será realizada com base na bibliografia especializada, a fim de identificar as atividades realizadas com as crianças quanto a temática de nutrição educacional. Fundamentada nas atribuições da Resolução do CFN nº 380/2005 e no Programa Nacional de Alimentação Escolar. A educação nutricional é importante as crianças para se desenvolver autonomia e a construção de bons hábitos alimentares, sabendo que é na infância que se forma hábitos alimentares, que podem permanecer no decorrer da vida do indivíduo. A alimentação saudável valoriza os alimentos que fazem bem, precisa ser equilibrada, deve garantir os nutrientes e vitaminas e que colaborar com a saúde da criança, para poder brincar, estudar e se desenvolver. A educação nutricional em ambientes em grupo focadas em diversas atividades pode oportunizar hábitos alimentares positivos, as crianças podem experimentar novos alimentos e participar da preparação de um alimento simples.

Palavras-chave: nutrição. infantil. educação



AGRAVAMENTO DE PÉ DIABÉTICO EM AMBIENTES HOSPITALARES COM STAPHYLOCOCCUS AUREUS.

SAMILA, Maria Augusta
Bacharelanda em Biomedicina - Uniguaçu
bio-mariasamila@uniguacu.edu.br
CORRÊA, Dyenifer de Paula
Bacharelanda em Biomedicina - Uniguaçu
bio-dyenifercorrea@uniguacu.edu.br

Staphylococcus aureus é um membro da família Micrococcaceae, que inclui gêneros que habitam o ar e a pele. É um anaeróbico facultativo, não formador de esporos e imóvel. No microscópio óptico, utilizando a coloração de Gram, os organismos aparecem como cocos gram-positivos em aglomerados, erroneamente comparados a um “cachos de uva”. Esse microorganismo faz parte da microbiota normal do ser humano, presente principalmente nas mucosas nasais. Podendo causar das mais simples infecções, até infecções nosocomiais, onde pacientes hospitalares são os mais susceptíveis, tanto na internação, quanto no pós-alta. O pé diabético está dentre as lesões mais comuns dos membros inferiores, sendo causadas por complicações crônicas e etiologias frequentemente multifatoriais envolvidas com a Diabetes Mellitus. Esta doença leva a quadros crônicos, podendo ser necessária amputação do membro. Pessoas com úlceras diabéticas em ambientes hospitalares são propícias a agravarem o seu caso. Para a coleta do material é necessário fazer higiene da ferida com salina, pois não deve coletar o exsudato da lesão, após isso é utilizado swab de algodão, passado sobre a borda da lesão. É semeado em ágar sangue, incubado em estufa bacteriológica por 24 horas à 37°C. Para a sua identificação laboratorial, é preciso fazer o teste da catalase, método que utiliza enzimas que degradam o peróxido de hidrogênio, em água e oxigênio. Em seguida é feito o teste da coagulase, utilizando o plasma de coelho que possui o fibrinogênio. O *S. aureus* possui a enzima que transforma fibrinogênio em fibrina, tornando assim, o resultado de coagulase positiva. Para convicção do resultado, também pode ser feito a semeadura da cepa *S. aureus* no ágar Manitol. O resultado é uma colônia de bactérias na coloração dourada, sendo explicativa para a origem da sua nomenclatura. O *S. aureus* por ser uma bactéria frequentemente encontrada em ambiente hospitalar, é comumente presente em casos agravados do pé diabético. É fundamental saber que essa cepa é resistente à Meticilina (MRSA), pois a escolha do antibiótico influencia nesse dado, assim, o antibiograma, exame de sangue e de cultura é essencial a fim de identificar o tipo de bactéria. A profilaxia adequada para este germe é o cuidado com a higiene tanto pessoal, quanto hospitalar, desinfetar bem qualquer ferimento na pele, para que não se torne uma porta de entrada das bactérias, não coçar picadas e nem mexer em acner ou lesões.

Palavras-chave: *Staphylococcus aureus*, pé diabético, doenças hospitalares.

ANALISE COMPARATIVA DO NÍVEL DE VELOCIDADE DE ATLETAS DE FUTEBOL DE CAMPO DAS CATEGORIAS SUB 10 E SUB 12 DO FERROVIÁRIO ESPORTE CLUBE

DA SILVA, Vinicius Tadeu
Bacharelando do Curso de Educação Física do Centro Universitário Vale do Iguaçu Uniguaçu.
edf-viniciussilva@uniguacu.edu.br
VOZNIAK, Luciano
Graduação em Educação Física pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná;
Mestre em Treinamento desportivo para Crianças e Jovens pela Faculdade de Desporto da Universidade do Porto (Portugal);
Professor do Centro Universitário Vale do Iguaçu (UNIGUAÇU).
lucianovozniak@hotmail.com

O futebol é uma prática esportiva que necessita de algumas variáveis, e uma delas é a velocidade, que condiz com a realização de movimentos rápidos em um tempo mínimo e com máxima eficácia, que pode ser aperfeiçoada em um nível muito amplo. A realização de uma pesquisa que aponta variáveis nas capacidades físicas é de extrema importância dentro do contexto de treinamento desportivo. Acredita-se ser relevante analisar a velocidade de atletas de categorias iniciantes para que no caso específico, treinador e equipe técnica possam ter resultados e formularem suas sessões de treino para melhoria e/ou manutenção da capacidade física em questão. A realização desse estudo pode também contribuir com a base de pesquisas acerca do tema, podendo auxiliar tanto na formação de novos profissionais que desejam trabalhar com a modalidade futebol, quanto os e também estudantes que buscam informações referentes a esse tipo de assunto. A pesquisa de campo, quantitativa, aplicada e descritiva, foi desenvolvida no Ferroviário Esporte Clube situado na cidade de União da Vitória-Paraná. A população da presente pesquisa é de atletas praticantes de futebol da cidade de União da Vitória- PR. Já para a amostra, foi utilizado 10 atletas, com faixa etária de 8 a 12 anos, sendo divididos em duas categorias distintas sub 10 (entre 8 e 10 anos) e sub 12 (entre 10 e 12 anos). Para a avaliação foi utilizado o teste de velocidade de deslocamento de 20 metros (PROESP-BR 2016). A pesquisa foi aprovada pelo núcleo de ética da Uniguaçu, bem como o local da pesquisa preencheu um termo de autorização e os responsáveis assinaram um termo de consentimento livre esclarecido. Os resultados preliminares indicam que ambas as faixas etárias encontram-se com resultados acima da média, sendo a faixa etária sub 12 com os maiores índices no resultado dos testes. A pesquisa ainda encontra-se em processo discussão dos dados.

Palavras-chave: Futebol de campo, Velocidade, Movimentos, Capacidades Físicas, Treinamentos.



ANÁLISE DOS METABÓLITOS SECUNDÁRIOS E CORRELAÇÃO COM AS PROPRIEDADES FARMACOLÓGICAS DA PLANTA *KALANCHOE DAIGREMONTIANA*

KWASNIEWSKI, Jaíne

Acadêmica de Farmácia

far-jainekwaniewski@uniguacu.edu.br

A fitoterapia é uma prática milenar entre a população e atualmente tem se tornado cada vez mais comum, por se tratar de uma terapia natural, de baixo custo, menos agressiva ao organismo e de fácil acesso. É aplicada em vários casos, dentre estes o câncer, uma doença crônica onde ocorre crescimento desordenado de células mutadas que invadem tecidos e órgãos. A *Kalanchoe daigremontiana* é uma planta que pertence à família Crassulaceae, a qual compreende o gênero *Kalanchoe*, que contém em média 125 espécies. A *K. daigremontiana* também conhecida como *Kalanchoe*, Mãe de Milhares, Aranto e Espinha do Diabo, é uma planta suculenta nativa do Madagascar e da África, se adapta ao clima mediterrâneo, semiárido, subtropical e tropical. Podem atingir um metro de altura, suas folhas são estreitas, pontiagudas, serrilhadas e sua principal característica é conter pequenos brotos ao redor da folha, os quais ao se desprenderem desta e caírem ao solo formaram uma nova planta. De acordo com a literatura contém metabólitos secundários como flavonoides, alcaloides, mucilagens, ácidos graxos, ácidos orgânicos e bufadienólídeos. É utilizada para vários fins como anti-inflamatória, sedativa, antibacteriana e principalmente como antitumoral. O objetivo deste estudo é aplicar um questionário a um paciente oncológico que utiliza a planta como terapia alternativa complementar, com o objetivo de obter informações sobre a quantidade utilizada, a forma como é preparada e a quantidade ingerida da planta diariamente, além disso, serão realizadas análises qualitativas e quantitativas do extrato da planta a fim de correlacionar suas propriedades farmacológicas. Por fim, orientar o paciente sobre a forma correta de preparo e as dosagens consideradas benéficas.

Palavras-chave: *Kalanchoe daigremontiana*. Assistência Farmacêutica. Bufadienólídeos. Aranto. Fitoterapia.



ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA MANTIDA EM CAIXAS D'ÁGUA DE MORADORES DE UMA RUA DO MUNICÍPIO DE CANOINHAS – SC

AUMONDI; Alliany Jaqueline Pertile
Acadêmica de Farmácia
alli_any@hotmail.com
HENNRICH; Silmara Brietzig
Mestre em Saúde e Meio Ambiente
prof_silmara@uniguacu.edu.br

O Brasil obtêm vantagens decorrentes da disponibilidade deste recurso hídrico é possível manter característica adequadas desta água para fins de consumo, ou seja, torna-la potável. A água potável é aquela que pode ser consumida pela população sem causar danos à saúde, porém tem-se grandes fatores que afetam a qualidade da água, como os diversos poluentes. A poluição e falta de tratamento adequado da água, pode desencadear uma série de doenças do estágio mais brando até quadros graves, causadas pela cólera, por exemplo. É comum o registro de contaminação por microrganismos patogênico nos mananciais cuja água é destinada ao consumo humano. Em muitas residências a água tratada ao chegar, é armazenada em reservatórios, como as caixas d'água, instalada em locais de difícil acesso e que acabam sendo mantidas por muito tempo sem a devida higienização, levando a processos de contaminação hídrica e conseqüente desenvolvimento de doenças importantes aos seus consumidores. Os padrões de potabilidade são as quantidades limite, fixadas para as características físicas, químicas e organolépticas, componentes orgânicos e inorgânicos, que podem ser toleradas nas águas de abastecimento. No Brasil, a Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, do Ministério da Saúde “dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade”. Essa portaria estabelece os valores máximos permitidos dos componentes físicos, químicos, orgânicos e inorgânicos que podem trazer algum dano à saúde humana, por isso a verificação e limpeza das caixas d'água deve ocorrer periodicamente, caso essa verificação não seja realizada existe grande probabilidade do surgimento de microrganismos patogênicos, tornando a mesma imprópria para consumo. Portanto tem-se por objetivo avaliar a qualidade da água consumida por moradores de uma determinada localidade do município de Canoinhas – SC, em relação aos parâmetros microbiológicos, para determinação de potabilidade, ao qual serão realizadas as análises microbiológicas para identificação de coliformes totais, coliformes termotolerantes e bactérias heterotróficas, a fim de mensurar o grau de patogenicidade e a importância da higienização das caixas de água com o propósito de buscar e manter a qualidade de vida.

Palavras-chave: Água, Contaminação, Microrganismos e Doenças.



ANEMIA COMO CONSEQUÊNCIA DA DEFICIÊNCIA DE VITAMINA B12.

KIESKI, Daiana Bianekr.

Acadêmica de Nutrição do Centro Universitário Vale do Iguaçu

Daianabianek15@gmail.com

ALMEIDA, Wagner Ozório de

Mestre em ciências da saúde pela Universidade Estadual de Ponta Grossa

Coordenador do curso de Nutrição do Centro Universitário Vale do Iguaçu

Prof_wagneralmeida@uniguacu.edu.br.

Endereço para correspondência: Rua Padre Saporiti, 717, Rio d'Areia, União da

Vitória – Pr 84600-000, Brasil

A vitamina B12, cobalamina, é um nutriente essencial sintetizado unicamente por microrganismos e encontrado em alimentos de origem animal, como carnes, leite e ovos. Desempenha um papel importante no metabolismo dos ácidos nucleicos, no funcionamento correto das células, na maturação das hemácias e na formação da bainha de mielina dos neurônios. Através da alimentação, diariamente, o organismo humano absorve uma quantidade de vitamina B12 para manter-se saudável. Entretanto, é comum que ocorra a deficiência dessa vitamina, ocasionada pela ingestão insuficiente, muito comum entre vegetarianos e veganos, ou ainda, por falhas no processo de absorção. Esse processo ocorre de duas formas, uma delas depende de um fator intrínseco com absorção ativa, e a outra se dá por meio de difusão passiva, correspondendo a 1% da absorção da vitamina. A deficiência de cobalamina no organismo pode acarretar graves consequências à saúde. Sua principal manifestação é a anemia, um importante problema de saúde pública que afeta grande parte da população mundial. A anemia megaloblástica, quadro em que os glóbulos vermelhos apresentam-se grandes e imaturos, é causada pela deficiência de vitamina B12, combinada ou não com a deficiência de ácido fólico, nutrientes fundamentais no processo de síntese de DNA. Os sintomas variam muito. Entre os mais comuns estão parestesias, dores na língua, fraqueza, palidez, tontura, cansaço, problemas gastrointestinais, perda de peso, dores abdominais, além do parto prematuro e má formação fetal. Seu diagnóstico tardio pode causar danos irreversíveis ao ser humano, incluindo transtornos hematológicos, neurológicos e cardiovasculares, tratando-se de um assunto de grande relevância.

Palavras-chave: Vitamina B12, cobalamina, deficiência, anemia.



ARMAZENAMENTO DE ALIMENTOS: VIDRO OU PLÁSTICO?

VOUK, Fabiane Larissa.

*Acadêmica de Nutrição do Centro Universitário Vale do Iguaçu nut-
fabianevouk@uniguacu.edu.br*

D'ALMEIDA, Wagner Ozório

Mestre em ciências da saúde pela Universidade Estadual de Ponta Grossa

Coordenador do curso de Nutrição do Centro Universitário Vale do Iguaçu

Prof_wagneralmeida@uniguacu.edu.br

A preocupação com o armazenamento dos alimentos vem de muito tempo atrás, onde eram utilizados bexigas e estômagos de animais, sacos de couro, folhas de plantas, ocos de árvores, etc., para conservar os alimentos. O controle de qualidade dos alimentos industrializados é um dever das indústrias alimentícias, a embalagem tem importante função para a durabilidade dos produtos, protegendo e conservando o alimento, tem como vantagem expor ao consumidor rótulos que possuem tabelas informativas, contendo os valores energéticos, nutrientes, contraindicações, ingredientes. Cada material possui diferentes particularidades. Dentre as principais características podemos citar: propriedade de barreira a gases, luz, água, microrganismos. Com a evolução da tecnologia de alimentos surgiu uma diversidade de embalagens, como o vidro e o plástico. O vidro que basicamente é feito com a mistura de areia e cinzas de algas marinhas em alta temperatura e tem como principais vantagens ser totalmente impermeável, sem interação do produto com a embalagem, totalmente reciclável, etc. O plástico que é fabricado com polímeros e produzidos principalmente a partir de derivados do petróleo ou carvão é de menor custo em relação ao vidro, porém obtém muitas desvantagens, onde, em alguns casos, o alimento pode ser contaminado pelas substâncias do plástico além de ser totalmente prejudicial ao meio ambiente.

Palavras-Chave: Embalagens, alimentos, vidro, plástico, vantagem, desvantagem.



ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA NA FARMACOTERAPIA DE MEDICAMENTOS ANTICONCEPCIONAIS ASSOCIADO AO TABAGISMO

SCHIESSL, Fabiana Graduanda do 8º período do Curso de Farmácia Far-
fabianaschiessl@uniguacu.edu.br
FERREIRA, Elaine Prof-elaine@uniguacu.edu.br

Os fármacos contraceptivos também designados pelo termo anticoncepcionais (AC), baseia-se em um método muito confiável, e tem o propósito, principalmente, de impedir uma gestação indesejada. Além disso, o método pode continuamente proporcionar à mulher como um ciclo de regularização menstrual e a prevenção de alguns tipos de tumores malignos, os anticoncepcionais contém uma combinação de hormônios estrogênicos e progestina. Seu mecanismo de ação baseia-se na associação hormonal que resulta na inibição da ovulação reduzindo a probabilidade de fertilização. O uso expressivo do AC e o hábito de fumar, é visto como um importante problema a saúde coletiva, demonstrando uma das principais causas de óbitos. Segundo pesquisa realizada pela Organização Mundial de Saúde as mulheres que possuem tal hábito, fumam em resposta a situações negativas como o estresse, raiva e o equilíbrio em manutenção do peso corporal em relação ao ato de fumar, fato este que se torna um motivo para que as mesmas não interrompam o uso do tabaco. Sobre a saúde reprodutiva, a mulher tabagista tem grande probabilidade de infertilidade, menopausa precoce e ainda, um alto risco para desenvolver câncer do colo do útero e dismenorria, que se caracteriza por intensas cólicas menstruais. O profissional farmacêutico é ator-chave nesse procedimento, é ele quem reúne a competência e o saber técnico para liderá-lo. Sendo assim, se faz imprescindível a contribuição do profissional farmacêutico dentro deste contexto, uma vez que a atenção deste profissional esclarecerá dúvidas, propondo intervenções e atribuindo assim a melhora da qualidade de vida das mulheres fumantes que fazem a utilização de anticoncepcionais, com intuito de Promover assistência farmacêutica na farmacoterapia de medicamento anticoncepcional associado ao tabagismo, em mulheres que participam de grupos de tabagismo na cidade de União da Vitória – PR. Realizando juntamente um perfil das entrevistadas abordando informações relacionadas ao hábito de vida a utilização do anticoncepcional através questionários e por fim promover a educação em saúde transmitindo informações acerca da associação.

Palavras-chave: Anticoncepcionais, Método, Mulher, Tabaco, Saúde, Farmacêutico.



ASSOCIAÇÃO ENTRE PACIENTES COM RESISTÊNCIA A INSULINA COMO FATOR DE RISCO PARA O DESENVOLVIMENTO DE CÂNCER

Micéllen Caroline Hilko
bio-micellenhilko@uniguacu.edu.br
Larissa Gabriely Strona
bio-larissastrona@uniguacu.edu.br

Lidiane Aparecida Fernandes
Prof_lidianefernandes@uniguacu.edu.br

A insulina é o hormônio anabólico de maior potência que se conhece, possuindo vários efeitos sintéticos e de estimulação do crescimento. Tem como função principal aumentar o transporte de glicose para determinadas células do corpo, principalmente células do músculo esquelético e tecido adiposo, através do transportador GLUT-4, e promover sua utilização pelos tecidos. Age também sobre o metabolismo de carboidratos, proteínas e lipídeos, tem efeitos sobre a síntese de DNA/RNA, proliferação, ciclos celulares, diferenciação celular e apoptose, bem como o transporte de íons e aminoácidos. A resistência à insulina é definida como uma resposta metabólica diminuída dos tecidos a um estado de hiperinsulinemia compensatória. Onde a captação de glicose estimulada pela insulina encontra-se diminuída no músculo esquelético, no fígado e no tecido adiposo, em consequência da menor captação de glicose pelos tecidos, o pâncreas passa a produzir e liberar mais insulina para manutenção dos níveis glicêmicos normais, aumentando desta forma os níveis de insulina circulante. A glicose não consegue penetrar nas células com a mesma facilidade, se acumulando no sangue. Eventualmente, isso pode causar diabetes tipo 2. Estudos atuais apontam que a resistência à insulina é um dos fatores de risco para o câncer, consideram a possível associação da resistência insulínica com o desenvolvimento tumoral. Acredita-se que a insulina possa contribuir para o desenvolvimento tumoral por dois mecanismos: atuando diretamente sobre seus receptores presentes em células pré-neoplásicas e indiretamente por mudanças no metabolismo de hormônios endógenos. Uma hipótese é que muitas células malignas expressam receptores de IGF-1, que assim como a insulina, estão aumentados em pacientes diabéticos do tipo 2, sobretudo em obesos. Embasando as informações obtidas com estudos recentes, concluímos ser de suma importância a busca por novos resultados relacionados a resistência à insulina como mecanismo indutor da carcinogênese, seja por meio do efeito direto da hiperglicemia (alta taxa de glicose na corrente sanguínea) ou devido à resistência à insulina e consequente hiperinsulinemia (elevação da taxa de insulina no sangue).

Palavras-chave: Insulina; Glicose; Diabetes; Câncer.



ATENÇÃO FARMACÊUTICA A UM PACIENTE PORTADOR DE MIELITE TRANSVERSA AGUDA – ESTUDO DE CASO

WAGENFÜHR, Fernanda.
Acadêmica de Farmácia.
far-fernandawagenfuhr@uniguacu.edu.br

A Mielite Transversa Aguda (MTA) é uma doença neurológica desmielinizante, autoimune, proveniente de uma inflamação na medula espinhal, sendo de difícil diagnóstico e prognóstico reservado pela gravidade do dano, resultando em vários graus de fraqueza, sendo mais comum em membros inferiores, manifestando em período de horas ou semanas. A patogênese da Mielite Transversa Aguda causa desmielinização e necrose, afetando tanto a substância branca como a cinzenta. Os sintomas iniciais geralmente manifestam-se com febre, dores nas costas (na altura da região afetada), mialgia (dor muscular), parestesia (formigamento) nos pés e paresia (diminuição de força muscular) evoluindo para incontinência urinária e intestinal, plegia (paralisia muscular) e como resultado, uma atrofia muscular dos membros inferiores; porém, os sintomas das mielopatias podem se instalar rapidamente ou desenvolver-se lentamente levando meses ou anos para se completar dependendo do grau e da intensidade da lesão. É frequente serem administradas doses elevadas de corticosteroides e imunossupressores, para suprimir o sistema imunológico que pode estar na origem da doença. Infelizmente possuem muitos efeitos colaterais e malefícios para a qualidade de vida do paciente, como a perda de massa muscular, redistribuição da gordura corporal (fica concentrada em áreas como rosto, abdômen e no dorso), e diminuição da imunidade. A Mielite Transversa Aguda (MTA) é uma doença neurológica rara que faz parte de um conjunto de doenças neuroimunológicas desmielinizantes do sistema nervoso central (SNC), que afeta vários órgãos e o tratamento medicamentoso é de extrema importância. A atenção farmacêutica ao paciente busca melhorar sua qualidade de vida, ajudando assim a prevenir possíveis complicações decorrentes do uso incorreto da medicação prescrita, orientar sobre os riscos da automedicação possivelmente realizada pelo portador da doença. O paciente com mielite transversa aguda utiliza vários medicamentos e, portanto, o farmacêutico deve orientar sobre a importância do uso correto dos mesmos, pois são medicamentos utilizados no controle de doenças autoimunes e neurológicas, como a MTA, trazem diversos efeitos adversos ao usuário que dificultam a sua adesão aos tratamentos, e uma ideal orientação farmacêutica pode contribuir no aumento de sua sobrevivência.

Palavras-chave: Mielite Transversa Aguda (MTA); atenção farmacêutica; estudo de caso.



TENÇÃO FARMACÊUTICA A UM PACIENTE PORTADOR DE HIV

MIZWA, Máira
Acadêmica de Farmácia
mairamizwa@outlook.com
SCHAVAIDAK, Daniele Maria
Acadêmica de
Farmácia
dani.schuvaidak@hotmail.com.

A AIDS é uma doença viral identificado como “vírus da imunodeficiência adquirida” (HIV/AIDS), invade as células CD4 ou T auxiliares. Em seguida as células CD4 são destruídas e assim não fazem mais sua reprodução o qual leva o sistema imunológico ficar comprometido. Vias de transmissão e infecção por HIV, sexo sem camisinha, uso de seringa por mais de uma pessoa, da mãe infectada para seu filho, materiais perfuro cortante. Não ocorre contaminação, sexo com camisinha, aperto de mão ou abraço. Após a contaminação ocorre as seguintes fases. Infecção aguda quando infectado com o vírus HIV o paciente pode ou não apresentar sintomas entre 2 a 4 semanas, o vírus está sendo produzido em grande escala no corpo, a transmissão do vírus é maior. Fase Assintomática: O HIV está produzindo mas em escala baixa, pode não aparecer nem um sintoma, sistema imunológico está fraco e não consegue fazer a proteção. AIDS: Organismo está seriamente comprometido, vários sintomas e também, doenças oportunistas como hepatites virais, tuberculose, pneumonia, toxoplasmose. Realizar atenção farmacêutica a paciente portador de HIV, otimizar a terapia medicamentosa, promover a adesão farmacoterapêutica. Será realizado acompanhamento do paciente por meio de entrevistas e por meio do questionário baseado no método de Dader adaptado. Após a apresentação de dados importantes ao paciente, orientação e acompanhamento, esperasse que o paciente faça a adesão corretamente da farmacoterapia, bem como a administração da medicação em horários estabelecidos, o cuidado com transmissão. Acredita se na melhora na qualidade de vida do mesmo.

Palavras-chave: Atenção farmacêutica, HIV, adesão farmacoterapêutica.



ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DA *SPIRULINA PLATENSIS*

Aline Luisa Szczygiel
aliineluisa99@gmail.com
Amanda Gabriela Becker
bio-amandabecker@uniguacu.edu.br
Ketlin F. S. G. de Meire
ketlingoncalves88@gmail.com

A *Spirulina* é uma cianobactéria microscópica e filamentosa, que tem seu nome derivado de sua estrutura em hélice ou espiral de seus filamentos. A *Spirulina* refere-se à biomassa de *Arthrospira platensis*, uma bactéria encontrada mundialmente em algas marinhas azuis esverdeadas. Esse tipo de bactéria faz fotossíntese e pode ser achada facilmente no Brasil, principalmente na região do Pantanal. Em sua composição podemos encontrar uma vasta quantidade de proteína. É composta por 65% de proteína vegetal, altamente digerível e apresentam os oito aminoácidos essenciais, rica em potássio, cálcio e ferro, com escassa quantidade de sódio, sendo 20 vezes superior aos níveis encontrados na soja e 400 vezes mais que a carne vermelha. A *Spirulina platensis* vêm sendo pesquisada em função dessas suas propriedades nutricionais e funcionais que sugerem aplicações clínicas, conferindo efeitos terapêuticos em pacientes acometidos de diversas patologias. O objetivo do presente trabalho é avaliar e verificar a atividade antimicrobiana da *Spirulina platensis* frente às cepas de *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pyogenes* para determinar a concentração mínima inibitória do extrato Alcoólico. Para estabelecer a atividade antimicrobiana aplicou-se cápsulas de 40mg de *Spirulina platensis*, dispersas em discos de papel, embebidos nas concentrações de 50%, 75% e 100% do extrato, dispostos no meio de cultura Ágar Müeller Hinton. O desenvolvimento foi realizado em placas contendo *E. coli*, *S. aureus* e *S. pyogenes*, com padrões de turvação preparados e comparados com escala de Mcfarland (tubo 10^5). Após 48 horas de incubação, as placas deverão ser examinadas para verificar se o crescimento obtido esta uniforme, se há presença de contaminantes e se ocorreu formação do halo de inibição e se o mesmo apresenta-se bem definido, permitindo classificar a amostra bacteriana em suscetível (S), intermediária (I) ou resistente (R) ao antimicrobiano. As análises e discussões dos resultados esperados são baseados em procedimentos já realizados com a *S. platensis*, que apresentaram halo de inibição e concentração inibitória mínima significativa, retratando sua suscetibilidade do potencial inibitório de *S. aureus*.

Palavras-chaves: *Spirulina*, Atividade antimicrobiana, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* e *Streptococcus pyogenes*.



AUTOESTIMA DE INDIVÍDUOS COM HIV/AIDS: A PSICOTERAPIA DE GRUPO COMO RECURSO TERAPEUTICO – REVISÃO DE LITERATURA

WEISSHAAR, Alessandra
Acadêmica do Curso de Psicologia
aleweisshaar@hotmail.com

ZENARO, Yasmin Ynajara Bembeo
Acadêmica do Curso de
Psicologia
yasminzenaro@gmail.com

MIBACH, Darciele
Professora do Curso de
Psicologia
prof_darciele@uniguacu.edu.br

ZARPELON, Geovani
Professor do Curso de
Psicologia
prof_geovani@uniguacu.edu.br

A presente pesquisa bibliográfica, realizada na disciplina de Processos Clínicos I do curso de psicologia do Centro Universitário do Vale do Iguaçu – Uniguacu, tem como objetivo investigar a ação da psicoterapia de grupo na melhora da autoestima de indivíduos com HIV/AIDS. A relevância do tema se dá pela necessidade de melhor compreendermos os benefícios da psicoterapia grupal para indivíduos que compartilham da mesma patologia. O Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV) é o agente etiológico da Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (AIDS), ambos os casos podem resultar em comorbidades relacionadas a saúde mental, como depressão, ansiedade e reações de estresse; que podem influenciar negativamente a autoestima, vida social, tratamento e conseqüentemente, a saúde e a qualidade de vida dos indivíduos infectados (RACHID e SCHCHTER, 2017). Diante disso, nota-se o quão fundamental é o atendimento psicoterápico a estes indivíduos, uma vez que fatores como ansiedade, estresse e depressão influenciam o prognóstico da doença. (NETO et al, 2000). A psicoterapia de grupo pode auxiliar em questões como resistência e aceitação da doença, nas relações sociais e na construção de melhores perspectivas de vida destes pacientes (DA COSTA, 2019). Além disso, é uma ferramenta terapêutica que ao envolver diversos pacientes com o mesmo diagnóstico, possibilita a troca de experiências, desta forma, contribuindo para o bem-estar psicológico dos mesmos (RACHID e SCHCHTER, 2017). Por fim, de acordo com Yalom e Leszcz (2006), a psicoterapia de grupo é um recurso muito utilizado para pessoas com doenças médicas, devido a sua eficácia e baixo custo.

Palavras-chave: HIV/AIDS. Autoestima. Psicoterapia de Grupo.



AVALIAÇÃO DA AÇÃO ANTIBACTERIANA DO EXTRATO DE *ARTEMÍSIA VULGAREIS*

Larisse Morante
bio-larissemorante@uniguacu.edu.br
Lidiane Aparecida Fernandes
prof_lidianefernandes@uniguacu.edu.br

Artemísia vulgareis é uma planta medicinal, popularmente conhecida como Camomila-do-campo, Erva-de-fogo, Erva-de-são-joão e Rainha-das-ervas, muito utilizada pelas mulheres para tratar problemas do aparelho urogenital, como infecção urinária. Trata-se de uma planta perene, arbustiva, com raiz lenhosa e em geral atingem a altura de aproximadamente 1,5 metros; possui folhas dentadas de coloração verde escura medindo entre de 10 a 20 cm. Seu caule possui tom vermelho escuro. Suas flores são pequenas, amarelas ou vermelho escuras, em torno de 5 mm, com polinização por ação do vento (anemófilas), florescendo entre os meses de Julho e Setembro. Suas propriedades ajudam na digestão, combate a parasita, regula a menstruação, possui ação analgésica e anti-inflamatória. Neste trabalho, busca-se como objetivo principal a análise do extrato alcoólico de *Artemísia vulgareis* no combate a bactérias que causam infecções no aparelho urogenital e infecções urinárias *E.coli*, *Staphylococcus aureus* e *Streptococcus pyogenes*. Para a elaboração do extrato, foram testados concentrações de 70%,80% e 90% para a realização do extrato, sendo realizada a semeadura das bactérias meio Mueller Hinton e aplicando os discos inoculados com os extratos com seus respectivas concentrações sendo levado a incubação em estufa, esperado os resultados da presente pesquisa.

Palavras-chave: *Artemísia vulgareis*, extrato, bactérias, Muller Hinton.

AValiação DA ACEITABILIDADE, CUSTO E COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL DE UM PÃO ELABORADO COM EXTRATO AQUOSO DE ERVA-MATE (ILEX PARAGUARIENSIS A. ST. HIL.)

VOGEL, Caroline

Acadêmica de Nutrição pelo Centro Universitário Vale do Iguaçu

carool.vogel@hotmail.com

SANT'ANNA, Lina Cláudia

Mestre em Nutrição pela Universidade Federal de Santa Catarina, docente do Curso de

Nutrição do Centro Universitário Vale do Iguaçu

Endereço para correspondência: Rua Padre Saporiti, 717, Rio d'Areia, União da Vitória – PR

84600-000, Brasil. Email: prof_lina@uniguacu.edu.br

A Erva-mate (*Ilex paraguariensis* A. St. Hil.) é uma planta típica do sul do Brasil que apresenta um papel socioeconômico e ambiental nesta região, além de ser consumida culturalmente como chá, tereré e chimarrão. Sua composição química tem um vasto perfil fitoquímico que podem influenciar benéficamente no metabolismo humano. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a aceitabilidade, composição nutricional e custo de um pão branco e um pão integral à base de extrato aquoso de erva mate. Estudo de natureza aplicada, de corte transversal, de objetivo experimental e abordagem quali-quantitativa. A população estudada foi composta por 50 acadêmicos adultos, de ambos os sexos do curso de agronomia do Centro Universitário Vale do Iguaçu. Foi realizado o teste de análise sensorial utilizando a escala hedônica verbal estruturada de 9 pontos, valor nutricional utilizando a ficha técnica de preparação e análise de custo do produto. Como resultados foi observado que o produto obteve 95,5% de aceitação para o pão branco e 93% para o pão integral e a verificação de intenção de compra resultou em 100% e 95% de aprovação respectivamente. O custo do produto para o pão branco ficou em R\$1,98 e para o pão integral R\$2,75. O pão integral apresentou maior teor de proteínas e fibras e menor teor de calorias, carboidratos e sódio quando comparado ao pão branco. Devido aos diversos benefícios presentes na erva-mate, principalmente no extrato aquoso, da alta aceitabilidade do produto, do baixo custo dos ingredientes e a facilidade do preparo, torna-se viável a produção de pães com extrato aquoso de erva-mate.

Palavras-chave: Erva-mate, *Ilex paraguariensis*, compostos fenólicos, extrato aquoso.



AVALIAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO DO CHÁ DE CRANBERRY (*VACCINIUM MACROCARPUM*) COMO TERAPIA COMPLEMENTAR NA INFECÇÃO DO TRATO URINÁRIO RECORRENTE: ESTUDO DE CASO

POLSIN, Aline
Graduanda do Curso de Farmácia
alinepolsin@hotmail.com
far-alinepolsin@uniguacu.edu.br

A infecção do trato urinário (ITU) é uma das infecções mais frequentes que acometem o ser humano, a qual é caracterizada pela resposta do organismo diante da presença e multiplicação bacteriana. Considera-se infecção urinária recorrente quando a frequência ultrapassa duas ou mais vezes dentro de um período de seis meses ou, três ou mais vezes durante um ano. O tratamento é realizado com antibióticos, entretanto, ocorrem problemas com a utilização sucessivas desses medicamentos, desde reações adversas até a ocorrência de resistência bacteriana. As mulheres são as mais acometidas por esta patologia, estima-se que quase 48% da população feminina apresenta infecção em algum momento da vida, com isso vem a preocupação sobre a resistência bacteriana, que com o uso excessivo de antibióticos ou de forma inadequada gera complicações. A infecção urinária é um problema de saúde pública, tendo como principal terapia o uso dos antibióticos, o qual acarreta problemas indesejáveis como alguns efeitos adversos, e graves como a resistência bacteriana, assim torna-se necessária a inserção de terapias complementares, beneficiando-se de métodos alternativos como o uso do chá de cranberry. Este que tem antocianidinas as quais agem sobre as células bacterianas rompendo a membrana citoplasmática e inibindo a atividade enzimática, contém também proantocianidinas que interferem no processo de adesão bacteriana, dificultando a repetição da ITU. O principal objetivo é verificar a efetividade do uso do chá cranberry perante as ITUs, contribuir com a antibioticoterapia da paciente e fornecer informações sobre o preparo adequado do chá. O resultado esperado é que após a administração do chá do cranberry por três meses e da assistência farmacêutica prestada à paciente, a infecção reduza ou cesse, o resultado será avaliado pela realização de questionário e avaliação laboratorial, através da urucultura e parcial de urina.

Palavras-chave: Método Alternativo; Cranberry, Infecção Urinária; Proantocianidinas.



AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DO NOSÓDIO DE CIGARRO EM FUMANTE POR TESTE DE FAGERSTROM

FURLAN, Valquiria Vergopolan
Acadêmica de Farmácia
Valfurlan2808@hotmail.com

O cigarro está atrelado a diversos problemas de saúde, sendo responsável por 90% dos casos de tumor pulmonar, 25% das doenças isquêmicas do coração e 75% das bronquites crônicas. Os medicamentos alopáticos disponíveis para o tratamento do tabagismo realizam reposição de nicotina ou ainda tendem a diminuir a ansiedade, porém muitas vezes não são efetivos. A homeopatia baseia-se na preparação medicamentosa com diversas escalas de diluição, de forma a proporcionar através da estimulação do organismo a cura do paciente e a posterior homeostasia, realizando um equilíbrio entre o emocional, o físico e o psíquico. Este trabalho teve por objetivo avaliar a eficácia do nosódio de cigarro em um fumante reincidente pelo teste de Fagerstrom. O nosódio foi preparado pelo método de Hanhemann, na escala centesimal até 5 CH em álcool 30% (v/v). Antes do início do tratamento foi aplicado o Teste de Fagerstrom, ferramenta utilizada para conhecer o grau de dependência com a nicotina, no qual encontrou-se a nota 6, considerado elevado. O teste realizado após 15 dias de tratamento demonstrou nota 4 (baixo) demonstrando uma diminuição do ato de fumar. O trabalho ainda terá duração de 2 meses. Espera-se que a homeopatia seja eficaz, fazendo com que o voluntário diminua gradativamente o seu nível de dependência até que consiga parar de fumar.

Palavras-chave: Nosódio de cigarro. Homeopatia. Tabagismo.



AVALIAÇÃO DA QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DA CARNE DE FRANGO COMERCIALIZADA EM CRUZ MACHADO/PR

Kelly Ribas Klocko
Acadêmica de Farmácia
Far-kellyklocko@uniguacu.edu.br
Silvana Harumi Watanabe

Orientadora
silhwat@hotmail.com

No âmbito das principais fontes de alimentação humana, a carne de frango ocupa lugar de expressiva importância, além de ser um alimento muito consumido devido a seu alto valor nutritivo, proteínas, vitaminas e minerais. No entanto, por estas características se torna propícia ao crescimento microbiano. Observa-se que à carne de frango é permitida uma carga bacteriana baixa e como auxiliares na verificação da qualidade destaca-se a pesquisa de bactérias e/ou indicadores de condições higiênico-sanitárias. Existem cerca de 250 tipos de doenças alimentares e, muitas delas, são causadas por microrganismos patogênicos, sendo responsáveis por sérios problemas de saúde pública e expressivas perdas econômicas. Visando prevenir a contaminação e/ou a oferta de alimentos contaminados à população, entende-se a necessidade do trabalho da Vigilância Sanitária, adicionando-se nesse âmbito o papel do farmacêutico. Dessa forma, este trabalho será realizado para apresentar caráter quantitativo, qualitativo, experimental, com o objetivo de avaliar a qualidade microbiológica da carne de frango comercializada em sete pontos de venda no município de Cruz Machado-PR, por meio da técnica do Número Mais Provável (NMP/g), utilizada para determinação dos Coliformes totais e Coliformes fecais, e meio de cultura Ágar SS, para selecionar e isolar espécies de *Salmonella* e *Shigella*. Para possível resultado de presença de microrganismos patogênicos. Com a pesquisa será possível adotar medidas educativas junto aos trabalhadores do ramo, reforçando a necessidade de boas práticas visando à melhoria das condições higiênico-sanitárias na obtenção de produtos seguros de modo que possam minimizar os perigos para a saúde do consumidor e evitar o grande número de Doenças Transmitidas por Alimentos.

Palavras-chave: Carne de frango. Microrganismos. Doenças transmitidas por alimentos.



AVALIAÇÃO DA QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DA CARNE DE FRANGO COMERCIALIZADA EM CRUZ MACHADO/PR

Kelly Ribas Klocko
Acadêmica de Farmácia
Far-kellyklocko@uniguacu.edu.br
Silvana Harumi Watanabe

Orientadora
silhwat@hotmail.com

No âmbito das principais fontes de alimentação humana, a carne de frango ocupa lugar de expressiva importância, além de ser um alimento muito consumido devido a seu alto valor nutritivo, proteínas, vitaminas e minerais. No entanto, por estas características se torna propícia ao crescimento microbiano. Observa-se que à carne de frango é permitida uma carga bacteriana baixa e como auxiliares na verificação da qualidade destaca-se a pesquisa de bactérias e/ou indicadores de condições higiênico-sanitárias. Existem cerca de 250 tipos de doenças alimentares e, muitas delas, são causadas por microrganismos patogênicos, sendo responsáveis por sérios problemas de saúde pública e expressivas perdas econômicas. Visando prevenir a contaminação e/ou a oferta de alimentos contaminados à população, entende-se a necessidade do trabalho da Vigilância Sanitária, adicionando-se nesse âmbito o papel do farmacêutico. Dessa forma, este trabalho será realizado para apresentar caráter quantitativo, qualitativo, experimental, com o objetivo de avaliar a qualidade microbiológica da carne de frango comercializada em sete pontos de venda no município de Cruz Machado-PR, por meio da técnica do Número Mais Provável (NMP/g), utilizada para determinação dos Coliformes totais e Coliformes fecais, e meio de cultura Ágar SS, para selecionar e isolar espécies de *Salmonella* e *Shigella*. Para possível resultado de presença de microrganismos patogênicos. Com a pesquisa será possível adotar medidas educativas junto aos trabalhadores do ramo, reforçando a necessidade de boas práticas visando à melhoria das condições higiênico-sanitárias na obtenção de produtos seguros de modo que possam minimizar os perigos para a saúde do consumidor e evitar o grande número de Doenças Transmitidas por Alimentos.

Palavras-chave: Carne de frango. Microrganismos. Doenças transmitidas por alimentos.



AVALIAÇÃO DE INTERVENÇÕES EM ACT SOBRE TRANSTORNOS DE ANSIEDADE

Maria Eduarda Cecchin
Vanessa Kit

Transtorno de Ansiedade é um fenômeno que causa extremo sofrimento e que atinge mais de 30% da população mundial. Diante disso, é notável a relevância de estudos referentes a intervenções sobre ansiedade, uma vez que apesar de vários procedimentos eficientes já experimentados na psicologia e psiquiatria, denota ser ainda um transtorno prevalente. A Terapia de Aceitação e Compromisso (ACT), que tem como um de seus pressupostos a Análise do Comportamento, é uma possibilidade de tratamento para isso. Apesar da apresentação na literatura de que a ACT é efetiva sobre Transtorno de Ansiedade há restritas demonstrações acerca da avaliação de intervenções realizadas em ACT. Diante disso, o objetivo do presente estudo é caracterizar o grau de eficácia das intervenções em ACT sobre Transtornos de Ansiedade na literatura em Análise do Comportamento. Para tanto, será realizada uma revisão sistemática. A partir de palavras chaves dispostas nas bases de dados Scielo e Portal de Periódicos da CAPES, artigos publicados entre 2009 e 2019 serão identificados. Desses artigos, alguns serão selecionados sob critérios de inclusão. Assim, serão selecionados artigos que apresentem a ACT fundamentada pela Análise do Comportamento, que sejam relativos a pesquisa aplicada, que tenham pessoas adultas como participantes e que apresentem intervenções somente referente ao Transtorno de Ansiedade. Os artigos selecionados serão analisados sob variáveis relacionadas ao grau de eficácia de uma intervenção. Exemplos disso são tipos de instrumentos de avaliação utilizados, manejo dos resultados, monitoramento e *follow up*, área de atuação psicológica. Espera-se a partir deste estudo a construção de conhecimento científico acerca de instrumentos de avaliação de intervenção.

Palavras-chave: Transtornos de Ansiedade; Terapia de Aceitação e Compromisso; Avaliação de Intervenção; Clínica Analítico-Comportamental

AVALIAÇÃO DO CONSUMO DE SÓDIO E POTÁSSIO EM PACIENTES COM HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA DO HOSPITAL REGIONAL SÃO CAMILO – UNIÃO DA VITÓRIA - PR

PEREIRA, Santos Alessandra
Acadêmica de Nutrição pelo Centro Universitário Vale do Iguaçu
alessandrapereira@gmail.com

D'ALMEIDA, Wagner Ozório
Mestre em Ciências da Saúde pela Universidade Estadual de Ponta Grossa, coordenador do
Curso de Nutrição do Centro Universitário Vale do Iguaçu.
prof_wagneralmeida@uniguacu.edu.br

Endereço para correspondência: Rua Padre Saporiti, 717, Rio d'Areia, União da Vitória – Pr
84600-000, Brasil

Sendo considerada uma doença crônica não transmissível, a hipertensão arterial sistêmica (HAS) tem maior prevalência em homens na faixa etária de 50 anos. Essa DCNT ocorre através de diversos fatores, tais como fator genético, hábitos alimentares, tabagismo, consumos de bebidas alcoólicas entre outros. A hipertensão arterial sistêmica (HAS) é considerada no Brasil um problema de saúde pública, devido aos vários acontecimentos a respeito dessa doença, como insuficiência renal crônica, acidente vascular cerebral, problemas cardiovasculares que ocasionam o infarto agudo do miocárdio, entre outros. O objetivo do presente trabalho é avaliar o consumo de sódio e potássio e também o conhecimento sobre a hipertensão arterial sistêmica (HAS) em pacientes portadores dessa DCNT do Hospital Regional São Camilo – União da Vitória – PR. Este estudo é do tipo quanti-qualitativo, de natureza aplicada, com corte transversal, com abordagem e objetivo descritivo afim de gerar conhecimento a respeito do tema. Será aplicada uma pesquisa exploratória com intuito de analisar os níveis de conhecimento sobre a HAS e consumo a respeito de alimentos ricos em sódio e potássio. Será aplicado um questionário de frequência alimentar pela própria pesquisadora, que irá conter alimentos ricos em sódio e potássio, avaliando o consumo semanal. Assim podendo verificar se o aumento da pressão arterial tem relação com esse consumo de sódio, e se o controle da mesma tem relação com o consumo de alimentos com potássio. Espera-se que deste trabalho os pacientes tenham total conhecimento a respeito da hipertensão, e sobre quais alimentos interferem de forma positiva ou negativa no seu quadro clínico.

Palavras-chave: Hipertensão arterial sistêmica, DCNT, sódio, potássio.



AValiação DO ESTADO NUTRICIONAL E CONSUMO ALIMENTAR DE CRIANÇAS DE UMA ESCOLA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO SUL – PR

SILVA, Caroline Iozwiak

Graduanda do curso de Nutrição do Centro Universitário Vale do Iguaçu
carol_iozwiak@hotmail.com

PIZZATTO, Lais

Graduanda do curso de Nutrição do Centro Universitário Vale do Iguaçu
lais_pizzatto@outlook.com

NUNES, Raiele Ferreira

Graduanda do curso de Nutrição do Centro Universitário Vale do Iguaçu
raieleferreira@hotmail.com

A infância é o período que ocorre após a lactação e dura até a puberdade, nessa fase ocorre o desenvolvimento longitudinal da criança, que está relacionado principalmente com o seu estado nutricional. Nos últimos anos a prevalência da obesidade aumentou em todo o mundo e se tornou um importante problema de saúde pública. No Brasil uma em cada três crianças de 5 a 9 anos são obesas, portanto, o objetivo deste trabalho foi avaliar o estado nutricional de crianças, analisar os alimentos mais consumidos e o nível de conhecimento sobre a alimentação saudável, em uma escola municipal de São Mateus do Sul, no Paraná. Para isto, foi realizado um estudo de campo, de natureza aplicada, com abordagem qualitativa. A pesquisa atingiu 40 escolares, com idade entre 6 e 8 anos, onde foi aplicado uma folha sulfite em branco para que pudessem desenhar os alimentos que consumiam e os quais consideram saudáveis, também foram coletados os dados antropométricos. Analisando os desenhos dos alimentos consumidos, obteve-se um resultado de 75% de alimentos variados, caracterizados como “outros”, pois tratam-se de produtos industrializados e doces considerados não saudáveis. Em relação aos alimentos considerados saudáveis, obteve-se com maior número de desenhos as frutas com 86%, seguido dos vegetais com 55%, leguminosas e proteínas, com 41% e 38% respectivamente. As curvas de crescimento da Organização Mundial da Saúde foram o indicador antropométrico utilizado para verificar o estado nutricional das crianças. Dentre os participantes 55% eram meninas e 45% meninos. Foi possível verificar pelo parâmetro de IMC por idade (IMC/I), que 50% estavam eutróficos; 37,5% com sobrepeso; e 12,5% com obesidade I. Na classificação peso por idade (P/I) pode-se identificar que 75% dos alunos apresentaram peso adequado para a idade e 25% apresentaram peso elevado para a idade. Classificando altura por idade (A/I), foi possível identificar que 97,5% das crianças apresentaram estatura adequada para a idade e apenas 2,5% apresentaram baixa estatura para a idade. Em relação ao conhecimento das crianças sobre alimentos considerados saudáveis, os desenhos demonstram excelentes resultados, sendo um grande passo para contribuir com a diminuição do índice de sobrepeso na infância.

Palavras-chave: Obesidade infantil – Consumo alimentar - Sobrepeso



AVALIAÇÃO DO POTENCIAL CITOTÓXICO DO LÁTEX DE *SYNADENIUM GRANTII* E ESPECIFICAÇÕES FÍSICO-QUÍMICAS

Thalia Marcell Ferraz dos Santos
Acadêmica de Farmácia
biomedthalia@hotmail.com
vh.ferraz@yahoo.com.br

A incidência de Câncer no Brasil segundo o INCA, vem crescendo demasiadamente entre homens e mulheres, com prevalência em câncer de próstata e mama. O tratamento usual para essa patologia constitui-se de quimioterapia e radioterapia principalmente. A quimioterapia utiliza-se de medicamentos com elevados efeitos colaterais que juntamente com a doença, diminuem a qualidade de vida de seus pacientes, o qual muitas vezes partem para utilização de tratamentos nem sempre adequados. A espécie *Synadenium grantii* popularmente conhecida no Brasil como janaúba, sucuba e tiborna, vem sendo empregada pela medicina popular de forma empírica ao longo dos anos, utilizando-se a “garrafada”, uma diluição do látex da planta em água, como tratamento antitumoral. Esta é consumida através de relatos sobre a sua eficácia, mas os pacientes portadores de neoplasias desconhecem seus possíveis efeitos colaterais ou até mesmo tóxicos. Dessa maneira o presente trabalho pretende avaliar a citotoxicidade *in vitro* do látex da janaúba (*Synadenium grantii*) puro e em forma de “garrafada” utilizada para finalidade terapêutica no tratamento de neoplasias. Para isso o látex de *Synadenium grantii* será coletado através de uma planta localizada no município de União da Vitória – PR. O tronco do arbusto será higienizado com álcool 70% e realizadas incisões com bisturi. Através do látex, será realizada uma diluição para se obter a “garrafada” e proceder a análise das duas formas através do teste de hemólise. Verificando o potencial de citotoxicidade para células normais. Os resultados esperados estão relacionados com a confirmação ou isenção dos efeitos tóxicos da planta no organismo, de forma a descobrir os possíveis riscos decorrentes de seu uso.

Palavras-chave: Câncer; Janaúba; Citotoxicidade; *Synadenium grantii*.

AVALIAÇÃO FINAL DA PRODUÇÃO DE RABANETES (*RAPHANUS SATIVUS L.*) SOB DIFERENTES FONTES DE ADUBAÇÃO ORGÂNICA

JUNG, Amanda
Graduanda Centro Universitário Vale do Iguaçu – UNIGUAÇU, União da Vitória, PR, Brasil.
agr-amandajung@uniguacu.edu.br

MIELKE, Kyrllana
Graduanda Centro Universitário Vale do Iguaçu – UNIGUAÇU, União da Vitória, PR, Brasil.
kylana@hotmail.com

MIKOVSKI, Tasline
Graduanda Centro Universitário Vale do Iguaçu – UNIGUAÇU, União da Vitória, PR, Brasil.
taslinemikovski@hotmail.com

A adubação orgânica comumente utilizada na agricultura familiar, é uma estratégia amplamente utilizada atualmente com o propósito de trabalhar-se de forma correta e sustentável, objetivou-se então avaliar o desempenho da adubação orgânica na horticultura, mais precisamente na cultura do rabanete (*Raphanus sativus L.*). O método utilizado no experimento foi o delineamento inteiramente casualizado com quadrantes de um metro quadrado divididos em duas parcelas, dois metros quadrados de canteiro com um total de 4 repetições para cada tratamento. Os tratamentos aplicados nos canteiros foram adubos orgânicos de diferentes fontes naturais, o primeiro de origem animal fora utilizado a urina bovina, em um processo de descanso de aproximadamente um mês antecedente a aplicação, o segundo proveniente da compostagem, o chorume. E um terceiro também de origem animal o esterco bovino curtido, o qual foi utilizado após um período de trinta dias parado (curtimento), afim de eliminar possíveis microrganismos patogênicos e sementes de plantas daninhas invasoras. As adubações com produtos de origem orgânica além de permanecerem dentro dos padrões de sustentabilidade, também fornecem inúmeros benefícios ao solo e posteriormente a cultura nele inserida, dado este passível de se notar no experimento em questão, já que todos os tratamentos obtiveram resultados semelhantes. Cientificamente os resultados não demonstraram diferença significativa, no entanto resultados semelhantes já haviam sido evidenciados por Costa et al. em 2006, que avaliou a produção de rabanetes (cultivar Crimson Giant) sob fontes de adubos orgânicos diferentes, além de Silva et al. também em 2006, testando húmus de minhoca e esterco bovino curtido que não obteve resultados significativos entre os tratamentos, porém demonstrando que todos os adubos utilizados foram benéficos para a cultura em relação ao fornecimento de nutrientes e também a ação inseticida natural, repelindo insetos invasores. Entretanto, outros aspectos podem interferir nos resultados, como por exemplo a fertilidade já existente no solo, pois a área já era utilizada para o cultivo de outras hortaliças, das quais seus restos culturais são fontes ativas de nutrientes, que são devolvidos para o solo após sua decomposição. Contudo perante os resultados obtidos, pode concluir-se que ambos os tratamentos foram excelentes para a cultura do rabanete.

Palavras-chave: Agricultura familiar. Rabanete. Orgânico.



AValiação Quali-Quantitativa do Recebimento e Armazenagem de Carnes Refrigeradas em uma Unidade de Alimentação e Nutrição da Cidade de Caçador - SC

AMARAL, Ana Paula Ludwig

Acadêmica do 8º período de Nutrição do Centro Universitário do Vale do Iguaçu

Anaapaula-ludwigdeamaral@hotmail.com

LAVALL, Tatiana

Nutricionista e especialista em nutrição esportiva pelo Centro Universitário do Vale do Iguaçu

tatianalavall@hotmail.com

As UANs além de oferecerem refeições, precisam respeitar os hábitos alimentares dos comensais, onde produzam alimentos seguros do ponto de vista higiênico sanitário e que atendam às necessidades nutricionais. Ao longo da cadeia logística das matérias primas é importante contar com profissionais dedicados e que sigam as exigências de higiene, que estejam atentos aos prazos de saída do produto e entrega ao consumidor. Durante a armazenagem vários fatores podem afetar a qualidade da carne, por isso a adequação higiênico-sanitária do estoque são de grande importância para que a carne servida tenha qualidade e sabor satisfatórios. As matérias primas das quais uma UAN dispõe devem ser armazenadas e manipuladas corretamente, em locais devidamente higienizados, em temperaturas adequadas e dentro do prazo de validade, principalmente as carnes por serem produtos perecíveis, facilmente contamináveis, causando assim Doenças Transmitidas por Alimentos (DTA). Os alimentos perecíveis como as carnes bovinas, suínas, pescados e demais carnes congeladas somam 13% dos alimentos envolvidos em surtos de DTA entre 2009 a 2018 e grande parte destes alimentos, é devido à má conservação durante o transporte, chegam à UAN impróprios para o consumo. O objetivo principal do estudo é a avaliação quali-quantitativa do ponto de vista higiênico-sanitário, do recebimento e armazenagem de carnes refrigeradas em uma Unidade de Alimentação e Nutrição de Caçador, Santa Catarina. A amostra deste estudo foi composta por carne bovina refrigerada, recebidas na UAN. As condições higiênico-sanitárias do transporte, da área de recebimento e de armazenamento foram analisadas visualmente assim como as características das carnes como a presença de cristais de gelo ou manchas no produto e as embalagens primárias como a integridade e higiene. As carnes recebidas foram conferidas através da pesagem em balança disponibilizada pela empresa, em seguida realizou-se a comparação do peso verificado na conferência da carne, com o peso apresentado na nota fiscal e o peso solicitado pela UAN. A coleta de temperatura foi realizada com termômetro disponibilizado pelo local do estudo durante o recebimento e na armazenagem das carnes, iniciando 24 horas após o recebimento e seguindo até que a amostra seja preparada. As coletas ocorreram na parte da manhã para evitar erros na coleta provenientes da variação da temperatura por conta da abertura do refrigerador em horários próximos ao servimento das refeições. A tabulação dos dados sobre as condições higiênico-sanitárias dos locais de recebimento, armazenamento e transporte, características das carnes recebidas e avaliação das embalagens ocorreu através da porcentagem de adequação, com base na forma de tabulação dos resultados do Check List da Resolução de Diretoria Colegiada nº 275/02 da ANVISA, já os critérios utilizados para a avaliação das temperaturas serão os

que estão dispostos na Resolução de Diretoria Colegiada nº 43, de 1 de setembro de 2015.

Palavras-chave: Recebimento; Unidade de Alimentação e Nutrição; Armazenamento.



AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA DE PRODUTOS INFANTIS LIVRES DE REGISTRO

Heveli Daiara Claus Oliveira
Acadêmica de Farmácia
hevi_claus@hotmail.com

O mercado de cosméticos, além de representativo na área da economia brasileira e mundial, se mostra cada vez mais promissor. As perspectivas positivas resultam da evolução dos produtos de higiene e estética, uso de modernos recursos tecnológicos na fabricação de cosméticos e amplo investimento em marketing para conquistar um número crescente de consumidores. O principal objetivo dos cosméticos infantis é higienizar e proteger a pele, o sistema capilar, unhas, dentes, lábios, mucosas da cavidade oral, alterar a aparência e corrigir odores corporais. Entretanto, alguns cosméticos podem causar reações adversas motivadas por fatores individuais ou pelo uso inadequado dos produtos. Os riscos de ocorrência dessas eventuais possibilidades levam à premência de segurança, qualidade e eficácia do cosmético (composição do produto acabado e via de exposição), como atributo indispensável, considerando seu livre acesso pelos consumidores. A liberação dos cosméticos para o mercado depende de testes *in vivo* – mais reduzido atualmente ou *in vitro* – opção avançada e alternativa ética, normatizados pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária, com protocolos específicos para cada tipo de produto. A avaliação objetiva determinar seu potencial de irritabilidade ocular, capilar e cutâneo, presença de microrganismos, índice de pH e substâncias químicas. Dessa maneira, o presente trabalho visa analisar a qualidade microbiológica, físico-química e citotóxica de amostras de cosméticos isentos de registro (xampus e condicionadores de cabelo) destinados à higiene e maquiagem infantil (sombra) através de teste físico químicos, microbiológico e de toxicidade pelo método HET-CAM. Os ensaios de Controle de Qualidade de Cosméticos, realizados por profissionais da área, sobretudo os farmacêuticos, tem como objetivo a qualidade e a segurança dos produtos, devendo avaliar as características físico-químicas e microbiológicas, desde a matéria-prima, embalagem, processamento até o produto final

Palavras-chave: cosméticos infantis; HET-CAM; avaliação de segurança;



BLEFAROPLASTIA COM JATO DE PLASMA

GRITEN, Larissa Przyvitoski
bio-larissagriten@uniguacu.edu.br
Janaina Ângela Túrmina
prof_janaina@uniguacu.edu.br

O estudo aqui presente tem como finalidade a diminuição do excesso de pele das pálpebras, além de remover as rugas que levam a uma aparência cansada e envelhecida, tendo em vista que assim como o resto do rosto, as pálpebras são formadas por camadas de pele, músculo e gordura. Com o tempo, a idade e os fatores ambientais, como os danos causados pelo sol, destroem a rede de sustentação da pele, que fica na derme. Conseqüentemente, a pele perde sua estrutura e elasticidade e fica mais flácida. O objetivo dessa pesquisa não é só melhorar a qualidade de vida, mas também proporcionar uma melhora na auto-estima dos pacientes, reduzindo o excesso de pele das pálpebras e da região de baixo dos olhos sem nenhum corte ou cicatriz. A presente pesquisa caracteriza-se do ponto de vista segura, não invasiva e eficiente. O equipamento utilizado fornece um gás ionizado que pode ser aplicado na pele através de pigmentadores elétricos, que influenciam no tipo de profundidade e raio de ação do jato de plasma, quando aquecido, chega atingindo somente a camada mais externa da pele, ativando o colágeno que irá ajudar na cicatrização. O primeiro passo é fazer uma marcação em toda a área que vai ser feito o procedimento e em seguida é aplicado a anestesia, logo após a anestesia é aplicado o jato de plasma em toda a parte marcada e depois é feito os pontos, que são pequenos pontinhos com o laser. O procedimento será feito em duas mulheres com idades de 31 e 50 anos, com o intuito da diminuição do excesso de pele nas pálpebras e região de baixo dos olhos. O método do Jato de Plasma tem muitas vantagens em relação à cirurgia, isso o torna um método de tratamento cada vez mais procurado. Não há cortes na pele, com isso não há necessidade de pontos. Os efeitos positivos do tratamento poderão ser evidentes após o procedimento. Porém, melhores resultados serão observados após três semanas.

Palavras-chave: Envelhecimento; Flacidez; Pálpebras.



BOAS PRATICAS DE MANIPULAÇÃO EM UNIDADES DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO.

De Souza, Francine
Acadêmica do 6º período de nutrição
nut-francinesouza@uniguacu.edu.br
Braun, Gabriela
Acadêmica do 6º período de nutrição
nut-gabrielaoliveira@uniguacu.edu.br
Przybysz, Guilherme
Acadêmico do 6º período de nutrição
nut-guilhermeprzybysz@uniguacu.edu.br

Este resumo visa orientar e explicar sobre a importância das boas práticas dentro de uma Unidade de Alimentação e Nutrição (UAN), demonstrando as consequências gerais e benefícios que as mesmas podem trazer. A higiene e manipulação de alimentos é tratada pela Segurança dos Alimentos, que tem a garantia de que os alimentos não causarão doenças ao consumidor, quando preparados e ou consumidos de acordo com seu uso destinado. Para isso, a qualidade de toda a cadeia alimentar precisa estar em primeiro plano, desde a produção, armazenagem, distribuição até o consumo do alimento in natura ao processado, bem como os processos de manipulação que se fizerem necessários. A falta de conhecimento entre as pessoas que lidam com a higiene e manipulação de alimentos consumidos por elas contribui de forma significativa para a sua contaminação, se tornando necessário, através de capacitações, medidas sanitárias rigorosas na manutenção de um padrão adequado de higiene dos indivíduos que trabalham em serviços de alimentação. No preparo dos alimentos o controle de qualidade é muito importante, e envolve as Boas Práticas de Manipulação (BPM), que são procedimentos adequados para o preparo de alimentos, que podem garantir qualidade e segurança higiênico-sanitária dos alimentos. Cerca de 60% das enfermidades de origem alimentar causadas por microrganismos patogênicos, têm como responsáveis os manipuladores, por conta de sua má conduta e higienização anterior ao preparo dos alimentos. Diante das informações apresentadas, este trabalho terá o intuito de transmitir informações sobre as condutas, procedimentos e métodos de higiene que devem ser utilizados para uma melhor manipulação e preparo dos alimentos. Palavras-chave: manipuladores; alimentos; boas práticas; higiene; manipulação.



