

ISSN 1676-9805

Synthesis

Revista de Produção Científica da UNIFACVEST

ANAIS

Ano 5 - Volume 1 - dezembro de 2019



**SIMPÓSIO
INTERNACIONAL DE
PRÁTICAS
TRANSCULTURAIS INOVADORAS**

EDICÃO
5

21
NOV
2019

REALIZAÇÃO



centro universitário facvest
unifacvest

APOIO



PUCPR

UVA ●

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU

- Mestrado em Práticas Transculturais
- MINTER e DINTER em Direito
- DINTER em Saúde, Tecnologia e Produção Animal Integrada



CAPES

RECOMENDADO
PELA CAPES

Synthesis

Revista de Produção Científica da UNIFACVEST

ANAIS

Nº 5 - Volume 1 - dez 2019

Synthesis - ISSN 1676-9805

SYNTHESIS - REVISTA DE PRODUÇÃO CIENTÍFICA DA UNIFACVEST. Os Vários Olhares da Produção Científica. Lages: Papervest Editora, nº 5, dezembro de 2019, 247p.

CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACVEST
Mantenedora: Sociedade de Educação Nossa Senhora Auxiliadora

Publicação da Papervest Editora
Av. Marechal Floriano, 947 - Cep: 88.503-190 - Fone: (49)3225-4114 - Lages / SC
www.unifacvest.net

Synthesis - Revista de Produção Científica da UNIFACVEST

Conselho Editorial

Me. Renato Rodrigues - Editor - (Sociologia Política)
Dr. Antonio Marcos Feliciano (Ciências Sociais)
Dr. Fabio Eduardo Grunewald Soares (Letras)
Dra. Leani Budde (Psicologia / Comunicação Social)
Dra. Maria Marta Amâncio Amorim (Nutrição)
Dr. Mário Cesar Brinhosa (História)
Dr. Gustavo Capobianco Volaco (Psicologia)
Me. Roberto Lopes da Fonseca (Administração)
Dra Maria Leite Holthausen (Psicologia)

Conselho Consultivo

Dra Zilda Márcia Gricoli Iokoi / USP
Dra Maria das Graças de Souza / USP
Dr. Franklin Leopoldo e Sila / USP
Dra. Rosangela Miranda Cherem / UDESC
Dra. Mirna Busse Pereira / FSA
Dr. Mauricio Cardoso / USP
Dra Maria Leite Holthausen / UFSC
Dr. Lourival Andrade Junior / UFRN
Dr. Jovelino Falqueto / UFSC
Dr. Luiz Fernando Jacinto Maia / UFSC

Diagramação - Giovani Marcon e Marcelo Antonio Marim

Organização - Prof. ME. Renato Rodrigues

SYNTHESIS - REVISTA DE PRODUÇÃO CIENTÍFICA UNIFACVEST - ANAIS

Nº 5 - Volume 1, Lages: UNIFACVEST - dezembro de 2019, 247p.

Semestral
ISSN 1676-9805

1. Educação - 2. Ciências
I. Título

CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACVEST

Reitor

Geovani Broering

Pró-reitora Administrativa

Soraya Lemos Erpen Broering

Pró-reitor de Pesquisa e Extensão

Renato Rodrigues

Pró-reitor Acadêmico

Roberto Lopes da Fonseca

Procurador Geral

Ceniro Ferreira de Sousa

APRESENTAÇÃO

É com muita satisfação que o CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACVEST entrega à comunidade acadêmica e sociedade em geral os ANAIS da Revista Synthesis, com as propostas para a nossa Região, oriundas do nosso 5º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS.

O papel de uma instituição de Ensino Superior é garantir o desenvolvimento do tripé que sustenta a universidade (Ensino, Pesquisa e Extensão). É com este espírito que o CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACVEST tem atuado nestes últimos anos, garantindo qualidade e possibilidade de desenvolvimento intelectual, gerando uma melhor expectativa de crescimento econômico e buscando a garantia da cidadania em sua plenitude, através do desenvolvimento sustentável.

Aproveitamos a oportunidade para reiterar nossa disposição de sempre estar apoiando projetos criativos e inovadores nas diversas áreas do conhecimento, respeitando as peculiaridades das diversas ciências e de nossos professores / pesquisadores.

Neste sentido, convidamos mais profissionais que atuam em nossa instituição para escreverem artigos e participar deste projeto de fazermos da Revista Synthesis um canal sério e dedicado à iniciação científica, à pesquisa de ponta, além de ser um Revista Científica multi-temática que estará dialogando com profissionais de outras instituições de Ensino Superior do Brasil e do Exterior.

Geovani Broering
Reitor do Centro Universitário UNIFACVEST

PREFÁCIO

A proposta de Educar pela extensão, iniciação científica e pela pesquisa, como elo de ligação que se estabelece entre o conhecimento historicamente elaborado e as experiências vivenciadas no cotidiano escolar é o que distingue a educação escolar de outros tipos e espaços educativos. A Educação pela pesquisa oportuniza ao educando a fazer-se e refazer-se na e pela pesquisa, este mediado pela vivência de experiências significativas. Através do 5º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS, buscou-se o aprimoramento das ideias relativas ao desenvolvimento responsável de nossa região.

Esta edição especial da Revista Synthesis – ANAIS/2019, apresenta a síntese dos trabalhos desenvolvidos e em desenvolvimento, dos nossos Professores Doutores e Convidados de outras Instituições de Ensino Superior, nacionais e internacionais. Esta sumarização ratifica a premissa de que as Instituições de Ensino Superior devem oferecer um ambiente livre, que permita o desenvolvimento da criatividade, que é o requisito básico para a liberdade. Deste modo pretendemos contribuir para a confirmação do pressuposto que todas as atividades educativas devem ser calcadas na realidade do meio em que vivem educando, educadores e comunidade para que, assim não se tornem alienados.

As nossas ações para o sucesso do 5º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS, de 21 de novembro de 2019, foram e são desenvolvidas dialeticamente, proporcionando aos acadêmicos e comunidade o envolvimento com o conflito proveniente do ato pedagógico que oportuniza a formação do professor e cidadão reflexivo, pesquisador, e cientista da educação.

Prof. ME. Renato Rodrigues
(Org. 5º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PRÁTICAS TRANSCULTURAIS
INOVADORAS)
Pró-reitor de Pesquisa e Extensão
Centro Universitário UNIFACVEST

SUMÁRIO

REGULAMENTO DO 5º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS - 2019.2	01
PROGRAMAÇÃO DO 5º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS - 2019.2	15
RESUMOS DAS APRESENTAÇÕES DO 5º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS - 2019.2	19
CÂNCER DE COLO DE ÚTERO: FATORES RELAVANTES NO DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO Keith Fernandes de Oliveira; Malu Almeida Contreira; Stephanie Barcellos da Costa; Andre Kunh Spindola Maciel; Felipe Tanikawa Rocha.....	20
HIPERPLASIA MAMÁRIA FELINA RELATO DE CASO: SUCESSO TERAPÊUTICO ASSOCIANDO OVARIOSALPIGO-HISTERECTOMIA E AGLEPRISTONE Arlon Muriel Oracz; Gabriel Eduardo Lubenow; Mariana Simão de Souza; Renata Corso; Vanessa Massumi Kaneko.....	21
MIOPATIA DA CAPTURA EM CERVÍDEO - RELATO DE CASO Arlon Muriel Oracz; Gabriel Eduardo Lubenow; Maria Cecília Camargo; Atila costa.....	23
O CIMENTO QUE ABSORVE GÁS CARBÔNICO (CO²) Isabela Mayra FERNANDES; Alexandre Antunes RIBEIRO FILHO; Ricardo Henrique Almeida DIAS.....	25
A FILOSOFIA DO DIREITO Cesar Augusto Castilhos; João Carlos Azevedo; Guilherme Antunes Bandeira; Ravenna Chermont.....	26
BIOPIRATARIA NO BRASIL: A QUESTÃO DA LEGISLAÇÃO AMBIENTAL BRASILEIRA, DA FISCALIZAÇÃO E DO PREJUÍZO CAUSADO À BIODIVERSIDADE E À POPULAÇÃO Renata dos Santos Muniz; Suzana Santos da Silva Culau; Joslaine Dilor Brugnera Ghidorsi; Caroline Ribeiro Bianchini; Marlene Fernandes.....	28
MATERIAL INSTRUTIVO DA PRÁTICA DE MEDITAÇÃO PARA PROFISSIONAIS DE SAÚDE, COMO UMA DAS PRÁTICAS INTEGRATIVAS E COMPLEMENTARES AMORIM, Larissa; LIVINALLI, Suelen; PERTILE, Camila; VOLPATO, Arceloni.....	29
ESTUDO DE FALHAS EM MATERIAIS-FRATURAS DÚCTIL E FRÁGIL Aionilce Figueira Dechechi; Gizele França Bitencourt Tristão; Meyre Hugen Floriani; Nicole de Paula Camargo; Aline Vieira de Souza.....	31

ANALGESIA MULTIMODAL EM FELINO SUBMETIDO A MASTECTOMIA RADICAL UNILATERAL

Siandro Tosetto Paes Sá; Andressa Luísa Philippsen; Taiane Portella Canals de Souza; André Felipe Breda Andrade Costa; Renato Batista Tamanho.....33

ANÁLISE DA EFICÁCIA DA ESTREPTOQUINASE NO TRATAMENTO DO TROMBOEMBOLISMO PULMONAR

Nunes, Emilli E. ; Ruchel, Jader B.35

TRATAMENTO BIOLÓGICO DE EFLUENTES: AERÓBIO X ANAERÓBIO - REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

André Ceccon; Bruno Rafael Teixeira; Eduarda Dalbosco; Juliana Dall’Agnol; Aline Vieira de Souza.....37

PANORAMA DA VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER EM LAGES/SC

Victória Alessandra Vazquez Canteros; Caroline Ribeiro Bianchini.....38

A ILUMINAÇÃO NA ARQUITETURA - JOÃO BATISTA VILANOVA ARTIGAS – FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (FAU/USP)

COSTA, Ana Paula da; ARAÚJO, Eduarda; MARQUES, Giardini Celeste de Souza; RIBEIRO, Laís; ANDRADE, Mariana Campos de.....40

SISTEMA ENDOCANABINOIDE E SUAS PERPECTIVAS TERAPÊUTICAS

Ana Caroline Mondadori Lóss; Orozimbo Furlan Junior; Jaime Antônio Machado Farias.....42

AVALIAÇÃO DA AUTOMEDICAÇÃO DOS ACADÊMICOS DE FARMÁCIA EM UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR NO ESTADO DE SANTA CATARINA

Igor Tafarel Hüning Farias; Orozimbo Furlan Junior; Alexandre Antunes Ribeiro Filho.....44

AS AÇÕES DA EQUIPE DE ENFERMAGEM FRENTE A UMA PARADA CARDIORRESPIRATORIA NO AMBIENTE INTRA-HOSPITALAR

Lucas Moroni de Moraes; Andréia Valéria de Souza Miranda; Magali Maria Tagliari Graf; Andrezza Tein Verdi.....46

DISPENSAÇÃO DE BENZODIAZEPÍNICOS NO SERVIÇO MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO-SC

Bruna Anair Pereira; Orozimbo Furlan Junior; Rafael Miguel de Lima.....48

CLASSIFICAÇÃO DOS ATENDIMENTOS REALIZADOS PELO SAMU DE UM MUNICÍPIO DA SERRA CATARINENSE: UM OLHAR DA ENFERMAGEM

Eduarda Fernandes Marcon; Vivian Regina Dematé Pereira; Magali Maria Tagliari Graf49

PREVENÇÃO DE AGRAVOS NA RELAÇÃO ENTRE O PROCESSO DE TRABALHO E A SAÚDE DOS CAMINHONEIROS DA SERRA CATARINENSE

Isabela Frutuoso de Liz; Vivian Regina Dematé Pereira; Magali Maria Tagliari Graf.50

A UTILIZAÇÃO DE AMIDO PARA A FORMULAÇÃO DE EMBALAGENS BIODEGRADÁVEIS VISANDO À APLICAÇÃO EM ALIMENTOS: UMA REVISÃO

Caroline Peixoto Pereira Ribeiro; William Gustavo Sganzerla; Gleise Silvana de Souza; Nilva Regina Uliana; Maria Benta CassetariRodrigues.....52

NANO-EMBALAGEM ANTIMICROBIANA INCORPORADA COM NANOPARTÍCULAS DE PRATA BIOSINTETIZADAS COM ÓLEO ESSENCIAL DE *ROSMARINUSOFFICINALIS*

William Gustavo Sganzerla; Nilva Regina Uliana; Maria Benta Cassetari Rodrigues.54

CONHECIMENTO DOS CIRURGIÕES DENTISTAS DA REDE PÚBLICA DE LAGES-SC FRENTE A CASOS DE URGÊNCIAS E EMERGÊNCIAS MÉDICAS

Karina dos Santos Pinheiro; Rosemary Peixoto de Oliveira; Luana Soares Kuze.....56

MÉTODOS DE AVALIAÇÃO POSTURAL: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Matheus de Oliveira; Joaquim Rodrigo de Oliveira.....57

AUTOPERCEPÇÃO DOS PACIENTES SUBMETIDOS A CIRURGIAS ORAIS EFETUADAS EM UMA CLÍNICA ODONTOLÓGICA UNIVERSITÁRIA EM SC – 2019

Grazielle Vieira Starick; Pâmela Sofia Übel; Luana Soares Kuze.....58

A BIOMEDICINA INSERIDA NA PADRONIZAÇÃO E GESTÃO DE QUALIDADE NOS ÂMBITOS HOSPITALARES, CLÍNICOS E LABORATORIAIS

Rossi, Naiane O; Silveira, Ana Julia M; Ruchel, Jader B.....59

A EFICÁCIA DA AURICULOTERAPIA NO TRATAMENTO PRIMÁRIO OU COMPLEMENTAR

AMORIM, Larissa; LIVINALLI, Suelen; PERTILE, Camila; VOLPATO, Arceloni..61

PERFIL ANTROPOMÉTRICO E DO CONSUMO ALIMENTAR DE CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

Joana Ribeiro Colombo Barbisan; Dra. Nádía Webber Dimer.....63

BLOGQUEST E BLOGFÓLIO: ENSINO, APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

BECKER Joana Valim; MOLIN Ingrid Junkes Dal; PAZ Maria Joaquina Moreira; BOEIRA Adriana Ferreira.....65

CONTRIBUIÇÕES DAS VIVÊNCIAS AMBIENTAIS NA ESCOLA PARA A PRESERVAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS

BECKER Joana Valim; SCOPEL Janete Maria.....67

AUTOPERCEPÇÃO DOS PACIENTES SUBMETIDOS A CIRURGIAS ORAIS EFETUADAS EM UMA CLÍNICA ODONTOLÓGICA UNIVERSITÁRIA EM SC – 2019

Grazielle Vieira Starick; Pâmela Sofia Übel.....69

ESPAÇO DE REFLEXÃO: TEORIA E PRÁTICA

Mercedes Maria Gevaerd; Francisco José Fornari Sousa; Jaine Andresa da Silva Me-deiros; Larissa de Lima de Oliveira.....70

PRODUÇÃO BRASILEIRAS DE OVOS SPF COM FINALIDADE DE FABRI-CAÇÃO DE VACINAS HUMANAS – REVISÃO

Caroline Valim Oliveira; Ana Julia Fiamoncini; Maria Cecília Camargo.....72

RELACIONAMENTOS E INTERAÇÕES EM TEMPO DE CÓLERA

Arceloni Neusa Volpato.....74

CISTITE IDIOPÁTICA FELINA – REVISÃO DE LITERATURA

Vanessa Massumi Kaneko; Emiliane Soares Perego; FaianeReila Sousa Centenario; Larissa Kaminski Hoffman; Luciana Janine Cunha.....75

CORROSÃO POR PITE EM AÇOS INOXIDÁVEIS

Aionilce Figueira Dechechi; Meyre Hugem Floriani; Nicole de Paula Camargo; Rodrigo Botan.....76

DOCE MISTO EM MASSA DE CUPUAÇU E GRAVIOLA: CARACTERÍSTI-CAS FÍSICO-QUÍMICAS E ACEITABILIDADE

Paulo Rodrigo da Rocha Lima.....78

A FORMA DE ANIMAÇÃO DA DISNEY

Ricardo Leone Martins; Lucas Brugnago Costa da Silva; Carmosino Pereira Alves Ju-nior; Thiago Albuquerque Mariano; Vitor Souza Pires Xavier.....80

O DESCARTE INCORRETO DE RESÍDUOS EM CLÍNICA ODONTOLÓGICA UNIVERSITÁRIA

Aléxia Müller Willers; Arthur Felipe da Silveira Riedi; Gabriel Moscon; Ana Claudia Freitas.....82

O PADRÃO DE BELEZA NA LITERATURA REFLETIDA NA SOCIEDADE

Grasyelle Silva Ranieri.....83

MÉTODO LUDOVICO

Felipe Boeck Fert; Leandro Durigon; Paulo Ribeiro; Rafael Rodrigues Schmitt; Sabrina Branco.....84

O PROFISSIONAL BIOMÉDICO NA PERFUSÃO EXTRACORPÓREA

Rothmund, Naiara Gabriela; Ruchel, Jader B.86

O EFEITO DO TREINAMENTO RESISTIDO UTILIZANDO OCLUSÃO VAS-

CULAR NA REABILITAÇÃO DE JOELHO

Irineu Jorge Sartor; Caroline Godinho dos Anjos; Fellipe Silveira de Moraes; Ricardo Beccari Zandonadi.....88

TRATAMENTO PARA A INCONTINÊNCIA URINÁRIA EM MULHERES ADULTAS ATRAVÉS DA FISIOTERAPIA UROGINECOLÓGICA

Irineu Jorge Sartor; Caroline Godinho dos Anjos; Gabriele Karine Dabbous; Ricardo Beccari Zandonadi.....90

O ENTENDIMENTO, APLICABILIDADE E EMPREGABILIDADE DA CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DE FUNCIONALIDADE EM PACIENTES VÍTIMAS DO ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO

Irineu Jorge Sartor; Caroline Godinho dos Anjos; Guilherme Xavier Costa.....91

A ATUAÇÃO DA FOTOGRAFIA

Ricardo Leone Martins; Breno Dias de Paula; Giovani Marcon Leão Junior; Diogo Godoy.....92

DESCOBRINDO LUGARES DISTÓPICOS - A LITERATURA NO ENSINO SUPERIOR

Juçá Fialho Vazzata Dias.....93

REEDUCAÇÃO NO FAZER DO GESTOR DE VENDAS: FORMAÇÃO CONTINUADA

Daniel Roni Ferreira; Arceloni Neusa Volpato.....95

ENFERMEIRO E ADOLESCENTES: UMA CONSTRUÇÃO DE SABERES SOBRE EDUCAÇÃO SEXUAL EMANCIPATÓRIA

Marli Cavalcante dos Santos; Andréia Valéria de Souza; Magali Maria Tagliari Graf.97

ACP – AR CONDICIONADO DE PAINEL ELETRÔNICO

João Nascimento Castro; Julio César Evaldo; Maikel Albernaz; Matheus Samei; Vinicius César da Silveira.....98

HUMANIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NAS SITUAÇÕES DE ABORTAMENTO

Milena Zampieri da Rocha; Nayara Alano Moraes; Magali Maria Tagliari Graf.....99

CLARICE LISPECTOR E O LUGAR DA MULHER NA LITERATURA, NA CULTURA E NA SOCIEDADE

Grasyelle Silva Ranieri; Igor Boito Texeira.....101

O PAPEL DA ADMINISTRAÇÃO NA ENGENHARIA: FORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS GESTORES

Daiane Silva Bianchini; Ingrid Cristiane Inácio de Liz; Arceloni Neusa Volpato.....102

ATEROSCLEROSE EM ARTÉRIAS CORONÁRIAS – PANORAMA NACIONAL DA PATOLOGIA

Marília Neitzke Reichow; Juliana Facchini de Souza.....	103
IMPACTOS DA SÍFILIS CONGÊNITA NA PERCEPÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA ATENÇÃO PRIMÁRIA	
Renata Costa; Nayara Alano Moraes; Magali Maria Tagliari Graf.....	104
AValiação DA INCIDÊNCIA DE TRATAMENTO ENDODÔNTICO DO CURSO DE ODONTOLOGIA DO CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACVEST DE LAGES - SC NO ANO DE 2018	
Alessandra Marques Diefenthaler; José Antônio Mattos Pereira; Karem Lorrany; Martins Costa; Prof. Ma. Luana Soares Kuze.....	106
AValiação DAS PROTEÇÕES EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS EM SERRARIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CERRITO - SC SEGUNDO A NRI2	
Luciano de Oliveira Cruz.....	107
CONHECIMENTO DOS CIRURGIÕES DENTISTAS DA REDE PÚBLICA DE LAGES-SC FRENTE A CASOS DE URGÊNCIAS E EMERGÊNCIAS MÉDICAS	
Karina dos Santos Pinheiro; Rosemary Peixoto de Oliveira; Luana Soares Kuze.....	109
CONDIÇÕES DE SAÚDE BUCAL EM PACIENTES RENAIIS CRÔNICOS NO MUNICÍPIO DE LAGES - SANTA CATARINA NO ANO DE 2019	
Jhonata Teixeira de Lima; Liana Mozzato; Hellen Carla Ribeiro; Luana Soares Kuze.....	110
INFARTO EM HOMENS E MULHERES: DIFERENÇAS NOS SINAIS E SINTOMAS	
Alan Bastos Borges; Andréia Valéria de Souza Miranda; Magali Maria Tagliari Graf; Paula Cristina Siqueira.....	111
ANÁLISE DA TERAPIA INALATÓRIA BASEADO NAS TÉCNICAS REALIZADAS DURANTE AS INALAÇÕES DOS DISPOSITIVOS, EM UMA CLÍNICA MÉDICA, NA CIDADE DE LAGES – SC	
Vitoria Maryana da Silva Ferreira; Ydilla Ketlen da Silva Ferreira.....	113
AValiação DA INCIDÊNCIA DE TRATAMENTO ENDODÔNTICO DO CURSO DE ODONTOLOGIA DO CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACVEST DE LAGES - SC NO ANO DE 2018	
Alessandra Marques Diefenthaler ¹ ; José Antônio Mattos Pereira; Karem Lorrany Martins Costa; Prof. Ma. Luana Soares Kuze.....	115
AValiação DE METAZOÁRIOS E PROTOZOÁRIOS COMO BIOINDICADORES DE EFICIÊNCIA EM LODOS ATIVADOS DE UMA INDÚSTRIA DE TERMOPROCESSADO DE PROTEÍNA ANIMAL A BASE DE FRANGO	
Sheili Chaves Gossler; Alexandre Antunes Ribeiro Filho; Aldori Batista dos Anjos; Rodrigo Vieira.....	116

DISAUTONOMIA FELINA: RELATO DE CASO Bianca de Souza Laurentino; Vanessa Massumi Kaneko.....	118
GERAÇÃO DE ENERGIA ATRAVÉS DE MATERIAIS PIEZOELÉTRICOS Bruno Correa; Cleidimar Xavier; Flavio Rego; Matheus Petrowichi.....	120
RELATO DE CASO: CISTORRAFIA APÓS RUPTURA DE BEXIGA EM GATO COM DTUIF Addressa Luísa Philippsen; Siandro Tosetto Paes Sá; Mariana Baron; Karoline Simião Sabino; Fabiano Zanini Salbego.....	122
EDUCAÇÃO FÍSICA E RELAÇÕES DE GÊNERO Anne Leticia Raithz; Jéssica Menegazzo; Mariane Machado Leitão; Paloma Silva Alves; Renato Rodrigues.....	124
PROJETO DE DESENVOLVIMENTO DE UMA CHOPEIRA ELÉTRICA TOTALMENTE FUNCIONAL Cleiton Silva Oliveira; Dgiulio Vicent Zoboli Perosso; Euber Bernardi; Lucas Giacomelli Moura; Silvio Gomes Garcia; Vitor Neckel.....	126
COMPLEXO DE GENGIVO-ESTOMATITE FELINA - REVISÃO LITERÁRIA Emiliane S. Perego; Danilo S. Santos; Henrique Escobar; Roberta Somnavilla.....	127
O USO DA CONDROITINA E GLICOSAMINA NA CISTITE IDIOPÁTICA FELINA Mariana Schmitz; Bianca de Souza Laurentino; Paula Scalabrin Fontoura; Prof. Msc. Vanessa Massumi Kaneko.....	129
TROMBOEMBOLISMO ARTERIAL SECUNDÁRIO A CARDIOMIOPATIA HIPERTRÓFICA - RELATO DE CASO Paula Scalabrin Fontoura; Mariana Schmitz; Bruna Marcelino.....	131
DESCRIÇÃO DA SEÇÃO COMPONENTE ESPECIALIZADO DA ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA (CEAF) DO SUS COM ÊNFASE NO MEDICAMENTO MAIS DISTRIBUÍDO NO MUNICÍPIO DE LAGES – SC Jussara Gabriela Schiochett; Orozimbo Furlan Junior; Alexandre Antunes Ribeiro Filho.....	133
ERFIL DE ESTRESSE E ANSIEDADE EM ACADÊMICOS SUBMETIDOS AO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO Andriele Gonçalves Vilaverde; Alan Sebold; Micaela Marian Castanheiro; André Luís Ferreira de Meireles.....	135
IMPACTOS CAUSADOS PELA CONSTRUÇÃO DE UMA BARRAGEM DENTRO DE COMUNIDADES TRADICIONAIS: MUDANÇAS NO COTIDIANO E NA CULTURA Lais Joaquim da Silva; Evelin Guielcer de Fór; Eriton Ronaldo Freitas; Alexandre Antunes Ribeiro Filho.....	137

INDÚSTRIA 4.0 - APLICAÇÃO NA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS	
Tarcisio Henrique Oliveira Lima.....	139
REUTILIZAÇÃO DE ASFALTO FRESADO EM VIAS URBANAS NÃO PAVIMENTADAS	
Alexsander Miguel Wolff; André Silva do Amarante; Herlon Bortoli; Nicolas Negri.....	140
GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	
Gustavo Grizotti; Magna Almeida; Maicon Ribeiro; Natália Rocha; Rafael Moraes; Nilva Regina Uliana.....	142
REIKI COMO PROMOTOR DA INTEGRALIDADE NA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM	
Tayna Moreira Ribeiro; Andréia Valéria de Souza Miranda; Magali Maria Tagliari Graf; Paula Cristina de Siqueira.....	143
DEFICIENTE AUDITIVO: O DESAFIO NA COMUNICAÇÃO DURANTE A ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM	
Guilherme Daboite de Lima; Vivian Regina Dematé Pereira; Magali Maria Tagliari Graf.....	144
EDUCAÇÃO ALIMENTAR E NUTRICIONAL PARA PRÉ-ESCOLARES DE LAGES/SC	
Dayane Schmidt Jacques; Ligia Sibelly Araújo de Almeida; Milena Tiana da Silva; Nádia Webber Dimer.....	146
ESPORTES NA EDUCAÇÃO FÍSICA	
Adenilson de Oliveira; Gabriel Bastos Duarte; Lazaro Guilherme Giordani; Lucas Madruga Bueno; Renato Rodrigues.....	148
MANEJO MOTOR E RESPIRATÓRIO NO PACIENTE COM ATROFIA MUSCULAR ESPINHAL TIPO 1	
Andriele Gonçalves Vilaverde; André Luís Ferreira de Meireles.....	149
AVALIAÇÃO DA PRESENÇA DE SINTOMAS OSTEOMIOARTICULARES E NÍVEIS DE ESTRESSE PERCEBIDO EM PROFESSORES DE ENSINO FUNDAMENTAL EM UMA ESCOLA PÚBLICA DE LAGES - SC	
Gyovanna Gomes; Andriele Gonçalves Vilaverde; Eduardo Dallo; Alan Sebold; André Luís Ferreira de Meireles.....	151
A GESTÃO E A DESTINAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DAS CONSTRUÇÕES DA CIDADE DE LAGES - SC	
Matheus Zanghelini Teixeira; Alexandre A. Ribeiro Filho; Caetano Palma Neto.....	153
AVALIAÇÃO AGRONÔMICA DE <i>HOLCUS LANATUS L. (CAPIM LANUDO)</i> NO PLANALTO SUL CATARINENSE	
Ulisses de Arruda Córdova; Jefferson Araujo Flaresso; Joseli Stradioto Neto.....	155

ÍNDICE DE HIGIENE BUCAL DAS PESSOAS PORTADORAS DE DEFICIÊNCIA FREQUENTADORAS DA APAE RAIO DE SOL EM LAGES SC	
Bruna Cordeiro Dos Santos Guerra; Bruno Kener Blaschke; Gustavo Nunes; Henrique Quadros; Larissa Viero de Quadros.....	157
AVALIAÇÃO DE TRIGO DUPLO PROPÓSITO PARA UTILIZAÇÃO EM SISTEMA DE INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA NO PLANALTO SUL CATARINENSE	
Joseli Stradioto Neto; Jefferson Araujo Flaresso; Ulisses de Arruda Córdova.....	158
PLANO DE AULA DE VOLEIBOL	
Aline Cristina de Lima Santos; Bruno Machado Coelho; Carolina Albino Barros; Daniela Padilha Tillmann Alves; Emerson Camargo Correia; Tayla Pereira Lopes; Renato Rodrigues.....	160
APLICAÇÃO DO ÓLEO ESSENCIAL DA ALPINIA ZERUMBET NA MODULAÇÃO DA ESPASTICIDADE	
Patrícia Caroline de Oliveira Lencina; Gabriela de Liz; Anderson Tabaldi; Tiago Kuster Lopes.....	161
ACOMPANHAMENTO ODONTOLÓGICO EM GESTANTES NA CIDADE DE LAGES - SANTA CATARINA	
Aline Latichuky; Eduarda Ferraz da Silva Alves; Jaqueline Machado; Lillian Luana Castro Cordeiro; Luana Machado Alves; Ms. Luana Soares Kuze.....	163
PÓS VERDADE: LINGUAGEM, TECNOLOGIA E ÉTICA	
José Roberto Paludo.....	164
INSTRUMENTALIZAR O AUTOCUIDADO NO IDOSO: COMPETÊNCIA DO ENFERMEIRO	
Cristiane Rigon; Andréia Valéria de Souza Miranda; Magali Maria Tagliari Graf.....	166
RENALE EM CÃO: RELATO DE CASO	
Andressa Luísa Phillippsen; Siandro Tosetto Paes Sá; William Vasques; Leornado Henrique Hasckel da Silva Pereira; Ademar Dallabrida.....	168
NANOTECNOLOGIA APLICADA NA RADIOLOGIA	
Alex Taruhn; João Vitor Mafioletti; Millene Ferreira; Juliana Facchini de Souza.....	170
DOR NEUROPÁTICA: DO MANEJO DIAGNÓSTICO À ABORDAGEM TERAPÊUTICA EM CÃES E GATOS – REVISÃO DE LITERATURA	
Gustavo Frantz Hickmann.....	172
A SATISFAÇÃO DO CONSUMIDOR EM COMPRAS ONLINE: UM ESTUDO NO SITE MERCADO LIVRE	
COELHO, A. B. C.; OLIVEIRA, A. S.; INÁCIO, I. M.; LOPES, K. R. MARQUETTO, F. M.....	173

TRANSCULTURALIDADE E RESSIGNIFICAÇÃO CURRICULAR

Antonella Bianchi Ferreira Ishii.....175

A IMPORTÂNCIA DA ENGENHARIA CIVIL PARA A IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (PRAD)

Daniela Pereira de Oliveira; João Vianey Batista Filho; Afonso Luiz Sanches Rocha.....176

AVALIAÇÃO NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA

Claudio Gabriel Bisol Wawginiak; Daniel Vieira Machado; Gabriele Dutra Benini; Henrique Bortolini.....178

A IMPORTÂNCIA DA ORIENTAÇÃO BÁSICA NA INFÂNCIA/ADOLESCÊNCIA DENTRO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

Daniela Ramos Medeiros; Kelly Dayanne Santana Silva; Grazielle Ferreira da Silva Floriani.....179

AGROTÓXICOS E SUAS CONSEQUÊNCIAS

Maria Benta Cassetari Rodrigues.....180

CARBÚNCULO SINTOMÁTICO: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Aliane Atanásio Rodrigues; Bianca de Souza Laurentino; Daiani Hoffmann; Jean Gabriel Dal Pizzol; Luan do Amarante Pereira.....181

EFEITOS TOXICOLÓGICOS DE ADITIVOS ALIMENTARES

Leonora Aparecida Rafaeli; Alessandro Werlang Poggere; Gabriel Prudêncio Neves; Sabrina de Bona Sartor.....183

DIDÁTICA, CIDADANIA E AS RELAÇÕES DE TRABALHO NA CONTEMPORANEIDADE

Renato Rodrigues; Matheus Paim; Leonardo Rabelo de Matos Silva; Ceniro Ferreira de Sousa.....185

DIÁLOGO ENTRE A DOCTRINA FEDERALISTA DE TAVARES BASTOS COM AS CONSTITUIÇÕES REPUBLICANAS DE 1891 E 1988

Matheus Paim; Renato Rodrigues; Ceniro Ferreira de Sousa; Christian Edward Cyril Lynch.....186

EDUCAÇÃO, GESTÃO E FORMAÇÃO POLÍTICO-CRÍTICA: ABORDAGENS EDUCACIONAIS DEMOCRÁTICAS DE DIREITO

Renato Rodrigues; Matheus Paim; Ceniro Ferreira de Sousa; Pedro Hermílio Villas-Boas Castelo Branco.....187

A EFICIÊNCIA DA HOMEOPATIA NO CONTROLE E TRATAMENTO DAS ENFERMIDADES GASTROINTESTINAIS DE BEZERROS DE RAÇAS LEITEIRAS NA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE LAGES

Vilmar Francisco Zardo.....189

DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO SENSORIAL DE SORVETE DE PINHÃO COM CEREAL CROCANTE

Taise Alves de Lima; Joice Cristina Cardoso; Sabrina de Bona Sartor; Priscila Missio da Silva.....191

QUANTIFICAÇÃO DO CORANTE AMARELO TARTRAZINA EM ALIMENTOS DESTINADOS AO PÚBLICO INFANTIL

Franciane da Silva Oliveira; Nilva Regina Uliana; Priscila Missio da Silva.....193

EM BUSCA DE NOVOS RUMOS: UMA LEITURA PSICANALÍTICA SOBRE EMIGRANTES BRASILEIROS QUE RESIDEM EM PORTUGAL

Kelly Dayanne Santana Silva; Claudia Waltrick Machado Barbosa.....195

A LIBERDADE HUMANA E O PODER DA ESCOLHA SEGUNDO SARTRE

Aujor Rogério Tigre Filho; Inês Staub Araldi.....197

DIAGNÓSTICO PRECOCE POR IMAGEM NA ARTRITE REUMATÓIDE

Flavia Lima Rudolf Gendili Fernanda C. Schuermann; Larissa Rosa Barbosa; Juliana Facchini de Souza.....198

DEFORMIDADE DE MADELUNG

Gabriel Silva Rodrigues; Jaine Vieira; Jenifer Scudiero; Edi da Silva.....200

ACIDENTE DE CHERNOBYL E SUA RELAÇÃO NO AUMENTO DOS CASOS DE CÂNCER DE TIREOIDE NA BIELORRÚSSIA E FEDERAÇÃO RUSSA

Arthur Alves Schwantes; Lucas Souza Ramos; Marília Neitzke Reichow; Naira Padilha Copeti; Juliana Facchini de Souza.....201

EFEITOS DA RADIAÇÃO CÓSMICA EM PILOTOS E TRIPULANTES DE AVIÕES DE ALTA ALTITUDE

Lucas Souza Ramos; Juliana Facchini de Souza.....203

O RETORNO DO SARAMPO AO BRASIL

Liana Bertagnolli da Rosa; Gustavo Ribeiro Bretano.....204

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE CÂNCER DE BOCA E CONHECIMENTO DOS PROFISSIONAIS CIRURGIÕES-DENTISTAS DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE EM LAGES – SANTA CATARINA

João Vítor de Matia Liposki; Luís Paulo Weng dos Santos; Djenifer Carolaine da Silva; Gabriela da Silva Werner; Myllena Jacobi da Motta.....206

A IMPORTÂNCIA DO DHA NA GESTAÇÃO E NO DESENVOLVIMENTO INFANTIL

Marcilene C. H. Soccol; Lais Cristina Rodrigues; Alexandre Antunes Ribeiro Filho.207

AVALIAÇÃO SENSORIAL DO PÃO COM ADIÇÃO ORA-PRO-NÓBIS (PERISKIA ACULEATA)

Marcilene C. H. Soccol; Lais Cristina Rodrigues; Eduarda Teles Ribeiro; Larissa Oli-

veira Lara; Nádia Weber Dimer.....209

ESPORTES E ATIVIDADES DE AVENTURA COMO CONTEÚDO NA AULA DE EDUCAÇÃO FÍSICA

Bruna do Amaral Largura; Eduardo Menegazzo Varela dos Santos; Jackson Varela de Oliveira; Juliano Caetano Junior; Mateus Ariel Schlichting Fernandes; Tiffany Madruga Mello; Renato Rodrigues.....211

OSTEOPATIA SECUNDÁRIA A BURSITE SÉPTICA DO CALCÂNEO EM EQUINO – RELATO DE CASO

Rubens Peres Mendes; Thais Coelho Valente; Laís Muniz Arruda Pereira; Joandes Henrique Fonteque; Andressa Duarte Lorga.....212

PERFIL SOCIOECONÔMICO DOS ACADÊMICOS DO CURSO DE ODONTOLOGIA DO CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACVEST DE LAGES-SC NO ANO DE 2018

Adrieli Duarte Costa; Camila Martins Morales; Rúbia De Siqueira; Luana Soares Kuze.....214

REAÇÃO DE IMUNOFLORESCÊNCIA INDIRETA NA DETECÇÃO DE ANTICORPOS CONTRA *TRYPANOSOMA EVANSI* EM EQUINOS DA SERRA CATARINENSE

Sabrina Pogere da Luz; Luiz Flavio Nepomuceno do Nascimento; Carlos José Raupp Ramos; Gabriella Bassi das Neves; Luiz Claudio Miletti.....216

A OBSERVAÇÃO E EXPERIMENTAÇÃO COMO AGENTE MOTIVADOR PARA A APRENDIZAGEM DE CONCEITOS GEOMÉTRICOS COM O USO DO GEOGEBRA

Lucas de Oliveira.....217

NAS ENTRELINHAS DE UMA IMAGEM DE OUTONO NA VISÃO DA SEMIÓTICA

Araldi, Inês Staub; Baldessar, Juliano Corrêa; dos Santos, Tuany Nezi; Volpato, Arceloni Neusa.....218

ANÁLISE SENSORIAL DE BISCOITO TIPO COOKIE, DESTINADO A POPULAÇÃO CELÍACA E INTOLERANTE A LACTOSE

Tailine Domingas Rossi; Nádia Webber Dimer; Sabrina de Bona Sartor.....220

ACESSO AO TRATAMENTO ODONTOLÓGICO EM UMA POPULAÇÃO NO SUL DO BRASIL

Bruna Carniel; Giovanni Protásio; Laís Cardoso Pinto; Maria Leidiane Pereira de Sousa; Michelli Lilian Ferreira de Lima; Bubacar Embaló; César Augusto Rodenbusch Polletto; Luana Soares Kuze.....222

A EVOLUÇÃO DO DESENHO TÉCNICO MECÂNICO DESDE OS SEUS PRÍMÓDIOS E AS PERSPECTIVAS PARA O FUTURO

Lucas Raiths Kipel.....224

AFETIVIDADE E APRENDIZAGEM – RELAÇÃO PROFESSOR E ALUNO

Aline Muller de Oliveira; Ana Vanessa Silva Lima; Giovana Barbara Zenere; Gustavo Capobianco Volaco; Mafalda Wulff.....225

IMPLICAÇÕES DA RADIAÇÃO CÓSMICA NA EXPLORAÇÃO ESPACIAL

João Carlos Silveira dos Santos.....227

PRÓTESE DENTÁRIA NA SAÚDE PÚBLICA: RESULTADOS DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE LAGES E REGIÃO SERRANA – SC NO ANO DE 2018

Davi Ferreira Maia; Guilherme Vinícius Donola; Luiz Guilherme Borges; Luana Soares Kuze.....228

AUMENTO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ATRAVÉS DA CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA

Marcelo Paulo Rinaldi.....230

SOFRIMENTO PSÍQUICO CAUSADO PELAS MARCAS DA ESCRAVIDÃO E COLONIZAÇÃO DO NEGRO

Andréia Rodrigues; Jucilene Aragão.....231

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....245

5º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS - 2019.2

21 - NOVEMBRO - 2019

REGULAMENTO

EVENTO INTERDISCIPLINAR

(PARA TODOS OS CURSOS FACVEST-UNIFACVEST e COMUNIDADE)

MODALIDADE 1: INSCRIÇÃO UNIMESTRE PARA ACADÊMICOS UNIFACVEST: R\$ 50,00; INSCRIÇÃO UNIMESTRE PARA PÚBLICO EXTERNO: R\$ 80,00 - CERTIFICADO: 12 h/a - HORÁRIO: 8h-12h/13h-17h/18h40min-22h;

MODALIDADE 2: INSCRIÇÃO UNIMESTRE PARA ACADÊMICOS UNIFACVEST: R\$ 25,00; INSCRIÇÃO UNIMESTRE PARA PÚBLICO EXTERNO: R\$ 45,00 - CERTIFICADO: 04 h/a - HORÁRIO: 8h-12h;

MODALIDADE 3: INSCRIÇÃO UNIMESTRE PARA ACADÊMICOS UNIFACVEST: R\$ 25,00; INSCRIÇÃO UNIMESTRE PARA PÚBLICO EXTERNO: R\$ 45,00 - CERTIFICADO: 04 h/a - HORÁRIO: 13h-17h;

MODALIDADE 4: INSCRIÇÃO UNIMESTRE PARA ACADÊMICOS UNIFACVEST: R\$ 25,00; INSCRIÇÃO UNIMESTRE PARA PÚBLICO EXTERNO: R\$ 45,00 - CERTIFICADO: 04 h/a - HORÁRIO: 18h40min-22h;

MODALIDADE 5 (BANNER e RESUMO): INSCRIÇÃO UNIMESTRE PARA ACADÊMICOS UNIFACVEST: R\$ 20,00; INSCRIÇÃO UNIMESTRE PARA PÚBLICO EXTERNO: R\$ 70,00 - CERTIFICADO: 12 h/a - HORÁRIO: 8h-12h/13h-17h/18h40min-22h;

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Extensão, Coordenação do Mestrado em Práticas Transculturais/UNIFACVEST e o Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão – CONSEPE, no uso de suas atribuições, resolve tornar público o 5º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS / UNIFACVEST, no dia 21 de NOVEMBRO de 2019, no TEATRO UNIVEST/UNIFACVEST no Centro Universitário UNIFACVEST.

1. OBJETIVO:

O 5º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS tem o objetivo de estabelecer encontros possíveis, respeitando pontos de vista, proporcionando práticas dialógicas interdisciplinares que possibilitem analisar, comunicar, debater, valorizar e publicar as atividades inovadoras e transculturais de ex-

tensão, iniciação e produção científica de responsabilidade social desenvolvidas pelos Professores Doutores e Pós-doutores do CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACVEST, Graduandos, Graduados, Mestres e Professores Doutores e Pós-doutores, nacionais e internacionais, convidados para o evento, com foco nas PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS, municipal, estadual, federal e internacional de maneira geral e buscando na amplitude de sua fala (publicação) a apresentação de propostas para a nossa região serrana.

2. PÚBLICO-ALVO:

Acadêmicos, comunidade, egressos e docentes dos cursos de graduação e pós-graduação UNIFACVEST e de outras instituições de ensino superior, na condição de comunicadores ou ouvintes.

3. CATEGORIAS E ÁREAS DE CONHECIMENTO:

As categorias estão relacionadas à estrutura de organização dos cursos UNIFACVEST, integrando ensino, iniciação científica, extensão e Políticas Públicas de PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS: Práticas inovadoras, Responsabilidade Social, Engenharias, Arquitetura & Urbanismo, Desenvolvimento Sustentável; Direito; Educação Transcultural, Educação a distância – EaD, TICs e inovação; Formação de recursos humanos e produção de conhecimento para a Conservação e o Desenvolvimento; Gestão Pública e Desenvolvimento Regional; Migração Internacional; Turismo, Políticas Públicas e Comunidades; Políticas Públicas, Sustentabilidade e Áreas Protegidas; Experiências de Incubadoras de Políticas Públicas; Impactos socioambientais da implementação do aproveitamento hidrelétrico; Políticas Públicas e Desenvolvimento Regional na Amazônia; Mineração e Desenvolvimento Sustentável; Projetos de Engenharia para a Contemporaneidade, Saúde, Arquitetura & Urbanismo para a viabilidade habitacional, Radiologia, Educação Física e Saúde, Gastronomia e a Responsabilidade Social; Nutrição e Saúde, Biomedicina e a Vida; Farmácia e o Conhecimento Científico Interdisciplinar; Fisioterapia; Enfermagem; Comunicação Social; Direito e Cidadania; Medicina Veterinária; Educação Interdisciplinar Contemporânea; Administração, Ciências Contábeis, Ciência da Computação; Odontologia, Psicologia; Pesquisa (iniciação científica) e Formação Interdisciplinar com Responsabilidade Social.

Categoria Synthesis 1: contribuições para as PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS associadas a prática pedagógica (educação, cidadania, saúde);

Categoria Synthesis 2: contribuições para as PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS, a qualidade de vida e gestão ambiental (saúde, ambiente e educação);

Categoria Synthesis 3: contribuições para as PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS associadas a gestão organizacional e a vida cotidiana (empreendedorismo, tecnologias da informação e comunicação, empreendimentos, produtos, logística e engenharias, projetos arquitetônicos e urbanísticos, processos gestionários, comunicação social, gastronomia, nutrição, regras de convivência).

Categoria Synthesis 4: contribuições para as PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS associadas a Economia, Administração (Gestão), Contabilidade e Direito;

Categoria Synthesis 5: contribuições para as PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS associadas a Cultura, Etnias ou Grupo Étnico (estrutura social, política e território);

Categoria Synthesis 6: contribuições para as PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS associadas a Letras, Libras e Comunicação Social (língua portuguesa, linguagem, teorias literárias, crítica literária, linguística, práticas transculturais);

Categoria Synthesis 7: contribuições para as PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS associadas ao estudo da Psicologia, Direitos Humanos e Cidadania;

Categoria Synthesis 8: contribuições para as PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS associadas ao estudo e entendimento das questões relacionadas ao Afro-brasileiro;

Categoria Synthesis 9: contribuições para as PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS associadas as áreas do conhecimento: LINGUAGENS, MATEMÁTICA, CIÊNCIAS HUMANAS e CIÊNCIAS DA NATUREZA.

4. MODALIDADES:

4.1 Simpósio EXPOSIÇÃO ORAL (INSCRIÇÃO ANEXO I - Inscrição deve ser efetivada até o dia 13 de novembro de 2019 - micciencia@gmail.com) - 5º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS (somente para docentes Doutores e Pós-Doutores do Centro Universitário UNIFACVEST e Professores Doutores e Pós-Doutores, Nacionais e Internacionais, convidados). O Simpósio ocorrerá das 8h-12h e 13h-17h. Com início as 8h, o comunicador terá 20min para exposição, sendo cada simpósio com no máximo 3 expositores (temas devem estar relacionados com o item 3 do REGULAMENTO) e, ao final, 20min para debate com o auditório, através de até 10 perguntas orais, sendo aceito também por escrito. O uso de projeção no simpósio será permitido;

4.2. Simpósio MESA REDONDA (INSCRIÇÃO ANEXO I - Inscrição deve ser efetivada até o dia 13 de novembro de 2019 - micciencia@gmail.com) - 5º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS (somente para docentes Doutores e Pós-Doutores do Centro Universitário UNIFACVEST e Professores Doutores e Pós-Doutores, Nacionais e Internacionais, convidados). A Mesa Redonda do Simpósio terá início às 18h40min, com abertura para a fala da Reitoria e Pró-reitorias do Centro Universitário UNIFACVEST e Autoridades do Poder Legislativo, Executivo e Judiciário, municipal, estadual e nacional e posteriormente as 19h o comunicador terá 20min para exposição, sendo cada mesa com 5 expositores (temas relacionados a interdisciplinaridade e responsabilidade social, ligados ao item 3-CATEGORIAS E ÁREAS DE CONHECIMENTO) e, ao final, 20min para debate entre a

mesa. Serão aceitas até 5 perguntas, por escrito, do auditório, com debate com o público. O uso de projeção na mesa redonda será permitido.

4.3 Simpósio PÔSTER - (MODALIDADE 5 (BANNER e RESUMO)) - (INSCRIÇÃO ANEXO II - Inscrição deve ser efetivada até o dia 13 de novembro de 2019 -micciencia@gmail.com). Artigos (apenas o resumo do artigo na Modalidade Pôster) de Disciplinas de Mestrado e Doutorado, Extensão, TCC, Trabalhos Científicos, e de Iniciação Científica na Modalidade PÔSTER - 5º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS (Para Graduandos, Graduados, Especialista, Mestre, Doutor e PhD). Exposição: Corredor Principal do TEATRO/UNIFACVEST. Serão admitidas inscrições com no máximo 5 integrantes para cada equipe, sendo 01 (um) Coordenador do Projeto. O desenvolvimento (conteúdo) do PÔSTER (banner), precisa ser claro, autoexplicativo, sintético e demonstrar aspectos fundamentais do trabalho. A organização deve seguir rigorosamente os passos a seguir: TÍTULO: SUBTÍTULO (se houver) (escrita centralizada, letras maiúsculas, negrito, fonte maior; Abaixo do TÍTULO (justificado à direita): Nome completo com identificação em nota de rodapé: Instituição, e-mail, curso; INTRODUÇÃO; OBJETIVOS; METODOLOGIA; RESULTADOS E DISCUSSÕES; CONCLUSÃO; REFERÊNCIAS. É obrigatória a presença dos executores do projeto durante o período de exposição do PÔSTER, para prestar eventuais esclarecimentos aos participantes do Simpósio, organizando-se nos horários de 8h-12h, 13h-17h e 18h-22h.

4.3.1 Recomenda-se que a organização das informações seja feita em colunas facilitando a leitura. Sempre que possível, apresente ilustrações que facilitem o entendimento. O texto do PÔSTER deve ser legível a uma distância de pelo menos 1m, sendo que o título possui uma fonte maior do que o conteúdo textual e os títulos de seções devem ser destacados. O tamanho do PÔSTER deve ter a largura de 95cm e a altura de 125cm. Os integrantes do PÔSTER, devem efetivar a sua inscrição na (MODALIDADE 5 (BANNER e RESUMO)), e retirar o crachá com a Organização do evento – Sala 28, Certificados e Crachás. Acompanhar as palestras e mesas no TEATRO, oficinas e comunicações nas SALAS indicadas. Integrantes do grupo sempre devem estar presentes para explicações do Banner/Poster, carimbar a entrada e a saída, conforme a sua participação, na recepção do evento e acompanhar o desenvolvimento das atividades.

4.4 Simpósio MESTRADO e DOUTORADO (INSCRIÇÃO ANEXO V - Inscrição deve ser efetivada até o dia 13 de novembro de 2019 - micciencia@gmail.com) - 5º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS (Para alunos do MESTRADO EM PRÁTICAS TRANSCULTURAIS/UNIFACVEST e para alunos dos MESTRADOS e DOUTORADOS UNIFACVEST/UVA/PUCPR e programas de outras IES convidados. SALA 134 – Com equipamento de multimídia postos à disposição para apresentação. Serão admitidas inscrições com no máximo 3 integrantes para cada equipe, sendo 01 (um) Coordenador do Projeto. Os inscritos devem enviar RESUMO do Produto ou Produção Científica equivalente para publicação no e-mail micciencia@gmail.com , seguindo as orientações do ANEXO III. É obrigatória a presença de pelo menos um dos executores do projeto durante o período de apresentação para prestar eventuais esclarecimentos aos participantes do Simpósio,

organizando-se nos horários de 8h-12h, 13h-17h e 18h-22h.

4.5 Simpósio LIVROS (INSCRIÇÃO ANEXO VI- encaminhar proposta apresentação de livros/ouvintes dirigem-se ao espaço conforme vagas disponibilizadas pela organização) - Inscrição deve ser efetivada até o dia 13 de novembro de 2019 - micciencia@gmail.com) - 5º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS. Para Professores UNIFACVEST, acadêmicos(a), comunidade, alunos do MESTRADO EM PRÁTICAS TRANSCULTURAIS/UNIFACVEST e para alunos dos MESTRADOS e DOUTORADOS UNIFACVEST e convidados. SALA 133 – Com equipamento de multimídia postos à disposição para apresentação do livro, mesa para exposição, local para afixar banner de divulgação do livro (se for o caso). Os inscritos devem enviar as Referências do Livro, seguindo as normas da ABNT, em consonância com o Livro de Procedimentos de Metodologia Científica UNIFACVEST (ANEXO VI). É obrigatória a presença do(a) autor(a) do livro durante o período de apresentação para prestar eventuais esclarecimentos aos participantes do Simpósio, organizando-se nos horários de 8h-12h, 13h-17h e 18h-22h.

4.6 Simpósio EAD oficinas (INSCRIÇÃO ANEXO VII-encaminhar proposta de oficina/ouvintes dirigem-se ao espaço conforme vagas disponibilizadas pela organização) - Inscrição deve ser efetivada até o dia 13 de novembro de 2019 - micciencia@gmail.com) - 5º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS. Para Professores UNIFACVEST, acadêmicos(a), comunidade, alunos do MESTRADO EM PRÁTICAS TRANSCULTURAIS/UNIFACVEST e para alunos dos MESTRADOS e DOUTORADOS UNIFACVEST e convidados. SALA 132 – Oficinas EAD/UNIFACVEST (ANEXO VII). Horário: 8h-12h, 13h-17h e 18h-22h.

4.7 Simpósio RELAÇÕES INTERNACIONAIS (INSCRIÇÃO ANEXO VIII- encaminhar proposta de palestra/ouvintes dirigem-se ao espaço conforme vagas disponibilizadas pela organização) - Inscrição deve ser efetivada até o dia 13 de novembro de 2019 - micciencia@gmail.com) - 5º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS. 5º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS. Para Professores UNIFACVEST, acadêmicos(a), comunidade, alunos do MESTRADO EM PRÁTICAS TRANSCULTURAIS/UNIFACVEST e para alunos dos MESTRADOS e DOUTORADOS UNIFACVEST e convidados. SALA 131 – Palestras e Mesas de Debate/UNIFACVEST (ANEXO VII). Horário: 8h-12h, 13h-17h e 18h-22h.

4.8 Simpósio EXPOSIÇÃO ORAL TCC (INSCRIÇÃO ANEXO III - encaminhar tema TCC/ouvintes dirigem-se ao espaço conforme vagas disponibilizadas pela organização)- Inscrição deve ser efetivada até o dia 13 de novembro de 2019 - micciencia@gmail.com) - 5º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS. Sala 130. Para acadêmicos(a) de última fase dos Cursos UNIFACVEST. Apresentação do TCC, 20min para exposição e 10 min para debate e contextualização. Exposição Oral TCC/UNIFACVEST (ANEXO III). Horário: 8h-12h, 13h-17h e 18h-22h.

4.9 Simpósio INOVAÇÃO TECNOLÓGICA (INSCRIÇÃO ANEXO II (para interessados em publicação) e ANEXO III (Inscrição UNIMESTRE/Modalidade 5 - encaminhar tema que será exposto na 5ª FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA-Estandes dos(as) acadêmicos(as) apresentando os projetos desenvolvidos durante o semestre (banner com o resumo dos projetos, maquetes, materiais, software e outros)/ouvintes dirigem-se ao espaço conforme vagas disponibilizadas pela organização)- Inscrição deve ser efetivada até o dia 13 de novembro de 2019 - micciencia@gmail.com). A exposição será durante o 5º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS-Para Acadêmicos das Engenharias, Arquitetura & Urbanismo e Ciência da Computação. Nos estandes (é importante sempre ter integrante da equipe) no Hall de entrada do Centro Universitário UNIFACVEST. Horário: 8h-12h, 13h-17h e 18h-22h.

5. OS PARTICIPANTES:

5.1 Os participantes ouvintes acadêmicos(as) e comunidade do 5º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS devem efetivar inscrição no UNIMESTRE e PROTOCOLO/UNIFACVEST, retirando o seu crachá na Central de Certificados, para participar do evento de forma integral perfazendo 12h/a para certificação integral ou parcial conforme a sua participação.

5.2 Os participantes expositores do Simpósio EXPOSIÇÃO ORAL, Simpósio MESA REDONDA, Simpósio MESTRADO/DOUTORADO, Simpósio LIVROS, terão inscrição gratuita mediante envio da ficha de inscrição com o resumo do seu trabalho e autorização de publicação (todos em anexo).

5.3 Os (as) participantes do Simpósio assumem total e exclusiva responsabilidade a respeito de todas e quaisquer eventuais reivindicações de terceiros que se sintam prejudicados por suas participações no evento ou pelas cessões dos direitos de autor sobre seus trabalhos e suas falas, sendo esses direitos cedidos livres e desembaraçados de todos e quaisquer ônus ou restrições. Todos os participantes declaram que seus trabalhos são ORIGINAIS. Em caso de plágio de qualquer espécie a Instituição Promotora do Evento UNIFACVEST, não responderá pelo ato do participante, sendo este responsável por eventuais ônus ou danos a terceiros, respondendo integral e exclusivamente.

5.4 Os trabalhos comunicados (Simpósio EXPOSIÇÃO ORAL - (Inscrição deve ser efetivada até o dia 13 de novembro de 2019) - seguir as normas de RESUMO do ANEXO III e enviar para micciencia@gmail.com, Simpósio MESA REDONDA seguir as normas de RESUMO do ANEXO III e enviar para micciencia@gmail.com, Simpósio MESTRADO e DOUTORADO seguir as normas de RESUMO ANEXO III, inscrição ANEXO V, VI, VII, VIII enviar para micciencia@gmail.com, Simpósio PÔSTER seguir as normas do item 4.3.1 e enviar (formato A4) para micciencia@gmail.com) serão publicados pela Revista Synthesis-Anais- ISSN 1676-9805 do CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACVEST, conforme as nove categorias do item três, somente com a autorização dos autores do comunicado (AUTORIZAÇÃO ANEXO IV).

5.5 O Centro Universitário UNIFACVEST, a seu exclusivo critério, a qualquer tempo, se julgar necessário, poderá alterar as regras constantes deste regulamento, mediante comunicação pública de tais mudanças no site UNIFACVEST – (www.unifacvest.net). As dúvidas não previstas neste regulamento serão julgadas pela Comissão Organizadora e Conselho Editorial da Revista Synthesis, cujas decisões serão soberanas e irrecorríveis. A publicação é pessoal e intransferível e não poderá ser convertido, total ou parcialmente, nem ser cedido/transferido para outrem. A Instituição Promotora do Evento – UNIFACVEST poderá interromper ou transferir o Simpósio em qualquer momento caso motivos de força maior assim o faça necessário.

6. Os participantes do Simpósio terão a oportunidade de conhecer os Convênios Internacionais e Nacionais firmados pelo CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACVEST com Instituições de Ensino Superior.

7. As situações não previstas neste regulamento serão dirimidas pelo CONSEPE, Coordenação de Mestrado Transcultural/UNIFACVEST e pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Extensão.

Lages SC, 23 de agosto de 2019.

Prof. ME. Renato Rodrigues
Pró-reitor de Pesquisa e Extensão

Geovani Broering
Reitor

Roberto Lopes da Fonseca
Pró-reitor acadêmico

ANEXO I

MESA REDONDA - (PARA PROFESSORES(AS) DOUTORES e PÓS-DOUTORES-nacionais e internacionais)

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO MESA REDONDA- Inscrição deve ser efetivada até o dia 13 de novembro de 2019

Para se inscrever siga as instruções abaixo.

1. Preencha este Formulário de Inscrição; 2. Envie este Formulário de Inscrição para o e-mail: micciencia@gmail.com – Pró-Reitoria de Pesquisa e Extensão – Prof. ME. Renato Rodrigues – CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACVEST.As informações são de preenchimento obrigatório.

Dados Pessoais

Nome:

Titulação:

e-mail:

Sexo: Masculino () Feminino ()

Tel. Residencial:

Tel. Celular:

Instituição:

Cidade:

Estado:

País:

Participação

Simpósio (X) TÍTULO DA FALA: _____;

() NÚMERO DA CATEGORIA Synthesis (VERIFICAR ÍTEM 3 DO REGULAMENTO);

ANEXO II

PÔSTER - (PARA GRADUANDOS, GRADUADOS, ESPECIALISTA, MESTRE, DOUTOR E PhD - nacionais e internacionais)

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO PÔSTER- Inscrição deve ser efetivada até o dia 13 de novembro de 2019

Para se inscrever siga as instruções abaixo.

1. Preencha este Formulário de Inscrição; 2. Envie este Formulário de Inscrição para o e-mail: micciencia@gmail.com – Pró-Reitoria de Pesquisa e Extensão – Prof. ME. Renato Rodrigues – CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACVEST.As informações são de preenchimento obrigatório.

Dados Pessoais

Nome:

Titulação:

e-mail:

Sexo: Masculino () Feminino ()

Tel. Residencial:

Tel. Celular:

Instituição:

Cidade:

Estado:

País:

Dados Pessoais		
Nome:		
Titulação:		
e-mail:	Sexo: Masculino (<input type="checkbox"/>) Feminino (<input type="checkbox"/>)	
Tel. Residencial:	Tel. Celular:	
Instituição:		
Cidade:	Estado:	País:
Dados Pessoais		
Nome:		
Titulação:		
e-mail:	Sexo: Masculino (<input type="checkbox"/>) Feminino (<input type="checkbox"/>)	
Tel. Residencial:	Tel. Celular:	
Instituição:		
Cidade:	Estado:	País:
Dados Pessoais		
Nome:		
Titulação:		
e-mail:	Sexo: Masculino (<input type="checkbox"/>) Feminino (<input type="checkbox"/>)	
Tel. Residencial:	Tel. Celular:	
Instituição:		
Cidade:	Estado:	País:
Dados Pessoais		
Nome:		
Titulação:		
e-mail:	Sexo: Masculino (<input type="checkbox"/>) Feminino (<input type="checkbox"/>)	
Tel. Residencial:	Tel. Celular:	
Instituição:		
Cidade:	Estado:	País:
Participação		
Simpósio (X) TÍTULO PÔSTER: _____ ;		
(<input type="checkbox"/>) NÚMERO DA CATEGORIA Synthesis (VERIFICAR ÍTEM 3 DO REGULAMENTO;		

ANEXO III

Enviar RESUMO até o dia 13 de novembro de 2019

RESUMO e ABSTRACT, para publicação na Revista de Produção Científica da UNIFACVEST.
Synthesis – ISSN 1676-9805 – DEZ/2019.

RESUMO e ABSTRACT (Seguir as Orientações ABNT do livro: RODRIGUES, R.; GONÇALVES, J.C. Procedimentos de metodologia científica. 8.ed. Lages, SC: Papervest, 2017, para publicação na Revista de Produção Científica da UNIFACVEST.
Synthesis – ISSN 1676-9805 – DEZ/2019.

Caros(as) Doutores(as), favor encaminhar RESUMO e ABSTRACT, da sua fala no SIMPÓSIO INTERNACIONAL -21/NOV/2019. Publicaremos nos ANAIS da Revista Synthesis.

***O DESENVOLVIMENTO HUMANO NA VISÃO DO
PSICOPEDAGOGO DO MUNDO GLOBALIZADO***

(nome do(s) autor(es))

(Inserir Nota de (Rodapé com a identificação do autor do Resumo: Formação, atuação, universidade...)

(não podendo ultrapassar 500 palavras)

RESUMO (Seguir as orientações ABNT/Procedimentos de metodologia científica: p. 68 e p.85 do livro: RODRIGUES, R.; GONÇALVES, J.C. Procedimentos de metodologia científica. 8.ed. Lages, SC: Papervest, 2017.

Axxxxxx aaaaaa cccccc de desenvolvimento e ccccccccccc ffffffff
ttttttttttttt ssssssssss eeeeeeeee tttttt rrrrrr para termos um entendimento dddd-
ddddd eeeeeeee qqqqqqqqq ttttttt eeeee ssss parta construirmosdddd dddddd
ddddddd gggggg hhhhhhh jjjjjj pondendo constituir a virada do século XX.

Palavras-chave: Monografia. Entendimento. Globalização. Desenvolvimento.

ABSTRACT

(nome do(s) autor(es))

(Inserir Nota de (Rodapé com a identificação do autor do Resumo: Formação, atuação, universidade...)

The analysis that we xxxxxxxxxxx cccccc de desenvolvimento e ccccccccccc
fffffff tttttttttttt ssssssssss eeeeeeeee tttttt rrrrrr aaaa xxxxxx bb
xxxxxxxxxxx dddddd eeeeeeee qqqqqqqqq ttttttt eeeee ssss parta construir-
mosdddd dddddd dddddd gggggg hhhhhhh jjjjjj pondendo constituir a virada
do século XX.

Key words: Existence. To shine. Construction.

1. Todos os trabalhos inscritos devem encaminhar o RESUMO e ABSTRACT da exposição Oral ou PÓS-TER (A4), seguir o regulamento e enviar para publicação no e-mail: miciencia@gmail.com – Pró-Reitoria de Pesquisa e Extensão – Prof. ME. Renato Rodrigues – CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACVEST. As informações são de preenchimento obrigatório.

ANEXO IV

Encaminhar Autorização até o dia 13 de novembro de 2019

AUTORIZAÇÃO PARA PUBLICAÇÃO

Siga as instruções abaixo.

- MODELO DE AUTORIZAÇÃO (A4 fonte 12):

AUTORIZAÇÃO

Eu, nome dos(as) autores(as) do RESUMO ou PÔSTER, engenheiro e professor do Curso de Ciência da Computação, autorizo para os devidos fins a UNIFACVEST e a PAPERVEST EDITORA a publicar sem alteração de conteúdo e sem custos o presente RESUMO ou PÔSTER enviado em anexo para a Revista de Produção Científica SYNTHESIS¹, bem como desenvolver a publicação, extensão e mídia pertinentes à publicação.

Lages SC, de de 2019.

(Professor(a)) Acadêmico(a)

¹ Revista Synthesis-Anais- ISSN 1676-9805 do CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACVEST.

1. Preencha este Formulário de AUTORIZAÇÃO; 2. Envie este Formulário de AUTORIZAÇÃO para o e-mail: micciencia@gmail.com – Pró-Reitoria de Pesquisa e Extensão – Prof. M.E. Renato Rodrigues – CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACVEST. As informações são de preenchimento obrigatório.