CARACTERIZAÇÃO DE PACIENTES IDOSOS POLIMEDICADOS DO LAR DOS VELHINHOS DE RIO AZUL – PR

METELSKI, Lothar Matheus
Graduando em Farmácia
lothar-lothar@hotmail.com

O aumento da expectativa de vida traz desafios em envelhecer sem problemas de saúde, o que se percebe é uma população idosa acometida por diferentes patologias, isso implica na utilização cada vez maior de vários medicamentos. Hoje no país cresce exponencialmente os idosos, em 1920, a expectativa de vida era de apenas 35 anos, já em 2010 mostrou um número muito alto subindo de 35 anos para 74 anos, 10,8% da população brasileira, ampliando gradativamente a sua participação relativa na composição etária, trazendo assim o grande crescimento da população idosa elevando o índice de envelhecimento e de polimedicados, por causa das alterações fisiológicas do organismo e o envelhecimento que eleva a incidência de doenças nos idosos. O termo polimedicados está caracterizado como cinco ou mais medicamentos trazendo problemas de segurança à saúde conhecido como resposta a um medicamento que seja prejudicial, reações adversas de um medicamento conhecido como RAM. O objetivo geral dessa pesquisa é caracterizar a ocorrência de pacientes polimedicados no Lar dos Velinhos da cidade de Rio Azul – PR, com a finalidade específica de realizar um levantamento de todas as prescrições médicas nos últimos 6 meses, identificando os pacientes polimedicados, verificando quais as patologias que mais acometem esses idosos, prestando assistência farmacêutica e mostrar uma ação educativa para os profissionais da área de saúde que atuam no Lar dos Velinhos. Será feita análises de dados através de gráficos e tabelas utilizando software EXCELL for Windows 2010 e serão coletados dados por meio de um questionário baseado no Método de Dáder adaptado. Os resultados serão esperados.

Palavras-chave: População Idosa, Polimedicados, Assistência Farmacêutica



CHA VERDE- BENEFICIOS E MALEFICIOS PARA A SAUDE HUMANA

LATCHUK, Ana Paula

Academica de Nutrição do Centro Universitario Vale do Iguaçu
anapaulalatchuk123@gmail.com

PINTO, Stephanie Kowalczyk

Academica de Nutrição do Centro Universitario Vale do Iguaçu
Stephaniekowalczyk9@gmail.com

D'ALMEIDA, Wagner Ozório

Mestre em Ciencias da Saude pela Universidade Estadual de Ponta Grossa
prof_wagneralmeida@uniguacu.edu.br

O Chá Verde ou banchá é feito com as folhas da *Camellia Sinensis*, planta originaria do sudeste asiático (China e Índia), introduzida no Japão no início do séc. IX, por monges, budistas, e que vem sendo recentemente difundida no ocidente. É uma das bebidas mais consumidas no mundo, principalmente nos países asiáticos devido suas propriedades antioxidantes, anti-inflamatorias, anti-hipertensivas, anti-diabeticas e anti-mutagenicas. Atua na prevenção da obesidade devido ao seu efeito termogenico e a capacidade de oxidar a gordura corporal resultando na perda de peso. Há também as catequinas presentes no chá, principalmente a epigallocatequina galato, qual é responsável por esses benefícios, diminuindo o colesterol total, lipoproteína de baixa densidade (LDL), triacilglicerol, reduzindo o apetite e auxiliando no tratamento de doenças associadas. O Chá verde é obtido a partir da secagem das folhas frescas da *Camellia Sinensis*, as quais não sofrem processo de fermentação ou oxidação, aonde grande parte do chá é fermentado e preparado através das folhas mais novas, aquelas que são colhidas antes mesmo de estarem totalmente desenvolvidas, as folhas são colocadas a vapor d' água e submetidas a temperaturas elevadas propondo que as enzimas sejam inativadas e interrompendo a oxidação. Na fabricação do chá verde é necessário que ocorra alguns processos básicos, como secagem e mistura, o processo de secagem das folhas contribui para a conservação dos flavonóides, quando as enzimas são inativadas por esse processo logo após a colheita, a composição dos polifenóis no chá tem a possível semelhança das folhas frescas. A ingestão exagerada do chá verde pode desenvolver efeitos reversos a saúde, devido a cafeína existente na composição da folha *Camellia Sinensis*, podendo causar irritabilidade, problemas gastrointestinais, disfunção hepática, insônia, falta de apetite, aceleração dos batimentos cardíacos e até mesmo a hipertensão. A folha do chá verde possui grande quantidade de polifenóis, por isso quando o chá é ingerido em excesso poderá provocar a deficiência dos minerais, ferro e cobre no organismo. Os polifenóis são capazes de absorver totalmente os minerais do corpo humano. A utilização do chá verde para fins de tratamentos deve ser sempre sob orientação médica, se não houver o consumo exagerado do mesmo não haverá efeitos adversos a saúde. O chá verde também é muito utilizado como forma de suplementação em indivíduos fisicamente ativos, a fins de obter o corpo desejado e melhorar a saúde em relação a prevenção e tratamentos de doenças. Estudos relatados indicam que a ingestão do chá verde complementado por atividade física e uma alimentação regrada, poderá surtir muitos efeitos que estimulam o metabolismo lipídico, promovendo a perda de peso e gordura corporal.

Palavras-chave: banchá, termogenicos, polifenóis, orientação médica, metabolismo



COMO CONSUMIR ADEQUADAMENTE A PROTEÍNA DO SORO DO LEITE: ORIENTAÇÕES PARA FISCULTURISTAS.

SAUBIER, Cassiane.

Acadêmica de Nutrição do Centro Universitário Vale do Iguaçu
nut-cassianesaubier@uniguacu.edu.br

D'ALMEIDA, Wagner Ozório

Mestre em ciências da saúde pela Universidade Estadual de Ponta Grossa
Coordenador do curso de Nutrição do Centro Universitário Vale do Iguaçu

Prof_wagneralmeida@uniguacu.edu.br

A Proteína do soro do leite, conhecida como *Whey Protein*, é obtida a partir do leite durante um processo de fabricação do queijo. É considerado um suplemento alimentar com várias qualidades nutricionais, sendo que os aminoácidos essenciais que integram esta proteína favorecem o ganho de massa muscular e redução de gordura corporal. Há disponível no mercado três tipos de whey protein (concentrado, isolado e hidrolisado), os quais apresentam diferentes benefícios. Considerado o melhor suplemento proteico para fisiculturistas, pois encontra o melhor estímulo à síntese de proteínas e prevenção do catabolismo muscular, utilizado fora de preparação de competição e em preparação para competição que é dividida em dois períodos: o primeiro é o período “fora de temporada” é o chamado “off season” e o segundo período é o chamado de “pre contest” (período pré-competição). Dentro dos aspectos de preparação desses atletas os treinamentos devem ser sempre intensos com uma alimentação conforme seu período de preparação possuindo algumas estratégias para apresentar o melhor físico. Com a participação de profissionais adequados aonde vai da o suporte ao atleta. Diante do contexto apresentado, elencou-se como objetivo desse estudo orientar fisiculturistas de diversas categorias feminino e masculino a utilizarem de forma adequada o referido suplemento, dentro de uma dieta descrita para seu biótipo, preparação e objetivo. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica que utilizará como fonte de dados as informações científicas publicadas em livros, jornais, revistas, anais de eventos, entre outros, relacionados ao assunto. Espera-se, a partir desta pesquisa, elaborar um material bibliográfico contendo informações acessíveis ao fisiculturista para que o mesmo possa obter os melhores resultados do *whey protein* em diferentes períodos de competição.

Palavras-Chave: Whey protein, Fisiculturista, Preparação, Alimentação, Atleta.



COMPARATIVO DAS RESPOSTAS FISIOLÓGICAS E PSICOLÓGICAS ENTRE CICLISTAS DE ESTRADA / MOUNTAIN BIKE E TRIATLETAS

MARAK, Jeferson

Bacharelado em Educação Física pela UNIGUAÇU
edf-jefersonmarak@uniguacu.edu.br

VIDAL, Rafael Gemin

Licenciado em Educação Física pela UNIGUAÇU

Bacharel em Educação Física pela UNIGUAÇU

Especialista em Biodinâmica do Treinamento Desportivo e Personal Training pela UNIGUAÇU

Professor do Curso de Educação Física da UNIGUAÇU

A relação de esporte e desempenho pode ser de autovalor quando falamos de atletas de ponta, ou até mesmo atletas amadores. Com o crescimento das modalidades pode-se notar um número cada vez maior de praticantes e, por esse motivo, é relevante o estudo do desempenho, para que seja possível apontar as características de cada modalidade. O ciclismo de estrada / mountain bike busca provar o desempenho em longos percursos com altas elevações, sendo que o triatlon aplica variações entre modalidades (natação, ciclismo e corrida). Cada modalidade traz em si respostas fisiológicas e psicológicas distintas perante cada prática, onde o objetivo é trazer à tona a diferença entre cada uma delas, provando o principal desempenho de cada atleta, o que gera uma discussão sobre cada uma das modalidades e suas dificuldades. A presente pesquisa tem por objetivo avaliar as respostas fisiológicas e psicológicas perante o treinamento das modalidades citadas. Trata-se de uma pesquisa de campo, aplicada, quantitativa, comparativa, descritiva. Para comparação dos efeitos do treinamento sobre os aspectos fisiológicos e psicológicos foram efetuados dois percursos com objetivos distintos, onde, para triangulação dos resultados, foi utilizado a escala subjetiva de percepção de esforço (PSE – Escala de Borg). Os dados apresentados por este estudo permitem afirmar que o desempenho dos atletas de ciclismo de estrada e de triatlo não diferenciou na maior parte das variáveis observadas, sendo que no percurso com elevação o GCE (Grupo Ciclismo de Estrada), apresentou melhor rendimento, provando um bom preparo físico em relação a força muscular. Já no trajeto sem elevação o GTR (Grupo de Triatletas), teve as variáveis com melhor desempenho, provando ser melhor preparado em relação a resistência muscular. Desta forma, a presente pesquisa se provém de dados significativos referente as respostas fisiológicas e psicológicas do GCE e GTR, demonstrando que tais informações servem como base para outros estudos.

Palavras-chave: Fisiologia do Exercício. Psicologia do Esporte. Treinamento Desportivo. Ciclismo.



CONHECIMENTO DO PACIENTE RENAL CRÔNICO ACERCA DOS CUIDADOS COM A FÍSTULA ARTERIOVENOSA

KOCHAKI, Ana Luiza dos Santos
Acadêmica do 10º período do curso de enfermagem
luizakochaki@gmail.com
Rosencheg, Loreni Maria
Enfermeira Esp. em Nefrologia
Prof_loreni@uniguacu.edu.br

A fístula arteriovenosa (FAV) é um método de acesso permanente adquirido através de um processo cirúrgico, chamado de anastomose. O segmento arterial é utilizado para enviar o sangue ao dialisador, enquanto que, o segmento venoso é utilizado para o retorno do sangue já filtrado. A FAV é considerada a melhor opção de acesso vascular para pacientes submetidos à hemodiálise, devido sua maior eficácia e durabilidade. Para assegurar maior durabilidade alguns cuidados devem ser realizados: a punção em locais diferentes e distantes, não colocar a agulha ao lado ou no mesmo furo da punção anterior, impedir que seja coletado sangue deste braço para outros fins, evitar a aferição da pressão arterial, deitar sobre o braço e não fazer uso de roupas apertadas que impeçam o fluxo de sangue. O papel do enfermeiro é de fundamental importância, pelos cuidados diretos a estes pacientes e principalmente nas ações de educação em saúde, com o intuito que os mesmos possam se tornar autônomos em seu autocuidado, garantindo assim, melhora na qualidade de vida. O presente trabalho de conclusão de curso tem como objetivo geral analisar o conhecimento do paciente renal crônico acerca dos cuidados com a fístula arteriovenosa. Trata-se de uma pesquisa aplicada, exploratória, bibliográfica, a coleta de dados foi realizada com uma amostra de 10 pacientes que fazem hemodiálise através da FAV, com um questionário com perguntas fechadas. Os resultados encontram-se em fase de análise e discussão dos dados coletados.

Palavras-chave: Cuidados. Fístula arteriovenosa. Enfermeiro.



CONHECIMENTO E INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS SOROLÓGICOS DE EXAMES PARA SÍFILIS: ANÁLISE DAS VARIÁVEIS QUE PODEM LEVAR A UM RESULTADO FALSO POSITIVO OU NEGATIVO.

VEZARO, Bianca Loss Bacharelanda em Biomedicina - Uniguaçu bio-
biancavezaro@uniguacu.edu.br GREGÓRIO, Tatiane Fátima Bacharelanda em Biomedicina -
Uniguaçu tatiane.gregorio@sesa.pr.gov.br

A Sífilis é uma doença infecciosa sistêmica, causada pelo *Treponema pallidum*, espiroqueta de transmissão sexual, podendo respectivamente se apresentar nas formas adquirida, que ocorre transmissão por contato sexual, ou congênita, que é a transmissão transplacentária e pode ocorrer em qualquer fase da gestação. O presente estudo teve como objetivo conhecer e interpretar os resultados sorológicos de exames para Sífilis, analisando as variáveis que podem levar a um resultado falso positivo ou negativo. O diagnóstico da sífilis exige uma detalhada anamnese do paciente, histórico de infecções antigas, reexposição, clínica e sintomatologia, junto com resultados de testes laboratoriais. Trata-se de um estudo descritivo, qualitativo, retrospectivo que realizou um levantamento bibliográfico sobre os métodos de diagnóstico para sífilis por exames diretos e testes imunológicos. Os dados encontrados na literatura são 1. pesquisa de exame direto do *Treponema pallidum*, é realizada através de raspados das lesões e em secreção nasal de recém nascidos, por metodologia de microscopia em campo escuro, ou pesquisa direta do material corado. 2. Os testes imunológicos que são as provas sorológicas são caracterizados pela pesquisa de anticorpos em amostra de sangue, soro ou plasma, onde se dividem em dois grupos baseados no tipo de antígeno usado: Provas não-treponêmicas ou reagínicas que detectam anticorpos anticardioplipina que não são específicos para os antígenos do *T. pallidum*, permitem uma análise quantitativa e qualitativa. E as provas ou antígenos treponêmicos detectam anticorpos específicos contra o *T. pallidum*, são de alta especificidade e os primeiros a se tornarem reagentes. Existem vários tipos de testes treponêmicos: os testes rápidos (TR), teste de hemaglutinação (TPHA) e de aglutinação de partículas (TPPA), teste de imunofluorescência indireta (FTA-Abs) e ensaios imunoenzimáticos (ELISA). Os testes TPHA, TPPA, FTA-Abs são produzidos com antígenos naturais de *T. pallidum*, e são de custo mais alto, as metodologias ELISA e teste rápidos são produzidas com antígenos sintéticos favorecendo por preços menores. O FTA-Abs foi por muito tempo considerado o teste treponêmico “padrão ouro” no diagnóstico de sífilis, entretanto estudos recentes demonstram que o teste TPPA por ser de execução simples, alta sensibilidade, demandar menos técnica e menos subjetividade vem substituindo o FTA-Abs.

Palavras-chave: Sífilis. Diagnóstico. Exames.



CONSEQUÊNCIAS DO STRESS LIGADAS A OBESIDADE

MOURA, Rafaela Walter de.
Acadêmica do curso de Nutrição do Centro Universitário Vale do Iguaçu.

*nut-
rafaelamoura@uniguacu.edu.br*

D'ALMEIDA, Wagner Ozório
Mestre em ciências da saúde pela Universidade Estadual de Ponta
Grossa

Coordenador do curso de Nutrição do Centro Universitário Vale do
Iguaçu.

prof_wagneralmeida@uniguacu.edu.br

No planeta, assim como em nosso país, cresce cada vez mais a porcentagem de pessoas com stress, o que gera ainda outras doenças que estão diretamente, ou indiretamente ligadas a este transtorno. O stress, é um conjunto de reações fisiológicas, que são necessárias para adequação de situações de pressão, tanto internas como externas. Este distúrbio emocional pode levar o indivíduo, a desenvolver graves patologias ligadas a nutrição. A obesidade, por exemplo, em muitos casos pode estar ligada ao stress, sendo que o indivíduo, ao se deparar com situações onde se sinta sob pressão, tende a buscar alívio na alimentação, geralmente em alimentos hipercalóricos, e ultra processados, onde enquanto não obtêm satisfação do stress, tende a permanecer a ingerir, estes alimentos, causando assim um excesso calórico, que pode levar ao acúmulo de gordura corporal. O objetivo do presente trabalho foi examinar as consequências que o stress acarreta no indivíduo, através de patologias ligadas a nutrição. A metodologia empregada, foi a de uma pesquisa bibliográfica, utilizando-se de informações de ferramentas de pesquisa como, artigos acadêmicos, periódicos, sites do Ministério da Saúde e Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia. Conclui-se que, a obesidade é uma patologia ligada ao stress, levando em consideração que o indivíduo escolhe a alimentação, como um modo de acalmar este transtorno, porém, esses excessos de alimentos fazem com que o indivíduo, obtenha acúmulo de gordura corporal.

Palavras-chave: Stress, Obesidade e Patologia.



CONTROLE DE QUALIDADE DE COMPRIMIDOS PARTICIONADOS DE CLORIDRATO DE RANITIDINA PELO DOSEAMENTO POR ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS

REICHARDT, Djnefer

Acadêmica de Farmácia

dfrsempre@gmail.com

ZAKOVICZ, Gisele

Acadêmica de Farmácia

giselezakovicz44@gmail.com

MUNHOZ, Letícia

Acadêmica de Farmácia

leticiamunhoz82@gmail.com

A ranitidina é um medicamento vendido sob prescrição médica, utilizada para o tratamento de distúrbios gástricos, como prevenção de úlceras, e dispepsia episódica crônica. No organismo, este medicamento atua como antagonista de receptor histamínico H₂, resultando na redução da produção de ácido gástrico pelas células parietais no estômago. A ranitidina é comercializada em doses de 150 e 300 mg, são encontrados na forma farmacêutica de comprimidos revestidos e não são sulcados, ou seja, não apresentam ranhuras quais favorecem a partição do comprimido. Tornou-se um hábito comum por pessoas leigas, realizar a partição dos comprimidos, os motivos que levam à divisão incluem a necessidade de ajuste de dose, entretanto, o ato de dividir o comprimido não garante que ativo esteja distribuído uniformemente entre as partes. Dessa forma, a partição de comprimidos pode afetar a dose da medicação e, conseqüentemente, a resposta terapêutica. Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi realizar o controle de qualidade através do doseamento de comprimidos particionados de cloridrato de ranitidina pelo método de espectrofotometria UV-vis conforme metodologia proposta pela Farmacopeia brasileira. Primeiramente foram realizados o doseamento de comprimidos inteiros de 150 mg, posteriormente, procedeu-se o doseamento das partes, com dosagem teórica de 75 mg. No doseamento dos comprimidos inteiros, realizados em triplicata, obteve-se o resultado de 107%. Para o doseamento dos comprimidos particionados, realizados em quintuplicata, obteve-se o resultado de 104,28%. De acordo com a Farmacopeia brasileira, o limite aceitável de variação entre as doses deve estar entre 99 a 110%, portanto, os valores obtidos para o método de doseamento proposto estão conforme os valores preconizados na Farmacopeia. Dentro desse contexto, o farmacêutico tem responsabilidade de garantir a qualidade e efetividade de quaisquer processos relacionados aos medicamentos, desde a produção até a administração do mesmo pelo paciente.

Palavras-chave: Comprimidos particionados. Doseamento. Controle de Qualidade.



CONTROLE DE QUALIDADE DE REVESTIMENTO POLIMÉRICO GASTRORRESISTENTE DE NIMESULIDA

EUCLIDES, Larissa Fernandes
Acadêmica de Farmácia
euclidessandra@bol.com.br

FRYDER, Marjory
Acadêmica de Farmácia
marjoryfryder@outlook.com

NEDOCHEKTO, Vinicius Roberto
Acadêmico de Farmácia
nedochetko@gmail.com

O presente trabalho consiste em verificar a efetividade do revestimento polimérico gastrorresistente aplicado à nimesulida, medicamento da classe dos anti-inflamatórios não esteroides, qual age no controle de inflamações, dores e febre. Devido seu mecanismo de ação de inibição das prostaglandinas, o medicamento pode vir a se tornar agressivo à mucosa gástrica. Sendo assim, o revestimento aplicado irá atuar fazendo com que o medicamento seja liberado apenas no local desejado, garantindo sua eficácia sem causar efeitos adversos desagradáveis. O revestimento foi realizado na matéria-prima pura da nimesulida, utilizando o polímero acetofalato de celulose. Também foram testadas amostras revestidas com amido, simulando formulação com excipiente e amostra sem revestimento. As amostras foram submetidas à dois meios, sendo: solução ácida de ácido clorídrico 0,1N, simulando o meio gástrico e solução tampão pH 6,8, simulando o meio entérico. As análises procederam-se ainda em duas condições distintas, em tubos de ensaio, sem agitação e sob agitação magnética, esta última com intuito de simular o peristaltismo do trato gastrointestinal. Após as amostras permanecerem nos respectivos meios e condições, por cerca de 1 hora, foram feitas as devidas observações, onde pode-se constatar que nas amostras submetidas ao meio ácido, houve dissolução do material apenas na quais não possuíam revestimento polimérico, e para as amostras que possuíam revestimento, houve retenção de material no meio. Para as amostras submetidas à solução tampão, todas apresentaram dissolução no meio básico. Desta forma, pode-se constatar a efetividade do revestimento polimérico gastrorresistente, a partir de uma metodologia simples e controle de qualidade compatível.

Palavras-chave: Liberação entérica. Revestimento. Garantia da qualidade. Tecnologia farmacêutica.



CORRELAÇÃO DA ESTEATOSE HEPÁTICA NÃO ALCOÓLICA COM OS COMPONENTES DA RESISTÊNCIA INSULÍNICA

TRAVINSKI, Rhayane Estudante do curso de Biomedicina do Centro Universitário Vale do Iguaçu – UNIGUAÇU, União da Vitória – PR.
rhayaneet@gmail.com PORTUGAL, Suellen Chaves
Estudante do curso de Biomedicina do Centro Universitário Vale do Iguaçu – UNIGUAÇU, União da Vitória – PR.
Suellenchaves998@gmail.com FERNANDES, Lidiane Aparecida
Docente – Centro Universitário Vale do Iguaçu – UNIGUAÇU, União da Vitória – PR.
Prof_lidianefernandes@uniguacu.br

A esteatose hepática é caracterizada pelo acúmulo de partículas de gordura nos hepatócitos, que excedem em 5% do peso do fígado. Entre essas infiltrações gordurosas há predomínio de triglicerídeos, embora o colesterol também possa ser encontrado. Atualmente, esta patologia é considerada a mais prevalente no mundo, afetando até 25% da população geral e 75% dos indivíduos evidentemente obesos, sendo este o motivo pelo qual é considerada um problema de saúde pública. A patogênese desta esteatose hepática é complexa, ainda que a resistência à insulina, o aumento da oxidação mitocondrial hepática de ácidos graxos livres, o aumento do estresse oxidativo e a peroxidação lipídica tenham sido apresentados como fatores etiológicos. Considera-se como fator de risco para a esteatose hepática não alcoólica a obesidade, diabetes mellitus tipo 2 e hiperlipidemia. Para o diagnóstico dessa patologia utiliza-se de marcadores enzimáticos bioquímicos e exames de imagem. Os marcadores bioquímicos utilizados são a Alanina Aminotransferase (ALT) e o Aspartato Aminotransferase (AST) que podem apresentar-se alterados; além da Gama Glutamil Transferase (GGT); e a Proteína C Reativa (PCR) que pode aumentar devido a existência de mediadores inflamatórios responsáveis pelo desenvolvimento da doença. Dentro do diagnóstico, a biópsia hepática é considerada padrão ouro para diferenciação da patologia, sendo realizada em pacientes com aumento persistente de ALT e AST. Dentre os exames de imagem, o mais empregado é a ultrassonografia, entretanto sua principal limitação é distinguir o grau da doença. Se não tratada a esteatose hepática pode evoluir para esteato-hepatite, cirrose e carcinoma hepatocelular, estes formando então a doença hepática gordurosa não alcoólica. A perda de peso tende a melhorar a esteatose hepática não alcoólica, porém nenhuma terapia medicamentosa é efetiva. O objetivo do presente estudo é avaliar a relação da esteatose hepática não alcoólica com os componentes da resistência insulínica. O método será realizado com base em um levantamento de informações a partir de uma revisão bibliográfica. Por fim, espera-se encontrar através da literatura uma relação entre a esteatose hepática não alcoólica com a resistência insulínica devido a resposta diminuída às ações biológicas da insulina, tornando os tecidos hepáticos incapazes de metabolizar os ácidos graxos depositados.

Palavras-chave: Esteatose hepática não alcoólica. Triglicerídeos. Resistência insulínica.



DEPRESSÃO E DEFICIÊNCIAS NUTRICIONAIS

GRANATYR, Liana

Acadêmica de nutrição do Centro Universitário Vale do Iguaçu

Nut-lianagranatyr@uniguacu.edu.br

D'ALMEIDA, Wagner Ozório

Mestre em Ciências da Saúde pela Universidade Estadual de Ponta Grossa

Coordenador do curso de Nutrição do Centro Universitário do Vale do Iguaçu

Prof_wagneralmeida@uniguacu.edu.br

A Organização Mundial da Saúde (OMS) define depressão como uma doença, que se manifesta através de alterações na rotina do indivíduo acometido pela mesma. Por exemplo perda de autoestima, distúrbios alimentares e do sono, tristeza e apatia por períodos prolongados. No quadro de depressão há um desequilíbrio no cérebro com alterações de neurotransmissores, principalmente da noradrenalina e da serotonina. A depressão pode apresentar variação de intensidade quanto aos sintomas, podendo, em casos mais extremos da doença, levar o paciente a cometer o suicídio. Por se tratar de uma doença que interfere no humor do indivíduo, a depressão pode representar um sério risco a saúde nutricional. Para além de fatores biológicos intrínsecos a cada indivíduo, a alimentação e o estilo de vida tem sido implicados na fisiopatologia da depressão, assim o objetivo desse trabalho é realizar uma revisão de literatura, relativamente à relação da alimentação com a depressão. É fato que o papel da nutrição é de extrema importância, tanto no tratamento, quanto na prevenção da depressão, pois o indivíduo que esteja com o organismo equilibrado, estará menos suscetível ao adoecimento do que um indivíduo que apresente carência de nutrientes, ácidos graxos ômega-3, vitaminas do complexo B, vitamina D, minerais e aminoácidos precursores de neurotransmissores são as carências nutricionais mais comumente observadas em pacientes depressivos.

Desta forma é fundamental melhorar a dieta e aumentar o consumo daqueles alimentos cujo o valor nutricional ajuda a combater e evitar esse quadro extremamente problemático

Palavras-chave: depressão, deficiências nutricionais ,alimentação.



DESENVOLVIMENTO DE FORMULAÇÃO ENXAGUANTE BUCAL COM EXTRATO DE MALVA

MIKOVSKI, Bruna Eduarda

Acadêmica de Farmácia

Far-brunamikovski@uniguacu.edu.br

Clique ou toque aqui para inserir o 3º autor.

A malva é uma planta medicinal com propriedade emoliente, anti-inflamatória dos tratos urinário, digestivo, respiratório e mucosas em geral. Também agrega potencial cicatrizante, tem efeito analgésico, e é descrita pela sua propriedade de aumentar o sistema imunológico. O presente estudo teve como objetivo desenvolver uma formulação de enxaguante bucal com propriedades terapêuticas para aftas bucais, a fim de aliviar o desconforto causado pela mesma, uma vez que a afta se caracteriza por uma afecção secundária à outra condição patológica, como distúrbios hormonais, por exemplo. Com o propósito de potencializar suas propriedades farmacológicas, propôs-se o desenvolvimento de formulação de enxaguante bucal com o extrato da malva. Foram utilizadas as folhas secas da malva, sendo realizada uma extração por infusão. Na formulação do enxaguante foram adicionados, além do extrato da malva, os seguintes adjuvantes farmacotécnicos: o xilitol, com propriedade adoçante; a sacarina, como edulcorante; glicerina; nipagin como conservante; e flavorizante. Foram selecionados duas concentrações para o extrato, uma formulação com 10% e outra com 20% de extrato de malva. Realizou-se o teste de aceitabilidade da formulação utilizando o método da escala hedônica estrutural de nove pontos, onde os participantes assinalaram as alternativas conforme satisfação em relação à formulação experimentada. O número amostral para o teste de aceitabilidade caracterizou-se por 47 participantes, tendo os seguintes resultados: para a formulação contendo 10% do extrato de malva, 91,4% dos participantes aprovaram a formulação, tendo 6,3% de reprovação, e 2,1% apresentaram-se indiferentes. Com relação aos participantes que comprariam o produto, 83% comprariam, e 14,9% não comprariam. Quando avaliado e extrato de malva a 20%, os resultados apresentaram-se: 63,8% aprovaram, 27,6% reprovaram a formulação e 8,5% apresentaram-se indiferentes. Sendo ainda, que 59,5% comprariam o produto e 38,2% não comprariam. Para a relação do índice de aceitabilidade, considera-se aceito o produto que alcança no mínimo 70% de aceitação. Sendo assim, a formulação de enxaguante bucal com extrato de malva à 10%, apresentou-se como formulação mais adequada para o objetivo proposto.

Palavras-chave: Enxaguante bucal. Extrato de malva. Formulação diferenciada.



DESENVOLVIMENTO DE GELEIA DE KIWÍ (ACTINIDIA DELICIOSA) ENRIQUECIDA COM FERRO VISANDO A PREVENÇÃO DE ANEMIA FERROPRIVA

CORT, Jéssica Dalla

Acadêmica de Nutrição pelo Centro Universitário Vale do Iguaçu

nutri_jessicadalla.c@outlook.com

SANT'ANNA, Lina Cláudia

Mestre em Nutrição pela Universidade Federal de Santa Catarina, docente do Curso de

Nutrição do Centro Universitário Vale do Iguaçu

prof_lina@uniguacu.edu.br

SCHWARTZ, Melissa Geórgia

Mestre em Síntese de Fármacos pela Fundação Universidade Regional de Blumenau, docente

do Curso de Farmácia do Centro Universitário Vale do Iguaçu

prof_melissa@uniguacu.edu.br

O kiwi pertence ao gênero *Actinidia* (*Actinidiaceae*), o qual consiste em várias espécies e cultivares que exibem diferentes características e atributos sensoriais. Em relação aos benefícios da fruta, o kiwi é rico em vitamina C, K e E além dos minerais como potássio e fósforo. O magnésio (Mg) também foi encontrado em abundância, sendo que, os valores variaram entre 53,50 e 63,85 µg em 100 gramas da fruta, e por ser fonte de vitamina C, auxilia na melhor absorção de ferro pelo organismo, principalmente o ferro não heme que está presente em alimentos de origem vegetal. Os kiwis também são usados no tratamento de vários tipos de câncer, como o câncer de estômago, pulmão e câncer de fígado. O objetivo deste trabalho foi avaliar a aceitabilidade, a composição nutricional e o custo de uma geleia de kiwi (*Actinidia deliciosa*) fortificada com ferro utilizando o teste de escala hedônica de 9 pontos e pergunta sobre a notabilidade da presença de ferro, também foi realizada análises bromatológicas para identificação da presença de ferro, teor de vitamina C e umidade presentes na geleia. Foram participantes da pesquisa turmas de Biomedicina e Nutrição. Os resultados positivos demonstraram que 50% gostaram muitíssimo e 27% gostaram muito, isso mostrou que a geleia poderia ser comercializada, mesmo esse não sendo o foco do estudo. Em relação à análise bromatológica da geleia, foi detectado a presença de ferro e também a quantidade de vitamina C, sendo de 29,92 mg, e também constatou-se uma umidade de 85% do produto. Sabe-se que um dos mais graves problemas de saúde atualmente é a prevalência de anemia ferropriva no mundo inteiro. O profissional nutricionista é habilitado para ensinar que uma dieta balanceada com várias fontes de vitaminas e minerais é o essencial para a manutenção da saúde e prevenção de doenças.

Palavras-chave: geleia de kiwi, vitamina C, ferro, fortificação, análise bromatológica.



DESENVOLVIMENTO DE UM COSMÉTICO GLOSS LABIAL COM CORANTE NATURAL DE CLIDEMIA HIRTA, ESTUDOS FÍSICO - QUÍMICOS E ACEITABILIDADE

GRIMUZA, Laís
Acadêmica de Farmácia
laisgrimuza@hotmail.com

No dia-a-dia homens e mulheres desenvolveram o hábito de cuidados com o rosto e corpo, com isso, o aumento anual do mercado dos cosméticos, o que favorece ao surgimento de novos produtos e tecnologias, com o intuito de melhorar a aceitabilidade, a qualidade e como resultado, o aumento das vendas. Diante da vasta variedade de cosméticos existentes, encontra-se o batom e o gloss labial, os quais, são constituídos por corantes e pigmentos que promovem a coloração e a alteração da aparência dos lábios, embelezando-os. Em sua composição os pigmentos podem constituir metais pesados, um deles é o chumbo, que em mínima quantidade é aceitável pela legislação, porém, mesmo assim pode se acumular e causar danos à saúde do indivíduo. A respeito dos corantes, podem ocasionar reações instantâneas do tipo hipersensibilidade e dermatites de contato em seus usuários, fazendo com que se privem ao uso de produtos que engloba essa substância. Nessa circunstância, vê-se a necessidade da utilização de corantes naturais, com baixo risco à saúde e uma consciência ambiental, o qual é o grande objetivo de empresas do mundo dos cosméticos. O corante presente no extrato da *Clidemia hirta* é rico em antocianinas com alto poder antioxidante, além de possuir grande teor de vitamina C fazendo com que as células labiais não oxidem, prevenindo assim o envelhecimento. A realização de um cosmético que utilize corantes naturais em sua formulação reduz o risco de doenças causadas pelos pigmentos e corantes artificiais, tornando o produto acessível para todas as idades, além de ser um método simples, alternativo e ambientalmente consciente. Portanto, o intuito desde trabalho é verificar a presença das propriedades fitoquímicas da planta, bem como realizar um controle de estabilidade do gloss, e, aceitabilidade em mulheres de um grupo da Terceira Idade de União da Vitória – Paraná.

Palavras-chave: *Clidemia hirta*. Biocosméticos. Corantes naturais. Antocianinas.



DETERMINANTES DA FORMAÇÃO DO COMPORTAMENTO ALIMENTAR INFANTIL

BALBINOTTI, Gislaine

Cursando o quarto período do curso de Nutrição no Centro Universitário do Vale do Iguaçu
nut-gislainebalbinotti@uniguacu.edu.br

DE SOUZA, Laura Maria Vidal

Cursando o quarto período do curso de Nutrição no Centro Universitário do Vale do Iguaçu
nut-laurasouza@uniguacu.edu.br

SANT'ANNA, Lina Cláudia

Graduada em Nutrição pela Universidade do Vale do Itajaí (2001) e mestrado pelo Programa de Pós-Graduação em Nutrição pela Universidade Federal de Santa Catarina (2005)
prof_lina@uniguacu.edu.br

A humanidade está em constante evolução, sempre criando novas formas de facilitar os problemas encontrados no dia-a-dia e isso também acontece com a alimentação do mundo inteiro. Sendo assim são diversos os fatores que determinam o comportamento alimentar infantil, e entre os principais estão: o alimento; a família; a escola; a mídia; assim como as condições sócio econômicas. O objetivo desta pesquisa é descrever os fatores influenciáveis na formação do comportamento alimentar até a idade escolar. A metodologia utilizada é de cunho bibliográfico, a pesquisa em bancos de dados Scielo, Science Direct, e autores na área de nutrição como Mahan e Vitolo, forneceram informações importantes em forma de estudos realizados nos últimos anos sobre alimentação infantil com destaque no comportamento alimentar. A criança em idade pré-escolar (2 a 5 anos) está na fase de adquirir hábitos que levarão para o decorrer da vida. É de suma importância adquirir hábitos saudáveis para a prevenção de doenças, manutenção da saúde e do peso corporal visto que as crianças que adquirem costumes menos saudáveis são mais propensas a desencadear quadros de obesidade e síndrome metabólica, e isso depende dos educadores desde os pais até a escola. As preferências alimentares surgem na infância, nesta fase as crianças fazem as escolhas e preferencias alimentares, normalmente suas opções são por alimentos com baixo valor nutritivo e alto valor calórico. Diversos fatores influenciam o comportamento alimentar, uma delas é as estratégias de marketing, com propagandas coloridas e animadas que despertam o desejo pelo produto que está sendo imposto a eles, produtos alimentícios que não são saudáveis não trazem benefícios a saúde, assim podendo acarretar diversas doenças e a obesidade..

Palavras-chave: Hábitos Alimentares. Alimentação Infantil. Prevenção de Doenças. Marketing Alimentício.



DIETA CETOGENICA E O CANCER

SILVA, Thais Etiely

Acadêmica de nutrição do Centro Universitário Vale do Iguaçu

Nut-thaissilva@uniguacu.edu.br

D'ALMEIDA, Wagner Ozório

Mestre de ciências da saúde pela Universidade Estadual de Ponta Grossa

Coordenador do curso de Nutrição do Centro Universitário do Vale do Iguaçu

Prof_wagneralmeida@uniguacu.edu.br

A dieta cetogenica consiste em reduzir drasticamente os carboidratos ingeridos sendo assim uma das estratégias mais clássicas para o emagrecimento, esta dieta promove perda de peso rápida pois utiliza o metabolismo das gorduras para a produção de energia, consequentemente reduzindo as reservas de tecido adiposo, boa parte da perda de peso é devido a perda de água contida nas reservas de glicogênio que se esgotam após o inicio da dieta, ao iniciar a dieta ela pode conter alguns efeitos colaterais como por exemplo: náusea, vômito, diarreia, recusa alimentar, e hipoglicemia mas estes sintomas desaparecem com a adaptação da dieta, podem haver efeitos tardios também, como por exemplo; dislipemia (distúrbio do qual altera os níveis de lipídeos/gorduras no sangue) Esteatose hepática (acúmulo de gordura nas células do fígado, excesso de peso, litíase renal, atraso do crescimento). O cérebro é responsável por grande parte das reações químicas que ocorrem no nosso organismo, algumas delas tem o objetivo tornar a energia dos alimentos disponíveis para os diversos sintomas fisiológicos. Isto acontece após o processo de digestão dos alimentos, tendo como resultado a produção de ATP (trifosfato de adenosina) que é o armazenamento em todas as células e utilizado como combustível para que as reações químicas necessárias ocorram. Estudos mostram que a dieta cetogenica reduz o crescimento tumoral e melhoram a sobrevivência em modelos animais de glioma maligno, câncer de colon, câncer gástrico e câncer de próstata, o jejum também induz a Cetose fazendo com que assim hajam respostas na quimioterapia em modelos pré-clínicos de terapia de câncer, melhorando seus efeitos colaterais.

Palavras-chave: câncer, dieta cetogenica, carboidratos, células tumorais, efeitos colaterais.



ENFRENTAMENTO DA EQUIPE DE ENFERMAGEM FRENTE A FINITUDE DE VIDA EM PACIENTES ONCOLÓGICOS

ALVES, Ariani Raphaela Pereira Acadêmica de Enfermagem ariani.raphaele@hotmail.com enf-arianialves@uniguacu.edu.br

SOSA, Ana Paula Hupalo Mestre em Desenvolvimento Regional, Graduada em Enfermagem e Licenciatura, Especialista em educação profissional na área da saúde, Especialista em Saúde Mental e Atenção Biopsicossocial, Especialista em UTI/ URGÊNCIA e EMERGÊNCIA. prof_anasosa@uniguacu.edu.br

A morte é um evento natural na vida e durante muito tempo era entendida apenas como o fim da vida, porém no decorrer dos anos vem sofrendo grandes transformações, esse processo desperta diversos sentimentos naqueles que estão envolvidos, paciente, familiar, e profissionais de saúde. Esses profissionais, dando destaque a enfermagem, estão diretamente ligados ao paciente, conseqüentemente se deparam diversas vezes com a morte de pacientes sob os seus cuidados. Existem diversos quadros que podem levar o paciente a óbito, um deles são as Neoplasias malignas ou câncer, segundo o INCA, em 2016 houveram 112.771 mortes por câncer no Brasil. A enfermagem convive diariamente com esses pacientes e passará por todos os estágios do quadro juntamente com ele, por isso vivencia todos os sentimentos, desafios, superações, angustias e muitas vezes se deparam com a perda desse paciente sob seus cuidados. Durante toda essa vivência o enfermeiro preza pela qualidade de vida do paciente, mesmo que seu diagnóstico seja de possível óbito, se dedica intensamente ao cuidado dos mesmos, deixando de olhar para si, e ao perder esse paciente diversos sentimentos iram emergir, e muitas vezes esses sentimentos são ignorados e deixados de lado, pois o exercício profissional exige que os mesmos continuem a cuidar e se tornem cada vez mais mecânicos. Muitas vezes a falta de cuidado com esses profissionais juntamente com os sentimentos que emergem durante uma perda e que são ignorados, faz com que venham a adoecer. Existem muitos estudos que demonstram como é o processo de perda pela visão familiar, porém são poucos os estudos que abordam os sentimentos que emergem da enfermagem e como lidam com os mesmos. Partindo desse princípio o objetivo desse estudo será identificar quais os mecanismos de enfrentamento de profissionais de enfermagem que atuam ou atuaram no planalto norte catarinense, frente a finitude de vida de pacientes oncológicos. A metodologia utilizada será pesquisa de campo aplicada, de caráter qualitativo e quantitativo, exploratória e descritiva, sendo aplicado um questionário semiestruturado, tendo como publico alvo profissionais de enfermagem que atuem ou tenham atuado com pacientes oncológicos.

Palavras-chave: Terminalidade de vida; Enfermagem; Oncologia; Cuidados Paliativos;



EQUIPE MULTIDISCIPLINAR DE SAÚDE MENTAL: SINAIS SUGESTIVOS DE SÍNDROME DE BURNOUT

Naira Maria de Souza Rocha
enf-nairarocha@uniguacu.edu.br
souzanaira871@gmail.com

Ana Paula Hupalo Sosa Prof_anasosa@uniguacu.edu.br Prof_anasosa@uniguacu.edu.br

A primeira instituição com intenção de uma reforma psiquiátrica dada o nome de CAPS (Centro de Atenção Psicossocial), surgiu em São Paulo no ano de 1987, com intenção de trazer um atendimento ao usuário com mais humanização, cumprindo uma demanda maior e com uma qualidade satisfatória, com isso, profissionais de outras áreas se dedicam para oferecer uma atenção redobrada aos usuários. O Centro de Atenção Psicossocial (CAPS), é o lugar onde o indivíduo têm o direito de procurar no momento que mais necessita para cuidar de sua saúde mental, em tempos em que cada vez fica mais difíceis, estas instituições tem grande importância na sociedade onde o objetivo é melhorar o estilo de vida com quem precisa em momentos mais delicados. Neste processo de reforma psiquiátrica, o CAPS é visto como um dos principais serviços estratégicos para substituir os hospitais psiquiátricos, onde é o principal local de tratamento para indivíduos que tem transtornos mentais severos e persistentes, geralmente são pessoas que possuem um sofrimento psíquico agravante, crônico e que muitas vezes são incapacitantes. A Síndrome de Burnout, significa esgotamento profissional e têm sido muito discutido ultimamente, há sinais como por exemplo de pessoas que estão submetidos à pressão da chefia, carga horária muito extensa, competitividade, onde em uma fase mais extrema o indivíduo consegue identificar no momento em que o quadro está avançado. O objetivo deste trabalho é identificar sinais ou sintomas sugestivos de síndrome de burnout na equipe multiprofissional do CAPS – I de Pôrto União. No desenvolvimento deste estudo caracteriza – se como uma pesquisa de campo aplicada e de forma bibliográfica, quantitativa para demonstração de números estatísticos, sendo que a coleta de dados será realizado em um questionário direcionado na identificação na Síndrome de Burnout.

Palavras-chave: Saúde Mental, Enfermagem, Cuidado em Saúde, Síndrome de Burnout, CAPS – I



ESTUDO DA OCORRÊNCIA DO DIABETES MELLITUS TIPO I E II ENTRE OS ACADÊMICOS DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DO VALE DO IGUAÇU

Franklin Ubinski, Leticia
Acadêmica de Farmácia
far-letíciaulbinski@unigucu.edu.br
Eduardo Manarin, Marcos
Acadêmico de Farmácia
far-marcosmanarin@uniguacu.edu.br
Golanovski, Natali
Acadêmica de Farmácia
Far-nataligolanovski@uniguacu.edu.br

A diabetes é uma doença metabólica caracterizada pela hiperglicemia que pode ser classificada em duas maneiras: A diabetes tipo I, normalmente é aquele paciente diagnosticado com sintomas de subnutrido, micção frequente, polifagia, redução na visão, fraqueza entre outros sintomas podendo dar sinais até à puberdade sendo forte indício de insulino dependente, que significa que a célula Beta (principal produtora de insulina) tem a destruição total aonde não produz insulina, sendo assim precisará utilizar da insulina industrializada pois a falta da insulina no corpo pode causar muitos problemas como perda da visão, atrofia dos músculos talvez como mais graves levando a óbito. Entretanto, a Diabetes tipo II tem o seu diagnóstico mais tardio acima dos 35 anos dispondo de obesidade pois a Célula Beta tem uma deficiência na produção, não sendo suficiente para a demanda que o corpo necessita e para estabelecer o controle necessita de consumo de insulina e medicamentos. O controle é o essencial para portadores de diabetes, horários de aplicação, alimentação, exercícios fazem parte do cotidiano, mas conciliar tudo isso sendo um acadêmico muitas vezes se torna uma luta diária, lembrando que muitos acadêmicos são de outras cidades e podem ter outras doenças. Sendo assim a pesquisa tem como propósito a princípio saber a estatística de acadêmicos portadores de diabetes no Centro Universitário Uniguaçu e como o paciente faz aplicação e armazenamento de insulina e quais medicamentos utiliza junto. A propósito será realizado um questionário para que seja indicados a prevalência de acadêmicos portadores da doença e estes será oferecido orientações sobre a doença, tratamento, controles e complicações se não houver tratamento adequado, nos casos que utilizarem insulina, também será orientado sobre o uso e armazenamento da mesma. O objetivo da referida pesquisa é aplicar as condutas acima mencionadas com a finalidade de qualidade de vidas do público amostral envolvido.
Palavras-chave: Diabetes. Insulina. Acadêmicos.



ESTUDO MICROBIOLÓGICO DA ÁGUA DE ARMAZENAMENTO DE PÁS DE SORVETES

EIDAM Clairy Luara Rocha
Acadêmica de Farmácia
far-clairyeidam@uniguacu.edu.br
LIMA Geovana da Silva Lima
Acadêmica de Farmácia
far-thalitalima@uniguacu.edu

A contaminação microbiológica de produtos alimentícios nos tempos atuais é muito preocupante por isso torna-se importante as boas práticas de manipulação desses produtos bem como a verificação de contaminação microbiológica que consequentemente está ligado a saúde pública. O sorvete no período de verão acaba tornando o consumo desse produto muito grande. Como o sorvete é gelado e de baixa temperatura dificulta a contaminação microbiológica, mas as pás que são utilizadas para pegá-los em buffet tem um armazenamento que não é dado muita importância, o armazenamento é feito em água tendo um grande risco de contaminação. Com esse propósito foi realizado uma análise em duas amostras da cidade de São Mateus do Sul no Paraná, onde os estabelecimentos concederam por livre consentimento as mesmas e usando a técnica de NMP (número mais provável) para as leituras. A determinação do número mais provável (NMP) de coliformes em uma amostra é efetuada a partir de aplicação da técnica de tubos múltiplos por meio de diluições sucessivas da amostra. Dentre os resultados uma das amostras apresentou contaminação microbiológica e essa deu a sequência 333 sendo >1100 NMP/g. Segundo a legislação que apresenta a tabela NMP embasada na série de 3 tubos permite até 420 NMP se tornando inapropriada o uso desta água, já na outra amostra os resultados foram negativos. Dessa forma tornasse importante informar os donos desses estabelecimentos, que a frequência de troca dessa água tornasse importante bem como a higienização dos recipientes e também das próprias colheres.

Palavras-chave: Pás de sorvete, água, número mais provável, contaminação microbiológica.



ESTUDO DAS PROPRIEDADES ANTIMICÓTICAS DA CALENDULA OFFICINALIS

Giullia Bogdan Vanzuita
Acadêmica 8º período do Curso de Farmácia
Far-giuliavanzuita@uniguacu.edu.br

A *Calendula officinalis* é uma planta dicotiledônea da família Asteraceae, muito utilizada para fins ornamentais por seu aspecto globalista e pela beleza de suas flores, vários estudos vem descobrindo novos usos para a planta, sobretudo no âmbito terapêutico, existindo artigos com pesquisas que atestam seu alto teor em óleo essencial, flavonoides e mucilagens, comprovando a eficácia de seus ativos no tratamento de variadas patologias, supondo que seus compostos sejam úteis no tratamento de afecções cutâneas e escaras ulcerosas pelo seu alto poder cicatrizante e vascularizante. O descobrimento de sua capacidade antifúngica é recente e acaba por levantar diversos questionamentos, incluindo a hipótese de promoção da *Calendula* a potencial fármaco, uma vez que já existem relatos de seu uso nas terapias complementares. O uso de fitoterápicos, e terapias complementares passa a ser objeto de estudo minucioso pelo âmbito farmacêutico, uma vez que tem sido adotadas em larga escala, e muitas vezes desconhecendo-se o real impacto do tratamento. A promoção da saúde considera a prescrição farmacêutica e o conhecimento por parte do profissional a respeito de tais terapias. Considerando todos estes quesitos e variáveis, propõe-se submeter flores da *Calendula Officinalis* a diferentes métodos de extração, promovendo um estudo de suas formas farmacêuticas, com o objetivo de observar a eficácia de cada extrato contra o crescimento de fungos patogênicos adquiridos em laboratórios da cidade de União da Vitória, através da cultura destes fungos em meio Sabouraud com incorporação dos ativos.

Palavras-chave: Calêndula; Terapias complementares; Formas Farmacêuticas; Atividade antifúngica.



EXECUÇÃO AUTOMATIZADA E MANUAL DA REALIZAÇÃO DO HEMOGRAMA: UMA ANÁLISE COMPARATIVA DE METODOLOGIA

Gabriella Dallazuana de Oliveira
Acadêmica de Farmácia
gabrielladallazuanadeo@gmail.com Rafael Fiamoncini Ferreira
Orientador
prof_rafaelferreira@uniguacu.edu.br

O hemograma é o exame com finalidade de demonstrar e quantificar as células sanguíneas, sendo um dos exames mais solicitados atualmente, permite triagem de pacientes como também é norteador de diversas patologias. Sua realização pode envolver técnicas manuais ou automatizadas, sendo às manuais de custo relativamente baixo, sensíveis a anomalias e de alta acurácia quando bem padronizadas e executadas, porém dependem de tempo e número de profissionais maior. Em contrapartida as técnicas automatizadas apresentam um menor número de funcionários, e maior agilidade nos resultados, toda via o investimento é alto e a visão clínica do farmacêutico nem sempre é apurada. O grupo de estudo que se tem interesse são acadêmicos da área da saúde de um Centro Universitário de União da Vitória- PR, onde será realizada coleta sanguínea e analisada por meio das duas técnicas. Às metodologias manuais incluem as colorações de May Grunwald Giemsa e Panótico Rápido com contagem diferencial e contagem na câmara de Neubauer. Já a análise automatizada visa à realização em equipamentos com princípios de Citometria de Fluxo, sendo terceirizados por empresa privada. Logo, tem-se como objetivo, a execução de ambas as técnicas, comparando os resultados a fim de descrever e identificar se há prejuízo na interpretação final clínica, analisando o perfil hematológico dos indivíduos envolvidos e apontando os parâmetros de relevância biológica. Nesse contexto o controle de qualidade é fundamental bem como a presença do profissional farmacêutico, que tem capacitação e habilidades técnicas tanto para a realização do exame como para a interpretação do mesmo, podendo realizar a liberação completa do laudo, e contribuindo para o diagnóstico do clínico.

Palavras-chave: Hemograma, Técnicas Manuais, Técnicas automatizadas, Farmacêutico.



EXTRAÇÃO DO ÓLEO ESSENCIAL DO ALECRIM *ROSMARINUS OFFICINALIS* L.E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA

POTUK, Caroline Fernanda Wisniewski
bio-carolinepotuk@uniguacu.edu.br

GUTOVSKI,
Camille.

bio-camillegutovski@uniguacu.edu.br
Juliana Florz

Bio-julianaflorz@uniguacu.edu.br

Profa. Fernandes Aparecida Lidiane
prof_lidianefernades@uniguacu.edu.br

Profa. Melissa Schwartz

prof_melissas@uniguacu.edu.br

O *Rosmarinus officinalis* L., do latim “orvalho que vem do mar”, é conhecido popularmente como Alecrim. Uma das plantas medicinais mais antigas, que é utilizada há mais de um século como objeto de estudo, afim de esclarecer efeitos fisiológicos e atividades contra ações de microrganismos. O óleo de alecrim é popularmente usado como reforçador de memória, como alívio para cefaleias, usado também como rejuvenescedor facial, estimulador para crescimento capilar e ainda na prevenção contra cáries. São muitos os benefícios do óleo de alecrim popularmente conhecido, porém o presente trabalho é destinado a extração do óleo essencial e avaliação na atividade antimicrobiana da planta. O óleo foi extraído através da hidrodestilação em aparelho de Clevenger com 40g de folhas de alecrim com 350ml de água destilada e foi colocada em aquecimento, por volta de 100°C num período de 4 horas. Posteriormente o hidrolato foi retirado do clevenger e separado num funil de decantação sendo extraído com 3 vezes de 10ml de éter dietílico. O óleo foi colocado em frasco âmbar e guardado em refrigerador até seu uso. Esse procedimento foi realizado 3 vezes com objetivo de extrair maior quantidade de óleo essencial. Posteriormente o óleo foi aplicado em inóculo de cepas padrões de *E. coli* e *Pyogenes*, para avaliação de potencial antimicrobiano. Após o crescimento dos microrganismos, foi verificado o tamanho de cada halo e posterior análise de inibição de crescimento.

Palavras-chaves: Alecrim *Rosmarinus officinalis* L; atividade antimicrobiana; óleo essencial.

EXTRAÇÃO DO ÓLEO ESSENCIAL *MATRICARIA RECUTITA* E AVALIAÇÃO DAS ATIVIDADES MICROBIOLÓGICAS

Jéssica Pflieger
bio-jessicapflieger@uniguacu.edu.br
Camille Gutovski
bio-camillegutovski@uniguacu.edu.br
Juliana Florz
Bio-julianaflorz@uniguacu.edu.br
Profa. Fernandes Aparecida Lidiane
prof_lidianefernades@uniguacu.edu.br
Profa. Melissa Schwartz
prof_melissas@uniguacu.edu.br

A camomila *Matricaria Recutita*, é uma planta herbácea de pequeno porte que pertence família Asteracea. Muito usada na medicina alternativa onde visa o tratamento e a prevenção de inflamações, insônia, renite alérgica, distúrbios intestinais, reumatismo e também da hemorroida. Na medicina popular tem como propriedade mais conhecida a ação calmante. A incorporação do óleo em soluções tópicas vem sendo estudada por suas propriedades anti-inflamatórias e analgésico usados em pacientes com infecção cutâneas, pois apresenta a exotoxina rica em ácido lipoproteico e azuleno que confere aderência a bactéria. O óleo essencial da camomila também exerce propriedades sobre o fungo da espécie *Candida Albicanis*, fungos unicelulares, que normalmente é desencadeada por fatores patológicos ou imunológicos, fazendo parte do trato respiratório, gastrointestinal, mucosas e trato genital feminino. Dessa forma, o estudo tem por objetivo avaliar as atividades microbiológicas frente as bactérias *E. coli*, *pyogenes* e *Staphylococcus aureus*. A pesquisa se caracteriza de forma experimental, aplicada, descritiva, quantitativa, qualitativa. O óleo essencial da Camomila foi extraído através de capítulos florais por meio da hidrodestilação no Clevenger. Para este processo foram usados 70 gramas de camomila com 350ml de água destilada e colocada em ebulição por aproximadamente 3 horas. Posteriormente, a mistura de hidrolato, foi separado em balão de decantação em éter dietílico e guardado em refrigerador até a utilização. Para a verificação das atividades microbiológicas, o inóculo microbiano padrão foi semeado na superfície de placa de ágar Muller-Hinton com swabs estéreis. Paralelamente, discos de papel de filtro (6mm diâmetro) esterilizados foram embebidos com 5µL com uma alça bacteriológica o óleo essencial da camomila e colocados em cada placa contendo *E. coli*, *Streptococcus pyogenes* e *Staphylococcus aureus*. Posteriormente, foram incubadas a 37°C por 24h. A avaliação da atividade antimicrobiana foi realizada medindo-se os halos de inibição de crescimento bacteriano formados ao redor dos discos. Não houve inibição frente as bactérias citadas sob o óleo essencial da camomila (*matricaria recutita*) e sugere-se posteriores estudos para avaliar as propriedades microbiológicas.

Palavras Chave: Camomila *matricaria recutita*; Óleo essencial; atividades microbiológicas.



EXTRAÇÃO DO ÓLEO ESSENCIAL DE CAMOMILA E POTENCIAL DE AÇÃO ANTIMICROBIANA

POTUK, Caroline Fernanda Wisniewski
Acadêmica do 2º período de Biomedicina
bio-carolinepotuk@uniguacu.edu.br
FLORZ, Juliana Aparecida Kunierski
Acadêmica do 2º período de Biomedicina
bio-julianaflorz@uniguacu.edu.br

Considerada uma das mais antigas plantas medicinais, o *Rosmarinus officinalis* L., do latim “orvalho que vem do mar”, é conhecido popularmente como Alecrim. Utilizada há mais de um século como objeto de estudo, afim de esclarecer efeitos fisiológicos e atividades contra ações de micro-organismos.

O óleo de alecrim é popularmente usado como reforçador de memória, como alívio para cefaleias, rejuvenescedor facial, estimulador para crescimento capilar e ainda na prevenção contra cáries. Diante de sua vasta aplicação, nesse trabalho, busca-se realizar a extração do óleo essencial de *Romasrinus officinalis* L. com o intuito de testar sua atividade antibacteriana frente as bactérias *Staphylococcus aureus* e *Streptococcus pyogenes*.

O óleo foi extraído através da hidro-destilação em aparelho de Clevenger; procedimento este realizado com 40g de folha de alecrim in natura em 350ml de água destilada; após o aquecimento, por volta de 100°C, o material foi levado a vapor, condensado e separado. Quando retirado do clevenger, foi dividido em béquer de 50ml, 30ml dessa extração do clevenger adicionado a 10ml de éter, então colocado em uma balão de separação para filtrar e separar o óleo da água. A água que sobrou dessa filtragem foi destinado ao banho-maria para extrair o máximo de óleo possível; e o óleo junto com o éter, foi aquecido para que o éter seja evaporado e por fim obter o óleo puro. Esse procedimento foi realizado 3 vezes, e o rendimento total foi cerca de 1ml de óleo essencial puro.

Com a obtenção do óleo essencial, pôde-se passar para a segunda etapa, que é a aplicação desse óleo essencial puro nas bactérias *Staphylococcus aureus* e *Streptococcus pyogenes*, que foram devidamente preparadas para tal aplicação. Concluimos, então, que com essa técnica de obtenção de óleo de alecrim e em seguida a aplicação nas bactérias citadas acima, o resultado é a ação bactericida do óleo essencial puro de alecrim, ou seja, a inibição do crescimento bacteriano. Palavras-chave: micro-organismo; óleo essencial; atividade antimicrobiana;



FATORES QUE INFLUENCIAM NA ASSISTÊNCIA DO CUIDADOR DE PACIENTES ACOMETIDOS POR ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO ISQUÊMICO EM UMA CASA DE REPOUSO NO MUNICÍPIO DE CANOINHAS SC

MIRANDA, Gilson Dias

Academico de Enfermagem

diasmirandagilson@gmail.com

BONETE, Aline Maria

Professora Orientadora

Prof_alinebonete@uniguacu.edu.br

Sendo a segunda maior causa de morte no Brasil e no mundo o Acidente Vascular encefálico é considerado como um dos maiores desafios enfrentado pelos sistemas de saúde. Comprovado estatisticamente por órgãos competentes este evento contribui relevantemente para o aumento dos gastos em saúde, desde a atenção básica, curativa e reabilitativa do indivíduo. Ademais notabiliza-se que os gastos com pensões por invalidez, auxílio doença e o assistencialismo acabam por corroborar ainda mais para esta problemática e sobretudo o inchamento dos gastos do estado. Neste contexto infere-se para a prática de prevenção dos fatores de risco, para o cuidado do paciente acometido e em especial a sua reabilitação. Neste quesito é importante ressaltar que a formação e capacitação do profissional é um fator imprescindível para a reabilitação visto que a prestação do cuidado a esses pacientes exige conhecimento técnico e teórico da patologia. Diante desses fatos observou-se a necessidade de realizar um projeto de educação continuada aos cuidadores de pacientes com déficit motores causado por acidente vascular encefálico isquêmico que se encontram institucionalizados em uma casa de repouso no município de Canoinhas SC. Trata-se de um estudo exploratório, descritivo e quali-quantitativo tendo como objetivo geral analisar quais são os fatores que influenciam na prestação de cuidados a esses pacientes, também busca identificar especificamente as causas que interferem no cuidado e na reabilitação dos mesmos, busca ainda realizar a sensibilização do cuidador através de praticas educativas e por fim elaborar uma cartilha de orientação e cuidados para com o paciente acometido pelo Acidente vascular encefálico isquêmico. Por conseguinte salienta-se para a importância do aprendizado do acadêmico de enfermagem no processo educacional dos cuidadores dando ênfase para a relevância do profissional enfermeiro na capacitação e na formação do cuidador.

Palavras-chave: Acidente vascular encefálico isquêmico – Cuidador – Enfermeiro.



FEBRE AMARELA: IMPORTÂNCIA DA VACINAÇÃO, CONSCIENTIZAÇÃO E ANÁLISE LABORATORIAL SOROLÓGICA

BAUER, Ana Carolina Urbanek
Bacharelada em Biomedicina - Uniguaçu
anacarolinabaueer@gmail.com
JURASKI, Luis Fernando Mikolayczyk
Bacharelado em Biomedicina - Uniguaçu
bio-luisjuraski@uniguacu.edu.br
LUDKA, Larissa Worell
Bacharelada em Biomedicina - Uniguaçu
bio-larissaludka@uniguacu.edu.br

É uma doença infecciosa febril aguda, que pode levar à morte em cerca de uma semana se não for tratada rapidamente. Em ambiente silvestre, os mosquitos dos gêneros *Haemagogus* e *Sabethes* transmitem o vírus, e os macacos são os principais hospedeiros. Os casos humanos ocorrem quando uma pessoa não vacinada entra em contato ou mora próximo às matas e é picada por um mosquito contaminado. No ciclo urbano, o vírus é transmitido ao homem pelos mosquitos *Aedes aegypti*. O vírus é identificado por testes de fixação do complemento e imunofluorescência indireta e Reação em Cadeia de Polimerase. Pode ser confirmado por detecção de antígenos virais e do RNA viral, além de sorologia com captura de IgM em ensaio enzimático (MAC-ELISA). Observam-se leucopenia, linfocitose e plaquetopenia acentuada nas formas graves sem correlação direta com níveis e sangramentos. Na análise urinária observam-se bilirrubinúria, hematúria, proteinúria acentuada, com valores acima de 500 mg/100 mL. Qualquer pessoa pode correr o risco de contrair a doença desde que não esteja vacinada e resida ou visite áreas onde há registro de transmissão da doença, independentemente da idade ou do sexo. A doença não é contagiosa, e é transmitida somente pela picada de mosquitos infectados. Não há nenhum tratamento específico contra a doença e há somente suporte ao paciente, geralmente em leito de UTI. Tratam-se apenas sintomas, como dores no corpo e na cabeça com analgésicos e antitérmicos. Devem ser evitados AAS e Aspirina, já que seu uso pode favorecer o aparecimento de manifestações hemorrágicas piorando o quadro do paciente. A única forma de evitar a febre amarela é a vacinação. A vacina está disponível gratuitamente, durante todo o ano, nas 36 mil salas de vacinação brasileiras. Em SC foram registradas somente este ano 2 mortes por febre amarela. Uma delas na cidade de Itaiópolis, homem de 40 anos que ele não tinha registro de vacina no Sistema de Informações do Programa Nacional de Imunizações (SIPNI). O outro paciente, 36 anos que residia na cidade de Joinville também morreu após contrair a febre amarela. Também foi registrado a morte de 4 macacos em SC por febre amarela. Palavras-chave: Diagnóstico. Exames. Febre Amarela. Saúde.



FEMINICÍDIO: ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO QUANTO A ASSISTÊNCIA DE CASOS DE VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER

SANTOS, Patricia
Acadêmica do oitavo período do curso de enfermagem
Santtopatricia26@gmail.com
KRUG, Eliani Aparecida Winhar
Enfermeira, Mestre em desenvolvimento regional
prof_eliani@uniguacu.edu.br

A violência contra a mulher vem crescendo desenfreadamente se tornando uma das grandes preocupações na área da saúde pública. São considerados violência contra a mulher: física, psicológica, sexual, moral ou patrimonial. Sendo representado por graus de intensidade e estes podendo levar a lesão e até mesmo a morte, sendo considerado homicídio qualificado conhecido atualmente como feminicídio no qual é o termo usado para descrever o assassinato de uma mulher, simplesmente pela condição de ser do sexo feminino por uma razão de gênero. No contexto que se refere a enfermagem é a principal e a mais importante barreira de frente na questão de saúde do indivíduo. Sendo o enfermeiro responsável por observar sinais e sintomas das vítimas acometidas por violência, promover o acolhimento a vítima da melhor maneira para que assim ela venha a se sentir segura e protegida afim de encorajar a vítima que está sofrendo ameaças/agredida a denunciar seu agressor. O presente trabalho tem como objetivo geral identificar as principais dificuldades encontrada pelo enfermeiro referente a identificação de violência contra mulher, e qual a melhor maneira de abordar a vítima tendo como foco a redução de violência contra a mulher e também o feminicídio. Com as seguintes etapas: em primeiro momento deverá ser aplicado um questionário com perguntas fechadas, tendo como objetivo verificar as principais deficiências e dificuldades no atendimento, para todos os enfermeiros no qual estão atuando frente as UBS, UPA e hospital Santa Cruz de Canoinhas no ano de 2020 do município de Canoinhas-SC. Em um segundo momento será tabulado todos os dados do questionário, no qual foi aplicado aos enfermeiros, conforme seu resultado será desenvolvido palestras com reforço/orientações para os enfermeiros com objetivo de melhorar o atendimento frente as violências acometidas a estas mulheres, podendo aprimorar os sinais subjetivos no qual a mulher apresenta, prestando um acolhimento humanizado gerando assim segurança e confiança para a vítima com enfoque na denúncia do seu agressor.

Palavras-chave: Mulher. Violência. Enfermagem. Feminicídio.



FUTSAL E DESENVOLVIMENTO MOTOR: UM ESTUDO SOBRE MOTRICIDADE GLOBAL EM CRIANÇAS PRATICANTES DA MODALIDADE EM CANOINHAS-SC NO ANO DE 2019

DIEFENTHELER, RUAN PAULO

- Licenciado em educação física pelo Centro Universitário Vale do Iguaçu- UNIGUAÇU,
- Bacharelado em educação física pelo Centro Universitário Vale do Iguaçu- UNIGUAÇU.

rdiefentheler@gmail.com

VOZNIAK, Luciano

- Bacharel em Educação Física pela PUC
- Especialista em Treinamento Desportivo
- Mestre em Desporto para Crianças e Jovens pela Universidade do Porto
- Professor da UNIGUAÇU

lucianovozniak@hotmail.com

.
. .
.

O futsal, também conhecido como futebol de salão, é uma das modalidades mais procuradas e praticadas em nosso país, e durante os últimos anos, desempenhou um enorme crescimento seja ele como atividade de lazer, auto rendimento, inserido na rotina escolar das crianças, entre outros pontos. Levando em consideração esses fatos, o objetivo da presente pesquisa foi verificar o nível de desenvolvimento motor, no que diz respeito à motricidade global, de crianças praticantes de futsal no município de Canoinhas-SC no ano de 2019. O presente estudo trata-se de uma pesquisa de campo, aplicada, quantitativa e descritiva, e para a amostra a pesquisa contou com a participação de 16 crianças com média de idade de 10 anos, previamente matriculadas no programa esportivo do Sesc. Como instrumento de coleta de dados foi utilizado o teste de motricidade global presente no Manual de avaliação motora do Autor Francisco Rosa Neto, onde os alunos foram submetidos aos testes propostos pelo manual de acordo com a faixa etária. Para a apresentação dos resultados, todos os dados foram analisados, categorizados e apresentados em forma de tabela. Os critérios éticos foram respeitados para a realização da presente pesquisa, como autorização do local de pesquisa, termo de consentimento livre esclarecido, preenchido pelos responsáveis pela amostra e aprovação do núcleo de ética da Uniguaçu. A pesquisa trouxe resultados bastante satisfatórios, pois revelou dados que indicam que a prática regular do futsal auxilia no processo de desenvolvimento motor das crianças, já que grande parte da amostra apresentou a idade motora superior à idade cronológica, não estando relacionado o tempo de prática com os maiores escores no teste.

Palavras-chave: FUTSAL; DESENVOLVIMENTO MOTOR; crianças; MOTRICIDADE GLOBAL.



IDENTIFICAÇÃO DA PRESENÇA DE BACTÉRIAS DE INTERESSE MÉDICO EM BOCAIS DOS INSTRUMENTOS DE NARGUILÉ

Êmili Soares Carneiro
Acadêmica de Farmácia
emilisoarescarneiro@hotmail.com
Silmara Brietzig Hennrich

Orientadora
prof_silmara@uniguacu.edu.br

O narguilé é uma das formas de uso do tabaco, que vem sendo utilizado há muito tempo na África, no Oriente Médio e alguns países da Ásia. Cerca de 100 milhões de pessoas no mundo usam esta forma de tabaco. Atualmente, está sendo bem mais frequente entre pessoas de 15 a 40 anos, os quais apreciam as sessões de narguilé como uma atividade de lazer a ser dividida com amigos, em bares, tabacarias, em suas residências e junto da própria família. A possibilidade de transmissão de agentes microbiologicamente patogênicos pelo uso compartilhado do narguilé, associado a umidade que poderá possibilitar condições para o desenvolvimento e crescimento de microorganismos, por sua estrutura ter pequenas partes e serem de difícil higienização. A dificuldade em relação a limpeza pode ser uma das razões de tanta exposição a diferentes microorganismos que podem dessa maneira prejudicar à saúde. Os usuários do narguilé possuem informações limitadas sobre o uso do narguilé, pois associam os malefícios ao uso do cigarro, mas muitos não tem conhecimento sobre a transmissão de muitos patógenos como as bactérias que são encontradas no bocal do narguilé que poderão ser patogênicas ao organismo. Estudo com objetivo de analisar os bocais de narguilé, em relação as bactérias que possam ser transmissíveis e que possam causar danos à saúde dos usuários desse equipamento. Analisar laboratorialmente bocais dos narguilés com o propósito de identificar bactérias que possam ser causadoras de doenças, relacionar as bactérias de maior prevalência nas análises realizadas e correlacionar com a literatura a fim de demonstrar os índices de patogenicidade, realizar formas de conscientização dos usuários e da população em geral sobre os danos que o narguilé causa a saúde, com foco na transmissão de microrganismos patogênicos.

Palavras-chave: Narguilé – bactérias – transmissíveis.



IMPLEMENTAÇÃO DA ATENÇÃO FARMACÊUTICA EM UMA FARMÁCIA NO MUNICÍPIO DE RIO AZUL-PR

TOMAL, Luiz E.

Graduando do 8º período do Curso de Farmácia.

Far-luiztomal@uniguacu.edu.br

WATANABE, Silvana H.

Prof_silvana@uniguacu.edu.br

A atenção farmacêutica é base para um tratamento seguro e eficaz. Com esse intuito, pensou-se em melhorar a qualidade de vida dos pacientes hipertensos de uma farmácia situada no município de Rio Azul-PR. Para tanto, a compreensão da hipertensão é necessária para ser determinado o tratamento de forma correta, pois tem-se que a mesma é uma doença extremamente difundida no globo terrestre e a atenção quanto a ela deve ser redobrada de modo que, a hipertensão primária pode ser definida como sem causa específica e está associada com vida sedentária, obesidade, histórico familiar, tabagismo, ingestão excessiva de sal, estresse constante e etc. A secundária é evidenciada por algumas doenças e distúrbios como a doença renal, doença vascular aterosclerótica, coarctação da aorta, doenças tireoidianas, hiperaldosteronismo primário, portadores da síndrome de Cushing, alterações no sistema autônomo causados por tumores e períodos gestacionais. Assim, com esse foco trabalharemos para buscar as respostas necessárias no sentido de ajudar essas pessoas com possíveis problemas relacionados aos medicamentos (PRM), que é diretamente associado com a farmacoterapia que pode ser distorcida através da prescrição incorreta, problemas econômicos do paciente, reações adversas à medicamentos (RAM), interações medicamentosas e alimentares, automedicação e etc. Pensando nisso, a implementação de hábitos saudáveis, promovendo uma melhora na qualidade de vida do paciente é fundamental para que seja atingido o objetivo do tratamento. Exercendo uma atenção qualificada é a melhor forma de contornar essas disfunções. Valendo-se do Método de Dáder e um acompanhamento sobre a pressão arterial dos pacientes será construída uma lista de informações fundamentais, a qual permitirá que o responsável acerca da pesquisa faça uma análise técnica onde será demonstrada a melhor solução para cada caso concreto.

Palavras-chave: Atenção farmacêutica. Hipertensão. Problemas relacionados aos medicamentos (PRM). Hábitos saudáveis. Método de Dáder.



IMPORTÂNCIA DA DETECÇÃO DO STREPTOCOCCUS AGALACTIAE NO TERCEIRO TRIMESTRE DE GESTAÇÃO E NO RECÉM-NASCIDO

CORREA, Bárbara E. L.

Acadêmica de Farmácia.

far-barbaracorrea@uniguacu.edu.br

HENNRICH, Silmara B.

Profª Mª Orientadora

prof_silmara@uniguacu.edu.br

Sabe-se que a microbiota humana é colonizada por diversos microrganismos, por exemplo, no trato gastrointestinal e geniturinário podemos encontrar o *Streptococcus agalactiae*, o qual pertence ao grupo dos Estreptococos beta-hemolíticos (EGB), no entanto, em determinadas condições fisiológicas, esta bactéria pode se tornar patogênica, causando diversos tipos de doenças com relevância clínica. Sua importância surgiu em meados de 1970, onde permaneceu como a principal causa de sepse de origem materna nos Estados Unidos da América, além de também apresentar-se como organismo causador de várias complicações em gestantes. As infecções neonatais causadas pelo *Streptococcus agalactiae* podem ser justificadas pela presença do mesmo no trato genital da mãe ao nascimento, por transmissão vertical, em decorrência da contaminação secundária à bacteremia via transplacentária. Este trabalho apresenta como objetivo caracterizar a incidência de Infecções do Trato Urinário em gestantes no terceiro trimestre gestacional causada por *Streptococcus agalactiae* e os consequentes aspectos epidemiológicos de pacientes recém-nascidos de Porto União – SC, União da Vitória – PR e região. Para que isso seja possível, será utilizado os dados subscritos de um laboratório de análises clínicas de Porto União – SC, como também haverá a realização dos exames juntamente com a coleta de dados, esse estudo se classifica como quali-quantitativo, apresentando caráter descritivo e exploratório. Os exames que serão avaliados nesse âmbito, serão classificados em duas categorias, a primeira contará com a realização de exame rotineiro na conduta médica gestacional (parcial e cultura de urina), e o segundo serão os exames solicitados para o pré-natal, chamado de Pesquisa de Estreptococo do Grupo B, realizado em dois sítios anatômicos (vaginal e anal). Espera-se conseguir reduzir os índices de mortalidade neonatal na região, tendo em vista a melhor divulgação das necessidades da realização de todos os exames de pré-natal, bem como acompanhamento médico gestacional. Sendo assim, torna-se de suma importância a quantificação dos dados obtidos de um laboratório o qual cobre um área considerável da região sul do Paraná.

Palavras-chave: *Streptococcus agalactiae*. Estreptococo do Grupo B. Gestante. Recém-nascido. Pré-natal



IMPORTÂNCIA DA DETECÇÃO DO STREPTOCOCCUS AGALACTIAE NO TERCEIRO TRIMESTRE DE GESTAÇÃO E NO RECÉM-NASCIDO

CORREA, Bárbara E. L. Acadêmica de Farmácia.
far-barbaracorrea@uniguacu.edu.br

HENNRICH, Silmara B. Prof^a M^a Orientadora prof_silmara@uniguacu.edu.br

Sabe-se que a microbiota humana é colonizada por diversos microrganismos, por exemplo, no trato gastrintestinal e geniturinário podemos encontrar o *Streptococcus agalactiae*, o qual pertence ao grupo dos Estreptococos beta-hemolíticos (EGB), no entanto, em determinadas condições fisiológicas, esta bactéria pode se tornar patogênica, causando diversos tipos de doenças com relevância clínica.

Sua importância surgiu em meados de 1970, onde permaneceu como a principal causa de sepse de origem materna nos Estados Unidos da América, além de também apresentar-se como organismo causador de várias complicações em gestantes. As infecções neonatais causadas pelo *Streptococcus agalactiae* podem ser justificadas pela presença do mesmo no trato genital da mãe ao nascimento, por transmissão vertical, em decorrência da contaminação secundária à bacteremia via transplacentária.

Este trabalho apresenta como objetivo caracterizar a incidência de Infecções do Trato Urinário em gestantes no terceiro trimestre gestacional causada por *Streptococcus agalactiae* e os consequentes aspectos epidemiológicos de pacientes recém-nascidos de Porto União – SC, União da Vitória – PR e região. Para que isso seja possível, será utilizado os dados subscritos de um laboratório de análises clínicas de Porto União – SC, como também haverá a realização dos exames juntamente com a coleta de dados, esse estudo se classifica como quali-quantitativo, apresentando caráter descritivo e exploratório. Os exames que serão avaliados nesse âmbito, serão classificados em duas categorias, a primeira contará com a realização de exame rotineiro na conduta médica gestacional (parcial e cultura de urina), e o segundo serão os exames solicitados para o pré-natal, chamado de Pesquisa de Estreptococo do Grupo B, realizado em dois sítios anatômicos (vaginal e anal).

Espera-se conseguir reduzir os índices de mortalidade neonatal na região, tendo em vista a melhor divulgação das necessidades da realização de todos os exames de pré-natal, bem como acompanhamento médico gestacional. Sendo assim, torna-se de suma importância a quantificação dos dados obtidos de um laboratório o qual cobre um área considerável da região sul do Paraná.

Palavras-chave: *Streptococcus agalactiae*. Estreptococo do Grupo B. Gestante. Recém-nascido. Pré-natal



IMPORTÂNCIA DA DETECÇÃO DO STREPTOCOCCUS AGALACTIAE NO TERCEIRO TRIMESTRE DE GESTAÇÃO E NO RECÉM-NASCIDO

CORREA, Bárbara E. L.
Acadêmica de Farmácia.
far-barbaracorrea@uniguacu.edu.br
HENNRICH, Silmara B.
Profª Mª Orientadora
prof_silmara@uniguacu.edu.br

Sabe-se que a microbiota humana é colonizada por diversos microrganismos, por exemplo, no trato gastrointestinal e geniturinário podemos encontrar o *Streptococcus agalactiae*, o qual pertence ao grupo dos Estreptococos beta-hemolíticos (EGB), no entanto, em determinadas condições fisiológicas, esta bactéria pode se tornar patogênica, causando diversos tipos de doenças com relevância clínica. Sua importância surgiu em meados de 1970, onde permaneceu como a principal causa de sepse de origem materna nos Estados Unidos da América, além de também apresentar-se como organismo causador de várias complicações em gestantes. As infecções neonatais causadas pelo *Streptococcus agalactiae* podem ser justificadas pela presença do mesmo no trato genital da mãe ao nascimento, por transmissão vertical, em decorrência da contaminação secundária à bacteremia via transplacentária. Este trabalho apresenta como objetivo caracterizar a incidência de Infecções do Trato Urinário em gestantes no terceiro trimestre gestacional causada por *Streptococcus agalactiae* e os consequentes aspectos epidemiológicos de pacientes recém-nascidos de Porto União – SC, União da Vitória – PR e região. Para que isso seja possível, será utilizado os dados subscritos de um laboratório de análises clínicas de Porto União – SC, como também haverá a realização dos exames juntamente com a coleta de dados, esse estudo se classifica como qualitativo, apresentando caráter descritivo e exploratório. Os exames que serão avaliados nesse âmbito, serão classificados em duas categorias, a primeira contará com a realização de exame rotineiro na conduta médica gestacional (parcial e cultura de urina), e o segundo serão os exames solicitados para o pré-natal, chamado de Pesquisa de Estreptococo do Grupo B, realizado em dois sítios anatômicos (vaginal e anal). Espera-se conseguir reduzir os índices de mortalidade neonatal na região, tendo em vista a melhor divulgação das necessidades da realização de todos os exames de pré-natal, bem como acompanhamento médico gestacional. Sendo assim, torna-se de suma importância a quantificação dos dados obtidos de um laboratório o qual cobre um área considerável da região sul do Paraná.

Palavras-chave: *Streptococcus agalactiae*. Estreptococo do Grupo B. Gestante. Recém-nascido. Pré-natal



INFLUÊNCIA DA MÍDIA NO COMPORTAMENTO ALIMENTAR INFANTIL

DE LIMA, Heloisa de Oliveira

Acadêmica do curso de Nutrição do Centro Universitário Vale do Iguaçu.
van_van@live.com.pt

SANT'ANNA, Lina Cláudia

Professora do curso de Nutrição do Centro Universitário Vale do Iguaçu.
Prof_lina@uniguacu.edu.br

A obesidade vem tendo um crescimento alarmante em várias regiões do mundo, sendo considerada uma epidemia pela Organização Mundial da Saúde (OMS). Inúmeras complicações de saúde são atribuídas a obesidade, a preocupação é que doenças que eram típicas em adultos, hoje se encontram cada vez mais frequentes ainda na infância. Tendo em vista que o objetivo do tema escolhido foi em desenvolver uma revisão literária sobre a obesidade, principalmente aquela decorrente ao infantil. E para melhor compreensão destaca-se além das doenças, os seus aspectos multifatoriais que desempenham função importantíssima tanto para seu diagnóstico quanto para o seu próprio tratamento. Visto então que o ato de se alimentar, principalmente as preferências alimentares das crianças são referentes as escolhas atribuídas pelos pais, e vem se permanecendo ao decorrer de sua vida, pois é nos primeiros anos do indivíduo que ocorre a formação dos hábitos alimentares. O papel dos pais no padrão alimentar torna-se de suma importância para a saúde da criança, visto que hoje se torna um desafio proporcionar uma alimentação saudável para os filhos já que há um consumo aumentado de alimentos industrializados e fast food pelo público infantil geralmente pela forte influência do marketing através de propaganda desses alimentos designados as crianças. Outro quesito para seu consumo seria o contexto socioeconômico, demonstrando fortemente a desigualdade social onde inúmeras famílias não apresentam condições financeiras de executar uma alimentação de qualidade, optando pelos alimentos mais fáceis e baratos de serem adquiridos resultando então na obesidade tendo forte ligação com a pobreza. Além desses fatores um dos maiores desafios para redução do índices de obesidade infantil seria o combate ao sedentarismo, já que a maior parte das crianças e jovens são pouco ativos devido ao vício do mesmo pelos meios eletrônicos ou até pela vergonha e insegurança do próprio corpo ao executar práticas esportivas gerando uma sensação de infelicidade e baixa autoestima na criança. Com base nestes fatores destaca-se a importância de uma equipe profissional de saúde incluindo nutricionista, educador físico e psicólogo para execuções tanto de ações preventivas quanto corretivas em relação a obesidade infantil.

Palavras-chave: Obesidade infantil. Alimentação. Atividade física. Aspectos multifatoriais. Doenças.



INFLUÊNCIA DA MÍDIA NO COMPORTAMENTO ALIMENTAR INFANTIL

BUENO, Vanessa
Acadêmica do curso de Nutrição do Centro Universitário Vale do Iguaçu
van_van@live.com.pt
SANT'ANNA, Lina Cláudia
Professora do curso de Nutrição do Centro Universitário Vale do Iguaçu
prof_lina@uniguacu.edu.br

Ao longo do tempo, com os processos de industrialização, os alimentos sofreram alterações significativas tanto em seu valor nutricional quanto em sua aparência, tornando-se cada vez mais atrativos aos olhos e também ao paladar. Atualmente há um crescimento constante na promoção desses alimentos industrializados, o que tem influenciado negativamente a alimentação e a saúde das crianças. Aproveitando-se dessa situação, a mídia investiu fortemente na publicidade de produtos alimentícios, com o objetivo de conquistar principalmente o público infantil visto que, de modo geral, as crianças são mais fáceis de manipular devido a sua falta de maturidade e conhecimento em relação à escolha dos alimentos, dando preferência aos que possuem embalagens com cores atrativas, personagens e principalmente aos que possuem brindes, sendo esses, alimentos pobres em substâncias nutritivas. A influência da mídia interfere diretamente no comportamento alimentar infantil, pois é na infância que a criança começa a criar seus hábitos alimentares, optando, na maioria dos casos, por alimentos industrializados e ultraprocessados a alimentos in natura e minimamente processados a partir do momento em que lhes são apresentados. A indústria alimentar vê a criança como sujeito consumidor e está cada vez mais atenta ao fato de elas terem grande influência na decisão de compra dos pais. Além do mais, a divulgação de alimentos ultraprocessados domina os anúncios comerciais, propagando muitas vezes informações incompletas ou incorretas sobre alimentação. Esse artigo tem como objetivo fazer uma revisão sobre como a mídia e o tempo excessivo gasto com aparelhos tecnológicos, podem causar obesidade e doenças crônicas no público infantil.

Palavras-chave: Publicidade. Comportamento Alimentar. Infância. Inatividade Física. Obesidade.



INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS ENTRE PSICOTRÓPICOS UTILIZADOS POR PACIENTES DA REDE MUNICIPAL DE SAÚDE PÚBLICA DE PORTO UNIÃO – SC

MELLO, Júlia Rodrigues.
Acadêmica de Farmácia.
far-juliamello@uniguacu.edu.br

Medicamentos psicotrópicos são substâncias que atuam no sistema nervoso central, alterando o comportamento e podem gerar dependência, seu uso está aumentando gradativamente. Como alternativa terapêutica pode-se administrar mais de um medicamento concomitantemente, através de associações entre eles, o que torna necessário o conhecimento de suas classes e doses efetivas para um tratamento seguro. O uso simultâneo de vários medicamentos é uma estratégia para benefício do paciente, porém, pode acarretar problemas se as substâncias interagirem e interferirem no mecanismo de ação, alterando o efeito desejado. Interação medicamentosa é um evento onde a ação de um fármaco pode ser alterada causando efeitos indesejáveis, podem ocasionar aumento da toxicidade de um fármaco ou reduzir sua eficácia, agravando os sintomas. Este trabalho tem como objetivo realizar um levantamento anual com pacientes que utilizam mais de um medicamento psicotrópico e dependem da farmácia básica que pertence ao Sistema Único de Saúde (SUS) de Porto União – SC, esta possui como foco a distribuição de medicamentos que permitem o tratamento com um menor custo, para as doenças que mais acometem os brasileiros, dentre estes estão os psicotrópicos. Por meio destes dados, será possível determinar as classes de psicotrópicos mais utilizadas, determinar as possíveis interações medicamentosas entre os psicotrópicos e seus riscos potenciais e observar alterações na terapêutica, através da análise mensal dos receituários. Por fim, espera-se detectar significativas interações medicamentosas que possam interferir na evolução da patologia.

Palavras-chave: Interação Medicamentosa; Medicamentos; Psicotrópicos; Sistema Único de Saúde (SUS).



LEVANTAMENTO DE DADOS E ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA RELACIONADO A ENTEROPARASIToses EM MORADORES DE ASSENTAMENTO SEM TERRA NA CIDADE DE PAULA FREITAS – PR

PAULUK, Bianca Renata
Academica 8º período do curso de Farmácia

As parasitoses intestinais humanas compreendem as infecções produzidas por protozoários e helmintos que habitam a luz e a parede do tubo digestivo, desde o estômago até o ânus. A prevalência de parasitoses está intimamente ligada ao contexto social do indivíduo, como a carência de saneamento básico, condições de moradia precária, alimentação desregular, entre outros. As terras desapropriadas para assentamentos Sem Terra geralmente possuem poucas benfeitorias e infraestrutura. Compreendendo que as parasitoses intestinais estão atreladas às condições socioeconômicas, sanitárias, ambientais e ao acesso aos serviços básicos de saúde, o objetivo geral da pesquisa é realizar um levantamento de dados em um assentamento Sem Terra localizado na cidade de Paula Freitas-PR a respeito de parasitoses gastrointestinais, tendo como objetivos específicos: Realizar análise parasitológica para identificação de parasitas intestinais, para obtenção de dados epidemiológicos; Aplicar questionário investigativo buscando o conhecimento entre os moradores sobre a problemática em questão; e orientar quanto a prevenção e tratamento das parasitoses através da elaboração de atividades educativas. Será realizada uma pesquisa aplicada, exploratória, quali-quantitativa, de levantamento de dados. Realizado, com o consentimento de cada um, através do termo de consentimento livre e esclarecido (TCLE) os exames parasitológicos, através da técnica de sedimentação espontânea, questionários Investigativo e orientações com a população. Trata-se de 24 famílias residentes do assentamento. Esse projeto será encaminhado à Secretaria de Saúde de Paula Freitas - PR e ao Núcleo de Ética e Bioética do Curso de Farmácia da UNIGUAÇU, somente com a aprovação de ambos será dado início a pesquisa. Os resultados obtidos neste trabalho poderão contribuir para a caracterização do estado de saúde da comunidade em geral, descrever as condições de saneamento básico e determinar a prevalência das enteroparasitoses na região de estudo. Os resultados possibilitarão ao sistema de saúde local realizar programas eficazes de atenção à saúde. Além disso, permitirá, a partir da experiência adquirida, auxiliar no controle epidemiológico e nutricional dos demais moradores de assentamentos Sem Terra.

Palavras-chave: MST. Parasitose. Assistência farmacêutica. Sedimentação espontânea.



MANIPULAÇÃO E AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA CICATRIZANTE DO EXTRATO DE PAPAÍNA

RODRIGUES, Aline
Acadêmica de Farmácia
Far-alinerodrigues@uniguacu.edu.br
GASSNER, Emily
Acadêmica de Farmácia
Far-emilygassner@uniguacu.edu.br

Em busca de uma vida mais saudável, cada vez mais pessoas procuram por medicamentos naturais para tratar problemas de saúde estendendo aos animais de estimação. O uso de medicamentos naturais é uma prática científica, onde as metodologias têm-se desenvolvido e aperfeiçoado ao longo dos tempos para a utilização eficiente de diversas substâncias existentes na natureza para o tratamento de doenças. Dentre elas o mamão, fruto típico de clima tropical e de grande consumo pela população brasileira, possui entre outros constituintes a papaína presente tanto no fruto verde quanto maduro, e sua maior concentração encontra-se no mamão ainda verde e principalmente na casca. Esse fitoativo facilita no processo cicatricial de feridas, além de potencial bacteriostáticas, bactericidas, anti-inflamatórias e promotor de crescimento tecidual. No presente trabalho manipulou se um spray de papaína na concentração de 10% e aplicou se 3x ao dia em 4 animais previamente diagnosticado com feridas abertas no município de Bituruna – Paraná. No período de tratamento os animais que possuíam dermatite alérgica à picada de ectoparasitos, úlceras e feridas abertas obtiveram uma melhora significativa em seu tratamento, embora de maneira gradual começando com uma pequena cicatrização, levando a cicatrização em quase a sua totalidade. Importante ressaltar que outros testes como estabilidade físico química e microbiológica devem ser realizados, assim como reações ao organismo, para confirmação de dados de segurança e passagem pela vigilância sanitária, mas em seus testes iniciais demonstrou resultados positivos quanto a sua funcionalidade como cicatrizante.

Palavras-chave: Medicamentos naturais, poder cicatrizante, manipulação, Papaína.



MANIPULAÇÃO E AVALIAÇÃO DE ESTABILIDADE DE SABONETE COM EXTRATO DE ERVA MATE

Marciele Vergopolan dos Santos
Acadêmica de Farmácia,
far-marcielesantos@uniguacu.edu.br
Mariana da Cruz Maciel
Acadêmica de Farmácia
far-marianamaciel@uniguacu.edu.br
Mileni Kizema
Acadêmica de Farmácia
far-milenikizema@uniguacu.edu.br

O uso de cosméticos no Brasil vem crescendo, tornando um dos campeões mundiais no consumo per capita de produtos. Porém, enfrenta-se muitos problemas relacionados a irritabilidade e a sensibilização de substâncias químicas utilizadas. Então, tornou-se uma alternativa o uso de produto derivado natural e extrato de plantas, principalmente pela variedade de plantas encontradas no país. A erva mate, que é típica do Sul do Brasil, estava associada tradicionalmente ao chimarrão e chás, e hoje já é vista como matéria prima de produtos cosméticos. O extrato da erva mate é rico em vitaminas, flavonóides, xantinas, saponinas e taninos (substâncias estimulantes, adstringentes e antioxidantes). Os cosméticos produzidos a partir dessa matéria-prima em forma de extratos e óleos naturais, puros e orgânicos também prometem auxiliar na beleza da pele e cabelos. Por ser rica em polifenóis, um antioxidante natural, a Erva Mate ajuda a retardar a velocidade do processo de envelhecimento, além de possuir propriedades energizantes e refrescantes, sendo um revigorante natural que estimula o corpo e a mente. A partir do extrato de erva mate a 5% foi realizado duas formulações de sabonete, com diferentes concentrações de Amida, matéria prima costumeiramente encontrada nesse tipo de formulação e com potencial cancerígeno, com a finalidade de comparar as características físico químicas entre os dois e garantir a qualidade do produto final. Os parâmetros de avaliação dos produtos foram as características organolépticas (cor, odor e aspecto) e físico química (separação de fases) quando submetido à estabilidade preliminar com acondicionamento de ciclos alternados de 24 horas em estufa (38° +/-1°C) e geladeira (4° +/-1°C) durante quatro semanas. Onde obteve-se resultados similares de pequenas variações em ambas as formulações.

Palavras-chave: sabonete, erva mate, extrato



MICROORGANISMOS CAUSADORES DE SURTOS ALIMENTARES EM DOMICÍLIOS: A FALTA DE HIGIENIZAÇÃO DE ALIMENTOS IN NATURA

Aline Novak

Acadêmica do 4º período de Nutrição do Centro Universitário Vale do Iguaçu
alinenovak2@hotmail.com

Ani Caroline Lopes de Medeiros Prestes

Acadêmica do 4º período de Nutrição do Centro Universitário Vale do Iguaçu
any.caroline08@hotmail.com

Ivonilce Venturi

Nutricionista, Doutora em Ciências Farmacêuticas pela Universidade do Vale do Itajaí -
UNIVALI Ivonilce.venturi@gmail.com

Doenças de origem alimentar vêm se revelando um grande problema para a sociedade em nível mundial, sendo a causa de muitas ocorrências, que dependendo da gravidade, podem causar danos para a saúde e para a qualidade de vida dos indivíduos. Os microrganismos patógenos costumam estar presentes nas superfícies de alimentos in natura por estes passarem por diversas etapas (cultivo, distribuição, preparação) e serem expostos até chegar à mesa do consumidor. A falta de higienização domiciliar, portanto, torna-se um grave problema, podendo causar as DTAS, sendo os mais comuns causadores a *Salmonella*, *Escherichia Coli* e *Staphylococcus Aureus*. Nessa pesquisa, de cunho bibliográfico, realizada entre junho e agosto, foram utilizados livros e artigos acadêmicos do Science Direct e Google Acadêmico sobre o assunto, onde foram pesquisados os termos como “higiene de alimentos”, “toxinfecções alimentares” e “contaminação alimentar em domicílios”, com o objetivo de apontar a importância das etapas de higienização no pré-preparo de refeições, afim de prevenir toxinfecções alimentares em domicílios, visto que, os dados são alarmantes, apontando que a grande maioria dos casos ocorre dentro das casas, e poderiam ser evitados com orientações básicas e passos simples de sanitização. Na pesquisa, foi dado destaque a *Escherichia Coli*, bactéria que está dentre os principais causadores de surtos alimentares, indicando nos alimentos, contaminação de origem fecal, é o organismo modelo procariota mais estudado e uma importante espécie no campo da microbiologia. A pesquisa aponta que o conhecimento básico em práticas de higiene entre a população é realmente baixo, e que de fato são necessários esforços dos órgãos governamentais para aumentar a educação em saúde entre a comunidade, prevenindo e controlando a incidência de DTAS em residências.

Palavras-chave: Toxinfecções alimentares. Higienização de alimentos. Microrganismos patógenos.



NÍVEL DE POTÊNCIA DE MEMBROS INFERIORES DE CORREDORES DE PROVAS DE VELOCIDADE E PROVAS DE MEIO FUNDO

Jaine Aparecida Paltronieri
Élcio Volsnei Borges

O atletismo é uma das modalidades que vem crescendo e se destacando dentro de um contexto atual. É uma prática que vem ganhando milhares de adeptos ao longo dos anos. Na atualidade, o atletismo se destaca não apenas na forma de competição olímpica mas também, no contexto escolar onde muitas vezes é na escola que as crianças e adolescentes têm o seu primeiro contato com a modalidade. Outra vertente do atletismo são as corridas de meio fundo as quais resultam na inexistência de um instrumento de análise que possibilita saber que em um momento da época, as estratégias são delineadas com a preparação para cada determinação da competição que sempre estariam em ter um bom sucesso. Neste sentido este estudo tem como questão problema identificar qual o nível de potência de membros inferiores de corredores de provas de velocidade e provas de meio fundo? E como objetivo geral procurar verificar o nível de potência de membros inferiores de corredores de provas de velocidade e provas de meio fundo. Onde será aplicado juntamente com a coleta de dados, será feita da seguinte forma: como instrumento será utilizado o teste de salto longitudinal, a partir do presente teste tem como intuito avaliar o nível de potência do atleta, contendo dados que poderão ser discutidos a partir deste trabalho. Após a coleta, os dados serão categorizados, analisados e discutidos com relação ao referencial teórico construído anteriormente. A tabulação e análise de dados será apresentada com estatística descritiva em tabela e gráficos.

PALAVRAS-CHAVE: ATLETISMO; CORRIDA; POTÊNCIA.



O COLÁGENO HIDROLISADO COMO COADJUVANTE NO TRATAMENTO DE OSTEOARTRITE DE JOELHO – ESTUDO DE CASO

CHULA, Camila

Graduanda do 8º período do Curso de Farmácia

far-camilachula@uniguacu.edu.br

KAZMIERCZAK, Silvane

prof_silvane@uniguacu.edu.br

O envelhecimento faz parte da realidade mundial, o Brasil passa por esse processo de maneira acelerada nos últimos anos. Com isso há o aumento das doenças crônico-degenerativas, entre elas está a Osteoartrite (OA), também conhecida como doença articular degenerativa, osteoartrose ou simplesmente artrose, ela é a mais comum de todas as patologias que atacam as articulações causando severas incapacidades. Existem vários tratamentos usuais para a OA, desde analgésicos, opioides, corticoides, mas como terapia complementar o Colágeno Hidrolisado é uma sugestão, ele é uma proteína estrutural do corpo humano composto por aminoácidos essenciais, possui um efeito analgésico de longo prazo e tem mínimos efeitos adversos. O objetivo geral desse trabalho é verificar a efetividade do colágeno hidrolisado como terapia complementar em uma paciente que apresenta caso de OA no joelho. Trata-se de um estudo de caso de caráter descritivo com abordagem qualitativa, onde a paciente é do sexo feminino, 67 anos, hipertensa e portadora de OA diagnosticada há cerca de 6 anos e já faz tratamento medicamentoso. A paciente irá realizar exames médicos, antes e depois do tratamento complementar, e irá solicitar ao médico a implementação do colágeno na sua terapia medicamentosa. O acompanhamento será realizado por aproximadamente seis meses, com entrevistas mensais, onde será aplicado um questionário adaptado pelo Método de Dáder, que irá auxiliar na Anamnese da paciente. E após esse período de seis meses, serão avaliados os questionários e exames médicos realizados, podendo assim verificar se houve melhoria dos resultados.

Palavras-chave: Osteoartrite, Colágeno Hidrolisado, Tratamento Coadjuvante



O CONHECIMENTO SOBRE JOGOS COOPERATIVOS ENTRE PROFESSORES DE EDUCAÇÃO FÍSICA NAS ESCOLAS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO TRIUNFO - PR

Jefferson J. Ribas Santos

Licenciando em Educação Física pelo Centro Universitário Vale do Iguaçu

Jeffersonribas1@hotmail.com

Jessica C. B. Marinhuck

Licenciada Plena em Educação Física pelo Centro Universitário Vale do Iguaçu

jescbm@hotmail.com

O presente estudo busca verificar o conhecimento sobre os jogos cooperativos entre os professores de Educação física das escolas da rede estadual de ensino de São João do triunfo- PR. Tendo como objetivos identificar o que são os jogos cooperativos para os professores, verificar com qual frequência os jogos cooperativos estão presentes nas aulas de Educação Física, relacionar a utilização dos jogos cooperativos nas aulas de educação Física entre as escolas. Os jogos cooperativos possuem grande histórico de contribuições para o desenvolvimento humano, ainda nas escolas os jogos cooperativos desempenham função primordial, estimulando capacidades físicas como a psicomotricidade e promove a interação entre os alunos, fazendo com que comecem a vivenciar e entender as relações sociais mais simples. O público alvo são os professores de Educação Física da rede estadual de ensino do município de São João do triunfo. Como instrumento foi utilizado um questionário, qual foi validado por três professores da uniguaçu. O estudo teve aprovação do NEB, autorização das escolas e aceite dos professores. O estudo mostra que somente 60% dos professores tem conhecimento total dos jogos cooperativos, 100% dos professores utilizam-o poucas vezes e 100% concordam que eles são mais frequentes no 6º ano.

Palavras-chave: Jogos cooperativos, socialização, Educação Física escolar,



O ESTUDO DOS PRIMEIROS PASSOS PARA ATENDIMENTOS MULTIPROFISSIONAIS DE SAÚDE MENTAL NO MUNICÍPIO DE PAULA FREITAS-PR: GRUPO TERAPÊUTICO MULTIPROFISSIONAL E OFICINA DE ARTESANATO PARA USUÁRIAS EM TRATAMENTO DE DEPRESSÃO

FRANCO, Suelen Dulce

Acadêmica do Curso de Psicologia da Uniguaçu
suelendulcefranco@hotmail.com

ZARPELON, Geovani

Professor do Curso de Psicologia da Uniguaçu
prof_geovani@usniguacu.edu.br

A depressão é um transtorno mental que vem acometendo cada vez mais a população em geral, em especial as mulheres, sendo a estatística de duas mulheres para um homem. O tratamento pode ocorrer através de medicamentos e atendimentos psicológicos individuais e/ou grupais mas o que se observa atualmente é o uso indiscriminado de medicamentos, sem o acompanhamento psicológico. A presente pesquisa se caracteriza por ser experimental, e mensurou a eficiência do tratamento medicamentoso concomitante com o tratamento psicológico, através da realização de um grupo terapêutico multiprofissional e uma oficina de artesanato para usuárias do SUS, comparando com um grupo que apenas realizou o tratamento medicamentoso. Foram selecionadas 14 mulheres para participar da pesquisa, onde de forma aleatória e interesse das participantes, 7 fizeram parte do grupo controle, ou seja, que apenas aceitaram responder o questionário e o Teste BDI-II quando fossem solicitadas, e 7 do grupo experimental, as mulheres que participaram do grupo terapêutico multiprofissional e da oficina de artesanato. Foram aplicados o questionário e o teste nas 14 participantes da pesquisa, nos mesmos dias, antes do início do grupo e ao término deste, para que assim, houvesse a comparação de resultados do tratamento. O grupo e oficina aconteceram uma vez na semana, com duração de 12 encontros. Os resultados obtidos demonstraram uma melhora significativa nos sintomas e intensidade da depressão, nas mulheres que participaram do grupo experimental, e no grupo controle não demonstrou nenhuma alteração, apresentando o mesmo quadro, durante o mesmo período. Assim, observa-se que o tratamento psicológico concomitante com o tratamento médico é mais eficaz do que apenas o tratamento medicamentoso.

Palavras-chave: Depressão, psicoterapia de grupo, artesanato



O USO INADEQUADO DE CLORIDRATO DE METILFENIDATO EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES

VIVIAN, Amanda Letícia
Acadêmica do Curso de Enfermagem da Uniguauçu
enf-amandavivian@uniguacu.edu.br
Camila dos Santos Souza
Acadêmica do Curso de Enfermagem da Uniguauçu
enf-camilasouza@uniguacu.edu.br
MARCONDES, Zeni Vera Oliveira
Acadêmica do Curso de Enfermagem da Uniguauçu
zeni_vera@hotmail.com

A produção e o consumo de cloridrato de metilfenidato, princípio ativo de medicações como Ritalina® e Concerta®, largamente utilizadas no tratamento de crianças e adolescentes diagnosticadas com Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH), apresentou aumento expressivo no Brasil nos últimos sete anos. Os motivos que conduzem à elevação da procura e da venda de medicamentos à base de metilfenidato são o alvo deste estudo, que busca ampliar a discussão sobre como a utilização inadequada dessa substância afeta a saúde mental e a vida de milhares de crianças e adolescentes brasileiras, muitas das quais são precoce e precipitadamente tratadas como desatentas e/ou hiperativas e que, portanto, constituem matéria de preocupação para muitos especialistas. Com base na leitura de livros, artigos e na interpretação de gráficos e tabelas, identificou-se desde o aumento absurdo de diagnósticos e prescrições de medicamentos nos últimos anos, favorecendo a lógica da utilização dos fármacos como única solução para o baixo desempenho escolar e/ou ausência de produtividade desejada, à falta de promoção e abertura para o debate entre especialistas junto ao poder público, para promover o esclarecimento da própria sociedade em relação ao Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH) e das possíveis consequências a longo prazo da cada vez maior medicalização de crianças e adolescentes, visando uma mudança na percepção da sociedade em relação ao uso vulgarizado do metilfenidato. Conclui-se que se faz necessário o constante aprofundamento sobre os efeitos do medicamento (seja Ritalina® ou Concerta® ou qualquer outro derivado do metilfenidato que venha a surgir) no corpo e na mente dos indivíduos, assim como a criação e aperfeiçoamento de políticas públicas que priorizem e suportem o bem-estar físico, mental, psicológico e social de crianças e adolescentes pelo Brasil. PALAVRAS-CHAVE: Metilfenidato. Abuso de medicamentos. Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH). Saúde mental.

Palavras-chave: Metilfenidato, TDAH, Abuso de medicamentos



OBESIDADE: RELAÇÃO ENTRE ALIMENTAÇÃO INCORRETA E SEDENTARISMO

Izabel Gureski
Acadêmica do 4º período de Nutrição do Centro Universitário Vale do Iguaçu
izabelgureski@gmail.com

A obesidade é um mal que cresce cada vez mais no mundo todo. Trata-se de uma doença metabólica que causa o acúmulo de gordura nos tecidos, levando a morbidade e mortalidade muitas vezes. Para o diagnóstico em adultos, o parâmetro mais utilizado é o do índice de massa corporal (IMC). Há vários fatores que podem ser considerados determinantes ao estarem ligados com o excesso de peso, como os maus hábitos alimentares, a genética do indivíduo e/ou disfunções endócrinas. Este estudo tem por objetivo compreender quais os fatores que podem auxiliar no ganho de peso, quais as doenças causadas pelo aumento do peso, como as pessoas obesas se sentem em relação a sua autoestima e também psicologicamente e quais os tratamentos a serem seguidos para que haja uma mudança dos hábitos e perda de peso de forma saudável. Para isso foram utilizadas as principais bases de dados como o Scielo, PubMed, Science Direct, Google Acadêmico, livros e sites, sendo no período de 2010 a 2019. A busca resultou em 19 artigos. Onde os dados finais foram bastante relevantes, a partir destes foi possível observar como as pessoas com obesidade se sentem em relação ao bem-estar e também foi levantado medidas a serem tomadas para que haja uma perda de peso com saúde.

Palavras-chave: Sedentarismo. Obesidade. Alimentação. Doenças.



ÓLEO ESSENCIAL DE ALHO ALLIUM SATIVUM COMO COADJUVANTE NO TRATAMENTO DE HIPERTENSÃO ARTERIAL E DA HIPERCOLESTEROLEMIA – ESTUDO DE CASO

KUHN, Larissa Aparecida
Acadêmica de Farmácia
far-larissakuhn@uniguacu.edu.br

As doenças crônicas não transmissíveis (DCNTs) englobam várias patologias, como cardiovasculares, respiratórias e diabetes, a hipertensão arterial é considerada um problema de saúde pública onde está em conjunto com as dislipidemias como a hipercolesterolemia, fazendo com que se haja busca de medicinas alternativas para o seu tratamento. A medicina alternativa está relacionada com o estilo de vida e o ambiente em que se vive o paciente, um modo dessa utilização é a fitoterapia, usada nesse estudo através de cápsulas de *Allium sativum*, a qual estudos científicos apontam sua eficácia na diminuição dos níveis do colesterol alto e estabilidade da pressão arterial. O objetivo deste trabalho é avaliar a eficácia de cápsulas de alho como coadjuvante no tratamento da hipertensão arterial e da hipercolesterolemia. A metodologia está vinculada em realizar um estudo de caso descritivo com abordagem exploratória e qualitativa, onde será feito o estudo em um período de 6 meses, utilizando dose diária de cápsulas de alho, obtendo acompanhamento através de exames laboratoriais, antes de se iniciar o tratamento será solicitado exames médicos para a paciente e após os 6 meses será feito novamente para se fazer um acompanhamento semanalmente da pressão arterial e vai ser realizado a assistência farmacêutica a paciente. O resultado esperado com o estudo de caso é a diminuição do colesterol considerado ruim (LDL) e manter o colesterol bom (HDL) com alimentação saudável e a prática de exercícios físicos.

Palavras-chave: Hipertensão; Hipercolesterolemia; Fitoterápico; Óleo de Alho.



PADRÕES ALIMENTARES E DOENÇAS CARDIOVASCULARES

STENZINGER, Camila Letícia

Acadêmica de Nutrição pelo Centro Universitário Vale do Iguaçu

camylety95@gmail.com

D'ALMEIDA, Wagner Ozório

Mestre em Ciências da Saúde pela Universidade Estadual de Ponta Grossa, coordenador do

Curso de Nutrição de Centro Universitário Vale do Iguaçu

prof_wagneralmeida@uniguacu.edu.br

Doença cardiovascular é um termo genérico que designa todas as alterações patológicas que afetam o coração e/ou os vasos sanguíneos. No termo inclui-se a doença cardíaca coronária (doença que afeta os vasos sanguíneos que irrigam o coração), a hipertensão e a aterosclerose. Um dos mais importantes fatores de risco de doença cardiovascular é a hipertensão (pressão arterial elevada). Cerca de 17 milhões de óbitos ocorridos anualmente são causados por doenças cardiovasculares. Os elementos relacionados a doença são bastante complexos, mas sabe-se que alimentação contribui de várias maneiras para determinação do risco cardiovascular, há estudos que mostram que DCV podem ser limitadas em até 30% quando a modificações na dieta, cuja sua composição pode construir um fator de risco ou de prevenção. A alterações nos padrões dietéticos que caracteriza a chamada transição nutricional envolvem mudanças qualitativas e quantitativas na dieta. As novas aplicações alimentares incluem um elevado consumo de conteúdos energéticos, com maior presença de gorduras tais como a gorduras trans, saturadas e poliinsaturadas, açúcares de adição, crescimento no consumo de gordura saturada, caindo o consumo de fibras, frutas, hortaliças e cereais, como resultado cada vez mais temos aumento de doenças crônicas não transmissíveis como um dos principais fatores alimentação. Como exemplo a glicose utilizada como fonte de energia do sistema nervoso, a retina e o epitélio germinativo necessitam exclusivamente da glicose, mas com seu uso excessivo, abusivo podemos ter aumento da glicemia onde trará grandes consequências ao se agravar. Gordura (triglicérides), nosso organismo possui cerca de 99% de gorduras circulantes em forma de triglicérides, com seu alto consumo temos a formação de aterosclerose, devido a hipertrigliceridemia (que é um distúrbio lipídico), mas que pode ser revertido por mudanças de hábitos, dieta equilibrada, aumento da atividade física e restrição ao álcool. Contudo alterações periódicas na alimentação de forma errada traz como consequência a doença cardiovascular como citada, com suas inúmeras modificações fisiológicas.

PALAVRA CHAVE: doenças cardiovasculares, nutrição, alimentação, gorduras trans.



PREVENÇÃO AO ABUSO SEXUAL INFANTIL: INTERVENÇÃO REALIZADA COM PROFESSORES DE UM CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM UNIÃO DA VITÓRIA-PR

CORREIA, Adrielen Larissa Zamboni
Acadêmica do 10º período do curso de Psicologia.
adrielenzamboni@hotmail.com

A presente intervenção surgiu a partir de uma demanda apresentada em um Centro Municipal de Educação Infantil, na cidade de União da Vitória-PR, em que elaborou-se um projeto de prevenção ao abuso sexual infantil. Neste sentido, buscou-se capacitar e auxiliar professores e estagiários em como abordar este assunto nas salas de aula, com funcionários da instituição, familiares e todos da comunidade escolar. A intervenção com professores e estagiários ficou organizado em dois encontros, com duração média de 1 hora e 30 minutos, após o horário de expediente, nas dependências do CMEI, com cerca de 15 participantes. No primeiro encontro, os professores e estagiários assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido e em seguida, responderam um questionário pré-teste, com o intuito de avaliar o que já conheciam sobre abuso sexual. Posteriormente, iniciou-se as explanações sobre o que é abuso e violência sexual, quais as consequências e prejuízos do abuso, além dos comportamentos que devem ser observados nas crianças. Após, houve um momento de debate afim de sanar dúvidas sobre o abuso sexual infantil, divulgando as medidas legais e protetivas, para serem realizadas denúncias, como: delegacias, psicólogos, Sistema Único de Saúde (SUS) e o Sistema Único de Assistência Social a Rede SUA, dentre outros órgãos de proteção. No segundo encontro, foram disponibilizados meios e alternativas para trabalhar com a prevenção do abuso sexual em sala de aula, com os funcionários da instituição, bem como familiares e toda comunidade escolar. Ainda, foi reaplicado o questionário, com o intuito de examinar se houve ou não aprendizado nos encontros, se foi válido e proveitoso. Ao final, sanou-se as dúvidas que houveram e agradeceu-se a participação de todos os professores, estagiários e equipe gestora da instituição, enfatizando a disponibilidade das acadêmicas para realizar outras atividades no CMEI, bem como para auxiliá-los no que fosse necessário.

Palavras-chave: Prevenção. Abuso sexual infantil. Intervenção com professores.



PREVENÇÃO AO ABUSO SEXUAL INFANTIL: INTERVENÇÃO REALIZADA COM RESPONSÁVEIS NO CMEI EM UNIÃO DA VITÓRIA

SANTOS, Anelise dos.
Acadêmica do 10º período do curso de Psicologia.
anelise.santos@hotmail.com.br
KOWALEK, Vanessa.
Acadêmica do 8º período do curso de Psicologia.
vanessakowalek@gmail.com

A presente intervenção surgiu mediante a necessidade da elaboração de um projeto de prevenção ao abuso sexual, promovido para os responsáveis pelos alunos de um Centro Municipal de Educação Infantil (CMEI) de União da Vitória. A intervenção com os responsáveis aconteceu no dia 25 de setembro de 2019, às 19 horas no CMEI, obtendo a participação de cerca de vinte responsáveis. Inicialmente, os responsáveis assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Posteriormente, deu-se início a intervenção dividida em momentos, sendo que no primeiro momento, foi explanado a definição do abuso sexual, que compreende qualquer ato entre um adulto e uma criança, com ou sem o uso da força, com contato físico ou não. Em um segundo momento, discorreu-se sobre os tipos de abusos, a dinâmica intrafamiliar, que ocorre dentro da própria família e a dinâmica extrafamiliar, quando o perpetrador do abuso é um estranho. Em seguida, apresentou-se os índices do abuso, sinais e comportamentos decorrentes do abuso, os prejuízos psicossociais de curto, médio e longo prazo percebidos em crianças e como podem ser realizado as denúncias caso se perceba vítimas de abuso. Após realizou-se uma dinâmica, em que foi disponibilizado papéis com mitos relacionados ao abuso, que eram retirados pelos responsáveis e que comentavam sua opinião sobre. Os mitos eram relacionados a dinâmica do abuso, aos tipos de abuso, as formas de abuso mais prejudiciais, entre outros. Logo em seguida os mitos foram desfeitos, com a opinião de outros pais e a explanação das pesquisadoras. Foram sanadas dúvidas referentes ao abuso sexual infantil, enfatizando as medidas legais protetivas como delegacias, psicólogos, Sistema Único de Saúde (SUS) e o Sistema Único de Assistência Social (SUAS), dentre outros órgãos de proteção. Ao final agradeceu-se a participação dos responsáveis, enfatizando a disponibilidade das acadêmicas em atender os pais quando necessário.

Palavras-chave: Prevenção. Abuso sexual infantil. Intervenção com responsáveis.



PREVENÇÃO AO ABUSO SEXUAL INFANTIL: INTERVENÇÃO REALIZADA COM CRIANÇAS NO CMEI EM UNIÃO DA VITÓRIA

PACKER, Karine
Acadêmica do curso Bacharel em Psicologia do Centro Universitário Vale do Iguaçu –
Uniguaçu, União da Vitória – PR, Brasil

CORRÊA, Maiara Nizer
Acadêmica do curso Bacharel em Psicologia do Centro Universitário Vale do Iguaçu –
Uniguaçu, União da Vitória – PR, Brasil
maiara.nizer0@gmail.com

MACHADO, Tailine Janciely Rosa
Acadêmica do curso Bacharel em Psicologia do Centro Universitário Vale do Iguaçu –
Uniguaçu, União da Vitória – PR, Brasil
tai.jrm@hotmail.com

O objetivo geral do intitulado projeto de pesquisa é elaborar e aplicar um programa de prevenção ao abuso sexual infantil no Centro Municipal de Educação Professora Eneida Fagundes da Silva (CMEI), localizado no município de União da Vitória – PR. Para isso, realizou-se intervenções com crianças de 3 a 5 anos de idade, as quais frequentam o Infantil III e IV, correspondente as turmas 3A, 3B, 4A e 4B do referido local. Participaram deste projeto aproximadamente 74 alunos. Em síntese, as atividades executadas no primeiro encontro compreenderam uma roda de conversa sobre a temática, abordando os principais aspectos referentes a educação sexual de crianças, isto é, psicoeducando sobre as partes do corpo humano e, principalmente, estimulando comportamentos adequados e estratégias de enfrentamento frente a situações de risco. Além do mais, prosseguiu-se com uma apresentação lúdica da história Pipo e Fifi, por meio da utilização de fantoches e do uso de um boneco representando o corpo humano. Por fim, a pintura dos personagens da história (Pipo e Fifi). No segundo encontro, os alunos assistiram a um vídeo infantil educativo, cujo o nome é corre e conta tudo, sendo que a partir deste recurso foi possível trabalhar com as crianças figuras de confiança, uma vez que realizaram a ilustração de um adulto e lugar de confiança e assim de forma dinâmica as mesmas responderam alguns questionamentos sobre conteúdos trabalhados, tendo como principal finalidade intervir sob o aspecto preventivo. As respectivas intervenções supracitadas foram realizadas por quatro acadêmicas e dividiram-se em dois encontros em cada turma, estendendo-se por duas semanas.

Palavras-chave: Abuso sexual. Prevenção. Infância.

PROCESSOS OXIDATIVOS EM TRATAMENTO DE FÁRMACOS NA ÁGUA

LIMA, Jaiana Farias
Acadêmica de Farmácia
jaianafariaslima@hotmail.com

A água que chega às casas brasileiras, primeiramente passa por um detalhado processo que, a partir de suas etapas, tem o intuito de reaproveitar a água que também é usada em processos industriais, em sistemas de esgoto, rios e outros para torná-la potável. Este procedimento consiste em separar, filtrar e clorar a água. Porém, é notável que este processo não pode certificar que a água esteja totalmente pura para chegar até as residências dos brasileiros, visto que inúmeras partículas sintéticas são resistentes aos cuidados utilizados pelas empresas de tratamento de água e acabam chegando às residências e sendo consumidas pela população juntamente com a água. Essas partículas sintéticas são os próprios poluentes emergentes, que são definidos como compostos químicos que não são comumente monitorados, mas que apresentam potencial de causar efeitos adversos ao meio ambiente e aos seres humanos dentre estes já foram catalogadas cerca de três milhões de substâncias orgânicas sintéticas. Na lista de poluentes emergentes mais comuns pode-se citar como exemplos: hormônios, esteroides, relaxantes musculares, laxativos, anticoncepcionais, antidepressivos e antissépticos. Os poluentes emergentes que seguem presentes na água disponibilizada pelas redes de tratamento de água somam menos de 1% da composição da água ingerida diariamente, porém mesmo que esta porcentagem pareça pequena, os riscos à saúde são consideráveis levando-se em conta o consumo contínuo. Como solução para tal problemática existe a opção dos Processos Oxidativos Avançados (POAs), visto que nas últimas décadas aumentaram de forma significativa as pesquisas e o desenvolvimento de novas tecnologias no âmbito do tratamento de água, estes são métodos eficientes que reduzem os impactos ambientais e de saúde pública. A eficácia destes depende da geração de radicais livres reativos, sendo o mais importante o radical hidroxila. Dentre estes processos pode-se citar por exemplo, a química de Fenton, fotólise e fotocatalise, sonólise, tecnologias de oxidação eletroquímica e outros, a utilização destes têm sido aplicadas com êxito para a remoção ou a degradação de poluentes recalcitrantes. Nesse contexto, o estudo dos POA's, como tecnologias eficientes na degradação de poluentes presentes em efluentes e águas, tem se tornado uma área de extensa investigação.

Palavras-chave: Processos Oxidativos. Tratamento de Água. Poluentes Emergentes. Responsabilidade Ambiental.



PROGRAMA FISIOTERAPÊUTICO DE REABILITAÇÃO PÓS INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO

Nicolý Seidl Mores

Acadêmica do 8º período do Curso de Fisioterapia

Centro Universitário Vale do Iguaçu

fis-nicolymores@uniguacu.edu.br

Ana Célia Buch Mallon

Orientador do Curso de Fisioterapia

Centro Universitário Vale do Iguaçu

anaceliabuchmallon@gmail.com

No Brasil, as doenças cardiovasculares são as primeiras causas de mortes, responsáveis por quase 32% dos óbitos. Entre elas, apesar dos avanços terapêuticos, o Infarto Agudo do Miocárdio (IAM) é uma das maiores taxas de morbidade e mortalidade. O IAM é basicamente definido como a “morte de cardiocitos”, que são células encontradas no tecido muscular cardíaco. Essas células morrem por falta de oxigênio, devido a obstrução da artéria coronária, que ocorre pela formação de um coágulo sobre uma área comprometida por uma placa de gordura (aterosclerose). A Organização Mundial de Saúde diagnostica o IAM através de três critérios: história clínica, eletrocardiograma e curva enzimática (exame de sangue). A medida das enzimas CK e CK – MB é muito importante na confirmação do infarto. Dentre os fatores de risco do IAM estão: homens acima de 45 anos, mulheres acima de 55, diabéticos, hipertensos, tabagistas e sedentários. Os sinais e sintomas mais comuns são falta de ar, sensação de ansiedade, fadiga, sonolência, palpitações, tontura e vômito. Para amenizar as sequelas e ajudar a salvar a vida da vítima, a pessoa mais que está mais próxima deve chamar uma ambulância, acalmar o indivíduo, e desapertar a roupa abrindo o cinto e botões. Caso seu coração pare de bater antes da chegada da ajuda médica, é importante que inicie-se a massagem cardíaca. Após o IAM, a atuação da fisioterapia na reabilitação cardíaca é um procedimento indispensável, pois melhora a capacidade funcional, objetivando reduzir a permanência hospitalar e os efeitos deletérios do repouso prolongado no leito, permitindo ao indivíduo voltar o quanto antes às suas atividades diárias e causando efeitos positivos em sua qualidade de vida. A reabilitação é dividida em 4 fases, sendo a primeira a fase hospitalar, a segunda e terceira fase ambulatorial e a quarta, fase não supervisionada. A medida da intensidade de esforço na fase hospitalar é feita através de um programa de 7 Steps, no qual cada step corresponde a um consumo calórico e a um grupo de exercícios, visando o tipo, intensidade e repetição de cada um.