ANEXO V		
<p>MESTRADO e DOUTORADO/UNIFACVEST - (PARA MESTRANDOS E MESTRES, DOUTORANDOS e DOUTORES)</p> <p>FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO MESTRADO e DOUTORADO- Inscrição deve ser efetivada até o dia 13 de novembro de 2019 -</p> <p>Para se inscrever siga as instruções abaixo.</p> <p>1. Preencha este Formulário de Inscrição; 2. Envie este Formulário de Inscrição para o e-mail: micciencia@gmail.com – Pró-Reitoria de Pesquisa e Extensão – Prof. ME. Renato Rodrigues – CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACVEST. As informações são de preenchimento obrigatório.</p>		
Dados Pessoais		
Nome:		
Titulação:		
e-mail:	Sexo: Masculino (<input type="checkbox"/>) Feminino (<input type="checkbox"/>)	
Tel. Residencial:	Tel. Celular:	
Instituição:		
Cidade:	Estado:	País:
Dados Pessoais		
Nome:		
Titulação:		
e-mail:	Sexo: Masculino (<input type="checkbox"/>) Feminino (<input type="checkbox"/>)	
Tel. Residencial:	Tel. Celular:	
Instituição:		
Cidade:	Estado:	País:
Dados Pessoais		
Nome:		
Titulação:		
e-mail:	Sexo: Masculino (<input type="checkbox"/>) Feminino (<input type="checkbox"/>)	
Tel. Residencial:	Tel. Celular:	
Instituição:		
Cidade:	Estado:	País:
Simpósio (X) TÍTULO PRODUTO: _____;		
() NÚMERO DA CATEGORIA Synthesis (VERIFICAR ÍTEM 3 DO REGULAMENTO);		

ANEXO VI		
<p>LANÇAMENTO DE LIVRO</p> <p>Inscrição deve ser efetivada até o dia 13 de novembro de 2019</p> <p>Para se inscrever siga as instruções abaixo.</p> <p>1. Preencha este Formulário de Inscrição; 2. Envie este Formulário de Inscrição para o e-mail: micciencia@gmail.com – Pró-Reitoria de Pesquisa e Extensão – Prof. ME. Renato Rodrigues – CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACVEST. As informações são de preenchimento obrigatório.</p>		
Dados Pessoais		
Nome:		
Titulação:		
e-mail:	Sexo: Masculino () Feminino ()	
Tel. Residencial:	Tel. Celular:	
Instituição:		
Cidade:	Estado:	País:
Participação Lançamento de Livro		
RODRIGUES, R.; GONÇALVES, J.C. Procedimentos de metodologia científica. 8.ed. Lages, SC: Papervest, 2017.		
REFERÊNCIA DO LIVRO:		

ANEXO VII		
<p>Simpósio EAD oficinas (INSCRIÇÃO ANEXO VII)</p> <p>Inscrição deve ser efetivada até o dia 13 de novembro de 2019</p> <p>Para se inscrever siga as instruções abaixo.</p> <p>1. Preencha este Formulário de Inscrição; 2. Envie este Formulário de Inscrição para o e-mail: micciencia@gmail.com – Pró-Reitoria de Pesquisa e Extensão – Prof. ME. Renato Rodrigues – CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACVEST. As informações são de preenchimento obrigatório.</p>		
Dados Pessoais		
Nome:		
Titulação:		
e-mail:	Sexo: Masculino () Feminino ()	
Tel. Residencial:	Tel. Celular:	
Instituição:		
Cidade:	Estado:	País:
Participação EAD Oficinas		
PROPOSTA OFICINA:		

ANEXO VIII

Simpósio RELAÇÕES INTERNACIONAIS (INSCRIÇÃO ANEXO VIII)

Inscrição deve ser efetivada até o dia 13 de novembro de 2019

Para se inscrever siga as instruções abaixo.
--

- | |
|--|
| 1. Preencha este Formulário de Inscrição; 2. Envie este Formulário de Inscrição para o e-mail: micciencia@gmail.com – Pró-Reitoria de Pesquisa e Extensão – Prof. ME. Renato Rodrigues – CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACVEST. As informações são de preenchimento obrigatório. |
|--|

Dados Pessoais

Nome:

Títuloção:

e-mail:	Sexo: Masculino (<input type="checkbox"/>) Feminino (<input type="checkbox"/>)
---------	--

Tel. Residencial:	Tel. Celular:
-------------------	---------------

Instituição:

Cidade:	Estado:	País:
---------	---------	-------

Participação Relações Internacionais

PROPOSTA PALESTRA:

5º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS - 2019.2

21-NOVEMBRO-2019

PROGRAMAÇÃO

Simpósio EXPOSIÇÃO ORAL (INSCRIÇÃO ANEXO I - Inscrição deve ser efetivada até o dia 13 de novembro de 2019 - micciencia@gmail.com) - 5º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS (somente para docentes Doutores e Pós-Doutores do Centro Universitário UNIFACVEST e Professores Doutores e Pós-Doutores, Nacionais e Internacionais, convidados). O Simpósio ocorrerá das 8h-12h e 13h-17h. Com início as 8h, o comunicador terá 20min para exposição, sendo cada simpósio com no máximo 3 expositores (temas devem estar relacionados com o item 3 do REGULAMENTO) e, ao final, 20min para debate com o auditório, através de até 10 perguntas orais, sendo aceito também por escrito. O uso de projeção no simpósio será permitido;

Simpósio MESA REDONDA (INSCRIÇÃO ANEXO I - Inscrição deve ser efetivada até o dia 13 de novembro de 2019 - micciencia@gmail.com) - 5º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS (somente para docentes Doutores e Pós-Doutores do Centro Universitário UNIFACVEST e Professores Doutores e Pós-Doutores, Nacionais e Internacionais, convidados). A Mesa Redonda do Simpósio terá início às 18h40min, com abertura para a fala da Reitoria e Pró-reitorias do Centro Universitário UNIFACVEST e Autoridades do Poder Legislativo, Executivo e Judiciário, municipal, estadual e nacional e posteriormente as 19h o comunicador terá 20min para exposição, sendo cada mesa com 5 expositores (temas relacionados a interdisciplinaridade e responsabilidade social, ligados ao item 3-CATEGORIAS E ÁREAS DE CONHECIMENTO) e, ao final, 20min para debate entre a mesa. Serão aceitas até 5 perguntas, por escrito, do auditório, com debate com o público. O uso de projeção na mesa redonda será permitido;

Simpósio MESTRADO e DOUTORADO (INSCRIÇÃO ANEXO V - Inscrição deve ser efetivada até o dia 13 de novembro de 2019 - micciencia@gmail.com) - 5º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS (Para alunos do MESTRADO EM PRÁTICAS TRANSCULTURAIS/UNIFACVEST e para alunos dos MESTRADOS e DOUTORADOS UNIFACVEST/UVA/PUCPR e programas de outras IES convidados. SALA 134 – Com equipamento de multimídia postos à disposição para apresentação. Serão admitidas inscrições com no máximo 3 integrantes para cada equipe, sendo 01 (um) Coordenador do Projeto. Os inscritos devem enviar RESUMO do Produto ou Produção Científica equivalente para publicação no e-mail micciencia@gmail.com , seguindo as orientações do ANEXO III. É obrigatória a presença de pelo menos um dos executores do projeto durante o período de apresentação para prestar eventuais esclarecimentos aos participantes do Simpósio, organizando-se

nos horários de 8h-12h, 13h-17h e 18h-22h;

Simpósio LIVROS (INSCRIÇÃO ANEXO VI- encaminhar proposta apresentação de livros/ouvintes dirigem-se ao espaço conforme vagas disponibilizadas pela organização) - Inscrição deve ser efetivada até o dia 13 de novembro de 2019 - micciencia@gmail.com) - 5º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS. Para Professores UNIFACVEST, acadêmicos(a), comunidade, alunos do MESTRADO EM PRÁTICAS TRANSCULTURAIS/UNIFACVEST e para alunos dos MESTRADOS e DOUTORADOS UNIFACVEST e convidados. SALA 133 – Com equipamento de multimídia postos à disposição para apresentação do livro, mesa para exposição, local para afixar banner de divulgação do livro (se for o caso). Os inscritos devem enviar as Referências do Livro, seguindo as normas da ABNT, em consonância com o Livro de Procedimentos de Metodologia Científica UNIFACVEST (ANEXO VI). É obrigatória a presença do(a) autor(a) do livro durante o período de apresentação para prestar eventuais esclarecimentos aos participantes do Simpósio, organizando-se nos horários de 8h-12h, 13h-17h e 18h-22h.

Simpósio EXPOSIÇÃO ORAL TCC (INSCRIÇÃO ANEXO III - encaminhar tema TCC/ouvintes dirigem-se ao espaço conforme vagas disponibilizadas pela organização) - Inscrição deve ser efetivada até o dia 13 de novembro de 2019 - micciencia@gmail.com) - 5º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS. Sala 130. Para acadêmicos(a) de última fase dos Cursos UNIFACVEST. Apresentação do TCC, 20min para exposição e 10 min para debate e contextualização. Exposição Oral TCC/UNIFACVEST (ANEXO III). Horário: 8h-12h, 13h-17h e 18h-22h.

Simpósio INOVAÇÃO TECNOLÓGICA (INSCRIÇÃO ANEXO II (para interessados em publicação) e ANEXO III (Inscrição UNIMESTRE/Modalidade 5 - encaminhar tema que será exposto na 5ª FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA-Estandes dos(as) acadêmicos(as) apresentando os projetos desenvolvidos durante o semestre (banner com o resumo dos projetos, maquetes, materiais, software e outros)/ouvintes dirigem-se ao espaço conforme vagas disponibilizadas pela organização) - Inscrição deve ser efetivada até o dia 13 de novembro de 2019 - micciencia@gmail.com). A exposição será durante o 5º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS-Para Acadêmicos das Engenharias, Arquitetura & Urbanismo e Ciência da Computação. Nos estandes (é importante sempre ter integrante da equipe) no Hall de entrada do Centro Universitário UNIFACVEST. Horário: 8h-12h, 13h-17h e 18h-22h.

PROGRAMAÇÃO:

ABERTURA - 8h - MÚSICA AO VIVO – Billy Macedo billyluca@hormail.com
músicobillymacedo

8h-11h/ MESA REDONDA - TEATRO - Mesa: PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS-Coordenação: SOELI STAUB ZEMBRUSKI <http://lattes.cnpq.br/>

4960466120713243-ARCELONI NEUSA VOLPATO arceloni@gmail.com-Relacionamentos e interações em tempo de cólera-EDUARD MARQUARDT eduard@contextodigital.com.br-Relato de experiências com produção de material EaD no Mestrado em Práticas Transculturais-MARCO ANTONIO MASCHIO CARDOZO CHAGA marco@contextodigital.com.br-Nossa época confusa e acelerada.-JOSÉ ROBERTO PALUDO paludoprofessor@gmail.com-Pós verdade: linguagem, tecnologia e ética.

11h-12h/ EXPOSIÇÃO ORAL - TEATRO - RENE JOSÉ KELLER – CV://lattes.cnpq.br/3452668221203602-“As manifestações de rua e a ascensão do conservadorismo”-ANTONELLA BIANCHI FERREIRA ISHII ab.ishii@uol.com.br-“Transculturalidade e ressignificação curricular”

13h-MÚSICA AO VIVO – Billy Macedo billyluca@hormail.com músicobillymacedo

13h-15h/ MESA REDONDA - TEATRO - Mesa: SUSTENIBILIDADE E A TRANSCULTURALIDADE-Coordenação: Eduard Marquardt eduard@contextodigital.com.br - GRAZIELA RAUPP raupp.graziela@gmail.com-Sexualidade nas diversas culturas-RICARDO HENRIQUE ALMEIDA DIAS CV: <http://lattes.cnpq.br/8797223564596061> ricardohadidas@gmail.com-O conceito da sustentabilidade e sua representação na mídia da transculturalidade.

15h-16h/ EXPOSIÇÃO ORAL - TEATRO - PEDRO HERMÍLIO VILAS BOAS CASTELO BRANCO pvillasboascb@gmail.com - “Mutações da guerra nos séculos XX e XXI” - MARCO ANTONIO MASCHIO CARDOZO CHAGA marco@contextodigital.com.br - “A história contemporânea e a verdade oculta da guerra”- FELIPE BOECK FERT fbfert@gmail.com - “Revoluções coloridas como tecnologias de Guerras híbridas” - RICARDO LEONE MARTINS ricleone@gmail.com - “Filosofia das Guerras”

16h-17h/ EXPOSIÇÃO ORAL - TEATRO - MARIA BENTA CASSETARI RODRIGUES CV: <http://lattes.cnpq.br/9492306488437773> - “Agrotóxicos e suas consequências” - RICARDO HENRIQUE ALMEIDA DIAS CV: <http://lattes.cnpq.br/8797223564596061> - “O conceito da sustentabilidade e sua representação na mídia da transculturalidade” - FÁTIMA REGINA DA SILVA PEREIRA CV: <http://lattes.cnpq.br/9748867055693986> - “O Ambiente Urbano e o Transcultural”

18h40min - MÚSICA AO VIVO – Billy Macedo billyluca@hormail.com músico-billymacedo

19h-20h20min/ EXPOSIÇÃO ORAL - TEATRO - PEDRO HERMÍLIO VILAS BOAS CASTELO BRANCO pvillasboascb@gmail.com - “O mal-estar no século XXI frente à revolução digital e os impactos provocados na psiquê, na cidadania e nos direitos humanos” -

20h20min-22h - Mesa: LITERATURA: O QUE HÁ NAS PÁGINAS QUE NÃO CONSIGO VER? - Coordenação: Arceloni Neusa Volpato arceloni@gmail.com INÊS

STAUB ARALDI staubaraldi@gmail.com - “Eu e meus duplos: razão e emoção na Literatura” - FABIO EDUARDO GRÜNEWALD SOARES fabio Soares@spectroeditora.com.br “Literatura do fim dos tempos” - GUSTAVO CAPOBIANCO VOLACO gustavovolaco@hotmail.com - “Literatura e psicanálise: o riso em Infnit Jest, de David Foster Wallace” - JUÇÁ FIALHO VAZZATA DIAS <http://lattes.cnpq.br/2717250782486364> - “Descobrimo lugares distópicos: a literatura no ensino superior” - INTÉRPRETES DE LIBRAS - MATUTINO 8h-12h - Ana Angélica Casara Palivoda Wilske - Glauber Lima da Silva - VESPERTINO 13h-17h - Ana Angélica Casara Palivoda Wilske - Glauber Lima da Silva - NOTURNO 18h40min-22h - Ana Angélica Casara Palivoda Wilske - Alvaro Moraes

MESTRADO e DOUTORADO - SALA 134;

LIVROS - SALA 133;

EXPOSIÇÃO ORAL TCC- SALA 130

EXPOSIÇÃO PÔSTERS (Banners) - Corredor Teatro/UNIFACVEST;

FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA- Hall de entrada do Centro Universitário UNIFACVEST.

Prof.ME. Renato Rodrigues - Pró-Reitor de Pesquisa e Extensão/UNIFACVEST/Coordenação e Organização Geral 5º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PRÁTICAS TRANSCULTURAIS INOVADORAS - 2019.2/21-NOVEMBRO-2019.

**5º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PRÁTICAS
TRANSCULTURAIS INOVADORAS - 2019.2**

21-NOVEMBRO-2019

RESUMOS DAS APRESENTAÇÕES

CÂNCER DE COLO DE ÚTERO: FATORES RELAVANTES NO DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO

Keith Fernandes de Oliveira¹
Malu Almeida Contreira²
Stephanie Barcellos da Costa³
Andre Kunh Spindola Maciel⁴
Felipe Tanikawa Rocha⁵

RESUMO

O câncer de colo de útero (CCU) é uma importante questão de saúde pública, sendo causa de morte para 5.430 mulheres no Brasil em 2013 e, sendo estimado para 2018- 2019 o surgimento de 16.370 novos casos com um risco estimado de 15,85 casos a cada 100 mil mulheres. Este câncer é causado, por infecção persistente via subtipos oncogênicos do Papiloma vírus Humano (HPV), transmitido sexualmente, sendo esta infecção responsável por cerca de 70% dos cânceres cervicais. Sua prevenção primária, portanto, envolve uso de preservativos e vacinação contra HPV associados a ações de promoção à saúde e sua prevenção secundária, ou detecção precoce, condiz com a realização de diagnóstico precoce, via coleta do exame Papanicolau, possuindo como público-alvo mulheres de 25 a 64 anos.

Palavras-chave: Câncer de Colo de Útero, Papiloma Vírus Humano (HPV), Papanicolau.

ABSTRACT

Uterine Cancer is an important public health issue, causing death for 5,430 women in Brazil in 2013, and it is estimated that 201,320 new cases will appear with an estimated risk of 15,85. cases per 100,000 women. This cancer is caused by persistent infection via oncogenic subtypes of human papilloma virus (HPV), transmitted sexually, which is responsible for about 70% of cervical cancers. Their primary prevention, therefore, involves the use of condoms and HPV vaccination associated with health promotion actions and their secondary prevention, or early detection, is consistent with early diagnosis via Pap smear collection, targeting women. from 25 to 64 years old.

Keywords: Uterine cancer, Papilloma virus (HPV).

¹ Acadêmico do Curso de Radiologia do Centro Universitário UNIFACVEST;

² Acadêmico do Curso de Radiologia do Centro Universitário UNIFACVEST;

³ Acadêmico do Curso de Radiologia do Centro Universitário UNIFACVEST;

⁴ Orientação: Coordenador de Curso, formação em Radiologia, do Centro Universitário UNIFACVEST;

⁵ Orientação: Docente, formação em Radiologia do Centro Universitário UNIFACVEST;

HIPERPLASIA MAMÁRIA FELINA RELATO DE CASO: SUCESSO TERAPÊUTICO ASSOCIANDO OVARIOSALPIGO- HISTERECTOMIA E AGLEPRISTONE

Arlon Muriel Oracz¹
Gabriel Eduardo Lubenow¹
Mariana Simão de Souza¹
Renata Corso¹
Vanessa Massumi Kaneko²

RESUMO

A hiperplasia fibroepitelial mamária se caracteriza por uma afecção hormônio dependente que acomete fêmeas felinas entre 3 á 11 meses de idade, podendo ter origem endógena ou exógena. Clinicamente desencadeia um aumento exacerbado das glândulas mamárias, em um período muito curto de tempo, em torno de 3 a 4 semanas. Este trabalho relata o caso clínico de uma fêmea felina, que foi diagnosticada com Hiperplasia Fibroepitelial Mamária, com aumento das mamas, apresentado apatia, anorexia, diminuição do comportamento natural felino, dificuldade de locomoção e apresentava dor quando manipulada. Como tratamento de eleição para esta enfermidade, a paciente foi submetida a uma ovariosalpingo-histerectomia (OSH). Devido a ausência de melhora no quadro optou-se então pela utilização do fármaco Aglepristone (Alizin®). Este é um fármaco redutor de hormônios circulantes, os quais podem estar armazenados no tecido epitelial, muscular, ou até mesmo na corrente sanguínea. É indicado por reduzir a progesterona, atuando diretamente na corrente sanguínea do animal a partir da primeira aplicação, buscando assim, a redução do quadro. A dose utilizada do Alizin® foi 10 mg/kg, subcutâneo por 4 dias consecutivos. A partir da segunda aplicação já fora constatado leve diminuição dos nódulos ulcerados, e início de uma flacidez por diminuição da hiperplasias mamárias. Na quarta, e última aplicação verificou-se a diminuição de 700 gramas em peso vivo e visível redução da hiperplasia. No momento a terapêutica com Aglepristone encontra-se satisfatória, o apetite da felina já encontra-se normal, sem emese, e as cadeias mamárias hiperplásicas estão visualmente diminuídas.

Palavras-chave: Hiperplasia mamária, hormônios, progesterona, redução, terapêutica.

¹ Graduandos do curso de Medicina Veterinária, do Centro Universitário Unifacvest.

² Professora efetiva de Clínica de Pequenos Animais Unifacvest, doutoranda em Saúde Animal Unifacvest e Mestre em Ciência Animal.

FELINE BREAST HYPERPLASIA CASE REPORT: THERAPEUTIC SUCCESS ASSOCIATING OVARIOSAL- PINGO- HYSTERECTOMY AND AGLEPRISTONE

Arlon Muriel Oracz¹
Gabriel Eduardo Lubenow¹
Mariana Simão de Souza¹
Renata Corso¹
Vanessa Massumi Kaneko²

ABSTRACT

Mammary fibroepithelial hyperplasia is characterized by a hormone-dependent condition that affects feline females between 3 and 11 months of age, and may have endogenous or exogenous origin. Clinically it triggers an exacerbated enlargement of the mammary glands in a very short period of time, around 3 to 4 weeks. This paper reports the clinical case of a feline female, who was diagnosed with Mammary Fibroepithelial Hyperplasia, with breast enlargement, apathy, anorexia, decreased natural feline behavior, walking difficulties and pain when manipulated. As treatment for this disease, the patient underwent an ovariosalpingo-hysterectomy (OSH). Due to the absence of improvement in the condition, the drug Aglepristone (Alizin®) was then chosen. This is a circulating hormone-reducing drug, which may be stored in epithelial tissue, muscle tissue, or even in the bloodstream. It is indicated for reducing progesterone, acting directly on the animal's bloodstream from the first application, thus seeking to reduce the condition. The dose used for Alizin® was 10 mg / kg subcutaneously for 4 consecutive days. From the first application, a slight decrease in ulcerated nodules had already been observed, and the onset of sagging due to a reduction in mammary hyperplasia. In the fourth and last application there was a decrease of 700 grams in body weight and a visible reduction in hyperplasia. Aglepristone therapy is currently satisfactory, feline appetite is already normal, without emesis, and hyperplastic mammary chains are visually impaired.

Keywords: Breast hyperplasia, hormones, progesterone, reduction, therapy

¹ Graduando do curso de Medicina Veterinária, do Centro Universitário Unifacvest.

² Professora efetiva de Clínica de Pequenos Animais Unifacvest, doutoranda em Saúde Animal Unifacvest e Mestre em Ciência Animal.

MIOPATIA DA CAPTURA EM CERVÍDEO RELATO DE CASO

Arlon Muriel Orazc¹
Gabriel Eduardo Lubenow¹
Maria Cecília Camargo²
Atila costa³

RESUMO

Tendo em vista a crescente preocupação com a vida silvestre, assim como a necessidade de captura, manipulação e transporte destes animais, o presente trabalho busca difundir o conhecimento acerca da Miopatia da Captura enfermidade desencadeada pelo estresse excessivo. A manifestação clínica da enfermidade pode variar entre os animais, de hiperaguda, aguda, subaguda e crônica; os animais acometidos podem vir a óbito dentro de poucos minutos ou passados meses da situação de estresse. De uma forma geral os sinais clínicos são provenientes do metabolismo anaeróbico que culmina com a liberação de ácido láctico e mioglobina para a circulação, desencadeando assim uma acidose metabólica e insuficiência renal aguda, as quais são fatores que levam o animal a óbito. O diagnóstico clínico da miopatia da captura é feito através da dosagem do lactato desidrogenase sérica (LDH) juntamente com a creatinoquinase (CK) e aspartato aminotransferase (AST). Neste estudo é relatado o caso de um cervídeo macho, em plena maturidade sexual capturado na natureza, no mês de agosto, sob a suspeita de atropelamento, com sinais clínicos de apatia, decúbito esternal com cabeça voltada ao flanco. Estefoi encaminhado a Clínica Veterinária da Unifacvest onde foi realizada a dosagem de CK, que se encontrava aumentada, levando ao diagnóstico de Miopatia da captura, a qual pode ter sido desencadeada por uma disputa entre machos, somado ao estresse do manejo de captura e transporte até a clínica, entre outras possíveis causas. Infelizmente o quadro clínico evoluiu para o óbito. Na necropsia foram evidenciadas diversas escoriações pelo corpo, acúmulo de líquido intersticial no abdome, músculos semimembranosos e semitendinosos com estrias pálidas, evidenciando necrose muscular e pontos de necrose hemorrágica e rins escurecidos. Os achados de necropsia característicos, aliados a histórico, avaliação clínica e dosagem de CK aumentada fecham o diagnóstico de miopatia da captura. Sendo assim, entende-se que ao manipular os animais silvestres deve-se buscar controlar o estresse ao máximo, prevenindo esta enfermidade de prognóstico tão desfavorável.

Palavras-chave: captura, creatinoquinase, estresse, musculatura, silvestres.

¹ Graduandos do curso de Medicina Veterinária, do Centro Universitário Unifacvest.

² Professora efetiva e Mestre em Patologia Animal, do Centro Universitário Unifacvest

³ Professor efetivo e Mestre em Ciência Animal, do Centro Universitário Unifacvest

CERVIDE MYOPATHY CAPTURE CASE REPORT

Arlon Muriel Oracz¹
Gabriel Eduardo Lubenow¹
Maria Cecília Camargo²
Atila costa³

ABSTRACT

Taking into account the growing concern about wildlife, such as the need for capture, handling and transport of animals, this research aims to spread the knowledge about capture myopathy disease, triggered by excessive stress. A clinical manifestation of disease varies among animals since hyperacute, acute, subacute and chronic; affected animals may die in a few minutes or months post stress situation. Clinical signs come from anaerobic metabolism resulting lactic acid and myoglobin increase into a bloodstream, and triggers metabolic acidosis and acute renal failure, these lead to the animal death. Clinical diagnosis of myopathy capture is made by measuring serum lactate dehydrogenase (LDH) together with creatine kinase (CK) and aspartate aminotransferase (AST). This is reports a case of a fully mature male cervid captured in the wild in August, under suspicion of being run over, with clinical signs of apathy, sternal decubitus with your head facing the flank. He was referred to the Unifacvest Veterinary Clinic where the increased CK dosage was found, leading to the diagnosis of Myopathy Capture, which may be triggered by a male dispute, as well as the risk of capture and transport management to clinic, among other possible causes. Unfortunately, the clinical condition evolved to death. At necropsy, several body abrasions, interstitial fluid in the abdomen, semitendinous and semimembranous muscles presented pale stretch marks, like muscle necrosis and hemorrhagic necrosis points besides darkened kidneys, were evidenced. Necropsy characteristic findings, allied to history, clinical evaluation, and increased CK dosage close the diagnosis of myopathy capture. Therefore, understand that handling wild animals should seek to control stress to the maximum, preventing this disease with such an unfavorable prognosis.

Keywords: capture, creatine kinase, stress, musculature, wild.

¹ Graduandos do curso de Medicina Veterinária, do Centro Universitário Unifacvest.

² Professora efetiva e Mestre em Patologia Animal, do Centro Universitário Unifacvest

³ Professor efetivo e Mestre em Ciência Animal, do Centro Universitário Unifacvest

O CIMENTO QUE ABSORVE GÁS CARBÔNICO (CO²)

Isabela Mayra FERNANDES¹
Alexandre Antunes RIBEIRO FILHO²
Ricardo Henrique Almeida DIAS³

RESUMO

Este trabalho explica um método de produção de cimento criado recentemente, que assegura a diminuição dos impactos ambientais causados pela construção civil ao meio ambiente. Esse cimento absorve gás carbônico da atmosfera, revertendo o impacto causado pela sua produção ao meio ambiente, ao ser fonte de emissão de CO². Englobando pesquisas de artigos, livros e textos jornalísticos que tratam o assunto, este trabalho apresenta aspectos técnicos para fins de conhecimento e esclarecimento e busca trazer a alternativa do cimento sustentável às construções brasileiras. Também expomos como os meios de comunicação lidaram com o assunto, tendo por objetivo verificar se os meios se constituíram em uma arena pública para o debate de soluções sustentáveis.

PALAVRAS-CHAVE: cimento; gás carbônico; sustentabilidade.

ABSTRACT

This paper explains a recently created cement production method that ensures the reduction of environmental impacts caused by civil construction on the environment. This cement absorbs carbon dioxide from the atmosphere, reversing or affecting its production in the environment, and the source of CO₂ emissions. Including research on articles, books and journalistic texts dealing with the subject, this paper presents the technical aspects for knowledge and clarification purposes and seeks to bring alternative alternatives of sustainable cement to the Brazilian constructions. It also exposes how the media dealt with the issue, aiming to verify if the media constituted a public arena for the debate of sustainable solutions.

KEYWORDS: cement; carbon dioxide; sustainability.

¹ Acadêmica do 7º semestre de curso de Engenharia Civil, do Centro Universitário Unifacvest. E-mail: isaferencivil@outlook.com.

² Coorientador do trabalho. Doutor em Ecologia pelo Instituto de Biociências pela Universidade de São Paulo (2015). Mestre em Botânica pela Universidade Federal de Feira de Santana (2002). Bacharelado em Ciências Biológicas - Modalidade Médica pela Universidade Federal do Pará (1993) e em Gestão Ambiental pela Universidade de São Paulo (2010). Atualmente, Professor e Pesquisador nas áreas da saúde e ambiental no Centro Universitário Unifacvest. E-mail: aaribeiro.filho@ib.uso.br.

³ Orientador do trabalho. Doutor em Educação pela Universidade Estadual de Campinas (2015). Mestre em Educação pela Universidade Estadual de Campinas (2009). Jornalista pela Universidade Federal do Mato Grosso do Sul (2005). Ministra disciplinas nas áreas das ciências humanas e sociais, com ênfase nas habilitações dos cursos de comunicação social: publicidade e propaganda e jornalismo. Professor colaborador de mestrado em Práticas Culturais e líder do Grupo de Estudos e Pesquisas em Cultura e comunicação da rede de ensino, Unifacvest. E-mail: rhad@gmail.com.

A FILOSOFIA DO DIREITO

Cesar Augusto Castilhos
João Carlos Azevedo
Guilherme Antunes Bandeira
Ravenna Chermont

RESUMO

A Filosofia visa contribuir com a formação holística do jurista; busca oferecer um instrumental capaz de viabilizar uma melhor compreensão do universo jurídico e objetiva, enfim, instigar o jurista a pensar o Direito para além dos limites da ciência jurídica e do Direito Positivo. A Filosofia nasce com o desejo de encontrar respostas capazes de satisfazer uma curiosidade humana alimentada por uma Razão inquieta. As respostas até então existentes estavam fundadas nos mitos e, portanto revestidas de mistérios, forças sobrenaturais e fé; não suportavam questionamentos e usavam o aparato cultural para terem sentido. Ao buscar superar essa metodologia, a Filosofia enfrenta os desafios de desbravar novos caminhos; de enfrentar as tradições e chocar com as verdades já prontas e acabadas. Essa busca pela compreensão do que acontece no mundo natural sem se valer de explicações, que extrapolem este mesmo mundo, é a mais importante marca dos primeiros filósofos. Esse desejo de compreender o mundo natural levou os primeiros filósofos a investigarem acerca de algum elemento que desse sustentabilidade à ordem presente no mundo. Assim nasceu a busca pelo arché, um elemento primordial que seria a causa de toda realidade. Um elemento que tivesse presente em tudo, que tivesse gerado tudo e que não tivesse sido gerado por nada. Esse princípio de tudo é insistentemente procurado pelos primeiros filósofos. Segundo Reale e Antiseri (1990a, p. 30), arché pode ser entendido como “a) a fonte e origem de todas as coisas; b) a foz ou termo último de todas as coisas; c) o sustentáculo permanente que mantém todas as coisas (a ‘substância’, poderíamos dizer, usando um termo posterior). Em suma, o “princípio” pode ser definido como aquilo do qual provêm, aquilo no qual se concluem e aquilo pelo qual existem e subsistem todas as coisas”. Evidentemente a busca por um elemento primordial se faz dentro de um contexto que leva em conta outros pressupostos, tais como a existência de uma lógica de causalidade inerente à ordem natural; o compromisso com o logos (razão informadora do discurso racional); a convicção de que a ordem presente no cosmos era acessível à racionalidade humana. Levando-se em conta esses e outros fatores, a humanidade, representada pelos gregos, abre uma nova forma de compreender e interpretar a vida, a sociedade e o mundo. Surge, assim, o que posteriormente será chamado de Filosofia.

Palavras-chave: Filosofia, História da Filosofia, Filosofia do Direito

THE PHILOSOPHY OF LAW

Cesar Augusto Castilhos
João Carlos Azevedo
Guilherme Antunes Bandeira
Ravenna Chermont

ABSTRACT

Philosophy arises in ancient Greece, approximately in the sixth century a. C. and the first known philosopher is Tales of Miletus. “All things are made of water, Tales de Mileto would have said. And so philosophy and science begin” (RUSSELL, 2001. p. 21). Tales and some of his contemporaries practiced a philosophy aimed at understanding natural phenomena. They sought to explain the natural phenomena, which until then were explained through myths, using a predominantly rational methodology. Philosophy aims to contribute to the holistic formation of the jurist; It seeks to offer an instrument capable of enabling a better understanding of the legal and objective universe, finally, to instigate the jurist to think the Law beyond the limits of legal science and Positive Law. Philosophy is born with the desire to find answers capable of satisfying a human curiosity fueled by an uneasy Reason. The answers that existed until then were rooted in myths and therefore clothed with mysteries, supernatural forces, and faith; they couldn't stand the questions and used the cultural apparatus to make sense. In seeking to overcome this methodology, philosophy faces the challenges of breaking new ground; to face traditions and clash with the truths that are already done and finished. This search for an understanding of what happens in the natural world without explanations, which go beyond this same world, is the most important mark of the early philosophers. This desire to understand the natural world led the first philosophers to investigate some element that would give sustainability to the order in the world. This was born the search for the arché, a primordial element that would be the cause of all reality. An element that was present in everything, that had generated everything and that had not been generated by anything. This principle of everything is insistently sought by the early philosophers. According to Reale and Antiseri (1990a, p. 30), arché can be understood as “a) the source and origin of all things; b) the mouth or ultimate term of all things; c) the permanent support that holds all things (the ‘substance’, we might say, using a later term). In short, the “principle” can be defined as that from which they come, what they conclude from, and from which all things exist and subsist. “Evidently, the search for a primordial element takes place within a context that takes into account other assumptions, such as the existence of a causal logic inherent in the natural order; the commitment to logos (informing reason of rational discourse); the conviction that the order present in the cosmos was accessible to human rationality. Given these and other factors, humanity, represented by the Greeks, opens a new way of understanding and interpreting life, society, and the world. Thus emerges what will later be called Philosophy.

Keywords: Existence. To shine. Construction.

BIOPIRATARIA NO BRASIL: A QUESTÃO DA LEGISLAÇÃO AMBIENTAL BRASILEIRA, DA FISCALIZAÇÃO E DO PREJUÍZO CAUSADO À BIODIVERSIDADE E À POPULAÇÃO.

Renata dos Santos Muniz
Suzana Santos da Silva Culau
Joslaine Dilor Brugnera Ghidorsi
Caroline Ribeiro Bianchini
Marlene Fernandes

RESUMO

No presente artigo abordar-se-á a Biopirataria no Brasil, tendo em vista os aspectos legais e doutrinários que delinearão todas as transformações nos últimos tempos no cenário global. Nesse sentido, serão fomentados os aspectos históricos desde os tempos da colonização até os dias atuais que elucidar-se-á com clareza os avanços tecnológicos, científicos e até mesmo do homem com relação ao meio ambiente e a adversidade como um todo. Destacando nesse sentido a relutante preocupação e problema desse presente objeto de estudo que se pauta na tutela ambiental, da biodiversidade em prol da sustentabilidade versando nas presentes e futuras gerações. Nesse interim, igualmente, serão relatados casos concretos, o que esses atos praticados podem causar à biodiversidade, o estudo da legislação quanto a essa ilegalidade, a fiscalização e suas dificuldades e os prejuízos causados ao desenvolvimento sustentável.

Palavras-chave: Biopirataria. Biodiversidade. Sustentabilidade. Legislação Ambiental.

ABSTRACT

This article will approach Biopiracy in Brazil, taking into consideration the legal and doctrinal aspects that outlined all the recent changes in the global scenario. In this sense, the historical aspects will be approached from the time of colonization to the present day, clearly clarifying the technological, scientific and even human advances in relation to the environment and adversity as a whole. Highlighting in this sense the reluctant concern and problem of this present object of study that is based on the environmental protection, biodiversity in favor of sustainability in the present and future generations. In the meantime, concrete cases will also be reported, what these acts can cause to biodiversity, the study of the legislation regarding this illegality, the supervision and its difficulties and the damage caused to the sustainable development.

Keywords: Biopiracy. Biodiversity. Sustainability. Environmental Legislation

MATERIAL INSTRUTIVO DA PRÁTICA DE MEDITAÇÃO PARA PROFISSIONAIS DE SAÚDE, COMO UMA DAS PRÁTICAS INTEGRATIVAS E COMPLEMENTARES

AMORIM, Larissa¹
LIVINALLI, Suelen²
PERTILE, Camila³
VOLPATO, Arceloni⁴

RESUMO

As práticas integrativas e complementares no Sistema Único de Saúde (SUS), podem contribuir para a integração disciplinar, elas vem de tradições milenares e de uso continuado. As práticas corporais, como a meditação tem o objetivo de proporcionar saúde e bem estar através de uma boa respiração, de uma percepção mais consciente de si mesmo, de seu corpo, de sua psique e suas emoções. O presente estudo tem como objetivo apresentar um material instrutivo a partir de uma intervenção de meditação-mindfulness, a fim de nortear fisioterapeutas e de mais profissionais da área da saúde quanto à prática, a qualificação profissional e a importância para o usuário. Para tanto, como metodologia, utilizou-se um estudo quantitativo, descritivo e exploratório. Sendo a coleta de dados no Centro Universitário Facvest com os profissionais do setor administrativo da mesma Universidade. As práticas de meditação mindfulness foram realizadas em 10 dias com os participantes que aceitaram participar e assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Este estudo foi encaminhado e aprovado ao Comitê de Ética em Pesquisa do Centro Universitário Facvest – UNIFACVEST, para iniciar a coleta de dados após aprovação do presente projeto pelo Comitê. Parecer 3.346.104 de 24 de maio de 2019. Foram 13 funcionários que participaram da pesquisa e nenhum deles anteriormente praticava algum tipo de meditação. Este estudo possibilitou analisar a atenção plena dos participantes, bem como instruir a prática de meditação em diferentes momentos e locais.

Palavras-chave: Auriculoterapia, PICs, Medicina Tradicional Chinesa.

¹Larissa Amorim, Fisioterapeuta (UNIVALI - Universidade do Vale do Itajaí. Itajaí/SC),

²Suelen Livinalli, acadêmica do Curso de Fisioterapia UNIFACVEST;

³Camila Pertile, acadêmica do Curso de Fisioterapia UNIFACVEST;

⁴Arceloni Neusa Volpato, professora permanente no Mestrado em Práticas Transculturais UNIFACVEST, Doutora em Linguística UFSC/Universidade de Lisboa.

INSTRUCTIVE MEDITATION PRACTICE FOR HEALTH PROFESSIONALS AS ONE OF THE INTEGRATIVE AND ADDITIONAL PRACTICES.

AMORIM, Larissa¹
LIVINALLI, Suelen²
PERTILE, Camila³
VOLPATO, Arceloni⁴

ABSTRACT

The integrative and complementary practices in the Unified Health System (SUS) can contribute to disciplinary integration, they come from millenary traditions and continued use. Body practices such as meditation are intended to provide health and well-being through good breathing, a more conscious awareness of yourself, your body, your psyche and your emotions. The present study aims to present an instructional material from a mindfulness meditation intervention in order to guide physiotherapists and more health professionals about the practice, professional qualification and importance to the user. Therefore, as a methodology, a quantitative, descriptive and exploratory study was used. Being the data collection in the Facvest University Center with the professionals of the administrative sector of the same University. Mindfulness meditation practices were performed in 10 days with participants who agreed to participate and signed the Informed Consent Form. This study was submitted to and approved by the Research Ethics Committee of the Facvest University Center - UNIFACVEST, to begin data collection after approval of this project by the Committee. Opinion 3,346,104 of May 24, 2019. There were 13 employees who participated in the research and none of them previously practiced any kind of meditation. This study made it possible to analyze the participants' mindfulness as well as to instruct the practice of meditation at different times and places.

Keywords: Meditation, PICs, Traditional Chinese Medicine.

¹Larissa Amorim, Fisioterapeuta (UNIVALI - Universidade do Vale do Itajaí. Itajaí/SC),

²Suelen Livinalli, acadêmica do Curso de Fisioterapia UNIFACVEST;

³Camila Pertile, acadêmica do Curso de Fisioterapia UNIFACVEST;

⁴Arceloni Neusa Volpato, professora permanente no Mestrado em Práticas Transculturais UNIFACVEST, Doutora em Linguística UFSC/Universidade de Lisboa.

ESTUDO DE FALHAS EM MATERIAIS-FRATURAS DÚCTIL E FRÁGIL¹

Aionilce Figueira Dechechi²

Gizele França Bitencourt Tristão³

Meyre Hugen Floriani⁴

Nicole de Paula Camargo⁵

Aline Vieira de Souza⁶

RESUMO

Em projetos de engenharia, é de extrema importância levar em Consideração a intensidade das tensões atuantes para especificar o material a ser utilizado na composição de uma estrutura ou sistema estrutural com o intuito de evitar as possíveis falhas ou rupturas. Os materiais usuais em engenharia podem ser classificados em dois grandes grupos, segundo sua habilidade em apresentar deformação plástica substancial quando submetido à tensões. O primeiro deles é o frágil, que abrange os materiais que falham ou rompem sob níveis de deformação consideravelmente pequenos, sem presença macroscópica de deformação plástica visível. O outro grupo, denominado dúctil, é caracterizado por falhas dadas no início do escoamento do material e são significativamente maiores que nos materiais frágeis. Cumpre destacar que heterogeneidades e falhas iniciais podem fazer com que o material comporta-se de forma frágil ou dúctil, segundo o estado de tensão atuante. No entanto, identificar estados de sollicitação que possam exceder a capacidade de resistência dos materiais é uma tarefa de grande importância para a realização de projetos seguros. Portanto, é preciso buscar bases ou critérios que permitam efetuar o julgamento e análise destes fenômenos, podendo ser utilizados critérios de resistência, ou critérios de ruptura, ou ainda critérios de falhas, bem como métodos analíticos para dimensionar e quantificar as fraturas ocorridas no material.

Palavras-chave: Fratura dúctil, fratura frágil, transição dúctil-frágil, mecânica das falhas.

¹ Artigo de revisão bibliográfica desenvolvido na disciplina de Ciência dos materiais, na 6ª fase do Curso Bacharel em Engenharia Química, ministrada pela professora Aline Vieira de Souza, oferecido pelo Centro Universitário Unifacvest, com linha de pesquisa em estudos aplicados à Engenharia Química.

² Graduanda do Curso Bacharel em Engenharia Química - UNIFACVEST.

³ Técnica em Análises Químicas - CEDUP Renato Ramos da Silva, Graduanda do Curso Bacharel em Engenharia Química - UNIFACVEST.

⁴ Técnica em Química - CEDUP Renato Ramos da Silva, Graduanda do Curso Bacharel em Engenharia Química - UNIFACVEST.

⁵ Normalista em Pedagogia - Instituto Estadual Educacional Irmão Getúlio, Graduanda do Curso Bacharel em Engenharia Química - UNIFACVEST.

⁶ Bacharel em Química Industrial - UNISUL, Mestre em Engenharia Química - UFSC, Doutora em Engenharia Química - UFSC, Professora Doutora do Curso de Engenharia Química do Centro Universitário UNIFACVEST, e Titular da Disciplina de Ciência dos materiais do curso de Engenharia Química, Orientadora deste artigo, aline.v@outlook.com

FAILURE STUDY ON DOUBLE AND FRAGILE FRACTURES

Aionilce Figueira Dechechi²
Gizele França Bitencourt Tristão³
Meyre Hugen Floriani⁴
Nicole de Paula Camargo⁵
Aline Vieira de Souza⁶

ABSTRACT

About engineering projects, is of utmost importance take into consideration the intensity of strain acting, to specify the used material in the composition of a structure either or structural system with aim of avoid possible flaws and ruptures. The used materials in engineering can be classified in two large groups, according to your ability to present substantial plastic deformation when subject strain. The other group called ductile is featured by flaws given at beginnig of the runoff of material, and are significantly larger than in the fragile materials. It should be noted heterogeneity and start the flaw can do with that the material behave fragile or ductile according to the acting strain state. However, identify request states that can exceed the endurance capacity the materials are a task of big importance for the realization safe projects. Therefore, is need look for the bases or criteria of rupture or yet criteria of flaws, as well as analytical methods for sizing and quantify fractures in the material.

Keywords: Ductile fracture, fragile fracture, ductile-fragile transition, flaws mechanics.

¹ Artigo de revisão bibliográfica desenvolvido na disciplina de Ciência dos materiais, na 6ª fase do Curso Bacharel em Engenharia Química, ministrada pela professora Aline Vieira de Souza, oferecido pelo Centro Universitário Unifacvest, com linha de pesquisa em estudos aplicados à Engenharia Química.

² Graduanda do Curso Bacharel em Engenharia Química - UNIFACVEST.

³ Técnica em Análises Químicas - CEDUP Renato Ramos da Silva, Graduanda do Curso Bacharel em Engenharia Química - UNIFACVEST.

⁴ Técnica em Química - CEDUP Renato Ramos da Silva, Graduanda do Curso Bacharel em Engenharia Química - UNIFACVEST.

⁵ Normalista em Pedagogia - Instituto Estadual Educacional Irmão Getúlio, Graduanda do Curso Bacharel em Engenharia Química - UNIFACVEST.

⁶ Bacharel em Química Industrial - UNISUL, Mestre em Engenharia Química - UFSC, Doutora em Engenharia Química - UFSC, Professora Doutora do Curso de Engenharia Química do Centro Universitário UNIFACVEST, e Titular da Disciplina de Ciência dos materiais do curso de Engenharia Química, Orientadora deste artigo, aline.v@outlook.com

ANALGESIA MULTIMODAL EM FELINO SUBMETIDO A MASTECTOMIA RADICAL UNILATERAL

Siandro Tosetto Paes Sá¹; Andressa Luísa Philippsen²; Taiane Portella Canals de Souza³; André Felipe Breda Andrade Costa⁴; Renato Batista Tamanho⁵

RESUMO

Atualmente os animais são considerados membros das famílias. Devido a este fato, a expectativa de vida de gatos vem aumentando, fazendo com que se tenha uma incidência cada vez maior de doenças em geriátricos, como o câncer. O tumor de mama é o terceiro tipo tumoral mais comum em gatas, destes, 90% são diagnosticados como malignos e a terapêutica de eleição é a excisão cirúrgica. A mastectomia radical é um procedimento considerado invasivo e extenso, porém comumente indicado e resulta em edema, inflamação e processo algico de ocorrência moderada a intensa. De forma a evitar as complicações que acompanham esse processo fisiológico, é recomendada a utilização de analgésicos em todos os animais submetidos a qualquer tipo de procedimento que promova estímulo algico. Neste sentido, a analgesia adequada implica na diminuição da ansiedade e estresse, no tempo de recuperação do animal, além de melhorar a qualidade de vida e reduzir alterações cognitivas pós-operatórias. O objetivo deste trabalho foi relatar um caso de neoplasia mamária maligna em uma gata atendida no Hospital Veterinário do CAV-UDESC submetida a mastectomia unilateral radical, utilizando-se de analgesia multimodal para prevenção e controle da dor. Após a realização de exames físico e complementares, o paciente foi classificado como ASA-II. Ato contínuo, o paciente foi submetido a jejum de 12 horas antes a realização do procedimento. No dia do procedimento, após nova avaliação, foi administrada medicação pré-anestésica (MPA) pela via intramuscular (IM), composta de metadona, cetamina e midazolam, nas doses de 0,3 mg/kg, 6 mg/kg e 0,4 mg/kg, respectivamente. Após 15 minutos da MPA o animal foi contido, cateterizado e posteriormente induzido a anestesia geral com propofol dose/efeito, por via intravenosa (IV), seguido de intubação e manutenção anestésica com isoflurano, dose/efeito, baseado no plano de anestesia, administrado por meio de vaporizador calibrado, diluído em oxigênio à 100% em circuito aberto do tipo baraka. Posteriormente a indução da anestesia o paciente foi submetido a anestesia epidural lombossacra com cloridrato de ropivacaína 0,33 mL/Kg e morfina 0,1 mg/Kg. Realizou-se ainda a aplicação de ampicilina 22 mg/kg e de lidocaína 1 mg/kg, ambos por via IV. Durante a cirurgia o paciente foi mantido em infusão analgésica de lidocaína 50 µg/kg/min e cetamina 10 µg/kg/min, na taxa de 5 mL/kg/h. No presente relato utilizou-se de analgesia multimodal para garantir a ausência de dor, pois o tratamento com apenas um analgésico não é recomendado. Para que seja eficiente, esta deve ser constituída de uma combinação de medicamentos que compreende a administração de duas ou mais classes de medicamentos, com diferentes mecanismos de ação e, assim, tornando-se possível efeito analgésico considerável, doses mais baixas e efeitos adversos reduzidos. No presente relato utilizou-se de diversos fármacos analgésicos no protocolo,

¹ Graduando no curso de Medicina Veterinária, do Centro Universitário Unifacvest.

² Graduando no curso de Medicina Veterinária, do Centro Universitário Unifacvest.

³ Médica Veterinária Residente de Clínica Cirúrgica de Pequenos animais UDESC/CAV.

⁴ Médico Veterinário Mestrando em Ciência Animal UDESC/CAV.

⁵ Professor Mestre efetivo do Centro Universitário Unifacvest.

como metadona, cetamina e lidocaína, além de anestesia epidural, que por sua vez fornece analgesia durante o procedimento cirúrgico e no período pós-operatório. O tratamento da dor na medicina veterinária ainda é muito negligenciado, o que prejudica o bem-estar animal, retarda a recuperação pós-cirúrgica e piora o prognóstico dos animais não tratados.

Palavras-chave: Analgesia, multimodal, felino, mastectomia.

ABSTRACT

Currently animals are considered members of families. Due to this fact, the life expectancy of cats is increasing, causing an increasing incidence of diseases in geriatric, such as cancer. Breast tumor is the third most common tumor type in cats, of which 90% are diagnosed as malignant and the treatment of choice is surgical excision. Radical mastectomy is a procedure considered invasive and extensive, but commonly indicated and results in edema, inflammation and pain process of moderate to intense occurrence. In order to avoid the complications that accompany this physiological process, it is recommended to use analgesics in all animals submitted to any type of procedure that promotes pain stimulation. In this sense, adequate analgesia implies decreased anxiety and stress, recovery time of the animal, as well as improving the quality of life and reducing postoperative cognitive changes. The aim of this study was to report a case of malignant mammary neoplasia in a cat treated at CAV-UDESC Veterinary Hospital submitted to radical unilateral mastectomy, using multimodal analgesia for pain prevention and control. After physical and complementary examinations, the patient was classified as ASA-II. Then, the patient was fasted 12 hours before the procedure. On the day of the procedure, after further evaluation, intramuscular (IM) pre-anesthetic medication (MPA) was administered, consisting of methadone, ketamine and midazolam, at doses of 0.3 mg / kg, 6 mg / kg and 0, 4 mg / kg respectively. After 15 minutes of MPA, the animal was restrained, catheterized and then intravenously (IV) anesthetized with general anesthesia with propofol dose / effect, followed by intubation and anesthetic maintenance with isoflurane, dose / effect, based on the anesthetic plan, administered. by means of a calibrated vaporizer diluted in 100% oxygen in a baraka type open circuit. After anesthetic induction, the patient underwent lumbosacral epidural anesthesia with 0.33 mL / kg ropivacaine hydrochloride and 0.1 mg / kg morphine. Ampicillin 22 mg / kg and lidocaine 1 mg / kg were administered IV. During surgery, the patient was maintained on analgesic infusion of 50 µg / kg / min lidocaine and 10 µg / kg / min ketamine at a rate of 5 mL / kg / h. In the present report, multimodal analgesia was used to ensure the absence of pain, as treatment with only one analgesic is not recommended. In order to be effective, it must consist of a combination of drugs comprising the administration of two or more classes of drugs, with different mechanisms of action, thereby making possible considerable analgesic effect, lower doses and reduced adverse effects. In the present report, various analgesic drugs were used in the protocol, such as methadone, ketamine and lidocaine, as well as epidural anesthesia, which in turn provides analgesia during the surgical procedure and in the postoperative period. The treatment of pain in veterinary medicine is still largely neglected, which impairs animal welfare, delays postoperative recovery and worsens the prognosis of untreated animals.

Key words: Analgesia, multimodal, feline, mastectomy

ANÁLISE DA EFICÁCIA DA ESTREPTOQUINASE NO TRATAMENTO DO TROMBOEMBOLISMO PULMONAR

Nunes, Emilli E.¹

Ruchel, Jader B.²

RESUMO

O tromboembolismo pulmonar é a manifestação aguda da trombose venosa profunda e, é a causa evitável mais frequente de complicações e óbitos em pacientes hospitalizados. Existem diversas drogas para o tratamento trombolítico: a Heparina, que se encontra na classe terapêutica dos anticoagulantes, e as de classe terapêutica fibrinolítica e proteolítica, como a Uroquinase, Alteplase, Reteplase, Tenecteplase e a Estreptoquinase. Devido a grande variedade de fármacos, a pesquisa teve como objetivo compreender sobre a eficácia da utilização da Estreptoquinase no tratamento de Tromboembolismo Pulmonar. As bases utilizadas para o levantamento bibliográfico destes dados foram: SCIELO, MedLine/PubMed, LiLACS e Google Acadêmico. Não foram aplicados limites de ano da publicação, os idiomas limitados foram português, inglês e espanhol. O tromboembolismo pulmonar é ocasionado como consequência de um trombo provocado no sistema venoso profundo, que posteriormente se desprende e move-se via cavidades direitas do coração, obstruindo a artéria pulmonar ou um de seus ramos. Os agentes fibrinolíticos mais frequentemente utilizados na terapia trombolítica são a uroquinase, o ativador de plasminogênio tipo tecidual e a estreptoquinase. O ativador de plasminogênio tecidual e a uroquinase são encontrados naturalmente na corrente sanguínea, apesar de serem relativamente inertes imunologicamente quando comparados à estreptoquinase. Possuem significativa redução de meia-vida in vivo, além de serem consideravelmente mais caros que a estreptoquinase. Já a estreptoquinase é uma protease de grande especificidade, que atua proteoliticamente moléculas de plasminogênio em plasmina. A fibrinólise é fisiologicamente autolimitada por mecanismos contrarreguladores compostos principalmente pelo inibidor do ativador do plasminogênio (PAI-1) e α 2-antiplasmina, proporcionando ação lítica local. Em pesquisas que trataram o tromboembolismo pulmonar com estreptoquinase, observou-se uma melhora clínica impressionante em todos os pacientes. Apesar do uso da estreptoquinase não ser isento de reações adversas, o tratamento eficaz da embolia pulmonar foi relatado por diversos pesquisadores. Várias modificações químicas da estreptoquinase foram realizadas buscando aumentar o seu tempo de meia-vida na circulação, melhorando a ativação do plasminogênio e reduzindo ou, até mesmo eliminando sua imunogenicidade. Consequentemente, pode ser impossível produzir uma estreptoquinase modificada que atenda todas as características funcionais desejáveis, como sua antigenicidade, estabilidade e ativação do plasminogênio. Por isso a importância de incentivarmos a pesquisa e o desenvolvimento de novas formulações, visando a melhora na qualidade de vida de pacientes com tromboembolismo pulmonar.

Palavras-chave: Estreptoquinase; Tratamento; Tromboembolismo Pulmonar.

¹Acadêmica do Curso de Biomedicina- Unifacvest

²Professor Doutor do Centro Universitário Facvest- Unifacvest

ANALYSIS OF EFFECTIVENESS OF STREPTOKINASE IN THE TREATMENT OF PULMONARY THROMBOEMBOLISM

Nunes, Emilli E.¹
Ruchel, Jader B.²

ABSTRACT

Pulmonary thromboembolism is the acute manifestation of deep vein thrombosis and is the most frequent preventable cause of complications and deaths in hospitalized patients. There are several drugs for thrombolytic treatment: Heparin, which is in the therapeutic class of anticoagulants, and fibrinolytic and proteolytic therapeutic class, such as Urokinase, Alteplase, Reteplase, Tenecteplase and Streptokinase. Due to the wide variety of drugs, the research aimed to understand the effectiveness of using Streptokinase in the treatment of Pulmonary Thromboembolism. The bases used for the bibliographic survey of these data were: SCIELO, MedLine / PubMed, LiLACS and Google Scholar. No publication year limits were applied, limited languages were Portuguese, English and Spanish. Pulmonary thromboembolism is caused as a consequence of a thrombus in the deep venous system, which later dislodges and moves through the right heart cavities, obstructing the pulmonary artery or one of its branches. The most frequently used fibrinolytic agents in thrombolytic therapy are urokinase, tissue-type plasminogen activator and streptokinase. Tissue plasminogen activator and urokinase are found naturally in the blood, although they are relatively immunologically inert compared to streptokinase. They have a significant reduction in half-life in vivo and are considerably more expensive than streptokinase. Streptokinase is a protease of high specificity, which proteolytically activates plasminogen molecules in plasmin. Fibrinolysis is physiologically self-limited by counterregulatory mechanisms composed mainly of the plasminogen activator inhibitor and α 2-antiplasmin, providing local lytic action. In studies that treated pulmonary thromboembolism with streptokinase, an impressive clinical improvement was observed in all patients. Although the use of streptokinase is not without adverse reactions, the effective treatment of pulmonary embolism has been reported by several researchers. Several chemical modifications of streptokinase have been performed in order to increase its circulation half-life, improving plasminogen activation and reducing or even eliminating its immunogenicity. Consequently, it may be impossible to produce a modified streptokinase that meets all desirable functional characteristics, such as its antigenicity, stability and plasminogen activation. Therefore, the importance of encouraging research and development of new formulations, leading to an improvement in the quality of life of patients with pulmonary thromboembolism.

Keywords: Streptokinase; Treatment; Pulmonary thromboembolism.

¹Acadêmica do Curso de Biomedicina- Unifacvest

²Professor Doutor do Centro Universitário Faecvest- Unifacvest

TRATAMENTO BIOLÓGICO DE EFLUENTES: AERÓBIO X ANAERÓBIO - REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

André Ceccon
Bruno Rafael Teixeira
Eduarda Dalbosco
Juliana Dall'Agnol
Aline Vieira de Souza

RESUMO

O tratamento biológico de efluentes é uma das opções mais eficientes para a degradação da matéria orgânica de rejeitos biodegradáveis, e uma das alternativas mais econômicas. O tratamento biológico aeróbio se dá pela presença do oxigênio, o processo é bastante complexo, pois o efluente precisa ser submetido a temperaturas específicas, estar com o pH e oxigênio dissolvido (OD) controlados. Os sistemas aeróbios mais comuns são lagoas aeradas, filtros biológicos e os sistemas de lodos ativados que propiciam a melhor eficiência em remoção de cargas. O tratamento biológico anaeróbio não tem presença de oxigênio e recomenda-se a existência de queimadores de gases nas instalações de tratamento pelo mesmo sistema, pois o processo converte parte da matéria orgânica em gás carbônico e metano, sendo que o metano é muito prejudicial para a camada de ozônio. Outro fato que deve ser ressaltado é o grande risco de emissão de odores nas instalações Anaeróbicas, consequência do gás metano. O propósito deste estudo foi identificar os modelos de tratamento de efluentes biológicos mais utilizados, sendo que a empresa que aderir e instalar estações de tratamento em sua sede, contribuirá com o meio ambiente.

Palavras-chave: tratamento biológico de efluentes, aeróbio, anaeróbio e meio ambiente.

ABSTRACT

Biological effluent treatment is one of the most efficient options for degradation of biodegradable tailings organic matter, and one of the most economical alternatives. The aerobic biological treatment occurs by the presence of oxygen, the process is quite complex, because the effluent needs to be subjected to specific temperatures, have the pH and dissolved oxygen (DO) controlled. The most common aerobic systems are aerated lagoons, biological filters and activated sludge systems that provide the best load removal efficiency. Anaerobic biological treatment has no oxygen and it is recommended that there are gas burners in the treatment facilities by the same system, as the process converts part of the organic matter into carbon dioxide and methane, and methane is very harmful to the environment. Ozone layer. Another fact that should be emphasized is the great risk of odor emission in anaerobic installations, a consequence of methane gas. The purpose of this study was to identify the most widely used biological wastewater treatment models, and the company that joins and installs treatment plants at its headquarters will contribute to the environment.

Keywords: biological wastewater treatment, aerobic, anaerobic and environment.

PANORAMA DA VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER EM LAGES/SC

Victória Alexandra Vazquez Canteros¹
Caroline Ribeiro Bianchini²

RESUMO

O presente artigo é objeto de um trabalho de pesquisa e extensão na Delegacia de Proteção à Criança, Adolescente, Mulher e Idoso – DPCAMI, situada no Estado de Santa Catarina, no município de Lages, entre os meses de Janeiro a Junho de 2019. Trata-se de uma violência baseada no gênero, representando a tradição do patriarcalismo, a qual abarca o histórico e discriminatório pensamento do suposto dever de submissão da mulher ao homem como se ela estivesse em uma posição hierárquica inferior a ele na sociedade e na sociedade conjugal. O objetivo da pesquisa é verificar a violência contra a mulher na cidade de Lages, observando os principais tipos e formas de violência praticada; as idades das vítimas e dos autores, locais onde ocorrem com mais frequência essas violências e os procedimentos instaurados. O estudo ocorreu através da pesquisa bibliográfica e documental, mediante a consulta de boletins de ocorrência, de medidas protetivas aplicadas nos casos, dos respectivos procedimentos policiais e da realização de entrevistas com as vítimas da violência. O artigo iniciou com a verificação do conceito, dos tipos e formas de violência e a legislação em vigor Lei Maria da Penha. A pesquisa compreendeu a análise de 1.190 (um mil cento e noventa) boletins de ocorrências que foram registrados na DPCAMI, permitindo traçar o panorama da violência contra a mulher na cidade de Lages.

Palavras-chave: Violência contra Mulher. Lei Maria da Penha. Crime. Patriarcalismo. Sociedade.

¹ Acadêmica do curso de Direito, 8º fase, do Centro Universitário UNIFACVEST.

² Orientadora: Professora e Coordenadora do curso de Direito Caroline Ribeiro Bianchini.

OVERVIEW OF VIOLENCE AGAINST WOMAN IN LAGES / SC

Victória Aleksandra Vazquez Canteros¹
Caroline Ribeiro Bianchini²

ABSTRACT

This article is the subject of research and extension work at the Police Department for the Protection of Children, Adolescents, Women and the Elderly - DPCAMI, located in the state of Santa Catarina, in the municipality of Lages, from January to June 2019. It is a violence based on in gender, representing the tradition of patriarchy, which encompasses the historical and discriminatory thinking of the supposed duty of submission of women to men as if she were in a hierarchical position inferior to him in society and conjugal society. The objective of the research is to verify the violence against women in the city of Lages, observing the main types and forms of violence practiced; the ages of the victims and perpetrators, places where such violence occurs most often and the procedures initiated. The study took place through bibliographic and documentary research, through the occurrence reports, protective measures applied in the cases, the respective police procedures and interviews with the victims of violence. The article began with the verification of the concept, types and forms of violence and the current legislation Maria da Penha Law. The research comprised the analysis of 1,190 (one thousand one hundred and ninety) newsletters of occurrences that were registered in DPCAMI, allowing to trace the panorama of violence against women in the city of Lages.

Keywords: Violence against women. Maria da Penha Law. Illegal activities. Patriarchy. Society.

¹ Acadêmica do curso de Direito, 8º fase, do Centro Universitário UNIFACVEST.

² Orientadora: Professora e Coordenadora do curso de Direito Caroline Ribeiro Bianchini.

A ILUMINAÇÃO NA ARQUITETURA
JOÃO BATISTA VILANOVA ARTIGAS – FACULDADE DE
ARQUITETURA E URBANISMO DA UNIVERSIDADE DE SÃO
PAULO (FAU/USP)

COSTA, Ana Paula da¹

ARAÚJO, Eduarda¹

MARQUES, Giardini Celeste de Souza¹

RIBEIRO, Laís¹

ANDRADE, Mariana Campos de²

RESUMO

O presente artigo trata-se de um estudo de caso a respeito das técnicas e soluções arquitetônicas empregadas na Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo (FAU/USP), no tocante ao conforto luminoso oferecido por esta edificação. Essa e outras obras da época (década de 60) contribuíram fortemente para a exposição dos arquitetos brasileiros, pois, historicamente, o movimento modernista influenciou diretamente a construção civil nacional. Frente a um cenário político marcado por um regime totalitário, o projeto aqui analisado surgiu como uma contravenção a esse período histórico, uma vez que o espaço universitário passou a ser encarado como ambiente propício ao debate, politicamente questionador e incentivador de ações socialmente transformadoras. Dessa forma, o foco de estudo está concentrado em expor os recursos de iluminação empregados, por meio da análise das características arquitetônicas presentes na edificação, as quais acabam por revelar as aspirações políticas de seus idealizadores. É possível concluir, a partir das informações contidas no decorrer do trabalho, que o estilo arquitetônico modernista está concentrado em produzir obras com formas geométricas definidas, ausência de elementos meramente ornamentais e edifícios claros e brancos em seu exterior. É possível apontar ainda a integração dos ambientes pelo uso do vidro, o surgimento das platibandas e o vão livre como elementos recorrentes em várias obras modernistas. Vale ressaltar que, mais de meio século depois de seu surgimento no território brasileiro, as obras do modernismo continuam sendo referências importantes para estudo e marcos da arquitetura nacional. O edifício em questão, localizado na Cidade Universitária de São Paulo, é um dos ícones da chamada Escola Paulista de Arquitetura, corrente do movimento moderno brasileiro e do qual o arquiteto Vila Nova Artigas, autor do projeto, foi uma importante referência. Cada uma das soluções encontradas interfere diretamente nas condições de conforto luminoso, foco deste estudo. Nesse sentido, é possível apontar que a principal fonte de iluminação interna da edificação é atribuída aos domos da cobertura, os quais são apontados como soluções arquitetônicas efetivas, isto é, capazes de garantir o conforto luminoso dos ambientes.

Palavras-chave: Arquitetura. Modernismo. Conforto Luminoso.

¹ Acadêmicas do 6º Semestre do Curso de Arquitetura e Urbanismo do Centro Universitário UNIFACVEST – Lages/SC – Turma 3806N. apaula.costa27@gmail.com; giardiniceleste@gmail.com; eduarda.antunes@live.com; lais2000ribeiro@hotmail.com

² Docente da disciplina de Conforto Luminoso

LIGHTING IN ARCHITECTURE
JOÃO BATISTA VILANOVA ARTIGAS - FACULTY OF
ARCHITECTURE AND URBANISM OF THE UNIVERSITY OF
SÃO PAULO (FAU / USP)

COSTA, Ana Paula da¹

ARAÚJO, Eduarda¹

MARQUES, Giardini Celeste de Souza¹

RIBEIRO, Laís¹

ANDRADE, Mariana Campos de²

ABSTRACT

This paper is a case study about the architectural techniques and solutions employed at the Faculty of Architecture and Urbanism of the University of São Paulo (FAU / USP), regarding the luminous comfort offered by this building. This and other works of the time (1960s) contributed strongly to the exposure of Brazilian architects, because, historically, the modernist movement directly influenced the national construction. Faced with a political scenario marked by a totalitarian regime, the project analyzed here emerged as a contravention of this historical period, since the university space came to be seen as an environment conducive to debate, politically questioning and encouraging socially transformative actions. Thus, the focus of study is focused on exposing the lighting resources employed, by analyzing the architectural features present in the building, which ultimately reveal the political aspirations of its creators. It can be concluded from the information contained throughout the work that the modernist architectural style is concentrated on producing works with definite geometric shapes, the absence of merely ornamental elements and clear white buildings on the outside. It is also possible to point out the integration of the environments through the use of glass, the emergence of platbands and the free space as recurrent elements in several modernist works. It is noteworthy that, more than half a century after its appearance in the Brazilian territory, the works of modernism continue to be important references for study and milestones of national architecture. The building in question, located in the University City of São Paulo, is one of the icons of the so-called Paulista School of Architecture, current of the modern Brazilian movement and of which the architect Vila Nova Artigas, author of the project, was an important reference. Each of the solutions found interferes directly in the luminous comfort conditions, focus of this study. In this sense, it is possible to point out that the main source of internal illumination of the building is attributed to the roof domes, which are pointed as effective architectural solutions, that is, capable of guaranteeing the luminous comfort of the environments..