Palavras-chave: IAM; Sintomas; Fisioterapia; Reabilitação; Steps.



REABILITAÇÃO CARDIACA EM PACIENTES COM HIPERTENSÃO ARTERIAL

Milena Grosskopf Machado
Acadêmica do 8º período do Curso de Fisioterapia
Centro Universitário Vale do Iguaçu
Fis-milenamachado@uniguacu.edu.br
Ana Célia Buch Mallon
Orientador do Curso de Fisioterapia
Centro Universitário Vale do Iguaçu
anaceliabuchmallon@gmail.com

A Hipertensão arterial é considerada uma doença sistêmica que envolve alterações nas estruturas das artérias e do miocárdio associada a disfunção endotelial, constrição e remodelamento da musculatura lisa, atualmente, é definida com valores pressóricos, nas quais níveis iguais ou superiores a 140/90 mmHg, identificados em duas ou mais verificações da pressão arterial, diagnosticam a doença. Para chegar a cada parte do organismo, o sangue bombeado a partir do coração exerce uma força natural contra as paredes internas das artérias. Os vasos, por sua vez, oferecem certa resistência a essa passagem, e é essa disputa que determina a pressão arterial, a hipertensão é uma doença silenciosa. Alguns sintomas quando aparecem a doença já está em uma fase mais avançada, os sintomas são, dor de cabeça, falta de ar, visão borrada, zumbido no ouvido, tontura, e dores no peito. A prescrição de exercício físico para hipertensos deve ser realizada somente após a realização da anamnese que inclui informações e dados clínico, medidas de peso e altura, circunferência abdominal, Índice de Massa Corporal (IMC), flexibilidade, força muscular, teste de esforço máximo se possível, com medida de gases expirados. Essa é a base para o programa de reabilitação cardiovascular, onde será baseado o ajuste da dose apropriada de esforço para cada paciente. O objetivo desta pesquisa é fazer uma revisão bibliográfica sobre a hipertensão arterial e a reabilitação cardíaca nessa doença. O método utilizado neste trabalho foi o de revisão bibliográfica em artigos publicados durante o período de 2004 a 2014, na língua portuguesa, encontrados no Google Acadêmico. Conclui-se que a fisioterapia tem a grande importância na reabilitação cardíaca nestes pacientes por promover uma melhora respiratória, uma qualidade de vida melhor, consiste na redução da morbidade e mortalidade.

Palavras-chave: Hipertensão. Fisioterapia. Reabilitação



REABILITAÇÃO EM PACIENTES PÓS INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO

Letícia Fernanda de Lara dos Santos
fis-leticiasantos@uniguacu.edu.br
Ana Célia Buch Mallon
anaceliabuchmallon@gmail.com

O infarto agudo do miocárdio (IAM) é um termo utilizado para descrever a morte dos cardiomiócitos, que tem como causa a isquemia prolongada, de modo geral essa isquemia é causada por trombose ou por vasoespasmos sobre uma placa de ateroma, que de modo prévio provoca o estreitamento da artéria coronária. Em muitos casos de infarto a primeira manifestação é uma placa aterosclerótica. O IAM é um evento patológico que vem acompanhado de altos índices de mortalidade e morbidade, atinge quase 1,5 milhão de pessoas por ano. Em certas situações os indivíduos que são acometidos por patologias cardíacas possuem indicação ao processo cirúrgico, a revascularização do miocárdio é uma das mais frequentes realizadas em todo o mundo. A cirurgia de revascularização possui uma evolução significativa nos últimos anos tem-se discutido e descrito muito a respeito das melhores condições para preservação e recuperação do músculo cardíaco. A indicação deste procedimento ampliou o campo de atuação. O nível de limitação em pacientes pós infarto agudo do miocárdio depende das complicações e a reabilitação é indicada em todos os tipos de situações clínicas. As fases clássicas da reabilitação pós infarto atualmente são divididas em 1, 2 e 3. O programa de reabilitação cardíaca, seria definido como somatório das atividades necessárias para que os portadores de cardiopatias tenham como garantia melhores condições físicas, mentais e até sociais e tem como objetivo terapêutico a intenção de reduzir os impactos físicos e psicossociais das condições que o tornam incapacitados e limitados, tendo como objetivo aumentar e restaurar a capacidade funcional. O objetivo desta pesquisa é realizar uma revisão bibliográfica sobre o infarto agudo do miocárdio e o tipo de reabilitação nesta patologia. O método utilizado neste trabalho foi o de revisão bibliográfica em artigos e livros publicados durante o período de 1990 a 2010, na língua portuguesa, encontrados no Google Acadêmico e na Biblioteca do Centro Universitário Vale do Iguaçu.

Palavras-chave: Infarto Agudo do Miocárdio (IAM), Revascularização, Reabilitação.



RECUSA ALIMENTAR NA INFÂNCIA E INTRODUÇÃO DE ALIMENTOS SAUDÁVEIS NA IDADE PRÉ-ESCOLAR

ZOREK, Taís de Fátima

Acadêmica de Nutrição pelo Centro Universitário Vale do Iguaçu.

taiszorek@gmail.com

SANT'ANNA, Lina Cláudia

Mestre em Nutrição pela Universidade Federal de Santa Catarina, docente do

Curso de Nutrição do Centro Universitário Vale do Iguaçu.

Email:prof_lina@uniguacu.edu.br

Endereço para correspondência: Rua Padre Saporiti, 717, Rio d'Areia,
União da Vitória-PR 84600-000, Brasil. Email:prof_lina@uniguacu.edu.br

O ciclo da recusa alimentar se inicia aos dois anos de idade e vai geralmente até os seis anos, ocorre quando a criança come sempre os mesmos alimentos, rejeitando todos os outros que lhe são oferecidos, tem pouco apetite e desinteresse por outros alimentos. Sendo assim a criança sempre faz as mesmas refeições, tem dificuldades de comer em restaurantes, em outras casas e até na escola. É importante que os pais fiquem atentos e identifiquem os sintomas deste distúrbio; a criança não aceita outros alimentos, tem uma lista de alimentos muito reduzida; evita comer todos os alimentos de um mesmo grupo, como os derivados do leite, ou das frutas; se recusa a ingerir um alimento diferente; muitas vezes apresenta náuseas e vômitos quando se depara com alimentos que não está acostumada; pode preferir alimentos frios e mornos, ou de sabores mais suaves e de cor clara. A recusa alimentar pode ter causa psicológica, fobias, sociais, ou por alguma alteração no paladar da criança. Dificuldades ao mastigar, engolir ou mal-estar no estômago, também podem influenciar na recusa. Existem algumas estratégias que ajudam a criança a sair da recusa alimentar; deixar a criança calma em um ambiente sem interferências do meio externo, não desistir de servir novos alimentos, variar a forma de preparação, comer os mesmos alimentos que está oferecendo a criança e dizer que este é saboroso. E a recusa alimentar ocorre justamente na mesma época que a idade pré-escolar, especialmente entre os três e quatro anos ela aprende as habilidades básicas de alimentação. A maioria das crianças nesta idade ingerem pequenas quantidades de alimentos, e este fato surpreende os pais, mas suas crianças parecem saudáveis e cheias de energia. Os Pais devem conversar com seus filhos, explicando que os alimentos saudáveis, vão torná-los adultos inteligentes e fortes. Os pais precisam ser criativos e persistentes e devem sempre dar bons exemplos.

Palavras-chave: Recusa alimentar, infância, persistência, criatividade, pré-escolares.



RESISTÊNCIA A INSULINA COMO A PRINCIPAL CAUSA DE RETINOPATIA DIABÉTICA

Lucas de Melo bio-lucasmelo@uniguacu.edu.br
Willian Artner de Lima bio-willianlima@uniguacu.edu.br Lidiane Aparecida Fernandes
prof_lidianefernandes@uniguacu.edu.br

A retinopatia diabética é uma das principais complicações oriundas do diabetes mellitus, e uma das principais causas de cegueira em pessoas na faixa etária de 20 a 74 anos. Nessa doença, a principal causa de baixa visual são lesões que acometem os vasos da retina, processo que ocorre por conta das altas concentrações de glicose no sangue. Nessa complicação, um material anormal é depositado nas paredes dos vasos sanguíneos da retina que é a região conhecida como “fundo do olho”, causando estreitamento e às vezes bloqueio do vaso sanguíneo, além de enfraquecimento da sua parede, o que ocasiona deformidades conhecidas como microaneurismas. Estes micros aneurismas frequentemente rompem e extravasam sangue, causando hemorragia e infiltração de gordura na retina. No Brasil, ainda não há estudos que demonstrem, com exatidão, a prevalência da RD. Estudos realizados em diferentes regiões do país referem prevalência variando de 24 a 39%, sendo sua maior frequência em pacientes residentes em regiões não metropolitanas. Avaliando-se as estatísticas disponíveis, com percentuais adaptados de outros países, estima-se um número aproximado de 2 milhões de brasileiros com algum grau de RD, podendo-se presumir que uma parte importante desses indivíduos apresentará algum grau de perda visual relacionada à doença. O risco de cegueira pela RD pode ser reduzido a menos de 5% quando o diagnóstico é realizado em tempo adequado e o tratamento realizado corretamente, antes que alterações irreversíveis possam se instalar. O objetivo da pesquisa é compreender a fisiopatologia da retinopatia diabética, assim como suas principais medidas profiláticas. O método a ser utilizado para o desenvolvimento da pesquisa é a revisão bibliográfica, de modo a investigar a contribuição científica de outros autores em relação a essa patologia. Por fim, a retinopatia diabética é uma patologia decorrente principalmente dos altos níveis de glicose no sangue. Por isso, relaciona-se diretamente com a resistência a insulina, pelo fato do comprometimento do organismo em manter os níveis ideais de glicose no sangue.

Palavras-chave: Retinopatia Diabética, diabetes melitus, insulina, glicose.



AVALIAÇÃO PSICOLÓGICA - TESTES

Ana Paula Correa
Estudante de Psicologia do 6º período do Centro Universitário Vale do Iguaçu – Uniguaçu
anapcorreea@outlook.com
Ingrid da Rocha Cocharski
Estudante de Psicologia do 6º período do Centro Universitário Vale do Iguaçu – Uniguaçu
ingrid.rochaguiga@gmail.com
Maria Gabriela Della Jacoma
Estudante de Psicologia do 6º período do Centro Universitário Vale do Iguaçu – Uniguaçu
m.gabi94@hotmail.com

A avaliação psicológica se caracteriza por um procedimento de levantamento de dados a respeito do indivíduo, podendo ser avaliada sua personalidade, interesses, convívios sociais, entre outros fatores. Através deste, há como objetivo a análise de indivíduos condenados por injúrias sexuais provocados contra crianças e adolescentes, assim avaliando se o mesmo poderá ser considerado como pedófilo, o qual se caracteriza como um transtorno mental e podendo apresentar o Transtorno Parafílico que se caracteriza pelos sintomas de impulsos sexuais ou fantasias sexuais excitantes a partir de 16 anos e pelo menos 5 anos mais velha que a criança vítima (DSM-5, 2014). Primeiramente será aplicado um questionário sociodemográfico, o qual tem objetivo investigar o meio social, questões empregatícias e possivelmente fatores de violência na infância do indivíduo, se ele conviveu ou convive em um ambiente familiar hostil e pode ter sido abusado sexualmente quando criança, aumenta o risco de adquirir comportamentos agressores, também tem objetivo de estabelecendo um rapport para posteriormente aplicar testes psicológicos mais específicos. Um dos testes utilizados será a Escala Hare, tendo como objetivo avaliar aspectos da personalidade de indivíduos considerados psicopatas e não psicopatas, avaliar a reincidência criminal e fatores das características dos traços de personalidade; falsidade; crueldade; culpa; remorso; empatia; comportamento associados a instabilidade e impulsividades. Outro teste que será utilizado é o IFP-II o qual avalia o indivíduo em 13 necessidades ou motivos psicológicos: assistência, intracepção, afago, autonomia, deferência, afiliação, dominância, desempenho, exibição, agressão, ordem, persistência e mudança. Através deste e de possivelmente outros testes relacionados a evidencias da personalidade do indivíduo, será averiguado a reincidência criminal e se o indivíduo possui realmente algum transtorno psicológico.

Palavras-chave: Escala Hare. IFP-II. Avaliação Psicológica. Pedofilia. Personalidade.



SÍNDROME DOS OVÁRIOS POLICÍSTICOS E RESISTÊNCIA À INSULINA

LAZZAROTTO, Julia

Graduanda em Biomedicina pelo Centro Universitário do Vale do Iguaçu – UNIGUAÇU
julialazzarotto7@gmail.com

RIBAS, Alessandra

Graduanda em Biomedicina pelo Centro Universitário do Vale do Iguaçu – UNIGUAÇU
alessandra_ribas99@hotmail.com

FERNANDES, Lidiane Aparecida

Docente no Centro Universitário do Vale do Iguaçu – UNIGUAÇU
prof_lidianefernandes@uniguacu.edu.br

A Síndrome dos Ovários Policísticos (SOP) é uma patologia caracterizada por alterações na função ovariana e hiperandrogenismo. O hiperandrogenismo se destaca devido aos diversos quadros clínicos de severidade variável, como hirsutismo, acne, seborreia, disfunção ovulatória com infertilidade e distúrbios menstruais, os quais são intrinsecamente ligados à SOP. Os riscos relacionados à SOP são a mudança no perfil lipídico caracterizada por níveis elevados de colesterol total, colesterol LDL e triglicerídeos, que traz como principal consequência a aterosclerose, além da pré-disposição diabetes melito tipo 2 e tolerância diminuída glicose; essas características evidenciam que as pacientes portadoras dessa patologia desenvolvem um estado pró-inflamatório crônico, facilitando o aparecimento de diversos distúrbios endócrinos e cardíacos. O quadro pode se agravar quando se trata da gestação, pois a SOP está relacionada ao desenvolvimento de diabetes gestacional e aborto precoce. Por ser uma das endocrinopatias que mais afeta mulheres em fase reprodutiva e que apresenta uma prevalência de 5% a 15% se faz necessário seu diagnóstico precoce, o qual após descartar outras doenças que causam hiperandrogenismo como Síndrome de Cushing e Hiperplasia Adrenal Congênita, segue o Consenso de Rotterdam, que preconiza que haja a presença de pelo menos dois dos três critérios de avaliação: (1) Oligo ou anovulação; (2) Hiperandrogenismo; (3) Ovários com morfologia policística. O tratamento da SOP é feito de acordo com cada paciente, e se faz com o uso de anticoncepcionais orais, antiandrógenos e agentes sensibilizantes de insulina. Neste trabalho, busca-se analisar a correlação da SOP com a resistência à insulina (RI); utilizando como método de pesquisa o levantamento de dados na literatura com base em revisão bibliográfica, através de periódicos como Scientific Electronic Library Online (SciELO) e Google Acadêmico, além de livros de ginecologia e endocrinologia. Espera-se que seja encontrada uma relação entre a SOP e a RI, visto que a hiperinsulinemia faz com que os receptores insulínicos (IGFs) presentes na teca uterina sejam estimulados aumentando a produção de androgênios como testosterona e androstenediona com consequente redução da sua síntese hepática, aumentando os níveis hormonais na circulação, dificultando o crescimento folicular e resultando na anovulação.

Palavras-chave: Síndrome dos ovários policísticos. Resistência à insulina. Hiperandrogenismo. Anovulação.



TESTE DE CAMINHADA DE SEIS MINUTOS (TC6) E ESCALA DE BORG EM PACIENTE COM INSUFICIÊNCIA CARDÍACA

Susana pereira da luz
Fis-susanaluz@uniguacu.edu.br
Prf^o.Dra.Ana Célia Buch Mallom
Clique ou toque aqui para inserir o 2^o autor.

Resumo: O teste de caminhada de seis minutos (TC6), como o próprio nome já diz, consiste na caminhada do paciente durante 6 minutos ao longo de 30 metros para avaliar sua resistência ao esforço físico. É um teste simples, seguro, de custo mínimo e de fácil execução. A execução deste teste é associada à escala de Borg, (Índice de Esforço percebido) antes e durante o 1^o e 6^o, e após o teste no 9^o e 12^o minuto, para verificação subjetiva do cansaço do paciente. Também são aferidos os sinais vitais (pressão arterial, frequência cardíaca, frequência respiratória e saturação de oxigênio). O TC6 vêm sendo utilizado na avaliação da insuficiência cardíaca (IC), com intuito de definir a intensidade do comprometimento cardíaco. O prognóstico e a eficácia medicamentosa, são métodos de avaliação simples da capacidade física de indivíduos com comprometimentos pulmonares e cardíaco. O objetivo primário do TC6 é determinar a maior distância caminhada no teste de caminhada de seis minutos (DTC6) em trajeto plano. Os resultados obtidos devem ser comparados a valores de referência adequados. Esse teste foi desenvolvido com objetivo de verificar o nível de condicionamento físico de soldados das forças armadas americanas. Em sua forma original, o teste consiste em correr a maior distância possível em 12 minutos. Nesse sentido o TC6, se tornou o mais popular entre os testes com duração controlada, e consiste em caminhar o mais rápido possível durante 6 minutos. Além das cardiopatias, estudos com indivíduos com doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC), também verificam a importância do teste. Contudo, mais recentemente, o teste tem sido validado em diversas populações, incluindo pacientes com Fibromialgia, Acidente Vascular Encefálico, amputações, obesidade mórbida, Síndrome de Down, Alzheimer, Paralisia Cerebral, entre outros.

Palavras-chave: exercício, teste de caminhada TC6, Borg.



TRANSTORNO PARAFÍLICO - PEDOFILIA - ASPECTOS GERAIS NO CONTEXTO PENAL

Bruna Andressa de Carvalho

Estudante de Psicologia do 8º período do Centro Universitário Vale do Iguaçu – Uniguaçu
brunacarvalho0205@hotmail.com

Letícia Gruber

Estudante de Psicologia do 10º período do Centro Universitário Vale do Iguaçu – Uniguaçu
letty.gruuber@hotmail.com

Manoela Chabatura

Estudante de Psicologia do 6º período do Centro Universitário Vale do Iguaçu – Uniguaçu
psi-manoelachabatura@uniguacu.edu.br

O presente trabalho é resultado de pesquisa qualitativa de revisão bibliográfica. A pedofilia caracteriza-se como parafilia, na qual fantasias ou atos de natureza sexual são realizados com crianças e adolescentes pré-púberes, sendo considerada a parafilia a partir dos 16 anos, e geralmente o abusador apresenta diferença de cinco anos em relação à vítima (DSM, 2014). Não há um perfil único do indivíduo pedófilo, que pode ser homem ou mulher, sendo o público feminino de menor incidência. A pedofilia demonstra-se como um problema de saúde pública, haja visto a alta incidência de casos de abuso sexual infantil, e os inúmeros acessos a conteúdos como pornografia infantil. A pedofilia existe desde os primórdios da humanidade, sendo considerada socialmente aceitável em determinadas culturas. É de suma importância ressaltar que nem todo indivíduo pedófilo é necessariamente agressor sexual, da mesma forma que nem todo agressor sexual apresenta transtorno pedofílico. Além disso, a pedofilia em si não se caracteriza como crime, no entanto a realização de qualquer forma de ato sexual envolvendo crianças e/ou adolescentes, bem como a divulgação de material com conteúdo de pornografia infantil, enquadra-se juridicamente como crime. O indivíduo acometido pelo transtorno pedofílico deve ser analisado em relação a todo contexto histórico, social e psicológico em que está inserido, buscando-se averiguar aspectos de seu histórico familiar e social que indiquem situações gatilhos para o desenvolvimento do transtorno, como episódios de abuso sexual, violência física e psicológica e negligência. O presente trabalho visa averiguar a incidência de transtorno pedofílico em presos condenados por agressão sexual.

Palavras-chave: Parafilia. Transtorno. Pedofilia. DSM. Agressão sexual.



USO DE FITOTERÁPICO COMO COADJUVANTE NO TRATAMENTO E CONTROLE DO DIABETES - ESTUDO DE CASO

JULINSKI, Tamara
Graduanda do 4º ano do curso de Farmácia do Centro Universitário Vale do Iguaçu -
UNIGUAÇU
tamarajulinsky@outlook.com
HENNRICH, Silmara Brietzig
Mestre em Saúde e Meio Ambiente pela UNIVILLE
Prof_silmara@uniguacu.edu.br

A fitoterapia é considerada alternativa de tratamento milenar, auxiliando no tratamento ou curando muitas doenças, dentre elas o Diabetes Mellitus (DM), doença metabólica crônica, caracterizada pelo aumento dos níveis glicêmicos no sangue circulante, devido a um déficit total ou parcial na produção de insulina, resistência à sua ação, ou ambas. Estudos recentes demonstram que no Brasil, as plantas medicinais são muito utilizadas, principalmente, em razão da riqueza e variedade de espécies da flora nativa. Desta forma, no tratamento e controle da Diabetes mellitus utiliza-se o jambolão (*Syzygium cumini*), planta pertencente à família Mirtáceas, cuja árvore é de grande porte e encontrada em diversas regiões do Brasil. Já a planta *Cissus Sicyoides* L. da família Vitáceas, conhecida popularmente como insulina vegetal, encontrada no nordeste brasileiro, também se apresenta como coadjuvante no tratamento e controle do diabetes. Nesse sentido, este estudo objetiva avaliar o uso dos fitoterápicos insulina vegetal e jambolão, como coadjuvante no tratamento e controle do diabetes. Quanto aos procedimentos metodológicos, será adotada a pesquisa bibliográfica e de campo, com abordagem quali-quantitativa, sendo observados os comportamentos e expectativas dos indivíduos (homens e mulheres), utilizando como critério de participação o uso de algum medicamento hipoglicemiante, bem como aplicação de questionário aos participantes, além de realizar análises laboratoriais glicêmicas para o acompanhamento relativo ao uso dos fitoterápicos em questão. Por fim, espera-se com esta pesquisa demonstrar a eficácia do jambolão no controle do diabetes, além de constatar os efeitos positivos da insulina vegetal evidenciando a melhoria da glicemia, sendo a inibição de glicogênese, um dos mecanismos responsáveis.

Palavras-chave: Fitoterápicos. Coadjuvante. Tratamento. Diabetes Mellitus.



UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ALTERNATIVOS, COMO O VINAGRE DE MAÇÃ, PARA MELHORIAS NA FUNÇÃO HEPATOBILIAR

CAMPOS; André
Acadêmico de Farmácia
far-andrécampos@uniguacu.edu.br

No Brasil, o debate sobre as práticas integrativas e complementares começou a despontar no final de década de 70, após a declaração de Alma Ata e validada, principalmente, em meados dos anos 80 com a 8ª Conferência Nacional de Saúde, um espaço legítimo de visibilidade das demandas e necessidades da população por uma nova cultura de saúde que questionasse o ainda latente modelo hegemônico de ofertar cuidado, que excluía outras formas de produzir e legitimar saberes e práticas. As Práticas Integrativas e Complementares (PICS) são tratamentos que utilizam recursos terapêuticos baseados em conhecimentos tradicionais, voltados para prevenir diversas doenças como depressão e hipertensão. Em alguns casos, também podem ser usadas como tratamentos paliativos em algumas doenças crônicas. Com bases nas ofertas de tratamento, é importante ressaltar sobre o uso de alimentos e outros recursos para fins medicinais, desta forma o vinagre de maçã, tem sido utilizado como coadjuvante e auxiliar na limpeza e manutenção de fígado, bile e vesícula. Estudos demonstraram que com a utilização do vinagre obtém-se melhorias em funcionalidade dos órgãos citados, bem como a degradação dos cálculos biliares, promovido pelo uso do vinagre. A finalidade da referida pesquisa é de confirmar as pesquisas já existentes que este recurso alternativo, pode ser muito bem vindo para sanar doenças que antes eram tratadas com medicamentos convencionais, e desta forma é possível minimizar as reações adversas dos medicamentos que serão substituídos ou auxiliados pelo vinagre de maçã na busca pela qualidade de vida dos participantes da pesquisa.

Palavras-chave: Práticas Integrativas. Vinagre de maçã. Função hepatobiliar .



UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ALTERNATIVOS PARA MELHORIAS NA FUNÇÃO HEPATOBILIAR

CAMPOS; André
Acadêmico de Farmácia
far-andrécampos@uniguacu.edu.br

No Brasil, o debate sobre as práticas integrativas e complementares começou a despontar no final de década de 70, após a declaração de Alma Ata e validada, principalmente, em meados dos anos 80 com a 8ª Conferência Nacional de Saúde, um espaço legítimo de visibilidade das demandas e necessidades da população por uma nova cultura de saúde que questionasse o ainda latente modelo hegemônico de ofertar cuidado, que excluía outras formas de produzir e legitimar saberes e práticas. As Práticas Integrativas e Complementares (PICS) são tratamentos que utilizam recursos terapêuticos baseados em conhecimentos tradicionais, voltados para prevenir diversas doenças como depressão e hipertensão. Em alguns casos, também podem ser usadas como tratamentos paliativos em algumas doenças crônicas. Com bases nas ofertas de tratamento, é importante ressaltar sobre o uso de alimentos e outros recursos para fins medicinais, desta forma o vinagre de maçã, tem sido utilizado como coadjuvante e auxiliar na limpeza e manutenção de fígado, bile e vesícula. Estudos demonstraram que com a utilização do vinagre obtém-se melhorias em funcionalidade dos órgãos citados, bem como a degradação dos cálculos biliares, que promovido pelo uso do vinagre. A finalidade da referida pesquisa é de confirmar as pesquisas já existentes que este recurso alternativo, pode ser muito bem vindo para sanar doenças que antes eram tratadas com medicamentos convencionais, e desta forma é possível minimizar as reações adversas dos medicamentos que serão substituídos ou auxiliados pelo vinagre de maçã na busca pela qualidade de vida dos participantes da pesquisa.

Palavras-chave: Diabetes. Insulina. Acadêmicos.



UTILIZAÇÃO DO TESTE DE MICRONÚCLEOS NA PESQUISA DE ALTERAÇÕES CELULARES EM MUCOSA BUCAL CAUSADA PELA EXPOSIÇÃO AO TABACO

BUENO, Jaqueline J.
Acadêmica de Farmácia – Uniguaçu

Os produtos a base de tabaco, como o cigarro e o narguilé, têm seu consumo elevado nos últimos anos. Em um levantamento de dados, a OMS confirma a relação destes com cerca de seis principais causas de morte a nível mundial. Afirmam também que tal exposição possibilita o incidente de mutações no material genético, induzindo danos ao DNA do indivíduo. Pensando nisso, o teste de micronúcleos se apresenta como opção vantajosa, pois, além de oferecer rapidez e simplicidade no princípio do método, se trata de um importante biomarcador utilizado na pesquisa de danos celulares em indivíduos expostos a agentes tóxicos e genotóxicos, em patologias como o câncer, esclerose múltipla, glaucoma, entre outros. A prática é feita a partir de raspagem do epitélio da mucosa bucal, armazenamento destas células em solução apropriada e, posteriormente, esfregação sobre lâmina de vidro, com fixação e coloração específica, para sequente visualização em microscópio óptico. A pesquisa referida apresenta caráter descritiva, exploratória e qualitativa, a qual busca observar a perspectiva dos sujeitos participantes (estes indivíduos fumantes e não fumantes, selecionados de forma aleatória, sem escolha específica de gênero, idade ou outro fator determinante) por meio de questionário e a presença de alterações celulares por pesquisa laboratorial, buscando identificar relação entre tal ação e sua exposição a tais fatores determinantes. Com essa pesquisa, busca-se verificar possível relação das substâncias genotóxicas do tabaco com a pré-disposição à danos no DNA.

Palavras-chave: Cigarro; Narguilé; Micronúcleos; Tabaco.



**CIÊNCIAS SOCIAIS,
APLICADAS E HUMANAS**



A EVOLUÇÃO HISTÓRICA DO DIREITO FEMININO NO DIREITO DAS FAMÍLIAS

Katiely Giroto
dir-katielygirotto@uniguacu.edu.br
André Luan Domingues
prof_andredomingues@uniguacu.edu.br

Citando Simone de Beauvoir “a humanidade é masculina, e o homem define a mulher não em si, mas relativamente a ele; ela não é considerada um ser autônomo”, a busca de uma efetiva autonomia da mulher gerou diversos efeitos não só na vida em sociedade mas, conseqüentemente, no âmbito jurídico, onde, embora de forma lenta e gradativa, tais leis retrataram o percurso de independência da mulher. Neste sentido, é primordial ao se falar em direito levar em consideração o longo caminho que as mulheres trilharam até alcançarem, no plano constitucional ao menos, a igualdade. Hoje, sendo considerado um indivíduo de pleno direito através de avanços sociais e legais em sua condição feminina, a mulher torna-se fundamental à estrutura social e, pela sua independência pessoal e profissional, passou a exercer papel de relevância não só no âmbito familiar, mas na própria sociedade. Para tanto, o objetivo do presente artigo é fazer uma análise do direito das mulheres em seu contexto histórico-social, e em como a evolução de tais direitos trouxe novas bases para formação do direito das famílias, incluindo a legislação constitucional e infraconstitucional com a citação das significativas modificações trazidas no Código Civil Brasileiro o qual, a partir de constantes reivindicações, fez com que as mulheres alcançassem relevantes conquistas, em especial, tem-se a lei do divórcio e o estatuto da mulher casada que devolveu às mulheres sua capacidade civil, onde, neste sentido, volta-se um olhar crítico às condições impostas ao gênero feminino especificamente no ordenamento jurídico brasileiro e em como tais normas auxiliaram na busca de uma efetivação da igualdade de gênero.

Palavras-chave: Mulheres; Evolução jurídica; Igualdade de gênero; Direito da família;



A IMPORTÂNCIA DA ALTERAÇÃO DO ESTATUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE PELA LEI 12.955/14: PRIORIDADE PARA OS ADOTANDOS COM DEFICIÊNCIA OU COM DOENÇA CRÔNICA

Alexandre Vimmer

dir-alexandrevimmer@uniguacu.edu.br André Luan Domingues
prof_andredomingues@uniguacu.edu.br

A adoção é o processo aonde através de diversos trâmites legais o ser humano busca de certa forma se completar, preencher um vazio dentro de si e mudar a vida de uma criança ou adolescente. O processo para adoção é longo, é árduo, é difícil. Porém, a alteração no Estatuto da Criança e do Adolescente pela Lei 12.955, de 5 de fevereiro de 2014, passou a dar prioridade para os processos onde o adotando for criança ou adolescente portador de deficiência ou doença crônica. Segundo o Conselho Nacional de Justiça, atualmente existem aproximadamente 47 mil crianças e adolescentes em situações de acolhimento no Brasil, aonde 25% dessas crianças, ou seja, 11,250 mil, possuem algum problema de saúde. Há cerca de 46,2 mil pretendentes na fila para a adoção, porém, esses pretendentes buscam determinado perfil de criança, aonde 61% desses, somente aceitam a criança se a mesma não for portadora de nenhuma doença. Como o número de crianças e adolescentes em situações de acolhimento no Brasil é grande, as que possuem alguma forma de deficiência ou doença crônica, estão em condições ainda mais precárias nas instituições e assim permanecerão até que sejam adotados por uma nova família. Essa alteração busca dar aos mesmos uma chance de criarem vínculos com outras pessoas que não sejam seus cuidadores e demais crianças que se encontram na situação de acolhimento, pois muitas vezes estão sujeitos à ficarem nas instituições pela perpetuidade de suas vidas. A fila para adoção é grande, assim como o número de crianças e adolescentes precisando de um lar, de uma família. Porém, essa alteração promete acelerar os processos de adoção que muitas vezes demora de 1 a 5 anos e assim estimular os pretendentes na fila da adoção para que deem uma chance, uma nova vida para uma criança.

Palavras-chave: Adoção; Criança; Adolescente; Deficiência; Doença Crônica.



A INEFICÁCIA DA PUNIÇÃO DE ADOTANTES DESISTENTES DA ADOÇÃO

LOURENÇO DE SOUZA, Mateus.

Acadêmico do 6º Período de Direito no Centro Universitário do Vale do Iguaçu.
mateuslourencodesouza@hotmail.com

O objetivo deste trabalho é demonstrar através das amplas ramificações de família dentro do Código Civil a ineficácia do vínculo subjetivo da adoção, uma vez que o vínculo afetivo entre adotante e adotado não é algo que possa ser definido e regulamentado pela legislação e se assim for, inconstitucional será seus regimentos. Para tanto, Lênio Streck define este vínculo subjetivo da adoção como algo que não determina a guarda ou tutela, uma vez que as pessoas são movidas por diferentes visões e opiniões ao longo de, por exemplo, um mês inteiro. Além disso, o vínculo que é gerado na paternidade ou na maternidade é algo meramente construído e vinculado a obrigação objetiva daqueles que devem reger sob a vida da criança, ou seja, o amor descrito, que pode na maioria das vezes ser decisivo dentro da designação da guarda é algo descartável a medida em que se constrói à partir de uma ótica social de obrigação. Em contrapartida, Maria Berenice Dias nos retrata a percepção obrigatória de vínculo com o adotado, uma vez que este será a todo tempo, um membro efetivo e legítimo de uma família. Ocorre que a legislação atual busca em muitos de seus vieses punir a falta de vínculo paternal/maternal que ocorre com a devolução da criança gerando a desistência da adoção, porém, a dissolução da guarda ou da tutela demonstra de fato a aplicação do direito de escolha e mais que isso, o direito da criança de crescer em um âmbito familiar mais afetivo e caloroso, fazendo com que a punição dentro da exegese doutrinária seja de fato inconstitucional ou no mínimo contestável, uma vez que a punição será gerada por elementos subjetivos e impossíveis de se comprovar, por serem de fato, um elemento totalmente variável e nada conclusivo no que tange a adoção de fato e o vínculo afetivo de direito.

Palavras-Chave: Direito, Afetividade, Inconstitucionalidade, Adoção.



A REALOCAÇÃO DA VÍTIMA NA JUSTIÇA RESTAURATIVA: DO VILIPÊNDIO À PARTICIPAÇÃO ATIVA NO PROCESSO PENAL DEMOCRÁTICO

MARAVIESKI, Gabriel

Mestrando em Direitos Fundamentais e Democracia (UNIBRASIL); especialista em Direitos Humanos e Realidades Regionais (UNICESUMAR) e em Direito Ambiental (UNINTER).
gabriel.maravieski@hotmail.com

No modelo de Estado Democrático de Direito a participação do cidadão deve ser encarada como algo rotineiro e que serve de base para as ações e programas de Estado e de governo, ao passo que a opinião pública se torna cerne da discussão dos rumos a serem tomados por parte dos institutos e instituições estatais. Não diferente deve ser no campo do processo penal. Balizado em uma legislação já em certos aspectos ultrapassada, o processo penal deve se guiar pelas noções democráticas e de participação ativa de todos aqueles envolvidos em determinada celeuma criminal, seja por parte do ofensor, da vítima e do próprio Estado enquanto legitimado a exercer o *ius puniendi*. Neste aspecto é de importância o estudo da vítima enquanto parte ativa no processo criminal, não apenas enquanto mera testemunha, por assim dizer, dos fatos que ocorreram, mas como uma pessoa empoderada de um lugar de fala que lhe pertence, influenciando ativamente na condução do processo e na tomada de decisão por parte do órgão julgador do Estado. Reaproximar a vítima do seu papel no processo penal é um dos objetivos da justiça restaurativa aplicada às questões criminais. Via círculos de conversa e mediação vítima-ofensor (somente para exemplificar os métodos restaurativos em um rol mais ampliado), o Estado promove uma reaproximação daquele que sofreu e do que causou o trauma, permitindo que ocorra uma verdadeira reaproximação e uma compreensão dos fatos que não se vê no procedimento penal comum, o que leva a um melhor entendimento e pacificação social, ao passo que a justiça quando é resultado de uma espécie de acordo entre as partes surte mais efeitos positivos do que a justiça imposta unilateralmente pelo Estado. Desta maneira, via revisão de literatura, a análise parte do pressuposto de que a reaproximação da vítima em casos de justiça restaurativa promove um afastamento do vilipêndio e uma maior participação democrática no processo penal, o que contribui para a instituição de uma justiça melhor sentida pelas partes envolvidas.

Palavras-chave: justiça restaurativa; democracia; vítima; processo penal; mediação.



A REPRESENTAÇÃO SOCIAL DA EMPREGADA DOMÉSTICA ILUSTRADA NO FILME “QUE HORAS ELA VOLTA?”

DE MELO, Ayrane Bell Budek
Acadêmica do curso de Psicologia do Centro Universitário Vale do Iguaçu – UNIGUAÇU, União da Vitória – PR.

psi-ayranemelo@uniguacu.edu.br

MARQUES, Lohana Moreira
Acadêmica do curso de Psicologia do Centro Universitário Vale do Iguaçu – UNIGUAÇU, União da Vitória – PR.

psi-lohanamarques@uniguacu.edu.br

Orientadora: ALMEIDA, Natálie de Castro.

Psicóloga, professora do Curso de Psicologia do Centro Universitário Vale do Iguaçu - UNIGUAÇU, União da Vitória – PR.

prof_natalie@uniguacu.edu.br

O presente artigo revisa o processo histórico que levou ao surgimento da profissão de empregada doméstica, bem como sua representação social na atualidade. A ótica sob a qual o emprego doméstico é visto socialmente resulta de um conjunto de fatores desenvolvidos no decorrer da História. Com o propósito de melhor compreender a atual situação do emprego doméstico, discorre-se acerca de seu histórico e sua relação com a escravidão e o trabalho feminino. Sendo assim, utiliza-se o método de articulação teórica para que se associe a representação da empregada doméstica na sociedade junto a análise do filme brasileiro “Que Horas Ela Volta?” lançado no ano de 2015, sendo uma crônica que explicita as diferenças sociais e divisões por classe existentes no país. De acordo com a Organização Internacional do Trabalho (OIT) em dados do ano de 2017, o Brasil emprega cerca de 7 milhões de pessoas no setor, liderando o ranking. Constata-se ainda, que a profissão seja exercida em sua maioria por mulheres, afrodescendentes, de baixa renda, com pouca ou nenhuma escolaridade. O fato de a profissão ser exercida majoritariamente por mulheres também está ligado à questão de gênero, pondo a mostra resquícios de uma sociedade patriarcal e machista estritamente enraizada culturalmente. A dificuldade de lutar contra esse processo vem não só de instituições e grupos opressores determinados a manter seus privilégios, como também de barreiras internas dos grupos oprimidos provenientes de uma vida de condicionamento e socialização limitantes (SILVA, 2017). Conclui-se por meio deste o processo pelo qual a desvalorização, discriminação e preconceito sofrido pela parcela da população que exerce a profissão encontram-se ainda enraizados na cultura brasileira.

Palavras-chave: representação social, empregada doméstica, processo histórico, psicologia.



A VIOLÊNCIA ENTRE TORCIDAS NO FUTEBOL: UM ESTUDO BIBLIOGRÁFICO

SOUZA, João Matheus de
Acadêmico do Curso de Psicologia da Uniguaçu
psi-joaosouza@uniguacu.edu.br
ZARPELON, Geovani
Professor do Curso de Psicologia da Uniguaçu
prof_geovani@uniguacu.edu.br

A presente pesquisa tem como tema a violência entre torcidas de futebol. Esse é um assunto recorrente na mídia e no cotidiano de quem vai aos estádios assistir aos jogos. Norteados pela pergunta: qual o estado da arte das produções bibliográficas sobre esse tema?, realizou-se uma pesquisa bibliográfica de cunho exploratório. Durante pesquisa feita entre os dias 17 de junho de 2019 e 15 de agosto de 2019, usando as palavras chave “futebol”, “torcida”, e “violência”, usando como margem de ano de publicação o ano de 2010 até o presente, filtrando em apenas artigos em língua portuguesa, foram encontrados e selecionados 13 artigos na plataforma Google Acadêmico referentes ao tema selecionado previamente. Desses artigos, sendo o mais antigo do ano de 2010, e, o mais recente, do ano de 2019, cerca de 31% desses artigos foram publicados no ano de 2012, 23% no ano de 2013, 15% no ano de 2010, e os outros 31% em 2014, 2015, 2018 e 2019. Ao se analisar os objetivos dos artigos, constata-se que 23% dos artigos referem-se a visão, contribuição e relação do estado e das políticas públicas, para a violência entre as torcidas organizadas de futebol. Outros 23% dos artigos selecionados dizem respeito as relações de dominação e estigmatização da violência nas torcidas de futebol. Além disso, outros 23% dos artigos buscam compreender o fenômeno das torcidas organizadas, incluindo a linguagem, criação, diferenças entre torcidas, comparar torcidas de diferentes países, e analisar o debate referente a violência. Entre os artigos restantes, há uma variabilidade de objetivos, tendo assuntos como o desdobramento do comportamento agressivo no tempo de lazer, as mortes causadas por violência entre torcidas, o estilo de vida do torcedor agressivo, e uma artigo de natureza exploratório descritiva que objetiva construir o conhecimento sobre o tema. Em um único artigo o objetivo não ficou esclarecido. Nota-se que as pesquisas científicas sobre o tema vem crescendo nos últimos anos e que a relação entre o Estado e políticas públicas na questão da violência das torcidas vem se destacando, visto a relevância do tema.

Palavras-chave: Futebol. Violência. Torcida.



EXPOSIÇÃO DE CONTEÚDOS ÍNTIMOS NAS MÍDIAS SOCIAIS

TRENTIN, Roberta Hoff

Estudante do 4º Período de Direito do Centro Universitário Vale do Iguaçu - UNIGUAÇU

E-mail: robertatrentin3@gmail.com

Com o advento da tecnologia as informações passaram a ter uma maior e rápida circulação, fazendo assim com que as pessoas de vários lugares tenham acesso imediato a algo postado nas mídias sociais. Com a divulgação de fotos e vídeos íntimos não é diferente, já que ao serem publicados, muitas pessoas têm acesso a esse material. A vítima que teve sua intimidade exposta terá uma mudança radical em sua vida, assim como na vida de seus familiares e amigos, já que esse tipo de divulgação expõe a privacidade e a intimidade da vítima, e em muitos casos a vítima muda de cidade devido as ameaças e perseguições sofridas, ocasionando problemas psicológicos para si e seus familiares, tendo a sua vida pessoal e profissional totalmente abalada. A grande maioria das vítimas que sofrem com esses crimes virtuais são mulheres e adolescentes. O criminoso se aproveita da confiança que a vítima lhe deu ao enviar o conteúdo, ou o mesmo aproveita-se de um momento de intimidade e confiança por parte da vítima e a fotografa e filma sem ela saber, para que deste momento num futuro venha a usar estas mídias íntimas como um meio de se vingar, diminuir a pessoa perante a sociedade, como prova de que sua má índole e má aceitação do menosprezo pela pessoa a qual achava que tinha plenos poderes de submissão, achando-se ser o senhor de outrem, e de mando em sua vida. Por consequência de uma atitude paranóica e desmedida, como vingança usa esse material como chantagem para aprisionar a vítima, achando que assim a terá em seus domínios. Ocorrendo a divulgação desse material que irá abalar a vítima, posteriormente é muito difícil que ele seja removido totalmente do alcance das pessoas. Desse modo é de suma importância que as vítimas tenham a quem recorrer, a um meio de proteção que se faça necessário evitar que o criminoso consiga por meios diretos e indiretos a subjugação da vítima, em uma situação de imperialidade de forças, onde o malfeitor por mais errado e subversivo que seja tenha a impressão de um domínio físico e psicológico da vítima.

Palavras-chave: Intimidade. Mídias sociais. Vingança.

MULHERES ENCARCERADAS E A INEFICÁCIA DO ESTADO NA GARANTIA DOS DIREITOS HUMANOS

ARAÚJO, Everton Rodrigo

Acadêmico do 8º período do Curso de Direito no Centro Universitário Vale do Iguaçu
dir-evertonaraujo@uniguacu.edu.br

OLIVEIRA, Paula Geovana Correa da Silva Doro de

Acadêmica do 8º período do Curso de Direito no Centro Universitário Vale do Iguaçu
dir-paulaoliveira@uniguacu.edu.br

SOUZA, Jéssica Regina

Acadêmica do 4º período do Curso de Direito no Centro Universitário Vale do Iguaçu
dir-jessicasouza@uniguacu.edu.br

O encarceramento de mulheres, ante as condições que o cercam e proporções que tem tomado, é um assunto que tem gerado debate e merece estudo aprofundado – atualmente são 42 mil mulheres presas, de acordo com dados no Infopen. Mais da metade das mulheres encarceradas estão nesta condição por envolvimento com tráfico de drogas e possuem dependentes, o que aponta para uma realidade social muitas vezes invisibilizada. Além da pertinência em entender o padrão para solucionar o problema, é necessário levar em conta as condições daqueles que se encontram nesta situação, que em muito fere a dignidade humana. Para tanto, o método bibliográfico fundamentou a pesquisa, através de artigos, livros, legislação e jurisprudência. Pode-se perceber que a falta de assistência impossibilita a ressocialização dessas mulheres, que sem uma melhora na condição de vida e, sendo taxadas pelos atos que cometeram, reincidem na conduta por falta de opções. Embora o Estado tenha o dever de garantir o bem-estar social das pessoas, não é o que ocorre na prática - muitos casos apontam omissão, em especial quando envolve o encarceramento. Direitos humanos são violados e garantias são desrespeitadas, ferindo preceitos da Constituição, norma de maior importância dentro de nosso ordenamento. Em diversos Estados brasileiros pode-se perceber abusos contra as encarceradas, apurados em obras e entrevistas com detentas, percebendo-se o grande sofrimento dessas mulheres durante o cárcere. É certo que, aos condenados, é imperioso o cumprimento das penas em relação às condutas que cometeram, mas seus direitos têm que ser observados, conforme determina a Constituição e seus princípios, em especial o da dignidade da pessoa humana. Nesse contexto, algumas possíveis soluções para minimizar e prevenir que o sistema continue fechando os olhos para a real situação das mulheres encarceradas, são as que possuem viés de humanização, como as prisões abertas, onde o objetivo é fugir do isolamento completo, fazendo com que as detentas tenham convívio entre uma comunidade. Ainda, imperativo discutir as formas de integração social para que as condenadas tenham uma nova chance de ocupar a sociedade, como ações preventivas, que são necessárias para a diminuição significativa nos números do sistema carcerário.

Palavras-chave: Mulheres. Encarceramento. Garantias vilipendiadas. Direitos humanos. Omissão estatal.



O DESENVOLVIMENTO NA PERSPECTIVA DE AMARTYA SEN E A REGULAÇÃO POR MEIO DO SALARY CAP: UMA ANÁLISE SOBRE O EQUILÍBRIO COMPETITIVO PARA A EXPANSÃO DA LIBERDADE

FERNANDES, Nathan de Freitas

Graduado em Direito pela Unidade de Ensino Superior Vale do Iguaçu - UNIGUAÇU (2015).
Pós-graduado em Gestão Tributária pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná - PUCPR
(2016-2017). Mestrando em Direitos Fundamentais e Democracia no programa de Mestrado
Interinstitucional UNIBRASIL-UNIGUAÇU
advnathanf@hotmail.com

Sob as perspectivas propostas pelo economista Amartya Sen, o conceito polissêmico de desenvolvimento ganhou novos contornos, afastando-se de uma análise restritiva pautada no crescimento econômico, e buscando uma perspectiva mais holística, voltada à expansão da liberdade como parâmetro para o desenvolvimento. Nessa esteira, em análise ao ambiente dos esportes profissionais podemos verificar a existência de um instrumento contratual denominado *salary cap*, cujo objetivo de implantação se pauta na busca pelo equilíbrio competitivo por meio da regulação da liberdade econômica dos clubes. Assim, levando-se em consideração os contornos do instituto em comento, o presente estudo terá como finalidade a análise de sua fenomenologia a fim de aquilatar se a mesma se coaduna com a perspectiva de desenvolvimento pautada na expansão das liberdades, e se, desse modo, pode ser considerada como uma efetiva demonstração acerca da aplicabilidade prática de suas teorias no meio esportivo, com a abertura de margem à transcendência das conclusões para além desse meio. Para desenvolvimento do presente trabalho foi empregado procedimento fundado na análise documental e bibliográfica, por meio de pesquisa de material doutrinário, mediante a utilização a elaboração de fichamentos e resumos estendidos. Isso posto, de acordo com as considerações possíveis de serem firmadas no decorrer da presente pesquisa, foi possível verificar que, a fenomenologia de funcionamento do *salary cap* como “expansor” de capacidades e, enfim, de liberdade substantiva, tem o condão de demonstrar a exitosa aplicação da teoria de Amartya Sen quanto ao desenvolvimento como liberdade, confirmando-se, dessa forma, os benefícios de sua concepção holística de desenvolvimento.

Palavras-chave: desenvolvimento; capacidades; liberdade substantiva; *salary cap*; equilíbrio competitivo



OS DIREITOS FUNDAMENTAIS NOS PARADIGMAS LIBERAL, SOCIAL E PÓS-SOCIAL E A SUA INCIDÊNCIA SOBRE AS RELAÇÕES PRIVADAS

GONÇALVES, Harryane Maria

Acadêmica de Direito no Centro Universitário Vale do Iguaçu – UNIGUAÇU.

dir-harryanegoncalves@uniguacu.edu.br

Orientador: MARTINS, Emanuel Anderson

O presente resumo visa mostrar como os direitos fundamentais são de imensa importância nas relações privadas e como devemos buscar cada dia mais a sua devida aplicação. Esses direitos fundamentais são realidades resultantes de lutas e batalhas em busca da devida dignidade humana. Por isso, consideramos, sobre todos os aspectos, preferível a ideia de que os direitos humanos, se universalizaram e constituem imperativos éticos que protegem todo e qualquer ser humano, independentemente do seu país ou cultura, pelo menos é o que acreditamos. Surge então, na virada para o século XX, o estado do Bem-estar social e com ele a consagração constitucional de uma nova constelação de direitos, que demandam prestações estatais destinadas à garantia de condições mínimas de vida para a população como o direito à saúde, à previdência, à educação, entre outros. No Direito Privado, multiplicam-se as normas de ordem pública, ampliando-se as hipóteses de limitação à autonomia da vontade das partes em prol dos interesses da coletividade. No mesmo diapasão, dá-se a positivação dos direitos sociais e econômicos, diante da desigualdade de fato existente, se o estado não agir para proteger o mais fraco do mais forte, os ideais éticos de liberdade, igualdade e solidariedade em que se lastreia o constitucionalismo seguramente vão se frustrar. Posta nestes termos a discussão, não vemos como, negar o quanto os direitos fundamentais fazem parte das relações privadas. Neste momento, em que a crise do estado social e a globalização neoliberal exacerbaram as desigualdades econômicas e fortaleceram os poderes privados, a eficácia horizontal dos direitos fundamentais é, mais do que nunca, um escudo contra a barbárie. Parece, assim, que a extensão dos direitos humanos à ordem civil, nas relações privadas, é algo que já se incorporou ao nosso patrimônio jurídico, e abdicar dela seria um evidente retrocesso. Hoje em dia não basta apenas estudar sobre os Direitos Humanos, deve-se buscar medidas efetivas para sua proteção e aplicação concreta nas relações privadas.

PALAVRAS-CHAVE: RELAÇÕES PRIVADAS. DIREITOS FUNDAMENTAIS. LIBERALISMO. CONSTITUCIONALISMO PÓS-SOCIAL.



PATERNALISMO LIBERTÁRIO E LIBERDADE DE ESCOLHA

Tairini Passarini

Mestranda em Direitos Fundamentais e Democracia

t.passarini@hotmail.com

Elisângela Marli Zakszeski

Mestranda em Direitos Fundamentais e Democracia

elisangelajuridico@hotmail.com

Resumo: Pode-se definir o paternalismo libertário, teoria de Cass R. Sunstein e Richard H. Thaler, como uma maneira de influenciar as escolhas dos indivíduos de maneira suave e até certo ponto imperceptível, por meio do uso de um “empurrãozinho” (nudge), em tradução livre, sem utilizar-se de meios de proibição ou coerção. Pretende promover o bem estar da sociedade como um todo e do indivíduo particularmente de acordo com suas concepções privadas, sem cercear a liberdade de escolha, pois trata de mera orientação, sem ferir os direitos individuais de livre escolha. É considerado um paternalismo brando, pois não é imposto nenhum tipo de previsão, sendo uma mera guia. Percebe-se que a escolha tomada pelos indivíduos em uma sociedade nem sempre é a que lhe trará maior benefício, visto que em determinados cenários não se pode visualizar o quadro por completo, por inúmeros fatores, o que acaba por guiar o indivíduo na direção menos benéfica e que lhe traz atraso individual e social. O paternalismo libertário busca evitar esse tipo de situação, facilitando que as pessoas sigam seu próprio caminho sem oprimir aquelas que querem exercer sua liberdade plenamente, mesmo que isso lhes traga prejuízo. Age-se por meio dos arquitetos de escolha, que atuam principalmente seguindo o conceito do feedback positivo, que promove a tomada de decisão de maneira consciente, porém fornecendo maior prestígio para determinados caminhos. Portanto, visa-se o bem comum, mas não se desconsidera a individualidade do cidadão, na medida em que este ainda poderá se orientar de acordo com suas vontades, sendo uma mera sugestão a atuação do arquiteto de escolhas, que o guiará na direção almejada para garantir além da liberdade de escolha, o bem estar comum.

Palavras-chave: Paternalismo libertário, liberdade de escolha, arquitetura de escolha, direitos fundamentais, democracia



PERDA DA SENSIBILIDADE PERANTE MORADORES DE RUA

Indiamara Maria de Lima Ciota
Acadêmica do Curso de Psicologia do Centro Universitário Vale do Iguaçu-UNIGUAÇU, União
da Vitória-PR

Psi-indiamaraciota@uniguacu.edu.br

Orientadora: Natalie de Castro Almeida

Psicóloga, professora do Curso de Psicologia do Centro Universitário Vale
do Iguaçu - UNIGUAÇU, União da Vitória – PR.
prof_natalie@uniguacu.edu.br

A presente pesquisa visou buscar os motivos pelos quais as pessoas de nossa sociedade perderam o senso de sensibilidade perante seus semelhantes, os quais são foco da pesquisa, motivo pelo qual nossa população trata seres de sua mesma espécie muitas vezes pior que animais que julgam serem irracionais, sem o mínimo de respeito e consideração, muitas pessoas passam e nem se quer percebem outro ser humano como ele, sofrendo, passando fome, frio, desamparo social e diversas outras calamidades. Não se incomodam em ver que há pessoas que não tem casa para acolher sua família, que há crianças sem auxílio, sem acesso a educação, sem segurança. Pessoas estas que tem todos os direitos violados, nem ao menos tem força para lutar pelos mesmos, que muitas vezes não são vistos como cidadãos que tem direitos e deveres a serem cumpridos pelo estado, os veem como lixo da sociedade. Para chegar a esse objetivo foram efetuadas pesquisas. Sendo elas: pesquisa de campo, com a meta de saber a opinião de cidadãos de grandes centros versus cidadãos de pequenos centros, em relação a moradores de rua, para tanto foram estipuladas perguntas coerentes, sendo também uma pesquisa exploratória, pesquisa explicativa. Foi feito uso também de pesquisa bibliográfica, onde utilizou-se referências bibliográficas, livros de diversas áreas do conhecimento que proporcionarão a maior porcentagem de conhecimento, que foi de grande auxílio para chegar ao objetivo desta pesquisa. A presente pesquisa possibilitou que, os conhecimentos perante a banalização da sensibilidade em relação a vida de moradores de rua, fosse exemplificada de forma sucinta e proveitosa, pois além de buscar uma explicação científica para tal adversidade, ela buscou mostrar o quão grave esse contexto se apresenta.

Palavras-chave: moradores de rua (mendigos), banalização, sensibilidade.



RECONHECIMENTO E EFEITOS JURÍDIOS DA MULTIPARENTALIDADE

Vinicius Biella
Gabriela Jaremtchuk
André Luan Domingues
prof_andredomingues@uniguacu.edu.br

É possível verificar no decorrer dos dias atuais uma significativa evolução do conceito de família, onde além do caráter consanguíneo surgem os laços de afeto, construídos pelos seres humanos no decorrer de suas vidas. Com isto, novos modelos familiares vêm surgindo, incorporando uma origem socioafetiva, e o Código Civil abre espaços a estes novos modelos ao admitir em seu Artigo 1.593 que, *o parentesco é natural ou civil, conforme resulte de consanguinidade ou outra origem*, colaborando para que os juízes e Tribunais acolham novas possibilidades compreendendo toda a história de vida do indivíduo e suas relações de afeto, havendo nestes casos em específico, a multiplicidade de um dos genitores, ou seja, a multiparentalidade. Conforme explana Maria Berenice Dias, *“abandonou-se como única possibilidade a chamada adoção unilateral, em que há a exclusão do nome de um genitor para a inserção do nome do cônjuge ou companheiro de quem permaneceu com o filho sob sua guarda”*, alguns dos juízes brasileiros partindo dos princípios de afeto citados acima, passaram a admitir que o filho inserisse o nome do pai socioafetivo em seu registro sem remover o do pai biológico, já que ambos possuem um papel de grande importância em sua vida, colaborando de maneira igualitária para o crescimento e amadurecimento da criança, fornecendo o necessário para a criação de um laço de afeto. É dentro desta nova configuração social, em que há uma prevalência da paternidade afetiva em detrimento da paternidade biológica, que o direito das famílias deverá buscar se adaptar para que possa regular as ramificações advindas dessa nova visão de família, garantindo segurança jurisdicional. A Repercussão Geral 622 deliberada pelo STF, foi o marco pioneiro nesta nova fase da evolução dos vínculos familiares, a qual até o momento, deixa em aberto a possibilidade de haver o reconhecimento da multiparentalidade. Contudo, conforme esperado, essa possibilidade traz à tona questionamentos sobre o desenrolar desta nova configuração multifacetada no âmbito familiar, e como nosso ordenamento irá absorver esta nova tendência que se apresenta na sociedade.

Palavras-chave: Multiparentalidade; Família; Reconhecimento; Efeitos;



REFLEXÕES SOBRE A ADOÇÃO E A DESTITUIÇÃO DO PODER FAMILIAR NO SISTEMA JURÍDICO BRASILEIRO

FILHO, Sidnei Chaves

Estudante do 4º Período de Direito do Centro Universitário Vale do Iguaçu - UNIGUAÇU

E-mail: sidneichavesf@gmail.com

O presente artigo tem como objeto de estudo o processo de adoção e de perda e suspensão do poder familiar na realidade jurídica brasileira, com a devida adequação da lei aos casos concretos. Faz-se breves comparações com o sistema adotivo de outros países e as divergências para com o brasileiro. Ainda, a pesquisa procurou contextualizar a efetiva aplicação do Estatuto da Criança e do Adolescente com a realidade e as consequências da negligência e omissão dos pais na formação dos filhos. Aborda a contribuição que as equipes técnicas possuem para a convicção do magistrado no exercício de sua função junto à Vara da Infância e Juventude na construção da decisão adequada aos autos. Discorre, também, sobre a atuação do Ministério Público legitimado pela Constituição da República Federativa do Brasil e pelo ECA para proteção integral do universo infanto-juvenil e a efetivação das garantias jurídico-legais devidas aos infantes. Enfim, se explicitou a dificuldade da adoção de adolescentes e de crianças habilitadas para adoção que possuem irmãos.

Palavras-chave: Destituição do poder familiar; Família Substituta; Adoção; Vara de Infância e Juventude.



S.O.S MULHERES AO MAR: REPRESENTAÇÃO SOCIAL DA MULHER NO CINEMA NACIONAL CONTEMPORÂNEO

LACHMAN, Cynthia Gabriela
Acadêmica do Curso de Psicologia do Centro Universitário Vale do Iguaçu -UNIGUAÇU, União da Vitória- PR.

psi-cynthialachman@uniguacu.edu.br

KLOCZKO, Rayssa
Acadêmica do Curso de Psicologia do Centro Universitário Vale do Iguaçu- UNIGUAÇU, União da Vitória- PR.

psi-rayssakloczko@uniguacu.edu.br

ALMEIDA, Natalie de Castro
Psicóloga, Professora do Curso de Psicologia do Centro Universitário Vale do Iguaçu- UNIGUAÇU, União da Vitória- PR.
prof_natalie@uniguacu.edu.br

A presente pesquisa traz como proposta central a análise da trajetória da figura feminina no cinema, avaliando, por meio desse instrumento, a representação social das mulheres. A pesquisa torna possível compreender o papel fundamental do cinema nas tradições de divisão de papéis entre os gêneros, demarcando de que forma são estabelecidas estruturas de valores que originam preconceitos e estereótipos, proporcionando historicamente uma representação social distorcida da mulher. Para tanto, utilizou-se como método de estudo a análise do filme “S.O.S Mulheres ao Mar” (2014), articulada com pesquisa bibliográfica em Psicologia Social, sobretudo na teoria das Representações Sociais de Serge Moscovici (2017). Trata-se de elencar as produções fílmicas como produtos capazes de induzir a uma representação social, em que estereótipos podem ser criados gradualmente, instituindo papéis predeterminados a partir da identidade de gênero. Além disso, os estudos feministas foram de extrema importância para criar um arcabouço teórico sobre os estigmas criados durante a história sobre as mulheres. Dessa forma, a partir do diálogo entre o filme “S.O.S Mulheres ao Mar” (2014), a teoria de Serge Moscovici em “*Representações Sociais: Investigações em Psicologia Social*” (2017) e os estudos feministas contemporâneos, criou-se uma reflexão sobre como o sexo feminino vem sendo tratado de forma negativa dentro do cinema nacional, por meio de representações sociais historicamente arraigadas na sociedade. Logo, a partir da análise fílmica e teórica, constatou-se que os principais estigmas relacionados à figura feminina no filme “S.O.S Mulheres ao Mar” (2014) foram de uma mulher despersonalizada, coadjuvante, e sexualizada, além de explicitar a rivalidade feminina, cooperando portanto, para sustentação e avanço de representações sociais sobre o ser mulher que continuam enraizadas no imaginário social.

Palavras-chave: Mulher; representações sociais; cinema; feminismo.