Keywords: Architecture. Modernism. Bright comfort.

¹ Acadêmicas do 6º Semestre do Curso de Arquitetura e Urbanismo do Centro Universitário UNIFACVEST – Lages/SC – Turma 3806N. apaula.costa27@gmail.com; giardiniceste@gmail.com; eduarda.antunes@live.com; lais2000ribeiro@hotmail.com

² Docente da disciplina de Conforto Luminoso

SISTEMA ENDOCANABINOIDE E SUAS PERSPECTIVAS TERAPÊUTICAS

Ana Caroline Mondadori Lóss¹
Orozimbo Furlan Junior²
Jaime Antônio Machado Farias³

RESUMO

O Sistema Endocanabinoide (SEC) desempenha papel importante no desenvolvimento do sistema nervoso central (SNC), na plasticidade sináptica e na resposta a insultos endógenos e ambientais. É composto por receptores canabinoides, canabinoides endógenos (endocanabinoides) e enzimas responsáveis pela síntese e degradação dos endocanabinoides. Descoberto no final do século XX, desafiou e revolucionou a visão sobre plantas da espécie *Cannabis sativa*, já utilizada há séculos para fins medicinais, proporcionando opções de tratamento para doenças como epilepsia refratária, esclerose múltipla, ansiedade, depressão, doença de Alzheimer, distúrbios do sono e do apetite, transtornos do espectro autista, esquizofrenia, entre outras. As principais substâncias produzidas pela *C. sativa* são o delta-9-tetraidrocanabinol (THC) e o canabidiol (CBD) onde atuam no tratamento das patologias abordadas. O presente trabalho trata-se de uma revisão literária com objetivo de detalhar o SEC, explorando perspectivas terapêuticas do uso dos canabinoides medicinais descrevendo os processos fisiológicos deste sistema. Tais estudos abrem possibilidades do ponto de vista da neurobiologia, farmacologia e de uma nova perspectiva terapêutica podendo manter a qualidade de vida dos usuários e levar um possível efeito curativo para determinadas patologias.

Palavras-chave: Sistema endocanabinoide. *Cannabis sativa*. Canabinoides. CBD. THC.

¹Acadêmica do Curso de Farmácia, 10ª fase pelo Centro Universitário UNIFACVEST.

²Mestre em Química, Coordenador do Curso de Farmácia, Orientador do presente trabalho pelo Centro Universitário UNIFACVEST.

³Mestre em Farmácia, Professor do Curso de Biomedicina, Coorientador do presente trabalho pelo Centro Universitário UNIFACVEST.

ENDOCANABINOID SYSTEM AND ITS THERAPEUTIC PERSPECTIVES

Ana Caroline Mondadori Lóss¹
Orozimbo Furlan Junior²
Jaime Antônio Machado Farias³

ABSTRACT

The Endocannabinoid System (SEC) plays an important role in central nervous system (CNS) development, synaptic plasticity, and response to endogenous and environmental insults. It is composed of cannabinoid receptors, endogenous cannabinoids (endocannabinoids) and enzymes responsible for endocannabinoid synthesis and degradation. Discovered in the late twentieth century, it challenged and revolutionized the vision for plants of the *Cannabis sativa* species, which has been used for centuries for medicinal purposes, providing treatment options for diseases such as refractory epilepsy, multiple sclerosis, anxiety, depression, Alzheimer's disease, sleep and appetite, autism spectrum disorders, schizophrenia, among others. The main substances produced by *C. sativa* are delta-9-tetrahydrocannabinol (THC) and cannabidiol (CBD) where they act in the treatment of the pathologies addressed. The present work is a literature review aimed at detailing the SEC, exploring therapeutic perspectives of the use of medicinal cannabinoids describing the physiological processes of this system. Such studies open possibilities from the point of view of neurobiology, pharmacology and a new therapeutic perspective and can maintain the quality of life of users and bring a possible curative effect for certain pathologies.

Keywords: Endocannabinoid system. *Cannabis sativa*. Cannabinoids. CBD. THC.

¹Acadêmica do Curso de Farmácia, 10ª fase pelo Centro Universitário UNIFACVEST.

²Mestre em Química, Coordenador do Curso de Farmácia, Orientador do presente trabalho pelo Centro Universitário UNIFACVEST.

³Mestre em Farmácia, Professor do Curso de Biomedicina, Coorientador do presente trabalho pelo Centro Universitário UNIFACVEST.

AVALIAÇÃO DA AUTOMEDICAÇÃO DOS ACADÊMICOS DE FARMÁCIA EM UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR NO ESTADO DE SANTA CATARINA

Igor Tafarel Hüning Farias¹
Orozimbo Furlan Junior²
Alexandre Antunes Ribeiro Filho³

RESUMO

Automedicação é o uso de medicamento realizado sem prescrição de profissional habilitado, que se praticada corretamente pode contribuir positivamente para o indivíduo e para o sistema de saúde, esse realizada irracionalmente, pode acarretar em resultados indesejáveis. Neste contexto, realizou-se um estudo transversal para analisar a prática entre graduandos do curso de farmácia de uma instituição de ensino superior de Santa Catarina. O objetivo do estudo foi avaliar a automedicação dos acadêmicos, apontando seus comportamentos sobre tal prática, e analisando seu perfil acerca do uso racional de medicamentos. O estudo foi constituído por 86 acadêmicos e, a partir dos questionários aplicados, os resultados evidenciaram que a automedicação foi realizada por cerca de 97,7% dos acadêmicos. Quando questionados se possuíam conhecimento necessário para a realização da automedicação, e indicação de medicamentos, a maioria dos participantes afirmou que sim. Logo, considerando os resultados dos testes de correlação entre nível de conhecimento e a postura adequada, verificou-se que a maioria realiza automedicação de forma inadequada para os parâmetros relacionados à prática de um profissional farmacêutico.

Palavras-chave: Automedicação, medicamento, acadêmicos

¹Acadêmico do Curso de Farmácia, 10ª fase, Disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso II, do Centro Universitário UNIFACVEST

²Mestre em Química, Coordenador do Curso de Farmácia, Orientador do presente trabalho pelo Centro Universitário UNIFACVEST.

³Doutor em Ecologia, Professor do Centro Universitário UNIFACVEST, Coorientador do presente trabalho.

EVALUATION OF AUTOMEDICATION ON OF PHARMACY ACADEMICS IN A HIGHER EDUCATION INSTITUTION IN THE STATE OF SANTA CATARINA

Igor Tafarel Hüning Farias¹
Orozimbo Furlan Junior²
Alexandre Antunes Ribeiro Filho³

ABSTRACT

Self-medication is the use of medication performed without prescription by a qualified professional, which if practiced correctly can contribute positively to the individual and the health system, and if performed irrationally, can lead to undesirable results. In this context, a cross-sectional study was conducted to analyze the practice among undergraduate pharmacy students at a higher education institution in Santa Catarina. The objective of the study was to evaluate the self-medication of the students, pointing out their behaviors about such practice, and analyzing their profile about the rational use of medicines. The study consisted of 86 academics and, from the applied questionnaires, the results showed that self-medication was performed by about 97.7% of the academics. When asked if they had the necessary knowledge to perform self-medication and indication of medications, most participants said yes. Therefore, considering the results of the correlation tests between level of knowledge and proper posture, it was found that most perform self-medication inappropriately for parameters related to the practice of a pharmaceutical professional.

Keyword: self-medication, medicine, academics

¹Pharmacy Student, 10th phase, Course Completion Work II, UNIFACVEST University Center.

²Master in Chemistry, Pharmacy Course Coordinator, Advisor of the present work by the UNIFACVEST University Center.

³PhD in Ecology, Professor at the UNIFACVEST University Center, Co-advisor of the present work.

AS AÇÕES DA EQUIPE DE ENFERMAGEM FRENTE A UMA PARADA CARDIORRESPIRATORIA NO AMBIENTE INTRA-HOSPITALAR

Lucas Moroni de Moraes¹
Andréia Valéria de Souza Miranda²
Magali Maria Tagliari Graf³
Andrezza Tein Verdi⁴

RESUMO

Parada cardiorrespiratória se trata da interrupção das atividades cardíacas e pulmonares de uma pessoa com potencial chance de recuperação dessas funções após o evento. O objetivo deste estudo foi identificar os conhecimentos dos acadêmicos da 9ª fase de um curso de enfermagem, em relação as ações realizadas durante uma parada cardiorrespiratória. Trata-se de uma pesquisa de campo, do tipo descritiva e exploratória com abordagem qualitativa e quantitativa. O levantamento de dados foi realizado através de dois testes e um treinamento realizados com acadêmicos da 9ª fase de um curso de enfermagem em um Centro Universitário, onde primeiramente foi aplicado um teste com questões de múltipla escolha com a autorização dos acadêmicos através de assinatura de um termo de consentimento livre e esclarecido. Posteriormente ao primeiro teste, foi realizado um treinamento e uma simulação de PCR com abordagem teórico-prática com ênfase nos procedimentos que devem ser realizados pela equipe de enfermagem para a aplicação de uma RCP de alta qualidade. Por fim, foi aplicado novamente outro teste e avaliado a evolução dos resultados que apresentaram melhora no percentual de acertos nas três categorias abordadas. Após a análise dos resultados foi possível concluir que a capacitação da equipe de enfermagem é essencial para o alcance de melhores resultados durante uma RCP.

Palavras-chave: Parada cardiorrespiratória. Enfermagem. Treinamento. RCP de alta qualidade

¹Acadêmico de Enfermagem 10º semestre do Centro Universitário UNIFACVEST. E-mail: moroni2509@gmail.com

²Doutora em Educação. Enfermeira. Docente UNIFACVEST e orientadora deste artigo. E-mail: andreiavaleriamiranda@hotmail.com

³Mestre em Educação. Enfermeira. Docente e coordenadora do curso de Enfermagem UNIFACVEST e co-orientadora deste artigo. E-mail: mgrafgraf@yahoo.com.br

⁴Especialista em saúde do trabalhador. Orientadora de estágio do Centro Universitário Unifacvest. E-mail: andrezzaverdi@hotmail.com

NURSING TEAM ACTIONS IN CONNECTION WITH A CARDIORRESPIRATORY STOP IN THE IN-HOSPITAL ENVIRONMENT

Lucas Moroni de Moraes¹
Andréia Valéria de Souza Miranda²
Magali Maria Tagliari Graf³
Andreza Tein Verdi⁴

ABSTRACT

Cardiopulmonary arrest is the interruption of cardiac and pulmonary activities of a person with a potential chance of recovery of these functions after the event. The objective of this study was to identify the knowledge of the students of the 9th phase of a nursing course regarding the actions performed during a cardiopulmonary arrest. This is a descriptive and exploratory field research with qualitative and quantitative approach. Data collection was performed through two tests and training conducted with academics of the 9th phase of a nursing course in a University Center, where first a test with multiple choice questions was applied with the permission of the academics by signing a free and informed consent term. After the first test, a training and a simulation of PCR with theoretical and practical approach was performed. Finally, another test was applied again and the evolution of the results that showed improvement in the percentage of correct answers in the three categories approached was evaluated. After analyzing the results, it was possible to conclude that nursing staff training is essential to achieve better results during CPR.

Keywords: Cardiopulmonary arrest. Nursing. Training. High quality CPR.

¹Acadêmico de Enfermagem 10º semestre do Centro Universitário UNIFACVEST. E-mail: moroni2509@gmail.com

²Doutora em Educação. Enfermeira. Docente UNIFACVEST e orientadora deste artigo. E-mail: andreiavaleriamiranda@hotmail.com

³Mestre em Educação. Enfermeira. Docente e coordenadora do curso de Enfermagem UNIFACVEST e coorientadora deste artigo. E-mail: mgrafgraf@yahoo.com.br

⁴Especialista em saúde do trabalhador. Orientadora de estágio do Centro Universitário Unifacvest. E-mail: andrezzaverdi@hotmail.com

DISPENSAÇÃO DE BENZODIAZEPÍNICOS NO SERVIÇO MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO-SC

Bruna Anair Pereira¹
Orozimbo Furlan Junior²
Rafael Miguel de Lima³

RESUMO

Atualmente os benzodiazepínicos têm um alto índice de prescrição, tornando-se um sério problema, devido o grau de dependência que o mesmo pode causar, deixando os usuários com alguns efeitos colaterais quando administrado por períodos longos. O objetivo do presente trabalho é quantificar o número de usuários que utilizam os benzodiazepínicos através do serviço municipal de saúde do município de Correia Pinto. Aplicando um caráter observacional e quantitativo, com uma retrospectiva de dados do ano de 2018, através de um sistema informatizado HÓRUS, e das notificações de receitas B. Expressando como resultados um total de 3.074 pacientes que adquiriram os benzodiazepínicos durante o ano de 2018, onde deste total 2.349 pacientes são do sexo feminino, gerando um percentual de 76% de mulheres, e apresentando uma disparidade nos resultados quando comparado ao sexo masculino. O estudo demonstrou que as mulheres estão mais suscetíveis ao uso de fármacos, devido a fatores hormonais, o que leva a maioria das mulheres a frequentarem o consultório médico periodicamente.

Palavras chave: Benzodiazepínicos. Dependência. Mulheres.

ABSTRACT

Currently benzodiazepines have a high prescription rate, becoming a serious problem due to the degree of dependence it can cause, leaving users with some side effects when given for long periods. The objective of this study is to quantify the number of users who use benzodiazepines through the municipal health service of Correia Pinto. Applying an observational and quantitative character, with a retrospective data of the year 2018, through a computerized system HORUS, and the notifications of recipes B. Expressing as results a total of 3,074 patients who acquired benzodiazepines during the year 2018, where Of this total 2,349 patients are female, generating a percentage of 76% women, and presenting a disparity in results when compared to males. The study showed that women are susceptible to drug use due to hormonal factors, which leads most women to go to the doctor's office periodically.

Key words: Benzodiazepines. Dependency. Women.

¹ Acadêmica do Curso de Farmácia, 10ª fase pelo Centro Universitário UNIFACVEST.

² Mestre em Química, Coordenador do Curso de Farmácia, Orientador do presente trabalho pelo Centro Universitário UNIFACVEST.

³ Mestre em Saúde e Ambiente, Especialista em Microbiologia, Professor do Curso de Farmácia, Coorientador do presente trabalho pelo Centro Universitário UNIFACVEST

CLASSIFICAÇÃO DOS ATENDIMENTOS REALIZADOS PELO SAMU DE UM MUNICÍPIO DA SERRA CATARINENSE: UM OLHAR DA ENFERMAGEM

Eduarda Fernandes Marcon¹
Vivian Regina Dematé Pereira²
Magali Maria Tagliari Graf³

RESUMO

A pesquisa aborda as definições de SAMU, urgência e emergência, o método como este serviço atua e suas competências, a importância da enfermagem nessa área e como a mesma pode auxiliar nos problemas levantados. O objetivo geral foi investigar se as ocorrências atendidas pelo SAMU são casos de urgência ou emergência e o objetivo específico construir um instrumento de informação sobre os serviços prestados pelo SAMU. Trata-se de uma pesquisa documental de abordagem qualitativa, utilizando como técnica de pesquisa a observação e analisando os dados por meio da categorização. As informações foram obtidas através da observação das fichas de atendimento de 51 ocorrências atendidas pela equipe nos primeiros quinze dias de junho de 2019. Verifiquei uma fragilidade da população no que diz respeito ao conhecimento dos serviços prestados pelo SAMU e a falta de entendimento do que um chamado sem a devida necessidade pode causar, esses são os principais motivos da demanda não pertinente.

Palavras-chave: Classificação. atendimentos. SAMU. Enfermagem.

ABSTRACT

The article addresses the SAMU definitions, urgency and emergency, the method as this service acts and its competencies, the importance of nursing in this area and how it can help in the problems raised. The general objective was to investigate if the occurrences met by SAMU are cases of urgency and emergency and the specific objective build an information instrument on the services provided by SAMU. It's a qualitative approach documentary research using as research technique to observation and analysing the results through categorization. The information were obtained by observing the treatment sheets of 51 occurrences served by the team in the first fifteen days of June, 2019. Checked a fragility of the population with regard to the knowledge of the services provided by SAMU and, the lack of understanding than a call without due needs may cause, these are the main reasons of the non-relevant demand.

Key-words: Classification. Knowledge. SAMU. Nursing.

¹Acadêmica do Curso de Enfermagem, 10º fase, Disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso II, do Centro Universitário UNIFACVEST.

²Enfermeira do trabalho. Professora do curso de enfermagem do Centro Universitário UNIFACVEST.

³Mestre em Educação. Enfermeira. Professora do curso de enfermagem do Centro Universitário UNIFACVEST.

PREVENÇÃO DE AGRAVOS NA RELAÇÃO ENTRE O PROCESSO DE TRABALHO E A SAÚDE DOS CAMINHONEIROS DA SERRA CATARINENSE

Isabela Frutuoso de Liz¹
Vivian Regina Dematé Pereira²
Magali Maria Tagliari Graf³

RESUMO

Diante da profissão que encontramos nesse estudo analisando os ofícios que ser um caminhoneiro com uma responsabilidade sobre si mesmo e seu veículo, manter a segurança sobre sua carga e sua vida, tendo um estilo de vida variável devido o seu dia-a-dia como caminhoneiro. O objetivo geral deste estudo é de analisar a relação entre o processo de trabalho e a saúde de caminhoneiros da serra catarinense. Tendo como objetivos específicos orientar os mesmos quanto aos riscos voltados a sua profissão e apresentar informações sobre qualidade de vida. Estudo epidemiológico de observação direta extensiva obtendo o método de pesquisa qualitativa. Desenvolvido em forma de questionário contendo vinte e nove perguntas, onde foram entrevistados dez caminhoneiros, entre esses dez, cinco são autônomos e cinco trabalham em regime de Consolidação das leis trabalhistas (CLT) que transportam carga de longa distância da cidade de Otacílio Costa/SC. Esse estudo nos mostra o quanto o ofício de ser caminhoneiro de longa distância afeta a saúde, estando expostos a fatores de riscos significativos no processo de trabalho. Foi possível perceber os prejuízos à saúde o sedentarismo, hábitos alimentares inadequados, sobrepeso, uso de álcool, tabaco e substâncias psicoativas, podendo ter um risco aumentado de doenças cardiovasculares. Com isso, a convivência familiar fica afetada, ocorre a pressão psicológica devido os desafios que a estrada traz, expostos a riscos em situações oportunas e também a pressão financeira.

Palavra Chave: Prevenção de Agravos. Processo de Trabalho. Saúde dos Caminhoneiros.

¹Acadêmica do Curso de Enfermagem. 10ª fase. Disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) II do Centro Universitário UNIFACVEST.

²Enfermeira do Trabalho. Professora do curso de Enfermagem do Centro universitário UNIFACVEST.

³Mestre em Educação. Enfermeira. Coordenadora e Professora do curso de Enfermagem do Centro Universitário UNIFACVEST

PREVENTION OF DISORDERS IN THE RELATIONSHIP BETWEEN THE WORKING PROCESS AND HEALTH OF THE CATHARINIAN TRUCKERS

Isabela Frutuoso de Liz¹
Vivian Regina Dematé Pereira²
Magali Maria Tagliari Graf³

ABSTRACT

The truck driver spends a good part of his life on the roads, a very responsible professional, because he needs to be aware of the road, avoid accidents, preserve and secure his cargo, keep his life and his vehicle safe, to have a good return to your home. The lifestyle of this class has many variables, clarifying many of the health changes that truckers go through and are associated with how they respond to work events. The general objective of this study is to analyze the relationship between the work process and the health of Santa Catarina truck drivers. Having as specific objectives to guide them about the risks related to their profession and to present information about quality of life. Extensive direct observation epidemiological study obtaining the qualitative research method. Developed in the form of a questionnaire with the purpose of obtaining lived experience data in order to analyze their behaviors. A questionnaire containing twenty-nine questions was applied. Twenty truck drivers who transported long-distance cargo from the city of Otacílio Costa / SC were interviewed. This study shows us how much the job of being a long-distance truck driver ends up harming health, being exposed to significant risk factors in the work process. It was possible to notice the damage to health that ends up being exposed, leading to physical inactivity, inadequate eating habits, overweight, use of alcohol, tobacco and psychoactive substances, which may have an increased risk of cardiovascular disease. With this, family life is affected, there is psychological pressure due to the challenges that the road brings, exposed to risks in opportune situations and also the financial pressure.

Keyword: Disease Prevention. Work process. Truckers' health.

¹Acadêmica do Curso de Enfermagem. 10ª fase. Disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) II do Centro Universitário UNIFACVEST.

²Enfermeira do Trabalho. Professora do curso de Enfermagem do Centro universitário UNIFACVEST.

³Mestre em Educação. Enfermeira. Coordenadora e Professora do curso de Enfermagem do Centro Universitário UNIFACVEST

A UTILIZAÇÃO DE AMIDO PARA A FORMULAÇÃO DE EMBALAGENS BIODEGRADÁVEIS VISANDO À APLICAÇÃO EM ALIMENTOS: UMA REVISÃO

Caroline Peixoto Pereira Ribeiro¹
William Gustavo Sganzerla¹
Gleise Silvana de Souza²
Nilva Regina Uliana³
Maria Benta CassetariRodrigues³

RESUMO

A utilização de embalagens oriundas do petróleo resulta em sérios problemas ambientais, podendo levar centenas de anos para ocorrer a completa decomposição. O amido pode ser considerado uma matéria-prima promissora para a produção de filmes biodegradáveis, visto que são amplamente encontrados, apresentam baixo custo e são uma fonte renovável. Baseado nisso, o objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão bibliográfica para apresentar uma alternativa viável para a substituição de embalagens não degradáveis, através da utilização de amido, avaliando as aplicações destas novas embalagens biodegradáveis em alimentos. Para isso, realizou-se um levantamento bibliográfico nas bases de dados da Science Direct, Scielo e Web of Science, sendo selecionados dez artigos científicos a partir do ano de 2018. Para a formulação dos biopolímeros a técnica de casting é amplamente empregada, onde o aquecimento a 85 °C solubiliza o amido em solução aquosa, e o plastificante confere maleabilidade ao material. Após a secagem da solução filmogênica, pode-se obter a embalagem biodegradável. As pesquisas realizadas comprovam que a utilização de amido proporciona aos filmes boas propriedades físicas, como barreira contra oxigênio, umidade e boas propriedades mecânicas. Os biopolímeros a base de amido aplicados em alimentos podem ser considerados como uma alternativa viável para a conservação de alimentos e para a substituição de polímeros não renováveis. Além disso, as embalagens derivadas de amido possuem ampla aplicação na área de alimentos, podendo ser utilizada em diversos ramos, como cobertura em vegetais, embalagem primária em pescados, panificados e frutas. Este tipo de embalagem promove a inibição das reações de deterioração em alimentos, como as reações de oxidação lipídica. Desta forma, a utilização de amido como embalagens para alimentos pode ser uma nova fonte para a substituição de embalagens convencionais, diminuindo os danos ambientais e promovendo o aumento da qualidade dos alimentos.

Palavras-Chaves: Embalagens de alimentos. Biopolímeros. Biofilmes

¹ Acadêmico de Engenharia Química (10ª fase), Centro Universitário Unifacvest, Lages, SC, Brasil.

² Acadêmico de Engenharia Alimentos (10ª fase), Centro Universitário Unifacvest, Lages, SC, Brasil.

³ Professores colaboradores, Centro Universitário Unifacvest, Lages, SC, Brasil

THE USE OF STARCH TO THE FORMULATION OF BIODEGRADABLE PACKAGING AND APPLICATION IN FOOD SYSTEM: A REVIEW

Caroline Peixoto Pereira Ribeiro¹
William Gustavo Sganzerla¹
Gleise Silvana de Souza²
Nilva Regina Uliana³
Maria Benta CassetariRodrigues³

ABSTRACT

The use of petroleum-based packaging results in serious damage in the environment and may take hundreds of years to decompose. Starch can be considered as an innovative raw material to the production of biodegradable films, as they are widely found, non-expensive and a renewable source. Therefore, the aim of this work was to accomplish a bibliographical review to demonstrate a viable alternative to the substitution of petroleum-based plastics, using starch and evaluating its application as biodegradable packaging in the food system. To accomplish this, the bibliographical review was conducted in the database of Science Direct, Scielo and Web of Science, and ten scientific papers were selected from 2018. The formulation of biopolymers by the casting technique is widely used, where the heating at 85 °C solubilizes the starch in an aqueous solution, and the plasticizer gives material suppleness. After the drying of the filmogenic solution, biodegradable packaging can be obtained. Research shows that the use of starch produce films with considerable physical properties, such as a barrier against oxygen, moisture, and good mechanical properties. Starch-based biopolymers applied in food can be considered as a viable alternative for food preservation and replacement of non-renewable polymers. In addition, starch-derived packaging presents an application in the area of food conservation and can be used as a coating in vegetables, primary packaging in fish, bread, and fruits. This type of packaging promotes the inhibition of spoilage reactions in foods, such as the lipid oxidation reactions. Thus, the use of starch as food packaging can be a new source for replacing conventional food packaging, reducing environmental damage and promoting the increase of food quality.

Key words: Food packaging. Biopolymer. Biofilm.

¹ Acadêmico de Engenharia Química (10ª fase), Centro Universitário Unifacvest, Lages, SC, Brasil.

² Acadêmico de Engenharia Alimentos (10ª fase), Centro Universitário Unifacvest, Lages, SC, Brasil.

³ Professores colaboradores, Centro Universitário Unifacvest, Lages, SC, Brasil

NANO-EMBALAGEM ANTIMICROBIANA INCORPORADA COM NANOPARTÍCULAS DE PRATA BIOSINTETIZADAS COM ÓLEO ESSENCIAL DE *ROSMARINUS OFFICINALIS*

William Gustavo Sganzerla¹
Nilva Regina Uliana²
Maria Benta Cassetari Rodrigues²

RESUMO

Pesquisas extensivas têm sido desenvolvidas para descobrir um novo material com atividade antioxidante e antimicrobiana para a manutenção da qualidade dos alimentos. Além disso, o uso de materiais não biodegradáveis cria sérios problemas ambientais. Neste sentido, o desenvolvimento de um novo nanomaterial incorporado em uma matriz polimérica biodegradável torna-se uma nova perspectiva como uma embalagem ativa para a conservação de alimentos, aumentando a vida útil dos produtos alimentícios. Diante disso, o objetivo deste trabalho foi sintetizar nanopartículas de prata e aplicar este nanomaterial em uma blenda biodegradável, visando produzir uma nova nano-embalagem com ação antimicrobiana. As nanopartículas de prata foram biosintetizadas com óleo essencial de alecrim (*Rosmarinus officinalis*), utilizando a proporção de 5mL de óleo essencial diluído em 1:170 v/v com acetona e 100 mL de nitrato de prata 1 mM em pH 9. Em seguida, a blenda foi produzida pela técnica de casting utilizando gelatina (2%), carboximetilcelulose (3%) e pectina cítrica (4%), na proporção de 1:1:1. O nanocompósito foi produzido adicionando 15 mL da solução contendo nanopartículas de prata, previamente sintetizada. A atividade antimicrobiana do nanocompósito foi avaliada pela difusão de disco contra *Salmonella TyphiePseudomasaeruginosa*. Os resultados demonstram que a blenda contendo adição de nanopartículas de prata apresenta elevada atividade antimicrobiana contra os microrganismos testados, com 12 e 10 mm de halo de inibição. A blenda controle (sem nanopartículas de prata) apresentou ($p < 0,05$) uma baixa atividade antimicrobiana, com <5mm de halo de inibição. Este fato pode ser explicado pelo fato das nanopartículas de prata e o óleo essencial apresentem propriedades antimicrobianas. Baseado nestas evidências, esta inovação na produção de uma nano-embalagem pode ser proposta como uma alternativa efetiva para embalagens biodegradáveis com ação antimicrobiana usualmente utilizada pelas indústrias de processamento de alimentos.

Palavras-Chaves: nanopartículas. Embalagens de alimentos. Atividade antimicrobiana

¹Acadêmico de Engenharia Química (10ª fase), Centro Universitário Unifacvest, Lages, SC, Brasil.

²Professores colaboradores, Centro Universitário Unifacvest, Lages, SC, Brasil.

ANTIMICROBIAL NANO-PACKAGING INCORPORATED WITH SILVER NANOPARTICLES BIOSYNTHESIZED WITH *ROSMARINUS OFFICINALIS* ESSENTIAL OIL

William Gustavo Sganzerla¹
Nilva Regina Uliana²
Maria Benta Cassetari Rodrigues²

ABSTRACT

Extensive researches have been developing to discover a new antioxidant and antimicrobial material to maintain the food quality, and promote benefits to the food conservation. Moreover, the use of non-degradable materials creates serious environmental problems. In this way, the development of a new nanomaterial incorporated in a biodegradable polymeric matrix, brings as a new perspective as an active packaging materials to the food conservation, extending the products shelf life. Thus, the aim of this work was to synthesize green silver nanoparticles and applies this nanomaterial in a biodegradable blend to produce a new antimicrobial nanocomposite packaging. The silver nanoparticles were bioreduced with *Rosmarinus officinalis* essential oil, using a proportion of 5 mL of essential oil diluted in 1:170 v/v with acetone and 100 mL of silver nitrate 1 mM in pH 9. After this, the blend was produced by the casting technique using gelatin (2%), carboxymethylcellulose (3%) and citric pectin (4%), in the proportion of 1:1:1. The nanocomposite was performed by adding 15 mL of silver nanoparticle solution, previously prepared. The antimicrobial activity of the nanocomposite was evaluated by disk diffusion against *Salmonella Typhi* and *Pseudomasaeruginosa*. The results demonstrate that the blend with nanoparticle addition presented a high antimicrobial activity against the testes microorganism, with 12 and 10 mm of inhibition zone. The blend control (without silver nanoparticle) presented ($p < 0.05$) a low antimicrobial activity, with <5 mm of inhibition zone. This fact can be explained because the silver nanoparticle and the essential oil present antimicrobial properties. Based on these evidences, this novel film packagingnanocomposite can be proposed as an effective alternative to antimicrobial packaging materials in common use in food processing systems.

Key words: Nanoparticles. Food packaging. Antimicrobial activity.

¹Acadêmico de Engenharia Química (10ª fase), Centro Universitário Unifacvest, Lages, SC, Brasil.

²Professores colaboradores, Centro Universitário Unifacvest, Lages, SC, Brasil.

CONHECIMENTO DOS CIRURGIÕES DENTISTAS DA REDE PÚBLICA DE LAGES-SC FRENTE A CASOS DE URGÊNCIAS E EMERGÊNCIAS MÉDICAS

Karina dos Santos Pinheiro¹
Rosemary Peixoto de Oliveira²
Luana Soares Kuze³

RESUMO

Esse estudo tem como objetivo analisar a conduta e conhecimento de profissionais da área odontológica da rede pública de Lages-SC com o intuito de avaliar a importância do preparo e disposição de equipamentos para evitar ou intervir de forma qualificada nos casos de urgências e emergências médicas. Os resultados permitiram concluir que apesar dos cirurgiões dentistas mostrarem conhecimento sobre o assunto, não estão totalmente aptos a gerenciar um caso de emergência e urgência médica. Nota-se também a falta de equipamentos e medicamentos nos consultórios, e o despreparo dos profissionais em saber utilizá-los.

PALAVRAS-CHAVE: Urgências e Emergências médicas, Cirurgião Dentista, Odontologia

ABSTRACT

This study aims to analyze the conduct and knowledge of dental professionals of the public network of Lages-SC in order to evaluate the importance of preparation and disposal of equipment to prevent or intervene in a qualified manner in cases of medical emergencies. The results allowed to conclude that although dental surgeons show knowledge on the subject, they are not totally able to manage a case of emergency and medical urgency. It is also noted the lack of equipment and medicines in the offices, and the unprepared professionals to know how to use them.

KEYWORDS: Emergency and Medical Emergencies, Dental Surgeon, Dentistry.

¹ Aluna da Graduação em Odontologia do Centro Universitário UNIFACVEST;

² Aluna da Graduação em Odontologia do Centro Universitário UNIFACVEST;

³ Mestre em Clínica Odontológica pela Universidade de Passo Fundo (UPF), Professora do Centro Universitário UNIFACVEST

MÉTODOS DE AVALIAÇÃO POSTURAL: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Matheus de Oliveira¹
Joaquim Rodrigo de Oliveira²

RESUMO

Neste trabalho é apresentada uma revisão bibliográfica de alguns métodos de avaliação postural que auxiliam na análise ergonômica do trabalho. Há diversas ferramentas que facilitam a avaliação dos ambientes de trabalho problemáticos e consequentemente os seus riscos ergonômicos. Além disso, os métodos permitem a criação de documentos e informações através da observação, que podem ser comparados futuramente, contribuindo em relatórios para a empresa de forma que possa se ver os resultados antes e depois das intervenções ergonômicas. O objetivo deste trabalho foi descrever alguns métodos de avaliação postural, sua utilização, vantagens e desvantagens. Realizou-se uma pesquisa exploratória das ferramentas de avaliação RULA, OWAS, REBA e CHE-CKLIST DE COUTO. Procurou-se reunir ferramentas de fácil aplicação e interpretação, e que pudessem ser aplicadas em diferentes situações.

Palavras-chaves: Ferramentas ergonômicas; AET; Avaliação Postural.

ABSTRACT

This paper presents a bibliographic review of some postural evaluation methods that help in the ergonomic analysis of the work. There are several tools that make it easy to evaluate problem work environments and consequently their ergonomic risks. In addition, the methods allow the creation of documents and information through observation, which can be compared in the future, contributing to reports to the company so that results can be seen before and after ergonomic interventions. The aim of this paper was to describe some methods of postural assessment, their use, advantages and disadvantages. An exploratory survey of the RULA, OWAS, REBA and COUTO CHECKLIST assessment tools was conducted. We sought to gather tools that were easy to apply and interpret, and could be applied in different situations.

Keywords: Ergonomic tools; AET; Postural evaluation.

¹Professor do Centro Universitário Unifacvest, Brasil

² Professor do Centro Universitário Unifacvest, Brasil

AUTOPERCEÇÃO DOS PACIENTES SUBMETIDOS A CIRURGIAS ORAIS EFETUADAS EM UMA CLÍNICA ODONTOLÓGICA UNIVERSITÁRIA EM SC – 2019

Grazielle Vieira Starick¹
Pâmela Sofia Übel²
Luana Soares Kuze³

RESUMO

O estudo avaliou a auto percepção dos pacientes perante sua cirurgia oral realizada na clínica odontológica do Centro Universitário UNIFACVEST – Campus saúde, determinando em forma de questionário quais os pontos que mais os incomodaram e quais foram inexistentes. A pesquisa quantitativa em forma de questionários fechados foi realizada nos meses de agosto e setembro de 2019 e abrangia um total de 3 (três) questionários, sendo estes de pré-operatório, transoperatório e pós-operatório, contendo no total 27 perguntas fechadas classificadas de 0 (zero) a 10 (dez), onde 0 (zero) não incomodou nada ou a pergunta não se aplica e 10 (dez) incomodou muito/demais ou absurdo, gerando no total 37 questionários respondidos.

PALAVRAS CHAVE: Cirurgias orais, Clínica universitária, Auto percepção, Ansiedade.

ABSTRACT

The study evaluated the self-perception of patients before their oral surgery performed at the dental clinic of the UNIFACVEST University Center - Campus health, determining in a questionnaire which points bothered them the most and which were nonexistent. The quantitative survey in the form of closed questionnaires was conducted in August and September 2019 and covered a total of three (3) questionnaires, which were preoperative, transoperative and postoperative, containing a total of 27 closed questions. from 0 (zero) to 10 (ten), where 0 (zero) did not bother anything or the question does not apply and 10 (ten) bothered too much / too much or absurd, generating a total of 37 questionnaires answered.

KEY WORDS: Oral surgeries, University clinic, Self perception, Anxiety.

¹ Aluna de Graduação em Odontologia do Centro Universitário UNIFACVEST;

² Aluna de Graduação em Odontologia do Centro Universitário UNIFACVEST;

³ Mestre em Clínica Odontológica pela Universidade de Passo Fundo (UPF), Professora do Centro Universitário UNIFACVEST

A BIOMEDICINA INSERIDA NA PADRONIZAÇÃO E GESTÃO DE QUALIDADE NOS ÂMBITOS HOSPITALARES, CLÍNICOS E LABORATORIAIS

Rossi, Naiane O¹
Silveira, Ana Julia M¹
Ruchel, Jader B²

RESUMO

A biomedicina é um curso com um amplo leque de áreas de atuação e se faz necessário que o acadêmico tenha um vasto conhecimento sobre todas as habilitações em que pode atuar, para possuir um respaldo seguro na sua escolha da vida profissional e impactar na qualidade de vida da população. A presente pesquisa tem como foco principal esclarecer as competências do biomédico na área da auditoria, sendo uma área ainda pouco conhecida, mas de extrema valia na gestão dos sistemas de saúde. O método utilizado para obtenção de dados foi de análise bibliográfica, por meio de informações fornecidas nas bases Pubmed, Scielo, Conselho Federal de Biomedicina e Conselhos Regionais de Biomedicina. O biomédico possui embasamento teórico e prático, sendo um profissional preparado e competente para a realização das avaliações de empresas em relação às leis, normas, resoluções e certificações que escolher atuar. A auditoria há pouco tempo era implantada apenas em grandes empresas, no entanto, atualmente as empresas de pequeno porte estão investindo cada vez mais na implantação e manutenção de um sistema de gestão de qualidade, visando garantir a padronização e a qualidade dos serviços prestados à população. Para isso, o biomédico auditor tem como função identificar os pontos críticos e problemáticos nas instituições de saúde e propor mudanças, que podem estar relacionadas aos custos, gestão de pessoas, legislações e normas da vigilância sanitária. Além disso, os auditores incentivam a equipe do laboratório, a direção e a gerência a alcançarem níveis cada vez mais elevados de qualidade e melhoria, visando o aperfeiçoamento dos serviços ofertados à comunidade.

Palavras-chave: Auditoria; Gestão de Qualidade; Habilitações; Biomedicina.

¹ Acadêmicas do Curso de Biomedicina- Unifacvest

² Professor Doutor do Centro Universitário Facvest- Unifacvest

BIOMEDICIN INSERTED IN STANDARDIZATION AND QUALITY MANAGEMENT IN HOSPITAL, CLINICAL AND LABORATORYAL AREA

Rossi, Naiane O.¹
Silveira, Ana Julia M.¹
Ruchel, Jader B.²

ABSTRACT

Biomedicine is a graduation with a wide range of areas of expertise and it is necessary that the academic has a broad knowledge of all the qualifications in which he can work, to have a safe support in his choice of professional life and impact on quality of life of the population. The objective of this research was to clarify the biomedical competencies in the audit area, still little known, but extremely valuable in the management of health systems. The method used to obtain data was bibliographic analysis, through information provided in the databases Pubmed, Scielo, Federal Council of Biomedicine and Regional Councils of Biomedicine. The biomedical professional has a theoretical and practical basis, being a professional prepared and competent to perform the evaluations of companies in relation to the laws, rules, resolutions and certifications that choose to operate. In the past, the audit was implemented only in large companies, but today small companies are investing more and more in the implementation and maintenance of a quality management system, aiming to ensure the standardization and quality of services provided to the population. For this, the biomedical auditor has the function of identifying critical and problematic points in health institutions and proposing changes that may be related to costs, people management, legislation and health surveillance standards. Auditors encourage laboratory staff and management to achieve high levels of quality and improvement to enhance the services offered to the community.

Keywords: Audit; Quality management; Habilitations; Biomedicine.

¹Student of Biomedicine- Unifacvest

²Professor of the FacvestUniversitary Center - Unifacvest

A EFICÁCIA DA AURICULOTERAPIA NO TRATAMENTO PRIMÁRIO OU COMPLEMENTAR

AMORIM, Larissa¹
LIVINALLI, Suelen²
PERTILE, Camila³
VOLPATO, Arceloni⁴

RESUMO

A Auriculoterapia é uma técnica que tem como base os preceitos da Medicina Tradicional Chinesa e consiste na estimulação de pontos do pavilhão auricular, utilizando como tratamento agulhas, sementes, objetos metálicos ou magnéticos em pontos específicos da orelha para aliviar dores ou tratar diversos problemas físicos e/ou psicológicos. A Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares (PNPIC) criada em 2006 estabelece no Sistema Único de Saúde (SUS) abordagens de cuidado integral à população por meio de recursos terapêuticos que valorizam o conhecimento tradicional e terapias alternativas (BRASIL, 2017). Esta política no SUS vem crescendo na perspectiva da prevenção de agravos, da promoção e recuperação da saúde, proporcionando um cuidado continuado e integralidade do usuário dos serviços de saúde. O presente estudo tem como objetivo investigar qual a eficácia do tratamento utilizando como método a Auriculoterapia. Para tanto, como metodologia, utilizou-se a pesquisa bibliográfica exploratória. Os 17 estudos analisados estão relacionados com disfunções ortopédicas, hipertensão primária, ansiedade e estresse, cessação de tabagismo, displasia mamária, mulheres no climatério etc. Este estudo possibilitou analisar que os usuários sentem-se satisfeitos com o resultado, sendo com o tratamento primário ou complementar com a Auriculoterapia.

Palavras-chave: Auriculoterapia, PICs, Medicina Tradicional Chinesa

¹Larissa Amorim, Fisioterapeuta (UNIVALI - Universidade do Vale do Itajaí. Itajaí/SC)

²Suelen Livinalli, acadêmica do Curso de Fisioterapia UNIFACVEST

³Camila Pertile, acadêmica do Curso de Fisioterapia UNIFACVEST

⁴Arceloni Neusa Volpato, professora permanente no Mestrado em Práticas Transculturais UNIFACVEST, Doutora em Linguística UFSC.

EFFICACY OF HEARING THERAPY IN PRIMARY OR COMPLEMENTARY TREATMENT

AMORIM, Larissa¹
LIVINALLI, Suelen²
PERTILE, Camila³
VOLPATO, Arceloni ⁴

ABSTRACT

Auriculotherapy is a technique that is based on the precepts of Traditional Chinese Medicine and consists in the stimulation of points of the ear, using as treatment needles, seeds, metallic or magnetic objects in specific points of the ear to relieve pain or treat various physical and mental problems or psychological. The National Policy for Integrative and Complementary Practices (PNPIC) created in 2006 establishes in the Unified Health System (SUS) comprehensive care approaches to the population through therapeutic resources that value traditional knowledge and alternative therapies (BRAZIL, 2017). This policy in SUS has been growing from the perspective of disease prevention, health promotion and recovery, providing continued care and completeness of the user of health services. This study aims to investigate the effectiveness of treatment using Auriculotherapy as a method. For such, as methodology, the exploratory bibliographic research was used. The 17 studies analyzed are related to orthopedic dysfunction, primary hypertension, anxiety and stress, smoking cessation, breast dysplasia, climacteric women, etc. This study made it possible to analyze that users feel satisfied with the result, either with primary or complementary treatment with Auriculotherapy.

Keywords: Auriculotherapy, PICs, Traditional Chinese Medicine

¹Larissa Amorim, Fisioterapeuta (UNIVALI - Universidade do Vale do Itajaí. Itajaí/SC)

²Suelen Livinalli, acadêmica do Curso de Fisioterapia UNIFACVEST

³Camila Pertile, acadêmica do Curso de Fisioterapia UNIFACVEST

⁴Arceloni Neusa Volpato, professora permanente no Mestrado em Práticas Transculturais UNIFACVEST, Doutora em Linguística UFSC.

PERFIL ANTROPOMÉTRICO E DO CONSUMO ALIMENTAR DE CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

Joana Ribeiro Colombo Barbisan¹
Dra. Nádia Webber Dimer²

RESUMO

O Transtorno do Espectro do Autismo (TEA) consiste na desordem do desenvolvimento neurológico, caracterizado por dificuldades de comunicação e interação social e pela presença de comportamentos e/ou interesses repetitivos ou restritos. As crianças com TEA desenvolvem comportamentos que afetam o seu hábito alimentar, como aversão, seletividade e recusa de alimentos além de indisciplina durante as refeições, acarretando prováveis carências nutricionais e alteração em seu desenvolvimento. Dessa forma, percebe-se uma estreita relação entre TEA, comportamento alimentar e estado nutricional. O objetivo deste estudo foi avaliar o perfil antropométrico e o consumo alimentar de crianças entre 2 a 16 anos, com o Transtorno do Espectro Autista, em tratamento neuropsicológico na cidade de Lages, SC. Realizou-se um estudo do tipo descritivo, observacional de corte transversal, através de pesquisa de campo, com coleta de dados primários e abordagem quantitativa. A pesquisa consistiu em um questionário sócio-demográfico, um questionário de frequência alimentar e a aferição de peso e altura dos participantes para avaliação antropométrica e de estado nutricional. Os dados obtidos foram analisados e classificados de acordo com os programas da Organização Mundial de Saúde. O presente estudo identificou uma prevalência elevada de crianças autistas com sobrepeso e obesidade além de uma dieta com variedade limitada, o que sugere deficiência nutricional. Observou-se o consumo mais frequente de alimentos ultra processados e de alta densidade calórica, contra a pouca variedade e frequência de consumo de alimentos in natura ou minimamente processados.

Palavras-chave: Transtorno do espectro autista; Estado nutricional; comportamento alimentar, Antropometria

¹ Acadêmica do curso de Nutrição do Centro Universitário UNIFACVEST

² Graduada em Nutrição pela Universidade do Extremo Sul Catarinense, Mestrado / Doutorado em Ciências da Saúde pela Universidade do Extremo Sul (UNESC)

ANTHROPOMETRIC PROFILE AND FOOD CONSUMPTION OF CHILDREN WITH AUTISTIC SPECTRUM DISORDER

Joana Ribeiro Colombo Barbisan¹
Dra. Nádia Webber Dimer²

ABSTRACT

Autism Spectrum Disorder (ASD) consists of neuro developmental disorder characterized by communication and social interaction difficulties and the presence of repetitive or restricted behaviors and or interests. Children with ASD develop behaviors that affect their eating habits, such as aversion, selectivity and refusal of food, as well as indiscipline during meals, leading to probable nutritional deficiencies and changes in their development. Thus, there is a close relationship between ASD, eating behavior and nutritional status. The aim of this study was to evaluate the anthropometric profile and food intake of child renaged 2 to 16 years with Autistic Spectrum Disorder under going neuropsychological treatment in the city of Lages, SC. A descriptive observational cross-sectional study was carried out through field research, with primary data collection and quantitative approach. The research consisted of a socio-demographic questionnaire, a food frequency questionnaire and the measurement of weight and height of participants for anthropometric and nutritional status assessment. The data obtained were analyzed and classified according to World Health Organization programs. The present study identified a high prevalence of overweight and obese autistic children in addition to a diet with limited variety, which suggests nutritional deficiency. The most frequent consumption of ultra-processed and high-calorie foods was observed against the low variety and frequency of consumption of fresh or minimally processed foods.

Keywords: Autism spectrum disorder; Nutritional status; Feeding behavior, Anthropometry

¹Nutrition graduation student by Centro Universitário UNIFACVEST

²Graduated in Nutrition by Universidade do Extremo Sul Catarinense, Masters / PhD in Health Sciences by Universidade do Extremo Sul (UNESC)

BLOGQUEST E BLOGFÓLIO: ENSINO, APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

BECKER Joana Valim¹
MOLIN Ingrid Junkes Dal²
PAZ Maria Joaquina Moreira³
BOEIRA Adriana Ferreira⁴

RESUMO

Os blogs, especialmente, blogquest e blogfólios, criados pelo sistema gratuito Blogger, entre outros, podem ser explorados por professores e estudantes no processo de ensino e aprendizagem, pois possibilitam a avaliação de forma processual. Nesse sentido, é importante que o professor e os estudantes conheçam e explorem diferentes estratégias de ensino, aprendizagem e avaliação buscando a construção do conhecimento. O objetivo desse trabalho é apresentar e analisar a produção e utilização de blogfólio e de blogquest no processo de ensino aprendizagem e avaliação dos estudantes nos componentes curriculares Aprendizagem Autônoma e Instrumentação ao Ambiente Virtual de Ensino e Aprendizagem (AVEA) e Educação e Cultura Digital, do curso de Especialização em Docência na Educação Básica, do IFRS Campus Vacaria. Inicialmente, os estudantes produziram seus blogfólios nas aulas presenciais e nas aulas a distância. As postagens do blogfólio seguiram um roteiro, que apresentava as seguintes informações sobre a leitura dos textos estudados: Título; Referências; Exposição de fatos (conhecimentos prévios sobre o tema); Questões (perguntas); Ações (como responder as questões formuladas); Dúvidas/comentários/reflexões (registros do conteúdo); Síntese (parágrafos de sua autoria); Imagem com referência relacionada ao tema. As postagens foram construídas de acordo com o avanço das aprendizagens dos estudantes, a coletânea de postagens foi utilizada como instrumento de avaliação para o componente curricular. As blogquests foram compostas por no mínimo nove postagens, sendo denominadas: Início, Desafio (no mínimo cinco), Referências, Avaliação e Conclusão. A produção da blogquest e do blogfólio proporcionou aos estudantes aplicar, de forma desafiadora, seus conhecimentos e habilidades com o uso de tecnologias digitais. Sua utilização deve ser planejada pelo professor, buscando novas alternativas que auxiliem os estudantes na construção do conhecimento. Ainda, evidencia as reflexões dos estudantes e exige do acompanhamento, avaliação e intervenção do professor durante o processo de aprendizagem. Também, possibilita que estudantes e professores, com acesso à internet, acessem os registros sempre que quiserem, permitindo a flexibilidade em relação ao tempo e ao espaço. Os autores podem visitar e analisar os textos registrados nas postagens; fazer novos registros, com links, vídeos, imagens pertinentes aos estudos; usar suas

¹ Licenciada e bacharela em Ciências Biológicas – Universidade de Caxias do Sul (UCS). beckerjoana5@gmail.com

² Licenciada em História – UCS. mjmpaz@ucs.br

³ Licenciada em Matemática – Universidade do Planalto Catarinense (UNIPLAC). ingrid.jdm@gmail.com

¹²³ Acadêmicas do curso de Especialização em Docência na Educação Básica - Instituto Federal de Ciência, Educação e Tecnologia do Rio Grande do Sul – Campus Vacaria.

⁴* Orientadora - Doutora em Letras UCS – Professora EBT Instituto Federal de Ciência, Educação e Tecnologia do Rio Grande do Sul – Campus Vacaria. adriana.boeira@vacaria.ifrs.edu.br

produções como fonte de pesquisa. Igualmente, outras pessoas, ao acessar o endereço da blogquest do blogfólio, podem ler o seu conteúdo e registrar suas considerações, por meio da ferramenta de comentários de cada postagem, ampliando a possibilidade de discussões sobre os temas estudados. A experiência de produção da blogquest e do blogfólio propiciou, além da avaliação processual dos conteúdos dos componentes curriculares, a análise das potencialidades do uso das tecnologias digitais, sobretudo, dos blogs como mais uma possibilidade no processo de ensino, aprendizagem e avaliação.

Palavras-chave: Avaliação; Blogquest, Blogfólio, Ensino, Aprendizagem.

ABSTRACT

Blogs such as blogquest and blogfolios created on Blogger system, among others, can be explored by teachers and students for teaching and learning process, since they allow the evaluation in a procedural way. In this way, it is important that teachers and students explore different teaching, learning and evaluation strategies addressing the knowledge building. This study objectives present and evaluate the production and use of blogfolios and blogquest on process of teaching, learning and evaluating students in the curriculum components Aprendizagem Autônoma e Instrumentação ao Ambiente Virtual de Ensino e Aprendizagem (AVEA) and Educationand Digital Culture from Teaching in Basic Education specialization course, IFRS Vacaria Campus. Initially, students produced their blogfolios at classroom and from online classes. The posts on blogfolios followed a script, which had the following in formation about reading texts: Title; References; Facts Exposition (previous knowledge on the subject); Questions; Activities (how to answer the questions asked); Questions / comments / reflections (content records); Synthesis (their own paragraphs); Image related to the theme. The posts were done according to the learning progress of the students, the posts collection was used as an evaluation tool for the curricular component. Blogquests comprised at least nine posts, named: Beginning, Challenge (at least five), References, Evaluation, and Conclusion. The blogquest and the blogfolios provided to students applying their knowledge and skills using digital technologies. Its use must be planned by the teacher, looking for new alternatives that help students in the knowledge building. In addition, it highlights the reflections of students and requires the teacher monitoring, evaluation and intervention during the learning process. It also enables students and teachers, which ones that have Internet access, to access records whenever they want, allowing flexibility in time and space. Authors can revisit and evaluate the texts recorded in the posts; make new records, with links, videos, and images on the study subjects; using their productions as a research source. Likewise, other people, by accessing the blogquest and blogfolio, can read their content and record their considerations through the comments tool for each post, expanding the possibility of discussions on the topics studied. The blogquest and the blogfolio production experience provided, besides the procedural evaluation of the contents of the curricular components, the analysis of the potentialities of the use of digital technologies, mainly for blogs as another possibility in the teaching, learning and evaluation process.

Key words: Evaluation, Blogquest, Blogfolio, Teaching, Learning.

CONTRIBUIÇÕES DAS VIVÊNCIAS AMBIENTAIS NA ESCOLA PARA A PRESERVAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS

BECKER Joana Valim¹
SCOPEL Janete Maria²

RESUMO

A água é um elemento essencial para a sobrevivência das diversas formas de vida existentes no Planeta Terra, sem ela, a vida não seria possível. Apesar de ser um elemento necessário para a sobrevivência, a água encontra-se em situação crítica e isso se deve ao crescimento populacional, os avanços tecnológicos, o consumismo desenfreado. Frente a isso, é preciso criar estratégias de sensibilização para a preservação dos recursos hídricos e a escola é o ambiente ideal para a formação de cidadãos responsáveis e comprometidos com o meio em que vivem e devido a isso, o tema Meio Ambiente foi incluído nos currículos escolares como tema transversal, permeando toda a prática educacional. Neste contexto, fazem-se necessárias estratégias de ensino para a sensibilização ambiental, em que os estudantes reconheçam a importância dos seus atos frente as questões ambientais. Uma estratégia de ensino significativa para a sensibilização ambiental são as atividades experimentais. Quando o estudante consegue associar a teoria com a prática das atividades experimentais e práticas, consegue reconhecer a importância dos recursos naturais e passa a ser agente de preservação e de disseminação das informações de preservação. Este trabalho objetivou promover vivências ambientais na escola a fim de sensibilizar os estudantes quanto a preservação dos recursos hídricos para estudantes do terceiro ano do ensino médio de uma escola da rede estadual de ensino, na cidade de Caxias do Sul/RS. Inicialmente foi realizada uma “tempestade de ideias” sobre a temática recursos hídricos, e em seguida, foram propostas quatro vivências ambientais: palestra sobre “Água: um recurso finito”, aula prática - saída a campo em um arroio próximo da escola, sequência didática com experimentos referentes a temática água e visitação ao Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE. As atividades de vivências ambientais realizadas na escola, neste trabalho, permitiram aproximar os estudantes da realidade em que estão inseridos, já que a escola localiza-se próxima a um recurso hídrico. Durante as atividades propostas, os estudantes foram investigadores, construtores dos seus saberes, e assim, incentivados a serem autônomos na construção de sua opinião sobre a importância da preservação dos recursos hídricos. Por meio deste trabalho pode-se constatar que as atividades práticas de vivências ambientais permitiram aos estudantes a construção de valores, a aquisição de conhecimentos e formação de competências voltadas para a preservação dos recursos hídricos. A partir destas ati-

¹ Licenciada e bacharela em Ciências Biológicas – Universidade de Caxias do Sul (UCS). Acadêmica da Especialização em Docência na Educação Básica - Instituto Federal de Ciência, Educação e Tecnologia do Rio Grande do Sul – Campus Vacaria. beckerjoana5@gmail.com

² Mestre no Ensino de Ciências e Matemática. Professora da rede estadual e municipal de ensino. Caxias do Sul/RS. janetemsocpel@gmail.com

vidades passaram a observar o meio ambiente de maneira diferenciada, construindo novos valores, se interessando e compreendendo as questões ambientais, com ênfase nos recursos hídricos.

Palavras-chave: Educação Ambiental, Escola, Recursos Hídricos.

ABSTRACT

Water is an essential element for the survival of the various life forms on Planet Earth, without it life would not be possible. Despite being a necessary element for survival, water is in critical condition and this is due to population growth, technological advances, unbridled consumerism. In view of this, awareness strategies need to be created for the preservation of water resources and the school is the ideal environment for the formation of responsible citizens who are committed to their environment and because of this, the theme Environment has been included in the curriculum as a cross-sectional theme, permeating all educational practice. In this context, teaching strategies for environmental awareness are necessary, in which students recognize the importance of their actions in relation to environmental issues. A significant teaching strategy for environmental awareness is experimental activities. When students are able to associate theory with the practice of experimental and practical activities, they can recognize the importance of natural resources and become an agent of preservation and dissemination of preservation information. This work aimed to promote environmental experiences in the school in order to sensitize students about the preservation of water resources for third year high school students of a state school system, in the city of Caxias do Sul / RS. Initially a “brainstorming” was held on the water resources theme, and then four environmental experiences were proposed: lecture on “Water: a finite resource”, practical class - fieldtrip in a stream near the school, didactic sequence with experiments related to water theme and visitation to the Municipal Autonomous Water and Sewerage Service - SAMAE. The activities of environmental experiences performed in the school, in this work, allowed the students to get closer to the reality in which they are inserted, since the school is located near a water resource. During the proposed activities, students were researchers, builders of their knowledge, and thus encouraged to be autonomous in building their opinion on the importance of preserving water resources. Through this work it can be seen that the practical activities of environmental experiences allowed the students to build values, the acquisition of knowledge and formation of skills aimed at the preservation of water resources. From these activities began to observe the environment in a different way, building new values, taking an interest and understanding environmental issues, with emphasis on water resources.

Key words: environmental education, school, water resources.

AUTOPERCEÇÃO DOS PACIENTES SUBMETIDOS A CIRURGIAS ORAIS EFETUADAS EM UMA CLÍNICA ODONTOLÓGICA UNIVERSITÁRIA EM SC – 2019

Grazielle Vieira Starick¹
Pâmela Sofia Übel²

RESUMO

O estudo avaliou a auto percepção dos pacientes perante sua cirurgia oral realizada na clínica odontológica do Centro Universitário UNIFACVEST – Campus saúde, determinando em forma de questionário quais os pontos que mais os incomodaram e quais foram inexistentes. A pesquisa quantitativa em forma de questionários fechados foi realizada nos meses de agosto e setembro de 2019 e abrangia um total de 3 (três) questionários, sendo estes de pré-operatório, transoperatório e pós-operatório, contendo no total 27 perguntas fechadas classificadas de 0 (zero) a 10 (dez), onde 0 (zero) não incomodou nada ou a pergunta não se aplica e 10 (dez) incomodou muito/demais ou absurdo, gerando no total 37 questionários respondidos.

PALAVRAS CHAVE: Cirurgias orais; Clínica universitária; Auto percepção; Ansiedade.

ABSTRACT

The study evaluated the self-perception of patients before their oral surgery performed at the dental clinic of the UNIFACVEST University Center - Campus health, determining in a questionnaire which points bothered them the most and which were nonexistent. The quantitative survey in the form of closed questionnaires was conducted in August and September 2019 and covered a total of three (3) questionnaires, which were preoperative, transoperative and postoperative, containing a total of 27 closed questions. from 0 (zero) to 10 (ten), where 0 (zero) did not bother anything or the question does not apply and 10 (ten) bothered too much / too much or absurd, generating a total of 37 questionnaires answered.

KEYWORDS: Oral surgeries; University clinic; Self perception; Anxiety.

¹Aluna de graduação em Odontologia do Centro Universitário Unifacvest;

²Aluna de graduação em Odontologia do Centro Universitário Unifacvest

ESPAÇO DE REFLEXÃO: TEORIA E PRÁTICA

Mercedes Maria Gevaerd¹
Francisco José Fornari Sousa²
Jaine Andresa da Silva Medeiros³
Larissa de Lima de Oliveira⁴

RESUMO

O processo de formação docente do profissional de educação física na educação infantil deve se dar através da reflexão sobre a produção teórica x prática na área e estar em consonância com a legislação vigente. Objetivo: Observar a forma como ocorrem as aulas de Educação Física na Educação Infantil dentro do ambiente escolar. Metodologia: Pesquisa de campo. Estudo de caso. O trabalho apresenta as observações realizadas em CEIMs de Lages SC. A atividade faz parte da disciplina Prática Pedagógica II. Os acadêmicos da 4ª fase do curso de Educação Física fizeram observações tendo critérios: o espaço físico, materiais pedagógicos utilizados, metodologia que o professor utiliza e a participação dos estudantes. Os acadêmicos utilizaram uma ficha de observação para coletar os dados. Através de carta de apresentação foram aos CEIMs. Os dados coletados foram analisados e discutidos em sala e com base nos autores da área. Resultados e discussões: A observação do ambiente escolar é fundamental para a formação docente, pois possibilita a vivência no espaço escolar. O exercício dessa observação oportuniza refletir sobre a importância da disciplina para a formação do cidadão, bem como, a construção do profissional de Educação Física. A Educação Infantil tem como objetivo o desenvolvimento integral da criança (BRASIL,1996). Segundo as Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais da Educação Básica (2010), o currículo da educação infantil deve abordar um conjunto de práticas que buscam articular as experiências e os saberes das crianças com os conhecimentos que fazem parte do patrimônio cultural, artístico, científico e tecnológico. Quanto à concepção e à organização do espaço curricular e físico, conforme o Currículo Base da Educação Infantil do Território Catarinense (2019), alargam-se, por incluir no desenvolvimento curricular ambientes físicos, didáticos pedagógicos e equipamentos que não se reduzem às salas de aula, incluindo outros espaços da escola e de outras instituições escolares, bem como os socioculturais e esportivo-recreativo do entorno. O estudo, reflexão e aprofundamento teórico do estudante devem estar voltados à escola onde o licenciado irá exercer sua profissão. O olhar e a vivência na escola contribui para superar a fragmentação entre os domínios do conhecimento. A vivência na escola abre espaço para momentos de reflexão sobre a prática pedagógica. Com o objetivo de oferecer subsídios para que fundamente a legitimação da Educação Física no contexto escolar, a observação do ambiente escolar da rede pública municipal de Lages S.C., proporcionou uma significativa reflexão para a construção do profissional de Educação Física.

Palavras-chave: Prática pedagógica. Avaliação. Educação Física.

¹Profª. Mestre, docente do curso de Educação Física do Centro Universitário UNIFACVEST.

²Prof. coord. curso de Educação Física do Centro Universitário UNIFACVEST.

³Acadêmica da 4ª fase do curso Educação Física do Centro Universitário UNIFACVEST.

⁴Acadêmica da 4ª fase do curso Educação Física do Centro Universitário UNIFACVEST.

REFLECTION SPACE: THEORY AND PRACTICE

Mercedes Maria Gevaerd¹
Francisco José Fornari Sousa²
Jaime Andresa da Silva Medeiros³
Larissa de Lima de Oliveira⁴

ABSTRACT

The process of teacher education of physical education professionals in early childhood education should take place through reflection on the theoretical x practical production in the area and be in line with current legislation. Objective: To observe the way Physical Education classes in Kindergarten occur within the school environment. Methodology: Field research. Case study. The paper presents the observations made in CEIMs of Lages SC. The activity is part of the Pedagogical Practice II discipline. The students of the 4th phase of the Physical Education course made observations having criteria: the physical space, the pedagogical materials used, the methodology that the teacher uses and the students participation. The academics used an observation form to collect the data. By letter of introduction they went to CEIMs. The collected data were analyzed and discussed in class and based on the authors of the area. Results and discussions: Observing the school environment is fundamental for teacher education, as it enables the experience in the school space. The exercise of this observation allows us to reflect on the importance of discipline for the formation of citizens, as well as the construction of the Physical Education professional. Early childhood education aims at the integral development of children (BRASIL, 1996). According to the General National Curriculum Guidelines for Basic Education (2010), the curriculum of early childhood education should address a set of practices that seek to articulate the experiences and knowledge of children with the knowledge that is part of cultural, artistic, scientific and technological heritage. As for the conception and organization of the curriculum and physical space, according to the Basic Curriculum of Early Childhood Education of the Santa Catarina Territory (2019), they are broadened, as they include in the curriculum development physical environments, pedagogical didactics and equipment that are not limited to classrooms, including other spaces of the school and other school institutions, as well as the socio-cultural and sports-recreational surroundings. The study, reflection and theoretical deepening of the student should be focused on the school where the graduate will practice his profession. The look and experience at school contributes to overcome the fragmentation between the domains of knowledge. The experience in school opens space for reflection on pedagogical practice. With the objective of offering subsidies for the legitimation of Physical Education in the school context, the observation of the school environment of the municipal public network of Lages S.C., provided a significant reflection for the construction of the Physical Education professional.

Keywords: Pedagogical practice. Evaluation. PE.

¹Profª. Mestre, docente do curso de Educação Física do Centro Universitário UNIFACVEST.

²Prof. coord. curso de Educação Física do Centro Universitário UNIFACVEST.

³Acadêmica da 4ª fase do curso Educação Física do Centro Universitário UNIFACVEST.

⁴Acadêmica da 4ª fase do curso Educação Física do Centro Universitário UNIFACVEST.