SUPERLOTAÇÃO CARCERÁRIA

ANDRIGUETTO, Giovana
Acadêmica do 4º período de Direito do Centro Universitário Vale do Iguaçu (UNIGUAÇU)
dir-giovanaandriguetto@uniguacu.edu.br

DELONZEK, Camila
Acadêmica do 4º período de Direito do Centro Universitário Vale do Iguaçu (UNIGUAÇU)
dir-camiladelonzek@uniguacu.edu.br

SOUZA, Karoline Coelho de Andrade
Mestre em Ciências Sociais Aplicadas (UEPG), especialista em Filosofia e Direitos Humanos
(PUCPR), graduada em Direito pela UEPG. É também professora de Direito no Centro
Universitário Vale do Iguaçu (UNIGUAÇU)
prof_karolinesouza@uniguacu.edu.br

O Sistema Penitenciário brasileiro, em geral, refere-se aos locais onde o condenado cumpre a pena imposta pela Lei e aplicada pelo Juiz. Trata-se de um sistema que é alvo de grandes discussões, críticas e muitos problemas, como a superlotação, a falta de higiene e saúde, as rebeliões, isto é, a não aplicabilidade do princípio da dignidade da pessoa humana. Esses problemas impossibilitam a ressocialização dos detentos ao convívio social, tendo em vista o descaso e a situação em que eles estão submetidos dentro das prisões. O Estado por meio das penitenciárias materializa o direito de punir a todos aqueles que praticam um crime, porém, o sistema prisional não obtém êxito satisfatório no emprego de suas sanções, em virtude da falta de estrutura carcerária ofertada aos condenados, que na maioria das vezes são amontoados em celas que não têm capacidade de suportar uma grande quantidade de detentos. A Lei de Execução Penal em seu artigo 1º prevê que, além do objetivo de a execução penal ser efetivar as disposições de sentença ou decisão criminal, a mesma tem como função proporcionar condições harmônicas ao condenado para a integração social do mesmo. Deste modo, sabe-se que os presídios são verdadeiros depósitos humanos, seja por descaso do Governo ou pela sociedade, que na sua grande maioria não mostra interesse em recuperar o cidadão para que este reaprenda a conviver no meio social. É neste sentido que se passa a observar que o preso quando condenado e encaminhado ao encarceramento, é privado da sua saúde física, mental e alimentação, que não condiz com aquela que um ser humano necessita ter.

Palavras-chave: Penitenciário, superlotação, Estado.



UMA RELEITURA DAS RELAÇÕES JURÍDICAS PRIVADAS SOB O PARADIGMA DA ESSENCIALIDADE

ROLLWAGEN, Aletya Dahana

Mestranda em Direitos Fundamentais e Democracia no programa de Mestrado Interinstitucional UNIBRASIL-UNIGUAÇU. Graduada em Direito pelas Faculdades Integradas do Vale do Iguaçu – UNIGUAÇU (2018).

ms-aletyarollwagen@uniguacu.edu.br

A ordem constitucional atualmente vigente consagrou como fundamento da República Federativa do Brasil a dignidade da pessoa humana que, em conjunto com outras previsões constitucionais, busca garantir a todo ser humano um mínimo existencial. Nesse sentido, a essencialidade de certos produtos e serviços para a vida humana digna é reconhecida pela Constituição Federal, que a estabelece como diretriz para a tributação, por meio da seletividade presente no Imposto sobre Produtos Industrializados e no Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços. Teresa Negreiros propõe que a utilidade existencial dos bens passe a ser considerada também um critério juridicamente relevante para examinar questões contratuais, superando a concepção predominantemente patrimonialista e socialmente neutra dos contratos, por meio do Paradigma da Essencialidade. Esse paradigma permitiria a releitura dos conceitos e categorias do Código Civil, de forma a torná-los mais aptos a concretizar os valores constitucionais. Sob uma perspectiva patrimonialista, o Código Civil estabelece a classificação das benfeitorias em úteis, necessárias ou voluptuárias, considerando o vínculo de acessoriedade entre os bens reciprocamente considerados. Já para a perspectiva existencial do Paradigma da Essencialidade, o regime do contrato deve ser diferenciado conforme a classificação do bem contratado, em essencial, útil ou supérfluo, conforme a destinação dada pelo sujeito contratante. As duas perspectivas estabelecem a utilidade do bem como critério de classificação, mas no primeiro caso ela é determinada pelas necessidades de outro bem, enquanto no segundo o que importa são as necessidades da pessoa. O Paradigma da Essencialidade pode ser utilizado como ferramenta para promoção da inclusão, pois ele evidencia que um bem possui importância diferenciada conforme as necessidades da pessoa que dele se utiliza. A adoção do Paradigma da Essencialidade torna as relações jurídicas privadas mais humanas e equilibradas, menos sujeitas ao egoísmo, concretizando os princípios constitucionais no âmbito do direito contratual.

Palavras-chave: dignidade da pessoa humana; direito contratual; Constituição; Paradigma da Essencialidade.



A CRIMINALIDADE FEMININA RELACIONADA AO TRÁFICO DE DROGAS

CUSTODIO, Ilitchechen Gabriela.
Acadêmica de Direito pelo Centro Universitário do Vale do Iguaçu – Uniguaçu.
dir-gabrielacustodio@uniguacu.edu.br

O presente artigo busca analisar o papel da mulher no mundo do crime, tendo em vista o aumento da criminalidade feminina durante os últimos anos, considerando o recorte específico de mulheres que, por não possuírem meios de renda, como o trabalho formal, e que também são chefes de família, veem no tráfico de drogas uma possibilidade de obtenção de proventos para si próprias e também de sua prole. Analisa-se, inclusive, a situação de mulheres que estão inseridas no tráfico de drogas por conta de seus companheiros e relacionamentos amorosos com estes, pois muitas acabaram inseridas neste mundo do crime por atuarem em conluio com seus consortes, ou por servirem como espécies de “mulas” do tráfico de drogas. Ainda, discute-se a situação prisional das femininas que estão inseridas no tráfico de drogas e que respondem por estas ações, levando em consideração a realidade social destas mulheres, por tratarem-se na grande maioria, de pessoas com baixa renda e que são também usuárias de drogas. Desta forma, busca-se analisar novas políticas públicas que visem a reinserção destas mulheres em sociedade e de novos meios de renda e emprego para que o tráfico de drogas não seja mais visto como meio de obtenção de lucro, considerando que a pena privativa de liberdade não se demonstra suficiente para a correção destes erros cometidos, muito menos serve como forma de tratamento ao vício de drogas que acomete boa parte das carcerárias, vício este que em grande maioria acaba sendo esquecido pelo poder público, tendo em vista a deficiência do Estado em prover tratamento psiquiátrico especializado a toda a população e em especial, a homens e mulheres que encontram-se privados de sua liberdade.

Palavras-chave: Mulher. Crime. Tráfico de drogas. Criminalidade Feminina.



A REALIDADE E AS INFLUÊNCIAS ENFRENTADAS PELAS GESTANTES ENCARCERADAS

Sariane Aparecida Rugiski
Acadêmica do 8º período do curso de Direito
sarianerugiski07@gmail.com
Camila Kurek
Acadêmica do 8º período do curso de Direito
camila_kurek@hotmail.com

Hodiernamente há muitas mulheres presas, sendo que parte delas encontram-se em período gestacional. E, em se tratando de um período delicado para elas, há grandes possibilidades de acarretar diversos efeitos psicológicos, os quais podem ser devastadores e irreversíveis. É notório que o Estado não oferece a devida atenção a esta mulher, na realidade, há uma deficiência no cumprimento das leis, pois segundo o que diz a Lei de Execução Penal, os presídios devem oferecer locais adequados para gestante, como também para seus filhos em período de amamentação. No entanto, uma das alternativas encontradas para a mulher nesse período da vida foi a de possibilitar à gestante ou com filho de até 12 anos de idade incompletos, a conversão da prisão preventiva para a prisão domiciliar, conforme disposto no artigo 318, incisos IV e V do Código de Processo Penal, o que poderá proporcionar à mulher uma condição mais adequada e digna. Quando a detenta já é mãe, é fundamental que ela estabeleça um vínculo maternal com seu filho e, vale ressaltar também, que é necessário que a criança tenha um bom desenvolvimento físico e psíquico, podendo-se observar que é mais satisfatório quando vivido na presença da mãe. A vulnerabilidade enfrentada por grande parte das gestantes que estão sob o regime de privativa de liberdade é aumentada significativamente por motivo da deficiência ao acesso a serviços legais, assistência a saúde e social, assim como o meio em que vivem, o qual possui situações degradantes e desfavoráveis, violando assim um direito fundamental, a dignidade da pessoa humana, previsto na Constituição Federal em seu art. 1º, III, o qual tem por finalidade garantir à pessoa humana um mínimo de direitos quais devem ser respeitados pelo poder público.

Palavras-chave: Mulher. Gestante. Encarceradas.



A UTOPIA FUNCIONAL DA JUNÇÃO ENTRE RELIGIÃO E ESTADO/DIREITO

Mateus Lourenço de Souza.
mateuslourencodesouza@hotmail.com
Orientador
Everton Luís da Silva
prof_evertonsilva@uniguacu.edu.br

Enquadrando-se evolutivamente na sociedade, ambos os campos de estudo são utilizados respectivamente como gerador e moderador nas relações do estado com a moral. Diante desta perspectiva, o direito enquanto garantidor usa a sociedade enquanto religião para atualizar toda uma “starter-pack” de conteúdos normativos. Porém, até que ponto a religião contribui significativamente para a sociedade e os ramos do direito *a priori*, sem estar sendo incluída no meio jurista por mera dívida histórica? E para que possamos entender a difusão da religião, esta divide-se em dois grandes grupos, o primeiro com a relação de “amor e fé” normalmente associados ao cristianismo, e outro focado aos preceitos de penas seletivamente acordados com o criador. O fato de embasar a fé no amor não é algo de fato construtivo, uma vez que a humanização da submissão da criatura em prol de um criador traria a tona o perdão a todo e qualquer sofrimento carnal, ou seja, ocorre neste ponto a desvalorização de um ato criminoso, além de “inimputável” por legislações terrenas. A segunda vertente da religião, embasada na teoria “olho por olho, dente por dente” traz uma visão mais simplista dos conflitos desde a idade média, ocorre que com a massificação do perdão pela própria instituição, a população dos “fora da lei” segue crescendo demasiadamente por ter noção de que a moeda de troca é a canonização, em contrapartida de maneira empírica a religião tenta extinguir a classe com o retorno da pena de morte. É natural e histórico, em tempos áureos de religião a tecnologia afunda junto com a ciência e vice e versa. O ciclo vicioso entre o sagrado e o profano, temperado com o capitalismo excessivo desencadeia hoje em dia uma das piores crises políticas, ambientais e humanas de modo geral. Para tanto, a desvinculação da religião para com o estado, através da eficácia da Constituição Federal no que diz respeito à Laicidade do estado, contribuiriam em doses cavalares com a evolução social em todas as áreas

Palavras-chave: Direito; Estado; Laicidade; Religião.



ALTERAÇÃO DO ARTIGO 461 §2º DA CLT

Bianca Klein
Acadêmica de Direito, Centro Universitário Vale do Iguaçu- Uniguaçu
bianca_klein17@yahoo.com.br

Muitos juristas e doutrinadores se questionam sobre uma possível nova “reforma trabalhista” que ocorreu em 2017, com inúmeras alterações em seu conteúdo, dentre elas a do art. 461 e seu §2º da CLT, o qual discorre sobre equiparação salarial. Anterior à “reforma” um dos quesitos que importaria em equiparação salarial à de um paradigma, era referente à “mesma localidade” o que facilitava a equiparação do pessoal que laborasse, não necessariamente no mesmo espaço, e sim local, podendo se utilizar do mesmo município, claro que com base aos outros critérios do caput. O limite é que, paradigmas de outras localidades não seriam possíveis, por conta da variação de custo de vida de cada região, segundo Carla Teresa (pg. 438, 2017). Com base na jurisprudência julgada em 03/06/2015, pelo tribunal superior do trabalho TST: ARR 34500-57.2009.5.04.0029, relatora Dailane Miranda Arantes, demonstra a forma que se aplicava o artigo 461 referente à mesma localidade, além de divergências sobre a região metropolitana, a qual é possível na equiparação, porém com divergência doutrinária. Ademais, com a alteração parcial do artigo, é dissuadida a mesma localidade para “mesmo estabelecimento empresarial”, o qual dificulta mais ainda a equiparação, pois só poderá pedir equiparação ao paradigma da mesma empresa, não podendo mais se utilizar ao do município e região metropolitana. Podemos ver isso como um retrocesso nos direitos, pois ao invés de facilitar, dificulta. Outro ponto que teve importante alteração é o seu §2º, o qual antes da reforma, só seria válido as normas da empresa aos trabalhadores se homologado pelo ministério do trabalho, pois este era visto como melhor habilitado para examinar a estrutura dos critérios operativos do quadro de carreira, segundo Mauricio Godinho delgado (pg.913, 2016). Porém, com a reforma, não é mais obrigatório homologação no MT, podendo ser organizado por norma interna ou negociação coletiva, possibilitando a exploração e discriminação. Segundo a jurisprudência julgada em 25/04/2019, relator Carlos Augusto Gomes Lobo RO0000594-48.2018.5.14.0008RO-AC0000594-48.2018.5.14.0008, demonstra os efeitos e critérios para validar a equiparação salarial. Contudo a alteração é vista como maléfica ao trabalhador, onde flexibiliza a discriminação, o preconceito, limitando os paradigmas e retirando proteção do trabalhador.

Palavras-chave: Equiparação Salarial. Quadro de Carreira. Precarização. Flexibilização de Direitos..



ALTERAÇÃO DO ARTIGO 443, §3º DA CLT

Emanoela Váz
Acadêmica do 6º Período do Curso de Direito
emanoelavaz76@gmail.com

Com o advento da lei no 13.467/2017, fora integrado às modalidades de contrato de trabalho o chamado contrato de trabalho intermitente. Nos termos do parágrafo terceiro do artigo 443 da CLT, contrato de trabalho intermitente seria aquele em que o trabalhador presta serviços de forma descontínua, por frações de dias, horas ou meses, alternando períodos de atividade e inatividade. Para Flávio Higa o contrato de trabalho intermitente abala os alicerces do direito em vários aspectos, isto porque, a habitualidade, um dos elementos essenciais para a caracterização da relação de emprego desaparece, tendo em vista que o trabalhador intermitente presta serviço de maneira eventual. Outro ponto destacado por Flávio Higa é no sentido de que o empregador transfere parte do risco ao empregado, o que contraria a disposição do art. 2º, caput da CLT, já que para tal dispositivo legal empregador é aquele que assume os riscos. No quesito férias Flávio Higa levanta um grande questionamento, isto porque o trabalhador intermitente não pode prestar serviço ao mesmo empregador no período de férias, ou seja, considerando que o trabalhador intermitente recebe ao final de cada dia trabalhado, no período de férias ficará sem renda “sendo certo, ainda, que esse “trabalhador intermitente” poderá nada receber durante um mês ou meses ou auferir remuneração inferior ao salário mínimo, o que fere o disposto no art. 7º, IV, da CF” (LEITE, 2018). De outro norte, o TST entendeu que a introdução do trabalho intermitente deve-se a necessidade de se conferir direitos básicos a uma infinidade de trabalhadores que se encontram na informalidade, vivendo de “bicos”, sem carteira assinada e sem garantia de direitos trabalhistas fundamentais. Tratando-se portanto, da flexibilização do contrato de trabalho e a garantia de contratação e remuneração ao trabalhador, que com regras claras, estimula a criação de novos postos de trabalho. (RR-10454-06.2018.5.03.0097, 4ª Turma, Relator Ministro Ives Gandra Martins Filho, DEJT 09/08/2019).

Palavras-chave: Contrato de Trabalho Intermitente. Precarização. Segurança Jurídica.



ALTERAÇÃO DO ARTIGO 58, §2º DA CLT

Lia Carvalho Keskoski
Acadêmica do Curso de Direito da Uniguaçu
lyy_09@yahoo.com.br

A Lei nº 13.467/17 trouxe uma nova redação no que tange a jornada de trabalho, alterando parte do Art. 58, §2º da CLT. Antes da reforma o texto dizia: o tempo despendido pelo empregado até o local de trabalho e para o seu retorno, por qualquer meio de transporte, não será computado na jornada de trabalho, salvo quando, tratando-se de local de difícil acesso ou não servido por transporte público, o empregador fornecer a condução. As súmulas 90, 320 e 324 do TST também disciplinavam as hipóteses de aplicação da hora *in itinere* (LEITE, 2018). Com a nova lei, o tempo que o empregado utiliza para ir e voltar do trabalho, não será mais tido como horas *in itinere* conforme a nova redação: O tempo despendido pelo empregado desde a sua residência até a efetiva ocupação do posto de trabalho e para o seu retorno, caminhando ou por qualquer meio de transporte, inclusive o fornecido pelo empregador, não será computado na jornada de trabalho, por não ser tempo à disposição do empregador. Em acórdão proferido nos autos nº 0001059-83.2018.5.09.0303, é possível verificar concretamente o antes e o depois da reforma pois o pedido foi parcialmente procedente, ou seja, até a data anterior da implementação da nova lei, o autor ganhou as horas *in itinere* por ser considerado o local de trabalho de difícil acesso, por não existir transporte público regular e por ser alegado que o empregador fornecia o transporte. Porém após a nova redação entrar em vigor em 11/11/2018, por não existir mais a previsão legal a empresa não fica onerada de pagar essas custas, pois ninguém é obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei (CF, art. 5º, II). Com essa alteração há uma nítida precarização do trabalho para o empregado que acaba perdendo direitos adquiridos como afirma Renzetti (2018, p. 233) “A medida importa em retrocesso social e supressão de direitos arduamente conquistados pelos trabalhadores”.

Palavras-chave: Alteração. Horas *In Itinere*. Artigo 58. CLT.



ALTERAÇÃO DO ART. 59, § 1º DA CLT

Ana Cristiane Weber Falcão Melo Da Silva
Graduanda do 6º período do Curso de Direito
cristianee.falcao@gmail.com
Tamaris Aparecida Buch
Graduanda do 6º período do Curso de Direito
tamarisbuchtami@outlook.com

Artigo 59. Caput: A duração diária do trabalho poderá ser acrescida de horas extras, em número não excedente de duas, por acordo individual, convenção coletiva ou acordo coletivo de trabalho. (Redação dada pela Lei nº 13.467, de 2017). CLT - Art. 59 - § 1º A remuneração da hora extra será, pelo menos, 50% (cinquenta por cento) superior à da hora normal. O dispositivo anterior não havia sido recepcionado pela Constituição, que fixou em, no mínimo, 50% o adicional de horas extras. A redação do art. 7º, inciso XIII da Constituição, estabelece que a duração do trabalho normal não será superior a oito horas diárias e quarenta e quatro semanais, portanto, a legislação trabalhista brasileira permite que os empregados prestem até duas horas a mais de trabalho por dia mediante acordo individual, convenção ou acordo coletivo. Essas horas além da jornada devem ser pagas com adicional de pelo menos 50% do valor da hora normal ou compensadas por meio de banco de horas. Diferente da antiga redação onde, previa 20%. É hora extra, toda aquela que excede a jornada de trabalho previamente acordada. Pode ocorrer nas horas anteriores à jornada de trabalho, durante seus intervalos, ou depois de seu término. Antes da reforma trabalhista, a duração normal do trabalho poderia ser mediante acordo escrito entre empregador e empregado, ou mediante contrato coletivo de trabalho. A nova redação deixou claro o entendimento no sentido de que a jornada diária e não a semanal poderia ser acrescida de duas horas extras. Art.59. A duração normal do trabalho poderá ser acrescida de horas suplementares, em número não excedente de 2 (duas), mediante acordo escrito entre empregador e empregado, ou mediante contrato coletivo de trabalho. (Antes da reforma). Permitindo com a nova redação, por acordo individual (empregado e empregador), coletivo (de caráter normativo, entre o sindicato) ou convenção coletiva de trabalho (acordo entre os trabalhadores e os empregadores da classe sindicalizada).

Palavras-chave: Jornada de trabalho. Horas extras. Tempo de trabalho;

ANÁLISE DO PROCEDIMENTO DE ADOÇÃO BRASILEIRO

Angélica Bibiane Borges Kochan

Dir-angelicakochan@uniguacu.edu.br

Emanuely Guzinski Lustosa

Dir-emanuelylustosa@uniguacu.edu.br

Marcieli Hoffmann Seroiska

Dir-marcieliseroiska@uniguacu.edu.br

André Luan Domingues

prof_andredomingues@uniguacu.edu.br

O tema adoção é sempre muito complexo, pois envolve muitos fatores, como os legais, o aceite dos futuros pais à criança ou adolescente, o aceite da criança ou do adolescente aos futuros pais entre outros fatores. Neste trabalho tratar-se-á sobre todo esse processo de adoção que não é nada fácil, e que acaba retardando a colocação em família substituta. A adoção é regulamentada pelo Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), tendo como prioridade os interesses e as necessidades das crianças e dos adolescentes, visando atingir a função de garantir o convívio familiar e comunitário dos mesmos. O Processo de adoção é muito burocrático no Brasil, nos seguintes passos: os requisitos que o candidato à adoção precisa demonstrar: ser maior de 18 anos de idade e que seja 16 anos mais velho que o adotado e que ofereça um ambiente familiar adequado. A pessoa habilitada devese dirigir a Vara da infância e da juventude que atenda sua região, lá receberá orientações de como proceder no processo de adoção. Inclusive a documentação exigida. Em seguida, é feita uma petição inicial onde se dará início ao processo legal perante o juiz competente, após os futuros pais são encaminhados a uma entrevista com a equipe técnica, composta por assistentes sociais, psicólogos. Em seguida ocorre as visitas a domicílio, onde, assim como na entrevista, a equipe procura entender as reais motivações e desejos para a adoção. Assim, a equipe tenta conciliar as características dos jovens aptos com os adotantes, além de identificar os possíveis problemas de adaptação da nova família, passando ainda por curso de preparação ofertada pela Vara da Infância e Juventude. Só a partir daí com um posicionamento positivo do juiz, é que o candidato é incluído no cadastro nacional de adoção (CNA), assim o Juiz da infância e da juventude, começa a analisar os perfis do candidato com o perfil das crianças e adolescentes, e quanto menos exigências o habilitado fizer mais rápida é essa etapa. Com o encaixe das características e exigências do adotante com o adotado, tem-se a aproximação gradativa de ambos por um período, e logo após o teste de convivência com visitas surpresas da assistente social ao domicílio para ter o acompanhamento nesta etapa, chamado de estágio de convivência, verificado o atendimento ao melhor interesse da criança e do adolescente, a adoção então se concretiza.

Palavras-chave: Adoção. Burocracia. Direito. ECA.



DEPOIMENTO ESPECIAL: O DIÁLOGO ENTRE O DIREITO E A PSICOLOGIA

O Depoimento Especial, normatizado na Lei nº 14.431 tem se tornado cada vez mais importante na esfera Jurídica. Promulgado em 2017, esta modalidade de oitiva visa resguardar da revitimização a crescente demanda de infantes testemunhas ou vítimas de violência. Porém, aos olhos da psicologia, este procedimento tem gerado dúvidas e discussões, principalmente em relação a quão eficiente para os interesses da criança e do adolescente este procedimento realmente é, bem como à importância da existência de um profissional qualificado para atender esta frágil demanda com peculiaridades inerentes à fase do desenvolvimento, cuja necessita inevitavelmente de tratamento e técnicas especializadas. Portanto, buscou-se neste artigo, por meio da aplicação de questionário com público alvo de Psicólogos atuantes no estado do Paraná, averiguar o conhecimento destes em relação à referida lei, assim como analisar os resultados obtidos utilizando literatura pertinente ao tema.

Palavras-chave: Depoimento Especial. Psicologia Jurídica. Lei nº14.431/2017. Abuso sexual infantil. Escuta Especializada.



DIREITO À FELICIDADE E O ESTADO-MATEMÁTICO NUMA PERSPECTIVA FILOSÓFICA-MATEMÁTICO-SOCIOLÓGICA: UMA CONTRIBUIÇÃO PARA A COMPREENSÃO E REFLEXÃO DA CONDIÇÃO HUMANA

Juares Antônio Rubbo¹

Este resumo reflete o valor felicidade no plano do discurso filosófico a exsurgir a ou uma verdade socrática. Tensiona-se-o subjacente à Filosofia (a desconstrução de uma verdade), à sociologia baumaniana (confronto *Erfahrungen* e *Erlebnisse*) e à racionalidade matemática. O método pautou-se à revisão bibliográfica e pesquisa na Internet. É um resumo indicativo instruído em máxima a Adorno, Aranha e Martins, Horkheimer, Lallement, Upinsky e outros. Quando filosofa-se, indaga-se do valor de algo; do verdadeiro. Ela entristece; faz da tolice algo de vergonhoso. O pensamento forma-se pelo senso comum e senso crítico. E estão num mundo em que tem-se que viver. A consciência contém aquilo que pode ser objeto da lógica-matemática. Este mundo, em grande parte é dominado pela dinâmica do sistema capitalista de produção. Estaria felicidade impregnada de valores (utilitaristas) capitalistas, de reprodução de capital e ordem burguesa (elite dirigente ou grupo dominante)? Prepondera o ter ao ser? Qual a ação do Estado-matemático na medida da felicidade? A ideia de felicidade destacou-se no pensamento político e buscá-la considera-se um “direito do homem”. Se o homem é um número, isto é favorável à alienação. O ser humano se faz pelo trabalho. Trabalho alienado, reduz-se a simples meio de subsistência. O mecanismo de controle de consciência é a indústria cultural. Rouba a identidade do indivíduo, padroniza desejos e aliena-o. Consome-se fluxos, formas de vida (até transnacionais). Estes formatam a subjetividade. A sociedade criou uma religião do crescimento e do consumismo. O deus econômico determina a dinâmica social - a personificação é o Estado. Este é emponderado pela lógica-matemática - um Estado-matemático a potencializar a felicidade daquela elite ou grupo que postula a liberdade de construção de felicidade num intervalo próprio ((uma) massa X, sua posição é esta) e a uma parte Y (que coloca-se em tal posição). O Direito legitima a regra que os números devem se dispor numa função social e econômica desejável a resultar/produzir. A identidade é diluída pelo Estado-matemático (de Direito) e pela indústria cultural. Aquela é um número, um valor monetário, síntese da construção da condição humana em sua liberdade de ação.

Palavras-chave: Axiologia jurídica. Direito. Filosofia do direito. Sociologia jurídica. Verdade.

¹ Graduando em Direito/2º semestre/2019 – Centro Universitário Vale do Uniguaçu – Uniguaçu/União da Vitória/PR



DIREITO E ESTADO DE EXCEÇÃO

Talciane Catatapan Sfair
dir-talcianesfair@uniguacu.edu.br
Orientador
Everton Luís da Silva
prof_evertonsilva@uniguacu.edu.br

A compreensão do estado de exceção é ponto de discussão, justamente por representar a falta de sua normatização em um texto constitucional perante a inexperiência do poder constituinte em identificá-lo, impedindo, dessa forma, a sua positivação estatal. Não se destoando da experiência contemporânea, o próprio constitucionalismo brasileiro enfrentou o dilema da existência da excepcionalidade no contraste à própria normalidade constitucional. Nesse sentido, colhem-se os reflexos da própria legitimidade de instalação de um estado excepcional como necessário, ou não, a manutenção da ordem social, evidenciando a experiência do texto constitucional de 1988 no desempenho de instituições consideradas democráticas para a defesa do Estado.

Estado de exceção consiste em uma medida temporária usado por o estado em situações de emergência, por muitas vezes apresenta suspensão de direitos políticos através do próprio direito, por meio de emendas constitucionais que preveem estas medidas.

Estado de exceção é um limiar entre uma crise interna que pode ser controlada e uma prática duradoura de governo. Assim, ocorre que as garantias democráticas podem ser abolidas por longos prazos e acabar por se tornando uma ditadura. Principalmente, quando o estado de exceção suspende os poderes legislativo, executivo e judiciário.

A separação de poderes, a garantia de direitos e liberdades, o pluralismo político e social, o direito de recurso contra abusos dos funcionários, a subordinação da administração à lei constitucional, a fiscalização da constitucionalidade. Os atributos do Estado Democrático de Direito. Em suma, como proposto por Miguel Reale (2000, p. 37), atualmente, o Estado de Direito deve ser regulado pela Democracia, restritos ao momento da criação, para vermos o âmago do Estado de Direito devemos atentar ao brocardo jurídico formulado no contexto do Estado. (CANOTILHO, 1999, p. 16).

Palavras-chave: Estado de exceção; Governo; Poderes; Suspensão de direitos.



ELAS AGEM

FRANÇA, Nathália Melo.

Estudante de direito.

nathalia.melofranca@gmail.com

KILAROSKI, Amanda Martins.

Estudante de direito.

amandakilaroski@outlook.com

O empoderamento feminino vem aumentando. Com isso a mulher acaba sendo mais vista no grupo social, destacando-se cada vez mais no mundo do crime. Gráficos apontam que o tráfico de drogas é o que mais prende mulheres no Brasil, em segundo vem o roubo e furto. Acabam encontrando um meio de sustento através dessa conduta, meio muito utilizado por permitir que a mulher consiga cuidar dos filhos e sustentá-los. Sendo que a maioria do cárcere feminino é composto por mulheres negras e com filhos. A questão principal que leva uma mulher a traficar é a própria questão econômica. Sendo visto que muitas são as “chefes” de família e as únicas que sustentam a casa com filhos menores. O sistema carcerário, em geral, já é degradante. Para as mulheres que se encontram em uma posição de minoria, a situação do encarceramento chega a ser desumana. Muitas vezes não possuem acesso a cuidados básicos para viver de forma digna. Encarceradas lutam por higiene, pois, a maioria não recebem nem absorventes, e as que recebem são poucas unidades. Vivemos em uma sociedade patriarcal. Desta forma são esquecidas no sistema prisional, sendo por seus companheiros, pais ou familiares. Isso acaba gerando vários transtornos psicológicos agravados com o tratamento obtido nas penitenciárias. Os presídios foram feitos para os homens, pois as mulheres sempre foram consideradas incapazes de praticar um crime de grande relevância. Por este motivo, o sistema carcerário não é capaz de suprir as necessidades específicas que o corpo feminino exige, não adequando-se com a atuação da mulher na sociedade, que em consequência gerou uma maior perceptibilidade no mundo do crime.

Palavras-chave: Mulheres; Cárcere; Encarceramento e Tráfico.



ENTRE O LIVRE EXERCÍCIO DE DIREITO E A EXPLORAÇÃO SEXUAL: O “ETERNO” DILEMA DA REGULAMENTAÇÃO DA PROSTITUIÇÃO NO BRASIL

SANTOS, Jonathan Douglas dos

Muito se tem debatido atualmente, tanto em nível nacional como internacionalmente acerca da questão da regulamentação ou proibição da prostituição. Ocorre que muito do que tem sido discutido corresponde à busca de alternativas para o combate ao tráfico de seres humanos, a exploração sexual e a imigração ilegal, deixando em segundo plano discussões que envolvam a real existência da autonomia das mulheres que vêm na prostituição um meio de realização pessoal. A ausência de um enfrentamento específico do tema acaba por mantê-las em uma espécie de limbo jurídico, praticamente despercebidas como sujeitos de direitos, não sendo destinatárias de políticas públicas. É de se reconhecer que temos uma Constituição pródiga na outorga de direitos individuais e coletivos, inspirada nos mais altos valores. No entanto, quando analisamos o tratamento conferido tanto pelo Estado quanto pela própria sociedade à prostituição, deparamo-nos com um quadro desalentador. A ideia de se tornar um povo liberal em matéria de sexualidade está longe de realizar-se. Se por um lado a Constituição procura refletir um estágio cultural determinado, de outro a realidade contradiz fortemente tal tentativa. A presente pesquisa de cunho bibliográfico, visa realizar, em um primeiro momento, uma análise das possibilidades de enquadramento jurídico da prostituição, tendo como base os modelos proibicionista, regulatório e abolicionista. Em um segundo momento analisaremos o modelo e\ou modelos adotados no Brasil e, por fim, realizar breves considerações acerca de se tal modelo leva ou não em consideração a perspectiva do sujeito que se prostitui. Partimos do pressuposto de que a prostituição deve ser vista como o livre exercício de direito, pensado sob a ótica do direito à sexualidade como um direito fundamental, humano e universal. Palavras-chave: Prostituição. Regulamentação. Direitos Fundamentais. Exploração Sexual.



ESTADO DEMOCRÁTICO DE DIREITO E O VOTO

O Art.1º da Constituição Federal de 1988 diz : A República Federativa do Brasil, formada pela união indissolúvel dos Estados e Municípios e do Distrito Federal, constitui-se em “ Estado Democrático de Direito”. Isto significa que em um Estado Democrático, todas as decisões são tomadas com a participação de todos e pela vontade da maioria sem distinção de sexo, nível social, religião, cor, raça, nível educacional ou qualquer outro traço. Em uma Democracia, a opinião de todos tem o mesmo valor e prevalece a vontade da maioria, ou seja, prevalece a soberania popular. A aceitação da minoria derrotada pela maioria também é um exercício de democracia. O dever de votar obriga o eleitor a comparecer na urna ou justificar a sua ausência, mas ele não consegue obrigar o eleitor a votar de verdade. Sendo assim pergunta-se: por que, então não acabar de vez com o voto obrigatório? Será que os eleitos realmente representam o povo ou quem financiou sua campanha? O voto no Brasil deve ser livre, os Estados Unidos já usam o voto livre há muito tempo, ou seja, vota quem quer, jamais como vem acontecendo em nosso País. Nossa Constituição que se diz democrática com mais de 30 anos de promulgada ainda mantém o voto obrigatório. Os maus políticos tem medo de mudar esta situação, pois não teriam tanto controle como sempre tiveram através do marketing político , principalmente sobre a população menos esclarecida. O povo nunca fez nada para mudar o voto obrigatório por pura falta de informação. O voto obrigatório pode ser mudado para facultativo, isto é ponto pacífico entre os autores Constitucionalistas do Brasil. Este debate deve ser aberto à população brasileira, se o povo quer continuar como voto obrigatório ou seguir uma linha realmente democrática para o voto ser livre. Assim a mobilização do eleitor se torna mais importante. O desafio dos políticos seria motivar seus eleitores a participar de decisões relevantes para a sociedade. Se eles não cumprem esta missão não adianta forçar o eleitor a ir até a urna. O direito de votar é uma conquista democrática. O dever de votar parece uma derrota democrática. No presente trabalho defende-se a segunda posição porque vai ao encontro da verdadeira democracia.

Palavra Chave: Democracia; Liberdade; Voto Facultativo.



FEMINISMO: HISTÓRICO E INFLUÊNCIA SOBRE O DIREITO BRASILEIRO

Nicoli Kezen Kuakoski
Acadêmica do 6º período de Direito
dir-nicolikuakoski@uniguacu.edu.br

O presente trabalho tem por objetivo apresentar preliminarmente, de forma sucinta, um histórico em forma de linha do tempo a respeito do feminismo mundial e, em um segundo momento, a sua chegada e estabelecimento no Brasil para, ao final, expor a sua relação com o Direito e a influência que exerceu em alterações legislativas e entendimentos mais recentes dos tribunais. Tais alterações, como o direito ao voto feminino, o estabelecimento de cotas, a Lei Maria da Penha, entre outras que serão demonstradas no decorrer do texto, devem ser evidenciadas e tomadas como exemplo para questões futuras e são partes de um processo que ainda está em andamento em nosso país, havendo até então diversas outras questões a serem trabalhadas, reivindicações a serem atendidas e construções históricas a serem reconstruídas, sendo este o principal objetivo deste artigo: demonstrar a relevância de alterações e o que ainda deve ser transformado. A relevância deste tema está relacionada ao fato de que a história, assim como o Direito, foi, na maior parte das vezes, contada pelas classes dominantes: o homem, branco e burguês, portanto, pode ser colocada em suspeição, como apontado por Maria Amélia de Almeida Telles . Apesar de tratar-se de um tema que pode ser estudado de forma muito abrangente e repleta de conteúdo, serão estabelecidos como principal foco os desafios e necessidades da mulher brasileira, bem como serão consideradas colateralmente as questões das várias minorias e classes sociais, mantendo sempre uma visão crítica e fundamentada. Serão tidas como base de compreensão para este texto as obras de Angela Davis, Simone de Beauvoir, Catharine MacKinnon, Maria Amélia da Almeida Telles, entre outras a serem referenciadas, bem como artigos acadêmicos relacionados ao tema.

Palavras-chave: Feminismo. Direito. Brasil. Minorias.



FEMINISMO INDÍGENA NO BRASIL

Milena Gabrieli Dalmas Kotwiski

Acadêmica do Curso de Direito do Centro Universitário do Vale do Iguaçu – Uniguaçu.

milenakotwiski@gmail.com

Ao pensar em feminismo colocamos em pauta aquilo que nos afeta enquanto mulheres, porém, vivemos em um país plural, em que as diferenças culturais, étnicas, regionais, de classe e de ancestralidade não podem ser ignoradas. Nesse sentido, o presente trabalho pretende abordar o feminismo indígena, tema negligenciado e esquecido dentro de boa parte das pautas feministas, que sequer sabem de sua existência, ou esquecem que a essência do feminismo está pautada na equidade entre homens e mulheres, mas não é possível alcançar essa equidade quando vemos o feminismo apenas através da lente da nossa realidade. As mulheres indígenas mostram que não se pode ter um movimento feminista forte, que atinge objetivos e que muda nossa realidade fática quando apenas um grupo de mulheres é convidado para participar e os demais permanecem excluídos, lutando sozinhos. A mulher indígena é vista através do estereótipo de mulher ingênua, frágil e é constantemente sexualizada, isso se deve a forma como ocorreu nossa colonização, no entanto, se as mulheres não tem espaço na história, as mulheres indígenas são ainda menos representadas e seu espaço é ainda menor, poucos são aqueles que se preocupam em narrar sua história. Por esse motivo, este trabalho pretende quebrar esse silêncio, abordando obras de autores como Gilberto Freire para contextualização histórica e social, Mary Del Priori que se preocupa em contar a história das mulheres no Brasil, tratando, portanto da mulher indígena, bem como o livro “Pelos Mulheres Indígenas”, escrito por mulheres indígenas contando suas histórias. Além disso, serão abordados diversos trabalhos acadêmicos para elucidação do tema. Pretende-se ainda demonstrar como o feminismo indígena ocorre hoje e abordar suas principais pautas, dentre elas a luta contra a violência, a discriminação e a sexualização da mulher indígena, bem como as demais pautas próprias desse grupo e que são pouco conhecidas, como a demarcação de terras. Infelizmente essas lutas não são debatidas, no entanto, merecem visibilidade inclusive porque auxiliam em nossa formação enquanto mulheres e fazem uma releitura da “mulher urbana”. Por fim, importante frisar que o que se pretende não é falar pelas mulheres indígenas, mas sim com elas.

Palavras-chave: Feminismo – Mulher - Indígena – Brasil.



FEMINISMO NEGRO: AS CORRENTES QUE NÃO DESAPARECERAM COM A ABOLIÇÃO DA ESCRAVATURA.

VIEIRA, Lara Bianca Pinto
Acadêmica do 6º período de Direito pelo
Centro Universitário do Vale do Iguaçu - UNIGUAÇU
dir-laravieira@uniguacu.edu.br

Este estudo tem como objetivo compreender a construção histórico-social da mulher negra no Brasil, através de uma vertente feminista interseccional. A pesquisa busca expor a importância da luta da mulher negra, atravessando um recorte histórico, desde a era escravagista, durante a colonização brasileira até a posição na sociedade atual, assim como visa questionar a estrutura social e apontar a razão da mulher negra, após 131 anos do fim da escravidão no Brasil, encontrar-se marginalizada e explorada como se escrava fosse. A metodologia se deu por meio de análise teórica de obras clássicas, como *“Mulher, Raça e Classe”* de Angela Davis, e contemporâneas focadas na problematização da estrutura patriarcal e racista da sociedade brasileira, a exemplo *“Quem tem medo do feminismo negro?”* de Djamila Ribeiro. O estudo explica como se constituía a sociedade escrava, descrita como uma sociedade "matriarcal", mas que em realidade apresentava traços de igualdade entre os papéis masculinos e femininos nas senzalas, aproximando tal realidade do ideal de igualdade de gênero, uma vez que homens e mulheres negras dividiam as poucas tarefas domésticas que lhes eram possíveis de maneira igualitária. Também se discorre acerca dos abusos físicos e psicológicos, as humilhações e violências sofridas pelas mulheres, que lideraram frentes de resistência à escravidão. A evolução social é evidente quando se estuda acerca das grandes vitórias feministas como o direito ao voto, ou o ingresso de mulheres no mercado de trabalho. Entretanto, houve verdadeiro retrocesso quando se tentou equiparar as opressões sofridas pelas mulheres brancas e negras. Nesse momento, por exemplo, definiu-se o conceito de feminilidade baseado em um parâmetro de beleza e cultura brancos, que se perpetua através das definições familiares e sociais. A análise das obras embaixadoras do presente estudo revela marcas essencialmente históricas, que determinaram o lugar da mulher negra em suas casas, nas periferias e no meio rural dentro e fora do mercado de trabalho, demonstrando também a importância do feminismo negro na busca da libertação dessas determinações sociais, assim como o seu papel na busca da igualdade de raças, sexos e classe, que há tempos se apresenta como uma utopia dentro do movimento feminista.

Palavras-chave: Feminismo Negro. Escravidão. Colorismo. Gênero.



FEMINISMO E POLÍTICA

Ana Flávia Alves de Lima
Acadêmica do 8º período do curso de graduação em Direito
dir-analima@uniguacu.edu.br

Há muito tempo que as mulheres vêm lutando por seus direitos e seu espaço na política, e hoje, mesmo depois de muitas conquistas, ainda existe muito pelo que lutar e a ser conquistado; às vezes, se luta pelos mesmos motivos que as mulheres de décadas passadas lutavam, e pelo que podemos analisar pelo deslinde de nosso contexto político atual, a luta está longe de acabar. É importante destacar que a Constituição Federal de 1988 prevê como direito e garantia fundamental, a igualdade jurídica entre homens e mulheres, resultado das lutas femininas de décadas anteriores, porém, não se deve esquecer que os direitos não são permanentes e sua vigilância se faz necessária, pois, em que pese a constituição disponha sobre igualdade, presencia-se cada vez mais a ampliação das desigualdades, sejam elas raciais, de classe ou de gênero. Nas últimas eleições houve um significativo avanço da direita, e com ela, dos velhos discursos patriarcais, que dentro do campo político brasileiro, tem seus interesses bem representados, visando o conservadorismo e repressão aos movimentos sociais que lutam pelos direitos das mulheres, o que acaba implicando no retrocesso das lutas feministas. São muitas as questões que geram a exclusão histórica das mulheres na política, mas a priori, infere-se que o maior obstáculo para o acesso aos espaços de produção de poder, é a ideia de que cabe à mulher o papel de cuidadora na esfera privada, da família e da casa, de forma que a vida doméstica lhes tira a disponibilidade e possibilidade de se inserir na carreira política. À vista do exposto, infere-se que, para manutenção de todos os direitos já conquistados, bem como, para o progresso das pautas feministas, os movimentos sociais e os debates sobre gênero se fazem necessários, pois ainda tem-se que afirmar que os papéis que são atribuídos às mulheres não decorrem de uma ordem natural das coisas, mas sim de uma formação histórica social machista que é absolutamente questionável. Somente acabando com as relações de dominação e opressão e alcançando a plena representatividade feminina que há de se falar em construir uma sociedade livre e justa para todos.

Palavras-chave: Feminismo; Representatividade; Política; Patriarcado; Direitos; Igualdade.



HOMOEROTISMO FEMININO: INDEPENDÊNCIA OU FUGA

Gabriela Cristina Covalchuk

Graduanda em Direito - Uniguaçu gabrielacovalchuk@hotmail.com

A pesquisa trata do homoerotismo feminino e sua consequência, questionando com isso, se o resultado alcançado foi de independência ou fuga. Para tanto, analisou-se a sexualidade-gênero, a ideia de que o gênero se organiza binariamente e o debate acerca do gênero lésbico. Nesse aspecto, analisaremos o ponto histórico referente ao surgimento do Código do Império do Brasil, em 1830, que regulamentava crimes sexuais na época da Inquisição, aplicando o conceito de “pecado nefano” e o desejo cobiçoso. E a partir dessa análise histórica e conceitual, enfocaremos no sentido de questionar se o homoerotismo trata de um processo de independência da mulher lésbica, ou se não, apenas uma fuga, abarcando o paradoxo de que, para ser um homossexual livre, há que ser “menos” homossexual, quebrar estereótipos tradicionais da lésbica máscula para minimizar a discriminação que ocorre tanto interna quanto externamente, e principalmente, as repressões sociais e culturais do homo-negativismo e a da homofobia internalizada, porquanto visualizemos que os olhos mais toleráveis são aos que se se mantiverem sempre “no armário”. Assim, utilizaremos de todo aporte doutrinário para servir de arcabouço do estudo. Diante desse estudo, visualizaremos que o homoerotismo feminino surge, dentro de uma sociedade heterossexista, como um ponto problemático. Frente a um modelo de feminilidade restritivo quanto à sexualidade, à reprodução e à heterossexualidade. Sendo, em resumom herdeiros de múltiplos, sobrepostos e multideterminados significados políticos, sociais e pessoais, que apresentam a não linearidade entre o gênero, identidade e sexualidade, que teimava em analisá-los de forma unívoca. Com isto, apontamos a necessidade e a importância desta pesquisa, bem como da necessidade de sua continuidade para se dar conta de uma realidade que é mais complexa do que as representações comuns fazem crer.

Palavras-chave: lésbicas; identidade sexual; identidade de gênero



O BACKGROUND SOCIAL E A INVISIBILIZAÇÃO DA MULHER – A LIBERDADE PELA VISÃO DE SI E DO OUTRO ENQUANTO ALTERIDADE

Camila Salvatti

Mestranda em Direitos Fundamentais e Democracia pelo Centro Universitário Autônomo do Brasil – Unibrasil, na categoria de Minter (UNIGUAÇU)
camilasalvatti@hotmail.com

Historicamente as relações sociais estão marcadas pelo pensamento masculino como dominante, o que impõe às mulheres posição invisibilizada, mitigando suas possibilidades de alternativas para realização ou não de seus objetivos, isto é, têm suas potencialidade reduzidas. Desta forma, questiona-se: como compreender os conceitos de liberdade, desenvolvimento e capacidade a partir do pensamento de Amartya Sen e a relação destes com as experiências das mulheres em sociedade com base na alteridade? A pesquisa apresenta relevância acadêmica e social ao gerar aportes para debates reflexivos e responsáveis e possibilitar reflexos no âmbito das relações sociais. O objetivo do estudo é relacionar os aportes acerca dos conceitos centrais de Amartya Sen, a partir da obra “Desenvolvimento como Liberdade”, às experiências das mulheres nas relações sociais, visando, conjuntamente, o surgimento de vivências alicerçadas na alteridade. Para alcançar o objetivo, como teoria de base e abordagem, filiou-se a perspectiva crítica. O método de pesquisa utilizado é o bibliográfico. Destarte, é possível estabelecer, inicialmente, a compreensão dos conceitos centrais do pensamento de Amartya Sen, de forma sucinta: capacidade – presença de possibilidade de alternativas para avaliação de realização ou não de desejos valorizados por alguma razão; liberdade – aspectos criadores de condição para o desenvolvimento; desenvolvimento – presença de liberdades. Ademais, compreende-se, através de autores que teorizam de forma crítica, que as relações sociais construídas historicamente estão estruturadas de modo que invisibilizam as mulheres e privam suas potencialidades vivenciais. Desta forma, considerando o desenvolvimento enquanto liberdade e as experiências vividas pelas mulheres em sociedade, a tentativa é de um trilhar promotor de igualdade para estas, enquanto presença da alteridade nos processos que buscam uma nova perspectiva de olhar para a vivência humana. Portanto, conclui-se que a invisibilidade da mulher decorre de construção história que ainda permeia as relações sociais, notadamente em razão da verticalização entre homem e mulher, ocupando esta a posição inferior, o que provoca assimetrias e limitação no desenvolvimento enquanto expansão de suas liberdades, razão pela qual a alteridade é apresentada como elemento de potência para quebra da invisibilidade da mulher e alcance da expansão de liberdades basilares ao desenvolvimento.

Palavras-chave: Alteridade; Capacidades; Desenvolvimento; Invisibilidade da mulher; Liberdade.



O BRASIL COLÔNIA SOBREVIVE: UMA ANÁLISE DAS POLÍTICAS PÚBLICAS VOLTADAS ÀS MULHERES NO DIREITO BRASILEIRO.

Natalia Moritz Alfonzo

Acadêmica do Curso de Direito do Centro Universitário do Vale do Iguaçu - Uniguaçu.

No Brasil Colônia as mulheres eram vistas meramente como reprodutoras, submissas ao marido e donas de casa, assim deixavam seus prazeres e vontades de lado, principalmente os sexuais para que fosse possível manter o status desejado para a época: a visão de mãe e esposa romantizadas, em que a mulher deveria esquecer-se de todos os seus desejos em prol do casamento. Em outro ponto, existiam as mulheres negras, na maioria escravas, as quais eram vistas como objetos sexuais do seu dono, mão-de-obra, mães e que assim como as mulheres brancas tinham que deixar seus desejos de lado. Em muitas vezes, de maneira errônea se esquecia que elas eram mulheres, ideia exposta por Angela Davis em sua obra *Mulheres, Raça e Classe*. Hodiernamente, verifica-se que não apenas existe a divisão do trabalho doméstico entre homens e mulheres, mas também a divisão entre as próprias mulheres persiste, sendo possível enxergar dois grandes grupos: as mulheres brancas mais abastadas e as mulheres negras periféricas, não havendo uma mudança significativa ao tempo do Brasil Colônia. Neste ponto, nota-se que as mulheres além de se preocuparem com os estudos e emprego fora de casa, visam o bom sucesso do casamento e núcleo familiar (na maioria brancas), muitas vezes contando com o auxílio de empregadas domésticas, as quais na maioria são negras, pardas e estão a margem da sociedade. Entretanto, vê-se que o segundo grupo se preocupa mais em sobreviver, do que viver, contando principalmente com dificuldades financeiras e sociais, acabam, por exemplo, por criar os filhos sozinhas, serem as provedoras do lar e muito mais e mesmo assim não deixam de ser mulheres. Nota-se, que no Brasil as mulheres formam diversos grupos, cada uma com suas dificuldades, após uma análise das políticas públicas e do direito brasileiro, como exemplo a criminalização do aborto e a lei que regula o trabalho doméstico, identifica-se que ambos em vezes, ao invés de diminuir as diferenças, acabam por aumentá-las, o que deve ser alterado de imediato, para que os direitos sejam não só garantidos, mas também efetivados, principalmente para aquelas mulheres que ainda sofrem o reflexo do Brasil escravocrata.

Palavras-chave: Mulheres, Brasil Colônia, Divisão, Direito, Políticas Públicas.



POPULISMO PENAL: UM DISCURSO POLÍTICO CRIMINAL FALACIOSO E MITIGADOR DAS GARANTIAS FUNDAMENTAIS

O fenômeno do populismo no plano político caracteriza-se pelo discurso sedutor e manipulador de massas, perpetrado por um líder carismático, no qual apresenta propostas “milagrosas” para atender e agradar as demandas gerais da sociedade. Essa lógica perversa, nas últimas décadas, tem sido utilizada no Direito Penal e Processual Penal. Diante da notória crescente criminalidade que assola o país, o discurso do populismo penal ganhou relevante papel como “formula mágica” para a solução da redução da criminalidade. O discurso, notadamente, consiste no expansionismo de leis penais e endurecimento das penas, bem como, a mitigação das garantias e dos direitos fundamentais do processo penal garantista. Neste cenário caótico surge a política da “tolerância zero”, a política criminal da “lei e da ordem” e da “guerra contra o crime”, o investigado ou processado é encarado pela sociedade como um “inimigo” do Estado, um ser do “mau” e, portanto, merecedor do castigo previsto na norma penal, satisfazendo o desejo de vingança popular. A ressocialização do condenado praticamente não existe, a pena é unicamente o instrumento de vingança da sociedade em face do infrator da norma penal. A comoção social e a sensação do pânico generalizado, provocado pela imprensa, que diariamente promove a divulgação sensacionalista dos casos penais, tornam-se o combustível para o populismo penal. Os órgãos de persecução penal, com a finalidade de dar uma resposta rápida e eficiente para a sociedade na redução e combate à criminalidade, passam a promover a “justiça penal” dentro de um processo penal sumário a margem da lei, ou seja, uma justiça a qualquer preço sem os direitos e as garantias fundamentais.

Palavras-chave: populismo penal; direitos e garantias fundamentais



PRESSUPOSIÇÕES METAFÍSICAS DE CONSTITUTIVIDADE DIALÉTICA DA NOMINALIDADE JURÍDICA

Gabriel M. B. Prechlhak.²

Buscar a definição de “estado de direito” e problematizar o conjunto normativo componente do ordenamento jurídico imanente à caracterização do fenômeno da norma, enquanto objeto cognoscível, e sua relação com o sujeito que a conhece (ou que a pode conhecer.) Se as normas infraconstitucionais que se manifestam na formulação dos preceitos positivados do texto legal, tipificado em uma remessa legislativa, isto é, na legislação vigente, hodiernamente - esta característica primeva de formulação do próprio ordenamento e, antes, da norma jurídica, se manifesta na teoria contratualista e constitucional do próprio Direito. Estas normas infraconstitucionais, por sua vez, definir-se-ão na forma do apregoado jurídico-normativo que, sendo hierarquicamente superior a elas, no escalonamento da norma, se demonstram na máxima normativa de caráter constitucional. E esta tendência constitucional que, em si, significa a própria teoria normativa, depreende-se na caracterização da norma fundamental que, suposta e, produto da razão, condiciona a formulação da teoria normativa positiva nos idos hodiernos da sociedade. A sociedade, ainda, define-se na proposição normativa que, oriunda desta máxima da norma, infunde-se na manutenção de um ordenamento jurídico, suposto (a partir da norma fundamental) e que caracteriza o escopo formal da teoria normativa contemporânea. Outrossim, é desta relação normativa jurídica e em sua conjunção que advém a teoria de enfoque filosófico, próprio da teoria geral e componente da ordenação jurídica tal qual definida pelos meandros da razão. Outrossim, a fenomenologia típica do próprio ordenamento, mesclado à máxima metafísica que, aliada à pressuposição da norma fundamental permite a tese ontológica do postulado normativo, oriundo da razão.

Palavras-chave: Estado de direito. Norma jurídica. Ordenamento jurídico. Norma fundamental. Metafísica.

² Acadêmico de Direito.



PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS E DEMOCRACIA

Ghassoub Domit Neto
dir-ghassoubdomit@uniguacu.edu.br

A Constituição Federal de 1988, de início, elenca os princípios constitucionais, determinando a organização da ordem política no Brasil e explicitando de forma teórica e política o pensamento da Assembleia Constituinte. Tais princípios são normas jurídicas, e não diretrizes, vinculadas aos órgãos responsáveis pela aplicação e criação do direito. Primeiramente, tem-se que a ideia de princípios fundamentais deriva da noção da existência de um Direito Natural, no qual existem elementos norteadores da conduta humana que estabelecem padrões de justiça. Tais padrões teriam sido estipulados tendo como ponto de partida uma realidade religiosa, de forma a afirmar que o ordenamento jurídico é advindo de uma racionalidade superior à humana, a de Deus. Assim, tal regramento divino deveria servir para o basilar o direito para que este fosse considerado legítimo. Outra corrente traz que a fonte dos princípios é a razão, que, sem levar em consideração as particularidades do fato, através de um mecanismo racional consegue determinar se uma ação é justa ou injusta, correta ou incorreta. Em ambas as origens os princípios são tidos padrões de justiça atemporais. Visto que os princípios constitucionais estabelecem ditames morais e de racionalidade para determinar o quais condutas seriam ou não razoáveis, fica evidente que seu cumprimento se faz fundamental para o exercício pleno da democracia. Sendo assim o Estado Democrático de Direito é tido por diversos autores como a junção dos princípios do Estado de Direito e do Estado Democrático. Para além da simples união de dois princípios e da configuração de um novo paradigma de Estado e de Direito, que impõem lógica aos atos jurídicos, observa-se surgir um novo panorama diferenciado do Estado Liberal e Estado Social. O Estado de Direito traduz a ideia de o poder político não estar associado ao monarca e que o titular da soberania seja o Estado, o qual indiscutivelmente deve ser submetido a lei. Apesar de correto o entendimento de democracia como o sistema no qual o povo participa do Governo e do Estado, destaca-se que tal participação não basta, se fazendo essencial a existência de direitos fundamentais, da legalidade das ações estatais e das garantias jurídicas e processuais.

Palavras-chave: princípios constitucionais, democracia, Estado Democrático de Direito, direitos fundamentais



QUESTÕES ÉTNICAS E DE GÊNERO: FEMINICÍDIO VIVIDO PELAS MULHERES NEGRAS NO BRASIL

ALBUQUERQUE, Mariana Heiden Marcondes de
Acadêmica do oitavo período do curso de Psicologia no Centro Universitário Vale do Iguaçu –
UNIGUAÇU. União da Vitória, Paraná, Brasil.
marianahma@outlook.com

SANTOS, Laísa Rodrigues dos
Acadêmica do oitavo período do curso de Psicologia no Centro Universitário Vale do Iguaçu –
UNIGUAÇU, União da Vitória, Paraná, Brasil.
psi-laisasantos@uniguacu.edu.br

O feminicídio tem matado muitas mulheres no Brasil. Portanto, a presente pesquisa tem como objetivo o estudo em relação ao feminicídio vivido pelas mulheres negras e o possível aumento desta problemática no Brasil. Buscando explicar sobre o feminicídio e compreender o peso do racismo e das questões étnicas, sociais e de gênero que são pontos essenciais para que ocorra este crime com mulheres negras. A realização desta pesquisa ocorreu a partir de revisão bibliográfica, observando-se que o feminicídio é um fenômeno histórico que ocorre diante das relações desiguais entre o homem e a mulheres, tendo como origem a questão social, culturais e sociais, envolvendo a desigualdade. O feminicídio e o racismo estão relacionados desde a época de escravidão contribuindo para os acontecimentos atuais sobre a mulher negra. Pois, as mulheres negras compõem em maior quantidade nas estatísticas de feminicídio, a cada quatro mulheres mortas três são negras. Por meio desta pesquisa, conclui-se que a violência contra a mulher (e o feminicídio) sempre esteve presente na sociedade, a desigualdade de gênero e de etnias também, e que a violação sexual dos homens brancos com as mulheres negras, que aconteceu na colonização, criou de certa forma, a hierarquia de gênero e raça que existem até hoje, no século XXI. Sendo responsável pela desigualdade social, racismo e exclusão social que ocorrem com as mulheres negras, estando relacionado ao feminicídio. O feminicídio tem sido discutido na mídia com frequência nos últimos anos, principalmente em 2019, no entanto, há poucas pesquisas científicas publicadas que abordam este tema.

Palavras-chave: Feminicídio; Mulheres Negras; Racismo; Desigualdade Social.



REPRESENTAÇÃO DO ABUSO E ASSÉDIO SEXUAL Á PESSOAS VULNERÁVEIS COMO APRESENTADO NO FILME “O SILÊNCIO DE LARA”

COSTA, Fabiana Catarina Caetano da.
Acadêmica do curso de Psicologia do Centro Universitário Vale do Iguaçu –
UNIGUAÇU, União da Vitória – Pr.
psi-fabianacosta@uniguacu.edu.br
ALMEIDA, Natalie de Castro.
Professora do Curso de Psicologia do Centro Universitário Vale do Iguaçu-
UNIGUAÇU, União da Vitória- PR.
prof_natalie@uniguacu.edu.br

O seguinte artigo tem como objetivo refletir e analisar o crime de abuso sexual em crianças, adolescentes e pessoas vulneráveis, especialmente em indivíduos do sexo feminino, como apresentado no filme de curta metragem “O silêncio de Lara” (2015). Fatores como rebeldia, indisciplina podem estar associados a crimes vulneráveis, contra indivíduos sem possibilidade de defesa, como por exemplo crianças que são criados pelos seus avós ou pais adotivos temem novamente passar pelo abandono, porém crianças criadas pelos pais biológicos temem serem abandonados, pois o abuso pode estar acompanhado de ameaças como: “Se você contar alguma coisa, você nunca mais vai ver a sua mãe”, e acabam tornando-se vítimas do abuso sexual, pois segundo FORWARD E BUCK (1989) definem o abuso sexual e a violência sexual doméstica como “qualquer contato abertamente sexual entre pessoas que tenham um grau de parentesco ou acreditam tê-lo”. Mulheres já mesmo não sendo menores de idade também acabam se submetendo a cumprir vontades e exigências de seus parceiros por fatores como medo, falta de estudo, emprego, estadia ou até mesmo a falta da família, assim acreditando não ter para onde ir, por muitas vezes depender financeiramente, de seu parceiro.

A utilização de roupas de variáveis estilos são atualmente motivos criados pela sociedade como uma das causas para a ocorrência do estupro, pois ainda é existente a perspectiva que a utilização de roupas mais curtas como saias, vestidos são roupas vulgares considerando o padrão culto criado pela sociedade. Ou até mesmo o fato de mulheres estarem sozinhas em determinados lugares acabam associando a motivos para a ocorrência do crime. Levando em conta julgamentos criados pela sociedade da utilização de roupas curtas ou estar desacompanhada na rua não são motivos de estupro pois como observado no filme crianças indefesas são vítimas desses tipo de crime. Assim visando a importância da denúncia e atenção dos pais, cuidadores e educadores. Palavras-chave: Criança, adolescente, estupro, vulnerabilidade, denúncia.



RETROSPECTO E IMPORTÂNCIA DA APLICAÇÃO DOS DIREITOS FUNDAMENTAIS NAS RELAÇÕES PRIVADAS

WACHILESKI, Cleber

Graduando em Direito pelo Centro Universitário Vale do Iguaçu - Uniguaçu
dir-cleberwachileski@uniguacu.edu.br DOBKOSKI, Milena Dolenny

Graduanda em Direito pelo Centro Universitário Vale do Iguaçu - Uniguaçu
dir-milenadobksoki@uniguacu.edu.br

Para que se possa fazer uma análise adequada sobre a inclusão dos direitos fundamentais nas relações horizontais é preciso pensar o direito como um todo, mas não apenas o direito atual, é importante entender como chegou-se a ele hoje, entender sua história, sua formação, para então compreender a importância da implantação desses direitos nas relações privadas. Essa discussão sobre direitos existe a muitos anos, porém se modificando e transformando ao longo das décadas, segundo a visão iluminista o homem é dotado de direitos inatos, que apenas devem ser respeitados e assegurados pelo Estado, jamais interferindo sobre eles, portanto seguindo o paradigma liberal, tais direitos vinham para proteger o indivíduo do próprio Estado, sendo estes inerentes ao homem e invioláveis inclusive pelo Estado. Entendessemos que valiam também para as relações privadas já nessa época, pois eram direitos naturais, e ao Estado caberia garantir a aplicação de tais direitos nas relações privadas. Porém a doutrina liberal não entende assim, para eles a Constituição, detentora dos direitos fundamentais, seria para proteger o indivíduo do Estado e limita-lo, enquanto o Código Civil, ditaria as leis no âmbito civil. Tanta liberdade não surtiu efeito, logo ficou evidente a falha no sistema ao perceber-se as explorações ocorridas na época, deixando clara a ineficiência de tal paradigma em respeitar direitos básicos, porém essa mudança só foi possível com a democratização da política, onde acabou-se com a soberania de uma classe e os menos favorecidos começaram a ter oportunidades de lutar por seus direitos, a partir daí buscou-se um Estado mais atuante, garantidor de direito e do bem-estar social, interferindo inclusive nas relações privadas, exigindo agora o cumprimento da função social em tais relações. Atualmente é possível identificar a construção de um novo paradigma, o paradigma pós-social, este derivado da globalização econômica, com o mundo interligado economicamente, busca-se um Estado cada vez menos intervencionista, com maior protagonismo da iniciativa privada, tornando-se essencial a aplicação dos direitos fundamentais em tais relações, contando inclusive com o auxílio econômico da esfera privada para garantir direitos sociais, pois essa desestatização jamais pode resultar na redução de direitos.