PRODUÇÃO BRASILEIRAS DE OVOS SPF COM FINALIDADE DE FABRICAÇÃO DE VACINAS HUMANAS – REVISÃO

Caroline Valim Oliveira¹
Ana Julia Fiamoncini¹
Maria Cecília Camargo²

RESUMO

Tendo em vista a realidade do nosso país que incrementou tecnologias na produção de aves e ovos SPF (SpecificPathogenFree - SPF), deixando de ser importador e tornando-se um importante exportador desse produto, o presente trabalho traz uma revisão sobre a evolução nesse setor e principais vacinas produzidas a nível nacional, a partir desse produto. Ovos Livres de Patógenos Específicos são obtidos de aves livres de patógenos específicos, mantidos em ambiente com sistemas de ar filtrado, pressão positiva e biossegurança (IN7/2006 /MAPA). Uma granja SPF, onde tais ovos são produzidos, necessita ter bem definidos quais são os agentes infecciosos dos quais o lote de aves ou ovos é livre. A produção de ovos SPF tem grande importância para o Brasil, pois até 1979 o país era completamente dependente de importação para a fabricação de vacinas veterinárias e humanas (aquelas que utilizam esta matéria-prima), pesquisas e diagnósticos laboratoriais. O país deixou de ser importador se ovos SPF em 1980, terminou a dependência externa e tornou-se um importante exportador deste produto. Na indústria farmacológica brasileira, a utilização de ovos SPF é voltada para produção de vacinas humanas. Para produção da vacina utilizam-se os ovos SPF, incubando-os e selecionando os melhores para posterior abertura. Os embriões são retirados dos ovos, lavados e dissecados para a eliminação da cabeça e dos órgãos internos, que são triturados manualmente, formando um concentrado de células, que é depositado em garrafas cilíndricas mantidas a 37°C por um período de dois dias. Após esse período ocorre a formação de uma monocamada de células, onde o vírus é então inoculado. O primeiro imunógeno a ser produzido nesse sistema foi o de sarampo, seguido da fabricação da vacina contra a febre amarela, a qual incrementou a escala de produção vacinal. Isto posto, frisa-se o desenvolvimento das tecnologias nacionais, que elevou o Brasil de importador dessa matéria-prima para grande produtor e exportados de ovos SPF, além de o tornar autossuficiente na produção vacinal de sarampo e febre amarela, colocando o país em destaque na função primordial de proteção da saúde humana frente a esses patógenos potenciais.

Palavras-chave: SPF, Brasil, vacinas, sarampo, febre amarela.

¹Graduandos do curso de Medicina Veterinária, do Centro Universitário Unifacvest.

²Professora efetivo e Mestre em Patologia Animal, do Centro Universitário Unifacvest.

BRAZILIAN PRODUCTION OF SPF EGGS FOR MANUFACTURE OF HUMAN VACCINES – REVIEW

Caroline Valim Oliveira¹
Ana Julia Fiamoncini¹
Maria Cecília Camargo²

ABSTRACT

Given the reality of our country that has increased technologies in the production of poultry and eggs SPF (Specific Pathogen Free - SPF), ceasing to be an importer and becoming an important exporter of this product, this paper brings a review on the evolution in this area. and major vaccines produced domestically from this product. Specific Pathogen Free Eggs (SPF) are obtained from specific pathogen free birds kept in an environment with filtered air, positive pressure and biosafety systems (IN7 / 2006 / MAPA). An SPF farm, where such eggs are produced, needs to have defined which infectious agents the poultry or egg are free. The production of SPF eggs is of great importance to Brazil, because until 1979 the country was completely dependent on imports for the manufacture of veterinary and human vaccines (those that use this raw material), research and laboratory diagnostics. The country ceased to be an importer if SPF eggs in 1980 ended its external dependence and became a major exporter of this product. In the Brazilian pharmaceutical industry, the use of SPF eggs is directed to the production of human vaccines. To produce the vaccine, SPF eggs are used, incubating them and selecting the best ones for later opening. The embryos are removed from the eggs, washed and dissected for the elimination of the head and internal organs, which are manually ground to a cell concentrate, which is deposited in cylindrical bottles kept at 37 ° C for a period of two days. After this period occurs the formation of a cell mono layer, where the virus is then inoculated. The first immunogen to be produced in this system was measles, followed by the manufacture of the yellow fever vaccine, which increased the scale of vaccine production. That said, weigh light the development of national technologies, which elevated Brazil from importer of this raw material to large producer and export of SPF eggs, as well as making it self-sufficient in the production of measles and yellow fever vaccine, making the country stand out. in the primary function of protecting human health against these potential pathogens.

Keywords: SPF, Brazil, vaccines, measles, yellow fever.

¹Undergraduate students of the Veterinary Medicine course, Unifacvest University..

²Professor and Master in Animal Pathology, Unifacvest University.

RELACIONAMENTOS E INTERAÇÕES EM TEMPO DE CÓLERA

Arceloni Neusa Volpato¹

RESUMO

Relacionamentos e interações são uma constante na vida do ser humano. Inicialmente as relações eram exclusivamente interpessoais, ad óculos, hic et nunc. À medida que o ser humano foi desenvolvendo tecnologias de comunicação, os relacionamentos também passaram a ser mediados por estas tecnologias: sinais de fumaça, cartas, ... Os relacionamentos sociais, amorosos, educativos, a forma de estudar e aprender foram sendo alterados com o passar das décadas e o avanço da tecnologia; até chegarmos as ditas novas tecnologias da comunicação e da educação. As redes sociais das nossas avós, feitas em cadeiras na calçada, eventos sociais e a troca de correspondência abriam espaço aos aplicativos e as redes sociais virtuais oportunizando um cenário de novas modalidades de interações. Estas redes podem permitir a ampliação do número de personagens imbricados e do volume de informações, algumas vezes de protagonistas minimamente conhecidos. Com essa nova realidade, entendemos que da mesma forma que tecnologia traz facilidades que aproxima quem está distante, também pode afastar os que estão próximos e diminuir a frequência e a qualidade da comunicação. As fofocas cedem espaço as fakenews. Este é o objetivo deste trabalho, refletir sobre os relacionamentos e interações entre seres humanos e a forma como foram evoluindo, das interações ad óculos, do aqui e agora, até as mediadas por tecnologias, englobando as redes sociais, online, planetárias. Abre a possibilidade da discussão sobre o ser feliz e a felicidade.

ABSTRACT

Relationships and interactions are a constant in human life. Initially, relationships were exclusively interpersonal, ad spectacles, hic et nunc. As the human being developed communication technologies, relationships were also mediated by these technologies: smoke signals, letters, ... Social, loving, educational relationships, the way we study and learn were changed with the passing of the decades and the advance of technology; until we reach the so-called new technologies of communication and education. Our grandparents' social networks, made in sidewalk chairs, social events and correspondence, made room for applications and virtual social networks, providing a scenario of new forms of interaction. These networks can allow for the expansion of the number of characters involved and the volume of information, sometimes of minimally known protagonists. With this new reality, we understand that just as technology brings facilities that bring those who are far apart, it can also drive those who are near and decrease the frequency and quality of communication. Gossip gives way to fakenews. This is the purpose of this paper, to reflect on the relationships and interactions between human beings and how they have evolved, from ad glasses interactions, from here and now, to those mediated by technologies, including social, online, planetary networks. It opens the possibility of discussion about being happy and happiness.

¹ Doutora em Linguística. Professora do Mestrado em Práticas Transculturais, Centro Universitário Unifacvest.

CISTITE IDIOPÁTICA FELINA – REVISÃO DE LITERATURA

Vanessa Massumi Kaneko¹

Emiliane Soares Perego²

Faiane Reila Sousa Centenario²

Larissa Kaminski Hoffman²

Luciana Janine Cunha²

RESUMO

A cistite idiopática felina (CIF) é uma doença muito frequente em gatos domésticos e representa um elevado número de motivos de consulta e de procura de serviços médico-veterinários por parte dos proprietários. A CIF é um processo inflamatório estéril crônico que causa sinais de doença do trato urinário inferior. Trata-se de uma doença multifatorial relacionada às características fisiológicas do gato, seu comportamento e o ambiente em que está inserido. O diagnóstico é obtido por exclusão de outras causas de doença do trato urinário inferior felino, pois não há achados específicos da CIF que permitam o diagnóstico definitivo de forma precoce. A fisiopatologia ainda não é bem esclarecida, porém sabe-se que o estresse é um dos fatores predisponentes mais importantes no desenvolvimento da doença. Desta forma, a redução do estresse é a base principal do tratamento da CIF, através, principalmente, de modificação ambiental, pois os resultados com tratamento farmacológico são inconsistentes em sua maioria, e indicados somente quando a modificação ambiental for mal-sucedida e para o controle da dor crônica.

Palavras chave: Cistite Intersticial Felina, Síndrome de Pandora, Doença do Trato Urinário Inferior felino

ABSTRACT

Feline idiopathic cystitis (FIC) is a very common disease in domestic cats and represents a large number of reasons for owners to consult and seek veterinary services. FIC is a chronic sterile inflammatory process and causes signs of lower urinary tract disease. It is a multifactorial disease related to the physiological characteristics of the cat, its behavior and the environment in which it is inserted. The diagnosis is obtained by excluding other causes of feline lower urinary tract disease, as there are no specific findings of the FIC that allow the definitive diagnosis early. The pathophysiology isn't yet understood, but it is known that stress is the most important predisposing factors in the development of the disease. Thus, stress reduction is the main basis for the treatment of CIF, mainly through environmental modification, since the results with pharmacological treatment are mostly inconsistent, and only indicated when the environmental modification is unsuccessful and for control of chronic pain.

Keywords: Feline Interstitial Cystitis, Pandora Syndrome, Feline Lower Urinary Disease Tract

¹Docente de Clínica de Pequenos Animais, Medicina Veterinária UniFacvest, doutoranda em Saúde Animal Integrada, Mestre em Ciência Animal, Pós graduação lato-sensu em Clínica Médica de Pequenos Animais, Especialização em Clínica Médica e Cirúrgica de Felinos

²Discente de Clínica de Pequenos Animais, Medicina Veterinária UniFacvest

CORROSÃO POR PITE EM AÇOS INOXIDÁVEIS¹

Aionilce Figueira Dechechi²

Meyre Hugen Floriani³

Nicole de Paula Camargo⁴

Rodrigo Botan⁵

RESUMO

O aço inoxidável é uma liga metálica muito versátil, produzida sob diversas especificações conforme demanda da indústria e mercado. Estes metais têm uma camada superficial chamada camada passiva, sendo esta uma reação do cromo presente na liga com o oxigênio do meio externo, e, devido à afinidade destes, os óxidos formados são altamente estáveis, originando assim a passivação. A corrosão nos materiais provoca alteração em suas propriedades mecânicas, causando imperfeições, sulcos, falhas, formação de trincas, relevos, poros e irregularidades. Esta oxidação manifesta-se de diversas maneiras, podendo ser na condição uniforme ou localizada. É válido ressaltar que a corrosão localizada ou por pite, evidencia-se pela forma de ataque através da dissolução pontual, que atinge pequenas áreas e contribuiu para a aceleração da oxidação, onde o dano é delimitado a pequenas áreas ocasionando furos ínfimos que suscetibilizam o metal a ação corrosiva. Ao mesmo tempo as demais partes da sua área mantêm-se inertes. Este trabalho tem como principal objetivo a realização de uma revisão bibliográfica sobre corrosão por pite em aços inoxidáveis, através da execução de um rol de dados obtidos de publicações em meio eletrônico, mantendo-se a coerência quanto à pertinência das informações sobre o tema estudado. Do ponto de vista interdisciplinar o assunto é abrangente e expansivo, pois integra várias áreas de conhecimento que se complementam, tornando a pesquisa mais instigante. Após estratificação das referências encontradas, ratificou-se o fato da extrema importância dos estudos para melhorias nos tratamentos do metal e parâmetros mais minuciosos quanto às superfícies passivas de ligas metálicas

Palavras-chave: Corrosão por pite, aços inoxidáveis, ligas metálicas.

¹Artigo de revisão bibliográfica desenvolvido na disciplina de Materiais e corrosão, na 6ª fase do curso Bacharel em Engenharia Química, ministrada pelo professor Rodrigo Botan, oferecido pelo Centro Universitário Unifacvest, com linha de pesquisa em estudos aplicados à Engenharia Química.

²Graduanda do Curso Bacharel em Engenharia Química – UNIFACVEST.

³Técnica em Química – CEDUP Renato Ramos da Silva, Graduanda do Curso Bacharel em Engenharia Química – UNIFACVEST.

⁴Normalista em Pedagogia – Instituto Estadual Educacional Irmão Getúlio, Graduanda do Curso Bacharel em Engenharia Química – UNIFACVEST.

⁵Bacharel em Engenharia de Materiais - UFSC, Mestrado, Doutorado e PhD em Engenharia Química - UNICAMP, Professor Titular da Disciplina de Materiais e corrosão, Orientador deste artigo, botan.unifacvest@gmail.com

PITCH CORROSION IN STAINLESS STEELS¹

Aionilce Figueira Dechechi²

Meyre Hugem Floriani³

Nicole de Paula Camargo⁴

Rodrigo Botan⁵

ABSTRACT

Stainless steel is a very versatile metal alloy, produced under various specifications according to industry and market demand. These metals have a superficial layer called passive layer, this being a reaction of the chromium present in the alloy with the oxygen from the external environment, and, due to their affinity, the oxides formed are highly stable, thus originating the passivation. The corrosion in the materials causes alterations in its mechanical properties, causing imperfections, grooves, failures, crack formation, reliefs, pores and irregularities. This oxidation manifests itself in several ways, being either in uniform or localized condition. It is worthy of mention that localized or pitting corrosion is shown by the attack form through point dissolution, which reaches small areas and contributed to the acceleration of oxidation, where the damage is limited to small areas causing tiny holes that leave the metal susceptible to corrosive action. While the other parts of its area remain inert. This work has as its main objective the accomplishment of a bibliographic review on pitting corrosion in stainless steels, through the execution of a list of data obtained from publications in electronic media, keeping the coherence regarding the pertinence of the information on the studied theme. From the interdisciplinary point of view the subject is comprehensive and expansive, because it integrates several areas of knowledge that complement each other, making the research more instigating. After the stratification of the references found, it was ratified the fact of the extreme importance of studies for improvements in the treatment of metal and more accurate parameters regarding the passive surfaces of metal alloys.

Key-words: Pitting corrosion, stainless steels, metal alloys.

¹Artigo de revisão bibliográfica desenvolvido na disciplina de Materiais e corrosão, na 6ª fase do curso Bacharel em Engenharia Química, ministrada pelo professor Rodrigo Botan, oferecido pelo Centro Universitário Unifacvest, com linha de pesquisa em estudos aplicados à Engenharia Química.

²Graduanda do Curso Bacharel em Engenharia Química – UNIFACVEST.

³Técnica em Química – CEDUP Renato Ramos da Silva, Graduanda do Curso Bacharel em Engenharia Química – UNIFACVEST.

⁴Normalista em Pedagogia – Instituto Estadual Educacional Irmão Getúlio, Graduanda do Curso Bacharel em Engenharia Química – UNIFACVEST.

⁵Bacharel em Engenharia de Materiais - UFSC, Mestrado, Doutorado e PhD em Engenharia Química - UNICAMP, Professor Titular da Disciplina de Materiais e corrosão, Orientador deste artigo, botan.unifacvest@gmail.com

DOCE MISTO EM MASSA DE CUPUAÇU E GRAVIOLA: CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS E ACEITABILIDADE

Paulo Rodrigo da Rocha Lima¹

RESUMO

A elaboração de produtos derivados de frutos ou mistura de vários frutos, tem se tornando tendência na indústria alimentícia, o cupuaçu e a graviola vem despertando interesse não só do mercado regional, como nacional e internacional, sendo vários os produtos que podem ser obtidos dessas matérias-primas. Este trabalho teve como objetivo elaborar duas diferentes formulações de doce misto em massa de cupuaçu e graviola variando a proporção de polpa e açúcar. Os doces foram elaborados a partir da polpa de cupuaçu pela adição açúcar e ácido cítrico de acordo com as seguintes formulações: F1 (50 % polpa de graviola, 50 % de polpa de cupuaçu) o açúcar corresponde a 100% das polpas; F2 (75 % de cupuaçu, 25 % de polpa de graviola) o açúcar corresponde a 121 % das polpas. A quantidade de ácido cítrico adicionado correspondeu a 2,5% do teor de açúcar na formulação F1 e 3,03% na formulação F2. A mistura foi submetida à cocção em tacho aberto, com agitação contínua até atingir concentração de aproximadamente 73° Brix. Os doces foram envasados a quente em embalagens adequadas e mantidos à temperatura ambiente até o momento das análises. Foram realizadas análises de pH, acidez total titulável, sólidos solúveis. Por ter tido maior aceitação em análise prévia foi escolhida a formulação F2 para avaliação sensorial, que foi realizada com 39 provadores não treinados. A formulação testada atende aos padrões legais e tecnológicos para doce em massa. A formulação F2 apresenta maior aceitação para aparência, sabor, impressão global e melhor desempenho quanto à intenção de compra. Desta forma, recomenda-se a formulação F2 para a elaboração de doce misto em massa de cupuaçu e graviola.

Palavras chave: Doce. Misto. Cupuaçu. Graviola.

¹Estudante da 10ª fase de Engenharia de Alimentos - Unifacvest

MIXED SWEET MASS OF COUPUÇU AND GRAVIOLA: PHYSICOCHEMICAL CHARACTERISTICS AND ACCEPTABILITY

Paulo Rodrigo da Rocha Lima¹

ABSTRACT

The elaboration of products derived from fruits or mixtures of various fruits has become a trend in the food industry, cupuaçu and soursop have been arousing interest not only from the regional, national and international markets, and many products can be obtained from these materials. -cousins. This work aimed to elaborate two different cupuaçu and soursop blend sweet mass formulations varying the proportion of pulp and sugar. The sweets were made from cupuaçu pulp by adding sugar and citric acid according to the following formulations: F1 (50% soursop pulp, 50% cupuaçu pulp); F2 (75% cupuaçu, 25% soursop pulp). The amount of citric acid added corresponded to 1% of the sugar content. The mixture was cooked in an open pan with continuous stirring until it reached a concentration of approximately 73° Brix. The candies were hot-packed in appropriate packaging and kept at room temperature until the time of analysis. Analyses of pH, total titratable acidity, soluble solids were performed. Because it had greater acceptance in previous analysis, the F2 formulation was chosen for sensory evaluation, which was performed with 39 untrained tasters. The tested formulation meets legal and technological standards for bulk candy. The F2 formulation has greater acceptance for appearance, taste, overall impression and better purchase intent performance. Therefore, formulation F2 is recommended for the preparation of cupuaçu and soursop mass mixed candy.

Keywords: Candy. Blend. Cupuaçu. Graviola.

¹Estudante da 10ª fase de Engenharia de Alimentos - Unifacvest

A FORMA DE ANIMAÇÃO DA DISNEY

Ricardo Leone Martins¹; Lucas Brugnago Costa da Silva²; Carmosino Pereira Alves Junior²; Thiago Albuquerque Mariano²; Vitor Souza Pires Xavier²

RESUMO

Através de nossa pesquisa buscamos explicar como funciona a metodologia de animação da Walt Disney Pictures, baseada em 12 princípios que são:

- Comprimir e esticar: consiste na mudança de forma do ser vivo durante qualquer movimento, desde expressões faciais até deformidades de proporção na mão durante um soco.
- Antecipação: para melhor compreensão da cena e dar ênfase à ação, é importante que os personagens anunciem seus movimentos antes, como um agachamento antes do salto.
- Encenação: os personagens precisam ser mais chamativos que o restante do cenário e demais personagens e estar em um bom ângulo para terem suas ações realçadas e esclarecidas.
- Animação direta e posição-chave: Animação direta é um método de ilustrar ações uma após a outra quadro a quadro, atribuindo maior espontaneidade na cena, mais utilizado para movimentos rápidos e/ou inesperados. Posição-chave, por sua vez, é um método de ilustrar ações de forma planejada, com o começo, o fim e os devidos intervalos da ação calculados com maior precisão.
- Continuidade e sobreposição da ação: nenhum personagem ou objeto interrompe todo seu movimento de uma vez só, de forma que elementos diferentes levarão um tempo diferente para pararem, como pernas, braços e cabelos de uma pessoa ou as orelhas e a cauda de um animal.
- Aceleração e desaceleração: O animador define os intervalos de uma ação e gera o efeito visual de aceleração ou desaceleração, dando fluidez aos movimentos.
- Movimento em arco: para suavizar a animação, o artista delinea as posições dos extremos e dos intervalos de uma trajetória circular a fim de evitar ações rígidas e mecânicas. Por exemplo, braços e pernas durante uma caminhada.
- Ação secundária: para fortalecer a ação principal, ações menores e subordinadas à principal são desenhadas em conjunto, como o balançar de cabelos e/ou roupas e a respiração dos personagens.
- Temporização: para realçar ações e até mesmo o caráter e o humor dos personagens, é fundamental explorar diferentes variações de velocidade em seus movimentos.
- Exagero: é necessário exagerar as expressões e movimentos como em caricaturas a fim de comunicar os sentimentos e o clima da cena. Dessa forma, um sorriso, por exemplo pode ficar desproporcional.
- Desenho volumétrico: uma animação não pode descartar os princípios da ilustração tridimensional – peso, profundidade e equilíbrio – tanto quanto deve evitar que cada parte do corpo do seu personagem seja idêntica à sua correspondente.
- Apelo: além de todas as técnicas de animação, os personagens devem ser carismáticos e comunicativos e com um design próprio e interessante para cativar o público.

Palavras-Chave: Disney.

¹Mestre em educação, Centro Universitário Unifacvest

²Acadêmicos em Comunicação Social - 2ª fase, Centro Universitário Unifacvest

DISNEY'S ANIMATION FORM

Ricardo Leone Martins¹; Lucas Brugnago Costa da Silva²; Carmosino Pereira Alves Junior²; Thiago Albuquerque Mariano²; Vitor Souza Pires Xavier²

ABSTRACT

Through our research, we seek to explain how Walt Disney Pictures' animation methodology works, based on 12 principles:

- Compress and stretch: This is the change in living being during any movement, from facial expressions to proportion deformities in the hand during a punch.
- Anticipation: For a better understanding of the scene and the emphasis on action, it is important for characters to announce their moves before, like a pre-jump squat.
- Roleplay: Characters need to be more flashy than the rest of the scenario and other characters and are at a good angle to have their actions real and clear.
- Direct Animation and Key Position: Direct animation is a method of illustrating actions after another frame in the frame, giving greater spontaneity in the scene, most often used for quick and / or unexpected movements. Key position, in turn, is a method of illustrating actions in a planned manner, with start, end of stroke and the most accurately calculated action intervals.
- Action continuity and composition: No character or object stops all movement at once, so different elements take a different time to stop, such as a person's legs, arms and hair, or an animal's ears and tail.
- Acceleration and deceleration: The animator sets the intervals of an action and generates the visual effect of acceleration or deceleration, giving movement fluidity.
- Arc movement: To smooth the animation, the artist delineates the positions of the extremes and intervals of a circular path to avoid rigid and mechanical actions. For example, arms and legs during a walk.
- Secondary action: To strengthen the main action, minor actions subordinate to the main action are drawn together, such as the shaking of hair and / or clothes and the breathing of the characters.
- Timing: To enhance actions and even character and mood, it is critical to explore different speed variations in your movements.
- Exaggeration: It is necessary to exaggerate the expressions and movements as in caricatures in order to communicate the feelings and mood of the scene. That way, a smile, for example, can become disproportionate.
- Volumetric drawing: An animation cannot dismiss the principles of three-dimensional illustration - weight, depth and balance - as much as it should prevent each part of your character's body from being identical to its corresponding one.
- Appeal: In addition to all animation techniques, the characters must be charismatic and communicative and have their own interesting design to captivate the audience.

Key words: Disney.

¹Master of Education, Unifacvest University Center

²Academics in Social Communication - 2nd phase, Unifacvest University Center

O DESCARTE INCORRETO DE RESÍDUOS EM CLÍNICA ODONTOLÓGICA UNIVERSITÁRIA

Aléxia Müller Willers¹; Arthur Felipe da Silveira Riedi²; Gabriel Moscon³; Ana Claudia Freitas⁴

RESUMO

A definição de lixo odontológico é todo o resíduo produzido em consultório, que fornece perigo a população, aos que estão envolvidos no processo de coleta e ao meio ambiente. Este pode ser contaminado ou não. O estudo observou e quantificou o descarte errôneo do lixo odontológico na clínica UNIFACVEST no segundo semestre de 2019. A metodologia consistiu em pesquisas quantitativas em forma de dois questionários, um para os acadêmicos do curso de odontologia e outro para as auxiliares de serviços gerais da clínica referente ao descarte dos lixos odontológicos. Além disso, os integrantes fizeram pesquisa direta nas lixeiras da clínica. A amostra final obteve 180 questionários dos alunos, e nove questionários das auxiliares de serviços gerais. Como resultado, 49% dos alunos responderam incorretamente à questão do descarte da touca e máscara, 23% das auxiliares já sofreram algum tipo de acidente na coleta. Nas pesquisas diretas nas lixeiras, 41,6% dos resíduos errados foram as luvas. Por fim concluímos que obtivemos resultados negativos acerca do descarte incorreto e a falta de material teórico sobre o assunto.

PALAVRAS-CHAVE: Resíduos odontológicos; Lixo; Descarte; Clínica Universitária;

ABSTRACT

The definition of dental waste is any waste produced in the dental clinic, which provides danger to the population, those involved in the collection process and the environment. This can be contaminated or not. The study observed and quantified the erroneous disposal of dental waste at the UNIFACVEST clinic in the second semester of 2019. The methodology consisted of quantitative surveys in the form of two questionnaires, one for dental students and the other for general service assistants regarding the correct disposal of dental waste. In addition, members did direct research at the clinic's rubbish. The final sample obtained 180 questionnaires from students, and nine questionnaires from general service assistants. As a result, 49% of the students answered incorrectly the question of disposal of the cap and mask, 23% of the assistants already had some kind of accident in the collection. In direct trash surveys, 41.6% of the wrong waste was gloves. Finally we concluded that we obtained negative results regarding the incorrect disposal and the lack of theoretical material on the subject.

KEYWORDS: Dental waste; Garbage; Discard; University Clinic;

¹Aluna da Graduação em Odontologia do Centro Universitário UNIFACVEST;

²Aluno da Graduação em Odontologia do Centro Universitário UNIFACVEST;

³Aluno da Graduação em Odontologia do Centro Universitário UNIFACVEST;

⁴Mestre em Ambiente e Saúde pela Universidade do Planalto Catarinense (UNIPLAC), Professora do Centro Universitário UNIFACVEST

O PADRÃO DE BELEZA NA LITERATURA REFLETIDA NA SOCIEDADE

Grasyelle Silva Ranieri¹

RESUMO

Procurou-se avaliar na produção desse artigo as implicações psicológicas da ditadura do padrão de beleza na literatura e sociedade. O objetivo desse estudo, de um modo geral, é demonstrar a partir da Literatura como a sociedade tem, dialogicamente, promovido e ditado padrões, assim como refletido o padrão de beleza estabelecido por uma coletividade disfuncional. Com o propósito de, a partir de obras literárias e artigos científicos, demonstrar o modo como o padrão de beleza tem sido ditados durante séculos e como esse padrão implica na saúde mental da sociedade nos tempos atuais. Nesse estudo emprega-se do método qualitativo, com ênfase em revisão bibliográfica, de caráter exploratória. Utilizam-se de artigos do Google Acadêmico, Scielo, Periódicos, artigos de jornais eletrônicos, vídeos do youtube, e algumas obras literárias de autores bastante conhecidos do público em geral, propondo-se a analisar e discutir o tema demonstrando como a literatura tem influenciado a sociedade e vice-versa.

Palavras-chave: literatura. Sociedade. Padrão de beleza. Transtornos psicológicos.

ABSTRACT

We sought to evaluate the production of this article as psychological implications of the standard beauty edition of literature and society. The aim of this study, in general, is to demonstrate from Literature how society has dialogically promoted and published patterns, as well as reflected or the beauty standard established by a dysfunctional collectivity. With the aim, from literary works and scientific articles, to demonstrate how the pattern of beauty was determined during periods and how this pattern implies the mental health of society in the present times. In this study, we used the qualitative method, with emphasis on bibliographic review, exploratory character. Use articles from Google Scholar articles, Scielo, Journals, electronic journal articles, youtube videos, and some literary works by authors well known to the general public, propose an analysis and discuss the topic by demonstrating how literature has influenced society and vice versa.

Key-words: literature. Society. Beauty pattern. Psychological disorders.

¹ Graduada em Psicologia no Centro Universitário UNIFACVEST; Mestranda em práticas transculturais e literatura no Centro Universitário UNIFACVEST

MÉTODO LUDOVICO

Felipe Boeck Fert¹
Leandro Durigon²
Paulo Ribeiro³
Rafael Rodrigues Schmitt⁴
Sabrina Branco⁵

RESUMO

Este estudo nasce da ideia de discutir questões sociológicas, filosóficas e psicológicas do comportamento humano. O tema escolhido foi o Tratamento Ludovico de ressocialização do apenado, mesmo que em ficção, proposto por Burgess (1962) na obra *Laranja Mecânica*. Em 2018 conseguimos juntar algumas mentes para pensar um pouco sobre o assunto através da criação do Grupo de Pesquisa em Direito, Psicologia e Arte, no Centro Universitário Facvest –UNIFACVEST, em Lages, Santa Catarina, Brasil. Nesta reunião de mentes, os professores Felipe Boeck Fert e Viviane Grassi (curso de Direito) reunidos com os professores Gustavo Capobianco Volaco e Rafael Rodrigues Schmitt (ambos do curso de Psicologia), o professor Fabio E. G. Soares (do programa de Mestrado em Práticas Transculturais da UNIFACVEST), juntamente com os alunos Sabrina Andrade Branco, Pâmela Koeche, Leandro Durigon e Paulo Junior da Silva Ribeiro tornaram esta obra possível através de suas contribuições autorais. Os textos que esta pesquisa resultou compõem o livro *MÉTODO LUDOVICO: Uma Distopia Horrorshow*, publicado no formato físico e digital pela Editora Safira, discutem um pouco da obra literária e cinematográfica, assim como questões referentes ao Direito e à Psicologia, voltados a questão do direito penal abordado no Método Ludovico proposto por Burgess (1962).

Palavras Chave; Direito. Arte. Psicologia. Distopia. Horrorshow.

¹Orientador e Professor Mestre em Educação. Doutorando em Direito, pelo Programa Dinter da Universidade Veiga de Almeida/ UVA com o Centro Universitário Facvest/Unifacvest. Coordenador do Ensino à Distância do Centro Universitário Unifacvest de Lages/SC

²autor: Graduando da 9ª Fase de Direito do Centro Universitário Unifacvest de Lages-SC

³autor: Graduando da 10ª Fase no curso de Direito pelo Centro Universitário Unifacvest de Lages-SC

⁴autor: Profº Mestre Rafael Rodrigues Schmitt do Curso de Psicologia do Centro Universitário Unifacvest de Lages/SC

⁵autor: Graduanda da 10ª fase do curso de Direito do Centro Universitário Unifacvest de Lages-SC.

LUDOVIC METHOD

Felipe Boeck Fert¹

Leandro Durigon²

Paulo Ribeiro³

Rafael Rodrigues Schmitt⁴

Sabrina Branco⁵

ABSTRACT

This study is born from the idea of discussing sociological, philosophical and psychological issues of human behavior. The chosen theme was the Ludovico Treatment of resocialization of the inmate, albeit in fiction, proposed by Burgess (1962) in the book *Laranja Mecânica*. In 2018, we were able to gather some minds to think about this through the creation of the Research Group on Law, Psychology and Art, at Facvest University Center - UNIFACVEST, in Lages, Santa Catarina, Brazil. At this meeting of minds, professors Felipe Boeck Fert and Viviane Grassi (law course) met with professors Gustavo Capobianco Volaco and Rafael Rodrigues Schmitt (both from the Psychology course), professor Fabio EG Soares (from the Master's program in Transcultural Practices) together with students Sabrina Andrade Branco, Pâmela Koeche, Leandro Durigon and Paulo Junior da Silva Ribeiro made this work possible through their authorial contributions. The texts that this research resulted in compose the book *LUDOVICO METHOD: A Horrorshow Dystopia*, published in physical and digital format by Editora Safira, discuss a little of the literary and cinematographic work, as well as questions related to Law and Psychology, focused on the question of law. criminal approach addressed in the Ludovic Method proposed by Burgess (1962).

Key words; Right. Art. Psychology. Dystopia. Horrorshow.

¹Orientador e Professor Mestre em Educação. Doutorando em Direito, pelo Programa Dinter da Universidade Veiga de Almeida/ UVA com o Centro Universitário Facvest/Unifacvest. Coordenador do Ensino à Distância do Centro Universitário Unifacvest de Lages/SC

²autor: Graduando da 9ª Fase de Direito do Centro Universitário Unifacvest de Lages-SC

³autor: Graduando da 10ª Fase no curso de Direito pelo Centro Universitário Unifacvest de Lages-SC

⁴autor: Profº Mestre Rafael Rodrigues Schmitt do Curso de Psicologia do Centro Universitário Unifacvest de Lages/SC

⁵autor: Graduanda da 10ª fase do curso de Direito do Centro Universitário Unifacvest de Lages-SC.

O PROFISSIONAL BIOMÉDICO NA PERFUSÃO EXTRACORPÓREA

Rothmund, Naiara Gabriela¹
Ruchel, Jader B.²

RESUMO

O biomédico possui diversas habilitações, sendo uma delas a perfusão extracorpórea, desvelando um ótimo campo de trabalho para o biomédico que deseja se especializar em uma área cada vez mais reconhecida no Brasil. Com o avanço da medicina, e principalmente, das técnicas cirúrgicas, foi imprescindível a criação de tecnologias para auxiliar no sucesso das cirurgias e com isso a necessidade de profissionais devidamente capacitados. A cirurgia cardíaca com a circulação extracorpórea apresentou uma grande conquista médica para o século XX. Portanto, o objetivo desse trabalho é compreender sobre o papel do biomédico na perfusão extracorpórea. O método que foi utilizado para obtenção de dados do referido trabalho, foi a de cunho documental, baseado na pesquisa em análise bibliográfica, por meio de informações fornecidas nas bases Scielo, PubMede Conselho Regionais e Federal de Biomedicina. Para a realização da perfusão extracorpórea é necessário um conjunto de aparelhos e técnicas para substituir, momentaneamente, o coração e o pulmão do paciente durante uma cirurgia cardíaca. Com a finalidade de melhor a visualização do cirurgião e assim poder examinar com maior clareza o órgão. O biomédico habilitado para manusear a máquina de circulação extracorpórea precisa ter conhecimentos de anatomia, exames clínicos, fisiologia circulatória, farmacologia, entre outros. Conhecimentos nos quais o biomédico adquire em toda a sua formação, se tornando um profissional apto para se especializar em perfusão extracorpórea, dispondo um papel de suma importância no centro cirúrgico. Cabe ao biomédico realizar procedimento de circulação extracorpórea em cirurgias cardiovasculares, cirurgias vasculares, transplantes e outros procedimentos cirúrgicos, realizar exame de gasometria sanguínea e tempo de coagulação ativada nos períodos pré, intra e pós-operatório; colaborar no implante de marcapassos, juntamente com o médico, monitorando e programando os equipamentos para esse fim; auxiliar na instalação e manutenção de dispositivos de assistência mecânica ventricular ou biventricular (“coração artificial”) e respiratória, em parceria com a equipe cirúrgica, dentre outros. Além disso, o biomédico possui um vasto conhecimento na área de pesquisa e extensão, sendo capaz de buscar novos conhecimentos para o aprimoramento de novas técnicas e métodos para a perfusão extracorpórea. Deste modo, esta habilitação é uma área que traz benefícios para o profissional e também para a população, sendo essencial para a promoção da melhoria da qualidade de vida.

Palavras-chave: Biomedicina; Perfusão; Circulação Extracorpórea.

¹Acadêmica do Curso de Biomedicina- Unifacvest

²Professor Doutor do Centro Universitário Facvest- Unifacvest

BIOMEDICAL PROFESSIONAL IN EXTRACORPORE PERFUSION

Rothmund, Naiara Gabriela¹
Ruchel, Jader B.²

ABSTRACT

The biomedical has several habilitations, one of them being extracorporeal perfusion, being a great field of work for the biomedical who wants to specialize in an increasingly recognized area in Brazil. With the advancement of medicine, and especially of surgical techniques, it was essential the creation of technologies to assist in the success of surgeries and thus the need for properly trained professionals. Cardiac surgery with cardiopulmonary bypass presented a great medical achievement for the twentieth century. Therefore, the aim of this study is to understand the role of the biomedical in cardiopulmonary perfusion. The method used to obtain data from this work was documentary, based on research in bibliographic analysis, using information provided in Scielo, PubMed and the Regional and Federal Councils of Biomedicine. To perform cardiopulmonary perfusion, a set of devices and techniques are required to momentarily replace the patient's heart and lung during cardiac surgery. In order to better visualize the surgeon and thus be able to examine the organ more clearly. The biomedical habilitated to handle the cardiopulmonary by pass machine must have knowledge of anatomy, clinical examinations, circulatory physiology, pharmacology, among others. Knowledge in which the biomedical acquires in all its formation, becoming a professional able to specialize in cardiopulmonary perfusion, playing a very important role in the surgery center. It is up to the biomedical to perform cardiopulmonary bypass in cardiovascular surgeries, vascular surgeries, transplants and other surgical procedures, to perform arterial blood gas analysis and activated coagulation time in the pre, intra and postoperative periods; collaborate in the implantation of pacemakers, together with the doctor, monitoring and programming the equipment for this purpose; assist in the installation and maintenance of ventricular or biventricular ("artificial heart") and respiratory mechanical assistance devices, in partnership with the surgical team, among others. In addition, the perfusion biomedical has extensive knowledge in research and extension, being able to seek new knowledge for the improvement of new techniques and methods for cardiopulmonary perfusion. Thus, this qualification is an area that brings benefits to the professional and also to the population, being essential for the promotion of the improvement of the quality of life.

Keywords: Biomedicine; Perfusion; Extracorporeal circulation.

¹Student of the Biomedicine - Unifacvest

²Professor of Facvest University Center- Unifacvest

O EFEITO DO TREINAMENTO RESISTIDO UTILIZANDO OCLUSÃO VASCULAR NA REABILITAÇÃO DE JOELHO

Irineu Jorge Sartor¹
Caroline Godinho dos Anjos²
Fellipe Silveira de Moraes³
Ricardo Beccari Zandonadi⁴

RESUMO

Introdução: A oclusão vascular consiste em um treinamento que envolve a diminuição do fluxo sanguíneo para os músculos ativos, através do uso de um manguito de pressão arterial ou outro dispositivo que restrinja o sangue durante o exercício. **Objetivo:** Investigar os efeitos da formação de resistência com oclusão vascular em ganhos de força e o volume muscular, e para determinar se a resistência de baixa intensidade exerce com fluxo sanguíneo reduzido, aumentaria a capacidade muscular, comparativamente ao mesmo exercício sem oclusão. **Método:** Foram pesquisados estudos nas bases de dados eletrônicas Research Gate, NCBI, Dialnet e Bireme no período de outubro de 2018 à março de 2019, tendo como critério de inclusão estudos publicados a partir de 2002 até o ano de 2018. **Resultados:** A baixa intensidade combinada com a oclusão do fluxo sanguíneo (OFS), os resultados demonstraram hipertrofia muscular na coxa e aumento da força muscular em jovens e idosos. **Conclusão:** Os estudos demonstraram a eficácia no treinamento da oclusão de fluxo de sangue utilizando o treinamento resistido de baixa intensidade.

Palavras-chave: “oclusão vascular”, “resistência”, “intensidade”.

¹Doutorando em Direito, Mestre em Ciências da Saúde Humana, Especialista em Ortopedia e Traumatologia RQE 527. jorge.sartor@hotmail.com

²Graduada em Direito – Centro Universitário UNIFACVEST. Pós-Graduada em Direito Público e Gestão Pública – CENSUPEG. Pós-Graduada em Direito Penal e Processo Penal – Centro Universitário UNIFACVEST. Mestranda do Programa de Mestrado Profissional em Práticas Transculturais do Centro Universitário Unifacvest. Doutoranda no Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Direito do Centro do Universitário Unifacvest e Universidade Veiga de Almeida. Atualmente, docente do curso de Direito do Centro Universitário da Unifacvest. carolineanjoss@hotmail.com

³Acadêmico do Curso de Fisioterapia – Centro Universitário Unifacvest. Email: fellipesm1991@hotmail.com

⁴Acadêmico do Curso de Fisioterapia – Centro Universitário Unifacvest. Email: .r_z_3@Hotmail.com

THE EFFECT OF RESISTANT TRAINING USING VASCULAR INCLUSION ON KNEE REHABILITATION

Irineu Jorge Sartor¹
Caroline Godinho dos Anjos²
Fellipe Silveira de Moraes³
Ricardo Beccari Zandonadi⁴

ABSTRACT

Introduction: Vascular occlusion consists of a training that involves decreasing blood flow to the active muscles through the use of a blood pressure cuff or other device that restricts blood during exercise. **Objective:** To investigate the effects of resistance training with vascular occlusion on strength gains and muscle volume, and to determine whether low intensity resistance exerts with reduced blood flow would increase muscle capacity, compared to the same exercise without occlusion. **Method:** Researches in the electronic databases Research Gate, NCBI, Dial net and Bireme were searched from October 2018 to March 2019. Inclusion criteria included studies published from 2002 to 2018. **Results:** Low intensity combined with blood flow occlusion (OFS), the results demonstrated thigh muscle hypertrophy and increased muscle strength in young and old. **Conclusion:** Studies have demonstrated efficacy in training blood flow occlusion using low intensity resistance training.

Keywords: “vascular occlusion”, “resistance”, “intensity”.

¹Doutorando em Direito, Mestre em Ciências da Saúde Humana, Especialista em Ortopedia e Traumatologia RQE 527. jorge.sartor@hotmail.com

²Graduada em Direito – Centro Universitário UNIFACVEST. Pós-Graduada em Direito Público e Gestão Pública – CENSUPEG. Pós-Graduada em Direito Penal e Processo Penal – Centro Universitário UNIFACVEST. Mestranda do Programa de Mestrado Profissional em Práticas Transculturais do Centro Universitário Unifacvest. Doutoranda no Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Direito do Centro do Universitário Unifacvest e Universidade Veiga de Almeida. Atualmente, docente do curso de Direito do Centro Universitário da Unifacvest. carolineanjoss@hotmail.com

³Acadêmico do Curso de Fisioterapia – Centro Universitário Unifacvest. Email: fellipesm1991@hotmail.com

⁴Acadêmico do Curso de Fisioterapia – Centro Universitário Unifacvest. Email: .r_z_3@Hotmail.com

TRATAMENTO PARA A INCONTINÊNCIA URINÁRIA EM MULHERES ADULTAS ATRAVÉS DA FISIOTERAPIA UROGINECOLÓGICA

Irineu Jorge Sartor¹
Caroline Godinho dos Anjos²
Gabriele Karine Dabbous³
Ricardo Beccari Zandonadi⁴

RESUMO

Introdução: A IU na mulher representa uma situação de elevada prevalência e de grande impacto físico, psíquico e social. **Objetivos:** Abordar a fisioterapia uroginecológica como método conservador de tratamento para a IU nas mulheres. **Métodos:** Pesquisas em artigos científicos, nas bases de dados Lilacs, Pubmed e Pedro, no total de 10 artigos. **Discussão:** Abordagem dos métodos de tratamento da fisioterapia uroginecológica como os exercícios de Kegel, cones vaginais, eletroestimulação transvaginal e o biofeedback. **Conclusão:** As técnicas fisioterapêuticas uroginecológicas para IU nas mulheres obtiveram melhora ou mesmo a solução completa para seus distúrbios.

Palavras-chave: “incontinência urinária”, “fisioterapia uroginecológica”.

ABSTRACT

Introduction: UI in women represents a situation of high prevalence and of great physical, psychic and social impact. **Objectives:** To approach urogynecological physiotherapy as a conservative method of treatment for UI in women. **Methods:** Searches on scientific articles in the Lilacs, Pubmed and Pedro databases, in a total of 10 articles. **Discussion:** Approach to treatment methods of urogynecological physiotherapy such as Kegel exercises, vaginal cones, transvaginal electrostimulation and biofeedback. **Conclusion:** The urogenetic physiotherapy techniques for UI in women obtained improvement or even the complete solution for their disorders.

Keywords: “urinary incontinence”, “urogynecological physiotherapy”.

¹ Doutorando em Direito, Mestre em ciências da saúde humana, Especialista em Ortopedia e Traumatologia. Email: jorge.sator@hotmail.com

²Graduada em Direito – Centro Universitário UNIFACVEST. Pós-Graduada em Direito Público e Gestão Pública – CENSUPEG. Pós-Graduada em Direito Penal e Processo Penal – Centro Universitário UNIFACVEST. Mestranda do Programa de Mestrado Profissional em Práticas Transculturais do Centro Universitário Unifacvest. Doutoranda no Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Direito do Centro do Universitário Unifacvest e Universidade Veiga de Almeida. Atualmente, docente do curso de Direito do Centro Universitário Unifacvest. carolineanjos@hotmail.com

³ Acadêmica do Curso de Fisioterapia – Centro Universitário Unifacvest. Email: gabrieledabbous@yahoo.com.br

⁴ Acadêmico do Curso de Fisioterapia – Centro Universitário Unifacvest. Email: r_z_3@hotmail.com

O ENTENDIMENTO, APLICABILIDADE E EMPREGABILIDADE DA CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DE FUNCIONALIDADE EM PACIENTES VÍTIMAS DO ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO

Irineu Jorge Sartor¹
Caroline Godinho dos Anjos¹
Guilherme Xavier Costa³

RESUMO

O Acidente Vascular Encefálico (AVE) é um problema sério provocado por um distúrbio no fornecimento de sangue ao cérebro. Se o fornecimento de sangue for limitado ou interrompido, as células do cérebro começam a morrer, o que pode levar a lesões cerebrais, acometimentos funcionais e possivelmente a morte, onde devido os acometimentos recentes e popularidade dessa doença, torna-se cada vez mais difícil a qualificação dos tipos de sequelas funcionais causadas por esta patologia. Desde 2001, quando a OMS decidiu elaborar a CIF com intuito de promover a universalização da qualificação de algumas funcionalidades, onde a aceitação e a sua utilização, vêm sendo facilitada pelo seu desenvolvimento e processo de consenso global, com crescente evidência sobre a sua validade e qualidade de uso como ferramenta, onde este estudo consistiu-se em avaliar as funções e restrições de pacientes com sequela de AVE utilizando como ferramenta a CIF, incentivar seu uso e mostrar que pode permitir uma nova visão das condições de saúde.

ABSTRACT

Stroke is a serious problem for the supply of blood. If the blood supply to the ear or interrupted, as brain cells begin to die, which can lead to brain damage, strokes and death, where patients are affected by the disease, it becomes increasingly difficult. The list of types of sequences caused by this pathology. Since 2001, when a who decides to create a CIF with the convenience of promoting a universal service delivery, a process of adherence to its use, a process facilitation process and a global process, based on its evaluation and quality from use the software evaluation has been subject to the functions and restrictions of patients with AVE using an methods, and their patients with an apparatus and associated functions.

¹Doutorando em Direito, Mestre em ciências da saúde humana, Especialista em Ortopedia e Traumatologia. Email: jorge.sator@hotmail.com

²Graduada em Direito – Centro Universitário UNIFACVEST. Pós-Graduada em Direito Público e Gestão Pública – CENSUPEG. Pós-Graduada em Direito Penal e Processo Penal – Centro Universitário UNIFACVEST. Mestranda do Programa de Mestrado Profissional em Práticas Transculturais do Centro Universitário Unifacvest. Doutoranda no Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Direito do Centro do Universitário Unifacvest e Universidade Veiga de Almeida. Atualmente, docente do curso de Direito do Centro Universitário Unifacvest. carolineanjoss@hotmail.com

³Mestrando no Mestrado Profissional em Práticas Transculturais pelo Centro Universitário UNIFACVEST. Graduado em Fisioterapia pelo Centro Universitário Unifacvest. guilhermexavierfisio@gmail.com

A ATUAÇÃO DA FOTOGRAFIA

Ricardo Leone Martins¹
Breno Dias de Paula²
Giovani Marcon Leão Junior²
Diogo Godoy²

RESUMO

Fotografia é um ramo envolvente que possui diferentes maneiras de atuação, desde cobertura de eventos para registro, tal qual casamentos, de maneira jornalística, até mesmo maneiras artísticas de expressão. Esses diferentes aspectos foram e são abordados até hoje, e contém a imagem, da história. A fotografia é um ramo diário, envolvido em nosso dia a dia, tendo grande impacto em diversas atuações que observamos em todos os lugares do mundo. Com telefones celulares, se permitiu mais facilmente o acesso a fotos, porém, a fotografia ainda se destaca em diversas áreas como propaganda e jornalismo, proporcionando assim comunicação mediante da imagem. Podendo registrar um momento em data e hora exatas, que não irá se repetir, uma das melhores formas de reproduzir o agora, que tornará passado e armazenado. É importante constatar sua importância histórica, assim como, atual sobre a fotografia, seus valores que cercam a sociedade de inúmeras maneiras todos os dias.

Palavra-chave: Fotografia

ABSTRACT

Photography is a branch involved that had different forms of performance, from the coverage of events for registration, such as qualifications, journalistic manner, even the artistic forms of expression. These different aspects have been addressed to date and contain a picture of the story. Photography is a daily branch, involved in our daily lives, having a great impact on various activities that are observed everywhere in the world. With mobile phones, you can more easily access photos, but photography can still be displayed in many areas such as advertising and journalism, as well as communication using the image. Being able to record a moment in the exact data and times, which will not be repeated, one of the best forms of reproduction or now, which will be passed and stored. It is important to note its historical importance, as well as its current values, which surround society in various ways every day.

Keyword: Photography

¹Mestre em Educação, Unifacvest

²Acadêmicos do Curso de Jornalismo – 2ª fase, Unifacvest

DESCOBRINDO LUGARES DISTÓPICOS A LITERATURA NO ENSINO SUPERIOR

Juçá Fialho Vazzata Dias¹

RESUMO

O texto literário, fictício, é trabalhado nas escolas até o ensino médio. Salvo em cursos como Letras, Pedagogia e outros voltados mais para a área de humanas, quando os estudantes ingressam no ensino superior, praticamente se voltam apenas às leituras de textos técnico-acadêmicos de suas áreas. Em sala de aula, mesmo em disciplinas como português instrumental, presente em muitos cursos superiores nas primeiras fases, quando é trabalhada leitura de textos, estes são da área de formação do aluno. Contudo, há um tipo de literatura que se encaixa muito bem aos propósitos de formação do futuro profissional. Trata-se do gênero literário conhecido como distopia. Em contato com a literatura distópica, mediado pelo professor, os alunos do ensino superior têm a oportunidade de construir análises a partir de pontos de vista éticos, os quais permitem analisar as questões socioculturais que trazem elementos para a compreensão do tecido social (das diversas barbáries e contradições que o compõe), buscando despertar para a visão de mundo mais reflexiva e crítica, nos mais variados aspectos da vida em sociedade. Isto possibilita a construção de valores, de significados, da inserção social e da construção da cidadania. Hoje em dia, a distopia está presente no cinema, nas séries de televisão, nos jogos de videogames. Por que ela não está presente também na vivência em sala de aula, sobretudo do ensino superior? Afinal, se quer formar profissionais que não sejam apenas técnicos nas suas áreas, mas também pessoas que tenham condições de se expressar crítica e humanisticamente a respeito da vida em sociedade nos mais diversos âmbitos. Certamente, é um diferencial, no mercado de trabalho, o profissional ter a capacidade de enxergar os problemas do tecido social e de alguma forma ajudar a minimizá-los, seja como profissional, em forma de trabalho voluntário em grupo ou cada um realizando sua parte como cidadão, fazendo parte de redes sociais a favor das questões socioambientais. Propõe-se, como objetivo geral, implantar a leitura do gênero literário da distopia nas turmas de primeira fase do Curso Superior em Tecnologia do Transporte Aéreo da AeroTD – Faculdade de Tecnologia – FAERO, na disciplina de Ética Profissional e Cidadania (EPC), a partir de 2019-2. Esta ação faz parte de uma pesquisa maior para verificar os resultados dessa aplicação. A disciplina EPC é ministrada pela Profa. Dra. Dirce Maria Martinello, que trabalhará, em 2019-2, a obra Admirável Mundo Novo, de Aldous Huxley, uma das obras clássicas do universo da literatura distópica, com leitura do livro, debates e produção de texto. Após, a Profa. Dra. Juçá Fialho Vazzata Dias, também docente da instituição (na disciplina de Português, na 2ª fase do curso), aplicará um questionário aberto aos alunos para coletar dados sobre a experiência com a obra. O estudo pretende responder ao seguinte problema de pesquisa: qual o impacto da utilização da literatura distópica no desenvolvimento crítico dos alunos e o consequente despertar para o exercício da cidadania?

Palavras-chave: Literatura distópica. Ensino superior. Vida em sociedade. Senso crítico.

¹Professora do Mestrado em Práticas Transculturais do Centro Universitário Unifacvest

DISCOVERING DYSTOPIAN PLACES THE LITERATURE IN HIGHER EDUCATION

Juçá Fialho Vazzata Dias¹

ABSTRACT

The fictional literary text is worked in schools until high school. Except for courses such as Letters, Pedagogy, and others that focus more on human subjects, when students enter higher education, they practically turn only to reading technical-academic texts in their fields. In the classroom, even in subjects such as instrumental Portuguese, present in many higher education courses in the early stages, when working on reading texts, these are in the area of student education. However, there is a type of literature that fits very well with the training purposes of the future professional. It is the literary genre known as dystopia. In contact with the teacher-mediated dystopian literature, higher education students have the opportunity to construct analyzes from ethical points of view, which allow the analysis of sociocultural issues that bring elements to the understanding of the social fabric (of the various barbarities and contradictions that compose it), seeking to awaken to the more reflective and critical worldview, in the most varied aspects of life in society. This enables the construction of values, meanings, social insertion and the construction of citizenship. Today, dystopia is present in cinema, television series, video games. Why is it not also present in the classroom experience, especially in higher education? After all, we want to train professionals who are not only technicians in their fields, but also people who are able to express themselves critically and humanistically about life in society in the most diverse areas. Certainly, it is a differentiator, in the labor market, that professionals have the ability to see the problems of the social fabric and in some way help to minimize them, either as a professional, in the form of voluntary group work or each one doing their part as a citizen, being part of social networks in favor of social and environmental issues. It is proposed, as a general objective, to implement the reading of the literary genre of dystopia in the first phase classes of the Higher Course in Air Transport Technology of AeroTD - Faculty of Technology - FAERO, in the discipline of Professional Ethics and Citizenship (EPC) from 2019-2. This action is part of a larger search to verify the results of this application. The EPC course is taught by Professor. Dr. Dirce Maria Martinello, who will work, in 2019-2, Aldous Huxley's *Brave New World*, one of the classic works of the universe of dystopian literature, with book reading, debates and text production. After, Professor. Dr. Juçá Fialho Vazzata Dias, also a teacher of the institution (in the Portuguese discipline, in the 2nd phase of the course), will apply an open questionnaire to the students to collect data about their experience with the work. The study aims to answer the following research problem: what is the impact of the use of dystopian literature on the critical development of students and the consequent awakening to the exercise of citizenship?

Keywords: Dystopian literature. University education. Life in society. Critical sense

¹Professora do Mestrado em Práticas Transculturais do Centro Universitário Unifacvest

REEDUCAÇÃO NO FAZER DO GESTOR DE VENDAS: FORMAÇÃO CONTINUADA

Daniel Roni Ferreira¹
Arceloni Neusa Volpato²

RESUMO

As mudanças culturais ocorridas nos últimos anos influenciaram de forma direta o mundo dos negócios, diretamente as vendas. Procedimentos que por longos períodos foram eficientes hoje já não apresentam os mesmos resultados. O mercado passa a apresentar uma nova demanda que exige uma nova postura do profissional de vendas, que precisa se reinventar a todo o momento considerando a evolução tecnológica na área da panificação. Um protocolo de vendas dimensionado ao comércio de insumos de produto para panificação que irá contribuir com o vendedor no seu dia a dia. No estudo são apresentadas novas formas e oportunidades de prospectar novos negócios, dentro do trabalho proposto foram diagnosticados os principais fatores culturais e sociais que influenciam no processo de compra e venda, analisamos o perfil dos profissionais de vendas de uma empresa de distribuição de produtos de panificação e o papel que o vendedor assume em destaque na comercialização de produtos e serviços industriais. Levantamos as principais competências desejadas para o profissional de vendas frente às características da empresa e o mercado onde ela atua, é de fundamental importância determinar o papel profissional de vendas, suas habilidades e competências, acompanhar e analisar junto ao mercado sua atuação profissional, sinalizar o que é esperado no desempenho de seu papel determinando assim as principais atribuições e funções a serem cumpridas. Identificamos as mudanças culturais no processo de vendas sendo que a cada dia que passa a competição entre as empresas se torna mais acirrada o ritmo necessário para as mudanças é frenético e os diferenciais de mercado implantados ontem hoje já tem o seu efeito minimizado pela concorrência.

Palavras-chave: Mudanças culturais, vendas, Protocolo.

¹Graduado em Administração, Mestrando em Práticas Transculturais Unifacvest. danielroni@bol.com.br

²Doutora em Linguística, UFSC-Universidade de Lisboa. Professora Permanente do Mestrado em Práticas Transculturais Unifacvest.

SALES MANAGER REEDUCATION: CONTINUING TRAINING

Daniel Roni Ferreira¹
Arceloni Neusa Volpato²

ABSTRACT

Cultural changes in recent years have directly influenced the business world, directly sales. Procedures that have been effective for long periods today no longer have the same results. The market now presents a new demand that requires a new attitude of the sales professional, who needs to reinvent himself at all times, considering the technological evolution in the bakery area. a size sales protocol for the trade of bakery product inputs that will contribute to the seller on a day to day basis. In the study are presented new ways and opportunities to prospect new business, within the proposed work diagnosticated were the main cultural and social factors that influence the buying and selling process, we analyzed the profile of sales professionals of a bakery products distribution company. And the role the seller plays in the commercialization of industrial products and services. We raise the main competences desired for the sales professional in view of the characteristics of the company and the market where it operates. It is of fundamental importance to determine the professional sales role, its skills and competences, to monitor and analyze with the market its professional performance, to signal the which is expected in the performance of its role thus determining the main duties and functions to be fulfilled. We have identified the cultural changes in the sales process and with each passing day the competition between companies becomes more fierce the pace required for changes and frantic and the market differentials implemented yesterday already has their effect minimized by competition.

Keywords: Cultural changes, sales, Protocol.

¹Graduado em Administração, Mestrando em Práticas Transculturais Unifacvest. danielroni@bol.com.br

²Doutora em Linguística, UFSC-Universidade de Lisboa. Professora Permanente do Mestrado em Práticas Transculturais Unifacvest.

ENFERMEIRO E ADOLESCENTES: UMA CONSTRUÇÃO DE SABERES SOBRE EDUCAÇÃO SEXUAL EMANCIPATÓRIA

Marli Cavalcante dos Santos¹
Andréia Valéria de Souza²
Magali Maria Tagliari Graf³

RESUMO

O estudo propõe tratar da temática da sexualidade emancipatória dentro do ambiente escolar e ir além daquilo que já é sempre ensinado em sala de aula, que são as questões biológicas. O objetivo deste está em refletir junto com os adolescentes sobre a importância da educação sexual em um contexto emancipatório. Trata-se de um relato de vivência da pesquisadora dentro do ambiente escolar na serra catarinense, que foi realizado ações em saúde em forma de roda de conversa, com participação de adolescentes. Considera-se que o enfermeiro é um educador, sendo assim pode contribuir com a educação em saúde, na prevenção de doenças, no planejamento familiar, na construção da identidade sexual, resolução de dúvidas dos adolescentes com vista a emancipá-los sexualmente dentro e fora do ambiente escolar.

Palavras chaves: Enfermeiro; Adolescentes; Educação Sexual Emancipatória

ABSTRACT

The study proposes to address the of emancipatory sexuality within the school environment and to go beyond what is always taught in the classroom, which are biological issues. The purpose of this is to reflect with adolescents on the importance within the school environment in Santa Catarina, which was conducted health education actions in the form of conversation wheel, with the participation of adolescents. It is considered that the nurse is an educator, thus can contribute to health education, disease prevention, family planning, construction of sexual identity, resolution of doubts of adolescents within a view to emancipating them inside and outside. Of the school environment.

Key words: Nurse; Teenagers; Sexual Education Emancipation

¹Acadêmica de Enfermagem UNIFACVEST. 10. Semestre. E-mail: marlicavalcanted1960@gmail.com

²Doutora em Educação. Enfermeira. Docente UNIFACVEST. E-mail: andreiavaleriamiranda@hotmail.com

³Mestre em Educação. Enfermeira. Coordenadora do Curso de Enfermagem UNIFACVEST. E-mail: mgraf@yahoo.com.br

ACP – AR CONDICIONADO DE PAINEL ELETRÔNICO

João Nascimento Castro
Julio César Evaldo
Maikel Albernaz
Matheus Samei
Vinicius César da Silveira

RESUMO

Um sensor de temperatura manda sinal tanto para a placa eletrônica ou para um controlador de temperatura que aciona o compressor e o ventilador da condensadora e logo após o ventilador da evaporadora, portanto realizando a refrigeração do ambiente, nesse caso de painel elétrico. Componentes: compressor, ventilador da condensadora, condensador, evaporador, ventilador do evaporador, válvula de expansão, sensor, placa / controlador.

Palavras-chaves: Painel eletrônico, refrigeração.

ABSTRACT

A temperature sensor sends signal to both the electronic board or to a temperature controller which drives the compressor and the fan of condensadora and so on after the fan of the evaporator, thus performing the cooling of the environment, in this case of electrical panel. Components: compressor, fan of condensadora, condenser, evaporator fan, evaporator, expansion valve, sensor, board/controller.

Keywords: Electronic Panel, cooling.

HUMANIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NAS SITUAÇÕES DE ABORTAMENTO

Milena Zampieri da Rocha¹
Nayara Alano Moraes²
Magali Maria Tagliari Graf³

RESUMO

O aborto é uma questão que precisa ser discutida nos ambientes de saúde, visto é um dos maiores problemas de saúde pública atualmente, representando um grande desafio para os profissionais. O presente estudo teve como objetivo refletir sobre a assistência de enfermagem à pacientes em situação de abortamento, analisar a humanização da assistência de enfermagem e identificar a integralidade e continuidade do cuidado. Trata-se de estudo descritivo com abordagem qualitativa, em cuja construção foi utilizado como base teórica três artigos publicados na base de dados SciELO do período de 2008 a 2019, selecionados por sua relevância ao tema. Para a análise dos dados utilizou-se do método da categorização, os artigos foram agrupados segundo sua ideia central sob uma das duas categorias: assistência de enfermagem no abortamento e cuidado nas situações de aborto. A análise apontou que existe distinção no atendimento à mulher em situação de abortamento, que há déficit de conhecimento por parte dos profissionais quanto à legislação e dificuldade para a continuidade e integralidade do cuidado. Dessa forma, reconhecemos a humanização como caminho para o modelo almejado, identificando os empecilhos subjetivos para o alcance deste, reforçando a relevância da educação e evidenciando a necessidade de estudos adicionais.

Palavras-chave: aborto, cuidados de enfermagem, humanização da assistência.

¹Acadêmica do curso de Bacharelado em Enfermagem da Instituição UNIFACVEST.

²Mestre em Educação. Docente do curso Bacharelado em Enfermagem da Instituição UNIFACVEST

³Mestre em Educação. Coordenadora e docente do curso Bacharelado em Enfermagem da Instituição UNIFACVEST.

HUMANIZATION OF NURSING CARE IN ABORTION SITUATIONS

Milena Zampieri da Rocha¹
Nayara Alano Moraes²
Magali Maria Tagliari Graf³

ABSTRACT

Abortion is an issue that needs to be discussed in healthcare settings, seen as one of the biggest public health issues today, representing a major challenge for professionals. The present study aimed to think over nursing care in abortion and miscarriage patients, analyze the humanization of nursing care and identify the wholeness and continuity of assistance. This is a descriptive study with a qualitative approach, for the development it were used three articles published in the SciELO database from 2008 to 2019, selected for their matter with the theme. The analysis was made using the categorization method, the articles were grouped according to their central idea under one of two categories: nursing assistance in abortion and cares in abortion situations. The analysis pointed out that there is a distinction in the care of women in abortion situations, that there is a lack of knowledge by the professionals regarding the legislation and difficulty for the wholeness and continuity of care. This way, it is recognized that the humanization as the path to the desired model, identifying the subjective obstacle for its achievement, reinforcing the relevance of education and highlighting the need for applied studies.

Keywords: abortion, nursing care, assistance humanization.

¹Acadêmica do curso de Bacharelado em Enfermagem da Instituição UNIFACVEST.

²Mestre em Educação. Docente do curso Bacharelado em Enfermagem da Instituição UNIFACVEST

³Mestre em Educação. Coordenadora e docente do curso Bacharelado em Enfermagem da Instituição UNIFACVEST.

CLARICE LISPECTOR E O LUGAR DA MULHER NA LITERATURA, NA CULTURA E NA SOCIEDADE

Grasyelle Silva Ranieri¹
Igor Boito Texeira²

RESUMO

O objetivo deste estudo é sistematizar um pensamento acerca de literatura e cultura bem como, e principalmente, formular o papel da mulher e do feminino nestes espaços. Este papel, decidiu-se encarna-lo na obra *A hora da Estrela*, de Clarice Lispector, entendendo esta novela como possível representante das relações da mulher com a arte e a sociedade e, não obstante, como o próprio ato da escrita é capaz de reger uma imbricada articulação subjetiva e a assunção de significantes que possibilitem a representação do sujeito. Para tanto, nele se lança mão de conceitos da psicanálise de Lacan como a Coisa, o Real e o famoso aforismo de lacaniano “A mulher não existe”. Também se elencam autores e conceitos de outras áreas do conhecimento como da literatura e sociologia, com Candido e a semiologia, com Barthes. Esta pesquisa deu-se de modo qualitativo, com ênfase em revisão bibliográfica de caráter exploratória, utilizando-se de artigos do Google Acadêmico, Scielo, Periódicos e algumas obras literárias de autores conhecidos. Propõe-se analisar os estudos já publicados e demonstrar ao público leitor o papel da literatura e da cultura para a sociedade.

Palavras-chave: Cultura. Literatura. Psicanálise. A mulher. Clarice Lispector.

ABSTRACT

The aim of this study is to systematize a thought about literature and culture as well as, and especially, to formulate the role of women and feminine in these spaces. This role was decided to embody it in Clarice Lispector’s *The Hour of the Star*, understanding this novel as a possible representative of women’s relations with art and society and, nevertheless, how the very act of writing is capable of govern an imbricated subjective articulation and the assumption of signifiers that enable the representation of the subject. To this end, it uses concepts of Lacan’s psychoanalysis such as the Thing, the Real, and Lacan’s famous aphorism “Woman Doesn’t Exist.” Authors and concepts from other areas of knowledge such as literature and sociology with Candido and semiology with Barthes are also listed. This research was qualitative, with emphasis on exploratory literature review, using articles from Google Scholar, Scielo, Periodicals and some literary works by known authors. It proposes to analyze the studies already published and demonstrate to the reading public the role of literature and culture for society.

Keywords: Culture. Literature. Psychoanalysis. The woman. Clarice Lispector.

¹Graduada em psicologia pelo Centro universitário Unifacvest, Mestranda em Práticas Transculturais e literatura pelo Centro universitário Unifacvest. e-mail: grasyeller@gmail.com

²Graduado em psicologia pelo Centro universitário Unifacvest, Mestrando em Práticas Transculturais e literatura pelo Centro universitário Unifacvest. igort9436@hotmail.com

O PAPEL DA ADMINISTRAÇÃO NA ENGENHARIA: FORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS GESTORES

Daiane Silva Bianchini¹
Ingrid Cristiane Inácio de Liz²
Arceloni Neusa Volpato³

RESUMO

Este artigo aborda a necessidade atual de formar engenheiros multiprofissionais, com habilidades não somente técnicas, mas também com capacidade para liderar pessoas em uma organização. O conhecimento e a aplicação de um planejamento em Gestão de Pessoas, torna-se indispensável em qualquer área de formação profissional, pois a tecnologia não pode substituir as relações interpessoais. Os profissionais precisam ter uma formação humanística, voltada para o meio em que estão inseridos, baseando-se na área de ciências sociais aplicadas. Tendo como objetivo uma reflexão baseada em uma revisão de temas relacionados.

Palavras-chave: Engenheiros. Liderar. Ciências sociais.

ABSTRACT

This article addresses the current need to train multiprofessional engineers, not only on technical skills, but also with the ability to lead people in an organization. Knowledge and application of planning in People Management becomes indispensable in any professional qualification area, as technology cannot replace interpersonal relationships. Such professionals need to have a humanistic education, focused on their environment, based on the social sciences area applied. Aiming a reflection based on a review of related topics.

Keywords: Engineers. Lead. Social Sciences

¹ Graduada em Engenharia Química. Mestranda em Práticas Transculturais, Centro Universitário Unifacvest.

² Graduada em Administração. Mestranda em Práticas Transculturais, Centro Universitário Unifacvest.

³ Orientadora: Doutora em Linguística. Professora do Mestrado em Práticas Transculturais, Centro Universitário Unifacvest.

ATEROSCLEROSE EM ARTÉRIAS CORONÁRIAS – PANORAMA NACIONAL DA PATOLOGIA¹

Marília Neitzke Reichow²
Juliana Facchini de Souza³

RESUMO

Esse artigo tem o propósito de evidenciar as características fisiológicas e patológicas da aterosclerose, trazendo uma associação ao procedimento intervencionista realizado com objetivo terapêutico, além de abordar aspectos quantitativos da patologia no Brasil. Para isso foram realizadas pesquisas com bases em artigos científicos e um levantamento de dados do Sistema Único de Saúde (SUS), referentes à patologia e ao seu tratamento por meio de angioplastia. Em janeiro de 2019, o SUS realizou 7156 procedimentos de angioplastias coronarianas com stent simples ou duplo, no país. Em contrapartida o número de óbitos relacionados à aterosclerose vem diminuindo ao longo dos anos, embora ainda oscilem em determinados períodos. Portanto, associa-se a evolução dos equipamentos radiológicos aplicados ao tratamento e o desenvolvimento e aprimoramento dos stents, com o sucesso da angioplastia coronariana e a diminuição gradual do número de mortes por aterosclerose no decorrer dos anos.

Palavras-chave: aterosclerose, angioplastia, radiologia intervencionista.

ABSTRACT

This article aims to highlight the physiological and pathological characteristics of atherosclerosis, bringing an association with the interventional procedure performed for therapeutic purposes, as well as addressing quantitative aspects of the pathology in Brazil. To this end, research was conducted based on scientific articles and a survey of data from the Unified Health System (SUS), regarding the pathology and its treatment through angioplasty. In January 2019, the SUS performed 7156 single or double stent coronary angioplasty procedures in the country. In contrast, the number of deaths related to atherosclerosis has been decreasing over the years, although they still fluctuate in certain periods. Therefore, the evolution of radiological equipment applied to treatment and the development and improvement of stents are associated with the success of coronary angioplasty and the gradual decrease in the number of deaths from atherosclerosis over the years.

Keywords: atherosclerosis, angioplasty, interventional radiology

¹Artigo elaborado para a apresentação no 5º Simpósio Internacional UNIFACVEST, linha de pesquisa voltada para ciências da saúde.

²Graduanda do curso de Tecnologia em Radiologia do Centro Universitário UNIFACVEST.

³Mestre em bioengenharia e professora no Centro Universitário UNIFACVEST

IMPACTOS DA SÍFILIS CONGÊNITA NA PERCEPÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA ATENÇÃO PRIMÁRIA

Renata Costa¹
Nayara Alano Moraes²
Magali Maria Tagliari Graf³

RESUMO

As infecções sexualmente transmissíveis têm crescido alarmantemente no Brasil, causando grandes impactos na saúde da população brasileira. Uma delas que tem se destacado gradativamente é a sífilis congênita, resultante da sífilis adquirida durante a gestação. Causa de partos prematuros e danos irreparáveis a saúde do concepto, como danos neurológicos e cardiovasculares irreversíveis. Uma vez que a mesma poderia ter sido evitada durante o pré-natal com práticas rotineiras e com tratamento pelo Sistema Único de Saúde. Diante do cenário da sífilis congênita no Brasil, elencou-se como objetivo geral refletir sobre os impactos da SC na vida das crianças sob a ótica dos profissionais da saúde no Lages Santa Catarina; como objetivo específico identificar as dificuldades no acompanhamento da criança a cometida pela sífilis congênita. O estudo qualitativo foi desenvolvido por meio de pesquisa de campo, utilizado para a coleta de dados a entrevista com um roteiro semiestruturado de perguntas abertas, no qual foram entrevistados médicos, enfermeiros, técnicos de enfermagem e agentes de saúde. A análise dos dados foi desenvolvida por categorização de acordo com Bardin (2009), no qual foram elencadas categorias de acordo com as falas dos entrevistados; assegurando os preceitos éticos foram utilizados codinomes elegidos pela entrevistadora. Sabendo que a Sífilis congênita pode ser evitada com práticas realizadas rotineiramente na assistência pré-natal é de grande importância o envolvimento da equipe e da família no acompanhamento da criança. Por meio do estudo foi possível ter uma visão mais ampla das fragilidades no qual influenciam para o aumento nos casos de Sífilis Congênita, desde a falta de adesão ao tratamento, desconhecimento sobre a doença, falta de profissionais capacitados e o grande desinteresse dos mesmos que são a porta de entrada da saúde pública. Ficou evidente na percepção dos profissionais diante da realidade vivenciada, o desinteresse e má ou não adesão ao tratamento, tanto no pré-natal quanto no acompanhamento da criança com SC. Na maioria das vezes por não terem o conhecimento necessário sobre a doença, seus riscos e consequências.

Palavras-chave: Sífilis congênita; Doenças do Recém-nascido; Infecções sexualmente transmissíveis.

¹Acadêmica do curso de Bacharelado em Enfermagem UNIFACVEST.

²Docente do curso de Enfermagem da UNIFACVEST. Mestre em Educação.

³Coordenadora e docente do curso de Enfermagem UNIFACVEST. Mestre em Educação

IMPACTS OF CONGENITAL SYPHILIS ON THE PERCEPTION OF PRIMARY CARE PROFESSIONALS

Renata Costa¹
Nayara Alano Moraes²
Magali Maria Tagliari Graf³

ABSTRACT

Sexually transmitted infections have been growing alarmingly in Brazil, causing major impacts on the health of the Brazilian population. One of them that has gradually stood out is congenital syphilis, resulting from syphilis acquired during pregnancy. Causes premature births and irreparable damage to the health of the fetus, such as irreversible neurological and cardiovascular damage. Since it could have been prevented during the prenatal period with routine practices and treatment by the Unified Health System. Given the scenario of congenital syphilis in Brazil, the general objective was to reflect on the impacts of SC on the life of women. children from the perspective of health professionals in Lages Santa Catarina; The specific objective was to identify the difficulties in monitoring the child affected by congenital syphilis. The qualitative study was developed through field research, used for data collection interview with a semi-structured script of open questions, in which doctors, nurses, nursing technicians and health agents were interviewed. Data analysis was developed by categorization according to Bardin (2009), in which categories were listed according to the interviewees' statements; ensuring the ethical precepts were used codenames chosen by the interviewer. Knowing that congenital syphilis can be prevented through routine prenatal care practices, it is of great importance to involve the team and family in the care of the child. Through the study it was possible to have a broader view of the weaknesses in which they influence the increase in cases of congenital syphilis, since the lack of adherence to treatment, lack of knowledge about the disease, lack of trained professionals and the great lack of interest of them. the gateway to public health. It was evident in the perception of professionals regarding the reality experienced, the lack of interest and poor or non-adherence to treatment, both prenatal care and monitoring of children with CS. Most of the time for not having the necessary knowledge about the disease, its risks and consequences.

Key-words: Congenital syphilis; Diseases of the newborn; Sexually transmitted infections.

¹Acadêmica do curso de Bacharelado em Enfermagem UNIFACVEST.

²Docente do curso de Enfermagem da UNIFACVEST. Mestre em Educação.

³Coordenadora e docente do curso de Enfermagem UNIFACVEST. Mestre em Educação

AVALIAÇÃO DA INCIDÊNCIA DE TRATAMENTO ENDODÔNTICO DO CURSO DE ODONTOLOGIA DO CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACVEST DE LAGES - SC NO ANO DE 2018

Alessandra Marques Diefenthaeler¹
José Antônio Mattos Pereira¹
Karem Lorrany Martins Costa¹
Prof. Ma. Luana Soares Kuze²

RESUMO

O presente estudo tem como proposta verificar a incidência de tratamento endodôntico em acadêmicos do curso de odontologia do centro universitário unifacvest, localizado na cidade de Lages/ SC no ano de 2018. O instrumento de pesquisa foi a aplicação de um questionário contendo perguntas objetivas como: gênero, instituição de conclusão do ensino médio, possuiu lesão de carie, realização de tratamento endodôntico, motivo para realização da endodontia, quantos dentes possui tratamento endodôntico e quais foram os dentes afetados. Os resultados mostraram prevalência do gênero feminino, onde a maioria dos alunos estudaram em escola pública, a etiologia que mais atingiu os alunos que realizaram tratamento endodôntico foi a lesão de carie e o grupo de dentes que mais foi acometido pelo tratamento endodôntico foram os molares.

PALAVRAS-CHAVE: Acadêmico de odontologia. Tratamento endodôntico. Dentes. Polpa dental.

ABSTRACT

The present study has as a proposal to verify the incidence of endodontic treatment in academics of the dentistry course of the university center unifacvest, located in the city of Lages / SC in the year 2018. The research instrument was the application of a questionnaire containing objective questions such as: gender, institution of high school graduation, had caries lesion, endodontic treatment, reason for endodontic treatment, how many teeth have endodontic treatment and which teeth were affected. The results showed a prevalence of female gender, where most of the students studied in a public school, the etiology that most affected the students who performed endodontic treatment was the caries lesion and the group of teeth that was most affected by the endodontic treatment were the molars.

KEYWORDS: Dentistry scholar. Endodontic treatment. Teeth Dental pulp.

¹Acadêmicos de Odontologia do Centro universitário UNIFACVEST.

²Professora orientadora Ma. Luana Soares Kuze

AVALIAÇÃO DAS PROTEÇÕES EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS EM SERRARIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CERRITO-SC SEGUNDO A NR12

Luciano de Oliveira Cruz¹

RESUMO

A indústria madeireira é conhecida por movimentar boa parte da economia do Brasil, devido a abundância de matéria prima e a forte exploração da madeira em diversas regiões do país. Essas serrariassão locais repletos de objetos, ferramentas e máquinas, não só para o corte de madeira em diversas formas e tamanhos, mas também para o transporte, carregamento, descarregamento, armazenamento etc. Devido à natureza do trabalho realizado nestes locais, são apresentados vários riscos aos trabalhadores. As máquinas que operam em serrarias possuem vários elementos rotativos, movimentos lineares, transmissões de força dentre outros equipamentos, além de causarem projeções de objetos devido o desdobramento da madeira. Para avaliar os riscos oferecidos nestes locais, são utilizadas das mais variadas ferramentas de análise de riscos, dentre elas, a ferramenta HRN (do inglês hazardratednumber que significa número de classificação de perigo) é uma das mais eficientes. Este método é utilizado para a classificação do risco de um acidente acontecer, de raro a extremo, utilizando os parâmetros: probabilidade de ocorrência, frequência de exposição ao risco, grau de severidade do dano e número de pessoas expostas ao risco. Dando assim ao responsável pela segurança do trabalhador, resultados qualitativos, que indicam qual a urgência de uma possível medida de segurança a ser tomada referente à máquina ou equipamento avaliado. Geralmente as máquinas presentes em serrarias de pequenos municípios apresentam, dentre outras irregularidades, ausência de proteções físicas em suas estruturas, proteções essas que poderiam evitar acidentes graves, ou até mesmo fatalidades. Com a utilização da ferramenta HRN, uma análise de risco pode ser feita, para demonstrar a importância das medidas de proteção tomadas para que esses tipos de acidentes não ocorram. Dentre as medidas de proteção mais importantes, se destaca a NR 12 (norma regulamentadora 12), criada em 8 de junho de 1978 pelo Ministério do Trabalho e Emprego.

Palavras-chave: Risco. Análise. Serraria. Acidente. NR 12

¹Acadêmico da 10ª fase de Engenharia Mecânica do Centro Universitário Facvest – Unifacvest
E-mail: lucianoocruzmecc@gmail.com

EVALUATION OF PROTECTIONS ON MACHINERY AND EQUIPMENT IN SAWMILL OF THE CITY OF SAO JOSÉ DO CERRITO-SC ACCORDING TO NR12

Luciano de Oliveira Cruz¹

ABSTRACT

The timber industry is known for moving much of Brazil's economy, due to the abundance of raw materials and the strong exploitation of wood in various regions of the country. These sawmills are places full of objects, tools and machines, not only for cutting wood in various shapes and sizes, but also for transporting, loading, unloading, storing and soon. Due to the nature of the work done at these locations, various risks are presented to workers. Machines operating in sawmills have various rotating elements, linear movements, power transmissions and other equipment, as well as causing projections of objects due to wood splitting. To assess the risks offered at these locations, we use one of the most varied risk analysis tools, among them, the HRN (hazard rated number) tool is one of the most efficient. This method is used to classify the risk of an accident from rare to extreme, using the following parameters: probability of occurrence, frequency of risk exposure, degree of damage severity, and number of people exposed to risk. Thus giving the worker safety officer qualitative results that indicate the urgency of a possible safety measure to be taken regarding the machine or equipment valued. Generally, the machines present in sawmills of small municipalities present, among other irregularities, the absence of physical protections in their structures, which could prevent serious accidents, or even fatalities. Using the HRN tool, a risk analysis can be done to demonstrate the importance of protective measure staken to prevent these types of accidents from occurring. Among the most important protective measures is NR 12 (regulatory norm 12), created on June 8, 1978 by the Ministry of Labor and Employment.

Keywords: Risk. Analyze. Sawmill. Accident. NR 12

¹Acadêmico da 10ª fase de Engenharia Mecânica do Centro Universitário Facvest – Unifacvest
E-mail: lucianocruzmecc@gmail.com

CONHECIMENTO DOS CIRURGIÕES DENTISTAS DA REDE PÚBLICA DE LAGES-SC FRENTE A CASOS DE URGÊNCIAS E EMERGÊNCIAS MÉDICAS

Karina dos Santos Pinheiro¹
Rosemary Peixoto de Oliveira²
Luana Soares Kuze³

RESUMO

Esse projeto de pesquisa tem como objetivo analisar a conduta e conhecimento de profissionais da área odontológica da rede pública de Lages-SC com o intuito de avaliar a importância do preparo e disposição de equipamentos para evitar ou intervir de forma qualificada nos casos de urgências e emergências médicas. Os resultados permitiram concluir que apesar dos cirurgiões dentistas mostrarem conhecimento sobre o assunto, não estão totalmente aptos a gerenciar um caso de emergência e urgência médica. Nota-se também a falta de equipamentos e medicamentos nos consultórios, e o despreparo dos profissionais em saber utilizá-los.

PALAVRAS-CHAVE: Urgências e Emergências médicas, Cirurgião Dentista, Odontologia

ABSTRACT

This research project aims to analyze the conduct and knowledge of professionals in the dental area of the public network of Lages-SC in order to evaluate the importance of the preparation and disposal of equipment to prevent or intervene in a qualified manner in cases of emergency and medical emergencies. The results allowed to conclude that although dental surgeons show knowledge on the subject, they are not totally able to manage a case of emergency and medical urgency. It is also noted the lack of equipment and medicines in the offices, and the unprepared professionals to know how to use them.

KEYWORDS: Emergency and Medical Emergencies, Dental Surgeon, Dentistry.

¹ Aluna da Graduação em Odontologia do Centro Universitário UNIFACVEST;

² Aluna da Graduação em Odontologia do Centro Universitário UNIFACVEST;

³ Mestre em Clínica Odontológica pela Universidade de Passo Fundo (UPF), Professora do Centro Universitário UNIFACVEST

CONDIÇÕES DE SAÚDE BUCAL EM PACIENTES RENAIIS CRÔNICOS NO MUNICÍPIO DE LAGES - SANTA CATARINA NO ANO DE 2019

Jhonata Teixeira de Lima¹

Liana Mozzato²

Hellen Carla Ribeiro³

Luana Soares Kuze⁴

RESUMO

Insuficiência renal é caracterizada pela perda da capacidade dos rins em efetuar suas funções básicas. Podendo ser aguda ou crônica, quando a perda é lenta, progressiva e irreversível. O objetivo deste artigo foi analisar os aspectos de saúde bucal em pacientes renais crônicos entre 40 e 75 anos no município de Lages SC, no ano de 2019, com a metodologia por meio de exame clínico e aplicação de questionário com posterior tabelamento e comparação dos dados obtidos. Onde se constatou prevalência do gênero masculino, com baixo índice de escolaridade e doença periodontal, porém com elevado número de ausências dentárias e déficit na higienização oral. Concluiu-se que o perfil dos pacientes renais crônicos em tratamento de hemodiálise no município de Lages é de pessoas com significativa presença de cálculo dental, grande ocorrência de perda dentária e apresentando deficiência na higiene.

Palavras-chave: Diálise renal. Insuficiência renal. Saúde bucal. Manifestações orais.

ABSTRACT

Renal insufficiency is characterized by the loss of the ability of the kidneys to perform their basic functions. It can be acute or chronic, when the loss is slow, progressive and irreversible. The objective of this paper was to analyze oral health aspects in chronic renal patients between 40 and 75 years of age in the city of Lages SC, in 2019, with the methodology through clinical examination and the application of a questionnaire with later tables and comparison of the data obtained. Where it was contacted prevalence of the male gender, with low index of education and periodontal disease, but with high number of dental absences and deficit in oral hygiene. It was concluded that the profile of chronic renal patients undergoing hemodialysis treatment in the city of Lages is that of people with significant presence of.

Keywords: Renal dialysis. Renal insufficiency. Oral health. Oral manifestations.

¹Aluno da Graduação em Odontologia do Centro Universitário UNIFACVEST

²Aluna da Graduação em Odontologia do Centro Universitário UNIFACVEST;

³Aluna da Graduação em Odontologia do Centro Universitário UNIFACVEST;

⁴Mestre em Clínica Odontológica pela Universidade de Passo Fundo (UPF), Professora do Centro Universitário UNIFACVEST

INFARTO EM HOMENS E MULHERES: DIFERENÇAS NOS SINAIS E SINTOMAS

Alan Bastos Borges¹
Andréia Valéria de Souza Miranda²
Magali Maria Tagliari Graf³
Paula Cristina Siqueira⁴

RESUMO

O infarto agudo do miocárdio pode ser caracterizado por ser uma lesão isquêmica no músculo cardíaco ou miocárdio, decorrente da interrupção do fluxo sanguíneo em determinada área do coração. O objetivo deste estudo está em destacar a importância da avaliação do enfermeiro frente aos diferentes sinais e sintomas do infarto em homens e mulheres. Trata-se de uma pesquisa de abordagem qualitativa, onde foi inicialmente realizada uma revisão literária e posteriormente uma pesquisa de campo destinada a quatro enfermeiros de pronto atendimento, que utilizou como instrumento para coleta de dados um questionário aberto, para a análise dos dados coletados foi empregado a forma de análise de conteúdo. Com os resultados obtidos observa-se que os enfermeiros possuem um vasto conhecimento dos sinais e sintomas típicos do infarto e conseguem proporcionar um atendimento rápido e de qualidade, mas apesar do conhecimento demonstrado por todos os enfermeiros, é notável que há uma grande dificuldade em diferenciar os sinais e sintomas do infarto nos gêneros.

Palavras-chave: Enfermeiro. Infarto Agudo do Miocárdio. Sinais e Sintomas. Homens. Mulheres.

¹Acadêmico do 10º Semestre do Curso de Enfermagem do Centro Universitário UNIFACVEST. E-mail: Alanmbastos@yahoo.com

²Doutora em Educação. Enfermeira. Professora do Centro Universitário UNIFACVEST. E-mail: andreiavaleriamiranda@hotmail.com

³Mestre em Educação. Enfermeira. Professora e Coordenadora do Curso de Enfermagem do Centro Universitário UNIFACVEST. E-mail: mgrafgraf@yahoo.com.br

⁴Especialista em Saúde Pública. Enfermeira. Orientadora de estágio do Centro Universitario UNIFACVST. E-mail: Paulacristinasiqueira@hotmail.com

INFARCTION IN MEN AND WOMEN: DIFFERENCES IN SIGNS AND SYMPTOMS

Alan Bastos Borges¹
Andréia Valéria de Souza Miranda²
Magali Maria Tagliari Graf³
Paula Cristina Siqueira⁴

ABSTRACT

Acute myocardial infarction can be characterized as an ischemic injury to the heart muscle, or myocardium, due to the interruption of blood flow in a certain area of the heart. The aim of this study is to highlight the importance of nurses' assessment of different signs and symptoms of infarction in men and women. This is a qualitative approach research, where a literary review was initially performed and later a field research aimed at four emergency room nurses, which used as an instrument for data collection an open questionnaire, for the analysis of the collected data. With the results obtained it was observed that nurses have a vast knowledge of the typical signs and symptoms of infarction and can provide fast and quality care, but despite the knowledge shown by all nurses, it is noteworthy that There is great difficulty in differentiating the signs and symptoms of infarction in genders.

Keywords: Nurse. Acute myocardial infarction. Signals and symptoms. Men. Women.

¹Acadêmico do 10º Semestre do Curso de Enfermagem do Centro Universitário UNIFACVEST. E-mail: Alanmbastos@yahoo.com

²Doutora em Educação. Enfermeira. Professora do Centro Universitário UNIFACVEST. E-mail: andreiavaleriamiranda@hotmail.com

³Mestre em Educação. Enfermeira. Professora e Coordenadora do Curso de Enfermagem do Centro Universitário UNIFACVEST. E-mail: mgrafgraf@yahoo.com.br

⁴Especialista em Saúde Pública. Enfermeira. Orientadora de estágio do Centro Universitario UNIFACVEST. E-mail: Paulacristinasiqueira@hotmail.com

ANÁLISE DA TERAPIA INALATÓRIA BASEADO NAS TÉCNICAS REALIZADAS DURANTE AS INALAÇÕES DOS DISPOSITIVOS, EM UMA CLÍNICA MÉDICA, NA CIDADE DE LAGES – SC

Vitoria Maryana da Silva Ferreira¹
Ydilla Ketlen da Silva Ferreira²

RESUMO

Disfunções no sistema respiratório que envolve a baixa troca gasosa através da obstrução do fluxo de ar, é característica das Doenças Pulmonares Obstrutivas Crônicas, que mesmo com tratamento não são totalmente reversíveis a limitação ou obstrução do fluxo aéreo, e da asma, que é possível a reversão deste estreitamento com medicamento específico. Afim de se determinar a gravidade patológica do cliente, é realizado a espirometria, exame com a finalidade de avaliar a quantidade de ar inspirado, expirado e residual após a respiração total, ou seja, quanto é o grau de obstrução do fluxo de ar. Desta forma, o diagnóstico correto deve ser fundamentado no histórico clínico e na análise dos dados obtidos no exame, para ser definido um manejo clínico referente ao seu estado de saúde, sendo ele personalizado e efetivo. Tem-se como recurso terapêutico, as mudanças na rotina, como diminuição dos esforços diários, das exposições aos fatores de riscos, o uso da oxigenoterapia, além do reforço farmacológico. A melhor via para a medicação dos fármacos nestes casos, é a via inalatória, por se tratar de doenças no trato respiratório inferior, e por ser uma via que permite uma ação terapêutica mais rápida e eficaz. Estes fármacos têm diversas formas de apresentação, sendo eles por inaladores pressurizados dosimetrados, inaladores em pó seco, inaladores em névoa fina e nebulização. Cada dispositivo de inalação tem sua técnica correta, sendo necessário ser executada corretamente para garantir sua melhor eficácia. A partir de um estudo transversal com os clientes de idade ≥ 35 anos que fazem um acompanhamento em uma clínica médica especializada em pneumologia (n=20), na cidade de Lages, foi realizado uma análise da execução da técnica durante a terapia inalatória, onde cada cliente demonstrou como realizava o uso do medicamento em sua residência. Do total dos 20 clientes analisados, obteve-se uma média das idades de 62.9 anos, considerando desta forma uma população amostral de idade mais avançada. A patologia de prevalência foi a DPOC com 65%, e a asma com 35%. Os dispositivos mais utilizados por eles foram os Inaladores Pressurizados em jato, Aerolin e Duovent (45 %), Inaladores em Pó, Vanoro e Fostair DPI (35%) e em névoa fina, Spiriva e Spiolto (20%). A análise da técnica de uso dos dispositivos foi baseada nas seguintes etapas, ativação correta dose, expiração total, posicionamento entre os lábios, inspiração simultânea com a ativação da dose junto com a suspensão do ar e o intervalo entre cada dose. Foi considerado

¹Graduada da 6ª fase, do Curso de Enfermagem do Centro Universitário UNIFACVEST. E-mail: vitoriamsferreira@outlook.com.

² Biomédica, graduada na UNIFACEVST 2019/1. Email: ydillaferreira@gmail.com

como execução incorreta, aquela demonstração que fez duas ou mais etapas de maneira errônea, sendo a que mais prevaleceu foi a falta da expiração total, antes de inalar o medicamento junto com a suspensão do ar após inalação (45%). Os fatores como idade avançada, ausência da demonstração e fortes crises de dispneia, esclarecem esse alto índice de erro. Sendo parte da minha atribuição, apliquei uma medida educativa com explicação oral/demonstrativa, vídeos e folders, a fim de minimizar os possíveis erros e garantir um tratamento eficaz.

Palavras chaves: asma, bronquite, dpoc, dispositivo inalatório, inalação, técnica.

ABSTRACT

Respiratory system dysfunction involving low gas exchange through airflow obstruction is characteristic of Chronic Obstructive Pulmonary Diseases, which even with treatment are not fully reversible airway limitation or obstruction, and asthma, which is possible to reversal of this narrowing with specific drug. In order to determine the pathological severity of the client, spirometry is performed to examine the amount of inhaled, exhaled and residual air after total breathing, ie, the degree of airflow obstruction. Thus, the correct diagnosis should be based on the clinical history and analysis of the data obtained in the exam, to define a clinical management regarding your health condition, being personalized and effective. The therapeutic resource is routine changes, such as decreased daily efforts, exposure to risk factors, the use of oxygen therapy, and pharmacological reinforcement. The best route for drug medication in these cases is the inhalation route because it is a disease of the lower respiratory tract and it is a route that allows a faster and more effective therapeutic action. These drugs come in a variety of forms, including metered pressurized inhalers, dry powder inhalers, thin mist inhalers, and nebulizers. Each inhalation device has its correct technique and needs to be performed correctly to ensure its best effectiveness. From a cross-sectional study with clients aged ≥ 35 years who follow-up at a pulmonology medical clinic ($n = 20$) in the city of Lages, an analysis of the performance of the technique was performed during inhalation therapy, where each client demonstrated how they used the medicine at home. From the total of 20 clients analyzed, we obtained a mean age of 62.9 years, thus considering an older sample population. The prevalent pathology was COPD with 65% and asthma with 35%. The most commonly used devices were the Pressurized Jet Inhalers, Aerolin and Duvento (45%), Powder Inhalers, Vanoro and Fostair DPI (35%) and Fine Mist, Spiriva and Spiolto (20%). The analysis of the device use technique was based on the following steps, correct dose activation, total expiration, lip positioning, simultaneous inspiration with dose activation along with air suspension and the interval between each dose. Incorrect execution was the demonstration that made two or more steps erroneously, and the most prevalent was the lack of total expiration, before inhaling the drug along with air suspension after inhalation (45%). Factors such as advanced age, absence of demonstration and severe bouts of dyspnea explain this high error rate. As part of my assignment, I applied an educational measure with oral / demonstrative explanation, videos and folders to minimize possible errors and ensure effective treatment.

Keywords: asthma, bronchitis, CPOD, inhalation device, inhalation, technique.

AVALIAÇÃO DA INCIDÊNCIA DE TRATAMENTO ENDODÔNTICO DO CURSO DE ODONTOLOGIA DO CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACVEST DE LAGES - SC NO ANO DE 2018

Alessandra Marques Diefenthaeler¹
José Antônio Mattos Pereira¹
Karem Lorrany Martins Costa¹
Prof. Ma. Luana Soares Kuze²

RESUMO

O presente estudo tem como proposta verificar a incidência de tratamento endodôntico em acadêmicos do curso de odontologia do centro universitário unifacvest, localizado na cidade de Lages/ SC no ano de 2018. O instrumento de pesquisa foi a aplicação de um questionário contendo perguntas objetivas como: gênero, instituição de conclusão do ensino médio, possuiu lesão de carie, realização de tratamento endodôntico, motivo para realização da endodontia, quantos dentes possui tratamento endodôntico e quais foram os dentes afetados. Os resultados mostraram prevalência do gênero feminino, onde a maioria dos alunos estudaram em escola pública, a etiologia que mais atingiu os alunos que realizaram tratamento endodôntico foi a lesão de carie e o grupo de dentes que mais foi acometido pelo tratamento endodôntico foram os molares.

PALAVRAS-CHAVE: Acadêmico de Odontologia. Tratamento endodôntico. Dentes. Polpa dental.

ABSTRACT

The present study has as a proposal to verify the incidence of endodontic treatment in academics of the dentistry course of the university center unifacvest, located in the city of Lages / SC in the year 2018. The research instrument was the application of a questionnaire containing objective questions such as: gender, institution of high school graduation, had caries lesion, endodontic treatment, reason for endodontic treatment, how many teeth have endodontic treatment and which teeth were affected. The results showed a prevalence of female gender, where most of the students studied in a public school, the etiology that most affected the students who performed endodontic treatment was the caries lesion and the group of teeth that was most affected by the endodontic treatment were the molars.

KEYWORDS: Dentistry scholar. Endodontic treatment. Teeth Dental pulp.

¹Acadêmicos de Odontologia do Centro universitário UNIFACVEST.

²Professora orientadora Ma. Luana Soares Kuze.

AVALIAÇÃO DE METAZOÁRIOS E PROTOZOÁRIOS COMO BIOINDICADORES DE EFICIÊNCIA EM LODOS ATIVADOS DE UMA INDÚSTRIA DE TERMOPROCESSADO DE PROTEÍNA ANIMAL A BASE DE FRANGO

Sheili Chaves Gossler¹
Alexandre Antunes Ribeiro Filho²
Aldori Batista dos Anjos³
Rodrigo Vieira⁴

RESUMO

Correlacionar parâmetros físico-químicos com a presença de bioindicadores identifica-dos a partir da morfologia microscópica de lodos ativados torna-se um precioso aliado na prevenção de problemas operacionais, além de ter relação com a eficiência no trata-mento de efluentes. Com base nisso, o objetivo deste trabalho foi a caracterização da comunidade microbiana de lodos ativados dos tanques de aeração da estação de trata-mento de efluentes (ETE) da empresa Vosso do Brasil em Lages - SC e correlacioná-la com parâmetros físico-químicos (DBO, DQO, temperatura, SSE, pH) do processo. Ob-teve-se com o tratamento estatístico dos dados, a partir de análises de correlação mul-tivariada (PCA) e Correlação de Spearman, correlações significativas entre a qualidade do efluente tratado final, os parâmetros físico-químicos e a comunidade do lodo. Os microrganismos dos grupos amebas, ciliados fixos pedunculados, ciliados móveis e ro-tíferos apresentaram correlação significativa com parâmetros de remoção como DQO, DBO e amônia, podendo ser considerados como bioindicadores de ótima eficiência do sistema e boa depuração de um tratamento de efluente em tanque de aeração. Enquanto que, microrganismos do grupo dos flagelados e alta densidade de bactérias filamentosas apresentaram correlações com parâmetros relacionados à ineficiência de tratamento como nitrato, níveis baixos de OD e más condições de depuração e remoção. Desta forma, a caracterização da microbiota é uma alternativa viável, corroborada a partir dos resultados estatísticos, como bioindicador do tratamento de estações de tratamento de efluentes.

Palavras-chave: Tratamento de Efluentes, parâmetros físico-químicos, bioindicadores.

¹ Formanda em Engenharia Química do Centro Universitário Unifacvest

² Professor Doutor do Centro Universitário Unifacvest.

³ Supervisor das Engenharias, Coordenador, e Professor Mestre do Centro Universitário Unifacvest.

⁴ Professor Mestre do Centro Universitário Unifacvest.

EVALUATION OF METAZOANS AND PROTOZOANS AS EFFICIENCY BIOINDICATORS IN ACTIVATED SLUDGES FROM AN ANIMAL PROTEIN THERMOPROCESSED INDUSTRY CHICKEN BASE

Sheili Chaves Gossler¹
Alexandre Antunes Ribeiro Filho²
Aldori Batista dos Anjos³
Rodrigo Vieira⁴

ABSTRACT

Correlating physicochemical parameters with the presence of bioindicators identified from the microscopic morphology of activated sludge becomes a valuable ally in the prevention of operational problems, besides being related to the effluent treatment efficiency. Based on this, the objective of this work is the characterization of the activated sludge microbial community from the aeration tanks of the Vosso do Brasil wastewater treatment plant in Lages - SC and to correlate it with physicochemical parameters (BOD), COD, temperature, SSE, pH) of the process. The statistical treatment of the data, through multivariate correlation analysis (PCA) and Spearman correlation, obtained significant correlations between the quality of the final treated effluent, the physicochemical parameters and the sludge community. The microorganisms of the amoeba groups, pedunculated fixed ciliates, mobile ciliates and rotifers showed significant correlation with removal parameters such as COD, BOD and ammonia, and can be considered as bioindicators of optimal system efficiency and good purification of an aeration tank effluent treatment. While microorganisms of the flagellate group and high filamentous bacteria density correlated with parameters related to treatment inefficiency such as nitrate, low levels of OD and poor clearance and removal conditions. Thus, the characterization of the microbiota is a viable alternative, corroborated by the statistical results, as a bioindicator of the treatment of effluent treatment plants.

Keywords: Effluent treatment, physicochemical parameters, bioindicators

¹ Formanda em Engenharia Química do Centro Universitário Unifacvest

² Professor Doutor do Centro Universitário Unifacvest.

³ Supervisor das Engenharias, Coordenador, e Professor Mestre do Centro Universitário Unifacvest.

⁴ Professor Mestre do Centro Universitário Unifacvest.

DISAUTONOMIA FELINA: RELATO DE CASO

Bianca de Souza Laurentino¹
Vanessa Massumi Kaneko²

RESUMO

Disautonomia felina, consiste no acometimento do sistema nervoso, promovendo a degeneração neuronal, de etiologia ainda desconhecida. Este relato de caso, trata-se de um felino de nove anos e um mês, sem raça definida, atendido em uma clínica veterinária em Lages, Santa Catarina. O animal apresentava dispneia, e em exame radiográfico apresentou padrão intersticial não estruturado difuso, com preenchimento alveolar caudal esquerdo, o que pode sugerir a presença de pneumonia, seja ela bacteriana, fúngica ou parasitária, cuja última foi excluída através da realização do exame de fezes. Foi realizado o tratamento para pneumonia sem uma causa pré-estabelecida e após 15 dias o animal retornou para radiografia controle, onde o padrão pulmonar encontrava-se levemente melhor, no entanto, como achado radiográfico percebeu-se a presença de aumento de lúmen esofágico, associado ao deslocamento ventral da traqueia, o que é sugestivo da presença de megaesôfago. Animal persistia dispneico. A causa do megaesôfago não foi estabelecida, realizando o tratamento conservativo para o megaesôfago, com alimentação líquida, sendo fornecida de forma vertical. Onze dias após o aparecimento do megaesôfago, o animal veio a óbito. Foi realizada necropsia e encaminhado para histopatológico fragmentos de pulmão e esôfago, onde foi diagnosticado em esôfago, esofagite diftérica focalmente extensa moderada a acentuada crônica, associada a degeneração de neurônios ganglionares. No pulmão, pneumonia linfoplasmohistiocítica multifocal moderada subaguda associada a enfisema e atelectasia multifocais moderados. Sendo os achados clínicos e histopatológicos compatíveis com Disautonomia felina. Devido a dificuldade de obter diagnóstico in vivo e contar com sinais clínicos inespecíficos, a disautonomia felina pode estar sendo subestimada, é uma doença grave e de prognóstico ruim, a associação dos achados clínicos, de imagem, macroscópicos e microscópicos trarão o diagnóstico definitivo.

Palavras-chave: sistema nervoso, megaesôfago, felinos

¹ Aluna da graduação em Medicina Veterinária Unifacvest

² Professora e coordenadora da graduação em Medicina Veterinária Unifacvest

FELINE DISAUTONOMY: CASE REPORT

Bianca de Souza Laurentino¹
Vanessa Massumi Kaneko²

ABSTRACT

Feline dysautonomy does consist in affecting the nervous system, promoting neuronal degeneration of unknown etiology. This case is a nine-year-old feline, of no defined breed, attended at a veterinary clinic in Lages, Santa Catarina. The animal presents a dyspnea, and in the radiographic examination the diffuse unstructured interstitial pattern with left caudal alveolar filling, which may suggest the presence of bacterial, fungal or parasitic pneumonia, the latter was excluded by the evaluation of the feces. Treatment for pneumonia without previous cause was performed and after 15 days the animal returned to radiographic control, where the pulmonary pattern was found better, but even so, as radiographic detected as presence of esophageal lumen enlargement, associated with ventral tracheal displacement, or that is suggestive of the presence of megaesophagus. Animal persisted dyspnoea. The cause of megaesophagus was not used, performing conservative treatment for megaesophagus with liquid feeding, being used vertically. Eleven days after the appearance of the megaesophagus, the animal died. Necropsy was performed and referred to histopathological fragments of lung and esophagus, where it was diagnosed in the esophagus, moderate to severe chronic focal extensive diphtheric esophagitis, degeneration of ganglionic neurons. The lung, subacute moderate multifocal lymphoplasmohistiocytic pneumonia associated with emphysema and moderate multifocal atelectasis. Being the clinical and histopathological findings applied with feline dysautonomy. Accepting difficulty in obtaining in vivo diagnosis and relying on specific clinical signs, a feline dysautonomy may be underestimated, is a serious disease with a poor prognosis, an association of clinical, imaging, macroscopic and microscopic findings or definitive medical diagnosis.

Keywords: nervous system, megaesophagus, felines

¹ Aluna da graduação em Medicina Veterinária Unifacvest

² Professora e coordenadora da graduação em Medicina Veterinária Unifacvest

GERAÇÃO DE ENERGIA ATRAVÉS DE MATERIAIS PIEZOELÉTRICOS

Bruno Correa
Cleidimar Xavier
Flavio Rego
Matheus Petrowichi

RESUMO

No Brasil há muitas modalidades de geração de energia, sendo dominante a das usinas hidroelétricas, mas também existem outras, como eólica, solar, nuclear, biomassa e termoeletricas, porém, muitas delas possuem desvantagem na sua aplicação, pois alguns desses necessitam de potenciais energéticos provenientes de seletivas regiões, de um elevado custo de implantação, além de algumas gerarem graves impactos ambientais ao ecossistema, seja por emissões de poluentes na atmosfera, poluição térmica, alagamentos e contaminações, ameaçando a fauna e flora local. Com isso, tem-se uma busca incansável por modalidades de geração de energia eficientes, renováveis e menos poluentes, onde a piezoeletricidade atende a todos esses requisitos, podendo ser aplicada em qualquer lugar que haja vibração. A capacidade de um material gerar carga elétrica através de um esforço mecânico, é chamado de piezoeletricidade, esse material gera eletricidade ao ser exposto a uma pressão ou tensão mecânica, desses materiais são feitas placas, que podem ser aplicadas em qualquer local sujeito a vibração, como, alguns centímetros abaixo do asfalto, a fim de utilizar a energia para suprir semáforos e a própria iluminação da estrada, a energia gerada dependerá da velocidade e o peso dos veículos, outro meio de implantação desse método, seria em locais onde há um grande número de tráfego de pessoas ou veículos, podendo ser fixadas em calçadas e escadas de aeroportos, shoppings, terminais rodoviários, praças públicas, pedágios e, até mesmo em uma pista de dança, num ponto de vista estratégico para algumas empresas, sejam elas grandes ou pequenas, as placas piezoeletricas podem ser aplicadas em máquinas que há tripidação ou constante movimentação, em esteiras, acessos ao estacionamento, assim por diante. A grande vantagem da piezoeletricidade é que para seu funcionamento ela não necessita de um clima específico ou de uma determinada localização geográfica, gerando energia constantemente enquanto for submetida a pressão e tensão mecânica. Devido a situação com que se encontra o meio ambiente, busca-se constantemente, meios de driblar a poluição em massa, a fim de amenizar e os danos causados ao ecossistema, com isso iniciou o estudo com os principais métodos de geração de energia, com o objetivo de encontrar o qual se destaca em ser menos poluente e mais eficiente, a piezoeletricidade pode ser aplicada em qualquer lugar e tendo sua geração contante, pois, desde que seja sujeita a pressões e tensões mecânicas irá gerar energia, independente do clima ou região geográfica, com isso conclui que esse método deve ser reconhecido e aplicado.

ENERGY GENERATION THROUGH MATERIALS PIEZOELECTRICS

Bruno Correa
Cleidimar Xavier
Flavio Rego
Matheus Petrowichi

ABSTRACT

In Brazil there are many types of power generation, dominating that of hydroelectric plants, but there are also others, such as wind, solar, nuclear, biomass and thermoelectric, however, many of them have disadvantage in their application, as some of them need energetic potentials. From selective regions, with a high cost of implementation, and some generate serious environmental impacts to the ecosystem, whether by emissions of pollutants in the atmosphere, thermal pollution, flooding and contamination, threatening the local fauna and flora. Thus, there is a tireless search for efficient, renewable and less polluting energy generation modalities, where piezoelectricity meets all these requirements and can be applied anywhere there is vibration. The ability of a material to generate electrical charge through mechanical stress is called piezoelectricity, this material generates electricity when exposed to a mechanical pressure or tension, these materials are made plates, which can be applied anywhere subject to vibration, Like, a few inches below the asphalt, in order to use the energy to supply traffic lights and provide the illumination of the road, the energy generated depended on the speed and weight of the vehicles, another means of implementing this method would be in places where there is a large traffic numbers of people or vehicles, which can be fixed on sidewalks and stairs of airports, malls, bus terminals, public squares, tolls and even on a dance floor, from a strategic point of view for some companies, whether large or small. Small, piezoelectric plates can be applied to machines that have constant or constant movement, drive, so on. The great advantage of piezoelectricity is that for its operation it does not require a specific climate or geographic location, generating energy constantly while subjected to mechanical pressure and stress. Due to the environmental situation, constantly seeking ways to circumvent mass pollution in order to mitigate and damage the ecosystem, the study began with the main methods of energy generation, with In order to find the one that stands out for being less polluting and more efficient, piezoelectricity can be applied anywhere and its generation is constant, as long as it is subjected to mechanical pressures and tensions, it generates energy, regardless of climate or region. This concludes that this method must be recognized and applied.

RELATO DE CASO: CISTORRAFIA APÓS RUPTURA DE BEXIGA EM GATO COM DTUIF

Andressa Luísa Philippsen¹; Siandro Tosetto Paes Sá²; Mariana Baron³; Karoline Simião Sabino⁴; Fabiano Zanini Salbego⁵

RESUMO

A doença do trato urinário inferior felino (DTUIF) se remete à inflamação da bexiga e/ou uretra. Embora a etiologia seja multifatorial, 60 a 85% dos felinos acometidos por essa patologia tem sua causa desconhecida. A DTUIF pode evoluir para obstrução uretral incompleta ou completa, sendo que os sinais manifestados pelo paciente variam conforme o tempo da obstrução, como lambedura da genitália, vocalização, pênis congestionado, anorexia, desidratação, hipotermia, taquipneia e taqui ou bradicardia. A terapia instituída pode ser médica ou cirúrgica. Em alguns casos, devido à progressão do quadro, a parede da bexiga pode ficar distendida a ponto de romper espontaneamente ou de forma iatrogênica, resultando em uroabdome. Sendo assim, após a estabilização do paciente, deve-se realizar a cistorrafia. Este trabalho tem como objetivo relatar uma ruptura de bexiga iatrogênica em um felino que apresentava DTUIF obstrutiva. Um felino, macho, SRD, castrado, com idade estimada de 2 anos, deu entrada no HCV – CAV – UDESC, com histórico de disúria e disquesia há 2 semanas. Ao exame físico o animal apresentou os parâmetros vitais normais, exceto o grau de desidratação (7%) e o escore corporal caquético. À palpação abdominal a bexiga apresentava-se distendida e, quando comprimida, sem fluxo urinário. O paciente foi submetido à sedação para a desobstrução uretral, onde, durante o procedimento, houve ruptura da bexiga. Sendo assim, o animal foi encaminhado diretamente para o bloco cirúrgico para cistorrafia. O felino foi anestesiado e, procedeu-se com uma incisão na linha média retrombilical de aproximadamente 7cm. O acesso à cavidade abdominal se deu com uma incisão estocada e, ampliada com tesoura de Mayo. A urina extravasada na cavidade foi drenada com o auxílio de um sugador. Posteriormente, a vesícula urinária foi isolada com compressas e inspecionada, a fim de identificar o local da ruptura. O ponto de descontinuidade da parede vesical se encontrava na face dorsal da bexiga e correspondia a 2,5cm de comprimento. A bexiga foi lavada com o intuito de remover os sedimentos e, com o auxílio do volante, o animal foi sondado para garantir a desobstrução. A cistorrafia consistiu em uma sutura em dois planos, iniciando com contínua simples e prosseguindo com sutura de connel, de efeito invaginante. O fio escolhido foi poliglactina 5-0 com agulha atraumática. Após a lavagem da cavidade abdominal com solução fisiológica aquecida, a miorrafia foi realizada com nylon 2-0 padrão contínuo simples. O subcutâneo foi reduzido com nylon 3-0 padrão zigue-zague e a dermorrafia com nylon 4-0 em Wolf. No dia seguinte ao procedimento foram realizados exames complementares de hemograma e bioquímico, onde não havia alterações. O animal ficou internado por 7 dias até seu fluxo urinário se restabelecer completamente, no entanto após 2 semanas obstruiu novamente

¹Graduando no curso de Medicina Veterinária, do Centro Universitário Unifacvest.

²Graduando no curso de Medicina Veterinária, do Centro Universitário Unifacvest.

³Médica Veterinária Residente de Clínica Cirúrgica de Pequenos animais UDESC/CAV.

⁴Médica Veterinária Residente de Clínica Cirúrgica de Pequenos animais UDESC/CAV.

⁵Professor Doutor do Centro de Ciências Agroveterinárias – UDESC.

e foi encaminhado para a penectomia. A DTUIF tem alta prevalência em felinos machos não castrados, com importante repercussão clínica no animal, devendo ser realizado a desobstrução uretral o mais rápido possível. A ruptura da bexiga urinária é uma das possíveis complicações dessa desobstrução, tendo que ser corrigida através de cistorrafia.

Palavras-chave: DTUIF, obstrução, uroabdome, cistorrafia.

ABSTRACT

Feline lower urinary tract disease refers to inflammation of the bladder and / or urethra. Although the etiology is multifactorial, 60 to 85% of felines affected by this pathology have its unknown cause. Feline lower urinary tract disease may progress to incomplete or complete urethral obstruction, and the signs manifested by the patient vary according to the time of the obstruction, such as licking of the genitalia, vocalization, congested penis, anorexia, dehydration, hypothermia, tachypnea and tachycardia. The therapy instituted may be medical or surgical. In some cases, due to the progression of the condition, the bladder wall may be distended to the point of rupturing spontaneously or iatrogenically, resulting in uroabdome. Thus, after stabilization of the patient, cystraphy should be performed. This paper aims to report an iatrogenic bladder rupture in a feline that presented obstructive. A castrated male feline SRD, estimated to be 2 years old, was admitted to the HCV - CAV - UDESC, with a history of dysuria and dyschemia for 2 weeks. On physical examination, the animal presented normal vital parameters, except the degree of dehydration (7%) and the cachectic body score. At abdominal palpation the bladder was distended and, when compressed, without urinary flow. The patient underwent sedation for urethral clearance, where during the procedure there was bladder rupture. Thus, the animal was sent directly to the surgical block for cystraphy. The feline was anesthetized and a retroumbilical midline incision of approximately 7cm was performed. Access to the abdominal cavity was through a stocked incision and enlarged with Mayo scissors. The extravasated urine into the cavity was drained with the aid of a sucker. Subsequently, the urinary bladder was isolated with compresses and inspected to identify the rupture site. The point of discontinuity of the bladder wall was on the dorsal surface of the bladder and corresponded to 2.5 cm in length. The bladder was washed in order to remove the sediment and, with the help of the steering wheel, the animal was probed to ensure clearance. The cystraphy consisted of a two-plane suture, starting with simple continuum and proceeding with connel suture of invaginating effect. The chosen thread was 5-0 polyglactin with atraumatic needle. After washing the abdominal cavity with warm saline solution, the myraphy was performed with simple continuous standard 2-0 nylon. The subcutaneous tissue was reduced with standard 3-0 zigzag nylon and 4-0 nylon dermatography on Wolf. On the day following the procedure, complementary blood count and biochemical tests were performed, where there were no changes. The animal was hospitalized for 7 days until its urinary flow was completely restored, but after 2 weeks it blocked again and was referred for penectomy. Feline lower urinary tract disease is highly prevalent in non-castrated male cats, with significant clinical repercussions on the animal, and urethral clearance should be performed as soon as possible. Urinary bladder rupture is one of the possible complications of this clearance, and must be corrected by cystraphy.

Keywords: Feline lower urinary tract disease, obstruction, uroabdome, cystraphy.

EDUCAÇÃO FÍSICA E RELAÇÕES DE GÊNERO

Anne Leticia Raithz¹
Jéssica Menegazzo²
Mariane Machado Leitão³
Paloma Silva Alves⁴
Renato Rodrigues⁵

RESUMO

A diferença de gêneros nas escolas é uma questão que acontece regularmente, muitas aulas de educação física são baseadas em atividades separando meninos e meninas. Segundo Cruz e Palmeira (2009. p.117) “As diferentes maneiras de tratar meninos e meninas no âmbito escolar fazem com que estes assumam determinadas posturas frente à sociedade”. Objetivo: Pesquisar as relações de gêneros dentro das aulas de Educação Física Escolar, no Município de Anita Garibaldi, Cerro Negro e Lages SC. Metodologia: Consiste em uma pesquisa de campo, descritiva e diagnóstica, realizada através da disciplina de Profissionalização Docente. Amostra: oito professores de Educação Física que atuam com Educação Infantil, Ensino Fundamental e Ensino Médio, da Rede Pública, Estadual e Municipal, dos Municípios de Anita Garibaldi (Latitude: 27° 41' 21" S - Longitude: 51° 07' 48" W), Cerro Negro (Latitude: 27° 47' 43" S - Longitude: 50° 52' 33" W) e Lages (Latitude: 27° 48' 58" S - Longitude: 50° 19' 34" W). Instrumento de coleta de dados: Questionário quantitativo com 20 questões. A coleta de dados ocorreu entre os dias 30 de setembro a 04 de outubro de 2019. Os dados foram analisados por meio de (%) e apresentados em forma de gráficos. Resultados: Em relação à análise de gráficos, 50% dos professores entrevistados, responderam que ao realizar as aulas separando meninos e meninas, há a possibilidade do reconhecimento das diferenças, oportunizando uma educação coeducativa; Quando questionados sobre a importância da educação física como uma ferramenta de inclusão 100% dos professores concordaram que essa disciplina busca o desenvolvimento integral do aluno, incluindo o desenvolvimento social. Com o estudo realizado, é possível observar que a educação física escolar é uma ferramenta de inclusão, mas nem sempre isso acontece, pois em muitas aulas, ainda existe a exclusão de gêneros, visto que é necessário visar à igualdade entre os alunos.

Palavras-chave: Educação Física. Gênero.

¹ Graduanda em Educação Física, 8º fase, disciplina de Profissionalização Docente, do Centro Universitário Unifacvest.

² Graduanda em Educação Física, 8º fase, disciplina de Profissionalização Docente, do Centro Universitário Unifacvest.

³ Graduanda em Educação Física, 8º fase, disciplina de Profissionalização Docente, do Centro Universitário Unifacvest.

⁴ Graduanda em Educação Física, 8º fase, disciplina de Profissionalização Docente, do Centro Universitário Unifacvest.

⁵ Professor da disciplina de Profissionalização Docente, do Centro Universitário Unifacvest.

PHYSICAL EDUCATION AND GENDER RELATIONS

Anne Leticia Raithz¹
Jéssica Menegazzo²
Mariane Machado Leitão³
Paloma Silva Alves⁴
Renato Rodrigues⁵

ABSTRACT

Gender difference in schools is a regular issue, many physical education classes are based on activities separating boys and girls. According to Cruz and Palmeira (2009. p.117) “The different ways of treating boys and girls at school make them take certain positions in relation to society”. Objective: To investigate the gender relations within the Physical Education classes in Anita Garibaldi, Cerro Negro and Lages SC. Methodology: It consists of a field research, descriptive and diagnostic, conducted through the discipline of Teaching Professionalization. Sample: Eight Physical Education teachers working in kindergarten, elementary and high school, from the public, state and municipal schools, from the municipalities of Anita Garibaldi (Latitude: 27° 41 ‘21 “S - Longitude: 51° 07’ 48” W), Cerro Negro (Latitude: 27° 47 ‘43 “S - Longitude: 50° 52’ 33” W) and Lages (Latitude: 27° 48 ‘58 “S - Longitude: 50° 19’ 34” W). Data collection instrument: Quantitative questionnaire with 20 questions. Data collection took place from September 30 to October 4, 2019. Data were analyzed using (%) and presented as graphs. Results: Regarding the analysis of graphs, 50% of teachers interviewed answered that by conducting classes separating boys and girls, there is the possibility of recognizing differences, providing a co-educational education; When asked about the importance of physical education as an inclusion tool 100% of teachers agreed that this subject seeks the integral development of the student, including social development. With this study, it is possible to observe that school physical education is an inclusion tool, but this does not always happen, because in many classes, there is still the exclusion of genders, since it is necessary to aim for equality between students.

Keywords: Physical Education. Genre.

¹ Graduanda em Educação Física, 8° fase, disciplina de Profissionalização Docente, do Centro Universitário Unifacvest.

² Graduanda em Educação Física, 8° fase, disciplina de Profissionalização Docente, do Centro Universitário Unifacvest.

³ Graduanda em Educação Física, 8° fase, disciplina de Profissionalização Docente, do Centro Universitário Unifacvest.

⁴ Graduanda em Educação Física, 8° fase, disciplina de Profissionalização Docente, do Centro Universitário Unifacvest.

⁵ Professor da disciplina de Profissionalização Docente, do Centro Universitário Unifacvest.

PROJETO DE DESENVOLVIMENTO DE UMA CHOPEIRA ELÉTRICA TOTALMENTE FUNCIONAL

Cleiton Silva Oliveira; Dgiulio Vicent Zoboli Perosso; Euber Bernardi; Lucas Giacomelli Moura; Silvio Gomes Garcia; Vitor Neckel

RESUMO

O desenvolvimento e a evolução da automação para aumentar a interatividade com os clientes e maximizar os lucros em estabelecimentos comerciais vem ganhando espaço rapidamente. O presente trabalho tem como objetivo o desenvolvimento de uma chopeira self service, voltada a bares e restaurantes que possuem o consumo de chope como um de seus serviços. Os resultados gerados que serviram como base de dados foram obtidos durante o teste com a passagem de água na chopeira, sendo após isso, utilizados nos ajustes finais para o teste com cerveja, devido a este último ter como característica, a presença de CO². Cada etapa de montagem e preparação do projeto foi separada em fases, onde primeiramente tivemos o levantamento do material necessário e custos, após isso, a construção da base de resfriamento. Como os instrumentos que dispomos no momento em que o trabalho se desenvolveu não são todos os mais indicados para se trabalhar com o chope, se torna difícil o avanço no rendimento do equipamento. Para que o processo de retirada da bebida se concretizasse totalmente, houve a necessidade de adaptações de algumas peças para suprir a demanda do trabalho, como por exemplo, conexões, e disposição da torneira na montagem de certa forma que não haja perda de temperatura ao ocorrer à transferência do líquido entre a serpentina.

Palavras-chave: Chopeira, chopp, bares e restaurantes, resfriamento, serpentina.

ABSTRACT

The development and evolution of automation to increase customer interactivity and maximize profits in merchants is rapidly gaining ground. The present work aims to develop a self service beer cooler, aimed at bars and restaurants that have beer consumption as one of its services. The generated results that served as database were obtained during the test with the passage of water in the beer cooler, and after that, used in the final adjustments for the test with beer, because the latter has the characteristic of CO². Each project assembly and preparation step was separated into phases, where we first had the necessary material survey and costs, after that, the construction of the cooling base. As the instruments available at the time the work was developed are not all suitable for working with the draft beer, it is difficult to advance the equipment's performance. In order for the beverage removal process to be fully realized, some parts had to be adapted to meet the demands of the job, such as fittings, and tap arrangement in the assembly in such a way that there is no temperature loss when liquid transfer occurs between the coil.

Keywords: Chopeira, draft beer, bars and restaurants, cooling, serpentine.

COMPLEXO DE GENGIVO-ESTOMATITE FELINA - REVISÃO LITERÁRIA

Emiliane S. Perego¹
Danilo S. Santos¹
Henrique Escobar¹
Roberta Somnavilla²

RESUMO

O Complexo Gengivo-Estomatite Felino (CGEF) é uma doença inflamatória considerada a segunda patologia que mais acomete a cavidade oral dos felinos. A etiologia do CGEF é desconhecida, podendo ser uni ou multifatorial. Agentes bacterianos como *Pasteurella multocida* e *Bordetella* sp., ou virais como o Calicivírus felino, Lentivírus-FIV, FELV, Retrovírus, Herpesvírus sp. podem ser os fatores relacionados à doença. Pode-se ter somados aos agentes, fatores estressantes, como ambiente inadequado, convivência com outros felinos, dieta inadequada, ou fatores genéticos. Os sinais clínicos dependem da localização da lesão. Os animais podem apresentar disfagia, halitose, anorexia, inapetência, ptialismo - as vezes com presença de sangue -, dor, perda de peso, perda de dentes, desidratação, irritabilidade e depressão. Pode apresentar taquipneia, relutância em abrir a boca, diminuição na higiene do próprio felino. Na clínica, pode-se encontrar aumento dos linfonodos mandibulares por consequência da inflamação difusa. Como lesões, pode-se observar a gengiva e início da faringe avermelhadas, podendo haver presença de sangue. A gengivite severa vem acompanhada de estomatite no arco glosso-palatino, lesões ulcerativas na orofaringe e de reabsorção odontoclásticas felina. Na histopatologia, pode-se observar um infiltrado linfoplásmocítico - o que sugere o segundo nome de Gengivo-Estomatite Linfoplásmocítica Felina. As lesões e sinais clínicos são suficientes para o diagnóstico e a biopsia é importante para diferenciação de neoplasia, carcinoma de células escamosas e doenças autoimune. A radiografia intra-oral da cavidade deve ser realizada, com a finalidade de se avaliar o tecido periodontal, raízes e reabsorção dentária. O hemograma e o perfil bioquímico vão apresentar apenas uma indicação de inflamação crônica, ideal para averiguar doenças primárias e secundárias. O tratamento se inicia com antibioticoterapia para combater o crescimento bacteriano que ocorre no tecido inflamado. Em alguns casos, opta-se por retirada total dos dentes e, em caso de recidiva, faz-se tratamento com imunossuppressores. Os Corticosteróide reduzem a inflamação e proporcionam uma melhoria rápida, além da redução da dor e o aumento do apetite. Porém, estes fármacos podem ter uso controverso em casos de infecção viral, visto que favorecem a infecção promovendo quadros mais graves devido a imunossupressão. Existem novos tratamentos no CGEF, como, por exemplo, o implante com ouro. Esta terapia tem se mostrado promissora por ter um baixo risco de inflamação no local do implante por rejeição. Além disso, deve-se suprimir fatores estressantes e utilizar dietas hipoalérgicas, adotadas de forma gradativa para a adaptação do paciente. Conclui-se que o CGEF é uma patologia importante e recorrente entre os felinos domésticos e, com o aumento dos gatos domiciliados, a ocorrência da doença nos consultórios

¹Unifacvest, acadêmicos do curso de Medicina Veterinária;

²Unifacvest robertasomnavilla@gmail.com, professora doutora do curso de Medicina Veterinária;

tem aumentado. A patologia não tem sua etiologia e patogenia totalmente esclarecida. Pelo fato de, provavelmente ser multifatorial, dificulta o tratamento e facilita a recorrência do quadro. Isto leva aos estudos de diferentes formas de tratamento, buscando a minimização dos sintomas e infecções secundárias a inflamação.

PALAVRAS CHAVES: Felinos, Gingivite, Halitose, Inflamação.

ABSTRACT

The Feline Gingivostomatitis Complex (FGC) is an inflammatory disease considered the second pathology that most affects feline oral cavity. The etiology is unknown and may be single or multifactorial. Bacterial agents such as *Pasteurella multocida* and *Bordetella* sp., or viral agents such as feline Caliciviruses, Lentivirus-IVF, FELV, Retrovirus, Herpesvirus sp. may be the factors related to the disease. It may have been added to the agents, stressors such as inadequate environment, living with other cats, inadequate diet, or genetic factors. Clinical signs depend on the location of the lesion. Animals may present dysphagia, halitosis, anorexia, inappetence, ptialism - sometimes with blood - pain, weight loss, tooth loss, dehydration, irritability and depression. It may present tachypnea, reluctance to open your mouth, decreased hygiene of the cat itself. Clinically, enlargement of the mandibular lymph nodes may be found as a result of diffuse inflammation. As lesions, the reddish gum and onset of the pharynx can be observed, and blood may be present. Severe gingivitis is accompanied by stomatitis in the glosso-palatine arch, ulcerative lesions in the oropharynx, and feline odontoclastic resorption. In histopathology, a lymphoplasmic infiltrate can be observed - which suggests the second name of Feline Lymphoplasmic Gingivostomatitis. Lesions and clinical signs are enough for diagnosis and biopsy is important for differentiation of neoplasia, squamous cell carcinoma and autoimmune diseases. Intraoral radiography of the cavity should be performed to evaluate periodontal tissue, roots and dental resorption. The blood count and biochemical profile will present only an indication of chronic inflammation, ideal for investigating primary and secondary diseases Treatment begins with antibiotic therapy to combat the bacterial growth that occurs in inflamed tissue. In some cases, it is decided to completely remove the teeth and, in case of relapse, immunosuppressive treatment. Corticosteroids reduce inflammation and provide rapid improvement, as well as reduced pain and increased appetite. However, these drugs may have controversial use in cases of viral infection, since they favor infection promoting more severe conditions due to immunosuppression. There are new treatments, such as gold implants. This therapy has shown promise as it has a low risk of inflammation at the implant site by rejection. In addition, stressors should be suppressed and hypoallergenic diets gradually adopted for patient adaptation. It is concluded that FGC is an important and recurring pathology among domestic cats and, with the increase of domiciled cats, the occurrence of the disease in veterinarian office has increased. Pathology does not have its etiology and pathogenesis fully understood. Because it is probably multifactorial, it makes treatment difficult and facilitates recurrence. This leads to studies of different forms of treatment, seeking to minimize symptoms and infections secondary to inflammation.

KEYWORDS: Felines, Gingivitis, Halitosis, Inflammation.

O USO DA CONDROITINA E GLICOSAMINA NA CISTITE IDIOPÁTICA FELINA

Mariana Schmitz¹
Bianca de Souza Laurentino²
Paula Scalabrin Fontoura³
Prof. Msc. Vanessa Massumi Kaneko⁴

RESUMO

A cistite idiopática felina (CIF) é uma doença relativamente comum nos gatos domésticos, e apesar de altos índices da doença, muitas vezes ela é subdiagnosticada pelo fato de sua etiologia não ser ainda completamente elucidada, tornando assim seu diagnóstico ainda mais difícil. A patologia apresenta como sinais clínicos a polaquiúria, hematúria, urgência na micção, dor abdominal ou pélvica e noctúria, além disso, podem ocorrer sinais não específicos como perda do apetite, apatia e até mudanças comportamentais, causando assim uma preocupação ainda maior tanto para o tutor do animal quando para o médico veterinário. Acredita-se que uma de suas etiologias pode estar ligada a fatores de estresse, como mudanças em hábitos rotineiros do animal. O diagnóstico da doença é realizado por meio de exclusão das demais doenças que acometem o trato urinário inferior dos felinos, juntamente com exames laboratoriais, como hemograma, bioquímico, focado na análise de ureia e creatinina, e urinálise além de exames de imagem como ultrassonografia e radiografia, sendo necessário ou não a utilização de contraste. Existem diversos tratamentos para a patologia e nenhum deles é específico visto que a etiologia da doença é pouco conhecida, depende do histórico clínico do animal e resultado dos exames, porém geralmente trata-se os sinais clínicos predisponentes. O uso de antibióticos é restrito já que na maioria das vezes a cistite idiopática felina é asséptica. A condroitina e a glicosamina são glicosaminoglicanos que estão presentes no epitélio vesical de animais saudáveis, auxiliando o epitélio na formação de uma barreira de proteção contra patógenos. No curso da doença há uma descamação do epitélio e esses componentes são eliminados juntamente com a urina e outros compostos, deixando assim a mucosa menos protegida e susceptível a infecções por microorganismos oportunistas. Por essa razão o uso da condroitina e glicosamina pode ser benéfico no tratamento ou até mesmo como suplemento profilático para a cistite intersticial felina.

Palavras-chave: CIF. DTUIF. Medicina Veterinária. Felinos. Condroitina. Glicosamina.