Palavras-chave: Direito Fundamentais, Relações horizontais, paradigma liberal, paradigma social, paradigma pós-social.



RETROSPECTO E IMPORTÂNCIA DA APLICAÇÃO DOS DIREITOS FUNDAMENTAIS NAS RELAÇÕES PRIVADAS

WACHILESKI, Cleber

Graduando em Direito pelo Centro Universitário Vale do Iguaçu - Uniguaçu
dir-cleberwachileski@uniguacu.edu.br DOBKOSKI, Milena Dolenny

Graduanda em Direito pelo Centro Universitário Vale do Iguaçu - Uniguaçu
dir-milenadobksoki@uniguacu.edu.br

Para que se possa fazer uma análise adequada sobre a inclusão dos direitos fundamentais nas relações horizontais é preciso pensar o direito como um todo, mas não apenas o direito atual, é importante entender como chegou-se a ele hoje, entender sua história, sua formação, para então compreender a importância da implantação desses direitos nas relações privadas. Essa discussão sobre direitos existe a muitos anos, porém se modificando e transformando ao longo das décadas, segundo a visão iluminista o homem é dotado de direitos inatos, que apenas devem ser respeitados e assegurados pelo Estado, jamais interferindo sobre eles, portanto seguindo o paradigma liberal, tais direitos vinham para proteger o indivíduo do próprio Estado, sendo estes inerentes ao homem e invioláveis inclusive pelo Estado. Entendessemos que valiam também para as relações privadas já nessa época, pois eram direitos naturais, e ao Estado caberia garantir a aplicação de tais direitos nas relações privadas. Porém a doutrina liberal não entende assim, para eles a Constituição, detentora dos direitos fundamentais, seria para proteger o indivíduo do Estado e limita-lo, enquanto o Código Civil, ditaria as leis no âmbito civil. Tanta liberdade não surtiu efeito, logo ficou evidente a falha no sistema ao perceber-se as explorações ocorridas na época, deixando clara a ineficiência de tal paradigma em respeitar direitos básicos, porém essa mudança só foi possível com a democratização da política, onde acabou-se com a soberania de uma classe e os menos favorecidos começaram a ter oportunidades de lutar por seus direitos, a partir daí buscou-se um Estado mais atuante, garantidor de direito e do bem-estar social, interferindo inclusive nas relações privadas, exigindo agora o cumprimento da função social em tais relações. Atualmente é possível identificar a construção de um novo paradigma, o paradigma pós-social, este derivado da globalização econômica, com o mundo interligado economicamente, busca-se um Estado cada vez menos intervencionista, com maior protagonismo da iniciativa privada, tornando-se essencial a aplicação dos direitos fundamentais em tais relações, contando inclusive com o auxílio econômico da esfera privada para garantir direitos sociais, pois essa desestatização jamais pode resultar na redução de direitos.

Palavras-chave: Direito Fundamentais, Relações horizontais, paradigma liberal, paradigma social, paradigma pós-social.



VISÕES SOBRE O DIREITO BRASILEIRO: A TRANSIÇÃO ENTRE O CONHECIMENTO POPULAR E O EFETIVO

LIMA, Jaiana Farias
Acadêmica do curso de Direito
jaianafariaslima@hotmail.com

O Brasil é o maior país da América do Sul, da região da América Latina e o quinto maior país do mundo segundo o IBGE, a área total é de 8 515 767 km² e a população é de 200,4 milhões de habitantes. Porém apenas 16% dos trabalhadores brasileiros têm **ensino superior** completo. Para reger toda essa população o país conta com um sistema jurídico bastante amplo, qual tem suas normas mais específicas dispostas na constituição e as mais genéricas estão divididas em vários institutos e ordenamentos jurídicos. Esse sistema jurídico tem suas raízes no sistema imposto pelos portugueses na colonização, porém com o tempo se aperfeiçoou e se adaptou às necessidades e costumes do Brasil independente. Essa pesquisa tem o intuito de analisar o nível de conhecimento das pessoas (principal alvo da pesquisa prática são jovens com ensino superior incompleto) sobre o Direito Brasileiro e instruí-las a buscar informações sobre o mesmo para que possam usufruir de seus direitos com mais facilidade e ter consciência de suas obrigações como cidadão. Cidadão na definição do dicionário é: “indivíduo no gozo dos direitos civis e políticos de um Estado, ou no desempenho de seus deveres para com este”. É notável que há falta de instrução sobre deveres e obrigações dos cidadãos no Brasil, muitos problemas sociais decorrem dessa carência e poderiam ser resolvidos com maior facilidade se tivéssemos acesso à um conhecimento jurídico básico da mesma maneira que temos à matemática, português, geografia e outras matérias na escola. O tema escolhido para a realização deste artigo é “sociedade, conhecimento e Direito”, a partir disso discorro sobre ele de forma em que proporcione ao leitor uma ideia básica sobre o assunto para analisar a pesquisa de campo apresentada em seguida, esta foi realizada através de um questionário desenvolvido pela autora. O questionário conta com 8 perguntas e foi aplicado para 100 pessoas com nível de escolaridade de ensino superior incompleto. Essas perguntas serão expostas com as devidas estatísticas de respostas dispostas em gráficos

Palavras-chave: Direito, Hermenêutica; Sociedade; Conhecimento e Sistema Jurídico.

A dramatic industrial scene at dusk or dawn. In the foreground, a large crane structure is silhouetted against a cloudy sky. A bucket is suspended in the air by cables. In the background, a city skyline is visible with smoke rising from a factory chimney. The overall mood is one of industrial progress and innovation.

**DESENVOLVIMENTO,
TECNOLOGIA E
INOVAÇÃO**



A INFLUÊNCIA DO PLANEJAMENTO E CONTROLE DA MANUTENÇÃO SOB A PRODUTIVIDADE E A QUALIDADE

Jhoy de Castilho.

Acadêmico do curso de Engenharia Mecânica do Centro Universitário Vale do Iguaçu-
UNIGUAÇU

Enm-jhoycastilho@uniguacu.edu.br.

Na indústria, o setor de Planejamento e Controle de Manutenção (PCM) é responsável por traçar estratégias para a manutenção que seja capaz de garantir a confiabilidade e disponibilidade dos equipamentos. No período entre guerras e Pós-Guerra, a indústria teve que rever alguns de seus conceitos e dentre eles, estava a manutenção. Ao rever a forma de atuação da manutenção na indústria, foi introduzida a Manutenção Preventiva. Segundo a Norma ABNT NBR 5462/1994, a definição de Manutenção Preventiva é: Manutenção efetuada em intervalos predeterminados, ou de acordo com critérios prescritos, destinada a reduzir a probabilidade de falha ou a degradação do funcionamento de um item, ou seja, todas as atividades destinadas a prevenção de falhas, panes e quebras são encaradas como Manutenção Preventiva. Exemplo: limpezas, ajustes, substituição de itens desgastados, inspeções, reaperto, lubrificação, etc. Deste modo podemos ver com clareza que a manutenção tem grande influência sob a produtividade e a qualidade, além de reduzir os desperdícios de material, mão-de-obra e tempo. Em qualquer atividade executada sem planejamento haverá desperdício em pelo menos um destes itens. Estimasse que em uma atividade realizada sem planejamento, existe um aproveitamento de aproximadamente 35% do tempo. Ou seja, dentro das 8 horas normais de trabalho, apenas 2,8 horas são de fato aproveitadas. Após a implantação do Plano de Manutenção Preventiva, a expectativa é que o Tempo Produtivo de Trabalho suba de 35% para 65%. Essa é uma elevação gigantesca na produtividade da equipe, que consiste basicamente em elevar o tempo produtivo de 2,8 horas para 5,2 horas. Atualmente, vivemos na Quarta Revolução Industrial, e junto vem a Quarta Geração da Manutenção, que visa trazer novos conceitos para auxiliar essa nova fase da indústria. O maior marco referente à atualização do setor foi a informatização e a introdução de softwares para gestão da manutenção e automação de algumas ações, evitando a ocorrência de falhas humanas na gestão e controle da manutenção.

Palavras-chave: Manutenção; Indústria; Produtividade; Qualidade; Automação;



A REALIDADE DA INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA NAS CIDADES DE UNIÃO DA VITÓRIA – PR E PORTO UNIÃO – SC COMO MEIO DE PRIORIZAÇÃO DA BICICLETA

WAVRZENCZAK, Karina

Graduanda em Arquitetura e Urbanismo no Centro Universitário Vale do Iguaçu (Uniguaçu).
arq-karinawavrzenczak@uniguacu.edu.br

SANTOS, Lohany B. dos

Graduanda em Arquitetura e Urbanismo no Centro Universitário Vale do Iguaçu (Uniguaçu).
arq-lohanysantos@uniguacu.edu.br

TESSEROLI, Vinicius

Graduando em Arquitetura e Urbanismo no Centro Universitário Vale do Iguaçu (Uniguaçu).
arq-viniustesseroli@uniguacu.edu.br

No Brasil, os investimentos no transporte urbano permanecem priorizando o automóvel individual motorizado, a partir de 1950, até a atualidade. Destacam-se aqui alguns pontos, dentre os muitos incentivos que o promoveram, como a relação entre o carro e os ideais de uma cidade modernista a partir da Carta de Atenas, materializada na concepção de Brasília; a saída do governo federal dos assuntos que tangem o incentivo ao transporte público urbano, em 1990, e o fomento à produção e ao comércio de veículos. A partir do ano 2000, percebe-se uma preocupação com relação aos malefícios causados pelo uso destes modais, que abrange desde a poluição até os congestionamentos. Entretanto, a época foi caracterizada pelo incremento exponencial da motorização nas cidades brasileiras de pequeno porte e taxas de veículo por habitante superiores às das metrópoles, mesmo sem a necessidade de vencer grandes distâncias para cruzar a malha urbana, o que enfatiza um processo de criação cultural, decorrente do período de incentivos. Neste sentido, como objeto deste estudo tem-se duas cidades de pequeno porte, União da Vitória e Porto União, divididas na malha urbana entre os estados do Paraná e Santa Catarina e deficitárias em transporte público, devido à falta de integração. Portanto, apesar do visível aumento do número de carros e motocicletas nas vias, percebe-se o uso contínuo do modal bicicleta por parcelas da população local. Assim, o trabalho tem como objetivo compreender se o incentivo ao uso da bicicleta como modal prioritário também ocorre de acordo com o aumento da infraestrutura cicloviária na malha urbana destas cidades. O trabalho busca os resultados por meio de levantamento da realidade que permeia a infraestrutura oferecida aos ciclistas locais, entre os pontos do 5º Batalhão de Engenharia de Combate Blindado, em Porto União, e o cruzamento da Avenida Paula Freitas com a Rua Frederico de Melo, no distrito de São Cristóvão, em União da Vitória. Os resultados do trabalho possibilitarão a compreensão das relações entre o usuário e a infraestrutura cicloviária, para a implementação de medidas que incentivem a troca gradual dos modais motorizados de transporte, por modais sustentáveis, como a bicicleta.

Palavras-chave: Infraestrutura cicloviária. Bicicleta. União da Vitória. Porto União



A RELAÇÃO DA CALIBRAÇÃO DE UM ROTÂMETRO NA DETERMINAÇÃO DA PERDA DE CARGA EM UM SISTEMA DE TUBULAÇÃO EXPERIMENTAL

GIBINSKI, Beatriz Leticia.
Acadêmica de Engenharia Civil.
Enc-beatrizgibinski@uniguacu.edu.br
PEIXOTO, Franciely.
Acadêmica de Engenharia Civil
Enc-francielypeixoto@uniguacu.edu.br
AMORIM, Gabrieli Neumann.
Acadêmica de Engenharia Civil.
Enc-gabrieliamorim@uniguacu.edu.br

Para a determinação da perda de carga em um sistema de tubulação hidráulica faz-se necessário a calibração do rotâmetro utilizado experimentalmente. Inicialmente a pesquisa em questão apresenta uma discussão a cerca de hidráulica e a medição da vazão, posteriormente realiza-se um comparativo entre a vazão obtida visualmente no rotâmetro em laboratório com a calculada, visando a calibração do equipamento. Em seguida, aponta-se a importância da calibração na obtenção da perda de carga em um sistema de tubulação experimental, após isto indica-se o escoamento do fluido relacionado com a queda de pressão, por fim são calculadas as perdas de cargas em função da rugosidade do material e as perdas localizadas em mudanças de direção do fluido, resultando na perda total do sistema experimental. Este estudo tem como objetivos: desenvolver conhecimento prático de mecânica dos fluidos, definir a calibração do rotâmetro e calcular a perda de carga de um sistema de tubulação experimental. Para alcançar os objetivos propostos, metodologicamente é utilizado os moldes da pesquisa experimental com fundamentação teórica nos autores da bibliografia especializada, com especial destaque para Netto et.al (1998), Quintela (2014) e Çengel e Cimbala (2015). Neste sentido é possível compreender a utilização dos conceitos de hidráulica aplicados a engenharia, tendo em vista que podem ser observadas inúmeras aplicações para os fluidos. Contudo a curva de calibração é obtida por meio de uma relação entre os valores da vazão calculada e obtida no rotâmetro com auxílio do excel fornecendo também o valor da precisão da equação (R^2) o qual quanto mais próximo de um maior a qualidade do resultado, da mesma forma pode ser observado a diferença dos dados obtidos pela perda de carga experimental com relação a perda de carga calculada, perante isto observamos que o estudo pode possuir algumas fragilidades.

Palavras-chave: Engenharia. Fluido. Rotâmetro. Tubulação



A TERCEIRIZAÇÃO DE SERVIDORES

Bryan José Domainski
Acadêmico de Sistemas de Informação
Sis-bryandomainski@uniguacu.edu.br
Cleverson Bússolo Klettenberg
Professor de Programação e Sistemas Computacionais
Prof_cleverson@uniguacu.edu.br

Atualmente, de uma forma ou de outra, independente do porte da empresa, é necessário a utilização de um servidor, o qual atende a variadas situações. Podem ser citadas: hospedagens de sites, sistemas ERP, emissão de notas fiscais, dados de clientes, etc. Porém, nem sempre é viável a empresa trabalhar com servidores físicos internos. Além do alto custo para adquirir uma máquina, existe a necessidade de um valor mensal para manter o data-center ativo todos os dias do ano. Também, deve-se levar em conta o fato de que existem vários riscos em manter um servidor físico, como no caso de oscilações na energia ou raios, no qual pode ocorrer danos nos equipamentos e, conseqüentemente, a perda dos dados. Com o intuito de gerar economia, segurança e maior desempenho, algumas empresas passaram a fornecer a venda de máquinas virtuais ou serviços específicos, como hospedagens de sites e banco de dados. Em um servidor FTP, por exemplo, o cliente paga uma mensalidade e tem o seu dispositivo ativo e de alta disponibilidade. Além disso, algumas empresas fornecem máquinas virtuais, pelas quais o cliente paga a mensalidade, permitindo realizar diversos serviços como: instalação do sistema operacional e as configurações desejadas, construindo, assim, um servidor escalável. O benefício desse serviço é que a empresa ganha maior economia com o fato de não precisar investir e manter equipamentos físicos, pois o fornecedor é responsável por manter a máquina virtual funcionando perfeitamente, fazendo com que o cliente não se preocupe com manutenções ou atualizações. Outro detalhe é que o cliente pode escolher a quantidade de memória e processamento necessários para atender a sua necessidade, pagando uma mensalidade extremamente baixa comparada ao valor que pagaria para manter uma máquina física. O único requisito é que o cliente possua um computador com internet para acessar sua máquina virtual remotamente. A partir disso, pode-se concluir que a computação em nuvem é a solução mais viável para as empresas, pois além de ter maior segurança no armazenamento de dados, há uma notável economia em manutenção e energia elétrica.

Palavras-chave: Servidores, Cloud-computing, Data-center, TI



A UTILIZAÇÃO DO ADOBE PARA CONSTRUÇÃO DE MORADIAS EM LUGARES COM CLIMA QUENTE E SECO DA REGIÃO NORTE DO BRASIL

MARTINS, Claudeci Araújo Ribeiro
Graduanda em Arquitetura e Urbanismo
arq-claudecimartins@uniguacu.edu.br

MAIDEL, Bruna
Professora Uniguacu
prof_brunamaidel@uniguacu.edu.br

TOPPEL, Paula Vaccari
Professora e coordenadora Uniguacu
prof_paulatoppel@uniguacu.edu.br

Quando os colonizadores portugueses chegaram aqui no Brasil encontraram uma arquitetura indígena, ou seja, primitiva na ótica europeia e o oposto àquela em Portugal (PIRES, 1934). Como eles vinham de uma civilização mais evoluída, os portugueses reproduziram seus padrões culturais no Brasil, “Novo Mundo”, inclusive, crenças, costumes e principalmente através da arquitetura, deste modo, as técnicas construtivas primitivas foram suprimidas por aquelas advindas dos colonizadores. Este trabalho tem como proposta desenvolver um projeto arquitetônico de edificação em Adobe e simular o seu desempenho térmico de edificações residenciais com a alternativa para implantação de casas populares na região Norte do Brasil. A metodologia adotada será a de uma pesquisa aplicada, onde através de conhecimentos já existentes, procura-se a solução de um problema para sua aplicação prática e levantamento/estudo de caso para elaboração do projeto arquitetônico com material de Adobe. Estima-se que hoje, um terço da população mundial vive em habitações construídas com terra (MINKE, 2015), principalmente aquelas de mais baixa renda, porém o número de construções adequadas que utilizam está matéria prima vem diminuindo em ritmo acelerado, devido à busca por materiais “modernos”, como o metal e o concreto, ainda que as técnicas em terra apresentem diversos pontos positivos com relação ao seu comportamento térmico. Os altos valores que são atribuídos ao custo dos materiais juntamente com a mão de obra contribuem para que menos construções sejam realizadas pelas populações de baixa renda; na ótica do conforto térmico e traços de arquitetura contemporânea nas edificações, é necessário resgatar o uso de técnicas construtivas como o Adobe a fim de reduzir ainda o impacto ambiental causado pelo setor da construção civil bem como promover o conforto e bem-estar de populações de mais baixa renda. Palavras-chave: Adobe. Arquitetura. Custo. Materiais.



ANÁLISES ACERCA DA RESISTÊNCIA DE CISALHAMENTO DO SOLO SATURADO POR CRITÉRIO DE MOHR-COULOMB

AIOLFI, Eron Brayan.
Graduando em Engenharia Civil pelo Centro Universitário Vale do Iguaçu.
enc-eronaiolfi@uniguacu.edu.br
MARTINS, Osmar de Carvalho.
Engenheiro Civil, Professor pelo Centro Universitário Vale do Iguaçu.
prof_osmar@uniguacu.edu.br

Dois dos principais parâmetros no dimensionamento de qualquer obra de terra ou fundações são o ângulo de atrito do solo e o intercepto coesivo ou coesão. Esses parâmetros são intrínsecos em qualquer fase de projeto e determinam a resistência de cisalhamento do solo. O critério de ruptura de Mohr-Coulomb determina a resistência de cisalhamento do solo através da envoltória de cisalhamento, utilizando-se justamente do ângulo de atrito e intercepto coesivo do solo, além da tensão normal no solo. O presente estudo visa a análise da variação de resistência de cisalhamento de uma amostra de solo composta por areia de quartzo incolor, com massa específica $1,52\text{g/cm}^3$, intercepto coesivo de $36,3\text{Pa}$ e ângulo de atrito de $42,7^\circ$. Para tal, foi idealizado um experimento onde haviam diversas profundidades de solo seco e em presença de água. Para o solo saturado sabe-se que há um alívio nas tensões normais ocasionado pela presença de água, bem como, para este experimento, admite-se que os parâmetros do solo continuam constantes. Utilizando-se o critério de ruptura de Mohr-Coulomb, foram analisadas as resistências de cisalhamento do solo seco e saturado podendo-se observar que num solo saturado o alívio de tensões normais pode chegar a $65,8\%$, sendo que dessa forma, a resistência de cisalhamento do solo representará em média apenas $35,9\%$ da resistência de cisalhamento do solo seco. Foram apresentados dados semelhantes para outras amostras e todos os cálculos e análises acerca das mesmas foram apresentados.

Palavras-chave: Cisalhamento. Coesão. Ângulo de atrito. Ruptura.

APLICAÇÕES MOBILE APLICADAS A MELHORIA DE PROCESSOS E SERVIÇOS

Anna Karoline Gugelmin Purkott
Acadêmica do curso de Engenharia de Produção
karoline_gugelmin@hotmail.com
Jaqueline Marquete Lepinski
Acadêmica do curso de Engenharia de Produção
jaque.marquete@hotmail.com
Reni Delonzek
Acadêmico do curso de Sistemas de Informação
sis-renidelonzek@uniguacu.edu.br

A 30ª Pesquisa Anual de Administração e Uso de Tecnologia da Informação nas Empresas, realizada pela Fundação Getúlio Vargas de São Paulo (FGV-SP) e divulgada em Abril do corrente ano, mostra que no Brasil são 420 milhões de aparelhos digitais ativos (REVISTA ÉPOCA NEGÓCIO, 2019). Estão incluídos nesta categoria, computadores, notebooks, tablets e celulares. Desse universo de aparelhos, são 230 milhões de celulares ativos, que representam a maior parcela desta pesquisa. Comparado com 2018, 2019 teve aumento de 10 milhões no número de smartphones ativos. Esse número mostra que a população está conectada aos smartphones. Com a correria diária perceberam que podem realizar suas atividades, como compras, agendamento de serviços, transações bancárias, entre outras, de qualquer lugar. Esse é um ponto significativo, pois a partir dessa característica, surgem novos produtos e serviços que auxiliam a rotina dessas pessoas. Neste tocante, acadêmicos de Sistema de Informação e Engenharia de Produção do Centro Universitário Vale do Iguaçu, encontram uma problemática quanto às filas e a espera por atendimento nas unidades de xérox da instituição. O desafio surge quanto ao que fazer para alterar esse cenário, melhorando a vida acadêmica e a qualidade do serviço prestado, diminuindo filas e tempo de espera. Em anos anteriores, foi apresentando um protótipo de geração de senhas digitais e acompanhamento de atendimento controlado pela plataforma Arduino, que após testes, mostrou-se satisfatório, porém não atingindo todos os acadêmicos. Com o intuito de melhorar o processo, tornando-o mais dinâmico, decidiu-se mudar a estrutura para o ambiente mobile, decisão justificada pelos números apresentados pela FGV-SP. O objetivo deste trabalho é a emissão de senhas digitais e controle de atendimentos através de aplicações mobile, mediante prévio cadastro de usuários. O usuário poderá postar conteúdos para serem impressos, tendo prazo para retirada e valor a ser pago pelo serviço. As unidades de xérox poderão acompanhar os atendimentos através de telas específicas e relatórios, tendo maior controle do trabalho prestado. Por fim, busca-se melhorar o atendimento dos acadêmicos, diminuindo filas e tempo de espera, e fazendo com que o serviço prestado seja exclusivo e um grande diferencial competitivo para as unidades e instituição.

Palavras-chave: aplicações mobile, melhoria de processos e serviços, diferencial competitivo.



BIOCONCRETO – O CONCRETO QUE SE REGENERA

GROSSMANN, Wanessa
Acadêmica de Engenharia Civil
wanessagrossmann@hotmail.com
SOBANSKI, Bruno Gabriel
Acadêmico de Engenharia Civil
brunogsobanski@gmail.com

O concreto é o segundo material mais utilizado no mundo, ficando atrás somente da água. No entanto, sua grande demanda não se deve somente a novas construções, mas também a restaurações de obras afetadas por patologias. Sabe-se que a água é uma forte aliada da corrosão, sendo assim, qualquer possível fissura ou rachadura que possibilite sua entrada no concreto pode trazer graves problemas às armaduras e em toda a estrutura. E a partir da necessidade de um material que pudesse conter sozinho estas possíveis patologias, surge o Bioconcreto. O bioconcreto é uma descoberta de Henk Jonkers, após anos de pesquisas. O material consiste na associação do concreto comum à bactéria *Bacillus pseudofirmus*, que se concentra em capsulas junto a lactato de calcário, que seria seu “alimento”. A bactéria permanece adormecida por até 200 anos, e é induzida a se alimentar do lactato quando em contato com água. Sendo assim, quando houver uma possível infiltração de umidade no concreto, a bactéria é ativada e através do lactato produz o calcário - uma das principais composições do cimento, fazendo assim uma regeneração da fissura. O processo assemelha-se à cicatrização. A bactéria leva 3 semanas para concluir a vedação. Não há limites para o comprimento da abertura - podem ser milímetros ou quilômetros, mas a largura é crucial, deve possuir no máximo 0,8 milímetros. O bioconcreto traz benefícios em todos os tipos de obras, mas principalmente em construções que se encontram em condições adversas, onde caso fossem construídas utilizando o concreto convencional, necessitariam de frequentes restaurações e cuidados. Através desta tecnologia, é possível diminuir os custos relativos à manutenção e ainda aumentar a vida útil da edificação, que mesmo quando exposta à umidade ou outros agentes patológicos irá se autorregenerar, de forma segura, sem mais complicações.

Palavras-chave: Bioconcreto. Concreto biológico. Concreto. Tecnologia. Bactérias



BRAÇO MECÂNICO

Daniel Knapik Alves de Lima.

RA:2015200656

enm-daniellima@uniguacu.edu.br@.com.br

Gleison Dvojatzi

RA:2016100052

enm-gleisondvojatzi@uniguacu.edu.br

O braço mecânico é um manipulador projetado para realizar diferentes tarefas e ser capaz de repeti-las. A automação dos processos facilita a produção nas fábricas, melhorando a qualidade do produto, uniformizando a produção e eliminando perdas e refugos, permitindo também a eliminação de tempos mortos. A automação industrial foi e é um grande impulsionador da tecnologia de robótica. Em algumas aplicações os processos alcançam 100% de robotização, tal como na manipulação de materiais diversos, soldagem por resistência por pontos e pintura na indústria automobilística. Um robô consiste em um braço mecânico motorizado, programável e um cérebro na forma de um computador que controla seus movimentos. O computador guarda em sua memória um programa que detalha o curso que o braço seguirá, enviando sinais para ativar os motores que movem o braço e a carga final dele. Um sistema robótico consiste normalmente nos seguintes elementos: manipulador, efetuator final, sistema de acionamento e controle de atuadores, computador e um sistema de visão ou outra classe de sensor. Será apresentado aspectos construtivos de manipuladores robóticos com configurações industriais básicas, mecanismos de manipulação e principais formas de acionamento que podem ter seus motores acionados de forma elétrica, hidráulica e pneumática. Na maioria das aplicações industriais, a programação de tarefas de robôs é realizada por aprendizagem, consistindo no movimento individual de cada junta. Essa operação não necessita do modelo geométrico, tornando a programação de trajetórias muito mais fácil, não necessitando de um conhecimento prévio do modelo, mas apenas do conjunto de ângulos associados ao movimento angular de cada grau de liberdade do robô. A robótica do futuro constitui uma matéria multidisciplinar, que requer conhecimentos provenientes de diversos campos: projeto mecânico, eletrônica de potência, integração de grande escala e engenharia de software, e continuará sendo influenciada pelos avanços em acionamentos, controle, mecanismos, programação e sensores. O projeto possuirá um diagrama de Gantt, que é uma ferramenta visual para controlar o cronograma de um projeto ou de uma programação de produção, para o projeto o gráfico mostra visualmente um painel com as tarefas que precisam ser realizadas, quando serão iniciadas, sua duração, responsável e previsão de término.

Palavras-chave: Braço mecânico; automação industrial, manipulação de materiais diversos, computador, projeto mecânico, eletrônica, engenharia de software, diagrama de Gantt.



COMO A PRESENÇA DE PROCESSOS, MÉTODOS E CONSULTORIA DE ENGENHARIA MECÂNICA PODE IMPACTAR POSITIVAMENTE EM PEQUENAS EMPRESAS

STROBINO, Ricardo Veran Junior

Acadêmico do curso de Engenharia Mecânica do Centro Universitário Vale do Iguaçu-

UNIGUAÇU

enm-ricardostrobino@uniguacu.edu.br

“Através da aplicação e integração apropriadas dos processos de gerenciamento ou engenharia, permite que as organizações executem projetos e processos de forma eficaz e eficiente” (PMBOK, 6ª edição, adaptado). No decorrer do curso de Engenharia Mecânica do Centro Universitario Vale do Iguaçu -UNIGUAÇU, foram discutidos e mostrados inúmeros casos de empresas que, ou não possuem uma boa metodologia de produção, ou apresentam um mau produto ao seu cliente, ou ainda chegam a falência por falta de uma organização metódica que quando realizada evita inúmeras consequências além das citadas acima, tais quais: Prazos perdidos; Estouros de orçamento; Má qualidade; Retrabalho; Pessoas insatisfeitas. Bem como, foram apresentados casos os quais serviram de exemplo para ilustrar a teoria ministrada pelo professor, nesses casos as organizações possuíam sempre alguns dos itens, tais quais: Processos organizados e eficientes; Metodologias de fabricação eficientes; Qualidade; Satisfação; Fluxo organizacional ótimo; Otimização do tempo. Infere-se assim que o engenheiro mecânico agrega um valor gigantesco seja em um processo fabril ou na gestão da organização, utilizando metodologias e padrões eficientes que objetivem os itens listados acima. O artigo trata a Engenharia Mecânica como um meio onde pequenas empresas que não possuem a engenharia mecânica presente na sua rotina, ou seja, estão sujeitas a processos e métodos não otimizados e com gargalos, porém que desejam melhorar seus processos e conseqüentemente levar a evolução da organização, aferindo mais qualidade e redução de custos. Traz-se o foco do estudo em cima de pequenas empresas, uma vez que estas em sua maioria, apresentam uma probabilidade maior de apresentarem processos e metodologias de organização, com pouca eficiência em virtude do seu grau de desenvolvimento. A partir dessas empresas serão apresentados dados de variados setores, os quais apresentam as maiores falhas e reclamações, bem como serão apresentado padrões que poderiam se encaixar na solução de tais falhas.

Palavras-chave: Engenharia mecânica.Otimização.Pequenas empresas.



COMPRESSIBILIDADE DO SOLO (RECALQUE)

NIZER, Josiane Vieira
Acadêmica 6º período de Engenharia Civil
Enc-josianenizer@uniguacu.edu.br
DRANKA, Francine
Acadêmica 6º período de Engenharia Civil
Enc-francinedranka@uniguacu.edu.br
FERNANDES, Mateus
Acadêmico 6º período de Engenharia Civil
enc-mateusfernandes@uniguacu.edu.br

Quando se executa uma obra de engenharia, impõe-se no solo uma variação no estado de tensão que acarreta em deformações, as quais dependem não só da carga aplicada, mas principalmente da compressibilidade do solo. A compressibilidade do solo é a diminuição do seu volume devido uma carga aplicada. O comportamento dos solos perante os carregamentos depende da sua constituição e do estado em que o solo se encontra e pode ser expresso por parâmetros que são obtidos em ensaios ou através de correlações estabelecidas entre estes parâmetros e as diversas classificações. Estas deformações podem ser de dois tipos as que ocorrem rapidamente após a construção observadas em solos arenosos ou solos argilosos não saturados, e as que se desenvolvem lentamente após a aplicação das cargas, nos solos argilosos saturados os recalques são muito lentos, já que é necessária a saída da água dos vazios do solo. O solo é um sistema particulado composto de partículas sólidas e espaços vazios, os quais podem estar parcialmente ou totalmente preenchidos com água. É uma relação independentemente do tempo entre a variação de volume (deformação) e tensão efetiva. O recalque gerado por cargas pode ser dividido em três categorias. Recalque elástico, recalque por adensamento primário, recalque por compressão secundária. Vamos ver sobre recalque elástico (ou recalque imediato) ele é causado pela deformação elástica do solo seco e de solos úmidos e saturados sem qualquer alteração no teor de umidade. Feito a representação de edifícios, com fundações recalçadas. Cada edificação terá o mesmo peso em cima pra mostrar como se comporta.

Palavras-chave: Recalque, compressibilidade



DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE CADASTRO E CONTROLE DE EQUIPAMENTOS USADOS EM UMA FÁBRICA DE COMPENSADOS

HORNY, João Vitor

Acadêmico do curso de Engenharia Mecânica do Centro Universitário Vale do Iguaçu-

UNIGUAÇU

enm-joaohorny@uniguacu.edu.br

A implantação de um sistema de gestão da qualidade é atualmente uma necessidade estratégica de toda organização que esteja preocupada em se manter sólida num mercado cada vez mais competitivo, pois, a capacidade de inovar, melhorar a satisfação do cliente e ter uma noção clara dos riscos e oportunidades ligados ao contexto da organização só é possível dentro de tal sistema. Porém, a organização que estiver disposta a criar um sistema de gestão da qualidade deverá estar apta a lidar com a padronização de todas as dimensões de seu processo produtivo, pois, segundo regulamenta a ABNT NBR ISO 9001:2015: “Entender e gerenciar processos inter-relacionados como um sistema contribui para a eficácia e a eficiência da organização em atingir seus resultados pretendidos”. Nesse contexto, analisando a configuração do sistema de gestão da qualidade de uma empresa do ramo de compensados, observou-se a possibilidade da criação de um sistema de cadastro e controle dos equipamentos usados dentro do processo produtivo, tendo em vista que os equipamentos de metrologia usados na fábrica são de fundamental importância para a obtenção de resultados satisfatórios que sejam consoantes com os parâmetros estabelecidos pelo sistema de gestão da qualidade. No que tange aos equipamentos de medição, a norma regulamentadora frisa a necessidade da verificação e calibração dos equipamentos, estudo da distribuição e disponibilidade dos mesmos dentro do processo e critérios de uso, ajustes ou deterioração que invalidariam o uso dos equipamentos. Mas acima de tudo a norma exige informação documentada, de forma que se possa se ter ciência, não só da situação dos equipamentos usados na fábrica, mas também como estes estão afetando o processo, e que essa informação possa ser facilmente cadastrada e utilizada para correção de não conformidades. Dessa forma, pretende-se apresentar um modelo de cadastro dos equipamentos de medição do processo de forma que as informações relevantes sejam de fácil acesso e contribuam para a manutenção da qualidade no processo produtivo.

Palavras-chave: Sistema de gestão da qualidade, ISO 9001, equipamentos de medição, cadastro, controle



DIFERENÇAS NA MECANICA E ELETRICA BASICA ENTRE HIBRIDOS, ELETRICOS E A COMBUSTÃO.QUAL OPÇÃO SERIA A MELHOR?

LEMOS,Rafael Metzler

Academico do sexto período de Engenharia Mecânica
Centro Universitario Vale do Iguaçu- UNIGUAÇU
enm-rafaellemos@uniguacu.edu.br

Na decorrência do ano letivo de 2019, no Centro Universitário Vale do Iguaçu,UNIGUAÇU. No estágio de engenheiro mecânico realizado no mesmo período em uma oficina mecânica. Foram levantadas algumas questões sobre o funcionamento mecânico dos diferentes modais de veículos automotores(Combustão,Híbridos e Elétricos).Com base nestas questões esta Iniciação científica ira apresentar: -Diferenças na mecânica de base dos três modais (Combustão,Híbridos e Elétricos). -Diferenças na elétrica de base dos três modais (Combustão,Híbridos e Elétricos). -Uma breve comparação entre os modais. Ao entrar em contato com engeneiros mecânicos que atualmente trabalham na área,no ambiente de grandes montadoras. Destaca-se também as dificuldades em optar por cada um dos modais.Sendo assim este trabalho também terá o intuito de mostrar: -Pros e contras de veículos a combustão. -Pros e contras de veículos elétricos. -Pros e contras de veículos híbridos. -Dificuldade em transformar um veiculo a combustão em um veiculo hibrido. Chegando então no ponto principal do trabalho: datar qual dos tres modais é atualmente, a mais interessante numa perspectiva global. Assim como apresentar uma projeção do uso dos três modais aqui apresentados.

Palavras-chave: Engenharia mecânica, Veiculos Híbridos, Veiculos elétricos, Veiculos a combustão.



ESTABILIDADE DE TALUDES

ALVES DA ROCHA, Ana Flávia

Estudante de Engenharia Civil

enc-anarocha@uniguacu.edu.br

MARQUES GRALAKI, Simone Aparecida

Estudante de Engenharia Civil

enc-simonegralaki@uniguacu.edu.br

MARTINS, Osmar de Carvalho.

Engenheiro Civil, Professor pelo Centro Universitário Vale do Iguaçu.

prof_osmar@uniguacu.edu.br

O colapso de taludes e encostas é um fato que ocorre com frequência, causando vários desastres ambientais e também riscos a vida, logo, para o surgimento de grandes obras se desenvolveu a necessidade de maiores estudos destinados à estabilidade desses taludes. A instabilização do mesmo apresenta vários processos, como o movimentos de massa, erosões e alívios de tensões. Essas ocorrências são provenientes de características geomorfológicas, saturação do solo, elevação de nível do lençol freático, cortes, uso e ocupação, questões climáticas e a distribuição de materiais que compõem o substrato de taludes, abrangendo solos, rochas, e sua estrutura geológica. As estruturas geológicas do solo podem determinar comportamentos específicos do mesmo, assim como o grande contraste de resistência entre diferentes solos implicando na instabilidade do mesmo. Para uma ação de estabilização de talude e encosta, é necessário utilizar métodos de investigação do solo e da superfície, ensaios laboratoriais, análises de instabilidade efetuada, estudo da resistência do solo em cada caso afim de obter o ângulo de corte para aterros ou corte em solo firme, levantamentos de campo, levantamentos topográficos, sendo por meio desses, essenciais para identificar indícios e feições de movimentação, geometria do talude, cobertura vegetal e interferências antrópicas. Essas características geram a conscientização dos processos que podem levar um talude ao colapso, o que possibilita a realização de um projeto de contenção, ou dependendo do caso, recomendar medidas emergenciais para evitar maiores acidentes decorrentes de movimentos de taludes.

Sendo assim, esses atributos em conjunto com o entendimento do caso, nos permitem a fundamentação para realizar medidas preventivas e corretivas no processo de estabilização de taludes.

Palavras-chave: Talude. estabilização. Movimentação. Análise. Colapso.



FERRAMENTAS TECNOLÓGICAS PARA A TOMADA DE DECISÃO EM ORGANIZAÇÕES: EVIDENCIANDO A ANÁLISE DE DADOS COMO ELEMENTO-CHAVE

KUKLA, Nubia Gabrieli.

Acadêmica de Sistemas de Informação.

Sis-nubiakukla@uniguacu.edu.br

Clique ou toque aqui para inserir o e-mail do 3º autor.

Frequentemente as organizações, em suma empresariais, deparam-se com dificuldades relacionadas à tomada de decisão que levem aos gestores à uma alternativa eficiente, amenizando possíveis prejuízos decorrentes de uma decisão imprudente. Desta forma, evidencia-se necessário construir uma análise minuciosa de determinado problema, ainda que este possa gerar danos, uma análise eficiente e bem elaborada pode elencar qual decisão trará uma menor influência negativa. As ferramentas para a tomada de decisão constituem-se como vitais à empresa e seu respectivo desenvolvimento no mercado. Quando consideramos um problema relacionado à uma pessoa, ou à uma microempresa, é possível, ainda que não seja o ideal, que esta análise seja realizada de maneira informal, entretanto, ao tratar-se de uma organização ampla, faz-se necessário definir metodologias que estruturam de maneira documentada e padronizada todos os processos que envolvem toda e qualquer situação que dependa de uma tomada de decisão. Além do fator relacionado à segurança da organização e de seus dados, podemos considerar o fato de que a produtividade de toda a equipe é colocada em questão, quando se têm conhecimento pelo caminho que se optou por andar, menores são os imprevistos e maiores as chances de acerto na execução de tarefas. É importante ressaltar que a análise de cada situação deverá estar diretamente ligada aos objetivos primordiais que deverão ser alcançados. A tecnologia é uma aliada importante às empresas, pois é a partir dela que se torna possível agrupar, alinhar e selecionar todos os dados e informações, elementos-chave de uma empresa, transformando-os em métricas, que são capazes de ofertar o conhecimento necessário para formar a base para que a tomada de decisão eficiente aconteça.

Palavras-chave: Tomada de decisão. Ferramentas Tecnológicas. Análise de Dados.



FUNDAÇÕES E GEOTÉCNIA

STROHMAYER, Gabriel Gomes

Estudante de Engenharia Civil

enc-gabrielstrohmayer@uniguacu.edu.br

MARTINS, Osmar de Carvalho.

Engenheiro Civil, Professor pelo Centro Universitário Vale do Iguaçu.

prof_osmar@uniguacu.edu.br

Uma Fundação têm como propósito a transferência de forças e cargas da construção para o solo e suas camadas tendo em vista a possível não ruptura do terreno. É chamado Alicerce (Um elemento estrutural) que transmite as forças e cargas para o solo. Planejando essa não ruptura deverá ser analisado a intensidade da força e altura da faixa resistente do solo. As Fundações podem ser inseridas em grupos diferentes entre elas : As superficiais e as profundas. Sendo essa visada com pequenas escavações sem poderio de grandes equipamentos e aquela são de maior porte transferindo a carga pela base, pela superfície lateral ou com ambas e são muitas requisitadas quando as camadas do solo não são propensas para tal. A respeito da expansão da geotécnica temos que ter em mente o crescimento populacional, assim necessitando ocupação de mais espaços e terrenos que praticamente em todos os casos variam de um para o outro, e com isso o trabalho de diversos engenheiros é posto em prova. Um exemplo excelente pensando em expansão da geotécnica são as barragens, que são feitas em terrenos que não são fáceis, mostrando assim o avanço da Geotécnica. De acordo com (Almeida, 1996),“ a investigação detalhada do subsolo é o primeiro passo a ser dado antes de obras geotécnicas”. A geotécnica está intimamente ligada a Engenharia Civil e subseqüentemente é uma área dela (não é tão recente como outras, porém cresce a cada dia), está ligada a mecânica dos solos, e trata-se do estudo a análise dos solos. Fundações e Geotécnica são partes mais que essências de um pequeno, médio ou grande projeto, para isso é de suma importância ter conhecimentos em tais áreas, ainda mais nos dias atuais, que cada vez mais há a necessidade do aumentos de cidades, edificações e projetos, ou seja, a engenharia como um todo.

Palavras-chave: Fundações. Engenharia Civil. Geotécnica



GESTÃO DE PROJETOS APLICADOS À ENGENHARIA MECÂNICA

Gustavo
Felipe Fila

Graduando em Engenharia Mecânica
Centro Universitário Vale do Iguaçu
enm-gustavofila@uniguacu.edu.br

Na atualidade, as empresas em um aspecto geral visam dois objetivos, o lucro e o desenvolvimento. Esses dois objetivos podem estar diretamente ligados devido ao fato de que para se ter um lucro, deve-se ter um sistema de produção eficiente e otimizado. Nesse caso podemos aplicar os projetos de engenharia, que podem ser visando a construção de uma nova linha de fabricação, otimizações, organização e adequação a normas trabalhistas de ergonomia e segurança. Projetos vêm a ser empreendimentos, que não são repetitivos, ou seja, são feitos sob medida, com aplicação específica. Caracterizado por uma sequência lógica e clara, onde se tem um início, meio e fim, que visa atender um objetivo definido. Nesse cenário, os projetos tornaram-se um instrumento de grande importância à mudança e desenvolvimento nas empresas, principalmente no que diz respeito a gerar novas iniciativas. Dessa maneira, dentro do meio acadêmico existem matérias que visam o desenvolvimento do pensamento direcionado a gestão de projetos, onde alguns dos modelos de administração são aplicados a engenharia, a gestão de projetos tem se transformado num fator expressivo para possibilitar a consistência, velocidade, robustez e excelência operacional na execução de projetos. Sendo assim, o gerenciamento de projetos é a organização e gerenciamento de recursos de uma maneira em que o projeto será realizado com padrões desejados de qualidade, restringindo tempo e custo. No ambiente empresarial, este conceito pode ser visto para gerenciar a introdução de novas iniciativas ou então mudanças organizacionais. Os projetos apresentam uma duração finita, os quais envolvem um número de atividades que devem ser executadas dentro de um período de tempo e, na maior parte das vezes, com orçamento fixo. De forma simplificada, o gerenciamento de um projeto ocorre a partir de cinco fases, as quais são: compreensão do ambiente de projeto, definição de projeto, planejamento do projeto, execução e controle do projeto. Portanto, o objetivo do presente trabalho é executar a gestão de projeto de maneira aplicada à engenharia mecânica, abordando os seguintes tópicos: desenho técnico, codificação de desenho técnico, gerenciamento de arquivos, planilhas de componentes (nome, codificação, orçamento, custo de materiais, frete e previsão de entrega).

Palavras-chave: Projeto de Engenharia; Desenvolvimento; Orçamento; Custos.



HOSHIN KANRI E A GESTÃO ESTRATÉGICA NAS INDUSTRIAS

Ellen do Prado Silva
Acadêmica do 6º período de Engenharia de Produção do Centro Universitário Vale do Iguaçu –
Uniguaçu
enp-ellensilva@uniguacu.edu.br

Jonatas do Nascimento
Acadêmico do 8º período de Engenharia de Produção do Centro Universitário Vale do Iguaçu –
Uniguaçu
enp-jonatasdonascimento@uniguacu.edu.br

A estratégia é composta de planos, ferramentas e metodologias usadas para alcançar os objetivos estratégicos organizacionais, buscando direcionar e alocar os recursos para a execução de ações de acordo com as diretrizes principais. O *Hoshin Kanri* teve sua origem no TQM (*Total Quality Management*) na década de 60, como uma ferramenta de gestão que utiliza a partir da filosofia *lean*, o desdobramento da estratégia para atingir os objetivos estabelecidos pelas empresas. Pela necessidade de analisar o que as empresas pensavam estrategicamente para conseguirem um diferencial competitivo, foram realizados estudos mais aprofundados sobre a estratégia e percebeu-se que o *Hoshin Kanri* poderia também ser aplicado em empresas/indústrias, possibilitando a vantagem competitiva sobre os concorrentes. A metodologia empregada no trabalho envolve o levantamento de dados através de pesquisa bibliográfica, direcionando sobre a conceituação de estratégia e sua importância, planejamento estratégico, filosofia *lean* e a ferramenta de gerenciamento pelas diretrizes, o *Hoshin Kanri*. Os resultados esperados com a pesquisa é apresentar como a gestão eficiente dos objetivos estratégicos pode ser alavancada por meio de ferramentas que facilitam e melhoram a execução dos objetivos macros, integrando os recursos na direção certa. As empresas utilizam-se de diversas ferramentas para alavancarem seus resultados e para se manterem competitivas no mercado, e com a amplitude da filosofia *lean* e abrangência das metodologias estratégicas inclusas nela, é possível evitar falhas nas decisões, ter objetivos melhores definidos, facilidade na integração das pessoas para alcançar os resultados esperados e proporcionar soluções mais efetivas e coerentes para o cumprimento das metas necessárias para sobrevivência.

Palavras-chave: Estratégia, *Hoshin Kanri*, *lean*.



INOVAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS NOS SISTEMAS DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO

MÜLLER, Odair
Acadêmico de Engenharia Civil
enc-odairmuller@uniguacu.edu.br

JAGNEZ, LARISSA
Engenheira Civil, Especialista em Engenharia de Segurança Contra Incêndio e Pânico
prof_larissaj@uniguacu.edu.br

Os sistemas de prevenção de incêndio são indispensáveis nas edificações visando a segurança dos usuários da mesma e o patrimônio envolvido. Os sistemas mais comuns são extintores, chuveiros automáticos e hidrantes. Um problema que pode ocorrer algumas vezes, é que esses dispositivos causam danos nos objetos que vão ser aplicados, até em contato com a energia elétrica desses sistemas e também ao meio ambiente. Dessa forma, novos produtos estão chegando ao mercado para solucionar essa carência de equipamentos que tenham um fácil manuseio e uma grande eficácia. Empresas pensando nisso lançam produtos inovadores no mercado, como a bola extintora ABC de fabricação brasileira, a qual tem uma eficácia muito boa, fácil instalação em lugares de grande risco e também fácil manuseio, além de ser muito leve comparada a um extintor comum, possibilitando que pessoas que não conseguiriam usar de forma adequada um extintor numa situação de um princípio de incêndio, conseguissem acabar rapidamente com o problema e principalmente pode ser utilizada em lugares onde há presença de energia elétrica. Também tem o Fryer Coe, equipamento que foi desenvolvido para ser utilizado em panelas com utilização de óleo, onde há grande incidência de acidentes, atendendo a classe K. Outro produto que tem um grande poder revolucionário por não ter efeito poluente ao meio ambiente, não ser a base de água e ainda ter sua validade de 30 anos, é o Novatec 1230 que funciona num chuveiro com o fluido trazendo grande segurança e preservando os objetos dos ambientes onde é instalado. Essas inovações no mercado de equipamentos dos sistemas de prevenção de incêndio são muito importantes para a segurança das diferentes pessoas que usam o local, para um combate mais rápido e eficaz, não tendo risco a quem vai realizar o mesmo. E também para uma preservação dos objetos que estão no local e para que esse combate não seja prejudicial ao planeta o que é de suma importância.

Palavras-chave: Inovação; incêndio; sistemas; prevenção; equipamentos.



INSTRUMENTAÇÃO E PLANTA INDUSTRIAL SECADORA SECAMAQ

GRUCHOWSKI, Juliano Vitor.
Acadêmico do 8º Período de Engenharia Mecânica.
enm-julianogruchowski@uniguacu.edu.br

PASZKO, Sérgio Augusto.
Acadêmico do 8º Período de Engenharia Mecânica.
eng-sergiopaszko@uniguacu.edu.br

A secagem de madeira é um método imprescindível em diversos processos industriais que utilizam a madeira serrada como matéria-prima, pois melhora significativamente suas propriedades físicas, mecânicas, térmicas e acústicas. Para alcançar essas propriedades são utilizadas, dentro outros métodos, as estufas para secagem de madeira. O uso das estufas para secagem de madeira representa um método artificial de secagem que tem como objetivo central acelerar todo o processo, principalmente para atender a demanda do mercado, devido a isto vale a pena conhecermos as características mais marcantes das estufas para secagem de madeira, seu funcionamento e todas suas vantagens quando comparada a outros métodos de secagem. Sendo assim, nesse trabalho, abordaremos o processo industrial que ocorre em uma produtora de compensados da região de União da Vitória, que tem objetivo no fornecimento a indústria nacional e exportação, com foco no processo de secagem o qual a estufa responsável utiliza um Controlador Lógico Programável (CLP) para obter um melhor rendimento na secagem dos laminados. Abordaremos, além de todo o processo industrial, os equipamentos e instrumentos que são utilizados durante o processo de secagem de madeira, assim como os diagramas de instrumentação, suas nomenclaturas e seus desenhos construtivos. A empresa que vende a secadora Marrari no mercado é a SECAMAQ, que atua há mais de 20 anos na fabricação e desenvolvimento de caldeiras para geração de vapor, aquecedores de fluido térmico, geradores de gás quente, estufas para secagem de madeira e equipamentos de transferência de calor. Sediada em Salete, Santa Catarina, compõe um grupo de empresas focadas em soluções industriais, no Brasil e no exterior.

Palavras-chave: Indústria. Secadora. Instrumentação.



INTEGRANDO A PROMOÇÃO DAS METODOLOGIAS LEAN SIX SIGMA E LEAN OFFICE NA BUSCA DE OTIMIZAÇÃO E QUALIDADE NO DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DO CENTRO UNIVERSITÁRIO VALE DO IGUAÇU

CARNEIRO, Mateus Kohl

Acadêmico do curso de Engenharia Mecânica do Centro Universitário Vale do Iguaçu-
UNIGUAÇU

enm-mateuscarneiro@uniguacu.edu.br

A metodologia Lean Six Sigma e Office está tomando conta em âmbito mundial, das empresas líderes em qualidade e tecnologia, e daquelas que pretendem estabelecer esse potencial ao seu cliente. Assim, o presente objetivo é apresentar uma iniciativa de integrar as metodologias Lean Six Sigma, através da ferramenta específica deste sistema (DMAIC), para identificação, implementação e análise das soluções encontradas, baseando-se às boas práticas do PMBOK, e do Lean Office, alcançando um melhor desempenho operacional. A integração resulta na visão à racionalização dos fluxos de valor, reduzindo desperdícios, com elementos Six Sigma, objetivando a sistematização do processo de análise, controle da variação em processos, e melhoria contínua, para se obter qualidade superior à já existente. O presente artigo é baseado num estudo de caso sobre as análises, melhoramentos e resultados resultantes das mudanças realizadas no setor de Departamento de Tecnologia de Informação da Uniguacu. Investiga-se a ordenação adotada para implementação deste arcabouço, bem como o modo em que os projetos de melhoria contínua no setor são desenvolvidos. Estes projetos partem principalmente pelos próprios colaboradores, uma vez que vêem a necessidade de padrões de qualidade e baixa variabilidade em atividades rotineiras e no bom funcionamento do setor. Os resultados obtidos implicam diretamente nas teorias relacionadas à estrutura de procedimentos da organização do Six Sigma, indicando que a iniciativa de integrar estas duas estruturas sistemáticas de desenvolvimento, contribui no aprimoramento do processo de melhoria contínua, o qual torna mais abrangente e efetivo este método. Neste estudo de caso procura-se verificar a necessidade de implementar a partir do Lean Seis Sigma, Lean Office e bases do PMBOK, o aperfeiçoamento do processo da gestão do Departamento de TI da Instituição de Ensino Superior, constituindo um modelo pretendente a contribuição de soluções inovadoras na gestão desta área, bem como por diferentes Instituições de Ensino com atividade nas áreas exatas no Brasil.

Palavras-chave: Lean Six Sigma. Lean Office. Qualidade. Melhoria Contínua. PMBOK



NEUROARQUITETURA - A INFLUÊNCIA DA ARQUITETURA EM ESCOLAS PÚBLICAS NO PROCESSO DE APRENDIZAGEM.

USS, Camila Stacny.

Arquitetura e Urbanismo 2N

arq-camilauss@uniguacu.edu.br

MARTINHAK, Rafaéla.

Arquitetura e Urbanismo 2N

arq-rafaelamartinhak@uniguacu.edu.br.

A neuroarquitetura é a ciência que trata da relação entre arquitetura e comportamento humano, assim, acredita-se que o espaço tem grande influência no comportamento e nas emoções humanas. Ainda quando se trata de crianças, o espaço tem maior influência durante o processo de aprendizado, considerando a longa permanência infantil diária no ambiente escolar. Portanto, é importante que este espaço possa acolher as crianças, auxiliar no seu desenvolvimento físico-motor, cognitivo e psicológico, sem causar fadiga e stress. Assim, a avaliação espacial da sala de aula por meio da neuroarquitetura é uma ferramenta interessante para a verificação das condições do local. O presente trabalho tem como objetivo principal verificar as condições físicas da sala de aula de escolas da rede estadual do Paraná a fim de comparar as condições espaciais à percepção e comportamento de seus usuários, por meio de uma verificação visual do espaço e do preenchimento de um questionário aplicado aos usuários. Apesar de a preocupação com a salubridade e higiene dos ambientes estarem presentes ao longo da história da arquitetura, é possível interpretar que a higiene e salubridade continua a ser vista como um dos principais fatores a serem perseguidos em projetos escolares, ainda que pudessem ser complementados por uma arquitetura que promova o bem-estar de seus usuários. Assim como Zygmunt Bauman analisou em sua obra *Modernidade e Holocausto*, se pararmos para pensar, as escolas atuais tem muita semelhança com os campos de concentração de Auschwitz, em qual os alunos parecem estar em uma prisão. Aspectos como cores, iluminação, ventilação, acústica, design, flexibilidade e a neuroarquitetura em si, tem impactos relevantes no cérebro e nas relações humanas. Apesar de as escolas públicas da rede estadual de ensino seguirem um padrão construtivo, é possível aos projetistas pensar em técnicas arquitetônicas mais lúdicas e divertidas a fim de promover o desenvolvimento e evolução no processo de aprendizado e interação social entre os alunos.

Palavras-chave: Neuroarquitetura – Aprendizagem – Arquitetura escolar



NEUROARQUITETURA: CORES NO AMBIENTE DE TRABALHO E A INFLUÊNCIA NA PRODUTIVIDADE.

STELMACZUK, Daniele

Academico do Curso de arquitetura e Urbanismo
arq-danielestelmaczuk@uniguacu.edu.br

ROCHA, Jeane Machado

Academico do Curso de arquitetura e Urbanismo
arq-jeanerocha@uniguacu.edu.br

DUMKE, Larissa Ivete

Academico do Curso de arquitetura e Urbanismo
arq-larissadumke@uniguacu.edu.br

O espaço construído e a relação do mesmo com as pessoas são, em geral, o foco das diversas áreas de atuação do arquiteto. Na graduação de arquitetura e urbanismo é encontrada uma multidisciplinaridade, devido à passagem por diversas áreas do conhecimento como as ciências exatas, as artes e a sociologia. Apesar de ser um tema ainda em desenvolvimento, a Neuroarquitetura – neurociência aplicada à arquitetura – busca compreender o impacto que os ambientes construídos têm no cérebro das pessoas e conseqüentemente em seu comportamento espacial. No Brasil, os estudos relacionados a este conceito buscam, principalmente, incorporá-lo aos ambientes de trabalho com o objetivo de melhorar a produtividade dos funcionários. A cor é um dos fatores que deve ser levado em consideração no momento de projetar estes espaços, pois, pode influenciar sobre os sentimentos e humor. À vista disso, o presente trabalho tem como objetivo analisar a influência das cores nos ambientes de trabalho a fim de auxiliar no bem-estar dos colaboradores e ambientes de trabalho. Para tal, pretende-se utilizar o método de pesquisa bibliográfica para busca de dados. Segundo Pinheiro e Clivelaro (2014), o uso das cores em ambientes pode proporcionar bons resultados de produção. Em fábricas procuram aplicar a regra do contraste mínima, para que o funcionário não sofra fadiga ocular. Também, o uso de cores claras nas paredes faz trazer a sensação de amplitude. O uso do branco suaviza o ambiente, porém, muitas vezes, torna-o monótono. O amarelo por ser uma cor alegre é utilizado em lugares de comunicação. O vermelho deve ser utilizado em áreas de pequenas extensões, por ser uma cor excitante. Os tons de verde trazem sensação de relaxamento e são os que menos ocasionam fadiga à visão. De modo geral, a aplicação correta das cores é relacionada com efeitos psicológicos positivos. Em contrapartida, a aplicação incorreta pode resultar em cansaço visual, desconforto e estresse, podendo levar ao desencadeamento de algumas doenças, como ansiedade e/ou depressão. Portanto, é de grande importância analisar dados acerca dos efeitos das cores sobre os indivíduos e aplicá-los com meticulosidade para garantir o bem-estar dos usuários de determinados ambientes.

Palavras-chave: Neuroarquitetura; cores; ambientes de trabalho; bem-estar.



NOVAS TECNOLOGIAS EMPREGADAS NA EFICIÊNCIA TÉRMICA EM MOTORES DE COMBUSTÃO INTENA

Gabriel Pauluk
Acadêmico de engenharia mecânica 6M
Gabriel.pauluk@yahoo.com.br

O presente resumo versa sobre a busca de maior eficiência térmica nos motores de combustão interna pelas fabricantes de veículos de todo o globo e suas novas tecnologias empregadas para evoluir a eficiência de seus produtos. Atualmente grandes marcas estão optando pelos novos motores turbos e seus respectivos rendimentos, motores sobrealimentados (turbos), provem do aproveitamento dos gases eliminados da combustão para acionar um compressor onde o mesmo pressuriza a admissão de ar para a câmara de combustão. Pelas propriedades termodinâmicas do ar sabemos que quando o mesmo é comprimido reduz-se a sua densidade, dessa forma sendo necessário a utilização de um trocador de calor antes da entrada a câmara de combustão para compensar tal feito. Novos projetos vêm sendo desenvolvidos com a utilização do líquido de arrefecimento do motor para reduzir a temperatura do ar já pressurizado onde comumente se utilizava um aircooler em vez de watercooler. Devemos ressaltar que esta tecnologia já está presente no Volkswagen Polo 1.0 turbo, trazendo maior rendimento e economia em seu ciclo. Dando ênfase a extraordinária conquista da Mercedes Bens onde ultrapassou a marca de 50% de eficiência térmica em seu motor V6 1.6L utilizado na Formula1(onde até então encontrava-se entre 29% á 30%). Fato adquirido com um, novo conceito de turbocompressor para sobre alimentar seu motor, conceito este que separa os componentes do turbo; parte quente da parte fria, reduzindo assim a transferência de calor por condução térmica, conseguindo assim manter a temperatura do ar que vai entrar na câmara de combustão, deixando de exigir o enorme número de trocadores de calor necessário para resfriar o ar para tal feito. Com a redução do sistema de pressurização reduz-se a perda de pressão até a câmara, exigindo menos esforços dos rotores e consecutivamente maior eficiência térmica/energética. A restante energia é “desperdiçada” na forma de calor e na fricção e resistência mecânica. Outro grande foco da fabricante tem sido o estudo do fluxo da mistura ar/combustível na câmara de combustão, e tratamento térmico do motor reduzindo ao máximo a fricção interna de todos os componentes.

Palavras-chave: Turbocompressor. Eficiência termica. Watercooler. Aircooler.