¹Acadêmica do curso de Medicina Veterinária pela Unifacvest

²Acadêmica do curso de Medicina Veterinária pela UCS

⁴Professora e Coordenadora do curso de Medicina Veterinária da Unifacvest

THE USE OF CONDROITHIN AND GLYCOSAMINE IN FELINE IDIOPATHIC CYSTITIS

Mariana Schmitz¹

Bianca de Souza Laurentino²

Paula Scalabrin Fontoura³

Prof. Msc. Vanessa Massumi Kaneko⁴

ABSTRACT

Feline idiopathic cystitis (FIC) is a relatively common disease for domestic cats, and despite high levels of the disease, it is often underdiagnosed because its etiology is not yet fully elucidated, thus making its diagnosis even more difficult. The pathology presents as clinical signs the polyachuria, hematuria, urination urgency, abdominal or pelvic pain, nocturia, in addition, nonspecific signs such as loss of appetite, apathy and even-behavioral changes may occur, thus causing an even greater concern for both guardian of the animal when to the veterinarian. One of its etiologies is believed to be due to stressors such as changes in the animal's routine habits. The diagnosis of the disease is made by excluding other diseases that affect the feline lower urinary tract, along with laboratory tests such as blood count, biochemistry focused on the analysis of urea and creatinine and urinalysis and also imaging tests such as ultrasound and radiography, whether or not the use of contrast is required. There are several treatments for the pathology and none of them are specific since the etiology of the disease is little known, it depends on the animal's clinical history and test results, but it is usually the predisposing clinical signs, and the use of antibiotics is restricted. whereas most often feline idiopathic cystitis is aseptic. Chondroitin and glycosamine are glycosaminoglycans that are present in the bladder epithelium of healthy animals, assisting the epithelium by forming a protective barrier against pathogenic microorganisms. In the course of the disease there is a flaking of the epithelium and these components are eliminated along with urine and other compounds, thus leaving the mucosa less protected and susceptible to infections by opportunistic microorganisms. For this reason the use of chondroitin and glucosamine may be beneficial in the course of the disease or even as a prophylactic supplement for feline interstitial cystitis.

Key words: FIC. FLUTD. Veterinary Medicine. Cats. Condominium. Glycosamine.

^{1,2}Acadêmica do curso de Medicina Veterinária pela Unifacvest

³Acadêmica do curso de Medicina Veterinária pela UCS

⁴Professora e Coordenadora do curso de Medicina Veterinária da Unifacvest

TROMBOEMBOLISMO ARTERIAL SECUNDÁRIO A CARDIOMIOPATIA HIPERTRÓFICA - RELATO DE CASO

Paula Scalabrin Fontoura¹

Mariana Schmitz²

Bruna Marcelino³

RESUMO

A cardiomiopatia hipertrófica é a cardiopatia mais frequentemente diagnosticada em felinos, associando-se ao desenvolvimento de insuficiência cardíaca, tromboembolismo e morte súbita. A doença é caracterizada por alterações fisiopatológicas e estruturais no coração que implicam em déficit no relaxamento ventricular e em hipertrofia concêntrica da parede ventricular, resultando em disfunção diastólica. Algumas das consequências relacionadas ao desenvolvimento desta doença são congestão venosa e pulmonar. Outra consequência bastante comum, porém devastadora, é o tromboembolismo arterial, que resulta de uma combinação de disfunção endotelial e estase sanguínea no átrio esquerdo, levando a ativação local de plaquetas. O tromboembolismo arterial ocorre quando este trombo emboliza em uma artéria periférica. Os sinais clínicos dependem da localização do trombo, sendo que o local mais comum é a região da trifurcação ilíaca da artéria aorta. Foi atendido, no Hospital de Clínica Veterinária da Universidade do Estado de Santa Catarina um felino, macho, sem raça definida de 4 anos. Na anamnese foram relatadas paraplegia e dispneia agudas. Ao exame físico constatou-se crepitação na ausculta pulmonar, ausência de pulso femoral e extremidades dos membros pélvicos mais frias em relação aos membros torácicos. Foi realizada suplementação de oxigênio, e após estabilização o paciente foi encaminhado para radiografia torácica e lombar, constatando a presença de edema e cardiomegalia, e não sendo possível visualização de fratura na região de coluna lombar. Ao ecocardiograma o paciente apresentou alterações compatíveis com cardiomiopatia hipertrófica. O paciente recebeu então fluidoterapia com solução fisiológica 0,9% endovenosa, furosemida 2mg/kg, endovenosa e cloridrato de tramadol 2mg/kg intramuscular TID. O paciente veio a óbito após algumas horas de internamento, e foi encaminhado para necropsia. Na necropsia foram evidenciadas alterações de musculatura cardíaca, como já demonstrado por exames anteriores, além de presença de trombo na artéria aorta abdominal, estabelecendo o diagnóstico definitivo de tromboembolismo arterial. Muitos fármacos antitrombóticos vêm sendo estudados, porém nenhum deles tem a capacidade de lisar um trombo já existente, apenas de tentar diminuir a formação de novos. O exame físico pode fornecer informações úteis: o prognóstico é ruim quando mais de um membro está afetado e quando a temperatura retal for menor que 37° C, e muitas vezes é necessária a realização de eutanásia.

Palavras-chave: Gatos. Cardiomiopatia hipertrófica. Tromboembolismo arterial.

¹ Universidade de Caxias do Sul- UCS, Caxias do Sul- RS

² Unifacvest, Lages-SC

³ Universidade do Estado de Santa Catarina- UDESC, Lages-SC

ARTERIAL THROMBOEMBOLISM SECONDARY TO HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY - CASE REPORT

Paula Scalabrin Fontoura¹
Mariana Schmitz²
Bruna Marcelino³

ABSTRACT

Hypertrophic cardiomyopathy is the most frequently diagnosed feline heart disease, associated with the development of heart failure, thromboembolism and sudden death. The disease is characterized by pathophysiological and structural changes in the heart that lead to deficits in ventricular relaxation and concentric ventricular wall hypertrophy, resulting in diastolic dysfunction. Some of the consequences related to the development of this disease are venous and pulmonary congestion. Another fairly common but devastating consequence is arterial thromboembolism, which results from a combination of endothelial dysfunction and left atrial blood stasis leading to local activation of platelets. Arterial thromboembolism occurs when this thrombus embolizes in a peripheral artery. Clinical signs depend on the location of the thrombus, and the most common site is the iliac trifurcation region of the aorta. At Hospital de Clínica Veterinária of Universidade do Estado de Santa Catarina, a male, 4-year-old no definedbreed cat was treated. In the anamnesis, acute paraplegia and dyspnea were reported. Physical examination revealed crackling in the lung auscultation, absence of femoral pulse and extremities of the cooler pelvic limbs in relation to the thoracic limbs. Oxygen supplementation was performed, and after stabilization, the patient was referred for thoracic and lumbar radiography, noting the presence of edema and cardiomegaly, and it was not possible to visualize fractures in the lumbar spine. On echocardiography, the patient presented alterations compatible with hypertrophic cardiomyopathy. The patient then received fluid therapy with 0.9% intravenous physiological solution, intravenous furosemide 2mg / kg, and intramuscular TID intramuscular 2mg / kg tramadol hydrochloride. The patient died after a few hours of hospitalization and was referred for necropsy. At necropsy, cardiac muscle alterations were evidenced, as demonstrated by previous tests, in addition to the presence of thrombus in the abdominal aorta, establishing the definitive diagnosis of arterial thromboembolism. Many antithrombotic drugs have been studied, but none of them have the ability to lyse an existing thrombus, only to try to decrease the formation of new ones. Physical examination may provide useful information: prognosis is poor when more than one limb is affected and rectal temperature is below 37° C, and euthanasia is often required.

Keywords: Cats. Hypertrophic cardiomyopathy. Arterial thromboembolism.

¹ Universidade de Caxias do Sul- UCS, Caxias do Sul- RS

² Unifacvest, Lages-SC

³ Universidade do Estado de Santa Catarina- UDESC, Lages-SC

DESCRIÇÃO DA SEÇÃO COMPONENTE ESPECIALIZADO DA ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA (CEAF) DO SUS COM ÊNFASE NO MEDICAMENTO MAIS DISTRIBUÍDO NO MUNICÍPIO DE LAGES – SC

Jussara Gabriela Schiochett
Orozimbo Furlan Junior
Alexandre Antunes Ribeiro Filho

RESUMO

O presente estudo aponta que com a constituição do Sistema Único de Saúde (SUS) busca-se obter a garantia à universalização do acesso a saúde, sendo uma das estratégias para isso a instalação da política nacional de medicamento. Esta política assegura a eficácia e a promoção de acesso aos medicamentos, ação esta que se concretiza por meio de alguns setores em específicos da assistência farmacêutica, sendo eles, Componente básico da assistência farmacêutica, Componente estratégico da Assistência Farmacêutica e Componente especializado da Assistência Farmacêutica (CEAF). Este último é o setor que garante o acesso aos medicamentos de alto custo unitário ou que devido à cronicidade do tratamento torna-se de alto custo. Este estudo tem como objetivo a descrição do componente Especializado de Assistência Farmacêutica (CEAF) de Santa Catarina e o fármaco com maior número de distribuição no município de Lages-SC, que é o fumarato de fomaterol di hidratado budesonida 12/400. Durante o levantamento os dados foram coletados através de uma pesquisa dentro da UNIAFAM da cidade de Lages. Os resultados apontaram que o setor do CEAF apresenta pontos positivos em relação à localização, à gestão, a qual conta com execução de disciplina, atuando principalmente na escassez de filas. Porém, o estudo apontou um ponto negativo em relação à burocracia, por trabalhar sobre o método biomédico. Além disso, comprova-se que o medicamento de maior número de crescimento na distribuição do setor nos últimos anos esta intimamente relacionada aos inúmeros casos de internações por doenças pulmonares, que são desenvolvidas por fatores de flagrantes de caráter climáticos do município de Lages.

Palavras chave: Componente especializado da assistência farmacêutica; diagnósticos de asma; doenças pulmonares; óbitos por doenças pulmonares.

**DESCRIPTION OF SPECIALIZED COMPONENT SECTION
FOR PHARMACEUTICAL ASSISTANCE (CEAF) OF SUS
WITH EMPHASIS ON THE MOST DISTRIBUTED
MEDICINAL PRODUCT IN LAGES - SC**

Jussara Gabriela Schiochett
Orozimbo Furlan Junior
Alexandre Antunes Ribeiro Filho

ABSTRACT

The present study points out that the constitution of the Unified Health System (SUS) seeks to obtain the guarantee of universal access to health, being one of the strategies for this the installation of the national drug policy. This policy ensures the effectiveness and promotion of access to medicines, which is achieved through some specific sectors of pharmaceutical care, namely, Basic Component of Pharmaceutical Assistance, Strategic Component of Pharmaceutical Assistance and Specialized Component of Pharmaceutical Assistance (CEAF). The last one is the sector that guarantees access to high unit cost medicines or which due to the chronicity of treatment has become high cost. This study aims to describe the Specialized Pharmaceutical Assistance Component (CEAF) of Santa Catarina and the most widely distributed drug in the municipality of Lages-SC, which is fomaterol fumarate dihydrate budesonide 12/400. During the survey, data was collected through a survey within UNIAFAM of the city of Lages. The results showed that the CEAF sector presents positive points regarding location, management, which has discipline execution, acting mainly in the shortage of queues. However, the study pointed to a negative point regarding bureaucracy, as it worked on the biomedical method. In addition, it is proven that the drug with the highest growth in the distribution of the sector in recent years is closely related to the numerous cases of hospitalizations for lung diseases, which are developed by blatant climatic factors of the municipality of Lages.

Keywords: Specialized component of pharmaceutical care; asthma diagnoses; lung diseases; deaths from lung disease.

PERFIL DE ESTRESSE E ANSIEDADE EM ACADÊMICOS SUBMETIDOS AO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Andriele Gonçalves Vilaverde¹

Alan Sebold²

Micaela Marian Castanheiro³

André Luís Ferreira de Meireles⁴

RESUMO

Introdução: O estresse e a ansiedade são considerados mecanismos de resposta a agentes estressores, os quais ocorrem por meio da ativação do eixo hipotálamo-hipófise-adrenal (HPA). Agentes estressores como exposição ao novo e prazos a serem cumpridos são comuns aos estudantes de graduação, principalmente, durante o Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), o que gera alterações fisiológicas e declínio da qualidade de vida. **Objetivo:** O objetivo do estudo foi analisar o perfil de estresse e ansiedade em acadêmicos submetidos ao TCC no Centro Universitário Unifacvest. **Materiais e Métodos:** O presente trabalho foi aprovado nos comitês de ética e científico CAEE: 99114917.6.0000.5616 e trata-se de um estudo transversal, quantitativo de caráter analítico. A amostra foi composta por 76 graduandos da última fase, de diferentes cursos, submetidos ao TCC na UNIFACVEST. Os instrumentos utilizados foram: Avaliação clínica ambulatorial, Escala de Ansiedade Traço-Estado (IDATE-S e IDATE-T), e Escala de Percepção de Estresse (EPS-10). Os resultados foram analisados pelo Software Statistical Package for the Social Sciences SPSS 18.00. O teste adotado para comparação entre as médias foi o Wilcoxon e o nível de significância adotado foi de 5%. Os dados foram expressos em Média \pm erro padrão, porcentagem e frequência relativa e absoluta. **Resultados:** Constatou-se que 89,47% (68) relataram ter passado por evento estressor no último mês e 47,36% (36), relataram um sono de regular a ruim. O escore para (EPS-10) foi de $34,77 \pm 0,74$ e tanto na IDATE-T, quanto na IDATE-S, os alunos apresentaram médias de pontuação acima de 50 ($52,28 \pm 0,45$ e $58,22 \pm 0,48$). Ao comparar as médias de escores do IDATE-T e IDATE-S, constatou-se diferença estatística significativa entre as médias ($Z = -3.524$; $p < .000$). **Conclusão:** Os alunos do último período necessitam de atenção e suporte psicopedagógico, levando em consideração seus altos níveis de estresse e ansiedade identificados.

Palavras-chave: Ansiedade; estresse; discentes; graduação; qualidade de vida.

¹ Acadêmica do Curso de Fisioterapia, 8ª fase, do Centro Universitário Unifacvest.

² Acadêmico do Curso de Fisioterapia, 8ª fase, do Centro Universitário Unifacvest.

³ Acadêmica do Curso de Fisioterapia, 7ª fase, do Centro Universitário Unifacvest.

⁴ Fisioterapeuta, Mestre em Neurociências pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Docente do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário Unifacvest e do Curso de Fisioterapia da Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC/CEFID

STRESS AND ANXIETY PROFILE IN ACADEMICS SUBMITTED TO COURSE COMPLETION WORK

Andrielle Gonçalves Vilaverde¹
Alan Sebold²
Micaela Marian Castanheiro³
André Luís Ferreira de Meireles⁴

ABSTRACT

Introduction: Stress and anxiety are considered mechanisms of response to stressors, which occur through activation of the hypothalamus-pituitary-adrenal axis. Stressors such as exposure to the new and deadlines to be met are common to undergraduate students, which causes physiological changes and decline in quality of life. **Aim:** Analyse the stress and anxiety profile of students that will present the college course at Centro Universitário Unifacvest. **Material and Methods:** This study was approved by the CAAE Ethics and Scientific Committee: 99114917.6.0000.5616 and deals with a cross-sectional, quantitative analytical study. One sample consisted of 76 graduates of the last phase, from different courses, applied to the TCC at UNIFACVEST. The instruments used were: Ambulatory Clinical Assessment, State-Trait Anxiety Scale (STAI-S and STAI-T), and Stress Perception Scale (EPS-10). Results were analyzed using the Statistical Package for Social Sciences Software SPSS 18.00. The test adopted for comparison between media was Wilcoxon and the significance level adopted was 5%. Data were expressed as mean \pm standard error, percentage and relative and absolute frequency. Results: t was found that 89.47% (68) reported having had a stressful event in the last month and 47.36% (36) reported regular to bad sleep. The score for (EPS-10) was 34.77 ± 0.74 and in both the STAI-T and the STAI-S, the students had average scores above 50 (52.28 ± 0.45 and $58, 22 \pm 0.48$). Comparing the mean scores of the STAI-T and STAI-S, a statistically significant difference was found between the means ($Z = -3.524$; $p < .000$). **Conclusion:** Students in the last period need attention and psycho-pedagogical support, taking into account their high levels of stress and anxiety identified.

Keywords: anxiety; stress; college students; graduation; quality of life.

¹ Acadêmica do Curso de Fisioterapia, 8ª fase, do Centro Universitário Unifacvest.

² Acadêmico do Curso de Fisioterapia, 8ª fase, do Centro Universitário Unifacvest.

³ Acadêmica do Curso de Fisioterapia, 7ª fase, do Centro Universitário Unifacvest.

⁴ Fisioterapeuta, Mestre em Neurociências pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Docente do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário Unifacvest e do Curso de Fisioterapia da Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC/CEFID

IMPACTOS CAUSADOS PELA CONSTRUÇÃO DE UMA BARRAGEM DENTRO DE COMUNIDADES TRADICIONAIS: MUDANÇAS NO COTIDIANO E NA CULTURA

Lais Joaquim da Silva¹; Evelin Guielcer de Fôr¹; Eriton Ronaldo Freitas²; Alexandre Antunes Ribeiro Filho³

RESUMO

Devido à construção da barragem Norte no Vale do Itajaí em 1972, moradores da Terra Indígena (TI) Laklânô/Xokleng tiveram que se deslocarem para outras regiões do território anteriormente ocupado e, como consequência, houve uma traumática cisão do tecido social comunitário original, nessa ocasião. Após a finalização da construção, o território do canteiro de obras foi doado pela União como forma de indenização à aldeia Pliplatol, que recebeu um território impróprio para o cultivo agrícola e com indícios de que a fonte hídrica e o solo estariam contaminados pelos resíduos gerados pela construção. Esse cenário de transformação de territórios ocupados por comunidades tradicionais pode afetar o meio de subsistência e o acesso aos recursos naturais das mesmas, além de provocar a privação da herança cultural, pois patrimônios históricos e arqueológicos são geralmente destruídos durante esses eventos. O objetivo deste estudo foi avaliar as condições de vida dos moradores da aldeia Pliplatol no novo território, levantando aspectos sociais, econômicos, ambientais e de saúde, a partir da realização de um censo sociodemográfico, acompanhado da coleta de alguns indicadores de saúde e ambiental da comunidade. O censo levantou informações de 55 famílias, entrevistando um total de 33 mulheres (60%) e 22 homens (40%), no mês de novembro de 2018. A comunidade totaliza 190 moradores, sendo 86 adultos (45,3%), 82 crianças (43,2%) e 22 adolescentes (11,6%). Entre os moradores, 23,8% dos trabalhadores recebem entre um e um e meio salários mínimos, sendo aproximadamente R\$ 1.500,00 a renda familiar. Algumas famílias possuem de duas a três formas de atividades de subsistência, como produção de artesanato ou comércio próprio dentro da aldeia; e 21 famílias declararam receber auxílio do Programa Bolsa Família do Governo Federal. Portanto, diferentemente do que se espera de uma comunidade indígena, 40% das famílias da aldeia subsistem da exploração dos recursos naturais do território, como atividade agrícola ou de extrativismo. Com relação à saúde dos moradores, até um mês antes da pesquisa, identificou-se que 17 famílias tiveram crianças com diarreia, entre eles, 11 adultos. Apenas 20 famílias declararam tomar vermífugos, ou outro tratamento, para combater doenças transmissíveis pela água ou solo. O estudo coprológico analisou 18 amostras de crianças até 12 anos, sendo que 1/3 delas apresentaram infecção por parasitas do solo (protozoários ou helmintos). As análises físico-química e microbiológica da água demonstraram que o tratamento de água que abastece a maioria dos domicílios da aldeia não garante os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria 2914/2011 para o consumo. Entre os fatores ambientais que estariam correlacionados com as baixas condições de saúde da comunidade, destacam-se a falta de saneamento básico, com a presença de esgoto a céu aberto em todo território, a falta de periodicidade de coleta dos resíduos domésticos e à precariedade da higiene da comunidade. Desta forma, conclui-se

¹ Graduandas de Engenharia Química no Centro Universitário Unifacvest. laisjoaquimdasilva@hotmail.com e evelinguielcer@gmail.com. ² Graduando de Farmácia no Centro Universitário Unifacvest ronaldormf@gmail.com. ³ Professor Doutor do Centro Universitário Unifacvest aaribeiro.filho@ib.usp.br

que as medidas compensatórias e/ou mitigadoras dos impactos socioambientais provocados pela construção da barragem Norte não alcançaram êxito na Aldeia Pliplatol, expondo a comunidade à vulnerabilidade social, econômica, ambiental e de saúde, levando à deterioração da qualidade de vida desta comunidade.

Palavras-chaves: Pliplatol; Barragem; Aldeia; Construção.

ABSTRACT

Due to the construction of the North dam in the Itajaí Valley in 1972, residents of Terra Indígena (TI) Laklânô / Xokleng had to move to other regions of the territory previously occupied and as a consequence there was a traumatic split of the social law on that occasion. After finalizing the construction, the territory of the was donated by the Union as a form of compensation to the village Pliplatol, which received a territory unsuitable for agricultural cultivation and with evidence that the water source and soil would be contaminated by the waste generated by the construction. This scenario of transformation of the territories occupied by traditional communities can affect their livelihoods and access to their natural resources, as well as depriving their cultural heritage, as historical and archaeological heritage is often destroyed during these events. The objective of this study was to evaluate the living conditions of the Pliplatol village residents in the new territory, raising social, economic, environmental and health aspects, based on a sociodemographic census, accompanied by the collection of some health and environmental indicators of the community. The census collected information from 55 families, interviewing a total of 33 women (60%) and 22 men (40%) in November 2018. The community totals 190 residents, 86 adults (45.3%), 82 children (43.2%) and 22 adolescents (11.6%). Among residents, 23.8% of workers receive between one and one and a half minimum salary, with approximately R\$ 1,500.00. Some families have two to three forms of subsistence activities, such as handicraft production or self-commerce within the village; and 21 families reported receiving assistance from the Federal Government's Bolsa Família Program. Therefore, unlike what is expected of an indigenous community, 40% of the village families subsist from the exploitation of the territory's natural resources, such as agricultural activity or extraction. Regarding the health of residents, up to one month before the survey, it was identified that 17 families had children with diarrhea, including 11 adults. Only 20 families reported taking deworms or other treatment to combat waterborne or soil-borne diseases. The coprological study analyzed 18 samples of children up to 12 years old, and 1/3 of them had soil parasite infection (protozoa or helminths). Physicochemical and microbiological analysis of water have shown that the water treatment that supplies most of the village households does not guarantee the drinking standards established by Portaria 2914/2011 for consumption. Among the environmental factors that would be correlated with the poor health conditions of the community, we highlight the lack of basic sanitation, the presence of open sewage throughout the territory, the lack of periodicity of collection of domestic waste and the precariousness of the water. community hygiene. Thus, it is concluded that compensatory and / or mitigating measures of the social and environmental impacts caused by the construction of the North dam have not been successful in Pliplatol Village, exposing the community to social, economic, environmental and health vulnerability, leading to the deterioration of the quality of the life of this community.

Keywords: Pliplatol; Dam; Village; Construction.

INDÚSTRIA 4.0 - APLICAÇÃO NA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS

Tarcisio Henrique Oliveira Lima¹

RESUMO

A indústria 4.0 é uma inovação de tecnologias agregadas da atualidade, a qual pode ser observada diariamente por meio da evolução de empresas ao se destacarem em aprimoramento de produção, e de entrega de produtos melhores ao consumidor. Podemos citar vários exemplos em diferentes áreas, como transporte na utilização de sensores e automação; na economia como segurança de criptomoedas e blockchains; no comércio como lojas virtuais e atendimento por chatbots, entre outras. O termo indústria 4.0 foi elaborado na Alemanha em 2010 para se referir a nova era de produção industrial que integra robótica, internet das coisas (IoT), inteligência artificial (IA), realidade virtual (VR) e análise e interpretação de grandes volumes de dados (Big Data). A junção destas tecnologias permite a integração entre o mundo virtual e o mundo real, o que por consequência propicia maior, eficiência, produtividade, qualidade, segurança e menor custo, que são os grandes objetivos da indústria 4.0. Este trabalho teve como objetivo uma pesquisa bibliográfica de diferentes livros e artigos científicos de grande relevância, atribuindo a eles uma nova perspectiva das aplicações e benefícios da indústria 4.0 voltadas neste caso à produção de alimentos.

Palavras-chave: Indústria 4.0. Tecnologia integrada. Nova era de produção. Produção de Alimentos.

ABSTRACT

Industry 4.0 is a breakthrough in today's aggregate technologies that can be observed daily as companies evolve and stand out in improving production and delivery of better consumer products. We can use several examples in different areas, such as sensor transport and automation; in economics such as cryptocurrency and blockchain security; in commerce as online stores and chatbots service, among others. The term industry 4.0 was coined in Germany in 2010 to refer to a new era of industrial production that integrates robotics, internet of things (IoT), artificial intelligence (AI), virtual reality (VR), and analysis and interpretation of large data (Big data). A combination of these technologies enables integration between the virtual world and the real world, which causes higher consequences, efficiency, recovery, quality, safety and lower cost, which are the main goals of the 4.0 industry. This work aimed at a bibliographic research of different books and scientific articles of great relevance, giving them a new perspective on the applications and benefits of the 4.0 industry focused in this case on food production.

Keywords: Industry 4.0. Integrated technology. New age of production. Food production.

¹Acadêmico do curso de Bacharelado em Engenharia de Alimentos, 10ª fase - Centro Universitário Unifacvest

REUTILIZAÇÃO DE ASFALTO FRESADO EM VIAS URBANAS NÃO PAVIMENTADAS

Alexsander Miguel Wolff¹
André Silva do Amarante²
Herlon Bortoli³
Nícolas Negri⁴

RESUMO

O Brasil passa por um considerável crescimento da frota de veículos e do aumento da circulação de transporte rodoviário, com isso, a necessidade de melhorias de qualidade das faixas de rolamento se tornou uma grande preocupação para a sociedade e principalmente para os setores de administração pública do país. As técnicas e processos empregados na reabilitação variam desde a sobreposição de uma capa asfáltica pouco espessa até a reconstrução total do pavimento, dependendo da avaliação estrutural e funcional e do tráfego previsto. Em casos onde o pavimento apresenta irregularidades e patologias relacionadas ao desgaste e envelhecimento do revestimento, a solução utilizada normalmente para corrigir esses problemas é a fresagem do pavimento, técnica que consiste na desagregação de parte do pavimento flexível utilizando uma fresadora asfáltica. Esse material retirado, considerado por muitas vezes resíduo da construção civil, pode ser reaproveitado e utilizado sobre vias não pavimentadas como uma alternativa de revestimento básico, proporcionando maior conforto para o tráfego, maior qualidade de vida para os moradores dessas regiões, além de um ganho ambiental e econômico substancial devido a menor frequência de manutenção.

Palavras-chave: Asfalto. Fresagem. Reciclagem. Pavimento.

¹ Graduando da 8ª fase do Curso de Engenharia Civil do Centro Universitário UNIFACVEST. E-mail: alexsandermiguel@hotmail.com

² Graduando da 8ª fase do Curso de Engenharia Civil do Centro Universitário UNIFACVEST. E-mail: andre.amarante@arteris.com.br

³ Graduando da 8ª fase do Curso de Engenharia Civil do Centro Universitário UNIFACVEST. E-mail: brunosom_5@hotmail.com

⁴ Graduando da 8ª fase do Curso de Engenharia Civil do Centro Universitário UNIFACVEST. E-mail: brunosom_5@hotmail.com

⁵ Engenheiro Civil – Professor do Curso de Engenharia Civil do Centro Universitário UNIFACVEST, Especialista em Pavimentação Rodoviária. E-mail: nicolas.negri@live.com

REUSE OF MILLED ASPHALT IN UNPAVED ROADS

Alexsander Miguel Wolff¹
André Silva do Amarante²
Herlon Bortoli³
Nícolas Negri⁴

ABSTRACT

Brazil is going through a considerable growth in its vehicle fleet and increased circulation of road transport, there by, the need for quality improvements to the lanes has become a major concern for society and especially for the public administration sectors of the country. The techniques and processes employed in rehabilitation range from overlapping a thin asphalt cover to full pavement reconstruction, depending on the structural and functional assessment and the planed traffic. In cases where the pavement has irregularities and pathologies related to wear and aging of the coating, the solution commonly used to correct these problems is pavement milling, a technique that consists of disaggregating part of the flexible pavement using an asphalt milling machine. This material removed, often considered as a construction waste, can be reused and used on unpaved roads as an alternative to basic coating, providing greater comfort for traffic, higher quality of life for residents of these regions, and a gain substantial environmental and economic costs due to lower maintenance frequency.

Keywords: Asphalt. Milling. Recycle. Paving.

¹ Graduando da 8ª fase do Curso de Engenharia Civil do Centro Universitário UNIFACVEST. E-mail: alexsandermiguel@hotmail.com

² Graduando da 8ª fase do Curso de Engenharia Civil do Centro Universitário UNIFACVEST. E-mail: andre.amarante@arteris.com.br

³ Graduando da 8ª fase do Curso de Engenharia Civil do Centro Universitário UNIFACVEST. E-mail: brunosom_5@hotmail.com

⁴ Graduando da 8ª fase do Curso de Engenharia Civil do Centro Universitário UNIFACVEST. E-mail: brunosom_5@hotmail.com

⁵ Engenheiro Civil – Professor do Curso de Engenharia Civil do Centro Universitário UNIFACVEST, Especialista em Pavimentação Rodoviária. E-mail: nicolas.negri@live.com

GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Gustavo Grizotti
Magna Almeida
Maicon Ribeiro
Natália Rocha
Rafael Moraes
Nilva Regina Uliana

RESUMO

A construção civil é uma das indústrias que mais cresce no Brasil, tendo uma extrema importância na economia do país. Contudo, consequentemente as atividades desta indústria traz sérios impactos ao meio ambiente, como: a alta geração de resíduos provenientes da construção civil. No ano de 2009 segundo a Abrelpe, cerca de 30.998.000 toneladas de resíduos sólidos foram geradas pelo setor da construção civil. Nesse contexto, o presente trabalho trata-se de uma pesquisa bibliográfica sobre “gestão de resíduos sólidos da construção civil”, cujo objetivo é: evidenciar os riscos que o não descarte adequado desses materiais podem causar ao meio ambiente e a saúde pública, abordar as condições e normativas legais quanto a sua destinação conforme a Lei federal nº 12.305/10, conhecida como a PNRS (Política Nacional de Resíduos Sólidos) e também ações que contribuem para minimizar a sua geração.

Palavras-chave: Construção civil, meio ambiente, resíduos sólidos.

ABSTRACT

The civil construction is one of the fastest growing industries in Brazil, having an extreme importance in the economy of the country. However, consequently the activities of this industry bring serious impacts to the environment, such as: the high generation of waste from civil construction. In 2009, according to Abrelpe, about 30,998,000 tons of solid waste were generated by the civil construction sector. In this context, the present work is a bibliographical research on “solid waste management of civil construction”, whose objective is: to highlight the risks that not properly disposing of these materials may cause to the environment and public health, addressing the legal conditions and regulations regarding its disposal according to Federal Law No. 12,305 / 10, known as the PNRS (Política Nacional de Resíduos Sólidos) and also actions that contribute to minimize its generation.

Key words: Civil construction, environment, solid waste

REIKI COMO PROMOTOR DA INTEGRALIDADE NA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM

Tayna Moreira Ribeiro¹
Andréia Valéria de Souza Miranda²
Magali Maria Tagliari Graf³
Paula Cristina de Siqueira⁴

RESUMO

Este artigo tem como objetivo compreender como o Reiki pode contribuir para promover a integralidade na assistência de enfermagem. Trata-se de uma pesquisa do tipo bibliográfica e foi fundamentada em livros específicos do assunto, Políticas Públicas em Saúde, assim como legislações que regem o SUS e Atenção Básica, além de estudos científicos voltados ao Reiki com base de dados Scielo e Lilacs. Considerando os resultados obtidos nesta pesquisa, o Reiki apresentou-se como uma terapêutica de extrema relevância, complementando os demais tratamentos existentes, promovendo o cuidado integral de forma simples, descomplicada e efetiva. O enfermeiro destacou-se como um profissional protagonista no processo de implementação e adesão desta prática nos diversos serviços de saúde, visto que, as suas competências principais coincidem com os princípios das PICS.

Palavras chave: Reiki; PICS; Integralidade; Assistência de Enfermagem.

ABSTRACT

This article aims to understand how Reiki can contribute to promoting comprehensiveness in nursing care. This is a bibliographic research and was based on specific books on the subject, Public Health Policies, as well as legislation governing SUS and Primary Care, as well as scientific studies focused on Reiki based on Scielo and Lilacs. Considering the results obtained in this research, Reiki was presented as an extremely relevant therapy, complementing the other existing treatments, promoting comprehensive care in a simple, uncomplicated and effective way. The nurse stood out as a protagonist in the process of implementation and adherence of this practice in the various health services, since their main competences coincide with the principles of PICS.

Key words: Reiki; PICS; Integrality; Nursing care.

¹Acadêmica da décima fase do curso de Enfermagem do Centro Universitário UNIFACVEST. E-mail: tmribeiro@outlook.com.

²Doutora em Educação. Enfermeira. Docente do Centro Universitário UNIFACVEST. E-mail: andreiavaleriamiranda@hotmail.com.

³Mestre em Educação. Enfermeira. Coordenadora do curso de Enfermagem e docente do Centro Universitário UNIFACVEST. E-mail: mgrafgraf@yahoo.com.

⁴Enfermeira. Docente do curso de Enfermagem no Centro Universitário UNIFACVEST. E-mail: paulacristina-siqueira@hotmail.com.

DEFICIENTE AUDITIVO: O DESAFIO NA COMUNICAÇÃO DURANTE A ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM

Guilherme Daboite de Lima¹
Vivian Regina Dematé Pereira²
Magali Maria Tagliari Graf³

RESUMO

Segundo o artigo 196 da Constituição Federal de 1988, a saúde é um direito de todos e dever do estado. Dentro das diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS), que visa o cuidado integral e a adequação para fornecimento de informações, cuidados de recuperação e prevenção em saúde, com o reconhecimento individual da necessidade da pessoa com deficiência. Visto esta necessidade, o conhecimento linguístico para a prestação do atendimento ao deficiente auditivo, tem-se como objetivo deste trabalho é verificar a eficiência da comunicação dos profissionais da enfermagem na assistência aos deficientes auditivos. A metodologia da pesquisa foi através da aplicação de questionário a 21 profissionais de enfermagem das Unidades Básicas de Saúde do município de Otacílio Costa-SC. Os dados foram descritos através de análise de conteúdo. Com base nas respostas obtidas, e aos relatos dos participantes durante o estudo, foi possível mensurar a grande dificuldade existente a nível administrativo e assistencial de se adequar a demanda de usuários com essa limitação, principalmente quando avaliamos o âmbito de se manter a qualidade dos serviços prestados à eles. Ressaltando, que a busca de conhecimento e aprimoramento faz parte da vida, ou seja, os profissionais atuantes devem estar aptos a prestar um trabalho empático e humanizado para todos os níveis de usuários. Dando ênfase, na qualidade do acolhimento, a importância do vínculo entre paciente e profissional de saúde, a necessidade de empoderar os deficientes auditivos, dando à eles suporte adequado, preservando sua independência e aprimorando sua função de autocuidado.

Palavras-Chave: Deficiente auditivo. Comunicação. Assistência de enfermagem.

¹Acadêmico do Curso de Enfermagem. 10ª fase. Disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) II do Centro Universitário UNIFACVEST.

²Enfermeira do Trabalho. Professora do curso de Enfermagem do Centro universitário UNIFACVEST.

³Mestre em Educação. Enfermeira. Coordenadora e Professora do curso de Enfermagem do Centro Universitário UNIFACVEST.

HEARING IMPAIRED: THE COMMUNICATION CHALLENGE DURING NURSING CARE

Guilherme Daboite de Lima¹
Vivian Regina Dematé Pereira²
Magali Maria Tagliari Graf³

ABSTRACT

According to article 196 of the Federal Constitution of 1988, health is a right of all and duties of the state. Within the guidelines of the Unified Health System (SUS), which aims or integrates care and adequacy to provide information, recovery care and health prevention, with individual recognition of the need for people with disabilities. Considering this need, the linguistic knowledge for the provision of services to attend to disabled audits aims to verify the efficiency of communication of nursing professionals in assisting the hearing impaired. The research methodology was performed by applying a questionnaire to 21 nursing professionals of the Basic Health Units of the city of Otacílio Costa-SC. Data were analyzed through content analysis. Based on the selected responses and the participants' reports during the study, it was possible to measure a major difficulty at the administrative and care levels if the demand from users with this limitation is necessary, especially when available or how to maintain the quality of services rendered to them. Emphasizing that the pursuit of knowledge and improvement is part of life, that is, the professionals must be able to provide empathetic and humanized work for all levels of users. Emphasizing quality of care, the importance of the bond between patient and health professional, the need to empower the hearing impaired, provide them with adequate support, preserve their independence and improve their self-care function.

Keywords: Hearing impaired. Communication. Nursing care.

¹Acadêmico do Curso de Enfermagem. 10ª fase. Disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) II do Centro Universitário UNIFACVEST.

²Enfermeira do Trabalho. Professora do curso de Enfermagem do Centro universitário UNIFACVEST.

³Mestre em Educação. Enfermeira. Coordenadora e Professora do curso de Enfermagem do Centro Universitário UNIFACVEST.

EDUCAÇÃO ALIMENTAR E NUTRICIONAL PARA PRÉ-ESCOLARES DE LAGES/SC

Dayane Schmidt Jacques¹
Ligia Sibelly Araújo de Almeida²
Milena Tiana da Silva²
Nádia Webber Dimer³

RESUMO

Introdução: A alimentação é muito importante principalmente ao que se refere à criança, visando às etapas do seu desenvolvimento, aumentando suas defesas, e assegurando sua saúde. A educação alimentar e nutricional, contribui para formação de hábitos alimentares corretos, favorecendo a valorização do alimento, como um bem indispensável à vida e, que por direito deve ser assegurado a todo ser humano. **Objetivos:** Objetivou-se através deste projeto, promover Educação Alimentar e Nutricional com os pré-escolares do Centro de Atenção Integral à Criança (CAIC) Irmã Dulce na cidade de Lages/SC, através de atividades lúdicas sobre a importância das frutas. **Resultados e discussão:** Os pré-escolares do CAIC Irmã Dulce tem contato com as frutas, sendo elas oferecidas através da alimentação escolar e/ou no seu ambiente familiar, o que facilitou a aplicação das atividades, pois eles interagiram e demonstraram interesse pelas frutas. Dessa forma, as atividades prestadas com o avelar pedagógico, cubo tátil, frutas in natura entre outros, serviram como incentivo para prosseguirem consumindo frutas diariamente e se alimentando de forma saudável. **Conclusão:** Conclui-se então, que é necessária a inclusão de frutas na alimentação infantil, pois são ricas em vitaminas, minerais e fibras, nutrientes essenciais para o crescimento e desenvolvimento da criança. Além disso, é na primeira infância que os hábitos alimentares são criados, por isso a importância do incentivo do consumo de frutas.

Palavras-chave: Educação Alimentar e Nutricional, Alimentação Escolar, Pré-escolares.

¹Acadêmica da 7ª fase do Curso de Nutrição do Centro Universitário Unifacvest. Email: dayanejacques@outlook.com

²Acadêmicas da 6ª fase do Curso de Nutrição do Centro Universitário Unifacvest.

³Graduada em Nutrição pela Universidade do Extremo Sul Catarinense, Mestrado / Doutorado em Ciências da Saúde pela Universidade do Extremo Sul (UNESC). Coordenadora e Professora do Curso de Nutrição do Centro Universitário Unifacvest.

FOOD AND NUTRITIONAL EDUCATION FOR LAGES/SC

Dayane Schmidt Jacques¹
Ligia Sibelly Araújo de Almeida²
Mílana Tiana da Silva²
Nádia Webber Dimer³

ABSTRACT

Introduction: Feeding is very important especially regarding children, aiming at the stages of their development, increasing their defenses, and ensuring their health. Food and nutrition education contributes to the formation of correct eating habits, favoring the valorization of food, as an indispensable good to life and, which by right should be guaranteed to every human being. **Objectives:** The objective of this project was to promote Food and Nutrition Education with preschoolers of the Sister Dulce Center for Integral Child Care (CAIC) in the city of Lages / SC, through playful activities on the importance of fruits. **Results and discussion:** CAIC Irmã Dulce preschoolers have contact with the fruits, being offered through the school meals and / or in their family environment, which facilitated the application of the activities, as they interacted and showed interest in the fruits. Thus, the activities provided with the pedagogical apron, tactile cube, fresh fruits among others, served as an incentive to continue consuming fruits daily and eating healthy. **Conclusion:** It is concluded that it is necessary to include fruits in infant feeding, as they are rich in vitamins, minerals and fiber, essential nutrients for the growth and development of children. Also, it is in early childhood that eating habits are created, so the importance of encouraging fruit consumption.

Keywords: Food and Nutrition Education, School Feeding, Preschoolers.

¹Acadêmica da 7ª fase do Curso de Nutrição do Centro Universitário Unifacvest. Email: dayanejacques@outlook.com

²Acadêmicas da 6ª fase do Curso de Nutrição do Centro Universitário Unifacvest.

³Graduada em Nutrição pela Universidade do Extremo Sul Catarinense, Mestrado / Doutorado em Ciências da Saúde pela Universidade do Extremo Sul (UNESC). Coordenadora e Professora do Curso de Nutrição do Centro Universitário Unifacvest.

ESPORTES NA EDUCAÇÃO FÍSICA

Adenilson de Oliveira¹
Gabriel Bastos Duarte²
Lazaro Guilherme Giordani³
Lucas Madruga Bueno⁴
Renato Rodrigues⁵

RESUMO

Este artigo objetiva descobrir se existe o envolvimento por parte dos professores entrevistados para com os esportes, na vida profissional e pessoal. Participaram da pesquisa oito professores, dos municípios de Ponte Alta, Otacílio Costa e Cerro Negro, em Santa Catarina, Brasil. Foi utilizado um questionário com perguntas fechadas, para uma pesquisa quantitativa. Todos os professores participantes possuem graduação em educação física, sendo que mais da metade possui pós-graduação. Todos afirmam que os esportes influenciam muito na qualidade de vida das pessoas, e apenas um deles não pratica esportes regularmente. A maioria dos alunos com quem trabalham gostam da prática esportiva. Através dos dados levantados, conclui-se que os professores possuem envolvimento com esportes, seja na vida pessoal ou nas escolas em que trabalham.

Palavras-chave: Educação Física, Esportes, Pesquisa

ABSTRACT

This article aims to find out if there is involvement of teachers interviewed with sports, in professional and personal life. Eight teachers from the municipalities of Ponte Alta, Otacílio Costa and Cerro Negro, in Santa Catarina, Brazil, participated in the research. A questionnaire with closed questions was used for a quantitative research. All participating teachers have a degree in physical education, and more than half have a graduate degree. Everyone claims that sports greatly influence people's quality of life, and only one of them does not play sports regularly. Most of the students they work with enjoy sports. From the data collected, it can be concluded that teachers have involvement with sports, either in their personal life or in the schools in which they work.

Keywords: Physical Education, Sports, Research.

¹ Acadêmico do curso de Educação Física do Centro Universitário UNIFACVEST.

² Acadêmico do curso de Educação Física do Centro Universitário UNIFACVEST.

³ Acadêmico do curso de Educação Física do Centro Universitário UNIFACVEST.

⁴ Acadêmico do curso de Educação Física do Centro Universitário UNIFACVEST.

⁵ Professor da disciplina de Profissionalização Docente do Centro Universitário UNIFACVEST e Mestre em Sociologia Política (UFSC).

MANEJO MOTOR E RESPIRATÓRIO NO PACIENTE COM ATROFIA MUSCULAR ESPINHAL TIPO 1

Andriele Gonçalves Vilaverde¹
André Luís Ferreira de Meireles²

RESUMO

Introdução: A atrofia muscular espinal tipo 1 (AME-1) é uma doença genética de herança autossômica recessiva, de caráter progressivo, que afetará o corpo do neurônio motor no corno anterior da medula espinal. A AME-1 é a mais grave entre os tipos existentes e ainda não há cura para essa doença. **Objetivo:** Relatar o manejo do quadro motor e respiratório de pacientes com AME-1. **Métodos:** Trata-se de uma revisão sistemática sem meta-análise, realizada utilizando-se o protocolo PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses). Todos os passos dessa revisão foram conduzidos por dois pesquisadores independentes, que ao final de cada etapa se reuniram para estabelecimento de consenso das etapas. As bases de dados (Pubmed, Science Direct e PEDro) foram utilizadas, e os seguintes descritores foram pesquisados: spinal muscular atrophy type 1, muscular atrophy spinal, type 1, spinal muscular atrophy, com e sem a utilização dos operadores booleanos, AND e OR, dependendo da base de dados utilizadas. Análise de títulos, análise de abstracts, leituras de textos na íntegra, foram as etapas utilizadas para seleção dos artigos. Artigos que não estivessem na língua inglesa, artigos de revisão, comentários, editoriais e pontos de vista foram excluídas dessa revisão. **Resultados:** Mil e noventa e seis artigos foram encontrados, apenas nove foram incluídos nessa revisão. Quatro eram relatos de caso e os outros cinco eram coortes retrospectivos por revisão de prontuários. Sete deles abordaram o manejo respiratório. A VNI e a utilização da tosse assistida mecanicamente são as técnicas mais abordadas, e estão associadas nos estudos com diminuição de internações hospitalares. Dois artigos abordaram o manejo motor nesse paciente. A utilização de alongamento, fortalecimentos, estímulo ao ortostatismo, atividades funcionais, estímulos para controle cervical e prevenção de complicações motoras e respiratórias, foram as técnicas mais abordadas. **Conclusão:** Apesar de ficar clara a utilização de VNI, técnicas para manutenção de vias aéreas pérvias e fisioterapia motora na prevenção de complicações, mais estudos relatando a atuação fisioterapêutica no manejo motor e respiratório no paciente com AME-1 são importantes para a melhor tomada de decisão clínica.

Palavras-chave: atrofia muscular espinal; fisioterapia; reabilitação; ventilação com pressão positiva intermitente.

¹Acadêmica do Curso de Fisioterapia, 8ª fase, do Centro Universitário Unifacvest.

²Fisioterapeuta, Mestre em Neurociências pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Docente do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário Unifacvest e do Curso de Fisioterapia da Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC/CEFID

MOTOR AND RESPIRATORY MANAGEMENT IN THE SPINAL MUSCULAR ATROPHY PATIENT TYPE 1

Andrielle Gonçalves Vilaverde¹
André Luís Ferreira de Meireles²

ABSTRACT

Introduction: Type 1 spinal muscular atrophy (SMA-1) is a progressive autosomal recessive genetic disease that will affect the motor neuron body in the anterior horn of the spinal cord. SMA-1 is the most severe of all types and there is no cure for this disease. **Aim:** To report the management of motor and respiratory conditions in patients with SMA-1. **Methods:** This is a systematic review without meta-analysis, performed using the PRISMA protocol (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses). All steps of this review were conducted by two independent researchers, who at the end of each step met to establish consensus of the steps. The databases (Pubmed, Science Direct and PEDro) were used, and the following descriptors were searched: spinal muscular atrophy type 1, spinal muscular atrophy type 1, spinal muscular atrophy, with and without the use of boolean operators, AND and OR, depending on the database used. Title analysis, abstract analysis, full text reading were the steps used to select the articles. Non-English articles, review articles, comments, editorials, and views were excluded from this review. **Results:** One thousand and ninety-six articles were found, only nine were included in this review. Four were case reports and the other five were retrospective cohorts by reviewing medical records. Seven of them addressed respiratory management. NIV and mechanically assisted coughing are the most commonly approached techniques and are associated in studies with decreased hospital admissions. Two articles addressed motor management in this patient. The use of stretching, strengthening, orthostatic stimulation, functional activities, cervical control stimuli and prevention of motor and respiratory complications were the most approached techniques. **Conclusion:** Although the use of NIV is clear, techniques for the maintenance of patent airways and motor physiotherapy to prevent complications, more studies reporting the physiotherapeutic role in motor and respiratory management in patients with AME-1 are important for the best management of NIV. clinical decision.

Keywords: Spinal muscular atrophy. Physiotherapy. Rehabilitation. Intermittent positive pressure ventilation.

¹Acadêmica do Curso de Fisioterapia, 8ª fase, do Centro Universitário Unifacvest.

²Fisioterapeuta, Mestre em Neurociências pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Docente do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário Unifacvest e do Curso de Fisioterapia da Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC/CEFID

AValiaÇÃO DA PRESENÇA DE SINTOMAS OSTEOMIOARTICULARES E NÍVEIS DE ESTRESSE PERCEBIDO EM PROFESSORES DE ENSINO FUNDAMENTAL EM UMA ESCOLA PÚBLICA DE LAGES - SC

Gyovanna Gomes¹
Andriele Gonçalves Vilaverde²
Eduardo Dallo³
Alan Sebold⁴
André Luís Ferreira de Meireles⁵

RESUMO

Introdução: A docência do ensino fundamental no Brasil é considerada uma atividade laboral bastante estressante. O estresse crônico pode gerar alterações no eixo hipotálamo-hipofisário-adrenal, que poderá gerar manifestações como alteração do peso corpóreo e alteração no padrão de sono. Além disso, docentes do ensino fundamental estão exposto a atividade osteomusculares repetitivas, o que pode gerar lesões e incapacidade funcional desse profissional. **Objetivo:** Relatar o perfil de alterações osteomioarticulares e de estresse em uma amostra de professores do ensino fundamental de Lages – SC. **Material e Métodos:** Estudo transversal descritivo. A amostra foi composta de 35 professores de ensino fundamental em uma escola pública de Lages - SC. Os docentes deveriam atender os critérios de inclusão e exclusão do estudo. As ferramentas para avaliação foram: Escala de Estresse Percebido (PSS-10), Questionário Nórdico de Sintomas Osteomusculares (QNSO) e um questionário sociodemográfico. Os resultados foram analisados pelo Excel Office 2010. **Resultados:** A média de idade foi de $36,8 \pm 9,87$, sendo 80% (28) composta do sexo feminino. Em relação aos sintomas osteomusculares 94,2% (33) dos avaliados referiu dor em pelo menos uma parte do corpo nos últimos 12 meses e 71,4% (25) revelou sentir dor em pelo menos uma parte do corpo nos últimos 7 dias. Quanto aos níveis de estresse com relação aos últimos 30 dias 75,0% (30) demonstraram nível de estresse moderado a alto. **Conclusão:** Os profissionais necessitam de intervenções e suporte psicológico para que os níveis de estresse e seus consequentes danos sejam atenuados. Tornando possível assim, uma ascensão na qualidade de vida e, conseqüentemente, uma melhora na qualidade de ensino ofertada.

Palavras-chave: Estresse. Qualidade de vida. Professores. Saúde.

¹Acadêmica do Curso de Fisioterapia, 8º fase, do Centro Universitário Unifacvest – gyovanna.gomes@outlook.com

²Acadêmica do Curso de Fisioterapia, 8º fase, do Centro Universitário Unifacvest – andrielevilaverde@hotmail.com

³Acadêmico do Curso de Fisioterapia, 8º fase, do Centro Universitário Unifacvest – eduardodallo101@hotmail.com

⁴Acadêmico do Curso de Fisioterapia, 8º fase, do Centro Universitário Unifacvest – alansebold@hotmail.com

⁵Fisioterapeuta, Mestre em Neurociências pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS); Docente do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário Unifacvest; Docente do Curso de Fisioterapia da Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC/CEFID – meireles.andre@hotmail.com

EVALUATION OF MUSCULAR SYSTEM SYMPTOMS AND LEVELS OF REPORTED STRESS IN ELEMENTARY TEACHERS OF PUBLIC SCHOOL AT LAGES CITY - SC

Gyovanna Gomes¹
Andriele Gonçalves Vilaverde²
Eduardo Dallo³
Alan Sebold⁴
André Luís Ferreira de Meireles⁵

ABSTRACT

Introduction: Teaching in elementary school in Brazil, it is considered a stressful labor activity. Chronic stress could cause modifications on the hypothalamic-pituitary-adrenal axis, that could generate manifestations in body weight and sleep. Elementary school teachers are exposed to various repetition effort activities, that could cause injuries and functional incapacity. **Aim:** Report the profile of alterations in muscular system and the stress of elementary school teachers at Lages – SC. **Material and Methods:** Transversal and descriptive study. The sample was composed by 35 elementary teachers of a public school at Lages city. The teachers should accept the inclusion and exclusion criteria. Evaluations tools were: Escala de Estresse Percebido (PSS-10), Questionário Nórdico de Sintomas Osteomusculares (QNSO) and a sociodemographic questionnaire. Data were analyzed by Excel Office software 2010. **Results:** Age mean was $36,8 \pm 9,87$, 80% of that (28) were composed by woman. In muscular system signs, 94,2% (33) reported at least pain in a part of the body in the last year and 71,4% (25) reported pain at least in a part of the body at the last 7 days. The stress levels at last 30 days, 75,0% (30) of the teachers reported moderate to high stress. **Conclusion:** The teachers should have psychological support so that reported symptoms are alleviated. Thus, a high quality of life and quality of teaching should be improved.

Keywords: stress; quality of life; teachers; health.

¹Acadêmica do Curso de Fisioterapia, 8ª fase, do Centro Universitário Unifacvest – gyovanna.gomes@outlook.com

²Acadêmica do Curso de Fisioterapia, 8ª fase, do Centro Universitário Unifacvest – andrielevilaverde@hotmail.com

³Acadêmico do Curso de Fisioterapia, 8ª fase, do Centro Universitário Unifacvest – eduardodallo101@hotmail.com

⁴Acadêmico do Curso de Fisioterapia, 8ª fase, do Centro Universitário Unifacvest – alansebold@hotmail.com

⁵Fisioterapeuta, Mestre em Neurociências pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS); Docente do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário Unifacvest; Docente do Curso de Fisioterapia da Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC/CEFID – meireles.andre@hotmail.com

A GESTÃO E A DESTINAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DAS CONSTRUÇÕES DA CIDADE DE LAGES - SC

Matheus Zanghelini Teixeira¹
Alexandre A. Ribeiro Filho²
Caetano Palma Neto³

RESUMO

Há uma importante participação da construção civil no PIB (Produto Interno Bruto) das economias dos países, mas o setor também é um dos maiores causadores de degradação ambiental, principalmente pela elevada produção de resíduos sólidos. A grande quantidade gerada de Resíduos da Construção Civil (RCCs) e o inadequado descarte dos mesmos causam impactos ambientais, sociais e econômicos que necessitam de soluções rápidas e eficazes para uma gestão correta. Esse estudo busca contribuir para aumentar as informações sobre o tema, realizando uma pesquisa qualitativa e quantitativa sobre a gestão e destinação dos RCCs na cidade de Lages-SC. Realizou-se um questionário pelo qual foram entrevistados dez agentes envolvidos no setor da construção civil da cidade. A coleta de dados foi feita pelo método de triangulação, pois este engloba diversas técnicas, como entrevistas, análise documental e visitas técnicas. Com os dados obtidos, pode-se analisar sob o ponto de vista ambiental a gestão e a destinação dos resíduos sólidos da construção civil no município de Lages SC e suas consonâncias em relação às diretrizes da legislação local, regional e da Política Nacional dos Resíduos Sólidos, assim como, as empresas colaboradoras e responsáveis por esse manejo. Constatou-se nesse estudo que os papa-entulhos chegam na ATT (Área de Transbordo e Triagem) da cidade com vários tipos de materiais, não apenas os provenientes da construção, mas também resíduos sólidos urbanos depositados pela população e infratores, como pneus, borracha, matéria orgânica, caixas de papelão, papéis, garrafas de vidro, entre outros materiais. Além disso, os dez empresários do setor da construção civil entrevistados relataram que a fiscalização pública nas obras é ineficiente para se fazer cumprir a legislação, nove disseram que a legislação não é cumprida por todos os agentes do setor, metade deles relataram que há descarte clandestino dos resíduos e que não conhecem a cadeia dos RCCs na cidade e sete dos dez entrevistados acreditam que a construção civil pode gerar zero resíduos sólidos. Esse estudo considera, a partir dos resultados obtidos, que se faz necessária a implementação de uma educação ambiental em todos os setores da sociedade, inclusive no setor da construção civil, através de oficinas e debates, a fim de conscientizar e divulgar como deve ser feita a destinação correta dos resíduos. É indispensável que haja uma fiscalização eficiente nas obras. Para isso, deve-se melhorar e aumentar a estrutura e os recursos de fiscalização da prefeitura. Para a diminuição das deposições irregulares, tem como sugestão inserir URPV (Unidade Receptora de Pequenos Volumes) para o recebimento de menores volumes de RCCs e implantar um sistema de monitoramento, na prefeitura, dos caminhões transportadores das caixas. Para minimizar a contaminação dos RCCs, sugere-se a adaptação de tampas e, como consta na legislação municipal, dispositivos separadores nas caixas receptoras.

Palavras-chave: Resíduos sólidos, Construção civil, Impactos ambientais

¹Orientado - Graduando - Engenharia Civil - Centro Universitário UNIFACVEST – matheus_zt@hotmail.com.

²Orientador - Professor Doutor - Centro Universitário UNIFACVEST - aaribeiro.filho@ib.usp.br.

³Coorientador - Professor - Centro Universitário UNIFACVEST - caetanopalma@bol.com.br.

MANAGEMENT AND DISPOSAL OF SOLID CONSTRUCTION WASTE OF LAGES CITY - SC

Matheus Zanghelini Teixeira¹
Alexandre A. Ribeiro Filho²
Caetano Palma Neto³

ABSTRACT

There is an important participation of construction in the GDP (Gross Domestic Product) of the economies of the countries, but the sector is also one of the major causes of environmental degradation, mainly by the production of heavy waste. A large amount of construction waste generated (RCCs) and their disposal causes environmental, social and economic impacts that show rapid solutions and can be performed correctly. This study seeks to contribute to increase the information on the subject by conducting a qualitative and quantitative research on the management and destination of CCRs in the city of Lages-SC. A questionnaire was conducted in which ten agents involved in the city's construction sector were interviewed. Data collection was performed by the triangulation method, as this is a set of different techniques, such as interviews, document analysis and technical visits. With the data captured, it is possible to analyze the environmental point of view and the management of construction waste in the municipality of Lages SC and their consonance with the guidelines of local, regional and National Solid Waste Policy, as well as, as collaborating companies responsible for this management. In this study it is found that passengers arriving at the city's ATT (Transfer and Sorting Area) with various types of materials, not only construction tickets, but also spend urban waste deposited by the population and offenders such as tires, rubber, organic materials, paper boxes, papers, glass bottles, among other materials. In addition, the ten construction entrepreneurs interviewed reported that public oversight of works is inefficient to enforce the legislation, nine trials that the legislation is not complied with by all industry players, who reported there are some clandestine waste and who do not know the chain of NRDCs in the city and seven of the ten respondents who believe that a building construction can generate zero waste. This study considers, from the results obtained, that it causes the implementation of an environmental education in all sectors of society, including no construction sector, through workshops and debates, an end of awareness and dissemination as the destination should be done. correct waste management. Effective supervision of the works is indispensable. To this end, it must improve and increase the structure and enforcement resources of the city hall. To reduce irregular exposures, it is suggested to insert URPV (Small Volume Receiving Unit) to receive smaller volumes of RCCs, and it is suggested to implement a monitoring system in the federation on box transporter trucks. To minimize contamination of the RCCs, it suggests the adaptation of covers and, as provided by municipal legislation, separate devices in the receiver boxes.

Keywords: Solid waste, Construction, Environmental impacts.

¹Orientado - Graduando - Engenharia Civil - Centro Universitário UNIFACVEST – matheus_zi@hotmail.com.

²Orientador - Professor Doutor - Centro Universitário UNIFACVEST - aaribeiro.filho@ib.usp.br.

³Coorientador - Professor - Centro Universitário UNIFACVEST - caetanopalma@bol.com.br.

AVALIAÇÃO AGRONÔMICA DE *HOLCUS LANATUS* L. (CAPIM LANUDO) NO PLANALTO SUL CATARINENSE

Ulisses de Arruda Córdova¹
Jefferson Araujo Flaresso²
Joseli Stradioto Neto³

RESUMO

O capim-lanudo (*Holcus lanatus* L.), nas condições do Planalto Sul de Santa Catarina, é considerada uma espécie forrageira naturalizada como uma gramínea anual de clima temperado. Caracteriza-se como uma planta que apresenta tolerância a uma grande amplitude de fatores edafoclimáticos. Em termos de qualidade de forragem, o capim lanudo apresenta valores de 15 a 20% de proteína bruta e 67 a 80% de digestibilidade. Esta espécie tem sido considerada a principal gramínea para o melhoramento de pastagens naturais, em função da menor exigência em fertilidade, produção na primavera-verão e grande capacidade de produção de sementes, além de contribuir para redução do risco de timpanismo entre os animais. O objetivo deste trabalho foi avaliar o comportamento produtivo de genótipos de capim-lanudo, na região de altitude do Planalto Sul Catarinense, enfatizando a produção de forragem e sua distribuição estacional, visando identificar os mais promissores. Foram avaliados dez genótipos de capim-lanudo. O experimento foi implantado em 24/04/2008 tendo como local a Epagri/Estação Experimental de São Joaquim (27°23'S e 51°12' W, altitude de 1403), e conduzido em parcelas de 1mx4m (área útil de 2,4m²) manejadas com cortes mecânicos para avaliação de rendimento forrageiro. O delineamento experimental foi o casualizado em blocos, com quatro repetições. O rendimento médio de matéria seca (MS), após a realização de 11 cortes (25/03/2009 a 24/02/2010) foi de 4.592 kg/ha. A produção variou de 3.371 a 7.201 kg/ha MS, respectivamente para os genótipos Urubici e Morro da Igreja 1665m. Em termos de rendimento e adaptação edafoclimática se destacaram os genótipos Urubici Morro da Igreja 1665m, Urubici Morro da Igreja 1822m, La Magnolia e Hipódromo de Lages, respectivamente com 7.201, 6.112, 4.968 e 4.858 kg/ha MS, se tornando populações com bom potencial para serem utilizados na região.

Palavras chaves: capim lanudo; gramíneas anuais de clima temperado; rendimento de matéria seca.

¹Engenheiro-Agrônomo, Pesquisador, Epagri - Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina, ulisses@epagri.sc.gov.br

²Engenheiro-Agrônomo, Pesquisador, Epagri - Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina, flaresso@epagri.sc.gov.br

³Engenheiro-Agrônomo, Pesquisador, Epagri - Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina, joseli@epagri.sc.gov.br

AGRONOMIC EVALUATION OF *HOLCUS LANATUS* L. IN THE SOUTH OF SANTA CATARINA PLATEAU

Ulisses de Arruda Córdova¹
Jefferson Araujo Flaresso²
Joseli Stradioto Neto³

ABSTRACT

Common velvet grass (*Holcus lanatus* L.), under the conditions of the Santa Catarina Southern Plateau, is considered a naturalized forage species as an annual temperate grass. It is characterized as a biennial plant that has tolerance to a wide range of edapho-climatic factors. In terms of forage quality, approximate values of 15 to 20% of crude protein and 67 to 80% of digestibility. Common velvet grass has been considered the main grass for the improvement of natural pastures, due to the lower demand for fertility, spring-summer production and large seed production capacity, besides contributing to the reduction of the risk of tympanism among animals. The objective of this work was to evaluate the productive behavior of common velvet grass genotypes, in the altitude region of the Santa Catarina Plateau, emphasizing the forage production and its seasonal distribution, aiming to identify the most promising ones. Ten genotypes of common velvet grass were evaluated. The experiment was carried out on 24/04/2008, having as its location the Epagri- São Joaquim Experimental Station (27 ° 23'S and 51 ° 12 'W, altitude 1403), and conducted in 1m x 4m plots (2.4m² useful area.) with mechanical cuts for forage yield evaluation. The experimental design was a randomized block design with four replications. The average yield of dry matter (DM) after 11 cuts (25/03/2009 to 24/02/2010) was 4,592 kg / ha. The production ranged from 3,371 to 7,201 kg / ha DM, respectively for Urubici and Morro da Igreja 1665m genotypes. In terms of yield and edaphoclimatic adaptation stood out the genotypes Urubici Morro da Igreja 1665m, Urubici Morro da Igreja 1822m, La Magnolia and Hipódromo de Lages, respectively with 7,201, 6,112, 4,968 and 4,858 kg / ha DM, becoming populations with good potential. to be used in the region.

Keywords: Common velvet grass; annual temperate grasses; dry matter yield

¹Engineer-Agronomist, Researcher, Epagri-Agricultural Research and Rural Extension Company of Santa Catarina, ulisses@epagri.sc.gov.br

²Engineer-Agronomist, Researcher, Epagri-Agricultural Research and Rural Extension Company of Santa Catarina, flaresso@epagri.sc.gov.br

³Engineer-Agronomist, Researcher, Epagri-Agricultural Research and Rural Extension Company of Santa Catarina, joseli@epagri.sc.gov.br

ÍNDICE DE HIGIENE BUCAL DAS PESSOAS PORTADORAS DE DEFICIÊNCIA FREQUENTADORAS DA APAE RAIO DE SOL EM LAGES SC

Bruna Cordeiro Dos Santos Guerra

Bruno Kener Blaschke

Gustavo Nunes

Henrique Quadros

Larissa Viero De Quadros

RESUMO

O artigo a seguir apresenta um estudo exploratório descritivo que tem como objetivo de analisar o índice de higiene bucal das pessoas portadoras de deficiência frequentadoras da APAE Raio de sol em Lages SC. Os Portadores de Necessidades Especiais tendem a apresentar maiores riscos de desenvolver carie e doença periodontal. O grau de limitação física e/ou mental, a dificuldade da realização da higiene bucal, a dieta alimentar são fatores que favorecem o acúmulo de placa bacteriana e, conseqüentemente, o aparecimento dessas patologias.

PALAVRAS-CHAVE: Portador de necessidades especiais, higiene bucal, cirurgião-dentista.

ABSTRACT

The following article presents an exploratory descriptive study that aims to analyze the index of oral hygiene of people with disabilities attending the APAE Raio de sol in Lages SC. People with Special Needs tend to be at increased risk of developing caries and periodontal disease. The degree of physical and / or mental limitation, the difficulty of performing oral hygiene, and the diet are factors that favor the accumulation of bacterial plaque and, consequently, the appearance of these pathologies.

KEYWORDS: Carrier of special needs, oral hygiene, dentist.