O MÉTODO DE ALTEAMENTO A MONTANTE DE BARRAGENS DE REJEITO DE MINERAÇÃO

Anderson Taraciuk

Estudante de Engenharia Civil

enc-andersontaraciuk@uniguacu.edu.br

Juliano Klein Fachin

Estudante de Engenharia Civil

enc-julianofachin@uniguacu.edu.br

Um assunto que está em alta atualmente, principalmente no Brasil, é sobre barragens, uma estrutura feita como forma de barreira para impedir fluxo ou acumular substâncias líquidas ou misturas de líquidos com sólidos. Este tema tomou grandes proporções devido aos dois grandes desastres que ocorreram em Minas Gerais em um pequeno espaço de tempo. O primeiro foi o rompimento da Barragem de Mariana em 2015, considerada o maior desastre ambiental do país. O segundo mais recente foi o rompimento da Barragem de Brumadinho em 2019, comparada a primeira a quantidade de rejeitos é bem menor, mas o impacto não, nesse caso o impacto social foi enorme com muitas mortes e muitas pessoas desaparecidas. Pode-se encontrar algumas semelhanças entre Brumadinho e Mariana, as duas barragens são de rejeitos e construídas com alteamentos a montante. Barragens de rejeitos são estruturas utilizadas para armazenar resíduos provindos de processos industriais. Quando o rejeito é utilizado como matéria prima, a barragem se comporta como um aterro hidráulico. Essas barragens podem ser feitas através dos métodos alteamento a jusante, alteamento a montante e linha de centro. As barragens construídas pelo método de alteamento a montante são as mais econômicas e mais rápidas de se obter licenças ambientais, pois a área de desmatamento é menor que os demais métodos. Porém, é o método mais perigoso e com o maior risco de ruptura. O método de alteamento a montante consiste no depósito do rejeito para a formação de um dique inicial. Conforme o material vai adensando, este vai servindo como fundação para os eventuais diques de alteamento, e assim sucessivamente até o atingimento da cota de ampliação. Por ser o método de menor custo é muito utilizada, de acordo com agência mineral nacional de mineração há cerca de 84 barragens com esse método e só agora com grandes perdas foi publicada uma resolução que proíbe esta forma de construção ultrapassada e perigosa.

Palavras-chave: Barragens, Alteamento a montante, Brumadinho, Mariana



O PERFIL DO CICLISTA NAS CIDADES DE UNIÃO DA VITÓRIA – PR E PORTO UNIÃO – SC E A PRIORIZAÇÃO DA BICICLETA COMO UM MODAL DE TRANSPORTE.

BIALESKI, Crislaine

Graduanda em Arquitetura e Urbanismo no Centro Universitário Vale do Iguaçu (Uniguacu).
arq-crislainebialeski@uniguacu.edu.br

FRANCO, Jardel L.

Graduando em Arquitetura e Urbanismo no Centro Universitário Vale do Iguaçu (Uniguacu).
arq-jardelfranco@uniguacu.edu.br

BOARÃO, Larissa C.

Graduanda em Arquitetura e Urbanismo no Centro Universitário Vale do Iguaçu (Uniguacu).
arq-larissaboarao@uniguacu.edu.br

O incremento da motorização é uma realidade de preocupação mundial. No Brasil, as cidades de pequeno porte refletem esta situação, com uma taxa de crescimento no índice de veículo por habitante, entre os anos 2000 e 2018, que supera em 2,7 vezes as grandes cidades. Neste contexto, considera-se a bicicleta como um modal de transporte mitigador do uso do veículo individual motorizado a nível internacional, por ser acessível à maior parcela da população. Este artigo toma como base a literatura existente para aplicar um estudo nas cidades de União da Vitória e Porto União, que fazem divisa entre os estados do Paraná e de Santa Catarina e possuem um transporte público não integrado e deficitário. O objetivo é compreender o perfil do usuário do modal bicicleta que utiliza a infraestrutura ciclovária existente nas cidades, bem como aferir a expressividade do uso do modal em relação ao total de habitantes. Para alcançar os objetivos do trabalho o estudo será subdividido em duas etapas, onde a primeira compreende à pesquisa de campo, com a contagem dos usuários em pontos específicos da infraestrutura existente destinada para a bicicleta, que interliga as cidades de Porto União, a partir do 5º Batalhão de Engenharia de Combate Blindado, e União da Vitória, até o cruzamento da Avenida Paula Freitas com a Rua Frederico de Melo, no distrito de São Cristóvão. A segunda etapa contará com a aplicação de entrevistas em estudantes do Centro Universitário Vale do Iguaçu, com a finalidade de entender o seu modo de deslocamento prioritário. Os resultados da aplicação da pesquisa permitirão ampliar a percepção sobre a realidade da mobilidade urbana nas duas cidades e criar medidas de incentivo ao uso da bicicleta como principal meio de transporte urbano na região em questão.

Palavras-chave: Mobilidade urbana. Bicicleta. Perfil do usuário. União da Vitória. Porto União.



PEQUENAS MELHORIAS ELÉTRICAS POUCO PERCEBIDAS NA SEGURANÇA DO TRABALHO NAS INDÚSTRIAS

Mateus Otokovieski Trevisan
Acadêmico de Engenharia Elétrica
ene-mateustrevisan@uniguacu.edu.br

Larissa Jagnez
Engenheira Civil, Especialista em Engenharia de Segurança Contra Incêndio e Pânico
prof_larissaj@uniguacu.edu.br

Este trabalho teve como objetivo demonstrar os detalhes pouco percebidos em circuitos elétricos industriais, que visam aumentar a segurança do trabalho. Detalhes estes que podem levar, na pior das situações, até a um incêndio de grandes proporções, causando a perda de milhões de reais e interrompendo o processo produtivo. Porém, o maior risco são com as vidas dos trabalhadores nas fábricas. Por conta de um detalhe não levado a sério, vidas podem ser perdidas, famílias podem sofrer com a falta de seu sustento, ou podem perder um ente querido. É evidenciado que todo o esforço para manter a produtividade, com o mínimo de perdas possíveis, é muito válido. Por conta disso, a importância de existir uma análise periódica dos circuitos elétricos industriais e as melhorias contínuas nas instalações elétricas deve sempre existir. O trabalho exemplifica algumas situações que acontecem nas fábricas, tendo como exemplo uma grande fábrica da região e, demonstra que mesmo tendo a verificação da parte elétrica periodicamente, ainda assim são necessárias melhorias, a fim de evitar tais possíveis situações. Dentre os principais pontos que merecem atenção e acabam passando despercebidos, são listados: a falta de colocação de avisos de alta tensão nas máquinas; utilização de adornos no corpo durante o trabalho, ausência de colocação de alarmes luminosos por toda empresa, a fim de avisar rapidamente um incêndio; falta de inspeção das máquinas a procura de objetos estranhos deixados pelos operadores; falta do diagrama unifilar atualizado da indústria durante uma manutenção; ausência de instalação nas máquinas de sistema preventivo contra acionamento acidental da mesma durante algum processo de manutenção; falta de uso contínuo de EPI's; conferência do desligamento do circuito antes de manutenção, falta de realização de limpeza periódica no interior das máquinas e painéis; ausência de identificação com nome de todos botões das máquinas; falta de implantação do sistema de para-raios e falta de colocação de travas nos painéis elétricos, a fim de permitir o acesso somente do pessoal autorizado. Devido a todos esses detalhes, o risco de um incêndio ou acidente aumenta, por isso é necessária uma maior atenção nas indústrias na sua parte elétrica, a fim de evitar o grande prejuízo, pela parada da produção, perdas materiais e, principalmente, perdas humanas.

Palavras-chave: Pequenas Melhorias. Instalações Elétricas Industriais. Segurança do Trabalho. NR10. Perigos nas Indústrias.



PERCOLAÇÃO EM UM RESERVATÓRIO PRÓXIMO A UM RIO

Miranda, Jéssica Iara

Academica do 8º período de Engenharia Civil

eng-jessicasantos@uniguacu.edu.br

MARTINS, Osmar de Carvalho.

Engenheiro Civil, Professor pelo Centro Universitário Vale do Iguaçu

prof_osmar@uniguacu.edu.br

O interior da crosta terrestre é composto em sua grande maioria por rochas diversas que funciona como um vasto reservatório subterrâneo de acumulação e circulação das águas que nela infiltram, sendo que essas rochas raramente são totalmente solidas e maciças, elas contem inúmeros vazios, poros e fraturas, ou pequenos espaços entre as partes de um todo ou entre duas camadas contínuas que podem ser de dimensões e formas variadas, que podem originar toalhas freáticas ou aquíferos, porém apesar destes vazios poderem atingir dimensões de grandes cavernas em algumas rochas, a maioria tem dimensões muito pequenas, sendo geralmente interligados, o que permite a circulação das águas infiltradas, a este movimento das águas dentro da crosta terrestre, ou nos maços de terra em geral, damos o nome de percolação. Tendo em vista este fenômeno da percolação, a presente pesquisa se dará em função de um caso específico que aconteceu na cidade de São Mateus do Sul, em que está sendo construído um reservatório de água para fins de lazer em uma fazenda que fica localizada a menos de 1 km de uma encosta do Rio Iguaçu, porém este reservatório que fica muito próximo do rio não consegue conter a água por mais de algumas horas, a percolação é tão grande que nem a colocação de uma manta ao redor do reservatório conseguiu conter a água dentro do reservatório que rapidamente se esvaziou. Através de alguns cálculos gostaríamos de identificar e entender como a percolação está ocorrendo neste caso.

Palavras-chave: Percolação. São Mateus do Sul. Reservatório. Mecânica dos Solos. Geologia.



RETIRADA DE DIÓXIDO E MONÓXIDO DE CARBONO DA ATMOSFERA

MENDES, Willian Douglas
Acadêmico de Engenharia Mecânica
enm-willianmendes@uniguacu.edu.br

Desde a antiguidade, a humanidade libera dióxido e monóxido de carbono na atmosfera, desde a queima de carvão e madeira na antiguidade, até as máquinas a vapor, a invenção de automóveis movidos pela queima de combustíveis fósseis e o desmatamento que só aumentam, e que destrói as florestas. A cada ano/década que passa, a concentração de carbono na atmosfera aumenta exponencialmente, e isso ocasiona o gás dióxido de carbono (CO₂), popularmente chamado de gás carbônico, que é um dos principais responsáveis pela potencialização do [efeito estufa](#). Segundo certos ramos científicos, esse fenômeno pode estar diretamente relacionado ao aquecimento global. Com isso, várias empresas que fabricam automóveis, navios, aviões, estão buscando novas tecnologias para diminuir as emissões, mas com o crescimento de vendas desses produtos e o aumento de indústrias, e a poluição dos centros urbanos, a concentração do gás carbônico só aumenta.

Atualmente, está sendo estudado meios para a retirada do gás carbônico da atmosfera, mas já há meios naturais como: Os oceanos e as florestas, que são as principais fontes de remoção do CO₂ atmosférico. Entretanto, as elevadas concentrações desse gás, emitidas diariamente, exigem que novos processos surjam e que consigam “recolher” o excesso de carbono gerado.

Mas há novas tecnologias que prometem retirar o (CO₂) da atmosfera, e que podem ajudar a retirar certa quantidade de gás carbônico que é lançado para o ar todos os dias, e assim dando possibilidade, da fabricação desses equipamentos em longa escala, ao ponto de diminuir a potencialização do efeito estufa no planeta terra. Portanto, retirando mais do que é emitido. Empresas como, *Global Thermostat: a carbon negative solution*, Carbon Engineering e a ClimeWorks trabalham nessas tecnologias, e possivelmente, conseguindo obter combustível

Palavras-chave: Efeito estufa. Remoção de gás carbônico. Energia limpa.



REUTILIZAÇÃO DE LUBRIFICANTES USADOS EM AUTOMOTORES E MÁQUINAS INDUSTRIAIS

LEITE, Cleiton Joaílgo

Estudante de Graduação em Engenharia Mecânica
enm-celitonleite@uniguacu.edu.br

KMITA, Daniel José

Estudante de Graduação em Engenharia Mecânica
enm-danielkmita@uniguacu.edu.br

TONKI, Douglas Mocknacz

Estudante de Graduação em Engenharia Mecânica
enm-douglastonki@uniguacu.edu.br

No desenvolvimento de máquinas industriais, veículos automotores ou até mesmo máquinas de utilização doméstica, um dos componentes essenciais destes maquinários é a lubrificação, que não pode ser alterada, ou seja, não pode-se deixar de lubrificar esses equipamentos. Desta forma, nosso projeto de iniciação científica possui como objetivo compreender o processo de re-refino do óleo de motor, buscando novos métodos de realizar tal processo e incentivando a reciclagem do óleo. Para isso devemos entender inicialmente: Por que deve se reutilizar o lubrificante? Em princípio, a reutilização desse tipo de fluido ainda é muito pequena, chegando perto dos 24%, e levando em conta que o Brasil comercializa aproximadamente 1 bilhão de litros de óleo por ano, sabe-se então que são reciclados apenas 240 milhões de litros anualmente. O restante desse óleo possui destinação de descarte incerta, e possivelmente acaba poluindo o meio ambiente. Uma pesquisa feita CONAMA, diz que 1 litro de óleo consegue acabar com o oxigênio de um milhão de litros de água e uma tonelada do produto consegue poluir o mesmo que 40 mil pessoas. Nesse sentido, percebemos a importância de entender o processo de re-refino do óleo, analisando tal processo e buscando melhorias. Sabe-se também que utilizando 84 litros de petróleo produz-se um litro de óleo virgem, enquanto com 84 litros de óleo usado, são produzidos 55 litros de óleo refinado, o que mostra o ganho não apenas ambiental, mas também econômico que é gerado ao reciclar esse material corretamente. Destacamos também a importância de conscientizar a população para que façam o descarte correto do óleo usado, o que também é foco do nosso estudo.

Palavras-chave: Re-refino. Óleo Usado. Meio Ambiente.



SETOR DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO: UMA FERRAMENTA DE SUPORTE À TOMADA DE DECISÃO

CHAVES, Jessica Fernanda.
Acadêmica de Sistemas de Informação.
Sis-jessicachaves@uniguacu.edu.br

Dentro do mercado tecnológico atual, a demanda pela inovação e melhoramento na infraestrutura dos setores, as empresas estão buscando cada vez mais ferramentas que analisem, verifiquem e controlem a organização como um todo. A partir dessa competitividade no ramo de negócios, o setor de TI é a peça fundamental na organização para sua estruturação e tomada de decisão, pois o gestor de tecnologia de informação tem como objetivo transformar processos complexos, em operações mais simples, onde age documentando e reparando processos necessários e inacabados presentes em todos os setores da empresa. O gestor terá como responsabilidade aplicar ferramentas que consistem em estratégias para otimizar processos, melhorar a segurança da informação e fazer a integração dos setores, por meio de sistemas de gestão, softwares personalizados e uso de computação em nuvem, onde para isso a empresa deverá seguir as rotinas, processos e padrões propostos pela TI. A implementação dessas ferramentas agregada a TI, é o diferencial do mercado tecnológico, pois nem todas possuem gestores especializados e com certificações em soluções empresariais, e na atualidade que se encontram esse é o procedimento que deve ser padrão em todos os setores. Manter a empresa atualizada e padronizada, requer soluções e praticidades em tarefas, aplicações e desenvolvimento, além de melhorar a produtividade, reduzir custos, e alcançar a melhoria dos serviços prestados, por isso é fundamental que as empresas tenham setores de TI e procurem contratar gestores com certificação de qualificação e especializados em ferramentas para a tomada de decisão, pois à partir do planejamento estruturado, o diferencial da organização irá se sobressair.

Palavras-chave: Tecnologia de informação. Gestor de TI. Infraestrutura.



SISTEMA DE ALIVIO CONTRA OS EFEITOS DOS TERREMOTOS

Portella, Carlos Alexandre
Estudante de Engenharia Civil
Eng-carlosportella@uniguacu.edu.br

Desde o momento que a população sentiu se obriada a trocar suas casas individuais e se adaptar a conviver em edificações unifamiliares devido a falta de espaço ou falta de mobilidade urbana . Com o crescimento desordenado da população na área urbana as edificações passaram a ficar mais altas e possuindo mais utilidades ,como escritórios ,lojas entre outros. Como o passar do tempo , foram ficando mais alta e com isso apareceram novos problemas um deles foi o terremoto muitas veses calçados por abalo sísmico ou ate mesmo calçado por uma maquina pesada. Mesmo não havendo danificação na estrutura isso pode calsar desconforto há os ocupantes do imóvel com isso apareceu a nessecidade de criar um sistema para que não afetasse a estrutura dai originou vários tio como dois que iremos trabalhar. Um deles tratasse de um pendulo no meio da edificação para combater as forcas de mesma intensidade e manter a em equilíbrio. Outro e a utilização de molas para mesma finalidade. A inicio iremos trabalhar com maquete em escala para demonstrar o funcionamento utilizando um agitador de peneras fixado numa mesa flexível. Os resultados dos testes serão apresentado na iniciação científica deste ano

Palavras-chave: sistema de alivio de terremoto.pendolo.sistema de amortecedores



SISTEMA CONSTRUTIVO EM CHAPAS DE COMPENSADO NAVAL, DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - ECONÔMICO, SOCIAL E AMBIENTAL.

HAMANN, Matheus Luiz
Acadêmico de Engenharia Civil
eng-matheushamann@uniguacu.edu.br

Ganhando cada vez mais espaço no mercado brasileiro os sistemas construtivos que unem rapidez e resistência, diferencial técnico competitivo, e o principal, comprometimento com o meio ambiente vem tendo maior utilização. Isso ocorre diante de uma elevada quantidade de resíduos gerado pelo método mais utilizado no Brasil a construção tradicional de alvenaria. Identificou-se a necessidade de buscar sistemas construtivos mais sustentáveis que os utilizados normalmente e que levem a consideração de três aspectos principais, sendo eles: econômico, social e ambiental, tudo isso de forma equilibrada. Historicamente, o desempenho do mercado da construção civil acompanha a descoberta de novos métodos de construção e materiais e um deles é a madeira. Logo, o Brasil é fonte poderosíssima de matéria prima para esse campo. Embora em muitos casos o país realiza uma produção significativa de produtos que acaba exportando para a Europa e Estados Unidos. No quesito casas de madeira os Estados Unidos são pioneiros. Diversos são os motivos que fazem com que onde mais da metade da população usufrua da madeira para suas construções, sendo que geralmente só o porão é de alvenaria. Um dos grandes motivos do uso da madeira compensada é devido a alta resistência ao encolhimento, torção, e ao seu alto nível de força. Esta substituiu muitos outros tipos de madeira em aplicações de construção por estas razões. Percebe-se que um dos problemas enfrentados no Brasil é a questão de uma boa moradia unifamiliar com custo acessível. Diante de tal situação, foi adotado no município de Bituruna – Paraná, a construção de uma edificação mista de alvenaria e divisórias em compensado naval, modelo qual se assemelha ao wood frame e/ou construções convencionais em madeira. O objetivo desse trabalho é apresentar um modelo de construção de baixo custo e redução de impacto ambiental nas diversas fases da construção, desde a concepção do projeto, passando pela execução até os acabamentos finais. Tudo isso tendendo a diminuição do tempo de execução, otimizando a matéria prima, promovendo a conscientização e uma eficiência financeira que proporcione ao usuário conforto e qualidade.

Palavras-chave: Construção. Madeira. Compensado. Sustentabilidade.



TECNOLOGIA COMO PROVEDORA DA INTERAÇÃO ENTRE CIDADÃO E CIDADE: UM ESTUDO SOBRE O USO DOS APLICATIVOS PARA O MODAL BICICLETA

OLIVEIRA, Camila V. de
Graduanda em Arquitetura e Urbanismo no Centro Universitário Vale do Iguaçu (Uniguaçu)
arq-camilaoliveira@uniguacu.edu.br

ELIAS, Elias A.
Graduando em Arquitetura e Urbanismo no Centro Universitário Vale do Iguaçu (Uniguaçu)
arq-eliaselias@uniguacu.edu.br

AGOSTINHO, Willian H.
Graduando em Arquitetura e Urbanismo no Centro Universitário Vale do Iguaçu (Uniguaçu)
eng-willianagostinho@uniguacu.edu.br

A relação entre a cidade e seus habitantes se modificou com o passar do tempo, em especial no último século, quando a tecnologia impôs alterações consecutivas e decisivas no cotidiano da população mundial, inclusive das cidades de pequeno porte. No Brasil, o incentivo do uso do carro como modal de transporte ágil e prático para o homem moderno, na década de 1950; o abandono dos bondes elétricos e o posterior estímulo do comércio de motocicletas como meio de transporte econômico nos quesitos custo, manutenção e espaço, foram substituídos pela preocupação com as consequências geradas por estes modais de transporte, como a emissão de gases poluentes, os congestionamentos e o prejuízo ao dia a dia da população urbana. Assim, pensar a cidade como um local de interação é viabilizar a otimização do uso do solo e dos modos de deslocamento que promovem o acesso à cidade, levando em conta a melhor relação entre as questões naturais, antrópicas e sociais que compõe cada local. Neste sentido, antigos modais de transporte, como a bicicleta, passam a ser vistos como uma solução aos referidos problemas, desde que remodelados para atender aos anseios de uma massa imersa na tecnologia. Portanto, o objetivo deste estudo é compreender o novo cenário de interação entre cidadão e cidade na mobilidade urbana, por meio da análise do funcionamento e da efetividade de uso dos aplicativos de mobilidade urbana para bicicleta, entre usuários das cidades de União da Vitória (PR) e Porto União (SC). Para cumprir o objetivo da pesquisa e manter a uniformidade de dados, será aplicado um questionário com estudantes de graduação do Centro Universitário Vale do Iguaçu – Uniguaçu, dos quais espera-se compreender os modais de transporte e os tipos de tecnologia mais utilizados, permitindo entender mais sobre a interação entre o usuário e o meio urbano, por meio da tecnologia disponível.

Palavras-chave: Tecnologia. Mobilidade Urbana. Bicicleta. Aplicativos.



TECNOLOGIAS CONSTRUTIVAS EM MADEIRA: UMA REVISÃO.

Silveira, Brayan Henrique da
Academico do Curso de arquitetura e Urbanismo
brayan.henrique.contato@gmail.com

A construção de abrigos, moradias, espaços de culto e de trabalho tem sido feita com a utilização de diversos materiais, de acordo com a disponibilidade local e a tecnologia da época, sendo que, com a evolução da tecnologia dos materiais o concreto tem se tornado um dos principais materiais utilizados para a construção civil no mundo e no Brasil. Todavia, a produção do cimento é uma das principais responsáveis pela emissão de dióxido de carbono na atmosfera. Sendo assim, uma possível solução para a redução dos impactos ambientais é o uso de madeira aplicado à construção civil, já que ela, em sua produção, faz o processo inverso, sequestrando o carbono durante o seu processo de crescimento, e ao final do ciclo de vida pode ser usada como biomassa para gerar energia. Porém um dos principais desafios para incentivar o uso da madeira na construção civil brasileira tem relação com o estigma cultural e também com a falta de incentivos para o desenvolvimento de tecnologias construtivas que utilizem o material como matéria prima, desta maneira, este trabalho busca investigar tecnologias que impregam o uso da madeira na construção civil por meio de uma revisão bibliográfica. Assim é possível destacar que ao longo da história diversas civilizações e culturas tem utilizado a madeira como matéria prima, tem destaque a arquitetura chinesa, que há mais de três milênios executava complexos sistema de encaixes em madeira, sendo que muitas destas obras sobreviveram ao tempo e as intempéries. Em uma evolução do uso do material, hoje, com métodos mais sofisticados como o Cross Laminated Timber (CLT) é viável contruir arranha-céus em madeira, como o Mjøstårnet, edifício de uso misto com 85,4 metros de altura. Portanto, a madeira tem sido o rumo de prodigiosas pesquisas na área da construção civil, como é o caso do trabalho de Liangbing Hu, que conseguiu criar uma chapa de madeira tão resistente quanto o aço e, paratanto, novas tecnologias construtivas em madeira devem ser melhor explorada no país a fim de assegurar que o seu uso seja promovido.

Palavras-chave: Madeira.Sistema Construtivo.Metodologia.Construção



TRATAMENTO DE EFLUENTES DOMÉSTICOS NA PRÁTICA DE RECARGA ARTIFICIAL DOS AQUIFÉROS

EUZEBIO, Kelly Cristina Soares
Acadêmica de Engenharia Civil
enc-kellyeuzebio@uniguacu.edu.br
WERLE, Anderson
Acadêmico de Engenharia Civil
eng-andersonwerle@uniguacu.edu.br

A água tem sido um dos aspectos mais comentados em nossa atualidade, isto porquê sua abundância vem sendo questionada e sua quantidade como potável está sendo ameaçada. Partindo disso, destaca-se a importância dos tratamentos de efluentes domésticos na prática de recarga artificial dos aquíferos, visto que são através deles que os cursos de águas superficiais (rios, lagos, nascentes e afins) são mantidos estáveis e o excesso de água é evitado através da absorção da água da chuva. Sendo assim, o presente trabalho de pesquisa tem por objetivo mostrar a eficiência do processo de recarga artificial de aquíferos com efluentes domésticos tratados e também descrever os principais sistemas de recarga artificial. Alguns lugares do mundo como Israel, África do Sul, Espanha, Austrália e áreas do Oeste dos Estados Unidos já fazem uso deste processo. Porém, essa prática ainda é pouco difundida no Brasil, mas trás benefícios em relação a disposição dos efluentes domésticos, bem como aumenta a disponibilidade de água, proteção dos aquíferos costeiros contra salinização, controle de subsidência dos solos e sustentação dos níveis de aquíferos freáticos que estão com a demanda inadequada. Como os aquíferos podem ser utilizados como fonte de água para consumo, exigem cuidados para sua preservação a fim de evitar a sua contaminação. Para tanto, a recarga artificial pode ser realizada através de poços de injeção ou por sistema de infiltração, sendo este o método mais economicamente viável. A metodologia utilizada nesta pesquisa é a bibliográfica, onde artigos científicos, monografias, dissertações e teses foram consultadas para melhor conhecimento sobre o assunto. Portanto, como a quantidade de água e sua potabilidade podem sofrer alterações no futuro, é de extrema importância estudos direcionados a possíveis soluções para este problema, não somente pelo benefício que pode proporcionar a todos, mas também como ferramenta para futuros estudos relacionados a esse tema.

Palavras-chave: Água. Recarga artificial. Aquíferos. Efluentes domésticos.



UTILIZAÇÃO DE VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (VANT) PARA A OBTENÇÃO DE ORTOFOTOS GEORREFERENCIADAS UTILIZANDO PONTOS DE CONTROLE PARA CORREÇÃO

TEIXEIRA, Guilherme Henrique
Graduando Centro Universitário do Vale do Iguaçu – UNIGUAÇU, União da Vitória, PR, Brasil
guilherme_teixeira123@gmail.com

NALON, Jackson Felipe
Graduando Centro Universitário do Vale do Iguaçu – UNIGUAÇU, União da Vitória, PR, Brasil
felipenalonpb@gmail.com

FREYHARDT, Leonardo
Graduando Centro Universitário do Vale do Iguaçu – UNIGUAÇU, União da Vitória, PR, Brasil
freyhardt12@gmail.com

Cada vez mais os VANTs (Veículos Aéreos Não Tripulados) estão mais presentes nas atividades em que, até um tempo não existia conhecimento sobre o seu potencial de facilita-las. O geoprocessamento é uma área que se profissionaliza cada vez mais, o uso do VANT em levantamentos topográficos, pode otimiza-los, cobrindo grandes áreas e de difícil acesso em um curto tempo. Por meio dos levantamentos com os drones, é possível obter modelos digitais de terreno (MDT) e ortofotos, com uma alta resolução espacial e um maior entendimento da paisagem. O levantamento foi realizado na cidade de Bituruna-PR, com um drone DJI Phantom 4 Pro, um modelo moderno, que oferece segurança em seus resultados, pois detém de sensores e uma câmera de alta resolução. Para obter resultados precisos com o drone, é preciso que antes do voo, sejam coletados alguns pontos de GPS, distribuídos de maneira uniforme dentro do perímetro de voo, para que em seu pós processo haja a correção do deslocamento, de forma similar ao que é feito com RTK, mas nesse caso, é feita uma marcação visual dos pontos, e assimilados os pontos coletados pelo GPS e os pontos visíveis nas fotos. Após processar todas as informações coletadas, se obtém um MDT e uma ortofoto, com eles é possível obter informações visuais e sobre a topografia do terreno, podendo dimensionar área, volume e obter as curvas de níveis em diferentes cotas. Após interpretar os resultados, pode-se constatar a eficácia e precisão do levantamento, mas devido a legislação ainda incipiente é difícil tornar viável em diversos casos, mesmo assim deve-se notar a evolução com o passar dos anos e considerar que em um futuro próximo serão cada vez mais comuns os levantamentos topográficos feito por VANTs.

Palavras-chave: Geoprocessamento. Drone. Topografia.



UTILIZAÇÃO DO OPENVPN PARA CRIAÇÃO DE REDES SEGURAS EM MÁQUINAS VIRTUAIS.

Antonio Batista Neto.
Acadêmico do 6º período do curso de bacharel em sistemas de informação.
sis-antoniobatista@uniguacu.edu.br.
Cleverosn Bússolo Klettenberg
Professor.
prof_cleverson@uniguacu.edu.br.

A utilização de *Virtual Machines*(VM's) têm crescido consideravelmente dentro das organizações por conta de fatores como preço, segurança e desempenho. Dessa forma, tornam-se muito mais viáveis em corporações que contam com pouca infraestrutura de rede ou mesmo pouco capital para investimento em T.I. Dentre as vantagens das VM's, pode-se considerar que permitem a utilização de serviços como Redes Virtuais Privadas (VPN's). O principal objetivo de uma VPN é garantir o tráfego de dados de forma privada e segura em redes não confiáveis, como em redes Wi-Fi, por exemplo. Na VM, a implementação de uma VPN se dá através da utilização de um software de auxílio, como o OpenVPN, por exemplo, que é um utilitário capaz de criar túneis criptografados ou *bridges*(pontes) entre comutadores distintos. O OpenVPN pode ser utilizado no modo multiclient-server, o que faz com que os usuários utilizem CA's (*Certificate Authority*, ou Autoridade de Certificação) para fazer a autenticação, porém, também podem ser utilizadas chaves secretas compartilhadas e mesmo logins com usuário e senha. A criptografia mais utilizada pelo OpenVPN é o OpenSSL, que é utilizada em todos os canais de controle de dados. O OpenVPN é compatível com a maioria dos sistemas operacionais mais utilizados, como Linux, Windows, Mac OS X, e até sistemas para plataformas mobile, como o Android e iOS. A configuração de um servidor OpenVPN em um sistema Linux (distribuição Ubuntu, por exemplo), se dá primeiramente pelo download dos pacotes OpenVPN e easy-rsa. O easy-rsa é um utilitário que permite a criação e gerenciamento de um CA, o qual posteriormente será usado pelo OpenVPN para autenticar os usuários na rede. Após o download e instalação dos dois pacotes, é preciso configurar o easy-rsa para que gere certificados de autenticação para os usuários. Configurado o arquivo que irá gerar os certificados e chaves de acesso, é preciso ajustar alguns aspectos da rede do servidor para que o OpenVPN possa rotear o tráfego corretamente. É possível também alterar configurações opcionais do OpenVPN, como o direcionamento do tráfego de dados exclusivamente para o servidor e quais portas e protocolos serão utilizados durante as conexões. Os últimos passos se resumem em gerar configurações de clientes, iniciar o serviço e testar a configuração. De modo geral, o OpenVPN é um poderoso aliado quando se trata de segurança na rede, possui fácil configuração e é capaz de atender grandes demandas em uma VM, além de ser totalmente *open-source*.

Palavras-chave: Máquinas Virtuais. Segurança. OpenVPN.



A CONSTRUÇÃO MODULAR DE MADEIRA COMO OPÇÃO SUSTENTÁVEL EM ÁREAS DE ENCHENTES E ALAGAMENTOS

AQUINO, Guilherme Milosz.
Acadêmico do curso de Engenharia Civil.
guilhermemilosz@gmail.com

HOLLEN, Taynara Zai.
Acadêmica do curso de Arquitetura e Urbanismo.
taynara.zai@gmail.com

Diante de tanta mudança ocorrendo no planeta, cada vez mais cresce a necessidade de uma sociedade sustentável e consciente. A sustentabilidade tem base em três esferas: econômica, social e ambiental, e seu objetivo é suprir as necessidades atuais sem comprometer as gerações futuras em cada uma destas esferas. No âmbito da construção civil esta necessidade se intensifica ainda mais, visto que este segmento é o principal gerador de resíduos sólidos no Brasil e também retira muita matéria prima da natureza, portanto, os projetos devem ser adaptáveis e resilientes estando preparados para possíveis adversidades e novas exigências. Utilizando-se primordialmente a pesquisa bibliográfica e exploratória, o presente artigo tem como objetivo estudar a viabilidade de implantação da construção modular em áreas de alagamentos visto que este fenômeno acontece na cidade de União da Vitória – PR; levando também em conta que com esta técnica a obra pode ser movimentada de um local/terreno a outro, além de diminuir o desperdício e resíduos, atender todos os contextos sociais e ser versátil, adaptável e principalmente sustentável. Apesar de que a modalidade ainda é pouco explorada no Brasil, percebe-se que a construção modular já é muito utilizada internacionalmente com êxito. A mesma, ganha destaque principalmente em residências, escolas, postos de saúde ou qualquer outro espaço necessário nos casos de emergência. Sugerindo a utilização da madeira reflorestada como matéria prima, serão apresentados seus tipos e também explicado como ela pode ser sustentável por se tratar de um material renovável, “seco” e que tem inúmeras formas de reutilização além da sua produção contribuir com a eliminação dos gases do efeito estufa.

Palavras-chave: Sustentabilidade. Madeira reflorestada. Renovável. Construção modular.



A INFLUÊNCIA DO PLANEJAMENTO E CONTROLE DA MANUTENÇÃO SOB A PRODUTIVIDADE E A QUALIDADE

Jhoy de Castilho.
Acadêmico do curso de Engenharia Mecânica do Centro Universitário Vale do Iguaçu - UNIGUAÇU
Enm-jhoycastilho@uniguacu.edu.br
BEZERRA, Thiago Castro Bezerra
Professor do Centro Universitário Vale do Iguaçu - Uniguacu
prof_thiagobezerra@uniguacu.edu.br
ANDRADE, Felipe Nascimento
Professor do Centro Universitário Vale do Iguaçu - Uniguacu
prof_felipeandrade@uniguacu.edu

Na indústria, o setor de Planejamento e Controle de Manutenção (PCM) é responsável por traçar estratégias para a manutenção que seja capaz de garantir a confiabilidade e disponibilidade dos equipamentos. No período entre guerras e Pós-Guerra, a indústria teve que rever alguns de seus conceitos e dentre eles, estava a manutenção. Ao rever a forma de atuação da manutenção na indústria, foi introduzida a Manutenção Preventiva. Segundo a Norma ABNT NBR 5462/1994, a definição de Manutenção Preventiva é: Manutenção efetuada em intervalos predeterminados, ou de acordo com critérios prescritos, destinada a reduzir a probabilidade de falha ou a degradação do funcionamento de um item, ou seja, todas as atividades destinadas a prevenção de falhas, panes e quebras são encaradas como Manutenção Preventiva. Exemplo: limpezas, ajustes, substituição de itens desgastados, inspeções, reaperto, lubrificação, etc. Deste modo podemos ver com clareza que a manutenção tem grande influência sob a produtividade e a qualidade, além de reduzir os desperdícios de material, mão-de-obra e tempo. Em qualquer atividade executada sem planejamento haverá desperdício em pelo menos um destes itens. Estimasse que em uma atividade realizada sem planejamento, existe um aproveitamento de aproximadamente 35% do tempo. Ou seja, dentro das 8 horas normais de trabalho, apenas 2,8 horas são de fato aproveitadas. Após a implantação do Plano de Manutenção Preventiva, a expectativa é que o Tempo Produtivo de Trabalho suba de 35% para 65%. Essa é uma elevação gigantesca na produtividade da equipe, que consiste basicamente em elevar o tempo produtivo de 2,8 horas para 5,2 horas. Atualmente, vivemos na Quarta Revolução Industrial, e junto vem a Quarta Geração da Manutenção, que visa trazer novos conceitos para auxiliar essa nova fase da indústria. O maior marco referente à atualização do setor foi a informatização e a introdução de softwares para gestão da manutenção e automação de algumas ações, evitando a ocorrência de falhas humanas na gestão e controle da manutenção.

Palavras-chave: Manutenção; Industria; Produtividade; Qualidade; Automação;



A INFLUÊNCIA DO USO DE PAINÉIS SOLARES FOTOVOLTAICOS NO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SUSTENTÁVEL DE ENERGIA NA SOCIEDADE

Kucinski, Felipe M.
Acadêmico de Arquitetura e Urbanismo.
arq-felipekuchinski@uniguacu.edu.br
Wowczuk, Eduardo F.
Acadêmico de Arquitetura e Urbanismo.
arq-eduardowowczuk@uniguacu.edu.br

Os impactos negativos que o homem provoca na natureza são cada vez mais evidentes por conta das alterações climáticas, sendo que a partir disso, a sustentabilidade tem tomado espaço como meio de mitigação dos impactos causados pela vida humana no planeta Terra. O presente trabalho tem como objetivo explorar como funcionam os mecanismos de transformação da energia solar em energia elétrica, através de módulos solares fotovoltaicos, bem como a importância dessa atividade no processo econômico e adequado na utilização de energia solar de forma consciente por residências. Nesse sentido, a pesquisa abarcará o entendimento do uso dos painéis solares a partir da exploração dos recursos renováveis que trazem flexibilidade e sustentabilidade através da sua utilização. Diante deste cenário, a energia solar fotovoltaica apresenta-se como uma tecnologia em constante avanço, no Brasil e no mundo. A metodologia utilizada por meio de revisão bibliográfica apresentará o princípio de utilização desta energia, considerando os equipamentos e materiais aplicados ao sistema, assim como a eficiência a eles envolvida em edificações. Conclui-se que fontes de energia solares vem ganhando espaço na matriz energética brasileira, ainda que haja carência de estudos de viabilidade técnica e financeira a fim de garantir um maior incentivo ao seu uso para fins públicos e até mesmo para edificações de modo geral.

Palavras-chave: Painéis solares, Energia renovável, Tecnologia aplicada à edificação, Sustentabilidade na construção civil.

ANÁLISE DE CAPACIDADE PRODUTIVA

Ana Maria Braz de Oliveira
Centro Universitário do Vale do Iguaçu
enc-anaoliveira@uniguacu.edu.br
Emely Konkel
Centro Universitário do Vale do Iguaçu
enp-emelykonkel@uniguacu.edu.br

Quando se trata de competitividade, as empresas sempre são desafiadas a terem processos e uma gestão diferenciados para se manterem no mercado. Diante disso, é necessário que otimizem e façam melhorias no ambiente organizacional, avaliando fatores internos e externos. O conhecimento dos processos internos se torna importante para a tomada de decisões e prospecção de novos clientes, sendo necessário conhecer qual é a capacidade produtiva, quais são os gargalos, que fatores dificultam o aumento da produtividade e quais pontos precisarão de otimização. A capacidade produtiva é quantidade máxima de produtos ou serviços que uma empresa consegue produzir com os recursos que tem em determinado tempo. Ela é um indicador fundamental para mostrar o fluxo operacional da empresa, e conhecer a capacidade produtiva instalada, disponível, efetiva e realizada. Com isso, propõe-se conhecer os processos internos da Madeireira do Walle, empresa situada no município de Porto União – SC que produz madeiras cerradas, visando atrelar o estudo conceitual sobre capacidade produtiva e analisar a situação atual da empresa, sugerindo a implementação de controles internos com foco na quantificação dos resultados de produção. A metodologia empregada no trabalho envolverá basicamente o levantamento de dados através de pesquisa bibliográfica, embasando a conceituação sobre capacidade produtiva, estudo dos tempos de produção e no método que será abordado para cronometrar e calcular os tempos das atividades e tarefas, buscando introduzir ferramentas adequadas para otimização da empresa. O método utilizado será a cronoanálise, para que seja possível alcançar informações detalhadas das atividades realizadas no processo de produção, saber como é feita cada etapa da produção e qual o tempo que elas levam para serem concluídas. O estudo da capacidade produtiva unificada a esses conceitos, direciona à avaliação sobre o fornecimento de produtos no mercado e contribui para o planejamento comercial e financeiro da empresa. Espera-se trazer uma visão sistêmica da empresa, determinando em qual processo a atenção precisa ser maior e conseqüentemente encontrar quais os métodos mais eficientes para a produção.

Palavras-chave: Capacidade produtiva, Cronoanálise, Produção, Fluxo operacional, Controle.



ANÁLISE DE TIPOS DE MOTORIZAÇÃO PARA E-BIKES

BOTÃO, Gabriel
Engenharia Mecânica
enm-gabrielpereira@uniguacu.edu.br
FURTADO, Marcos
Engenharia Mecânica
enm-marcosfurtado@uniguacu.edu.br
Orientador: Cristiano Damaceno
prof_cristiano@uniguacu.edu.br

Este trabalho tem o objetivo de analisar as principais características dos tipos de motores elétricos disponíveis no mercado para serem usados no projeto GPEBIKE - Grupo de Pesquisa em E-bikes do Centro Universitário Vale do Iguaçu. A pesquisa vai focar em diversos itens importantes, visando o melhor desempenho, melhor autonomia, maior potência e menor custo, assim possibilitando desenvolver uma bicicleta elétrica inédita no mercado atual. Este projeto foi feito usando como referência artigos, trabalhos de conclusão de cursos(TCC) bem como pesquisas de mercado para buscar a melhor solução implementável em uma bicicleta elétrica urbana. Hoje em dia temos duas soluções disponíveis que se destacam, são eles: o motor de cubo e o motor central. O motor de cubo pode ser instalado na roda traseira ou dianteira e o seu rotor externo está ligado aos raios da roda. Estes motores são de corrente contínua sem escovas, também conhecidos como “brushless DC” BLDC e necessitam de vários polos (20 ou mais) e utilizam ímãs de neodímio. Estes modelos apresentam motores juntamente com redutores de velocidade. Já o motor central é instalado juntamente com o eixo dos pedais da bicicleta. A grande vantagem do motor central é que a relação de marchas da bicicleta faz com que o motor trabalhe em faixas mais eficientes desde baixas velocidades até as altas, também oferecem melhor distribuição de peso na bicicleta, em contrapartida o seu preço chega a ser 3x maior que dos motores de cubo. De acordo com as pesquisas bibliográficas consultadas, estes dois tipos de motores são os mais comuns, porém já existem estudos voltados para a criação de novas tecnologias aplicadas em bicicletas, tendo mais opções para desenvolver uma bicicleta de alto nível com baixo custo. Ao final deste estudo espera-se desenvolver um parâmetro fundamentado para nortear o modelo a ser utilizado no protótipo que será construído para as primeiras análises físicas a serem realizadas pelo grupo de pesquisa.

Palavras-chave: Desempenho; Motor de Cubo; Motor Central; Custo benefício; Tecnologia.



ARQUITETURA SENSORIAL E ACESSÍVEL DA PAISAGEM

DOOPIAT, Carin Josiane

Aluna do oitavo período de Arquitetura e Urbanismo – Uniguaçu.

carindoopiat@gmail.com

DRANKA, Micheli

Aluna do oitavo período de Arquitetura e Urbanismo – Uniguaçu.

michelidranka51@gmail.com

SCHINDLER, Natally

Aluna do oitavo período de Arquitetura e Urbanismo – Uniguaçu.

natally_silveira@hotmail.com

A arquitetura: por definição, uma arte sólida, criadora de formas físicas palpáveis. Esse estereótipo faz por vezes esquecer suas mais diversas facetas e possibilidades, dentre elas o paisagismo, responsável pela harmonização de plantas e elementos naturais. A combinação da capacidade da arquitetura em proporcionar sensações e sentimentos com a delicadeza e atração natural das flores é capaz de criar uma explosão sensorial que pode ser explorada como forma de inclusão social, pois, é por meio dos sentidos que o ser humano percebe o entorno, sendo nada além de justiça proporcionar àqueles que encontram-se tolhidos de um dos sentidos a possibilidade de sentir o mundo de outras formas. Sobre a abrangência da arquitetura sobre o homem, afirmam Dias e Anjos (2017) “a arquitetura sistematiza a sensação de realidade, de existência e de identidade pessoal junto à experiência de se fazer parte do mundo.” Sendo assim, é desumano privar alguém de se sentir e fazer-se sentir presente no mundo, visto que a arquitetura é criada pelo homem e para o homem. Os jardins sensoriais são apenas uma parcela de inclusões pelas quais o mundo precisa passar para se tornar equânime e justo, garantindo a todos o direito de usufruir das cidades e dos meios naturais, ainda que em escala reduzida. Ademais, são forma de integração já que abrangem pessoas de todas as idades, tecendo precocemente a convivência e respeito às diversas fisionomias humanas. Tornar inerente ao projeto paisagístico a acessibilidade e inclusão é integrar a naturalidade das diferenças - que assim como cada flor que compõe um jardim, belas por seus contrastes - fazendo nascer a esperança de um futuro onde todos possam ultrapassar barreiras juntos.

Palavras-chave: Arquitetura Sensorial. Paisagismo. Acessibilidade.



AUSÊNCIA DE RECURSOS PARA A PROTEÇÃO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO: ESCREVENDO A HISTÓRIA SEM CONHECER O ROTEIRO

Alice Cornelsen Fernandes
Graduanda de Arquitetura e Urbanismo no Centro Universitário Vale do Iguaçu (Uniguaçu)
Arq-alicefernandes@uniguacu.edu.br

Gabrielle Sampaio Gonçalves
Graduanda de Arquitetura e Urbanismo no Centro Universitário Vale do Iguaçu (Uniguaçu)
Arq-gabriellegoncalves@uniguacu.edu.br

Júlia Beatriz Pickisius.
Graduanda de Arquitetura e Urbanismo no Centro Universitário Vale do Iguaçu (Uniguaçu)
Arq-juliapickisius@uniguacu.edu.br

O patrimônio histórico e cultural sofre debates de prós e contras, tombamentos e demolições, história e modernismo. Símbolo do passado de um local, o patrimônio é considerado identidade de um determinado espaço, trazendo memórias de um acontecimento histórico com importância relevante passadas de gerações a gerações. Segundos dados do IPHAN (Instituto de patrimônio histórico e artístico nacional), a preocupação em manter um patrimônio iniciou no século XX, onde as primeiras medidas aparecem em 1936 no SPHAN (serviço de patrimônio histórico artístico nacional) criado por Mário Andrade onde conservação é do interesse público. A consciência histórica é originada a partir de um conjunto de bens materiais que traz lembranças e conhecimentos conforme os acontecimentos históricos. A proposta do presente trabalho é justamente trazer essa reflexão referente a importância da preservação do patrimônio arquitetônico, reconhecendo as marcas de uma evolução de uma determinada sociedade, onde a arquitetura representa a cidade em momentos diferentes contando sua história e suas fases. Tendo como tema principal essa importância, o objetivo é levá-lo à locais onde há essa ausência de recursos de proteção ao patrimônio histórico, podendo citar como “alvo” o município de Canoinhas, que com seus 108 anos, vêm decepcionando seus moradores ao colocar a história do local em um processo de destruição, levando abaixo inúmeras construções de extrema importância para a história local, em prol de uma modernização e progresso que sem olhar para trás vai deixando de reconhecer todo o processo que ocorreu para chegar até o que se tem hoje, o passado tem o poder de dar sentido e identidade à um determinado momento, e se não for dada a devida importância, fica perdido em seu tempo.

Palavras-chave: Importância, patrimônio, história.



CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA DO POLIPROPILENO RECICLADO PARA UTILIZAÇÃO EM QUADRO DE BICICLETAS

SENN, Otavio Calamara
Engenharia Mecânica Uniguaçu
enm-otaviosenn@uniguacu.edu.br
CORDEIRO, Vitor de Oliveira
Engenharia Mecânica Uniguaçu
enm-vitorcordeiro@uniguacu.edu.br
Orientador: Cristiano Damaceno
prof_cristiano@uniguacu.edu.br

Devido ao enorme crescimento na produção de bicicletas, sendo elas elétricas ou não, um dos principais assuntos abordados pelos engenheiros é a escolha do material para a construção do quadro da bicicleta. O quadro da bicicleta é a peça principal de sustentação do resto da bicicleta e deve ter boa aerodinâmica além de ser leve. Para fundamentar esse tema, pesquisas bibliográficas foram feitas em busca de um material que fosse resistente mecanicamente, a ponto de suportar todas as forças aplicadas sobre o quadro. A intenção foi pesquisar algo barato, de fácil moldagem e boa estabilidade térmica para que seja viável a produção da bicicleta. Um material mencionado diversas vezes foi o polipropileno, que é um material utilizado em vários setores e principalmente na indústria automotiva. No ramo automobilístico o polipropileno é utilizado na produção de diversas peças e partes do carro. Além disso estudos apontam que a diferença nas propriedades mecânicas do polipropileno com outros materiais mais caros e que apresentam menor resistência ao impacto. Comparando o polipropileno virgem com o polipropileno virgem enriquecido com uma parcela reaproveitada de até 50% é possível observar que mesmo assim há pouca perda de resistência do material. Outra vantagem relevante é a diminuição nos custos de fabricação, melhorando dessa forma a sustentabilidade na produção do material. Ao reciclar o material há uma potencialização na ideia de sustentabilidade, pois reciclando produtos que seriam inutilizados para a fabricação de novos, há possibilidade de reduções relevantes na poluição e melhorar a qualidade de vida da população. Este estudo é parte inicial de uma pesquisa na qual se espera obter um material resistente e durável para a construção do quadro de uma e-bike que poderá substituir o ferro e o alumínio de estruturas mantendo as características de aparência, fácil moldagem, fácil montagem e economicamente viável.

Palavras-chave: polipropileno; estrutura; bicicleta; reciclagem; polímeros; e-bike



CIDADE-ESPONJA: SUA CONTRIBUIÇÃO NA ADAPTAÇÃO DAS CIDADES FRENTE AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

STECHECHEN, Andressa.

Acadêmica do curso de Arquitetura e Urbanismo.
arq-andressastechchen@uniguacu.edu.br

OLIVEIRA, Leonardo.

Acadêmico do curso de Arquitetura e Urbanismo.
arq-leonardooliveira@uniguacu.edu.br

FERREIRA, Luiza.

Acadêmica do curso de Arquitetura e Urbanismo.
arq-luizaferreira@uniguacu.edu.br

O presente estudo possui o intuito de evidenciar técnicas aplicadas em outros países na área de sustentabilidade urbana. Com foco no conceito de Cidade-Esponja, onde se busca a criação de um nível maior de drenagem urbana, controle de inundações e desenvolvimento de restaurações ecológicas, além do reuso da água, tornando possível que está siga seu fluxo natural. Podemos citar como pioneiros neste estilo a China, que foi a primeira a implementar tal conceito, visando a sustentabilidade de suas cidades demonstrando preocupação com o meio ambiente. Logo após a China implementar a Cidade-Esponja, pode-se observar que também a capital da Alemanha, Berlim, recorreu a esses mecanismos, pois devido as mudanças climáticas, ondas de calor e tempestades irão se tornar comuns no norte da Alemanha, portanto serão implementadas medidas para amenizar tais cenários. Para o corrente estudo, utilizou-se da abordagem qualitativa, a base metodológica da pesquisa foi a análise exploratória, pela qual se buscou proporcionar maior familiaridade com o tema abordado, realizando levantamento bibliográfico a partir de profissionais de renome na área, para, deste modo, contextualizar o objeto de estudo e suas contribuições frente as mudanças climáticas. Resultando em diretrizes para futuras soluções em cidades que sofrem com inundações e que são propensas a tal fenômeno devido aos aspectos ambientais, além de evidenciar as principais técnicas usadas para a aplicação deste novo conceito e quais são os requisitos para que ele seja implementado. Á vista disso, destaca-se a importância da discussão sobre o tema no cenário atual, em que há maior preocupação com o ambiente natural.

Palavras-chave: Sustentabilidade. Cidade-Esponja. Urbano. Mudanças Climáticas.



COMO A PRESENÇA DE PROCESSOS, MÉTODOS E CONSULTORIA DE ENGENHARIA MECÂNICA PODE IMPACTAR POSITIVAMENTE EM PEQUENAS EMPRESAS

STROBINO JR, Ricardo Veran
Acadêmico do curso de Engenharia Mecânica do Centro Universitário Vale do Iguaçu-
UNIGUAÇU
enm-ricardostrobino@uniguacu.edu.br
BEZERRA, Thiago Castro Bezerra
Professor do Centro Universitário Vale do Iguaçu - Uniguacu
prof_thiagobezerra@uniguacu.edu.br
CHIABAI JUNIOR, João
Professor do Centro Universitário Vale do Iguaçu - Uniguacu
prof_joaochiabai@uniguacu.edu.br

“Através da aplicação e integração apropriadas dos processos de gerenciamento ou engenharia, permite que as organizações executem projetos e processos de forma eficaz e eficiente” (PMBOK, 6ª edição, adaptado). No decorrer do curso de Engenharia Mecânica do Centro Universitario Vale do Iguaçu -UNIGUAÇU, foram discutidos e mostrados inúmeros casos de empresas que, ou não possuem uma boa metodologia de produção, ou apresentam um mau produto ao seu cliente, ou ainda chegam a falência por falta de uma organização metódica que quando realizada evita inúmeras consequências além das citadas acima, tais quais: Prazos perdidos; Estouros de orçamento; Má qualidade; Retrabalho; Pessoas insatisfeitas. Bem como, foram apresentados casos os quais serviram de exemplo para ilustrar a teoria ministrada pelo professor, nesses casos as organizações possuíam sempre alguns dos itens, tais quais: Processos organizados e eficientes; Metodologias de fabricação eficientes; Qualidade; Satisfação; Fluxo organizacional ótimo; Otimização do tempo. Infere-se assim que o engenheiro mecânico agrega um valor gigantesco seja em um processo fabril ou na gestão da organização, utilizando metodologias e padrões eficientes que objetivem os itens listados acima. O artigo trata a Engenharia Mecânica como um meio onde pequenas empresas que não possuem a engenharia mecânica presente na sua rotina, ou seja, estão sujeitas a processos e métodos não otimizados e com gargalos, porém que desejam melhorar seus processos e conseqüentemente levar a evolução da organização, aferindo mais qualidade e redução de custos. Traz-se o foco do estudo em cima de pequenas empresas, uma vez que estas em sua maioria, apresentam uma probabilidade maior de apresentarem processos e metodologias de organização, com pouca eficiência em virtude do seu grau de desenvolvimento. A partir dessas empresas serão apresentados dados de variados setores, os quais apresentam as maiores falhas e reclamações, bem como serão apresentado padrões que poderiam se encaixar na solução de tais falhas.

Palavras-chave: Engenharia mecânica.Otimização.Pequenas empresas.

COMPARATIVO ENTRE OS MODELOS DE MOTORES PARA E-BIKES

Amir Ayoub
Engenharia mecânica
enm-amirayoub@uniguacu.edu.br
Carlos Eduardo Cavallin Gomes
Engenharia mecânica
enm-carlosgomes@uniguacu.edu.br
Jean Cavalheiro
Engenharia mecânica
enm-jeancavalheiro@uniguacu.edu.br
Orientador: Cristiano Damaceno
prof_cristiano@uniguacu.edu.br

Atualmente um dos temas mais recorrentes nos ambientes de pesquisa quando o assunto aborda sustentabilidade está ligado a mobilidade urbana. Muitas são as possibilidades discutidas e pesquisadas com intuito de aprimorar ou mesmo baratear meios alternativos de transporte. Dentre muitos, um dos que aparenta ter um destaque crescente é o uso das *e-bikes* ou bicicletas elétricas. A independência de disponibilidade e também a possibilidade do uso de energia renovável são fatores que fazem com que a bike elétrica tenha destaque. No sentido de aprimorar o consumo de energia, as pesquisas envolvendo o motor de e-bikes ganham destaque particular. A forma que um motor elétrico move uma bicicleta não é o mesmo modo que move um carro, por exemplo. Para mover uma bicicleta podemos contar com a força humana somada junto à energia mecânica total realizada com o motor. Desprezar o uso da propulsão humana aumentaria exponencialmente a força que deveria ser produzida no motor, conseqüentemente a corrente da bateria e a autonomia total de uso da mesma deveriam ser bem maiores. Levando isso em consideração, observamos paralelamente que no sistema adotado pelos automóveis existem carros híbridos que atuam com dois motores: um elétrico; um à combustão. O motor elétrico passa a atuar como uma analisada espécie rudimentar de “turbo”, visto que localizamos ele operando juntamente com a transmissão do carro como no caso do Toyota Corolla 1.8 Híbrido Flex 2020. Dessa maneira em nossa comparação o motor a combustão localizado no cofre do motor, opera de tal forma quanto a pessoa pedalando uma bicicleta elétrica. Como consequência podemos exigir menos de cada fonte de energia potencial, e principalmente, menos do motor elétrico central aplicado para funcionar junto ao pedal.. A intenção desta pesquisa tem foco no custo e benefício, e dessa forma usar um motor com menor consumo de energia elétrica e bateria menores seria a maneira mais inteligente de começar a imaginar a bicicleta e suas partes funcionando de forma ajustada.

Palavras-chave: e-bike, motores elétricos.



DESENVOLVIMENTO DA NANOTECNOLOGIA E SEUS RISCOS

Bruna Vetterlein
Centro Universitário Vale do Iguaçu
enp-brunavetterlein@uniguacu.edu.br
Taisnara Kutchma
Centro Universitário Vale do Iguaçu
enp-taisnarakutchma@uniguacu.edu.br
Orientador: Cristiano Damaceno
prof_cristiano@uniguacu.edu.br

Em um mundo de mudanças constantes e graças a quantidade de estudos sobre o tema, pode-se desenvolver novas tecnologias em diversos setores que transformam formas de pensar e agir. Porém geralmente esses estudos são voltados à evolução e muitas vezes as acabam ficando em segundo plano as melhorias em produtos e processo já existentes. Dessa forma muitos paralelos entre benefícios e possíveis danos à saúde e ao meio ambiente. Uma das tecnologias que vem carregando alguns riscos neste âmbito é a nanotecnologia, que corresponde a tecnologia ligada percepção e controle da matéria em nanoescala. Esse tipo de tecnologia busca principalmente melhorias através dessas estruturas em relação ao que se apresentava no modo normal, pois em nanoescala os materiais se comportam de forma distinta ao que se tem em macroescala, tornando possível explorar as novas características e inovar nos materiais com características diferentes, sendo aplicado em diferentes áreas como a medicina, computação, ciências e engenharias e na modernização dentro da indústria. Com o surgimento da nanotecnologia e todos seus benefícios, também vieram seus riscos, pois justamente o fator que traz seus benefícios, causa seus malefícios, em razão da mudança das características dos materiais em nanoescala. Esses riscos podem englobar questões ambientais, biológicas e econômicas, sendo que alguns materiais que eram poucos reativos normalmente, podem se tornam super radioativos. Além disso o tamanho que assumem em nanoescala tornam a sua dispersão e transporte mais fácil, podendo alcançar lugares no ambiente mais facilmente, e sua remoção se torna mais difícil. Isso pode acarretar em uma contaminação por meio desses nanomateriais em uma grande área, concentrando toxicidade e sendo levado em outros meios do ambiente ou até se concentrar e prejudicar a cadeia alimentar, interferindo em processos e prejudicando o meio em que estão e passaram. Essa toxicidade dos nanomateriais pode acarretar na saúde humana também, onde seus riscos podem ser trazidos por inalação, ingestão, absorção, entre outros. Trazendo assim outra preocupação, em razão dos nanomateriais serem usados em larga escala em produtos comerciais. O objetivo desta pesquisa é apresentar os principais riscos ligados ao desenvolvimento da nanotecnologia e espera-se delinear após o levantamento dos riscos, hipóteses de prevenção e controle de tais riscos.

Palavras-chave: nanotecnologia; malefícios; benefícios ; nanoescala; riscos.



DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE CADASTRO E CONTROLE DE EQUIPAMENTOS USADOS EM UMA FÁBRICA DE COMPENSADOS

Horny, João Vitor

Acadêmico de Engenharia Mecânica
enm-joaohorny@uniguacu.edu.br

BEZERRA, Thiago Castro Bezerra

Professor do Centro Universitário Vale do Iguaçu - Uniguacu
prof_thiagobezerra@uniguacu.edu.br

ANDRADE, Felipe Nascimento

Professor do Centro Universitário Vale do Iguaçu - Uniguacu
prof_felipeandrade@uniguacu.edu.br

A implantação de um sistema de gestão da qualidade é atualmente uma necessidade estratégica de toda organização que esteja preocupada em se manter sólida num mercado cada vez mais competitivo, pois, a capacidade de inovar, melhorar a satisfação do cliente e ter uma noção clara dos riscos e oportunidades ligados ao contexto da organização só é possível dentro de tal sistema. Porém, a organização que estiver disposta a criar um sistema de gestão da qualidade deverá estar apta a lidar com a padronização de todas as dimensões de seu processo produtivo, pois, segundo regulamenta a ABNT NBR ISO 9001:2015: “Entender e gerenciar processos inter-relacionados como um sistema contribui para a eficácia e a eficiência da organização em atingir seus resultados pretendidos”. Nesse contexto, analisando a configuração do sistema de gestão da qualidade de uma empresa do ramo de compensados, observou-se a possibilidade da criação de um sistema de cadastro e controle dos equipamentos usados dentro do processo produtivo, tendo em vista que os equipamentos de metrologia usados na fábrica são de fundamental importância para a obtenção de resultados satisfatórios que sejam consoantes com os parâmetros estabelecidos pelo sistema de gestão da qualidade. No que tange aos equipamentos de medição, a norma regulamentadora frisa a necessidade da verificação e calibração dos equipamentos, estudo da distribuição e disponibilidade dos mesmos dentro do processo e critérios de uso, ajustes ou deterioração que invalidariam o uso dos equipamentos. Mas acima de tudo a norma exige informação documentada, de forma que se possa se ter ciência, não só da situação dos equipamentos usados na fábrica, mas também como estes estão afetando o processo, e que essa informação possa ser facilmente cadastrada e utilizada para correção de não conformidades. Dessa forma, pretende-se apresentar um modelo de cadastro dos equipamentos de medição do processo de forma que as informações relevantes sejam de fácil acesso e contribuam para a manutenção da qualidade no processo produtivo.

Palavras-chave: sistema de gestão da qualidade, ISO 9001, equipamentos de medição, cadastro, controle.



DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE PARA PADRONIZAÇÃO NA LAUDAGEM DE HEMOGRAMA E CLASSIFICAÇÃO DE ANEMIAS

Jean Lucas Pereira de Lima Acadêmico de Farmácia

pdelima.jeanlucas@gmail.com

Rafael Fiamoncini Ferreira

Orientador

prof_rafaelferreira@uniguacu.edu.br

O hemograma, é um dos exames laboratoriais mais requisitado pelos médicos, pois se interpretado corretamente, pode dar uma visão geral sobre a saúde do indivíduo e orientar a solicitação de exames complementares, agilizando o diagnóstico de diversas patologias. Entretanto, se liberado de forma incorreta, pode acarretar em uma série de erros incluindo adversidade no diagnóstico e tratamento, aumento do número de consultas e testes, consequentemente crescendo o dispêndio com saúde. O anseio pela qualidade, sempre esteve intimamente ligado ao homem, na busca por melhorar, desenvolver e extrapolar limites a fim de atender os desejos de uma sociedade. Para a saúde, os conceitos de qualidade não diferem dos existentes. Espera-se realizar um serviço portentoso com o menor custo possível. No âmbito das análises clínicas, a qualidade está relacionada com a otimização do resultado, tornando-o mais seguro e fidedigno quanto possível, através de padronizações de processos, limpeza, calibrações e treinamentos. É de conhecimento empírico aos profissionais de análises clínicas que a ausência da padronização dos laudos laboratoriais promove erros. Entretanto, existe uma carência de estudos que descrevam isso com clareza. Categoricamente, os erros de laudagem se encontram na fase analítica. Contudo, sabe-se que os erros de fase pós-analítica existem e como o nome sugere, acontecem após a liberação do laudo, de modo que a falha nessa etapa está intimamente relacionada com o laudo em si. Dessa forma, o do trabalho se fundamenta em promover melhora na qualidade da fase pós-analítica, por meio da padronização de laudos de hemograma através do desenvolvimento de um software.