AValiaÇÃO DE TRIGO DUPLO PROPÓSITO PARA UTILIZAÇÃO EM SISTEMA DE INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA NO PLANALTO SUL CATARINENSE

Joseli Stradioto Neto¹
Jefferson Araujo Flaresso²
Ulisses de Arruda Córdova³

RESUMO

As gramíneas anuais de clima temperado se caracterizam como de grande importância no suprimento alimentar no período crítico (outono-inverno), e também na utilização em sistemas de integração lavourapecuária. Nesse contexto o trigo de duplo propósito constitui uma alternativa como espécie para ser utilizada como pastagem e também para produção de grãos. O objetivo deste experimento foi avaliar o comportamento produtivo de genótipos de trigo de duplo propósito, através do rendimento de forragem e de grãos, bem como sua adaptação edafoclimática nas condições da região do Planalto Sul Catarinense. O experimento foi implantado em 14/05/2018 e foi conduzido na Epagri, Estação Experimental de Lages. Foram avaliados 4 genótipos de trigo de duplo propósito com três manejos de corte para produção de forragem e grãos: sem corte, um corte e dois cortes. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, com três repetições. A parcela era constituída de 5 linhas de 5m de comprimento e 0,20m de entrelinhas (5,0m²). Os cortes foram realizados quando as plantas atingiam 30cm de altura, deixando um resíduo foliar de 5 a 7cm de altura. Considerando o fator corte, os rendimentos de matéria seca (MS) variaram de 1.016 (1corte) até 2.579 kg/ha MS (2 cortes). Neste parâmetro os cultivares mais produtivos foram o BRS Tarumã e BRS Pastoreio, respectivamente com 2.144 e 2.015 kg/ha MS. Considerando o fator corte, a maior produção de grãos ocorreu nos tratamentos sem corte e um corte, evidenciando que a utilização sob pastejo controlado não influencia, e até pode beneficiar no rendimento. Os cultivares PF 150088, BRS Pastoreio e BRS Tarumã Apresentaram as maiores produtividades de grãos, que foram de 2.733, 2.551 e 2.357 kg/ha, os quais não diferiram entre si. Assim, recomenda-se os cultivares BRS Tarumã e Pastoreio Para utilização na região do Planalto Catarinense.

Palavras chaves: trigo duplo propósito; rendimento de matéria seca; rendimento de grãos; cultivares.

¹Engenheiro-Agrônomo, Pesquisador, Epagri - Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina, joseli@epagri.sc.gov.br

²Engenheiro-Agrônomo, Pesquisador, Epagri - Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina, flaresso@epagri.sc.gov.br

³Engenheiro-Agrônomo, Pesquisador, Epagri - Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina, ulisses@epagri.sc.gov.br

EVALUATION OF DOUBLE WHEAT PURPOSE FOR USE IN THE SOUTH OF SANTA CATARINA PLATEAU INTEGRATION SYSTEM

Joseli Stradioto Neto¹
Jefferson Araujo Flaresso²
Ulisses de Arruda Córdova³

ABSTRACT

The annual temperate grasses are of great importance in the critical period food supply, and also in the use in crop-livestock integration systems. In this context dual purpose wheat is an alternative as a species to be used as pasture and also for grain production. The objective of this experiment was to evaluate the productive behavior of double purpose wheat genotypes through forage and grain yield, as well as their edaphoclimatic adaptation in the conditions of the Santa Catarina Plateau region. The experiment was implemented on 14/05/2018 and was conducted at Epagri, Lages Experimental Station. Our genotypes of double-purpose wheat with three cutting managements for forage and grain production were evaluated: blunt; one cut and two cuts. The experimental design was randomized blocks with three replications. The plot consisted of 5 lines of 5m in length and 0.20m between lines (5.0m²). The cuttings were made when the plants reached 30cm in height, leaving a leaf residue of 5 to 7cm in height. Considering the cut factor, dry matter (DM) yields ranged from 1,016 (1 cut) to 2,579 kg / ha DM (2 cuts). In this parameter the most productive cultivars were BRS Tarumã and BRS Pastoreio, respectively with 2,144 and 2,015 kg / ha DM. Considering the cut factor, the highest grain yield occurred in the treatments without cutting and one cut, evidencing that the use under controlled grazing does not influence, and can even benefit in the yield. The cultivars PF 150088, BRS Pastoreio and BRS Tarumã presented the highest grain yields, which were 2,733, 2,551 and 2,357 kg / ha, which did not differ from each other. Thus, the cultivars BRS Tarumã and Pastoreio are recommended for use in the region of Santa Catarina Plateau.

Key words: double purpose wheat; dry matter yield; grain yield; cultivars

¹Engineer-Agronomist, Researcher, Epagri-Agricultural Research and Rural Extension Company of Santa Catarina, joseli@epagri.sc.gov.br

²Engineer-Agronomist, Researcher, Epagri-Agricultural Research and Rural Extension Company of Santa Catarina, flaresso@epagri.sc.gov.br

³Engineer-Agronomist, Researcher, Epagri-Agricultural Research and Rural Extension Company of Santa Catarina, ulisses@epagri.sc.gov.br

PLANO DE AULA DE VOLEIBOL

Aline Cristina de Lima Santos; Bruno Machado Coelho; Carolina Albino Barros; Daniela Padilha Tillmann Alves; Emerson Camargo Correia; Tayla Pereira Lopes; Renato Rodrigues

RESUMO

O presente trabalho é um instrumento pedagógico chamado de plano de aula que traz a vivência no cotidiano escolar que é essencial para o planejamento diário das atividades que serão desenvolvidas pelo professor durante todo o ano letivo. Essa vivência é uma intervenção pedagógica através da disciplina de Didática, onde realizemos em forma de projeto que foi desenvolvido contextualizando todas as informações possíveis da escola onde será desenvolvido o plano de aula. Nesse plano contém a vivência, que é o principal assunto a ser trabalhado, que foi o voleibol, a construção do objeto da prática, o cenário da prática, que é o ambiente onde será desenvolvido as atividades, os objetivos da prática, quais são seus benefícios para os alunos, os conteúdos a ser trabalhados, as ações e estratégias, como será a avaliação do aluno e suas referencias bibliográficas. Todas essas informações foram relatadas em um formulário, contendo todos os itens necessários para um plano de aula sobre voleibol para turmas do ensino médio. Para quando for realizar esse plano de aula, tenhamos todas as informações necessárias para que a nossa intervenção pedagógica seja de qualidade.

Palavras-chave: Plano de aula. Vivência. Intervenção Pedagógica.

ABSTRACT

The present work is a pedagogical instrument called the lesson plan that brings the daily life experience that is essential for the daily planning of the activities that will be developed by the teacher throughout the school year. This experience is a pedagogical intervention through the Didactics discipline, where we carry out a project that was developed contextualizing all the possible information of the school where the lesson plan will be developed. This plan contains the experience, which is the main subject to be worked on, which was volleyball, the construction of the object of practice, the scenario of practice, which is the environment where the activities will be developed, the objectives of the practice, what are its benefits for the students, the contents to be worked on, the actions and strategies, such as the student's evaluation and their bibliographic references. All of this information was reported on a form containing all the items needed for a high school volleyball lesson plan. By the time we make this lesson plan, we have all the information we need to make our pedagogical intervention a quality one.

Keywords: Lesson Plan. Experience. Pedagogical intervention

APLICAÇÃO DO ÓLEO ESSENCIAL DA ALPINIA ZERUMBET NA MODULAÇÃO DA ESPASTICIDADE

Patrícia Caroline de Oliveira Lencina¹

Gabriela de Liz²

Anderson Tabaldi³

Tiago Kuster Lopes⁴

RESUMO

Introdução: A espasticidade é uma alteração de tônus muscular gerada por lesão córtex cerebral, comumente observada em lesões de via piramidal, como a paralisia cerebral. Um óleo essencial extraído da planta *Alpinia Zerumbet*, comercialmente vendido com o nome *Ziclague*®, vem sendo utilizado na modulação da espasticidade com interessantes resultados na clínica. **Objetivos:** Relatar os resultados da aplicação do óleo na modulação da espasticidade em lesões em via piramidal e observar como sua aplicação pode gerar benefícios motores nesses pacientes. **Métodos:** Trata-se de uma revisão sistemática sem meta-análise, realizada utilizando-se o protocolo PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses). Todos os passos dessa revisão foram conduzidos por dois pesquisadores independentes, que ao final de cada etapa se reuniram para estabelecimento de consenso das etapas. As bases de dados (SciELO, Bireme, Pubmed, Science Direct, PEDro) foram utilizadas, além de busca no google acadêmico e de forma manual. Os seguintes descritores foram pesquisados: *alpinia zerumbet*, espasticidade, *ziclague*, paralisia cerebral, acidente vascular cerebral com e sem a utilização dos operadores booleanos, AND e OR, dependendo da base de dados utilizadas. Análise de títulos, análise de abstracts, leituras de textos na íntegra e aplicação da escala de qualidade de artigos PEDro (pontuação de 0 a 10) nos ensaios clínicos selecionados foram as etapas utilizadas para seleção dos artigos. Artigos de revisão, comentários, editoriais e pontos de vista foram excluídas dessa revisão. **Resultados:** Um total de cinco artigos foram incluídos nessa revisão, dos cinco, quatro eram ensaios clínicos e uma era série de casos. Dos quatro ensaios clínicos um teve nota 6 e os nota 3 na escala PEDro. A maioria dos artigos selecionados utilizam a via dérmica para aplicação o óleo e associaram a aplicação do óleo com a cinesioterapia. Todos os artigos tiveram resultados positivos em relação a diminuição da espasticidade e/ou funcionalidade. **Conclusão:** A aplicação do óleo essencial da extraído da *Alpinia Zerumbet* parece ter bons resultados na modulação da espasticidade causada por lesões de vias piramidais. Estudos metodologicamente mais rigorosos e com a utilização de follow-up devem ser realizados para confirmação desses resultados.

Palavras-chave: espasticidade; paralisia cerebral; acidente vascular encefálico; hipertonia muscular.

¹Graduanda da 10ª fase do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário Unifacvest.

²Graduanda da 10ª fase do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário Unifacvest.

³Graduando da 10ª fase do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário Unifacvest.

⁴Graduando da 8ª fase do Curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Unifacvest.

ADMINISTRATION OF ESSENTIAL OIL ALPINIA ZERUMBET IN SPASTICITY MODULATION

Patrícia Caroline de Oliveira Lencina¹

Gabriela de Liz²

Anderson Tabaldi³

Tiago Kuster Lopes⁴

ABSTRACT

Introduction: Spasticity is a muscular tonus alteration caused by lesion in cerebral cortex, usually observed in injuries on pyramidal path, as cerebral palsy. An essential oil extracted by *Alpinia Zerumbet* plant, commercially as Ziclague®, has been utilized in spasticity modulation with positive outcomes in clinic practice. **Aim:** Related the results of oil administration in spasticity caused by lesions in pyramidal path and observe how the application could cause motor benefits in these patients. **Methods:** This is a systematic review without metanalysis, performed using PRISMA protocol (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses). All steps of this review were performed by two independent researches. In the end of each step the researches meeting to establishing the consensus of step. Data base used was (SciELO, Bireme, Pubmed, Science Direct and PEDro), besides google academic and manual search. The following descriptors words were used *alpiniazerumbet*, *espasticidade*, *ziclague*, *paralisia cerebral*, *acidente vascular cerebral* with or without boolean operators AND and OR, depending of the data base. Title analysis, abstract analysis, full text reading and apply of PEDro quality methodological scale, were the steps used for the selection of the articles. Review articles, comments, editorials and point of view, were excluded by this review. **Results:** A total of 5 articles were included in this review, four were clinical trials and one was case report. One clinical trial scored 6 in PEDro scale and the others three scored 3. The dermic path was the main administration via of the oil, and the association with kinesiotherapy was used in all of them. All articles presented good results in spasticity and motor function outcomes. **Conclusion:** The *Alpinia Zerumbet* essential oil administration presented positive outcomes in spasticity modulation in lesions of pyramidal pathways. Strength methodological studies and with follow-up should be performed to the confirmation of the good results observed in this review.

Keywords: spasticity, cerebral palsy, stroke, muscular hypertonia.

¹Graduanda da 10ª fase do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário Unifacvest.

²Graduanda da 10ª fase do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário Unifacvest.

³Graduando da 10ª fase do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário Unifacvest.

⁴Graduando da 8ª fase do Curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Unifacvest.

ACOMPANHAMENTO ODONTOLÓGICO EM GESTANTES NA CIDADE DE LAGES - SANTA CATARINA

Aline Latichuky¹; Eduarda Ferraz da Silva Alves²; Jaqueline Machado³; Lillian Luana Castro Cordeiro⁴; Luana Machado Alves⁵; Ms. Luana Soares Kuze⁶

RESUMO

Objetivo: analisar o conhecimento sobre a importância do acompanhamento odontológico e higiene oral em gestantes atendidas pelo SUS na cidade de Lages, SC. Método: A pesquisa foi realizada em uma unidade de saúde do bairro Santa Helena em Lages-SC e no Hospital e Maternidade Tereza Ramos, também na cidade de Lages-SC, com foco no grupo de gestantes, para avaliar o conhecimento e importância do pré-natal odontológico. Resultados: na frequência de escovação diária 74% afirmaram fazer a escovação 3 ou mais vezes, 68% fazem acompanhamento odontológico ao contrário de 32% que não fazem, 97% relatam fazer o acompanhamento pré-natal, e 3% não fazem, 77% relataram que receberam orientações sobre higiene oral, 74% das gestantes relataram ter conhecimento sobre o pré-natal odontológico. Conclusão: as gestantes da cidade de Lages-SC tem uma boa orientação sobre higiene bucal e conhecem a importância do acompanhamento pré-natal odontológico.

Palavras-chave: Gestantes; Saúde bucal; acompanhamento odontológico.

ABSTRACT

Objective: to analyze the knowledge about the importance of dental care and oral hygiene in pregnant women attended by SUS in the city of Lages, SC. Methods: The study was carried out at a health unit in the Santa Helena neighborhood of Lages-SC and at the Tereza Ramos Hospital and Maternity Unit, also in the city of Lages-SC, with a focus on the pregnant group to evaluate the knowledge and importance of the pre-natal dentistry. Results: in the frequency of daily brushing, 74% stated that they did the brushing 3 or more times, 68% did dental care, 32% did not, 97% reported prenatal care, and 3% did not, 77% reported that they received oral hygiene guidelines, 74% of pregnant women reported having knowledge about prenatal dentistry. Conclusion: the pregnant women of the city of Lages-SC have a good orientation on oral hygiene and are aware of the importance of prenatal dental care.

keyword : Pregnant women; Oral health; dental care.

¹Graduanda do Curso de Odontologia da Faculdade Unifacvest

²Graduanda do Curso de Odontologia da Faculdade Unifacvest

³Graduanda do Curso de Odontologia da Faculdade Unifacvest

⁴Graduanda do Curso de Odontologia da Faculdade Unifacvest

⁵Graduanda do Curso de Odontologia da Faculdade Unifacvest

⁶Professora do Curso de Odontologia da Faculdade Unifacvest

PÓS VERDADE: LINGUAGEM, TECNOLOGIA E ÉTICAJosé Roberto Paludo¹**RESUMO**

O fato que suscitou um debate mais amplo sobre o tema foi a publicação do *Oxford Dictionaries* que elegeu “pós-verdade” como a palavra do ano, em 2016, despertando para a interpretação do conceito e da compreensão do fenômeno como um possível significado chave para compreender a contemporaneidade. A discussão sobre “pós-verdade” não é um debate isolado, pois, trouxe à tona interpretações sobre sua relação com as inovações tecnológicas no campo das informações e da comunicação social como um processo totalizante que intermedia praticamente todas as relações humanas na atualidade, consequentemente, suas consequências em relação ao comportamento social, através das linguagens e atitudes, que por fim, se realizam nas ações concretas e cotidianas dos indivíduos com base nas suas crenças e valores, portanto, no campo ético. O significado deste e outros “conceitos coringas” denotam uma mudança de paradigma científico, hegemônico no mundo moderno, da metafísica e da epistemologia na busca da verdade, em direção a um paradigma mais fluido e probabilístico da probabilidade. Essa mudança epistêmica vai ganhando força na cosmovisão de atores sociais para além do campo da ciência, portanto, ganha caráter ideológico e se espalha na cotidianidade. Porém, seriam esses conceitos “pós” apenas um movimento reativo ao “triunfo da razão” moderna ou é algo novo, que transforma a vida em sociedade? Estamos numa fase de transição da “Era das certezas”, em que a dúvida, a desconfiança e a contingência fazem parte da busca de uma “nova era” ou será esta a nova ordem da ação humana globalizante? Nos cabe aprofundar a compreensão ensaística para propor saídas ou devemos nos adaptar a uma realidade que se consolida? Este ensaio busca apresentar uma narrativa conceitual sobre as palavras-chave sugeridas no título, depois busca compreender e problematizar o processo de articulação destes conceitos e por fim interpretar contradições e desafios.

¹Doutor e mestre em Sociologia Política (UFSC), Master em Políticas Aplicadas (FIIAPP - Madrid/ES), Professor Mestrado Profissional em Práticas Transculturais - Unifacvest (Lages - SC) e Consultor em planejamento e gestão de RH

POST TRUTH: LANGUAGE, TECHNOLOGY AND ETHICSJosé Roberto Paludo¹**ABSTRACT**

The fact that sparked a broader debate on the subject was the publication of the Oxford Dictionaries which elected “post-truth” as the word of the year in 2016, awakening to the interpretation of the concept and understanding of the phenomenon as a possible key meaning for understand the contemporaneity. The discussion about “post-truth” is not an isolated debate, as it has brought to light interpretations of its relationship with technological innovations in the field of information and media as a totalizing process that mediates practically all human relations today, consequently , its consequences in relation to social behavior, through the languages and attitudes, which finally take place in the concrete and daily actions of individuals based on their beliefs and values, therefore, in the ethical field. The meaning of this and other “wild concepts” denote a shift in the scientific, hegemonic paradigm in the modern world, from metaphysics and epistemology in the pursuit of truth, towards a more fluid and probabilistic paradigm of probability. This epistemic change is gaining strength in the worldview of social actors beyond the field of science, therefore, gains ideological character and spreads in daily life. But are these concepts “post” just a reactive movement to the modern “triumph of reason” or is it something new that transforms life into society? Are we in a transitional phase of the “Age of Certainties”, where doubt, distrust and contingency are part of the pursuit of a “new age” or is this the new order of globalizing human action? Is it up to us to deepen the essayistic understanding to propose ways out or should we adapt to a consolidating reality? This essay seeks to present a conceptual narrative about the keywords suggested in the title, then seeks to understand and problematize the process of articulation of these concepts and finally interpret contradictions and challenges.

¹Doutor e mestre em Sociologia Política (UFSC), Master em Políticas Aplicadas (FIIAPP - Madrid/ES), Professor Mestrado Profissional em Práticas Transculturais - Unifacvest (Lages - SC) e Consultor em planejamento e gestão de RH

INSTRUMENTALIZAR O AUTOCUIDADO NO IDOSO: COMPETÊNCIA DO ENFERMEIRO

Cristiane Rigon¹

Andréia Valéria de Souza Miranda²

Magali Maria Tagliari Graf³

RESUMO

É considerada idosa pessoa, aquela acima de 60 anos. Com a idade avançada pode vir também a dependência para realizar as tarefas mais simples do dia a dia como tomar banho, fazer compras ou até realizar tarefas domésticas. Sendo assim o objetivo deste artigo é refletir sobre a autonomia das práticas diárias de autocuidado em idosos. Foi realizada uma pesquisa de campo, com abordagem qualitativa de caráter exploratório e descritivo. A pesquisa foi realizada com idosos acima de 70 anos de uma determinada Unidade Básica de Saúde (UBS) de Lages – SC, através de entrevista estruturada. Os resultados demonstram que quanto mais avançada a idade, a tendência é que a pessoa fique mais dependente. Mas também se pode avaliar que isso tem ligação aos hábitos de vida dos indivíduos, já que o estilo de vida que levou no passado, reflete na condição de saúde atual. O enfermeiro na atenção primária é importante para a consolidação de vínculo com as pessoas, especialmente os idosos e seus familiares, promovendo a autonomia, para que o idoso possa ter a satisfação de autocuidar-se, realizando as tarefas mais simples do dia-a-dia, bem como aumente sua sobrevida e previna complicações relacionadas a idade.

Palavras chave: Autonomia dos Idosos. Autocuidado. Enfermagem.

¹Acadêmica de Enfermagem, 10º semestre, do Centro Universitário UNIFACVEST. E-mail:cristianerigonjp@gmail.com

²Doutora em Educação. Enfermeira. Docente do Centro Universitario UNIFACVEST. E-mail: andreiavaleriamiranda@hotmail.com

³Mestre em Educação. Enfermeira. coordenadora do curso de Enfermagem. Docente do Centro Universitario UNIFACVEST. E-mail: mgrafgraf@yahoo.com.br

INSTRUMENTIZING SELF-CARE IN ELDERLY: NURSE'S COMPETENCE

Cristiane Rigon¹
Andréia Valéria de Souza Miranda²
Magali Maria Tagliari Graf³

ABSTRACT

It is considered elderly person, one over 60 years. With advanced age you can also come to dependence to perform the simplest tasks of daily life such as bathing, shopping or even doing housework. Thus, the aim of this article is to reflect on the autonomy of daily self-care practices in the elderly. A field research was conducted, with qualitative approach of exploratory and descriptive character. The research was conducted with elderly over 70 years old from a certain Basic Health Unit (UBS) of Lages - SC, through structured interview. The results show that the older you are, the tendency is for the person to become more dependent. But it can also be appreciated that this is linked to the lifestyle of individuals, as the lifestyle that led in the past, reflects the current health condition. The nurse in primary care is important for the consolidation of bond with people, especially the elderly and their families, promoting autonomy, so that the elderly can have the satisfaction of self-care, performing the simplest tasks of everyday life. as well as increase your survival and prevent age-related complications.

Key words: Autonomy of the Elderly. Self care. Nursing.

¹Acadêmica de Enfermagem, 10º semestre, do Centro Universitário UNIFACVEST. E-mail: cristianerigonjp@gmail.com

²Doutora em Educação. Enfermeira. Docente do Centro Universitario UNIFACVEST. E-mail: andreiavaleriamiranda@hotmail.com

³Mestre em Educação. Enfermeira. coordenadora do curso de Enfermagem. Docente do Centro Universitario UNIFACVEST, E-mail: mgrafgraf@yahoo.com.br

RENALE EM CÃO: RELATO DE CASO

Andressa Luísa Phillippsen¹; Siandro Tosetto Paes Sá²; William Vasques³; Leornado Henrique Hasckel da Silva Pereira⁴; Ademar Dallabrida⁵

RESUMO

O *Diocotophymarenale* está entre os maiores nematódeos já descrito que parasita animais. Apresenta-se de coloração vermelha, cilíndricos e podem medir até um metro de comprimento. O parasita é encontrado comumente no rim direito devido a sua aproximação e migração através da parede do duodeno, e os ovos são comumente liberados na urina (SILVEIRA et al., 2015). A diocotofimose é considerado uma zoonose, porém raramente é relatado em seres humanos (SOUSA et al., 2011). Os animais normalmente se contaminam pela ingestão de peixes, sapos ou rãs infectadas com a forma larval (SILVA et al., 2015; SOUSA et al., 2011). Os sinais clínicos mais comuns relatados em animais infectados são: apatia, fraqueza, dores lombares e abdominais a palpação e até hematúria (SILVA et al., 2015). O diagnóstico do *D. renale* pode ser feito através da urinálise, identificando os ovos do parasita ou por ultrassonografia (ALVES, SILVA, NEVES, 2007; HERMETO et al., 2012). Em relação ao tratamento nenhuma terapia médica é efetiva, indica-se o tratamento cirúrgico. O tratamento preconizado é a nefrectomia do rim acometido (HERMETO et al., 2012). Chegou para atendimento no HCV-UDESC um cão fêmea, sem raça definida, pesando 4,5kg e com dois anos de idade. Tutor relata aumento de volume na região abdominal e presença de secreção em vulva observada há 5 dias. Normofagia e normodipsia, normoquezia e oligúria. O animal morava em uma chácara, tendo contato com roedores, sua alimentação era ração e restos de alimentos. No exame físico o paciente não apresentava alterações, somente desconforto da região abdominal e leve desidratação. Mediante a isto foi solicitado exames complementares como ultrassonografia abdominal com objetivo de realizar uma avaliação mais profunda. Na avaliação ultrassonográfica foi observado conteúdo uterino intraluminal anecóico e discretamente ecogênico, tendo como diagnóstico diferencial piometra. Perda da arquitetura habitual do rim direito, visualizando-se somente cápsula renal. Presença de múltiplas áreas circunscritas e tubulares dispersas no parênquima, formadas por parede de dupla camada hiperecótica e conteúdo anecóico com área central ecogênica, achados compatíveis com diocotofimose renal, o rim esquerdo estava com arquitetura preservada. Conforme critério clínico foi coletada urina por cistocentese guiada por ultrassom para urinálise para uma melhor avaliação dos achados ultrassonográficos renais, no qual foi observado 7-8 ovos de *Diocotophymarenale* por campo. Estabelecido o diagnóstico o animal foi encaminhado à equipe cirúrgica para remoção do rim direito e OSH terapêutica. Neste sentido este trabalho tem como objetivo relatar um parasitismo por *D. renale*, contendo dois parasitas em um cão assintomático em relação à função renal. Os achados durante o procedimento cirúrgico confirmaram o parasita, constatando seu predomínio no rim direito por sua proximidade com o duodeno. Sousa et al. (2011) citam que quando somente um ou nenhum rim é parasitado, os animais são assintomáticos e o tratamento consiste na maioria das vezes remoção do rim acometido, técnica cirúrgica

¹Graduando no curso de Medicina Veterinária, do Centro Universitário Unifacvest.; ²Graduando no curso de Medicina Veterinária, do Centro Universitário Unifacvest.; ³Médico Veterinário Residente de Clínica Cirúrgica de Pequenos animais UDESC/CAV.; ⁴Médico Veterinário Residente de Clínica Cirúrgica de Pequenos animais UDESC/CAV.; ⁵Professor Doutor da Universidade do Estado de Santa Catarina UDESC/CAV.

conhecida como nefrectomia, bem como o que foi realizado com o cão do presente relato. Como o animal citado tinha somente um rim acometido, não apresentava outras alterações teve uma boa recuperação (SILVA et al., 2015).

Palavras-chave: Dictiophyma, Cão, Medicina Veterinária.

ABSTRACT

Diectophyma renale is among the largest nematodes ever described that parasitizes animals. It is red in color, cylindrical and can measure up to one meter in length. The parasite is commonly found in the right kidney due to its approach and migration through the duodenum wall, and eggs are commonly released into the urine (SILVEIRA et al., 2015). *Diectophimosis* is considered a zoonosis, but is rarely reported in humans (SOUSA et al., 2011). Animals are usually contaminated by ingestion of larval-shaped fish, frogs or frogs (SILVA et al., 2015; SOUSA et al., 2011). The most common clinical signs reported in infected animals are: apathy, weakness, lower back and abdominal pain, palpation and even hematuria (SILVA et al., 2015). The diagnosis of *D. renale* can be made by urinalysis, identifying the parasite's eggs or by ultrasound (ALVES, SILVA, NEVES, 2007; HERMETO et al., 2012). Regarding treatment no medical therapy is effective, surgical treatment is indicated. The recommended treatment is nephrectomy of the affected kidney (HERMETO et al., 2012). The female HCV-UDESC arrived with a female dog of no defined breed, weighing 4.5kg and two years old. Tutor reports volume increase in the abdominal region and presence of vulva secretion observed 5 days ago. Normophagy and normodipsy, normoquiza and oliguria. The animal lived in a farm, having contact with rodents, its food was feed and food scraps. On physical examination, the patient showed no changes, only abdominal discomfort and mild dehydration. Therefore, complementary exams such as abdominal ultrasonography were requested in order to perform a deeper evaluation. At ultrasound evaluation, intraluminal anechoic and slightly echogenic uterine contents were observed, with the differential diagnosis pyometra. Loss of usual right kidney architecture, visualizing only renal capsule. Presence of multiple circumscribed and tubular areas dispersed in the parenchyma, formed by a hyperechoic double-walled wall and anechoic content with echogenic central area, findings compatible with renal *diectophimosis*, the left kidney had a preserved architecture. According to clinical criteria, urine ultrasound-guided cystocentesis urine was collected for a better evaluation of renal ultrasound findings, in which 7-8 *Diectophyma renale* eggs per field were observed. Once the diagnosis was established, the animal was referred to the surgical team for removal of the right kidney and OSH therapy. In this sense this paper aims to report a parasitism by *D. renale*, containing two parasites in an asymptomatic dog in relation to renal function. The findings during the surgical procedure confirmed the parasite, noting its predominance in the right kidney due to its proximity to the duodenum. Sousa et al. (2011) mention that when only one or no kidney is parasitized, the animals are asymptomatic and the treatment most often consists of removal of the affected kidney, a surgical technique known as nephrectomy, as well as what was performed with the dog of the present report. As the animal mentioned had only one affected kidney, no other alterations had a good recovery (SILVA et al., 2015).

Keywords: Dictiophyma, Dog, Veterinary Medicine.

NANOTECNOLOGIA APLICADA NA RADIOLOGIA¹

Alex Taruhn²

João Vitor Mafioletti²

Millene Ferreira²

Juliana Facchini de Souza³

RESUMO

No Brasil a estimativa de câncer entre 2018 e 2019 é de 600 mil novas ocorrências, sendo as principais o câncer de pele 170 mil casos, câncer de próstata 68 mil e câncer de mama 60 mil (INCA). As principais formas de tratamento são a cirurgia, quimioterapia e radioterapia. A cirurgia oncológica consiste na retirada do tumor totalmente ou parcialmente, depende de vários fatores tais como tamanho do tumor, estágio e local onde se encontra. Pode ser utilizada associada com outras terapias, possui finalidade curativa em estágios iniciais, finalidade paliativa quando o objetivo é reduzir a quantidade de células tumorais e também serve para controlar sintomas que comprometam a qualidade de sobrevivência do paciente. Outra forma de tratamento é a quimioterapia, uma terapia que utiliza medicamentos para destruir as células doentes que formam um tumor. Esses medicamentos se misturam ao sangue e são levadas a todas as partes do corpo, destruindo as células doentes e impedindo que ocorra metástases. A radioterapia é empregada amplamente nos mais diversos tipos de câncer, consiste no emprego da radiação ionizante com vários tipos de energia, buscando entregar essa concentração de dose no local do tumor ou áreas onde alojam enfermidades. A radioterapia pode ser utilizada de forma curativa, pré-operatória, pós-operatória, paliativa, para controle local do tamanho dos tumores e diminuir ou estancar hemorragias. Apesar dos avanços em relação a colimação, fracionamento, e equipamentos, terapias que envolvem a radiação ainda são prejudiciais às células sadias, pois não são capazes de diferir células sadias das células cancerígenas. Buscando uma forma de minimizar os efeitos em relação a seletividade entre as células sadias das cancerígenas, apresenta-se como uma alternativa a utilização de nanoestruturas, capazes de encapsular radioisótopos emissores de radiação, esses sistemas tem como foco a entrega e a retenção de radioisótopos na região de interesse com elevadas doses sem efeitos adversos nas regiões adjacentes.

Palavras-chave: Radioisótopos. Nanotecnologia. Nanoestruturas. Oncologia.

¹Artigo elaborado para a apresentação no 5º Simpósio Internacional UNIFACVEST, linha de pesquisa voltada para área da saúde.

²Graduandos do curso de Tecnologia em Radiologia do Centro Universitário UNIFACVEST.

³Mestre em bioengenharia e professora no Centro Universitário UNIFACVEST.

NANOTECHNOLOGY APPLIED IN RADIOLOGY¹

Alex Taruhn²
João Vitor Mafioletti²
Millene Ferreira²
Juliana Facchini de Souza³

ABSTRACT

In Brazil, the estimated cancer between 2018 and 2019 is 600,000 new occurrences, with the main ones with 170,000 cases, prostate cancer 68,000 and breast cancer 60,000 (INCA). The main forms of treatment are surgery, chemotherapy and radiotherapy. Oncology surgery consists of the removal of the tumor fully or partially depends on several factors such as tumor size, stage and place where it is. It can be used associated with other therapies, has curative purpose in early stages, palliative purpose when the goal is to reduce the amount of tumor cells and also serves to control symptoms that compromise the quality of survival of the patient. Another form of treatment is chemotherapy, a therapy that uses medications to destroy the sick cells that form a tumor. These drugs mix with blood and are taken to all parts of the body, destroying the sick cells and preventing metastases from occurring. Radiotherapy is widely used in the most diverse types of cancer, consists of the use of ionizing radiation with various types of energy, seeking to deliver this dose concentration at the tumor site or areas where they house diseases. Radiotherapy can be used curatively, preoperatively, postoperatively, palliative, for local control of tumor size and decrease or stop hemorrhages. Despite advances in collimation, fractionation, and equipment, radiation-related therapies are still harmful to healthy cells, as they are not able to differ healthy cells from cancer cells. Seeking a way to minimize the effects in relation to selectivity between the healthy cells of carcinogens, it is presented as an alternative the use of nanostructures, capable of encapsulating radiation-emitting radioisotopes, these systems have as its radioisotopes delivery and retention in the region of interest with high doses without adverse effects in adjacent regions.

Keywords: Radioisotopes. Nanotechnology. Nanostructures. Oncology.

¹Artigo elaborado para a apresentação no 5º Simpósio Internacional UNIFACVEST, linha de pesquisa voltada para área da saúde.

²Graduandos do curso de Tecnologia em Radiologia do Centro Universitário UNIFACVEST.

³Mestre em engenharia e professora no Centro Universitário UNIFACVEST.

DOR NEUROPÁTICA: DO MANEJO DIAGNÓSTICO À ABORDAGEM TERAPÊUTICA EM CÃES E GATOS – REVISÃO DE LITERATURA

Gustavo Frantz Hickmann¹

RESUMO

A dor neuropática é uma enfermidade do sistema nervoso que acomete tanto cães quanto gatos, sem predisposição racial, gênero ou de idade, mostrando-se principalmente na forma crônica. Caracterizada por sinais clínicos como parestesia, hiperestesia, alodinia, hiperalgesia e diestesia, a dor neuropática mostra-se difícil de ser diagnosticada com precisão, devido à falta de exames complementares e/ou testes ambulatoriais disponíveis aos médicos veterinários. Outra peculiaridade dessa enfermidade, é o seu tratamento, onde são utilizados fármacos alternativos, como os anticonvulsivantes, antidepressivos tricíclicos e antagonistas de receptores NMDA. Desta maneira, este trabalho visa realizar um revisão de bibliografia para esclarecer possíveis dúvidas sobre dor neuropática em pequenos animais.

Palavras-chave: Dor neuropática. Cães. Gatos. Diagnóstico. Tratamento.

ABSTRACT

Neuropathic pain is a disease of the nervous system that affects both dogs and cats, without racial predisposition, gender or age, showing mainly in chronic form. Characterized by clinical signs such as paraesthesia, hyperesthesia, allodynia, hyperalgesia and diesthesis, neuropathic pain is difficult to be accurately diagnosed due to the lack of complementary exams and / or outpatient tests available to veterinarians. Another peculiarity of this disease is its treatment, where alternative drugs such as anticonvulsants, antidepressants and antagonists of NMDA receptors are used. Thus, this paper aims to perform a literature review to clarify possible doubts about neuropathic pain in small animals.

Key words: Neuropathic pain. Dogs. Cats. Diagnosis. Treatment.

¹Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária, 10ª fase do Centro Universitário UNIFACVEST.

A SATISFAÇÃO DO CONSUMIDOR EM COMPRAS ONLINE: UM ESTUDO NO SITE MERCADO LIVRE

COELHO, A. B. C.¹
OLIVEIRA, A. S.²
INÁCIO, I. M.³
LOPES, K. R.⁴
MARQUETTO, F. M.⁵

RESUMO

O Mercado Livre é uma empresa líder na oferta de tecnologia para o comércio eletrônico na América Latina e investiu 2 bilhões de reais no Brasil em 2018. Esse valor representa o dobro do que havia sido investido pela empresa no país em 2017. Agora, a empresa expande sua atuação para as áreas de logística, programa de fidelidade (Mercado Pontos) e operações na área financeira. O Brasil ainda representa aproximadamente 60% da receita líquida do Mercado Livre. Em 2017 estabeleceu-se um recorde em volume de vendas, sendo registrado R\$ 17,4 bilhões em Volume Bruto de Transações, o que representou um crescimento de 57% na comparação com 2016. Com estes resultados, o Mercado Livre ocupa o primeiro lugar em volume de vendas dentre todos os sites de comércio eletrônico do Brasil. Com intuito de entender melhor a relação dos consumidores com a líder em vendas no país, conduziu-se uma pesquisa de cunho quantitativo, através da aplicação de questionários, com jovens universitários. A pesquisa evidenciou que os jovens estão fazendo compras online com mais frequência. Em uma época onde falta tempo para realizar todas as atividades do dia-a-dia, a comodidade e a facilidade proporcionada por sites de compra como o Mercado Livre torna a pesquisa e compra dos produtos mais rápida e fácil. Além da economia do tempo, os consumidores costumam encontrar preços mais baixos em relação à lojas físicas. Os achados dessa pesquisa ajudam a entender as razões pelas quais o comércio eletrônico é um sucesso no país e tende a crescer mais ainda nos próximos anos.

Palavras-chave: Mercado Livre; Compras Online; Comportamento do Consumidor.

¹Aline Borsato Corrêa Coelho - estudante do Curso de Administração, 6ª fase, Centro Universitário Unifacvest

²Amanda Seifert de Oliveira - estudante do Curso de Administração, 6ª fase, Centro Universitário Unifacvest

³Iana Monteiro Inácio - estudante do Curso de Administração, 6ª fase, Centro Universitário Unifacvest

⁴Kátia Ribeiro Lopes - estudante do Curso de Administração, 6ª fase, Centro Universitário Unifacvest

⁵Matheus Frohlich Marquetto - Mestre em Administração, Professor do Centro Universitário Unifacvest

CONSUMER SATISFACTION IN ONLINE SHOPPING: A STUDY ON THE “MERCADO LIVRE” WEBSITE

COELHO, A. B. C.¹
OLIVEIRA, A. S.²
INÁCIO, I. M.³
LOPES, K. R.⁴
MARQUETTO, F. M.⁵

ABSTRACT

Mercado Livre is a leading provider of technology for e-commerce in Latin America and invested R\$2 billion in Brazil in 2018. This amount is double what was invested by the company in the country in 2017. Now, the company expands its operations in the areas of logistics, loyalty program (Mercado Points) and operations in the financial area. Brazil still accounts for approximately 60% of Mercado Livre net revenue. In 2017, a record sales volume was set, totaling R\$17.4 billion in Gross Transaction Volume, which represented a 57% growth compared to 2016. With these results, Mercado Livre occupies the first place in sales volume among all e-commerce sites in Brazil. In order to better understand the relationship between consumers and the sales leader in the country, a quantitative research was conducted, through the application of a survey, with young university students. Research has shown that young people are shopping online more often. In an age where there is a lack of time to perform all day-to-day activities, the convenience and ease of shopping sites like Mercado Livre makes searching and buying products quicker and easier. In addition to the time savings, consumers often find lower prices than physical stores. The findings of this research help to understand the reasons why e-commerce is a success in the country and tends to grow even more in the coming years.

Keywords: Mercado Livre; Online Shopping; Consumer Behaviour.

¹Aline Borsato Corrêa Coelho - estudante do Curso de Administração, 6ª fase, Centro Universitário Unifacvest

²Amanda Seifert de Oliveira - estudante do Curso de Administração, 6ª fase, Centro Universitário Unifacvest

³Iana Monteiro Inácio - estudante do Curso de Administração, 6ª fase, Centro Universitário Unifacvest

⁴Kátia Ribeiro Lopes - estudante do Curso de Administração, 6ª fase, Centro Universitário Unifacvest

⁵Matheus Frohlich Marquetto - Mestre em Administração, Professor do Centro Universitário Unifacvest

TRANSCULTURALIDADE E RESSIGNIFICAÇÃO CURRICULAR

Antonella Bianchi Ferreira Ishii

RESUMO

Entendemos o currículo como uma reelaboração de práticas e culturas diversas influenciadas por contextos históricos, econômicos, sociais, caracterizados por disputas e tensões. Sua elaboração se dá na interface de culturas diversas e locais em que se desdobram inúmeros saberes, costumes e interações territoriais. O objetivo central deste artigo é contribuir com os processos curriculares que trazem à tona um currículo renovado, alicerçado por práticas transculturais. Por meio de estudos bibliográficos inspirados por Sacristán, Gómez, Goodson, Silva, Apple, Freire, entre outros, apontamos que a interposição de aptidões diversas contribuem para a elaboração de novos conhecimentos amparados na interação das culturas, criando, assim, um currículo caracterizado pela diversidade como construtora de mecanismos inovadores através de processos gerados pelas experiências diversas em territórios comuns. Desse modo, a realidade interpõe-se na formação da identidade dos grupos pertencentes à educação formal. Constatou-se, ao longo desta pesquisa, que a transculturalidade envolve outras ciências, crenças e origens que, juntas, podem conviver e ressignificar experiências e aprendizagens.

Palavras-chaves: Currículo. Transculturalidade. Diversidade.

ABSTRACT

We understand curriculum as a re-elaboration of various practices and cultures influenced by historical, economic and social contexts, characterized by tensions and quarrels. Its elaboration occurs through the interaction of different cultures and places where a variety of knowledges, traditions and territorial interactions. The mainly objective of this article is to contribute with the curricular processes which bring to light a renewed curriculum, based on transcultural practices. Through bibliographical studies inspired by Sacristián, Gómez, Goodson, Silva, Apple, Freire, among others, we point out that the interposition of various abilities helps to draw up new knowledges from culture interactions. As so, creating a curriculum characterized by diversity as a builder of new facilities from the various experiences settled in common territories. By this, reality mediates the formal educational group's identity formation. During this research we discovered that transculturalism embraces others sciences, beliefs and origins, which can live together and redimension experiences and learnings.

Keywords: Curriculum. Transculturalism. Diversity.

A IMPORTÂNCIA DA ENGENHARIA CIVIL PARA A IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (PRAD)

Daniela Pereira de Oliveira¹
João Vianey Batista Filho²
Afonso Luiz Sanches Rocha³

RESUMO

O presente artigo tem por objetivo realizar a discussão sobre a importância do papel da engenharia civil no Plano de Recuperação de Áreas Degradadas (PRAD). A engenharia civil é uma das principais ferramentas modeladoras das vidas de pessoas nas sociedades modernas. O advento das grandes cidades, tecnologia, logística, serviços, alimentos, transportes, moradias, dentre outras, possibilitou as pessoas a chegarem a um estilo de vida único e inédito. A longevidade, saúde prolongada, deslocamento jamais visto de indivíduos pelo mundo. Os objetivos são descrever a elaboração de um plano para áreas de impacto ambiental, identificar a importância da revitalização de áreas degradadas, distinguir o papel do engenheiro civil no cumprimento das exigências do PRAD. A justificativa deste trabalho é abordar de forma simples e clara o que é um plano de recuperação de áreas degradadas, os passos para a elaboração do mesmo, sua eficiência e o quanto a engenharia civil é crucial na implementação desse projeto. A metodologia empregada delineou-se em pesquisa bibliográfica, realizada pela extração de partes de periódicos, de artigos e livros sobre o PRAD, os resultados da resenha serão demonstrados através de comentários e mediante a tópicos pautados. A conclusão deste trabalho será um conhecimento do que são áreas degradadas, como surgem e como se pode conter os impactos da mesma, pelo plano de recuperação de áreas degradadas. Este assunto abre portas para novas pesquisas que serão aprofundadas no decorrer do artigo.

Palavras-chave: Meio ambiente. Engenharia civil. Áreas degradadas.

¹Acadêmica da sétima fase do curso de graduação em Engenharia Civil Centro Universitário Unifacvest.

²Acadêmico da sétima fase do curso de graduação em Engenharia Civil Centro Universitário Unifacvest.

³Mestre em Ciências da Saúde pela Universidade Metodista de Piracicaba. Pós-graduado Lato Sensu em Segurança Pública e Direitos Humanos pela Universidade Municipal de São Caetano do Sul; Pós-graduado Lato Sensu em Ciências Policiais de Segurança e Ordem Pública pelo Centro de Altos Estudos Superiores. Graduado em Engenharia Civil pela Universidade Guarulhos. Graduado em Direito pela Universidade Cruzeiro do Sul. Atualmente, professor do ensino superior na UNIFACVEST

THE IMPORTANCE OF CIVIL ENGINEERING IN IMPLEMENTATION OF THE DEGRADED AREA RECOVERY PLAN (PRAD)

Daniela Pereira de Oliveira ¹

João Vianey Batista Filho²

Afonso Luiz Sanches Rocha³

ABSTRACT

This paper aims to discuss the importance of the role of civil engineer in the Degraded Areas Recovery Plan (PRAD). Civil engineering is one of the main shaping tools of people's lives in modern societies. The advent of large cities, technology, logistics, services, food, transportation, housing, among others, has enabled people to reach a unique and unprecedented lifestyle. Longevity, prolonged health, displacement of individuals never seen around the world. The objectives are to describe the preparation of a plan for areas of environmental impact, to identify the importance of revitalizing degraded areas, to distinguish the role of the civil engineer in complying with PRAD requirements. The justification of this work is to address in a simple and clear way what is a degraded area recovery plan, the steps for its elaboration, its efficiency and how crucial civil engineering is in the implementation of this project. The methodology used was outlined in bibliographic research, performed by extracting parts of journals, articles and books about the PRAD, the results of the review will be demonstrated through comments through ruled topics. The conclusion of this work will be a knowledge of what are degraded areas, how they appear and how to contain the impacts of it, by the plan of recovery of degraded areas. This subject opens doors for further research that will be deepened throughout the article.

Keywords: Environment. Civil Engineering. Degraded areas.

¹Acadêmica da sétima fase do curso de graduação em Engenharia Civil Centro Universitário Unifacvest.

²Acadêmico da sétima fase do curso de graduação em Engenharia Civil Centro Universitário Unifacvest.

³Mestre em Ciências da Saúde pela Universidade Metodista de Piracicaba. Pós-graduado Lato Sensu em Segurança Pública e Direitos Humanos pela Universidade Municipal de São Caetano do Sul; Pós-graduado Lato Sensu em Ciências Policiais de Segurança e Ordem Pública pelo Centro de Altos Estudos Superiores. Graduado em Engenharia Civil pela Universidade Guarulhos. Graduado em Direito pela Universidade Cruzeiro do Sul. Atualmente, professor do ensino superior na UNIFACVEST

AVALIAÇÃO NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA

Claudio Gabriel Bisol Wawginiak
Daniel Vieira Machado
Gabriele Dutra Benini
Henrique Bortolini

RESUMO

Introdução: Avaliar é necessário para ressaltar como os alunos aprenderam ou não as propostas oferecidas na rede de ensino. Faz parte do processo de avaliação saber se o educando está apto ou não a prosseguir para as próximas séries. Porém como saber se esse processo tem sido usado de forma a atender as necessidades da educação atualmente? **Objetivos:** pesquisar as formas de avaliação dentro da Educação Física através de uma pesquisa de campo sobre como os professores da rede pública de ensino realizam essa tarefa para com os alunos dentro da escola. **Metodologia:** Fizeram parte da amostra 10 professores da rede pública de ensino, tanto da rede municipal como da estadual, de séries iniciais e médias, escolhidos de forma aleatória entre escolas da cidade de Lages/SC e Tapejara/RS. **Resultados esperados:** os dados serão analisados tendo como base os autores da área.

Palavras-chave: Educação Física, Avaliação, Professor.

ABSTRACT

Introduction: Evaluating is necessary to emphasize how students have learned or not the proposals offered in the school system. It is part of the evaluation process whether or not the student is able to proceed to the next grades. But how do you know if this process has been used to meet the needs of education today? **Objectives:** To research the forms of assessment within Physical Education through a field research on how teachers of the public school perform this task with students within the school. **Methodology:** The sample consisted of 10 public and elementary school teachers from the municipal and state schools, randomly selected from schools in the city of Lages / SC and Tapejara / RS. **Expected results:** the data will be analyzed based on the authors of the area.

Keywords: Physical Education, Evaluation, Teacher.

A IMPORTÂNCIA DA ORIENTAÇÃO BÁSICA NA INFÂNCIA/ ADOLESCÊNCIA DENTRO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

Daniela Ramos Medeiros¹
Kelly Dayanne Santana Silva²
Grazielle Ferreira da Silva Floriani³

RESUMO

O presente projeto social na Instituição do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) tem como intuito, para além de promover conhecimentos práticos e teóricos para as acadêmicas estagiárias, uma oportunidade de conhecer o serviço público na região, voltado não unicamente à área da Psicologia, mas ao sistema de trabalho multiprofissional. Dessa forma, a partir dos conhecimentos adquiridos e das observações necessárias, pode-se fazer as devidas intervenções no local, que, por sua vez, promovem uma leva de orientação para com ambos os grupos trabalhados, o grupo das crianças e dos adolescentes, assim como o estabelecimento de vínculo e diálogo entre as estagiárias e os profissionais da Instituição e a possibilidade de colaborar com a modificação do ambiente onde estão inseridos.

Palavras-chave: Psicologia Social; Estágio; Assistência Social; Projeto Social.

ABSTRACT

The present social project at the Institution of the Reference Center for Social Assistance (CRAS) aims, in addition to promoting practical and theoretical knowledge for trainee academics, an opportunity to know the public service in the region, not only focused on Psychology. but to the multiprofessional work system. Thus, from the acquired knowledge and the necessary observations, it is possible to make the appropriate interventions in the place, which, in turn, promote an orientation towards both the worked groups, the group of children and adolescents, as well as the establishment of bond and dialogue between the interns and the professionals of the institution and the possibility of collaborating with the modification of the environment where they are inserted.

Keywords: Social Psychology; Internship; Social assistance; Social project.

¹ Acadêmicas em Psicologia – Centro Universitário UNIFACVEST. Email: danielamedeirosbel@hotmail.com

² Acadêmicas em Psicologia – Centro Universitário UNIFACVEST. Email: kellysantanapsico@hotmail.com

³ Graduada em Psicologia pelo Centro Universitário UNIFACVEST (2016). Professora titular do Centro Universitário UNIFACVEST. Tem experiência na área de Psicologia, com ênfase em Psicologia Institucional e clínica. Atuando como Supervisora Responsável no SEAPSI (Casa da cidadania).. Email: grazipsi20@gmail.com

AGROTÓXICOS E SUAS CONSEQUÊNCIAS

Maria Benta Cassetari Rodrigues¹

RESUMO

Pressões da sociedade tem levado ao desenvolvimento de sistemas mais sustentáveis, buscando através de pesquisas a racionalização da utilização e descarte dos agrotóxicos. Capacitar os produtores sobre avaliações do impacto das práticas agrícolas sobre o ambiente bem como a sua melhoria. Através de práticas como o manejo integrado de pragas que tem por finalidade a redução Resistência de insetos pragas aos inseticidas; Novas pragas, antes secundárias; Efeito adverso sobre insetos úteis; Desequilíbrios biológicos; Efeito prejudicial aos peixes e animais; Efeito tóxico ao homem; Resíduos nos alimentos, água e solo. Objetivo do MIP é manter os insetos em uma condição de “não praga”, de forma econômica e harmoniosa com o ambiente. É Sistema de decisão para uso de táticas de controle, isoladamente ou associadas harmoniosamente, numa estratégia de manejo baseada em análises de custo/benefício que levam em conta o interesse e/ou impacto nos produtores, sociedade e ambiente.”

Palavras-chave: Agrotóxicos, Impacto ambiental, Insetos praga, Cadeias produtivas

ABSTRACT

Pressure from society has led to the development of more sustainable systems, seeking through research to rationalize the use and disposal of pesticides, farmers on environmental impact assessments of agricultural practices and their improvement. Through practices such as integrated pest management aimed at reducing insect pest resistance to insecticides; New pests, formerly secondary; Adverse effect on useful insects; Biological imbalances; Harmful effect on fish and animals; Toxic effect on man; Residues in food, water and soil. The aim of IPM is to keep insects in a “no pest” condition, economically and in harmony with the environment. It is a decision system for the use of control tactics, either singly or harmoniously associated, in a management strategy based on cost benefit analyzes that take into account interest and or impact on producers, society and the environment. ”

Keywords: Pesticides, Environmental Impact, Pest insects, Production chains.

¹Maria Benta Cassetari Rodrigues. UNIFACVEST. Pós-Doutorado UFPEL, Doutorado-UFPEL, Mestrado-UFPEL, Engenheira Agrônoma-UDESC.

CARBÚNCULO SINTOMÁTICO: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Aliane Atanásio Rodrigues¹
Bianca de Souza Laurentino²
Daiani Hoffmann³
Jean Gabriel Dal Pizzol⁴
Luan do Amarante Pereira⁵

RESUMO

O carbúnculo sintomático é uma doença aguda e frequentemente fatal, que tem como agente etiológico o *Clostridium chauvoei*, uma bactéria Gram positiva, anaeróbica, formadora de esporos, que são ingeridos juntamente com a pastagem, caracterizando a principal fonte de infecção. Afeta bovinos jovens e com boa condição corporal, devido à maior concentração de glicogênio muscular, que serviria de substrato para o *C. chauvoei* ou a alterações musculares, provocadas pelo alto grau de síntese muscular, resultando em necrose, hemorragia muscular e toxemia grave. Geralmente ocorre em épocas mais quentes do ano, e o agente sobrevive no solo por muito tempo, resistindo a altas e baixas temperaturas. A doença é conhecida vulgarmente no Brasil por “peste da manqueira” ou “mal do ano”, e nos países de língua inglesa por “blackleg”. Existem duas manifestações clínicas do carbúnculo sintomático nos bovinos, a forma clássica e mais frequente, que atinge tecido muscular esquelético, e a forma visceral, muito rara, que afeta principalmente o coração. O curso da doença é muito rápido, e seguido de morte na maioria dos casos, o que dificulta a observação de sinais clínicos, sendo assim, o diagnóstico é baseado em lesões post mortem, isolamento do agente e características morfológicas e bioquímicas, além de mais recentemente, a identificação por meio de DNA, com a técnica de PCR. Quando a doença não é rapidamente controlada, o animal desenvolve toxemia sistêmica e choque, levando a morte em 12-36 horas, como consequência do efeito das toxinas na hemodinâmica do sistema vascular. Em geral, os tratamentos não são bem-sucedidos, devido a evolução rápida da doença, porém, deve-se iniciar a aplicação de penicilina via intravenosa assim que for diagnosticada, podendo utilizar simultaneamente o soro hiperimune no local da lesão. O tratamento e a recuperação do animal levam longos períodos, por este motivo, a medida mais eficaz contra a doença é a vacinação sistemática do rebanho, e para evitar falhas, realizar o gerenciamento da vacina, mantendo armazenada em condições ideais, utilizar a via correta de administração, dose, e tempo de reforço, além da adoção de medidas de higiene, tais como a desinfecção de agulhas e instrumental cirúrgico, assepsia dos locais de aplicação de vacinas ou de procedimentos cirúrgicos e manejo adequado de carcaças. Esta

¹Discente do curso de Medicina Veterinária, 10ª fase do Centro Universitário UNIFACVEST, Lages/SC. aliane-atanasio1@hotmail.com

²Discente do curso de Medicina Veterinária, 10ª fase do Centro Universitário UNIFACVEST, Lages/SC. biancalautentino1@gmail.com

³Discente do curso de Medicina Veterinária, 10ª fase do Centro Universitário UNIFACVEST, Lages/SC. daianihoffi@outlook.com
⁴Orientador, Médico Veterinário, Me. e Dr., docente do curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário Unifacvest, Lages/SC. jean_vet@hotmail.com

⁵Discente do curso de Medicina Veterinária, 8ª fase do Centro Universitário UNIFACVEST, Lages/SC. luan.amarante@hotmail.com

revisão reúne algumas descobertas recentes sobre a doença, que contribuem para seu entendimento, e fornecem auxílio para desenvolvimento de estratégias para controle e prevenção do carbúnculo sintomático.

Palavras chave: morte súbita, mionecrose, *Clostridium chauvoei*, bovinos

ABSTRACT

Symptomatic carbuncle is an acute and often fatal disease that has as its etiological agent *Clostridium chauvoei*, a spore-forming anaerobic Gram-positive bacterium that is ingested along with pasture, characterizing the main source of infection. It affects young cattle with good body condition, due to the higher concentration of muscle glycogen that would serve as substrate for *C. chauvoei* or to muscle changes caused by the high degree of muscle synthesis, resulting in necrosis, muscle hemorrhage and severe toxemia. It usually occurs at warmer times of the year, and the agent survives in the soil for a long time, resisting high and low temperatures. The disease is commonly known in Brazil as “plague of the lam” or “disease of the year”, and in the countries of blackleg. There are two clinical manifestations of symptomatic carbuncle in cattle, the classic and most frequent form, which affects skeletal muscle tissue, and the very rare visceral form, which mainly affects the heart. The course of the disease is very rapid, and followed by death in most cases, which makes it difficult to observe clinical signs, so the diagnosis is based on post mortem lesions, isolation of the agent and morphological and biochemical characteristics, and more recently, identification through DNA, with the PCR technique. When the disease is not rapidly controlled, the animal develops systemic toxemia and shock, leading to death within 12-36 hours, as a consequence. effect of toxins on the hemodynamics of the vascular system. Treatments are generally unsuccessful due to the rapid evolution of the disease, but intravenous penicillin should be started as soon as it is diagnosed, and hyperimmune serum may be used at the site of injury. The treatment and recovery of the animal take long periods, so the most effective measure against the disease is the systematic vaccination of the herd, and to avoid failures, carry out the management of the vaccine, keeping it under optimal conditions, use the correct route. administration, dose, and booster time, as well as hygiene measures, such as disinfection of needles and surgical instruments, asepsis of vaccine or surgical application sites, and proper carcass management. This review brings together some recent findings about the disease, which contribute to its understanding, and provide support for the development of strategies for symptomatic carbuncle control and prevention.

Keywords: sudden death, myonecrosis, *Clostridium chauvoei*, cattle

EFEITOS TOXICOLÓGICOS DE ADITIVOS ALIMENTARES

Leonora Aparecida Rafaeli¹

Alessandro Werlang Poggere¹

Gabriel Prudêncio Neves¹

Sabrina de Bona Sartor²

RESUMO

Os aditivos alimentares são conhecidos como substâncias adicionadas intencionalmente aos alimentos com o intuito de aumentar a durabilidade do produto, ou intensificar e modificar as propriedades sem o propósito de nutrir. São divididos em classes de acordo com a função que desempenham nos alimentos. A autorização do uso de aditivos em alimentos só é concedida por meio de comprovação da inocuidade para a saúde do consumidor, e através da demonstração da necessidade tecnológica para o emprego em alimentos. Em alguns casos, dependendo do aditivo adicionado aos alimentos, são estabelecidas doses limites para uso e para consumo é estabelecido uma dose de ingestão diária aceitável, devido aos efeitos adversos que muitos destes podem vir a causar a saúde. A toxicologia estuda os efeitos nocivos decorrentes da interação das substâncias químicas presentes, neste caso nos alimentos, com o organismo. O objetivo deste trabalho é apresentar os principais efeitos toxicológicos e a regulamentação de uso dos aditivos alimentares, tendo em vista de que a toxicidade que os aditivos podem apresentar é a maior preocupação relacionado ao uso dos mesmos em alimentos. Para expor estes resultados, foi realizada uma revisão bibliográfica, de forma a consultar materiais científicos, livros, revistas, dissertações de mestrado e legislações, e selecioná-los de acordo com as informações e relevância que apresentavam. Na maioria dos estudos expostos e materiais consultados, foi possível observar que o uso de aditivos é considerado importante e praticamente indispensável por desempenhar funções tecnológicas fundamentais durante o processamento de alimentos. Contudo, o uso dos aditivos em alimentos deve ser devidamente justificado e apresentar embasamento científico do seu uso, bem como demonstrar através de estudos, sua inocuidade à saúde do consumidor. Considerando os aditivos avaliados neste estudo, pode-se perceber que os efeitos tóxicos à saúde do consumidor se apresentam somente quando há uma ingestão elevada, ou seja, acima da dose estabelecida pelos órgãos regulamentadores. Portanto, quando utilizado nas doses estabelecidas, os aditivos não apresentam efeitos nocivos à saúde consideráveis, ressaltando assim, sua importância tecnológica no processamento de alimentos.

Palavras-chave: Aditivos. Toxicologia. Efeitos. Saúde.

¹Acadêmicos da 10ª fase do Curso de Engenharia de Alimentos do Centro Universitário Unifacvest. Email:leonorarafeili@gmail.com; poggere@gmail.com; gbsprudencio@gmail.com

²Farmacêutica e Bioquímica, Doutora em Ciência de Alimentos, professora do Curso de Engenharia de Alimentos do Centro Universitário Unifacvest. Email: sabrinaunifacvest@gmail.com

TOXICOLOGICAL EFFECTS OF FOOD ADDITIVES

Leonora Aparecida Rafaeli¹
Alessandro Werlang Poggere¹
Gabriel Prudêncio Neves¹
Sabrina de Bona Sartor²

ABSTRACT

Food additives are known as substances intentionally added to food in order to increase the durability of the product or to intensify and modify properties without the purpose of nourishing. They are divided into classes according to their role in food. Authorization to use additives in food stuffs is only granted by means of proof of safety, consumer health, and by demonstrating the technological need for food employment. In some cases, depending on the additive added to foods, limiting doses are set for use and for consumption an acceptable daily intake dose is established due to the adverse effects that many of these may cause to health. Toxicology studies the harmful effects arising from of the interaction of the chemicals present, in this case in food, with the body. The aim of this paper is to present the main toxicological effects and the regulation of the use of food additives, considering that the toxicity that additives may present is the major concern related to their use in food. To expose these results, a bibliographic review, in order to consult scientific materials, books, magazines, master's dissertations and legislations, and select them according to the information and relevance they presented. In most of the exposed studies and consulted materials, it was observed that the use of additives is considered important and practically indispensable for performing fundamental technological functions. during food processing. However, the use of additives in foods must be duly justified and scientifically based on their use, as well as demonstrate through studies their harmless ness to consumer health. Considering the additives evaluated in this study, it can be seen that the toxic effects on consumer health are present only when there is a high intake, above the dose set by the regulatory bodies. Therefore, when used in the set doses, the additives do nothave considerable health effects, thus emphasizing their technological importance in food processing.

Key words: Additives. Toxicology. Effects. Health.

¹Acadêmicos da 10ª fase do Curso de Engenharia de Alimentos do Centro Universitário Unifacvest. Email:leonorarafeali@gmail.com; poggerew@gmail.com; gbsprudencio@gmail.com

²Farmacêutica e Bioquímica, Doutora em Ciência de Alimentos, professora do Curso de Engenharia de Alimentos do Centro Universitário Unifacvest. Email: sabrinaunifacvest@gmail.com

DIDÁTICA, CIDADANIA E AS RELAÇÕES DE TRABALHO NA CONTEMPORANEIDADE

Renato Rodrigues¹

Matheus Paim²

Leonardo Rabelo de Matos Silva³

Ceniro Ferrreira de Sousa⁴

RESUMO

O artigo nos remete a aprofundar as questões relativas a relação entre a Didática, cidadania, e as relações de trabalho e cultura de uma forma não reducionista. Ou seja, gestão de compromissos com a comunidade a que os gestores estão inseridos e subordinados. Transformar esta subordinação em ação concreta de envolvimento pessoal e profissional para a transformação de nossa sociedade. O objetivo específico desse artigo, enquanto proposta de pesquisa é entender como relacionam-se os participantes do processo ensino aprendizagem e as suas relações de trabalho e consciência de cidadania, entendendo que a Escola de Educação Básica pode contribuir com o entendimento epistemológico da cidadania e as ramificações que envolvem a sua efetivação com força cultural, gestora e de cidadania no processo educacional.

Palavra-chave: Educação. Cultura. Cidadania. Relações de Trabalho. Pesquisa.

ABSTRACT

The article refers us to deepen the issues regarding the relationship between Didactics, citizenship, and labor relations and culture not in a reductionist way. That is, management of commitments to the community to which managers are inserted and subordinated. Transform this subordination into concrete action of personal and professional involvement for the transformation of our society. The specific objective of this article, as a research proposal, is to understand how the participants in the teaching-learning process relate to their work relations and citizenship awareness, understanding that the School of Basic Education can contribute with the epistemological understanding of citizenship and ramifications that involve its effectiveness with cultural, managerial and citizenship force in the educational process.

Key-word: Education. Culture. Citizenship. Work relationships. Search.

¹Pedagogo (FURB/UNIDAVI), Psicopedagogo (UNIDAVI), Mestre em Sociologia Política (UFSC), Pró-Reitor de Pesquisa e Extensão do Centro Universitário UNIFACVEST.

²Graduado em Direito, advogado, mestre em Letras e acadêmico do Curso de Doutorado em Direito pelo Programa de Pós-Graduação em Direito da Universidade Veiga de Almeida (UVA) e Centro Universitário Facvest – UNIFACVEST.

³Contador, Mestre em Ciência da Computação (UNIFACVEST/UFSC).

⁴Pró-Reitor/Pró-Reitoria de Pós-graduação e Pesquisa Coordenador/PPGD. Professor do Programa de Pós-graduação em Direito – PPDG/UVA/UNIFACVEST. Disciplina: As novas relações de trabalho na contemporaneidade

DIÁLOGO ENTRE A DOUTRINA FEDERALISTA DE TAVARES BASTOS COM AS CONSTITUIÇÕES REPUBLICANAS DE 1891 E 1988

Matheus Paim¹
Renato Rodrigues²
Ceniros Ferreira de Sousa³
Christian Edward Cyril Lynch⁴

RESUMO

O presente artigo tem como objetivo a apresentação de alguns fundamentos de descentralização de poder político e administrativo em A. C. Tavares Bastos (1839-1875), presentes em sua obra *A Província – estudo sobre a descentralização no Brasil*, especialmente no que se refere à sua crítica a centralização política e administrativa no Brasil Imperial e as consequências negativas desta forma de estado, bem como no que concerne a adoção da federação e os seus benefícios para o Estado Brasileiro. Este artigo pretende, ainda, realizar um diálogo entre esta doutrina federalista de Tavares Bastos com as Constituições Republicanas de 1891 e 1988.

Palavras-chave: Centralização. Descentralização. Federação. Direito Constitucional.

ABSTRACT

This article aims to present some fundamentals of decentralization of political and administrative power in AC Tavares Bastos (1839-1875), present in his work *The Province - study on decentralization in Brazil*, especially with regard to its critique the political and administrative centralization in Imperial Brazil and the negative consequences of this form of state, as well as regarding the adoption of the federation and its benefits for the Brazilian State. This article also intends to make a dialogue between this federalist doctrine of Tavares Bastos with the Republican Constitutions of 1891 and 1988.

Key-words: Centralization. Decentralization Federation. Constitutional right.

¹Graduado em Direito, advogado, mestre em Letras e acadêmico do Curso de Doutorando em Direito pelo Programa de Pós-Graduação em Direito da Universidade Veiga de Almeida (UVA) e Centro Universitário Facvest – UNIFACVEST.

²Pedagogo (FURB/UNIDAVI), Psicopedagogo (UNIDAVI), Mestre em Sociologia Política (UFSC), Pró-Reitor de Pesquisa e Extensão do Centro Universitário UNIFACVEST.

³Contador, Mestre em Ciência da Computação (UNIFACVEST/UFSC).

⁴Graduado em Direito, Mestre em Direito e Doutor em Ciência Política. Professor do Programa de Pós-graduação em Direito – PPDG/UVA/UNIFACVEST. Disciplina: Pensamento Constitucional Brasileiro.