Palavras-chave: Controle de qualidade laboratorial, hemograma, padronização.



DESENVOLVIMENTO DE UMA SOFTWARE PARA CONTROLE DE SISTEMAS ROBÓTICOS VIA A ANÁLISE E PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGEM

Eduardo Kulicheski
Engenharia Elétrica – 8º período
Ene-eduardokulicheski@uniguacu.edu.br
Gabriel José Scheid
Engenharia Elétrica – 8º período
Ene-gabrielscheid@uniguacu.edu.br
João Luis Aiolfi de Oliveira
Engenharia Elétrica – 8º período
Ene-joaooliveira@uniguacu.edu.br

O presente projeto tem como objetivo o estudo sobre a utilização de visão computacional para desenvolvimento de um controle para um braço robótico de fácil manipulação e com versatilidade, utilizando recursos de processamento de imagem. Nesse estudo utilizamos duas câmeras para coletar os dados, com a linguagem de programação Python junto à OpenCV, que é uma biblioteca multiplataforma, para desenvolvimento de aplicativos na área de visão computacional, e para a simulação utilizamos o software V-REP. Como a maioria dos braços robóticos tem diversos eixos, permitindo-os realizar diversos movimentos os quais o braço humano não consegue, não é possível utilizar o braço humano como base para coleta de dados, então utilizamos apenas um ponto final e o ângulo da mão para isso, para o controle do robô utilizamos cinemática inversa, que utiliza posições e a velocidade do efetuador para se obter as posições e velocidades correspondentes das articulações do robô. Para coleta dos dados de processamento no espaço utilizamos as câmeras posicionadas a frente e a esquerda de um ponto zero e direcionadas para o mesmo. Com o desenvolvimento de um programa de rastreamento de cores, com a biblioteca OpenCV é possível determinar a posição em que uma cor está na imagem, com isso utilizamos dois dedos com cores distintas entre si e únicas em relação com o ambiente para que possamos rastrea-las, uma no indicador e outra no polegar. Utilizando o dedal do indicador como base para movimentação nos eixos x, y, e z, o segundo dedal no polegar é utilizado para determinar o ângulo da mão com relação ao dedal do indicador utilizando relações trigonométricas. Os testes realizados no software apresentam respostas rápidas aos movimentos e aos ângulos, sendo fácil de manipular, porém há uma variação contínua dependendo da iluminação fazendo com que em certas ocasiões o movimento do robô fique oscilando, diminuindo a precisão. A iluminação do local e a câmera são fatores decisivos, pois elas determinam as cores, e como elas foram utilizadas para obtenção dos dados elas devem ser cuidadosamente selecionadas, pois afetam diretamente o controle.

Palavras-chave: OpenCV, Python, processamento de imagem, rastreamento de cores, controle de braço robótico, V-REP



ELEMENTOS ESTRUTURAIS

LOPES, Jackson.
Graduando em Engenharia Civil pelo Centro Universitário Vale do Iguaçu.
eng-jackson@uniguacu.edu.br
PCZYNYS, Leandro.
Graduando em Engenharia Civil pelo Centro Universitário Vale do Iguaçu.
enc-leandropczynyns@uniguacu.edu.br
PORTELA, Vítor.
Graduando em Engenharia Civil pelo Centro Universitário Vale do Iguaçu.
enc-vitorportela@uniguacu.edu.br

O objetivo deste estudo é apresentar os principais elementos estruturais existentes na construção civil, demonstrando como são construídos, quais são suas funções e também qual é sua classificação geométrica, a qual pode variar entre lineares, bidimensionais e tridimensionais que são exemplificadas respectivamente pelas vigas e os pilares, lajes e paredes e os blocos e sapatas de fundação. O artigo apresenta elementos estruturais como lajes e suas variações, sendo elas a laje maciça, que é totalmente preenchida de concreto, laje lisa e cogumelo, as quais descarregam diretamente em pilares, conseqüentemente diminuindo o número de vigas na edificação, a laje nervurada, que trata-se de um modelo de laje onde sua superfície inferior não é lisa e a laje pré fabricada. São também apresentados as vigas, os pilares e alguns elementos de fundação rasa ou direta e profunda ou indireta, como sapatas, estacas, tubulões e blocos de fundação. Mostra-se como esses elementos estruturais trabalham em conjunto, de forma que venham garantir estabilidade à edificação construída, a começar das lajes que recebem as ações verticais de paredes, piso, peso próprio e também utilização, transmitindo-as para as vigas que distribuem nos pilares, até a chegada no elemento de fundação que descarregará a carga no solo.

Esse estudo é baseado em pesquisa bibliográfica, com o intuito de buscar um conhecimento teórico disponível em literaturas já existentes, como livros, artigos entre outros documentos confiáveis.

Palavras-chave: Elementos estruturais. Lajes e suas variações. Estabilidade à edificação.



ENERGIA PIEZOELÉTRICA

WISNIEWSKI, Douglas Boaski.
Acadêmico do curso de Engenharia Civil.
eng-douglaswisniewski@uniguacu.edu.br
BOASKI, Robson Tomacheski.
Acadêmico do curso de Engenharia Elétrica.
enc-robsonboaski@uniguacu.edu.br

O presente estudo tem o objetivo de demonstrar uma alternativa para energia limpa e sustentável, que é a geração de energia através da Energia Piezoelétrica, descrevendo todos os benefícios que ela oferece. Os primeiros estudos da Energia Piezoelétrica iniciaram em 1890 e suas primeiras utilidades foram ainda na 1ª guerra mundial, o sistema consiste no uso da energia mecânica para gerar energia elétrica, por exemplo, ao se pisar no chão ou andar com o carro sobre o asfalto, gera-se a energia mecânica, consequência da pressão do peso e da velocidade sobre a superfície. A metodologia deste estudo é de cunho bibliográfico e leva em consideração o levantamento de dados com base no processo qualitativo. Para tanto, centrou-se no levantamento de obras que abordaram o assunto, para verificar a viabilidade de implantação desse sistema na Uniguacu. É possível a instalação desse piso em áreas de grande movimentação de pessoas, no caso da Uniguacu, entrada do CTU, na entrada da sede, no estacionamento. A proposta do sistema seria para gerar energia suficiente para as luzes de emergência e o restante de energia para o alarme funcionar pequenas lâmpadas. Já para o estacionamento como o peso dos carros gera ainda mais energia, pode ser utilizada para ligar os refletores que iluminam o mesmo. Todos os dias muitas pessoas circulam nos pátios da Uniguacu, e muitos outros carros estacionam e circulam em volta da instituição, toda essa movimentação em contato com o chão gera energia mecânica que pode ser convertida em energia elétrica. Então a Energia Piezoelétrica pode vir a ser uma alternativa, visto que muitos cientistas já descrevem como uma das energias do futuro. Não se pode negar que as energias sustentáveis e limpas são necessárias, assim a energia piezoelétrica é uma grande alternativa, e a implementação dessa ideia em instituições como a Uniguacu por exemplo, além de ser sustentável, ainda gera economia, refletindo a missão da instituição “Ensino pra valer e compromisso social”.

Palavras-chave: Sustentabilidade. Energia Piezoelétrica. Fontes Alternativas de Energia. Uniguacu.



ESTENDENDO A DURABILIDADE DE BATERIAS DE DISPOSITIVOS MÓVEIS USANDO CÉLULAS FOTOVOLTAICAS

Bruna Tais Alves da Silva
Engenharia Elétrica
ene-brunatais@uniguacu.edu.br
Fernanda Karine Ferreira
Engenharia Elétrica
ene-fernandaferreira@uniguacu.edu.br
Gabriel Henrique Weber
Engenharia Elétrica
ene-gabrielweber@uniguacu.edu.br
Orientador: Cristiano Damaceno
prof_cristiano@uniguacu.edu.br

A energia elétrica é indispensável nos dias atuais, tendo em vista que quase tudo o que utilizamos é movido através da eletricidade, geralmente obtida por meio de energias não renováveis, como a energia termelétrica, petróleo, gás natural e até mesmo a energia nuclear, pois seus resíduos nem sempre possuem um destino correto. Não podemos negar que o planeta atravessa uma crise de sustentabilidade, com seus recursos se esgotando e processos de limpeza de rios, processamento de lixo e purificação da água ficando cada vez mais dificultados e caros. Por este motivo, devemos buscar alternativas renováveis e limpas de gerar energia, como a energia eólica que tem apresentado expansão no Brasil, pois é de fácil aquisição. A energia é gerada através da força do vento que é captado por aerogeradores. A energia solar pode ser utilizada para produzir eletricidade também através da luz e do calor do sol, utilizando diferentes tecnologias sendo que a mais conhecida delas é a tecnologia que utiliza placas fotovoltaicas fazendo uso de células fotossensíveis, que ao receberem a luz solar produzem energia elétrica. Embora as fontes de energias renováveis sejam mais caras para instalar no Brasil, seu sistema de geração de energia ao longo dos anos se tornam economicamente viáveis e geram também um meio para impulsionar economia, além de contribuir positivamente para o meio ambiente. A intenção desta pesquisa é explorar formas de usar a energia solar para melhorar a durabilidade da bateria dos dispositivos móveis como o celular por exemplo, sendo esses os eletrônicos que mais utilizamos no nosso dia a dia, usando placas placas fotovoltaicas. Dessa maneira, espera-se que quando a pessoa saia com seus dispositivo, ela tenha a possibilidade de carregar a bateria do seu equipamento com a energia solar, armazenando a energia e prolongando a bateria.

Palavras Chaves: Energia Solar; Durabilidade; Dispositivos móveis.



ESTRATÉGIAS BIOCLIMÁTICAS PARA EDIFICAÇÕES NA ZONA BIOCLIMÁTICA II

SILVA, Andressa Thaís da
Arq-andressasilva@uniguacu.edu.br.
TARACIUK, Davi Matheus
Arq-davitaraciuk@uniguacu.edu.br.
SANTOS, Luís Gustavo dos
Arq-luissantos@uniguacu.edu.br.

A arquitetura bioclimática é uma das principais vertentes na área da construção civil que participa ativamente dos debates sobre o desenvolvimento sustentável. Mesmo com a arquitetura sustentável, o bioclimatismo se sobressai, uma vez que ambos são voltados para a sustentabilidade, mas somente a segunda propõe cuidados de forma que o projeto leve em consideração os mecanismos naturais e use-os como aliados à obra, o que acaba aumentando a qualidade de vida e o conforto de quem utilizará a edificação. O estudo realizado com o sentido de debater as estratégias de como melhorar o desempenho térmico na habitação, nos conformes da ABNT 135.07 de zoneamento climático do Brasil, além da discussão sobre como a norma é atendida na região 2, onde se localiza União da Vitória. A metodologia utilizada foi um estudo comparativo, para a comparação foram utilizados os dados descritos na norma para a região, e o que é realmente empregado nas construções na cidade de União da Vitória. Utilizando como base o comumente usado na região, uma parede de tijolos de 6 furos circulares assentados na menor dimensão com 2cm de reboco, atende a norma em relação às vedações externas, tanto na transmitância térmica quanto no atraso térmico. Em relação à cobertura, o mais usado é a telha de barro, lâmina de alumínio polido com forro de madeira que também está nos conformes da norma. Em relação ao condicionamento térmico passivo para a Zona Bioclimática 2, no verão seria necessário apenas a ventilação cruzada para amenizar o calor no interior da construção. A ventilação cruzada consiste basicamente em janelas e aberturas em fachadas opostas do edifício. O ar mais fresco entra no lado do edifício e provoca a saída do ar quente pelas janelas no lado oposto. Já no inverno a norma pede que, devido às baixas temperaturas, o aquecimento da edificação seja feito por meio do aquecimento solar, e para manter o calor interno, sejam usadas vedações internas pesadas. Para definir as diretrizes construtivas da zona bioclimática, deve-se levar em conta alguns fatores como umidade do ar, ventos predominantes e insolação do terreno, além de estudos que devem ser realizados e aplicados desde o desenho, até a finalização do projeto, definindo o tipo da envoltória das paredes, a forma de ventilação e os demais componentes da obra. De modo que com os resultados assimilados proporcionem uma edificação mais cômoda para quem fará a utilização da construção.

Palavras-chave: Arquitetura bioclimática. Estratégias bioclimáticas. ABNT 135.07.



ESTUDO DA RESISTIVIDADE DO SOLO NOS MUNICÍPIOS DE PORTO VITÓRIA – PR, UNIÃO DA VITÓRIA – PR E PORTO UNIÃO – SC

Élcio José Azeredo.
Acadêmico de Engenharia Elétrica 10ºN.
eng-elcioazeredo@uniguacu.edu.br

Este estudo apresenta uma análise de resistividade do solo nos municípios de Porto Vitória – PR, União da Vitória – PR e Porto União – SC, uma vez que essa análise é imprescindível para o correto dimensionamento de um Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA). A tendência das descargas atmosféricas é de sempre atingirem as partes superiores e pontos mais altos das edificações. Para que essas descargas atmosféricas não causem danos às estruturas é de extrema importância e fundamental a utilização de um SPDA. Os SPDAs devem ser dimensionados de forma a minimizar os danos às estruturas, equipamentos eletrônicos e o risco de vida de pessoas e animais. Para que seja efetuado de forma correta o dimensionamento e a instalação do SPDA, deve-se no início do projeto de SPDA ter as informações da resistividade do solo, que deverá ser abaixo de 10 Ohms, garantindo assim que a corrente elétrica do raio seja dissipada para o solo pelas hastes de aterramento. Para o auxílio do dimensionamento do SPDA, a partir da coleta de informações de resistividade do solo, nos municípios de Porto Vitória – PR, União da Vitória – PR e Porto União – SC foram analisados 8 (oito) pontos em locais estratégicos. Os locais escolhidos foram edificações com aglomerações de pessoas, sendo edificações já construídas ou em andamento, como prédios, sobrados e escolas. Os valores obtidos das amostras coletadas tem o intuito de auxiliar os profissionais projetistas de SPDAs, com ele é possível melhorar a eficiência e a realização do projeto, evitando assim, os riscos e ajudando no planejamento em fase de projeto a escolher o melhor método de proteção a se adotar no local de construção, mesmo assim, deve-se levar em consideração as recomendações da NBR 5419:2015, ainda que tendo o conhecimento das resistividades dos pontos da área estudada todas e qualquer orientações, dúvidas sobre aterramento em geral, deverá ser consultada a ABNT. Em relação ao resultado da análise da umidade das amostras obtidas em laboratório, pode-se perceber que na maioria dos casos onde houve maior umidade obteve-se uma menor resistividade do solo, variando também com os tipos de solo de cada local.

Palavras-chave: Descargas Atmosféricas. Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas. Resistividade do Solo. Aterramento.



ESTUDO FOCADO EM ROBÔS AUTONOMOS

BUCHHOLZ, Rafael Diego Ogrodnik
Universitário do sexto período do curso de sistemas de informação
sis-rafaelbuchholz@uniguacu.edu.br
TORMA, Roberto Consentins
Professor de robótica no curso de sistemas de informação
Prof_roberto@uniguacu.edu.br

Quando falamos em robô, logo vem a nossa mente cenas de filmes como "Eu Robô" ou "exterminador do futuro", em nossa realidade estamos muito longe disso, porém com o avanço da inteligência artificial e o desenvolvimento de novos materiais podemos desenvolver os mais diversos tipos de robôs.

Desde que foi criado o primeiro robô de uso industrial (Unimate, criado por George Devol em 1961), foram feitos os mais diversos ajustes para que fosse possível concilia-lo com as tarefas humanas.

O artigo a seguir pretende detalhar e estudar alguma forma de desenvolver um robô autônomo que poderia ser utilizado em um ambiente de chão de fábrica, podendo ser usado no mundo real. a princípio, o robô ainda sem nome, terá seu funcionamento autônomo, percorrendo um percurso entre estações espalhadas em um espaço físico geográfico. Podendo assim transportar cargas entre mais de uma estação, (pegar um pacote na estação A, ir para a estação B, pegar um segundo pacote e levá-los para a estação C).

A princípio sua montagem será através da plataforma Arduino, utilizando um chassi semi pronto, contendo dois motores ligados a duas rodas, e uma terceira roda no centro um pouco mais a frente a qual permite a deslocação do eixo do robô. O robô também terá um ou mais sensores ultra sônicos, os quais permitem detectar se terá um obstáculo na frente, e se tiver, o robô poder desviar. Sua programação será utilizando a própria linguagem do Arduino e tendo o processamento de imagem na linguagem Python, já que terá uma câmera no topo da sala para a detecção do posicionamento das estações.

Palavras-chave: Robotica, robô, sensor, empresa



ESTUDO SOBRE OS PRINCIPAIS CASOS DE INCÊNDIO EM EDIFICAÇÕES DO BRASIL E DO MUNDO

Jéssica Iara Miranda

Academica do 8º período de Engenharia Civil
eng-jessicasantos@uniguacu.edu.br

Larissa Jagnez

Engenheira Civil, Especialista em Engenharia de Segurança Contra Incêndio e Pânico
prof_larissaj@uniguacu.edu.br

Sabe-se que um dos grandes marcos da história da humanidade foi o domínio do fogo pelo homem, a partir disso o homem pode aquecer, cozinhar seus alimentos, fundir metais para a fabricação de utensílios, entre outras coisas, o que tornou possível o desenvolvimento do presente nos moldes em que se conhece. Porém sabe-se que o fogo por sua conta pode destruir tudo o que por sua própria ação foi capaz de contruir. Sendo que o objetivo desta pesquisa foi identificar nos casos de incêndios pesquisados, casos de sinistros em altura, como e porquê se desencadearam, conhecendo a causa dos ocorridos, para que não se venha cometer os mesmos erros novamente, polpando patrimônios e acima de tudo as vidas humanas. Presumir-se-á que a todos deveria ser poupado o pavor de um dia ouvir o grito “Fogo!” nas sua imediações, porque um incêndio é sinistro sempre, e diante dele, até mesmo nos tempos atuais, só se tem duas opções: fugir ou sofrer, seja fugir para salvar a sua própria vida ou sofrer para combater o sinistro que rapidamente pode ganhar grandes proporções. E por mais que se queira evitá-lo, ele é tão traiçoeiro e súbito que ninguém pode se considerar livre disso, admite-se que grandes quantidades de fumaça tóxica podem se formar em questão de minutos, tornando a fuga muito mais difícil, mesmo quando o incêndio não chega a ameaçar fisicamente, seu poder devastador faz danos ao patrimônio próprio e a vida humana principalmente. Tendo conhecimento do poder de destruição que o fogo pode acarretar, executou-se o levantamento de mais de 65 (sessenta e cinco) casos de incêndios de médias e grandes proporções nos continentes da América do Sul, América do Norte, Europa e Ásia, sendo que as maiores concentrações de sinistros com vítimas foram verificadas no Brasil em edifícios em altura. Com o levantamento destes dados, constatou-se que grande parte das edificações não possuía ou não chegou a utilizar os equipamentos de prevenção e combate ao incêndio quando o mesmo veio a ocorrer.

Palavras-chave: Fogo. Incêndio. Brasil. Prevenção. Edifícios em altura.



GRAFENO: UM BREVE RESUMO SOBRE SUAS CARACTERÍSTICAS E PRINCIPAIS APLICAÇÕES.

KAMINSKI, Marlon

Acadêmico do curso de Engenharia Elétrica do Centro Universitário do Vale do Iguaçu
ene-marlonkaminski@uniguacu.edu.br

MACHADO, Carlos Pires

Acadêmico do curso de Engenharia Elétrica do Centro Universitário do Vale do Iguaçu
ene-carlosmachado@uniguacu.edu.br

O grafeno é tido como o material que irá revolucionar o mundo tecnológico como é visto hoje, pois não foi à toa que um de seus principais estudos teve como resultado o prêmio Nobel de física do ano de 2010. Suas ótimas propriedades elétricas, mecânicas, ópticas e térmicas, nunca foram anteriormente encontradas em um mesmo material, no entanto, como tem sido estudado a fundo recentemente, percebe-se a importância de fomentar a pesquisa acima desse material e suas mais variadas aplicações mostrando como elas podem ajudar no avanço tecnológico em nossa sociedade. A metodologia utilizada para o desenvolvimento do presente artigo está centrada na busca de dados qualitativos e na revisão bibliográfica, desenvolvendo, assim, o processo analítico teórico ao que tange ao desenvolvimento da pesquisa. Para tanto, foram realizadas leituras de artigos para o desenvolvimento do trabalho, os quais serviram de embasamento teórico dentro da nossa linha de pesquisa. Primeiramente foi discutido o que é o grafeno e como ele é formado, logo após conhecemos sua breve história de como foi descoberto e seus primeiros estudos. Então, foram apresentadas suas principais características, para logo após mostrar suas variadas aplicações em muitas áreas, como a eletrônica, a produção de baterias e supercapacitores e também o aproveitamento de todas as suas excelentes propriedades mecânicas na indústria. Também foi dado um breve resumo nas principais formas de obtenção do grafeno atualmente, discutindo os prós e contras de cada método. Foi possível concluir que realmente o grafeno é um material extraordinário e único em nossa natureza, então, deve ser objeto de estudo para que se encontre muito mais aplicações do que as que são conhecidas atualmente e também para desenvolver novas tecnologias para aplicá-las de forma eficiente e economicamente viável.

Palavras-chave: inovação. tecnologia. grafeno. engenharia. futuro.



HONEY GARDEN

Henrique Ernesto Dransfeld Neto.
Arquitetura e Urbanismo, 4º Período
arq-henriquedransfeld@uniguacu.edu.br
Tatiely Cordeiro Pereira.
Arquitetura e Urbanismo, 4º Período.
arq-tatielypereira@uniguacu.edu.br

A essência do nosso projeto se dá pela recente preocupação de ambientalistas, apicultores e pessoas no geral, com a possível extinção das abelhas no nosso planeta. Esse problema culminou nos últimos anos pelo uso inadequado de pesticidas, perda de habitat natural e mudanças climáticas, acendendo assim, um alerta e uma discussão acerca da importância desses pequenos seres nas nossas vidas. As abelhas são responsáveis por 85% da polinização de plantas agrícolas para a alimentação humana, frisando que, além de plantas para consumo elas são responsáveis por esse trabalho em plantas para alimentação animal, biodiesel e fibras, além de outras espécies que dependem de polinização animal. O projeto do nosso jardim une propostas distintas, como a contemporaneidade das formas e disposições utilizadas, inspirado nos famosos jardins de Burle Marx, adjunto da consciência ambiental em relação a preservação da fauna de abelhas. Nele utilizamos várias espécies de plantas e flores que comprovadas, atraem essa espécie de inseto, tanto por seus aspectos quanto pelos seus aromas, como é caso da Lavanda (gênero *Lavandula*), Salvia (gênero *Salvia*), Açafrão (gênero *Crocus*), Calêndula (gênero *Calendula*), dentre outras, distribuídas de forma harmoniosa no projeto paisagístico. Além de toda a disposição de plantas, foram planejados lagos artificiais e espelhos d'água que seguem as linhas contemporâneas propostas, e também atrelado a todos esses componentes, seria reservado um espaço para a instalação de Caixas de Abelhas ou Colméias artificiais, já que para a permanência, as mesmas precisam de um lugar para sua fixação. Se a diversidade de abelhas na área urbana aumentar, há grandes chances que em um futuro elas acabem migrando para áreas agrícolas assim cumprindo seu papel natural de forma muito eficiente.

Palavras-chave: Extinção das abelhas. Polinização. Preservação da Fauna. Projeto Paisagístico. Linhas Contemporâneas.



IMPLANTAÇÕES DE EDIFÍCIOS SUSTENTÁVEIS COM ORIENTAÇÕES DO SELO CERTIFICADOR LEED (LEADERSHIP IN ENERGY AND ENVIRONMENTAL DESIGN)

SILVA, Criscieli Ritter da.
Acadêmica do curso de Arquitetura e Urbanismo.
criscieliritter@gmail.com

SILVA, Ricardo Augusto Sereniski.
Acadêmico do curso de Arquitetura e Urbanismo.
sereniskiricardo@gmail.com

Na arquitetura, a sustentabilidade é voltada para suprir as necessidades humanas em conjunto com a preservação do meio ambiente e uso racional dos recursos naturais, gerando assim menos impacto no planeta e possibilitando conforto também para gerações futuras. Visando essa prática, vários setores da sociedade se manifestaram e surgiram as certificações para edifícios e projetos em prol do meio ambiente, procurando incentivar os ramos da construção civil à novas práticas sustentáveis, como é o caso do certificado LEED ou Leadership in Energy and Environmental Design, que é atualmente um dos maiores certificadores dessa natureza. Esse selo possui várias categorias de avaliação para novas construções e grandes reformas, que são: projeto integrado, localização e transporte, implantação, eficiência do uso da água, energia e atmosfera, materiais e recursos, qualidade ambiental interna, inovação e créditos regionais. O seguinte estudo visa, por meio de pesquisas bibliográficas, estudos de caso de projetos e edificações que receberam o certificado LEED cumprindo com maior êxito os quesitos de implantação, levantar dados relacionados à prática de inserção dos edifícios no meio, gerando menor perturbação para o entorno, tendo em vista a preservação da fauna e flora do terreno, onde nas práticas comuns de implantação não-sustentáveis são feitas várias alterações no mesmo, como desmatamentos, movimentações de terra, implantação do canteiro de obras e até mesmo relocação e afastamento de espécies de animais locais. Utilizando como base o quesito de implantação do selo LEED, espera-se conscientizar profissionais na área da construção civil sobre as várias maneiras de implantação com menor impacto possível, por exemplo, reduzindo a quantidade de alterações a serem feitas, valorizando as características do terreno, e ressaltando os benefícios de uma construção sustentável.

Palavras-chave: Sustentabilidade. Implantação. Meio Ambiente. Arquitetura.



INTEGRANDO A PROMOÇÃO DAS METODOLOGIAS LEAN SIX SIGMA E LEAN OFFICE NA BUSCA DE OTIMIZAÇÃO E QUALIDADE NO DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DO CENTRO UNIVERSITÁRIO VALE DO IGUAÇU

CARNEIRO, Mateus Kohl
Acadêmico do curso de Engenharia Mecânica do Centro Universitário Vale do Iguaçu-
UNIGUAÇU
enm-mateuscarneiro@uniguacu.edu.br
BEZERRA, Thiago Castro Bezerra
Professor do Centro Universitário Vale do Iguaçu - Uniguacu
prof_thiagobezerra@uniguacu.edu.br
CHIABAI JUNIOR, João
Professor do Centro Universitário Vale do Iguaçu - Uniguacu
prof_joaochiabai@uniguacu.edu.br

A metodologia Lean Six Sigma e Office está tomando conta em âmbito mundial, das empresas líderes em qualidade e tecnologia, e daquelas que pretendem estabelecer esse potencial ao seu cliente. Assim, o presente objetivo é apresentar uma iniciativa de integrar as metodologias Lean Six Sigma, através da ferramenta específica deste sistema (DMAIC), para identificação, implementação e análise das soluções encontradas, baseando-se às boas práticas do PMBOK, e do Lean Office, alcançando um melhor desempenho operacional. A integração resulta na visão à racionalização dos fluxos de valor, reduzindo desperdícios, com elementos Six Sigma, objetivando a sistematização do processo de análise, controle da variação em processos, e melhoria contínua, para se obter qualidade superior à já existente. O presente artigo é baseado num estudo de caso sobre as análises, melhoramentos e resultados resultantes das mudanças realizadas no setor de Departamento de Tecnologia de Informação da Uniguacu. Investiga-se a ordenação adotada para implementação deste arcabouço, bem como o modo em que os projetos de melhoria contínua no setor são desenvolvidos. Estes projetos partem principalmente pelos próprios colaboradores, uma vez que vêem a necessidade de padrões de qualidade e baixa variabilidade em atividades rotineiras e no bom funcionamento do setor. Os resultados obtidos implicam diretamente nas teorias relacionadas à estrutura de procedimentos da organização do Six Sigma, indicando que a iniciativa de integrar estas duas estruturas sistemáticas de desenvolvimento, contribui no aprimoramento do processo de melhoria contínua, o qual torna mais abrangente e efetivo este método. Neste estudo de caso procura-se verificar a necessidade de implementar a partir do Lean Seis Sigma, Lean Office e bases do PMBOK, o aperfeiçoamento do processo da gestão do Departamento de TI da Instituição de Ensino Superior, constituindo um modelo pretendente a contribuição de soluções inovadoras na gestão desta área, bem como por diferentes Instituições de Ensino com atividade nas áreas exatas no Brasil.

Palavras-chave: Lean Six Sigma. Lean Office. Qualidade. Melhoria Contínua. PMBOK



MATERIAIS SUSTENTÁVEIS APLICADOS À EDIFICAÇÃO: OS VIDROS ELETROCRÔMICOS

OLESCOVICZ, Amanda Taís.

Acadêmica do curso de Arquitetura e Urbanismo.
arq-amandaolescovicz@uniguacu.edu.br

GALESKI, Bruna.

Acadêmica do curso de Arquitetura e Urbanismo.
arq-brunagaleski@uniguacu.edu.br

VITT, Larissa Stephen.

Acadêmica do curso de Arquitetura e Urbanismo.
arq-larissavitt@uniguacu.edu.br

A arquitetura sustentável hoje faz parte da união entre ambientes, projetos e tecnologias. Nos tempos atuais consegue-se perceber uma constante evolução em uso de materiais de forma sustentável e que se adequem ao projeto e edificações contribuindo ao conforto ambiental e eficiência energética. As estratégias sustentáveis nas edificações se fortaleceram após o uso excessivo de materiais que necessitavam do uso de energia que se fazem presentes em condicionamento ambiental artificial e iluminação artificial, não contribuindo ao conforto e qualidade de vida do ser humano no ambiente construído e ao seu entorno. Dentre os materiais aos quais se adequam a sustentabilidade na construção civil, estão os vidros eletrocromicos, os quais possuem propriedades capazes de alterar a cor através da aplicação de corrente elétrica ou uma diferença de potencial. Tais vidros possuem composições químicas semelhantes aos vidros comuns, sem a presença de eletrocromos, basicamente sua distribuição é feita com filmes finos onde estão os metais de transição, são eles o óxido de estanho ligado com óxido de índio, trióxido de tungstênio ou pentóxido de nióbio entre as duas faces de vidro. Através desses componentes, é possível a mudança de coloração. Esses vidros possuem memória que é em relação a seu tempo da permanência de cor. Os vidros eletrocromicos proporcionam ao usuário um controle de radiações e intensidades de luz no ambiente, podendo ser diminuída quando há excesso de luminosidade e aproveitada quando ela não for mais incomoda, o que permite conforto ambiental. Visto que além dos benefícios que causam no ambiente, este material proporciona uma diferença considerável na economia de energia, pois através dele é possível se obter um controle de gastos com sistemas de ventilação.

Palavras-chave: Sustentabilidade. Vidro tecnológico. Economia da edificação. Conforto das edificações. Tecnologia construída.



MELHORAMENTO DO CONTROLE DE ESTOQUE NA INDÚSTRIA: UM ESTUDO DE CASO

Cleiton Hluzsko
Acadêmico do 6º período de Engenharia de Produção do Centro Universitário Vale do Iguaçu –
Uniguaçu.

hluzskocleiton@gmail.com

Geórgia Fernanda Danielak
Acadêmico do 2º período de Engenharia de Produção do Centro Universitário Vale do Iguaçu –
Uniguaçu.

enp-georgiadanielak@uniguacu.edu.br

Levi Leonardo K. Ribeiro
Acadêmico do 2º período de Engenharia de Produção do Centro Universitário Vale do Iguaçu –
Uniguaçu.

enp-leviribeiro@uniguacu.edu.br

O controle de estoque é uma área essencial dentro de uma empresa já que é de sua responsabilidade controlar o fluxo de materiais e insumos armazenados e em circulação dentro dela. Com um controle bem definido no seu modo de operação, a empresa goza de benefícios e vantagens sobre as demais empresas concorrentes que a cada dia são mais competitivas em um mercado cada vez mais globalizado. Para não correr riscos de ser superado, deve-se buscar sempre a melhoria de seus produtos e processos, incluindo a eficiência e eficácia do controle de estoque com base em informações reais e confiáveis do seu arranjo físico de produtos e insumos utilizados nos mais diversos pontos de controle do processo produtivo da fábrica. Para atender tal ideal, a metodologia de pesquisa deste trabalho buscará realizar uma pesquisa de campo que inicialmente desenvolverá uma revisão bibliográfica com o objetivo de encontrar obras que agreguem ao tema para um estudo aprofundado das mesmas, tendo assim, informações iniciais para se realizar uma proposta de intervenção que abranja todas as partes interessadas no projeto. Visando atingir resultados que vão desde um espaço com melhor aproveitamento, melhor controle sobre o fluxo de produtos e insumos, redução de custos, perdas e de capital parado. Deve-se sempre focar meios de otimizar seus processos a fim de encontrar possíveis ideias que corrijam ineficiências, que se tornem em projetos promissores em busca de maneiras de reduzir os desperdícios. Assim, se espera demonstrar a importância e os benefícios de um controle correto de estoque, através de revisões, estudos e aplicações sobre o tema.

Palavras-chave: Controle de estoques. Melhoria contínua. Controle da Produção. Gestão da Produção.



MÉTODOS SUSTENTÁVEIS DE UTILIZAÇÃO DA ÁGUA

CAMARA, Ana Paula.

Acadêmica do curso de Arquitura e Urbanismo.

arq-anacamara@uniguacu.edu.br

WIERZBICKI, Débora Thais.

Acadêmica do curso de Arquitura e Urbanismo.

arq-deborawierzbicki@uniguacu.edu.br

REIS, Vitor.

Acadêmico do curso de Arquitura e Urbanismo.

arq-vitorreis@uniguacu.edu.br

Levando em consideração a superprodução e o consumismo exagerado existente nesses últimos anos, o planeta Terra não está acompanhando a excessiva retirada de recursos naturais, que estão cada vez mais escassos, causando preocupação entre as pessoas, visto que a sobrevivência humana é totalmente dependente da natureza. Um dos recursos mais essenciais para vida no planeta é a água, a maior parte dos seres existentes tem uma parcela em sua composição, contudo, seu mau uso traz consequências para o futuro. Considerando a sociedade com um pensamento coletivo, há que se pensar formas em que as pessoas possam colaborar para preservar a água, economizando dentro dos mais diversos usos. O objetivo deste trabalho é apresentar soluções de reaproveitamento da água com métodos simples e de baixo custo, acessível para qualquer pessoa, com o foco no uso residencial. Sem dúvida a captação da água das chuvas é uma ótima solução para reaproveitar a água, podendo ser usada na irrigação de plantas e jardim, lavagem de carros, garagens, canis e se houver um melhor planejamento através de um pessoa capacitada pode ser ligada diretamente em tubulações de vasos sanitários da residência, o mesmo também pode ser realizado com a água da máquina de lavar e até mesmo do chuveiro, tanto que exista uma filtragem para retirada de resíduos presentes nela. Além desses, existem diversos outros métodos que podemos fazer em casa sem gastar quase nada e economizar muito. Os resultados do uso de métodos para racionalizar o uso da água vão além dos ambientais também podem ser refletidos na economia financeira.

Palavras-chave: Água. Captação. Reaproveitamento. Residência. Desperdício.



MUDANÇAS AO LONGO DO TEMPO NA PRAÇA HERCÍLIO LUZ

BRIXNER, Julia
Arquitetura e Urbanismo N2
arq-juliabrixner@uniguacu.edu.br

As praças são lugares públicos ou privados designados a população como ponto de convergência social e palco de manifestações populares. Buscam trazer benefícios para saúde e bem-estar, e principalmente a interação e convivência humana. Sendo espaços que mostram a arquitetura do local e suas principais características. Espaços urbanos que representam um espaço de grande valia com a presença de vegetação. A praça Hercílio Luz localizada em um ponto central de Porto União – SC é um desses espaços que são de grande importância para a população, trazendo interação da sociedade com espaço urbano da cidade. Começou como Praça Matos Costa (em homenagem ao Capitão Matos Costa, morto na Guerra do Contestado), passou para Praça Benjamim Constant. E por último sendo renomeada como Praça Hercílio Luz a qual recebe esse nome até os dias de hoje. Espaço muito utilizado pela população, para exposições de artes, livros, trabalhos desenvolvidos pela sociedade, danças, festa tradicionais, manifestações de interesse público, além de outros acontecimentos. A praça passou por diversas mudanças ao longo dos anos, ganhando novos projetos, que incluem monumentos, estátuas, um novo projeto, conforme épocas e valores sociais. Trazendo a história e marcos de uma população com muitas alegrias, tristezas, vitórias e derrotadas, essas são algumas das características que tornam essa praça muito importante para a sociedade no geral e para a arquitetura local e brasileira, sendo um reflexo cultural e social da população.

Palavras-chave: Importância social. História. Espaço público.



NEUROCIENCIA APLICADA À ARQUITETURA: UM ESTUDO SOBRE A APLICAÇÃO DA NEUROARQUITETURA EM AMBIENTES CORPORATIVOS

Liana Rutckeviski Ciórcero
Arquitetura e Urbanismo
Arq-lianaciorcero@uniguacu.edu.br

O presente trabalho estabelece ligações entre o estudo da neurociência na arquitetura, busca-se encontrar respostas sobre as percepções do cérebro em relação aos ambientes que utilizados frequentemente em no dia-a-dia tanto residencial como profissional e como a arquitetura pode auxiliar a melhorar a qualidade de vida. Buscando tornar os ambientes mais humanizados, pensando nas necessidades das pessoas e nas sensações possíveis em cada espaço, através de entrada da luz natural ou da ausência da mesma, utilizar a teoria das cores, disposição de móveis, espaços de lazer, itens decorativos, entre outros elementos. Tal estudo pode ser aplicado em todas as construções de forma a acrescentar a todos que estiverem envolvidos no local, quem irá trabalhar ou apenas frequentar, podendo tornar hospitais em espaços mais harmônicos e colégios mais atrativos para crianças. A Neurociência pode ser vista como uma maneira de reorganizar os ambientes de modo que as construções se tornem mais inteligentes, capazes de diminuir o stress, estimular a produtividade, melhorando a qualidade de vida, promover o bem-estar coletivo, e, enfim, ir além das necessidades físicas, na busca de atender as necessidades mentais, psicológicas e emocionais do indivíduo. Nesse sentido existem diversos tipos de selos para a certificações ambientais, usualmente preocupados com o impacto gerado pela edificação no ambiente construído, no entanto, no ano de 2014 surge um novo selo, com uma proposta inusitada, o Selo Well, fomentado pelo Internacional Well Building Institute e que tem como principal premissa para a certificação a partir da qualidade de saúde e bem-estar daqueles que fazem uso dos ambientes de trabalho da edificação certificado. O selo foi considerado uma importante ferramenta para o futuro das melhores edificações e já tem reconhecimento mundial. Tal forma de certificar as obras se aproxima muito da área da Neuroarquitetura, pois partem do mesmo princípio não só a beleza estética da edificação e sim o estado em que ela colabora para a saúde mental de seus contribuintes e até que ponto podemos transformar a vida das pessoas com a arquitetura.

Palavras-chave: Neuroarquitetura; neurociência aplicada; selo Well; arquitetura corporativa.



OS EFEITOS DO PAISAGISMO NA SAÚDE MENTAL E NO CONTROLE DA DEPRESSÃO

Vanessa Boiko

Acadêmica de Arquitetura e Urbanismo, 8º período noturno - Uniguaçu

Vanessa_boiko@hotmail.com

Gilda Maria Botão Ayres Pereira

Orientadora

A afeição por plantas e áreas verdes que o ser humano naturalmente possui é chamada de biofilia, e esta é uma característica que possui raízes desde os tempos de evolução da espécie, época na qual os humanos foram moldados pelo ambiente ao seu redor, o qual era quase que inteiramente composto apenas por áreas verdes. E a crença de que as plantas e elementos paisagísticos são benéficos para a saúde é milenar. Na Europa da Idade Média, por exemplo, os primeiros hospitais foram construídos em mosteiros, onde jardins eram projetados para trazer uma distração prazerosa e calmante para os enfermos, e as plantas eram consideradas essenciais para a recuperação total das doenças; e os hospitais europeus em 1800 contavam com as áreas verdes como recursos de extrema importância para o processo de cura dos pacientes. Antigamente, jardins eram muito utilizados também como método de terapia, projetos paisagísticos eram feitos visando trazer experiências emocionais intensas aos observadores, sendo capazes de aliviar o sofrimento dos mesmos, tanto mentalmente quanto fisicamente. Os benefícios que os elementos paisagísticos proporcionam são inúmeros, tanto pra saúde física quanto para a saúde mental, porém, infelizmente, com o crescimento das cidades e o consumo desenfreado de recursos naturais, estamos perdendo este contato com a natureza. Muitas residências já não possuem mais espaço para a arquitetura paisagística, que agora já não é mais vista como parte essencial das obras, e sim como um complemento apenas; e tampouco as cidades possuem. Coincidentemente, no século atual, os índices de enfermidades psicológicas estão mais altos do que nunca. Se as plantas eram utilizadas como parte essencial na promoção da saúde em tempos remotos, qual é o efeito reverso que ocorre agora que não as possuímos mais em lugar algum?

Palavras-chave: Arquitetura, Paisagismo, Jardins, Plantas, Natureza, Saúde, Psicologia



OTIMIZAÇÃO NA OBTENÇÃO DE ENERGIA ATRAVÉS DA ENERGIA FOTVOLTAICA

PALMIERI, Érico

Aluno do 6º período de Engenharia Elétrica
ene-ericopalmieri@uniguacu.edu.br

RADZIKOWSKI, Herik

Aluno do 6º período de Engenharia Elétrica
ene-herikradzikowski@uniguacu.edu.br

A energia tornou-se algo necessário para a humanidade, houve um crescimento muito grande na área de geração e sempre se buscou uma forma de energia limpa, sem danos ao meio ambiente. Dentro dessas fontes sustentáveis de energia elétrica destacou-se a geração fotovoltaica, em que um sistema converte a energia solar em elétrica, podendo ser utilizada em todos os lugares e de maneira sustentável.

Para implementar este sistema são necessários estudos de posição geográfica e incidência solar, além de um conjunto de equipamentos que tendem a melhorar a eficiência e aproveitar da melhor forma possível a energia solar. O protótipo de controle de energia fotovoltaica abordado neste trabalho é composto de painéis fotovoltaicos para captação da energia solar, um controlador de carga para estabelecer uma tensão mínima de carga para a bateria, uma bateria para armazenamento da energia produzida, um sistema de conversão de energia e um sistema de monitoramento capaz de interagir no circuito para o processo de geração. Esse estudo tem como objetivo através da análise do potencial de um sistema fotovoltaico, e estudos feitos em cima desse modo de obtenção de energia, tornar a energia solar uma alternativa mais viável, otimizando o custo, obtenção de energia, para conseguir alcançar um público maior e que todos que no futuro quiserem obter essa produção de energia limpa, consigam obtê-la, de forma mais otimizada, o mais barato possível, para que com o passar do tempo as pessoas possam estar percebendo elas podem produzir energia de uma maneira alternativa e não tão cara e ainda sim, estar cultivando o meio ambiente.

Palavras-chave: Energia fotovoltaica, Sistema fotovoltaico, Geração de energia, Conversão de energia.



POLICARBONATO AJUDANDO EM UMA MOBILIDADE SUSTENTÁVEL

BAUER, Caroline Martins
Engenharia Mecânica Uniguaçu
enm-carolinebauer@uniguaçu.edu.br

SENN, Otavio Calamara
Engenharia Mecânica Uniguaçu
enm-otaviosenn@uniguacu.edu.br

TAMANAHA, Sabrina Narumi
Engenharia Mecânica Uniguaçu
enm-sabrinatamanaha@uniguacu.edu.br
Orientador: Cristiano Damaceno
prof_cristiano@uniguacu.edu.br

No mundo das bicicletas, diferentes matérias disputam vantagens para se sobressair em relação a concorrência. O quadro da bicicleta é componente estrutural principal e sua composição pode apresentar diversas opções de material, cada um com suas características e particularidades. O quadro pode ser considerado a “alma da bicicleta” já que ele é a estrutura central dela e é responsável por grande parte do desenvolvimento do pedal. Quanto mais aerodinâmico, leve e resistente mais facilidades o ciclista terá para pedalar mesmo em locais adversos. Através de pesquisa e análise de dados, o material policarbonato apresentou boas considerações em relação a resistência ao impacto, tendo boa estabilidade dimensional e térmica, contendo boas características de isolamento térmico, e principalmente sendo muito leve. Em suas características o policarbonato aparenta ser boa solução por ser um material economicamente viável, leve e resistente, também por suportarem altas temperaturas. A união do policarbonato com fibra de basalto traz algumas características desejáveis na utilização desse material para o fim desejado. Com a junção da fibra de basalto o quadro ficaria mais resistente e com melhor isolamento elétrico, além de melhorar a resistência térmica do quadro e a bateria ficaria mais protegida de agente climáticos. Com os dois materiais juntos pode se obter um produto melhor e mais resistente, do que tem hoje no mercado e assim como poderá ser utilizado para fabricação, como poderá ser estudada para construções e outros produtos e também poderá substituir o ferro de estruturas com isso terá uma bela aparência e fácil montagem e moldagem.

Palavras-chave: policarbonato; quadro; bicicleta; estrutura; polímeros



PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGEM PARA RECONHECIMENTO DE VEÍCULOS EM VIAS PÚBLICAS E PRIVADAS

FILHO, Marcos Vinicio Reis Teixeira
6º Período – Curso de Engenharia Elétrica - UNIGUAÇU
ene-marcosteixeira@uniguacu.edu.br
SOARES, Robson Vrech
6º Período – Curso de Engenharia Elétrica - UNIGUAÇU
ene-robsonsoares@uniguacu.edu.br
JUNIOR, Rubens Florentino Freitas
6º Período – Curso de Engenharia Elétrica - UNIGUAÇU
ene-rubensfreitas@uniguacu.edu.br

A área de reconhecimento de imagens vem se popularizando e tende a ganhar mais evidência com a evolução constante da tecnologia. Afinal, a mesma envolve conceitos de inovações em um conjunto de técnicas, hardwares e softwares para identificar lugares, pessoas, logotipos entre outros objetos e variáveis que possam ser capturados em uma imagem. O objetivo do projeto é o reconhecimento e cadastramento das placas de veículos em um sistema de dados integrados, buscando em primeiro momento agilizar a utilização do estacionamento no bloco do CTU no Centro Universitário Vale do Iguaçu – UNIGUAÇU. O projeto de iniciação utilizará de um sistema aplicado de Reconhecimento Ótico de Caracteres (OCR). Teremos como base de programação a linguagem Python e as bibliotecas PyTesseract, utilizada para a converção do texto em uma imagem para uma variável de tipo string e a OpenCV que permite o processamento de imagens em tempo real. O software será instalado em um hardware integrado da plataforma Raspberry junto de uma câmera. A aplicação inicial do projeto da margem para a criação de sistemas de radares inteligentes em estradas que realizem o reconhecimento e o registro de placas de forma automática ou então câmeras para o reconhecimento de produtos em mostruário com o intuito de promover o conforto e a segurança aos usuários que possuam algum tipo de deficiência visual, afinal, a viabilidade deste projeto é comprovada em outros sistemas que já fazem parte do nosso cotidiano. Palavras-chave: Imagem. Python. Reconhecimento. Veículos. Texto.



PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGEM APLICADO A RECONHECIMENTO DE PRAGAS E FALTAS DE NUTRIENTES EM PLANTAÇÕES AGRÍCOLAS ATRAVÉS DO USO DE DRONES

Paulo Cezar Sheliga.
Acadêmico de sistemas de informação.
paulosheliga@gmail.com

Thiago André Kussek.
Acadêmico de Engenharia Elétrica.
ene-thiagokussek@uniguacu.edu.br

Os sistemas da informação estão presentes em todas as áreas da tecnologia, incluindo a agricultura. A capacidade de tomar decisões rápidas possibilita a prevenção de problemas e tornam o setor mais competitivo e eficiente. Na computação algoritmos de aprendizagem de máquina e visão computacional tem estado cada vez mais em destaque sendo muitas vezes aplicados em ambientes agrícolas. Este trabalho visa implementar a utilização de análise de imagens para a detecção de doenças e pragas em plantas.

Palavras-chave: Computação Gráfica, Agricultura de Precisão, Visão Computacional,



PROCESSAMENTO DE IMAGEM, APRENDIZAGEM DE MÁQUINA

Devido à crescente demanda do campo por tecnologias ocasionou-se o surgimento da agricultura de precisão onde a tecnologia da informação tem sido utilizada para detectar, monitorar e orientar os produtores agrícolas para gestão da propriedade atualmente devido aos avanços tecnológicos a agricultura de precisão é utilizada em vários segmentos agropecuários e não somente nas culturas de milho e soja e conta com diversas técnicas,. Entre os avanços tecnológicos que podemos listar está a evolução dos drones que passaram a contribuir em áreas que antes não se cogitava sua presença, permitindo a captura de imagens aéreas para acompanhamento das plantações possibilitando identificar locais com alta infestação de plantas daninhas, ataques de pragas e doenças sendo assim possível tomar decisões mais rápidas e evitar sua disseminação evitando perdas maiores de produtividade. Com a implementação da visão computacional esses recursos se tornam ainda mais poderosos, a visão computacional objetiva emular a visão humana, utilizando um conjunto de métodos para a interpretação automatizada das informações contidas nas imagens, o processamento de imagens é de grande interesse por permitir que aplicações aprimorem as informações pictóricas extraídas de uma cena de forma automática para que possam ser interpretadas pelo ser humano. o processamento de imagens digitais pode ser dividido em: aquisição da imagem são divididas, pré-processamento, segmentação, extração de características e classificação e seus processos em processo de baixo nível, de médio nível e de alto nível. O processo de baixo nível tem como característica o fato da entrada e saída serem imagens e envolve operações mais básicas como pré-processamento, redução de imperfeições e aumento de nitidez, o processo de médio nível tem por característica possuir uma imagem como entrada e apresenta como saída os atributos extraídos dessa imagem, nessa etapa estão as operações de segmentação, de descrição e classificação. O processo de alto nível tem por características possuir o domínio como entrada e os dados interpretados como saída, é o nível que está mais relacionado à visão computacional propriamente dita, sendo todas as outras etapas intermediárias que possuem como objetivo a resolução do problema específico e apresentação dos dados o mais próxima possível da compreensão humana.



REAPROVEITAMENTO E DESTINO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

BORDIM, Gabriel Bertoletti.

Acadêmico do curso de Engenharia Civil.

enc-gabrielbordim@uniguacu.edu.br

KINAK, Jordy Luiz.

Acadêmico do curso de Engenharia Civil.

enc-jordykinak@uniguacu.edu.br

A construção civil, embora esteja sempre suprindo as necessidades da população, é a aérea que mais produz resíduos, pois, há grandes desperdícios nas obras, sejam estas de construções novas, reformas e principalmente quando se refere a demolições, Entretanto, os mesmos podem ser reaproveitados e redirecionados em outros locais ou até sendo beneficiados e voltando para a obra. O reaproveitamento e destino correto dos materiais da construção civil, vem sendo debatido cada vez mais, pois, o destino adequado dos resíduos é de vital importância para que não haja um acúmulo indevido dos materiais. Cada material descartado pode ser usado de maneiras diferentes, aproveitando cada um destes de acordo com suas propriedades. Os materiais, cada vez que são reutilizados de forma responsável geram rentabilidade para o mesmo, trazendo assim grandes benefícios para os meios. Mostrar o devido manuseio para o descarte dos matérias e a forma mais correta de se reutilizar os mesmos. O objetivo deste estudo é apresentar os benefícios que o correto descarte e reaproveitamento dos resíduos gerados na construção civil trazem para a sociedade e o meio ambiente. O problema do reuso nesta área é que os materiais a serem reutilizados foram projetados para durar e não para serem demolidos, que devido ao custo de separação de cada produto com seu tratamento específico, que se torna rentável se feito em grande escala. No Brasil apenas 50% de todo o material descartado das obras é reutilizado e a outra metade gera entulhos, o que representa por volta de 850 mil toneladas de entulho por mês, e são despejados em lixões, aterros sanitários e em lugares impróprios como ruas terrenos baldios. Os países que reutilizam seus descartes de obra são Reino Unido que produz aproximadamente O Reino Unido 53 mil toneladas/ano e o Japão pode ser considerado uma referência em reaproveitamento, pois descarta apenas 6 mil toneladas/ano que eles não reutilizam. O Brasil está longe de ser um dos países que mais reutiliza esses materiais, mas vem crescendo na área cada vez mais, pois quando se faz a reciclagem, o reuso dos materiais de forma adequada direcionando cada material de forma correta tem-se um custo econômico menor com um produtos final de boa qualidade.

Palavras-chave: Construção Civil. Reaproveitamento. Destino. Resíduos Sólidos.



REGENERANDO A ENERGIA ATRAVÉS DO MOVIMENTO E DO DÍNAMO

SENN, Otávio Calamara

Engenharia Mecânica Uniguacu

enm-otaviosenn@uniguacu.edu.br

CORDEIRO, Vítor de Oliveira

Engenharia Mecânica Uniguacu

enm-vitorcordeiro@uniguacu.edu.br

Orientador: Cristiano Damaceno

prof_cristiano@uniguacu.edu.br

O uso de bicicletas elétricas vem ganhando espaço na vida das pessoas atualmente, por ser um meio de transporte eficiente, pois reduz o uso de veículos a combustão e conseqüentemente ocorre a redução da emissão de gases poluentes já que uma e-bike utiliza energia limpa para seu funcionamento. O fato de a bicicleta possuir um sistema elétrico capaz de gerar movimento, desta forma traz a questão da utilização da energia e do reaproveitamento dela da forma mais sustentável possível. Esse reaproveitamento pode ser facilmente executado por um instrumento que já existe há um certo tempo: o dínamo. Os dínamos são ferramentas capazes de transformar a energia cinética, que vem do movimento das rodas, em energia elétrica, desta forma podendo gerar energia elétrica diretamente para o motor ou apenas recarregando a bateria que posteriormente alimentará todo o sistema elétrico. De acordo com a pesquisa bibliográfica feita, o sistema poderia ser feito com dois geradores, os dínamos, localizados nas rodas que seriam responsáveis por gerar energia elétrica diretamente para o motor ou para uma bateria, dessa forma aumentando autonomia da bicicleta em até 30%, se comparado com um sistema puramente consumidor. O modo como será implantado o dínamo depende da quantidade de energia elétrica gerada por ele e essa quantidade pode variar de acordo com a movimentação da bicicleta e assim quanto mais movimento maior será a energia gerada. Conclui-se que com o uso do dínamo, a e-bike teria um sistema de regeneração da energia simples e eficaz, que diminuirá o consumo de energia, com isso teria aumento da duração da carga e também aumentaria a distância percorrida sem muito esforço e com isso poderá ajudar a população a se exercitar, com uso desse sistema ficaria mais viável pelo ponto de vista econômico e sustentável pela diminuição de gases poluentes.

Palavras-chave: regeneração de energia; dínamo; motor elétrico, bicicleta elétrica, e-bikes.



SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO COM WINDOWS SERVER NO AMBIENTE CORPORATIVO

Hesli Hendrik Azevedo

Clique ou toque aqui para inserir os dados do 1º autor.

Sis-hesliazevedo@uniguacu.edu.br

André Weizmann

Clique ou toque aqui para inserir o 2º autor.

Prof_andre@uniguacu.edu.br

Não é de hoje que em grandes organizações existem grandes volumes de informações, essas informações são visadas por outras pessoas com intuito de vantagem comercial. Tendo em mente os objetivos dos crackers é necessário uma estrutura de rede competente para proteger as informações da empresa. Basicamente a estrutura de rede de algumas empresas da região Paranaense contam com um servidor utilizando o sistema operacional Windows, uma configuração incorreta de Firewall, um programa de banco de dados e os sistemas da empresa. Algumas empresas da região utilizam um ambiente de trabalho centralizado no servidor com a utilização de Microsoft Terminal Server. Devido a baixa segurança aplicada nesses sistemas operacionais qualquer pessoa com conhecimento em Hacking poderia se aproveitar de um Exploit (Explorar uma falha na configuração ou construção da rede) para ter acesso aos dados. Primeiramente precisa-se entender quais tipos de ataques possíveis de serem realizados nesses tipos de redes corporativas. Existem dois principais ataques utilizados por crackers para entrarem em servidores corporativos, o primeiro deles é o DNS poisoning onde o cracker infecta uma máquina com um programa malicioso e esse programa explora falhas na rede até chegar ao servidor. O segundo tipo é chamado de MitM (Man in the Middle) nesse tipo de ataque o cracker se posiciona entre duas partes da rede buscando interceptar as informações que passam por ela.

A configuração correta do sistema operacional pode impedir a maioria desses ataques. Serão apresentadas alternativas para prevenção dos ataques no sistema operacional Windows Server. O sistema da Microsoft dispõe de ótimas ferramentas para gerenciamento de redes como o Active Directory. Para servidores essa é uma ótima alternativa pois o Active Directory permite criar um domínio e usuários específicos para cada máquina. Então apenas um usuário com acesso a sua máquina na empresa conseguirá acessar o servidor e com restrições. Realizar a configuração do Firewall corretamente para liberar apenas as portas corretas para o desejado e fazer essas liberações para os endereços internos da rede que tem a permissão de acesso as áreas do servidor. Implementar restrições de execução de programas externos aos necessários para uso na jornada de trabalho é indicado pois assim usuário irão correr o risco de instalar aplicativos maliciosos na máquina.

Outras restrições que podem ser implementadas seriam restrições de e-mail para o servidor SMTP receber apenas e-mails certificados como endereço confiável.

Palavras-chave: Segurança de redes, Segurança com Windows Server



SMART METERS: MEDIDORES DE ENERGIA INTELIGENTES

Maikon Alexandre Moissa
Engenharia Elétrica, oitavo período.
ene-maikonmoissa@uniguacu.edu.br
Murylo Sydorak
Engenharia Elétrica, oitavo período.
ene-murylosydorak@uniguacu.edu.br

RESUMO: O setor elétrico nacional sofre com a quantidade significativa de perdas causadas por furtos e esquemas fraudulentos em postos de medição; são as chamadas perdas não técnicas, ou, comerciais. Surgem então como inovação, o desenvolvimento e utilização de medidores de energia inteligentes, na tentativa de inibir essas práticas comuns no Brasil. Este artigo foi elaborado com o objetivo de divulgar informações a respeito dos modernos sistemas de medição, descrevendo de forma geral e sucinta o funcionamento, características e tecnologias empregadas na comunicação. No início são abordados os problemas oriundos dos atos ilegais e o processo tradicional adotado pelas distribuidoras. Em seguida é descrito o modelo Smart Meter, classificação e componentes, sucedidos por uma breve análise das vantagens e desafios inerentes a sua aplicação, sob os aspectos técnicos e econômicos. Os principais parâmetros técnicos são atendidos de forma satisfatória, demonstrando qualidade na medição. No entanto, foi observado que o alto investimento tem dificultado a implantação desse novo modelo, pois a quantidade de funcionalidades a que esse sistema se presta a atender, juntamente com o cuidado em realizar a comunicação dos dados coletados de forma segura e eficaz, encarecem seu uso. Com o objetivo de desenvolver a adoção a essas tecnologias, propostas têm sido discutidas no Congresso Nacional, referentes a incentivos, regulamentação e a criação de um Plano Nacional responsável por nortear as ações relacionadas ao tema. Trata-se de uma alternativa eficiente contra as irregularidades existentes, que necessita de políticas públicas com a estratégia de possibilitar o barateamento e a consequente disseminação dos medidores inteligentes, proporcionando benefícios para as concessionárias e seus usuários.

Palavras-chave: Medidor inteligente. Perdas comerciais. Comunicação de dados.



SUSTENTABILIDADE: TENDÊNCIA OU NECESSIDADE?

NICOLAICO, Bruna Taliana
Acadêmica do curso de Arquitetura e Urbanismo.
bruna.nicolaico@hotmail.com
SKAKUN, Sander José.
Acadêmico do curso de Arquitetura e Urbanismo.
sanderjskakun@gmail.com

Nos dias de hoje a Arquitetura Sustentável vem sendo a principal diretriz projetual para as edificações, sempre considerando três bases para seu desenvolvimento: a preservação ambiental, a economia, e valorização social. Sendo que o conforto, funcionalidade e economia fazem parte de um projeto sustentável. Existem diversas ferramentas projetuais que podem ser adotadas, dentre elas: pensar de modo a obter o melhor aproveitamento da luz natural na edificação; usar materiais de vedação que tenham um bom desempenho térmico e acústico; reaproveitamento de água da chuva e águas cinzas, bem como dispositivos para economizar água; implantar tecnologias para a redução do uso de energia; usar materiais ecológicos e que agridam ao mínimo o meio ambiente. O objetivo deste trabalho é conhecer os métodos mais usados e viáveis nas edificações arquitetônicas que são consideradas sustentáveis nos dias de atuais. Para cada região, principalmente no Brasil devem ser considerados parâmetros climáticos, visto que cada um exerce diferentes desempenhos em uma edificação, desse modo cada local exige um método específico de projeto. Por exemplo: em uma região muito quente deve se prever uma envoltória mais estratégica para evitar a insolação direta na edificação e utilizar ao máximo a iluminação natural, utilizando sempre o local, entorno, clima ao seu favor junto à economia. Apesar da sustentabilidade estar ganhando espaço no mercado atual, há sempre os prós e contras. Como todo projeto necessita de uma aprovação econômica por parte do cliente, nem sempre ele está apto a ter custos iniciais maiores mesmo sabendo do retorno do investimento a médio ou longo prazo, como também a valorização do imóvel no mercado. Diante de uma situação como essa, deve ser considerado a preservação do meio ambiente como ferramenta para a aprovação do projeto. Se implantarmos apenas alguns métodos como: reaproveitamento da água da chuva e painéis fotovoltaicos, já terão resultados notáveis de economia, até mesmo em curto prazo e isso gera uma percepção diferente aos usuários podendo trazer bem-estar, conforto e comodidade. O desempenho da edificação se relaciona diretamente com sua auto sustentabilidade, quanto mais ecológica for, mais economia e valorização irá gerar para seus usuários ou sociedade envolvida.

Palavras-chave: Sustentabilidade. Conforto térmico. Economia na edificação.