EDUCAÇÃO, GESTÃO E FORMAÇÃO POLÍTICO-CRÍTICA: ABORDAGENS EDUCACIONAIS DEMOCRÁTICAS DE DIREITO

Renato Rodrigues¹

Matheus Paim²

Ceniro Ferrreira de Sousa³

Pedro Hermílio Villas-Boas Castelo Branco⁴

RESUMO

Este artigo objetiva apresentar a importância da gestão e educação política, e principalmente o papel da educação no processo democrático pela efetivação dos direitos fundamentais na formação crítica, social, política e cidadã do educando. Os estudos foram desenvolvidos através de análises das informações já publicadas e referendadas sobre o tema, além da contribuição da disciplina de Teoria do Direito e de experiências empíricas, realizadas com estudantes da Educação Básica, de escolas públicas e privadas de um município brasileiro, na década de 1990 e 2000. Tendo como principal base a criação de um ambiente de reflexão e ação na sala de aula. Estimulando o trabalho em equipe, a discussão e a criação de estratégias. Fazendo uma abordagem ao uso da Resolução de Problemas como um movimento dialético para a construção de conhecimento. Concluindo ainda que todas as disciplinas, trabalhadas interdisciplinarmente, tem o ambiente, ferramentas e recursos necessário e capazes para formar cidadãos participativos e comprometidos.

Palavras-Chaves: Gestão. Educação. Direitos Fundamentais. Política. Cidadania. Resolução de Problemas

¹Pedagogo (FURB/UNIDAVI), Psicopedagogo (UNIDAVI), Mestre em Sociologia Política (UFSC), Pró-Reitor de Pesquisa e Extensão do Centro Universitário UNIFACVEST.

²Graduado em Direito, advogado, mestre em Letras e acadêmico do Curso de Doutorando em Direito pelo Programa de Pós-Graduação em Direito da Universidade Veiga de Almeida (UVA) e Centro Universitário Facvest – UNIFACVEST.

³Contador, Mestre em Ciência da Computação (UNIFACVEST/UFSC).

⁴Professor do Programa de Pós-graduação em Direito – PPDG/UVA/UNIFACVEST. Disciplina: Teoria do Direito.

EDUCATION MANAGEMENT AND POLICY-CRITICAL FORMATION: DEMOCRATIC EDUCATIONAL APPROACHES OF LAW

Renato Rodrigues¹

Matheus Paim²

Ceniro Ferreira de Sousa³

Pedro Hermílio Villas-Boas Castelo Branco⁴

ABSTRACT

This article aims to present the importance management of political education, and especially the role of education in the democratic process by the realization of fundamental rights in the critical, social, political and citizen formation of the student. The studies were developed through analysis of the information already published and endorsed on the subject, as well as the contribution of the Theory of Law discipline and empirical experiences, conducted with students of Basic Education, public and private schools of a Brazilian municipality, in the decade. 1990 and 2000. Having as its main base the creation of an environment of reflection and action in the classroom. Stimulating teamwork, discussion and strategy making. Taking an approach to using Problem Solving as a dialectical movement for knowledge building. Concluding further that all disciplines, worked interdisciplinarily, have the environment, tools and resources necessary and capable to form participatory and committed citizens.

Key-words: Management. Education. Fundamental rights. Politics. Citizenship. Problem solving.

¹Pedagogo (FURB/UNIDAVI), Psicopedagogo (UNIDAVI), Mestre em Sociologia Política (UFSC), Pró-Reitor de Pesquisa e Extensão do Centro Universitário UNIFACVEST.

²Graduado em Direito, advogado, mestre em Letras e acadêmico do Curso de Doutorando em Direito pelo Programa de Pós-Graduação em Direito da Universidade Veiga de Almeida (UVA) e Centro Universitário Facvest – UNIFACVEST.

³Contador, Mestre em Ciência da Computação (UNIFACVEST/UFSC).

⁴Professor do Programa de Pós-graduação em Direito – PPDG/UVA/UNIFACVEST. Disciplina: Teoria do Direito.

A EFICIÊNCIA DA HOMEOPATIA NO CONTROLE E TRATAMENTO DAS ENFERMIDADES GASTRINTESTINAIS DE BEZERROS DE RAÇAS LEITEIRAS NA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE LAGES

Vilmar Francisco Zardo¹

RESUMO

Utilização de terapia não residual, homeopatia, para o tratamento de umas das principais patologias que acomete terneiros de raças leiteiras, diarreias, atendendo um dos pré-requisitos para obtenção de produtos orgânicos certificados, como também ofertando uma terapia que não desenvolve resistência ao tratamento por parte dos micro-organismos. Estabelecer a saúde de um organismo vivo é restabelecer-lhe a harmonia no dinamismo da vida, equilíbrio da energia vital, que se dá pela eliminação do conjunto de sintomas como um todo, fundamentação da homeopatia. O objetivo desse trabalho foi determinar a eficiência da terapia homeopática no tratamento e controle das doenças gastrintestinais de terneiros na fase de amamentação. Usando dois grupos de terneiro, A - tratamento convencional, acompanhamento diário e os acometidos tratados com antibiótico terapia + soro caseiro de em substituição ao leite durante o tratamento, B – tratamento homeopático, medicamento de fundo determinado pela repertorização holística (Tuberculinun 200CH dose única para todos terneiros do grupo) e nos casos agudos repertorização individual com o medicamento adicionado ao soro caseiro que substitui o leite durante o tratamento. As medidas avaliadas foram: 1. Ganho de peso, através de pesagens a cada 30d e 2. A ocorrência de estados mórbidos e tratamento respectivo ao lote. Acompanhamento diário. Eficiência e eficácia da ação medicamentosa. O tratamento B- homeopático mostrou tendência de uma maior eficiência na cura dos distúrbios gastrintestinais do que o tratamento alopático. A eficiência desse tratamento se deve tanto pela prevenção determinada pelo medicamento de fundo, como pela cura do medicamento agudo. No lote B – homeopatia, um menor número de animais foi necessário o uso de medicamentos, com valor (R\$) de aquisição muitas vezes menor e de administração muito mais fácil. Obteve maiores ganhos de peso, demonstrou maior eficiência de conversão e consequentemente, menor tempo até a desmama. Portanto, utilizou menores quantidades de insumos para a produção, donde se deduz que foi economicamente mais eficiente que o lote tratado com medicamentos alopáticos. A repertorização holística, fundamentada na antroposofia para a escolha do medicamento de fundo (gênio epidêmico) atuou preventivamente, mostrando que pode e deve ser utilizada para a homeopatização de rebanhos. A oferta do medicamento aos animais através de soro caseiro confeccionado com açúcar impregnado com o medicamento escolhido, levando - se em conta o princípio das semelhanças, apresentou se de maneira eficiente, tanto para a reidratação como para a dosagem medicamentosa. Outros estudos devem ser conduzidos, mais longos e com maior número de animais, para demonstrar a eficiência na utilização de medicamentos homeopáticos na produção animal.

Palavras-chave: HOMEOPATIA, SANIDADE ANIMAL, TERNEIROS,

¹Médico Veterinário, MSc. Zootecnia, Pesquisador Estação Experimental de Lages, Epagri

THE EFFICIENCY OF HOMEOPATHY IN THE CONTROL AND TREATMENT OF GASTROINTESTINAL DISEASES OF MILK BREEDS IN THE LAGES EXPERIMENTAL STATION

Vilmar Francisco Zardo

ABSTRACT

Use of non-residual therapy, homeopathy, to treat one of the main pathologies affecting dairy breed calves, diarrhea, meeting one of the prerequisites for obtaining certified organic products, as well as offering a therapy that does not develop resistance to treatment by the microorganisms. To establish the health of a living organism is to restore its harmony in the dynamism of life, balance of vital energy, which occurs by eliminating the set of total symptoms, the foundation of homeopathy. The aim of this study was to determine the efficiency of homeopathic therapy in the treatment and control of calf gastrointestinal diseases in the suckling phase. Using two groups of calf, A - conventional treatment, daily follow-up and those treated with antibiotic therapy + home-replacement milk serum during treatment, B - homeopathic treatment, background drug determined by holistic homeopathic repertorization (Tuberculinum 200CH single dose for all calves of the group) and in the acute cases individual homeopathic 1 repertorization with the medicine added to the homemade serum that replaces the milk during the treatment. The measures evaluated were, Weight gain through weighing every 30d and the occurrence of morbid states and respective treatment lot. Daily monitoring. Efficiency and effectiveness of drug action. B-homeopathic treatment tended to be more efficient in curing gastrointestinal disorders than allopathic treatment. The effectiveness of this treatment is due both to the prevention determined by the background drug and to the cure of the acute drug. In lot B - homeopathy, fewer animals were required to use medicines, with much lower acquisition value (R \$) and much easier administration. Obtained greater weight gains, demonstrated greater conversion efficiency and consequently, shorter time until weaning. Therefore, it used smaller quantities of inputs for production, which shows that it was economically more efficient than the lot treated with allopathic medicines. The holistic repertorization, based on anthroposophy for the choice of the background drug (epidemic genius) acted preventively, showing that it can and should be used for "homeopathization" of herds. The offer of the drug to the animals through homemade saline made with sugar impregnated with the chosen drug, taking into account the principle of similarities, was efficient for both rehydration and drug dosage. Other studies should be conducted, longer and with larger numbers of animals, to demonstrate the efficiency in using homeopathic medicines in animal production.

Key words: HOMEOPATHY, ANIMAL HEALTH, CALVES

DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO SENSORIAL DE SORVETE DE PINHÃO COM CEREAL CROCANTE

Taise Alves de Lima
Joice Cristina Cardoso
Sabrina de Bona Sartor
Priscila Missio da Silva

RESUMO

O pinhão é uma semente típica da região sul do Brasil, e muito apreciada na Serra Catarinense, entretanto ainda pouco explorada e industrializada. O pinhão possui uma reserva energética chegando a 54,7% de amido, também é rico em aminoácidos (5,1%), contém cálcio, proteínas, fósforo e vitaminas do complexo B. A elaboração e o desenvolvimento do sorvete de pinhão tornou-se oportuno para agregação de valor à semente, e apresentar ao mercado um produto com sabor agradável e marcante. O objetivo deste trabalho foi desenvolver um sorvete de pinhão com cereal crocante, ressaltando aspectos históricos e tecnológicos, realizando pesquisa sobre as etapas do processamento e a influência de cada método nas características do produto final, e avaliar sua aceitabilidade por meio de análise sensorial. Os experimentos foram desenvolvidos no Bloco TECH, no laboratório de análise sensorial do Centro Universitário UNIFACVEST, localizado em Lages/SC. O teste foi realizado com uma equipe de 20 julgadores, com finalidade de verificar se o produto final estaria apto para consumo quanto às características sensoriais. Os julgadores atribuíram nota para: cor, sabor, doçura, textura, aparência e aceitação global, para esta avaliação utilizou-se a escala hedônica de 9 pontos. Os escores e observações de maneira geral demonstraram resultados satisfatórios. O menor escore foi quanto a “textura do sorvete” obtendo média 7,7 e o maior escore foi no quesito “doçura do sorvete” com média 9. Após estudo realizado, conclui-se que a utilização do pinhão em sorvetes com cereal crocante mostrou-se satisfatória e com boa aceitação para a colocação no mercado, sendo uma excelente alternativa ao uso do pinhão, produto muito conhecido e consumido na Serra Catarinense.

Palavras-chave: Sorvete. Pinhão. Cereal Crocante. Elaboração. Análise Sensorial.

DEVELOPMENT AND SENSORY EVALUATION OF CROCAN PINION ICE CREAM

Taise Alves de Lima
Joice Cristina Cardoso
Sabrina de Bona Sartor
Priscila Missio da Silva

ABSTRACT

The pinion is a seed typical of the southern region of Brazil, and much appreciated in the Serra de Santa Catarina, however little explored and industrialized. The pinion possesses an energy reserve reaching 54,7% of starch, it is also rich in amino acids (5,1%), contains calcium, proteins, phosphorus and vitamins of the complex B. The elaboration and the development of the pinion ice cream made it where appropriate for seed value aggregation, and present to the market a product with a pleasant and striking taste. The objective of this work was to develop a pine cone ice cream with crispy cereal, highlighting historical and technological aspects, conducting research on the stages of processing and the influence of each method on the characteristics of the final product, and evaluating its acceptability through sensory analysis. The experiments were developed in the TECH block, in the sensory analysis laboratory of the University Center UNIFACVEST, located in Lages/SC. The test was performed with a team of 20 judges, in order to verify if the final product would be suitable for consumption as to sensorial characteristics. The judges assigned a note for: color, taste, sweetness, texture, appearance and global acceptance, for this evaluation the hedonic scale of 9 points was used. The scores and observations generally showed satisfactory results. The lowest score was on the “texture of ice cream” getting a 7.7 average and the highest score was in the category “sweetness of ice cream” with a 9 average. After study, it is concluded that the use of pine cone in ice creams with crunchy cereal showed-if satisfactory and with good acceptance for the placing on the market, being an excellent alternative to the use of pine, product very well known and consumed in Sierra Catarinense.

Keywords: Ice cream. Pinion. Cereal Crunchy. Elaboration. Sensory analysis.

QUANTIFICAÇÃO DO CORANTE AMARELO TARTRAZINA EM ALIMENTOS DESTINADOS AO PÚBLICO INFANTIL

Franciane da Silva Oliveira¹

Nilva Regina Uliana²

Priscila Missio da Silva³

RESUMO

O corante amarelo tartrazina é um corante sintético usado no mundo todo e muito aplicado em alimentos como doces, gelatinas, bebidas e cosméticos. Sabe-se que a única função dos corantes alimentares é conferir cor, não oferece nenhum valor nutritivo. Estudos demonstram a ocorrência de reações adversas a curto e longo prazo, devido ao consumo de alimentos coloridos artificialmente. Reações essas que variam desde alergias, alterações no comportamento e carcinogenicidade. O presente trabalho objetivou verificar quais produtos voltados para o público infantil contem na sua formulação o corante amarelo tartrazina, quantificar os teores desse corante nos produtos que foram encontrados em maior quantidade e informar os efeitos desse corante para a saúde humana. Para a verificação, os dados foram obtidos através da observação da lista de ingredientes presente nos rótulos dos produtos comercializados em dois supermercados (A e B) na cidade de Lages/SC. Foram encontrados um total de 132 alimentos que continham o corante tartrazina na sua lista de ingredientes. A categoria que apresentou uma maior quantidade de alimento foi a de pó para bebidas, seguido de pó para sobremesa e balas. Após a obtenção desses dados, foram escolhidas 3 amostras (pó para gelatina (A,B); sólido para refresco (A,B,C) e bala dura (A,B)) dessas três categorias para que fosse realizado as análises espectrofotométricas. As análises foram analisadas no bloco TECH, laboratório de química do Centro Universitário UNIFACVEST, em Lages/SC. As análises foram realizadas em triplicatas, pesou-se 5g de cada amostra, as amostras de balas foram previamente trituradas, adicionou-se 30 ml de metanol, após decantar foi filtrado. Esse processo foi repetido duas vezes. O líquido foi adicionado nas cubetas e em seguida realizada as leituras espectrofotométricas no comprimento de onda de 426 nm. Entre as amostras de pó para gelatina a amostra A foi a que apresentou um teor superior permitido pela legislação brasileira (máximo 0,015g/100g). Nas amostras de sólido para refresco, a amostra A e B foram a que apresentaram teores superiores de tartrazina (máximo 0,010g/100g). Já entre as balas duras, as amostras analisadas apresentaram teores de tartrazina dentro dos parâmetros (máximo 0,05g/100g) recomendados pela legislação. Os dados apresentados deixam evidente a necessidade da apresentação dos teores nos rótulos de alimentos coloridos artificialmente. Do ponto de vista tecnológico, é negável que os aditivos assumem papel importante na produção de alimentos em grande escala. Mas é necessário que haja uma maior preocupação com os riscos toxicológicos provocados pelo consumo diário dessa substância. Desta forma, é imprescindível que ocorra a participação efetiva dos órgãos de regulação da vigilância, juntamente com constantes fiscalizações sobre os alimentos coloridos artificialmente, a fim de assegurar que os limites preconizados pela legislação brasileira sejam respeitados pelas indústrias alimentícias, prezando assim pela saúde dos consumidores.

Palavras-chaves: Corantes Sintéticos; Tartrazina; Espectrofotometria.

¹Autora do resumo, acadêmica do curso de engenharia de alimentos do Centro Universitário UNIFACVEST.

²Coautora do resumo, coordenadora e professora do curso de engenharia de alimentos do Centro Universitário UNIFACVEST

QUANTIFICATION OF THE YELLOW TARTRAZINE COLOR IN FOOD FOR THE CHILD PUBLIC

Franciane da Silva Oliveira¹
Nilva Regina Uliana²
Priscila Missio da Silva³

ABSTRACT

Tartrazine yellow dye is a synthetic dye used worldwide and widely applied in foods such as sweets, jellies, beverages and cosmetics. It is known that a single function of food colors is to check color, it offers no nutritional value. Studies show short- and long-term adversity due to the consumption of artificially colored foods. Reactions that change from allergies, behavioral changes and carcinogenicity. The present work aims to verify which products aimed at children include their yellow-yellow color range, to quantify the contents of this dye in the products that were found in greater quantity and to inform the effects of this dye on human health. For verification, the data were displayed by the list of ingredients on the labels of products sold in two supermarkets (A and B) in the city of Lages / SC. We found a total of 132 foods that contain or contain dyes in your ingredient list. One category that had the most food was drink powder, followed by dessert powder and candy. After using these data, three quantities were chosen (gelatin powder (A, B); refrigeration solid (A, B, C) and hard candy (A, B)) for these three categories to be performed as spectrophotometric analyzes. As the analyzes were performed in triplicate, search 5g of each sample, as the bullet samples were ground, use 30ml of methanol, then decant was filtered. This process was repeated twice. The liquid was added to the cuvettes and followed as spectrophotometric reading sat 426 nm wavelength. Among the samples of gelatin powder for sample A, a higher content allowed by Brazilian legislation (maximum 0.015g / 100g) was presented. In the solid updates old samples, a sample A and B were recorded at the higher tartrazine levels (maximum 0.010g / 100g). Among hard bullets, as the samples analyzed recorded the tartrazine levels within the parameters (maximum 0.05g / 100g) recommended by the legislation. The data presented make clear the need to present the contents on the artificially colored food labels. From a technological point of view it is undeniable that additives play an important role in large-scale food production. But there needs to be greater concern about the toxicological risks posed by daily consumption of this substance. Thus, the effective participation of the supervisory bodies, those who practice constant inspections of artificially colored foods, is essential, in order to ensure that the limits recommended by Brazilian legislation are respected by food practices, thus prising the health of consumers.

Keywords: Synthetic Dyes; Tartrazine; Spectrophotometry.

¹Autora do resumo, acadêmica do curso de engenharia de alimentos do Centro Universitário UNIFACVEST.

²Coautora do resumo, coordenadora e professora do curso de engenharia de alimentos do Centro Universitário UNIFACVEST

EM BUSCA DE NOVOS RUMOS: UMA LEITURA PSICANALÍTICA SOBRE EMIGRANTES BRASILEIROS QUE RESIDEM EM PORTUGAL

Kelly Dayanne Santana Silva¹
Claudia Waltrick Machado Barbosa²

RESUMO

O presente estudo teve como premissa inicial buscar a motivação de brasileiros em mudar para outro país, neste estudo centramos nosso foco em Portugal. Neste sentido, emergiu também o interesse em verificar as condições emocionais que permeiam esta mudança. A busca por melhores condições de vida tem aumentado significativamente o fluxo migratório para outros países. Muitos brasileiros partem em busca de melhores condições de vida e outros a caminho de novos saberes, tanto culturais, como intelectuais. O acolhimento psicológico de emigrantes é uma experiência de alteridade, nesse sentido, a vinculação requer do profissional uma postura descentrada, disposta a abdicar de alguns princípios constituintes de sua identidade para poder assim acolher a alteridade. Acolher é ao mesmo tempo simples e difícil, simples por não exigir nenhuma tecnologia; mas um árduo trabalho pois só acontece no vínculo que se estabelece. O processo de vinculação ao imigrante passa pela diminuição de distâncias e pelo reconhecimento do seu sofrimento decorrente da emigração. Portanto, busca-se neste artigo ressaltar a importância do trabalho do psicólogo frente a emigrantes, pois visa considerar a exposição de inúmeras dificuldades que os emigrantes são capazes de presenciar. Com isso sustenta o fato de como a psicologia tem uma fundamental importância durante esse processo, podendo ser um suporte frente as situações que o emigrante encontra. Para tanto foi utilizada a pesquisa qualitativa enquanto abordagem, quanto a natureza se qualifica como pesquisa descritiva e quanto aos procedimentos utilizamos o método survey.

Palavras-chave: Psicologia. Dificuldades emocionais. Emigração. Brasileiros.

¹Acadêmica da 9ª fase do Curso de Psicologia do Centro Universitário UNIFACVEST.

²Psicóloga e Pedagoga pelo Centro Universitário UNIFACVEST. Especialista em Psicoterapia Familiar e de Casais pela Unidade de Ensino Superior Vale do Iguaçu (UNIGUASUL). Especialista em Didática do Ensino Superior (EAD) pelo Centro Universitário UNIFACVEST e Mestre em Educação pela Universidade do Planalto Catarinense (UNIPLAC). Professora no Centro Universitário UNIFACVEST.

IN SEARCH OF NEW DIRECTIONS: A PSYCHOANALYTIC READING ABOUT BRAZILIAN IMMIGRANTS RESIDING IN PORTUGAL

Kelly Dayanne Santana Silva¹
Claudia Waltrick Machado Barbosa²

ABSTRACT

The initial premise of this study was to seek the motivation of Brazilians to move to another country; in this study, we focused our focus on Portugal. In this sense, the interest in verifying the emotional conditions that permeate this change also emerged. The search for better living conditions has significantly increased the migratory flow to other countries. Many Brazilians depart in search of better living conditions and others on the way to new knowledge, both cultural and intellectual. The psychological reception of immigrants is an experience of alterity, in this sense, the leakage requires the professional a decentralized, willing to abdicate some principles constituent of his identity in order to be able to accept alterity. Welcoming is both simple and difficult, simple for not requiring any technology; But a hard work because it only happens in the bond that is established. The process of linking the immigrant goes through the reduction of distances and the recognition of their suffering due to immigration. Therefore, this article seeks to emphasize the importance of the psychologist's work in the face of immigrants, as it aims to consider the exposition of countless difficulties that emigrants are able to witness. This supports the fact that psychology has a fundamental importance during this process, and can be a support for the situations that the emmer encounters. For this purpose, qualitative research used as an approach, as the nature qualifies as field research and as for the procedures, we used the survey method.

Keywords: Psychology. Emotional difficulties. Emigration. Brazilian.

¹Acadêmica da 9ª fase do Curso de Psicologia do Centro Universitário UNIFACVEST.

²Psicóloga e Pedagoga pelo Centro Universitário UNIFACVEST. Especialista em Psicoterapia Familiar e de Casais pela Unidade de Ensino Superior Vale do Iguaçu (UNIGUASUL). Especialista em Didática do Ensino Superior (EAD) pelo Centro Universitário UNIFACVEST e Mestre em Educação pela Universidade do Planalto Catarinense (UNIPLAC). Professora no Centro Universitário UNIFACVEST.

A LIBERDADE HUMANA E O PODER DA ESCOLHA SEGUNDO SARTRE

Aujor Rogério Tigre Filho¹
Inês Staub Araldi²

RESUMO

Este artigo tem como intenção demonstrar o conceito sobre a liberdade humana na visão de Jean-Paul Sartre, conceito este discutido no âmbito da filosofia, uma vez que esta atravessa toda a história da humanidade em si. Para tanto se faz necessário a abertura da discussão sobre o ser, a existência do ser e o ser livre, como forma de dimensionar a liberdade humana e suas características filosóficas no campo do existencialismo. Falar sobre a liberdade é discutir sobre a ação humana e seus limites enquanto sociedade, uma vez que esta é a condição fundamental do homem, e o homem sendo livre é dono de suas ações, e suas ações são sempre intencionais, ou seja, a liberdade é a condição própria da existência do homem, e para tanto exige compromisso com suas intenções e ensejos.

Palavras-chave: Liberdade. Existência. Escolha.

ABSTRACT

This article is intended to demonstrate the concept of human freedom in Jean-Paul Sartre's view, a concept discussed within philosophy as it spans the whole history of humanity itself. Therefore, it is necessary to open the discussion about being, the existence of being and free being, as a way of dimensioning human freedom and its philosophical characteristics in the field of existentialism. To talk about freedom is to argue about human action and its limits as a society, since this is the fundamental condition of man, and man being free owns his actions, and his actions are always intentional, that is, freedom. It is the proper condition of the existence of man, and for that he demands commitment to his intentions and opportunities.

Key-words: Freedom. Existence. Choice.

¹Mestrando do Programa de Pós-graduação Stricto Sensu Unifacvest – Mestrado em Práticas Transculturais.

²Graduação em PORTUGUÊS E LITERATURAS DA LÍNGUA PORTUGUESA pela FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS DE PALMAS (1993), MESTRADO em Ciências da Linguagem pela Universidade do Sul de Santa Catarina (2004) e DOUTORADO em Teoria Literária pela Universidade Federal de Santa Catarina (2013). Atualmente é professora do Centro Universitário FACVEST e função gratificada da Fundação de amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina. Tem experiência na área de Letras, com ênfase em Literatura, atuando principalmente nos seguintes temas: semiótica, linguagem aprendizagem, sentido-condições de produção-discurso, pós modernidade, ser humano e identidade.

DIAGNÓSTICO PRECOCE POR IMAGEM NA ARTRITE REUMATÓIDE¹

Flavia Lima Rudorf²
Gendili Fernanda C. Schuermann²
Larissa Rosa Barbosa²
Juliana Facchini de Souza³

RESUMO

A Artrite reumatoide (AR) é uma patologia crônica, autoimune e sistêmica, atinge principalmente as estruturas articulares levando a inflamação, formação de pannus e erosões ósseas (BERTOLO et al., 2007). Apesar de estudos e pesquisas realizados sobre esta doença ainda não se conhece sua etiologia, entretanto muitos fatores como genética e hormonal tem um grande papel na sua causa. A incidência da AR ocorre em qualquer idade e ambos os sexos. O quadro clínico mais comum é caracterizado por inflamação nas articulações, dor, inchaço, rigidez e redução de mobilidade. A inflamação surge a partir de uma ou duas articulações podendo ser intermitentes, sua evolução é progressiva, sem tratamento adequado causa lesões irreversíveis e a limitação funcional ao paciente. É necessário utilizar métodos de imagem como procedimento complementar no diagnóstico precoce da AR, para que o paciente tenha um bom prognóstico e venha a ter seus movimentos debilitados. As radiografias convencionais por serem um método de imagem mais barato, é o primeiro exame requisitado pelo médico. Recentemente a utilização da ultrassonografia (USG) e a ressonância magnética (RM) tem sido cada vez mais utilizada em pacientes com suspeita de AR. A USG trouxe um grande avanço para a detecção de alterações articulares bem recentes. A ressonância magnética aparentemente é a técnica de imagem que traz maior benefício ao diagnóstico da doença, pois evidência precocemente alterações tanto de tecidos moles quanto de cartilagem e ossos.

Palavras-chave: Diagnóstico Precoce, Artrite Reumatóide, Radiografia Convencional, Ultrassonografia e Ressonância Magnética

¹Artigo elaborado para a apresentação no 5º Simpósio Internacional UNIFACVEST, linha de pesquisa voltada para ciências da saúde.

²Graduando do curso de Tecnologia em Radiologia do Centro Universitário UNIFACVEST.

³Mestre em bioengenharia e professora no Centro Universitário UNIFACVEST.

DIAGNOSIS EARLY BY IMAGE IN RHEUMATOID ARTHRITIS¹

Flavia Lima Rudorf²
Gendili Fernanda C. Schuermann²
Larissa Rosa Barbosa²
Juliana Facchini de Souza³

ABSTRACT

Rheumatoid arthritis (RA) is a chronic, autoimmune and systemic pathology, mainly affecting the joint structures leading to inflammation, pannus formation and bone erosions (BERTOLO et al., 2007). Although studies and research on this disease are unknown, many factors such as genetics and hormones play a major role in its cause. The incidence of RA occurs at any age and both sexes. The most common clinical picture is characterized by joint inflammation, pain, swelling, stiffness and reduced mobility. Inflammation arises from one or two joints and may be intermittent, its evolution is progressive, without proper treatment causes irreversible injuries and functional limitation to the patient. It is necessary to use imaging methods as a complementary procedure in the early diagnosis of RA, so that the patient has a good prognosis and will have his movements impaired. Conventional radiographs, being a cheaper imaging method, is the first examination requested by the doctor. Recently, the use of ultrasonography (US) and magnetic resonance imaging (MRI) has been increasingly used in patients with suspected RA. USG has brought a breakthrough in detecting very recent joint changes. Magnetic resonance imaging is apparently the imaging technique that brings the greatest benefit to the diagnosis of the disease, since early evidence of changes in both soft tissue and cartilage and bones.

Keywords: Early Diagnosis, Rheumatoid Arthritis, Conventional Radiography, Ultrasound and Magnetic Resonance

¹Artigo elaborado para a apresentação no 5º Simpósio Internacional UNIFACVEST, linha de pesquisa voltada para ciências da saúde.

²Graduando do curso de Tecnologia em Radiologia do Centro Universitário UNIFACVEST.

³Mestre em bioengenharia e professora no Centro Universitário UNIFACVEST.

DEFORMIDADE DE MADELUNG

Gabriel Silva Rodrigues¹
Jaíne Vieira²
Jenifer Scudiero³
Edi da Silva⁴

RESUMO

O presente artigo vem apresentar uma síndrome pouco conhecida, que é a Deformidade de Madelung – MD, a qual é clinicamente reconhecida durante a infância média ou tardia ou no início da adolescência, com uma apresentação unilateral ou bilateral, e é mais frequentemente observada nos indivíduos do sexo feminino. Os doentes apresentam uma diminuição da amplitude do movimento e uma limitação da supinação, dorsiflexão, e desvio radial. A pronação e a flexão são habitualmente normais. Os doentes experienciam aumento da deformação e dor no punho. A MD surge do crescimento desorganizado da epífise radial levando a encurvamento radial, fusão prematura da epífise, e desenvolvimento atrasado das porções ulnar e volar das epífises radiais distais. Estas alterações resultam numa inclinação volar e ulnar da superfície articular radial distal, translação volar da mão e do punho, luxação dorsal do cúbito e ossos do carpo em cunha. O artigo traz para o Curso de Radiologia/UNIFACVEST, a Síndrome do ponto de vista da literatura médica associada a um caso concreto.

Palavras-Chaves: Madelung. Síndrome. Supinação. Dorsiflexão. Desvio radial.

ABSTRACT

The present article presents a little known syndrome, Madelung's Deformity - MD, which is clinically recognized during middle or late childhood or early adolescence, with a unilateral or bilateral presentation, and is more frequently observed in individuals. female. Patients have decreased range of motion and limited supination, dorsiflexion, and radial deviation. Pronation and flexion are usually normal. Patients experience increased deformation and wrist pain. MD arises from the disorganized growth of the radial epiphysis leading to radial bending, premature fusion of the epiphysis, and delayed development of the ulnar and volar portions of the distal radial epiphyses. These changes result in a volar and ulnar inclination of the distal radial joint surface, volar translation of the hand and wrist, dorsal dislocation of the ulna, and wedge carpal bones. The article brings to the Radiology Course / UNIFACVEST, the Syndrome from the point of view of medical literature associated with a specific case.

Keywords: Madelung. Syndrome. Supination. Dorsiflexion. Radial deviation.

¹Acadêmico do Curso de Técnicas Radiológicas/UNIFACVEST.

²Acadêmico do Curso de Técnicas Radiológicas/UNIFACVEST.

³Acadêmica do Curso de Técnicas Radiológicas/UNIFACVEST.

⁴Professora Mestre em Saúde/UNIFACVEST.

ACIDENTE DE CHERNOBYL E SUA RELAÇÃO NO AUMENTO DOS CASOS DE CÂNCER DE TIREOIDE NA BIELORRÚSSIA E FEDERAÇÃO RUSSA¹

Arthur Alves Schwantes²

Lucas Souza Ramos²

Marília Neitzke Reichow²

Naira Padilha Copeti²

Juliana Facchini de Souza³

RESUMO

O presente artigo possui o objetivo de avaliar o aumento dos números de casos de câncer (C.A) de tireoide, em pessoas que eram crianças e adolescentes e habitavam as regiões da Bielorrússia e Federação Russa, durante o acidente de Chernobyl. Para isso realizou-se pesquisas quantitativas e qualitativas referentes aos casos de CA de tireoide antes e depois do acontecimento, além da estimativa da dose média recebida pela população em estudo, levando-se em conta variáveis que aumentaram ou diminuíram a probabilidade do surgimento da patologia nas regiões mais afetadas pelos isótopos radioativos, principalmente o Iodo¹³¹ (I131). Devido ao desenvolvimento incompleto da tireoide e por sua massa ser menor se comparada com a glândula de um adulto, quanto menor a faixa etária maior será a dose absorvida e por consequência, maiores os efeitos da radiação no organismo. Levando em consideração variáveis como alimentos pobres em iodo e ainda, resquícios de partículas radioativas no ar como principais responsáveis por essa contaminação.

Palavras-chave: câncer de tireoide, iodo radioativo, acidente de Chernobyl.

¹Artigo elaborado para a apresentação no 5º Simpósio Internacional UNIFACVEST, linha de pesquisa voltada para ciências da saúde.

²Graduandos do curso de Tecnologia em Radiologia do Centro Universitário UNIFACVEST.

³Mestre em bioengenharia e professora no Centro Universitário UNIFACVEST

CHERNOBYL ACCIDENT AND ITS RELATIONSHIP IN THE INCREASE OF THYROID CANCER CASES IN BELARUS AND RUSSIAN FEDERATION¹

Arthur Alves Schwantes²
Lucas Souza Ramos²
Márcia Neitzke Reichow²
Naira Padilha Copeti²
Juliana Facchini de Souza³

ABSTRACT

This paper aims to evaluate the increase in the number of cases of thyroid cancer (C.A) in people who were children and adolescents living in the regions of Belarus and the Russian Federation during the Chernobyl accident. For this, quantitative and qualitative researches were carried out regarding cases of thyroid CA before and after the accident, as well as the estimation of the average dose received by the study population, taking into account variables that increased or decreased the likelihood of the disease onset. In the regions most affected by radioactive isotopes, mainly Iodine 131 (I131). Because the incomplete development of the thyroid and its mass is smaller compared to an adult's gland, the lower the age range, the higher the dose will be absorbed and the greater the effects of radiation on the body. Taking into account variables such as poor foods iodine and radioactive particles in the air as the main responsible for this contamination.

Key words: thyroid cancer, radioactive iodine, Chernobyl accident.

¹Artigo elaborado para a apresentação no 5º Simpósio Internacional UNIFACVEST, linha de pesquisa voltada para ciências da saúde.

²Graduandos do curso de Tecnologia em Radiologia do Centro Universitário UNIFACVEST.

³Mestre em bioengenharia e professora no Centro Universitário UNIFACVEST

EFEITOS DA RADIAÇÃO CÓSMICA EM PILOTOS E TRIPULANTES DE AVIÕES DE ALTA ALTITUDE¹

Lucas Souza Ramos²
Juliana Facchini de Souza³

RESUMO

A Radiação Cósmica (RC) é uma das principais problemáticas na indústria aérea, visto que o alto investimento para blindagem dessa radiação e os danos que podem causar ainda são estudos recentes. O campo magnético da Terra, também chamado de magnetosfera e a interação com os gases atmosféricos filtram essa radiação, porém em grandes altitudes ela tem uma maior intensidade. A Anomalia Magnética do Atlântico Sul (AMAS) é uma região dessa “armadura” onde a filtragem da radiação é menor, amplificando essa problemática. Infelizmente a legislação não indica pilotos e tripulação como ocupacionalmente expostos, logo não há monitoramento obrigatório das doses absorvidas, podendo prejudicar a saúde humana.

Palavras chave: radiação cósmica, atmosfera, efeitos biológicos, pilotos, tripulantes, avião, altitude, anomalia magnética do atlântico sul

ABSTRACT

Cosmic Radiation (RC) is one of the main problems in the airline industry, since the high investment for shielding this radiation and the damage they can cause is still a recent study. The Earth’s magnetic field, also called the magnetosphere and interaction with atmospheric gases filter this radiation, but at high altitudes, it has a higher intensity. The South Atlantic Magnetic Anomaly (AMAS) is a region of this “armor” where radiation filtration is smaller, amplifying this problem. Unfortunately, the legislation does not indicate pilots and crew as occupationally exposed, so there is no mandatory monitoring of absorbed doses, which may harm human health.

Keywords: cosmic radiation, atmosphere, biological effects, pilots, crew, airplane, altitude, south Atlantic magnetic anomaly

¹Artigo elaborado para a apresentação no 5º Simpósio Internacional UNIFACVEST, linha de pesquisa voltada para ciências da saúde.

²Graduando do curso de Tecnologia em Radiologia do Centro Universitário UNIFACVEST.

³Mestre em bioengenharia e professora no Centro Universitário UNIFACVEST.

O RETORNO DO SARAMPO AO BRASIL

Liana Bertagnolli da Rosa¹
Gustavo Ribeiro Bretano²

RESUMO

O sarampo é uma doença febril exantematosa aguda, altamente transmissível, causada por vírus da família Paramyxoviridae do gênero Morbillivirus. O objetivo do trabalho consiste em levantar os dados epidemiológicos do sarampo após seu retorno ao Brasil apontando os fatores que contribuíram para o reaparecimento desta patologia. As informações epidemiológicas foram retiradas dos Informes e dos Boletins Epidemiológicos da Secretaria de Vigilância em Saúde do Ministério da Saúde (SVS/MS) dos anos de 2018 e 2019. No Brasil, no período de fevereiro a dezembro de 2018, obteve-se um total de 10.262 casos confirmados de sarampo nas Unidades Federadas, com 12 óbitos. Já, para o ano de 2019, de acordo com o último Boletim Epidemiológico (SE 32 a 43: de 04/08 a 26/10) foram confirmados 5.660 casos de sarampo, com 14 óbitos. Os resultados evidenciaram que houve uma redução nos casos confirmados de sarampo no ano de 2019 em relação a 2018, porém houve um incremento em relação ao número de mortes por esta enfermidade. Múltiplos fatores contribuíram para o retorno do sarampo ao Brasil: dentre os quais destacam-se os econômicos, os sociais e os culturais.

Palavras-chave: Sarampo; Vigilância; Monitoramento; Cobertura Vacinal; Epidemiologia Descritiva.

¹Dentista, Especialista, Mestre, Doutor, Professora do Centro Universitário Facvest - UNIFACVEST.

²Dentista, Especialista, Professor do Centro Universitário Facvest - UNIFACVEST.

MEASLES RETURN TO BRAZIL

Liana Bertagnolli Da Rosa¹
Gustavo Ribeiro Bretano²

ABSTRACT

Measles is an acute, highly transmissible febrile disease caused by Paramyxoviridae family virus of the genus Morbillivirus. The objective of this work is to provide the epidemiological data of measles after its return to Brazil, pointing out the factors that contributed to the reappearance of this pathology. Epidemiological information was taken from epidemiological reports and Bulletins from the Department of Health Surveillance of the Ministry of Health (SVS/MS) of 2018 and 2019. In Brazil, from February to December 2018, a total of 10.262 confirmed cases of measles were obtained in the Federated Units, with 12 deaths. For 2019, according to the last Epidemiological Bulletin (SE 32 to 43: from 04/08 to 26/10) 5.660 cases of measles were confirmed, with 14 deaths. The results showed that there is a reduction in confirmed cases of measles in 2019 compared to 2018, but there was an increase in the number of deaths from this disease. Multiple factors contributed to the return of measles to Brazil: among which the economic, social and cultural ones stand out.

Keywords: Measles; Surveillance; Monitoring; Vaccination Coverage; Descriptive Epidemiology.

¹Odontologist, Spec., M.Sc., Ph.D., Professor of Centro Universitário Facvest - UNIFACVEST.

²Odontologist, Spec., Professor of Centro Universitário Facvest - UNIFACVEST.

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE CÂNCER DE BOCA E CONHECIMENTO DOS PROFISSIONAIS CIRURGIÕES- DENTISTAS DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE EM LAGES – SANTA CATARINA

João Vitor de Matia Liposki¹
Luís Paulo Weng Dos Santos²
Djenifer Carolaine Da Silva³
Gabriela da Silva Werner⁴
Myllena Jacobi da Motta⁵

RESUMO

O estudo avaliou o perfil e conhecimento dos profissionais cirurgiões-dentistas inseridos no SUS sobre o câncer bucal. Foi realizada pesquisa quantitativa na forma de questionário, contemplando todas as Unidades de Saúde no município de Lages-SC, entre os meses de fevereiro e maio de 2019. A amostra final conteve 29 questionários. Do total, 55% relataram ter idade entre 30 a 39 anos. O gênero predominante foi o feminino com 76%. 97% dos profissionais disseram ser especialistas. 66% relataram já ter identificado algum paciente com câncer bucal. 52% relatam que a unidade realiza ações de prevenção para o câncer bucal, 45% não. A maioria 97% consideram ações deste gênero importantes. Ao identificarem lesões bucais, 87% encaminham para o CEO.

PALAVRAS-CHAVE: Câncer bucal, epidemiologia, prevenção do câncer de boca, Saúde Pública.

ABSTRACT

The study evaluated the profile and knowledge of the professional dental surgeons inserted in the SUS on oral cancer. A quantitative research was conducted in the form of a questionnaire, covering all Health Units in the municipality of Lages-SC between february and may 2019. The final sample contained 29 questionnaires. Of the total, 55% reported being between the ages of 30 and 39 years. The predominant gender was the female with 76%. 97% of professionals said they were experts. 66% reported having already identified some patients with oral cancer. 52% report that the unit carries out preventive actions for oral cancer, 45% do not. Most 97% consider actions of this genre important. When identifying oral lesions, 87% refer to the CEO.

KEYWORDS: Oral cancer, epidemiology, prevention of oral cancer, Public Health.

¹Aluno da Graduação em Odontologia do Centro Universitário UNIFACVEST;

²Aluno da Graduação em Odontologia do Centro Universitário UNIFACVEST;

³Aluna da Graduação em Odontologia do Centro Universitário UNIFACVEST;

⁴Aluna da Graduação em Odontologia do Centro Universitário UNIFACVEST;

⁵Aluna da Graduação em Odontologia do Centro Universitário UNIFACVEST;

A IMPORTÂNCIA DO DHA NA GESTAÇÃO E NO DESENVOLVIMENTO INFANTIL

Marcilene C. H. Soccol¹
Lais Cristina Rodrigues²
Alexandre Antunes Ribeiro Filho³

RESUMO

Os ácidos graxos poliinsaturados, especialmente o ácido docosahexaenóico (DHA), são essenciais não só para o desenvolvimento neurológico quanto para a função visual da criança. A maior necessidade de DHA ocorre durante o desenvolvimento intrauterino e nos primeiros dois anos de vida. O objetivo desta revisão foi buscar na literatura informações sobre a importância deste nutriente durante a gestação e lactação. A metodologia adotada para o presente estudo foi a pesquisa bibliográfica qualitativa. Os critérios de inclusão no estudo foram documentos indexados em bases de dados como o PubMed, Google Acadêmico e Scielo, que abordassem os temas ácidos graxos ômega-3, DHA, gestação e lactação, publicados nos últimos anos. Os principais resultados encontrados pelos autores foram que a mãe é um fator determinante na oferta desses ácidos graxos para a criança, pois a mesma não tem capacidade de alongação e dessaturação dos ácidos graxos, e independentemente da dieta, toda gestante deve receber um suplemento diário de DHA. Portanto, conclui-se que o leite materno contém todos os nutrientes necessários para o crescimento e desenvolvimento da criança, mas na sua ausência deve-se fazer o uso de fórmulas infantis enriquecidas com DHA, e dessa maneira suprir as necessidades nutricionais.

Palavras-chave: Gestação. Lactação. Ácidos graxos ômega-3. DHA.

¹Acadêmica de Nutrição do Centro Universitário FACVEST. E-mail: mhsoccol@gmail.com

²Acadêmica de Nutrição do Centro Universitário FACVEST. E-mail: laisrodri@gmail.com

³Professor de Parasitologia do Centro Universitário FACVEST. E-mail: aaribeiro.filho@ib.usp.br

THE IMPORTANCE OF DHA IN PREGNANCY AND CHILD DEVELOPMENT

Marcilene C. H. Soccol¹
Lais Cristina Rodrigues²
Alexandre Antunes Ribeiro Filho³

ABSTRACT

Polyunsaturated fatty acids, especially docosahexaenoic acid (DHA), are essential not only for neurological development but also for the child's visual function. The greatest need and DHA occurs during intrauterine development and in the first two years of life. The objective of this review was to search the literature for information about the importance of this nutrient during pregnancy and lactation. The methodology adopted for the present study was qualitative bibliographic research. Inclusion criteria were documents indexed in databases such as PubMed, Google Scholar and Scielo, which addressed omega-3 fatty acids, DHA, pregnancy and lactation, published in recent years. The main results found by the authors were that the mother is a determining factor in the supply of these fatty acids to the child, because the child has no capacity for elongation and desaturation of fatty acids, and regardless of diet, every pregnant woman should receive a daily supplement of DHA. Therefore, it was concluded that breast milk contains all the nutrients needed for the child's growth and development, but in its absence, DHA-enriched infant formula should be used to meet nutritional needs.

Key-words: Pregnancy. Lactation. Omega-3 fatty acids. DHA.

¹Acadêmica de Nutrição do Centro Universitário FACVEST. E-mail: mhsoccol@gmail.com

²Acadêmica de Nutrição do Centro Universitário FACVEST. E-mail: laisrodrig@gmail.com

³Professor de Parasitologia do Centro Universitário FACVEST. E-mail: aaribeiro.filho@ib.usp.br

AVALIAÇÃO SENSORIAL DO PÃO COM ADIÇÃO ORA-PRO-NÓBIS (PERISKIA ACULEATA)

Marcilene C. H. Soccol¹
Lais Cristina Rodrigues²
Eduarda Teles Ribeiro³
Larissa Oliveira Lara⁴
Nádia Weber Dimer⁵

RESUMO

Pereskia aculeata conhecida popularmente como ora-pro-nóbis, é uma hortaliça não convencional com grande potencial nutricional. No entanto, há necessidade de pesquisas que incentive o seu consumo pela população. Este trabalho teve como objetivo elaborar e avaliar sensorialmente a aceitabilidade da ora-pro-nóbis na massa de pão. Para a elaboração do pão foi utilizada uma formulação padrão, e incorporado a massa 15 g de folhas desidratadas de ora-pro-nóbis. O teste de aceitabilidade foi avaliado segundo a escala hedônica, com 100 provadores não treinados, atribuindo uma nota de 1 a 5 na aceitação global. A aceitação do pão processado com folhas desidratadas de ora-pro-nóbis, tanto por pessoas do sexo masculino, como do sexo feminino foi de 94%, indicando um potencial do uso da ora-pro-nóbis em pães. Neste estudo, observou-se que a diferença não foi significativa entre os sexos, na análise sensorial. Desta forma, conclui-se que essa hortaliça não convencional incorporada ao pão, pode ser uma opção viável para melhorar a qualidade da dieta da população, principalmente da classe social mais carente ou de pessoas veganas que necessitam incrementar sua dieta com fontes protéicas.

Palavras-chave: Ora-pro-nóbis. Hortaliça não convencional. Alimento enriquecido. Pão. Análise sensorial.

¹Acadêmica de Nutrição do Centro Universitário FACVEST. E-mail: mhsoccol@gmail.com

²Acadêmica de Nutrição do Centro Universitário FACVEST. E-mail: laisrodrig@gmail.com

³Acadêmica de Nutrição do Centro Universitário FACVEST. E-mail: duda.telesribeiro@gmail.com

⁴Acadêmica de Nutrição do Centro Universitário FACVEST. E-mail: larissalara_oliveira@hotmail.com

⁵Professora de Educação Nutricional do Centro Universitário FACVEST. E-mail: nadia.nutri@yahoo.com

SENSORY EVALUATION OF BREAD WITH ADDED ORA -PRO-NOBIS (PERISKIA ACULEATA)

Marcilene C. H. Soccol ¹
Lais Cristina Rodrigues ²
Eduarda Teles Ribeiro ³
Larissa Oliveira Lara ⁴
Nádia Weber Dimer ⁵

ABSTRACT

Pereskia aculeata popularly known as ora-pro-nobis, is a non-conventional vegetable with great nutritional potential. However, there is a need for research that encourages its consumption by the population. This work aimed to elaborate and sensorially evaluate the acceptability of ora-pro-nobis in bread dough. A standard formulation was used to make the bread, and 15 g of dehydrated ora-pro-nobis leaves were incorporated into the dough. The acceptability test was evaluated according to the hedonic, scale with 100 untrained tasters, giving a score of 1 to 5 on overall acceptance. Acceptance of bread processed with dehydrated ora-pro-nobis leaves by both males and females was 94%, indicating a potential use of ora-pro-nobis in breads. In this study, it was observed that the difference was not significant between genders, in the sensory. Thus, it is concluded that this non-conventional vegetable incorporated in bread may be a viable option to improve the diet quality of the population, especially the poorer class or vegan people who need to increase their diet with protein sources.

Key words: Ora-pro-nobis. Non-conventional vegetable. Enriched food. Bread. Sensory analysis.

¹Acadêmica de Nutrição do Centro Universitário FACVEST. E-mail: mhsoccol@gmail.com

²Acadêmica de Nutrição do Centro Universitário FACVEST. E-mail: laisrodri@gmail.com

³Acadêmica de Nutrição do Centro Universitário FACVEST. E-mail: duda.telesribeiro@gmail.com

⁴Acadêmica de Nutrição do Centro Universitário FACVEST. E-mail: larissalara_oliveira@hotmail.com

⁵Professora de Educação Nutricional do Centro Universitário FACVEST. E-mail: nadia.nutri@yahoo.com

ESPORTES E ATIVIDADES DE AVENTURA COMO CONTEÚDO NA AULA DE EDUCAÇÃO FÍSICA

Bruna do Amaral Largura¹
Eduardo Menegazzo Varela dos Santos²
Jackson Varela de Oliveira³
Juliano Caetano Junior⁴
Mateus Ariel Schlichting Fernandes⁵
Tiffany Madruga Mello⁶
Renato Rodrigues⁷

RESUMO

O objetivo é apresentar como os esportes e atividades de aventura podem ser incluídos na escola e nas aulas de Educação Física. A inclusão desses conteúdos é possível nas aulas de Educação Física como: Escalada, Parkour, Rapel, Tirolesa, Skackiline, Orientação, Nós e Amarrações, essas são algumas atividades que o professor pode abordar e trabalhar nas aulas de Educação Física. A metodologia utilizada se baseia no plano de aula cuja a vivência se torna o eixo padrão da produção pedagógica; assim a principal ideia se torna o cenário da prática.

Palavras chave: Educação Física Escolar; Esporte e atividades de Aventura.

ABSTRACT

The goal is to present how sports and adventure activities can be included in school and physical education classes. The inclusion of these contents is possible in Physical Education classes such as: Climbing, Parkour, Rappelling, Zip Line, Skackiline, Orientation, Knots and Moorings, these are some activities that the teacher can approach and work in Physical Education classes. The methodology used is based on the lesson plan whose experience becomes the standard axis of pedagogical production; thus the main idea becomes the scenario of practice.

Keywords: School Physical Education; Sport and adventure activities.

¹Graduando em Educação Física, 6ª fase, Disciplina de Didática, do Centro Universitário FACVEST.

²Graduando em Educação Física, 6ª fase, Disciplina de Didática, do Centro Universitário FACVEST.

³Graduando em Educação Física, 6ª fase, Disciplina de Didática, do Centro Universitário FACVEST.

⁴Graduando em Educação Física, 6ª fase, Disciplina de Didática, do Centro Universitário FACVEST.

⁵Graduando em Educação Física, 6ª fase, Disciplina de Didática, do Centro Universitário FACVEST.

⁶Graduando em Educação Física, 6ª fase, Disciplina de Didática, do Centro Universitário FACVEST.

⁷Pedagogo, Psicopedagogo, Mestre em Sociologia Política (UFSC), Coordenador do Curso de Pedagogia, Pró-reitor de Pesquisa e Extensão, Editor da Revista Synthesis, Professor da Disciplina de Didática e Orientador do Projeto de Vivências: Didática no Cotidiano Escolar.

OSTEOPATIA SECUNDÁRIA A BURSITE SÉPTICA DO CALCÂNEO EM EQUINO – RELATO DE CASO

Rubens Peres Mendes
Thais Coelho Valente
Laís Muniz Arruda Pereira
Joandes Henrique Fontequ
Andressa Duarte Lorga

RESUMO

Um equino, fêmea, mestiço, de nove anos de idade, foi encaminhado ao HCV do CAV/ UDESC com histórico de coice na região társica do membro pélvico direito há 15 dias. No exame físico, evidenciou-se claudicação de grau V (I-V), aumento de volume no tarso direito, mais acentuado na região plantar com presença de fístula drenando secreção purulenta, distal ao calcâneo. O exame radiográfico indicou fragmento ósseo esclerótico envolto por zona radiotransparente cercado por osso com esclerose em margem caudoventral da tuberosidade do calcâneo. O exame ultrassonográfico revelou a presença de líquido livre em topografia de bursa do calcâneo. Isolou-se na secreção da ferida *Streptococcus* sp. e *Arcanobacterium* sp, sensíveis a sulfatrimetoprim, gentamicina e enrofloxacin. A injeção de solução fisiológica estéril intrabursal revelou contato com a fístula. O diagnóstico foi sequestro ósseo secundário a bursite séptica do calcâneo. Foi instituído tratamento com fenilbutazona (2,2 mg/kg/IV; BID), omeprazol (4 mg/kg/VO; SID), sulfatrimetoprim (20 mg/kg/VO; SID) por 5 dias, perfusão regional de antibióticos com gentamicina (2,2 mg/kg), duas aplicações em intervalos de 48 horas e lavagem da bursa com solução fisiológica 0,9%. A sequestrectomia foi realizada a campo, sob anestesia total intravenosa e bloqueio perineural dos nervos fibular e tibial. O acesso cirúrgico foi realizado pelo aspecto lateral do tarso e a área óssea afetada foi curetada. Após o cirúrgico, administraram fenilbutazona (2,2 mg/kg/ VO; SID) por 10 dias, omeprazol (4 mg/kg/VO; SID) por 18 dias, enrofloxacin (7,5 mg/kg/VO; SID) durante 18 dias e perfusão regional de gentamicina (2,2 mg/kg), nove aplicações com intervalo de 48 horas, e higienização da ferida com PVPI 0,2% e bandagem compressiva. O controle radiográfico do 10º dia, evidenciou lise óssea em região de tuberosidade do calcâneo, indicando processo infeccioso ativo, sugestivo de osteomielite. Após o término do anti-inflamatório o animal apresentou dor severa, onde foi instituído meloxicam 2% (0,6 mg/kg/VO; SID) por sete dias. Uma semana após a última radiografia, o controle radiográfico demonstrou progressão, indicando sequestro ósseo incipiente. Foi recomendada nova sequestrectomia. A cirurgia foi realizada no centro cirúrgico da UFPR, com o animal em decúbito dorsal sob anestesia geral inalatória, onde realizou-se a ressecção do tecido de granulação exuberante e do trajeto fistuloso, seguido da curetagem da área óssea acometida. Os fragmentos ósseos retirados foram encaminhados para cultura e antibiograma, onde foi isolado *Escherichia coli* sensível a amicacina e ceftriaxona. Realizou-se perfusões regionais com amicacina (20 mg/kg; SID) por sete dias. Devido ao grau de comprometimento dos tecidos adjacentes a ferida cirúrgica, não foi possível realizar a síntese no trans operatório, e a cicatrização foi por segunda intenção. A limpeza da ferida foi realizada com permanganato de potássio diluído em solução fisiológica, seguida

de pomada de sulfadiazina de prata e bandagematé a cicatrização da ferida, melhora clínica do animal e alta.

Palavras chave: bursa, sequestrectomia, tarso.

ABSTRACT

A nine-year-old female crossbred horse was referred to the CAV / UDESC HCV with historical deceit in the right pelvic limb Tarsh region 15 days ago. Physical examination revealed claudication of grade V (I-V), increased right tarsal volume, more pronounced in the plantar region with presence of fistula draining purulent secretion, distal calcaneus. Radiographic examination indicated sclerotic bone fragment surrounded by radiolucent zone surrounded by bone with caudoventral margin sclerosis of the calcaneal tuberosity. The ultrasound examination revealed the presence of free fluid in calcaneal bursa topography. Isolated on wound secretion *Streptococcus* sp. and *Arca-nobacterium* sp, sensitive to sulfatrimetopim, gentamicin and enrofloxacin. Injection of sterile intrabursal saline solution revealed contact with the aphistula. The diagnosis was bone sequestration secondary to calcaneal septic bursitis. Treatment with phenylbutazone (2.2 mg / kg / IV; IDB), omeprazole (4 mg / kg / VO; SID) , sulfatrimetoprim (20 mg / kg / VO; SID) for 5 days, regional infusion of gentamicin antibiotics (2.2 mg / kg), two 48-hour intervals and washing the bursa with 0.9% saline. Sequestrectomy was performed in the field under total intravenous anesthesia and perineural block of the fibular and tibial nerves. Surgical access was performed by the lateral aspect of the tarsus and the affected bone area was cured. After surgery, sephenylbutazone (2.2 mg / kg / VO; SID) was administered for 10 days, omeprazole (4 mg / kg / VO; SID) for 18 days, enrofloxacin (7.5 mg / kg / VO; SID) for 10 days. 18 days and regional gentamicin perfusion (2.2 mg / kg), nine 48-hour interval applications, and wound cleaning with 0.2% PVPI and compressive bandage. Radiographic control on day 10 showed bone lysis in the calcaneal tuberosity, indicating active infectious process, suggestive of osteomyelitis. After the end of the anti-inflammatory the animal presented severe pain, where 2% meloxicam (0.6 mg / kg / VO; SID) was instituted for seven days. One week after the last radiograph, radiographic control demonstrated progression, indicating incipient bone sequestration. A new sequestrectomy was recommended. The surgery was performed at the operating room of the UFPR, with the animal in supine position under general inhalation anesthesia, where resection of the lush granulation tissue and fistulous tract was performed, followed by curettage of the affected bone area. The removed bone fragments were sent for culture and antibiogram, where *amisacin* *eceftriaxone* collisible *Escherichia* was isolated. Regional infusions with amikacin (20mg / kg; SID) were performed for seven days. Due to the degree of involvement of tissues adjacent to the surgical wound, it was not possible to perform the synthesis during surgery, and healing was by second intention. Wound cleaning was performed with potassium permanganate diluted in physiological solution, followed by silver sulfadiazine ointment and bandagematé wound healing, clinical improvement and discharge.

Keywords: bursa, sequestrectomy, tarsus.

PERFIL SOCIOECONÔMICO DOS ACADÊMICOS DO CURSO DE ODONTOLOGIA DO CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACVEST DE LAGES-SC NO ANO DE 2018

Adrieli Duarte Costa¹
Camila Martins Morales²
Rúbia De Siqueira³
Luana Soares Kuze⁴

RESUMO

A proposta deste estudo foi conhecer o perfil socioeconômico dos acadêmicos de odontologia do Centro Universitário Unifacvest, situado na cidade de Lages/ SC no ano de 2018. Em especial, o motivo pela escolha do curso, forma de egresso, renda familiar, pretensão em especializar-se e motivos que os levariam à desistência. Foram aplicados um total de 51 questionários estruturados, contendo perguntas fechadas. Os resultados permitiram concluir que a maior parte dos acadêmicos são do gênero feminino, solteiros, com idade entre 17 a 21 anos, de cor branca, que vieram de outras cidades, possuem algum tipo de bolsa de estudo, caso fossem desistir seria pelo custo com os materiais, escolheram o curso por afinidade e pretendem se especializar depois de formados, e por fim trabalhar em negócio próprio. Avaliou-se também a renda familiar que fica em média de até três salários mínimos.

PALAVRAS-CHAVE: Perfil acadêmico, estudantes de odontologia, perfil socioeconômico

¹Aluna da Graduação em Odontologia do Centro Universitário UNIFACVEST;

²Aluna da Graduação em Odontologia do Centro Universitário UNIFACVEST;

³Aluna da Graduação em Odontologia do Centro Universitário UNIFACVEST;

⁴Mestre em Clínica Odontológica pela Universidade de Passo Fundo (UPF), Professora do Centro Universitário UNIFACVEST

SOCIOECONOMIC PROFILE OF THE ACADEMICS OF THE DENTISTRY COURSE OF THE UNIFACVEST UNIVERSITY CENTER OF LAGES-SC IN THE YEAR 2018

Adrieli Duarte Costa¹
Camila Martins Morales²
Rúbia De Siqueira³
Luana Soares Kuze⁴

ABSTRACT

The purpose of this study was to know the socioeconomic profile of dentistry academics at the Unifacvest University Center, located in the city of Lages / SC in the year 2018. In particular, the reason for choosing the course, form of egress, family income, pretension to specialize and reasons that would lead them to desistance. A total of 51 structured questionnaires containing closed questions were applied. The results allowed to conclude that the majority of the academics are female, single, aged between 17 and 21 years, white, who came from other cities, have some kind of scholarship, if they were to give up would be for the cost with the materials, chose the course by affinity and intend to specialize after graduating, and finally work in their own business. It was also evaluated the family income that averages up to three minimum wages.

KEYWORDS: Academic profile, dentistry students, socioeconomic profile

¹Aluna da Graduaçãoem Odontologia do Centro Universitário UNIFACVEST;

²Aluna da Graduaçãoem Odontologia do Centro Universitário UNIFACVEST;

³Aluna da Graduaçãoem Odontologia do Centro Universitário UNIFACVEST;

⁴Mestre em Clínica Odontológica pela Universidade de Passo Fundo (UPF), Professora do Centro Universitário UNIFACVEST

REAÇÃO DE IMUNOFLORESCÊNCIA INDIRETA NA DETECÇÃO DE ANTICORPOS CONTRA *TRYPANOSOMA* *EVANSI* EM EQUINOS DA SERRA CATARINENSE

Sabrina Pogere da Luz
Luiz Flavio Nepomuceno do Nascimento
Carlos José Raupp Ramos
Gabriella Bassi das Neves
Luiz Claudio Miletti

RESUMO

A doença causada pelo *Trypanosoma evansi*, um hemoprotozoário flagelado da secção salivaria, com ampla distribuição geográfica, onde em regiões de clima tropical é enzótica comumente é denominada “mal das cadeiras”. No Brasil acomete principalmente os equinos, com relatos em outros mamíferos como bovinos, cães e capivaras. O *T. evansi* pode ser vetorado mecanicamente por insetos hematófagos, sendo os principais responsáveis dípteros tabanídeos e *Stomoxys calcitrans*. Os principais sinais clínicos da doença são anemia, febre, conjuntivite, inapetência, perda de peso, edema de membros e incoordenação motora com paralisia de membros posteriores. Animais com sinais agudos de infecção, caso não tratados adequadamente, em poucos dias, ou semanas, podem vir a morrer. Infecções crônicas podem durar anos, tornando-se o animal assintomático e contribuindo para o ciclo de transmissão do parasita, que irá infectar animais sadios. O presente estudo teve como objetivo detectar anticorpos IgG contra tripomastigotas de *T. evansi* em equinos da raça crioula, provenientes do município de Capão Alto, localizado na região da serra catarinense, Santa Catarina, Brasil. Quatro amostras de soro sanguíneo de equinos, foram analisadas através da Reação de Imunofluorescência Indireta (RIFI). Das amostras testadas, 50% (2/4) foram reagentes para anticorpos IgG contra tripomastigotas de *T. evansi*. Os dados obtidos permitiram a caracterização do município de Capão Alto – SC, como uma provável área endêmica e sugere que o parasita está amplamente distribuído pelo município, levando-se em consideração que com este pequeno número de amostras ocorreu reação.

Palavras-chave: *Trypanosoma evansi*. RIFI. Equinos. Mal das cadeiras. Anti-IgG.

A OBSERVAÇÃO E EXPERIMENTAÇÃO COMO AGENTE MOTIVADOR PARA A APRENDIZAGEM DE CONCEITOS GEOMÉTRICOS COM O USO DO GEOGEBRA

Lucas de Oliveira

RESUMO

Este trabalho, apresenta o relato de uma experiência, sobre a importância da observação e experimentação, como agente motivador no aprendizado de conceitos geométricos, com a utilização do software livre Geogebra, a estudantes do ensino médio de uma escola pública na cidade de Lages (SC). Esse momento foi propiciado durante várias semanas de aplicação e utilização em sala e de forma finalizadora apresentada para a comunidade durante a feira de ciências. O que propomos nesse trabalho é apresentar uma estratégia pedagógica alternativa para estimular a motivação dos educandos para com conceitos relativos a geometria espacial, demonstrando assim que uma escola conectada pode estar fazendo a diferença na educação matemática.

Palavras-chave: Geometria. Experimentação. Observação. Geogebra.

ABSTRACT

This paper presents the report of an experience about the importance of observation and experimentation as a motivating agent in the learning of geometric concepts, using the free software Geogebra, to high school students from a public school in the city of Lages (SC). This moment was propitiated during several weeks of application and use in the classroom and finalizing presented to the community during the science fair. What we propose in this paper is to present an alternative pedagogical strategy to stimulate the students' motivation towards concepts related to geometry. demonstrating that a connected school may be making a difference in mathematics education.

Keywords: Geometry. Experimentation. Observation. Geogebra.

NAS ENTRELINHAS DE UMA IMAGEM DE OUTONO NA VISÃO DA SEMIÓTICA

Araldi, Inês Staub
Baldessar, Juliano Corrêa²
Dos Santos, Tuany Nezi³
Volpato, Arceloni Neusa⁴

RESUMO

Este artigo tem por objetivo apresentar uma análise semiótica de imagens que representam o outono na serra catarinense que, por suas características peculiares, possuem a capacidade de despertar sentimentos. Foi realizada uma breve análise de duas imagens da região serrana Catarinense, utilizando como ferramenta as teorias da imagem, mais notadamente a semiótica de Santaella e Peirce. A Semiótica é a teoria geral dos signos e da representação, desenvolvida por Charles Sanders Peirce. Salientamos que a Semiótica faz o estudo das linguagens verbais e não verbais. Com base na Teoria da Semiótica de Peirce sobre primeiridade, analisamos em um olhar contemplativo que nos leva as primeiras impressões e sensações despertada por esse signo. Conforme Santaella (2002, p. 30), para Peirce, a capacidade contemplativa corresponde “[...] à rara capacidade que tem o artista de ver as cores aparentes na natureza como elas realmente são, sem substituí-las por nenhuma interpretação”. Ao analisar as imagens as primeiras características são as composições das cores, dentre elas: o amarelo, laranja, marrom e cinza que aparecem nas imagens da natureza, e que definem primordialmente o caráter icônico da imagem. Quando se analisa uma imagem, as reações psicológicas e emocionais são as primeiras que vem à tona. Diante da Semiótica e suas finalidades, pode se perceber quão reflexivo pode ser o outono, considerada uma das estações mais bonitas e aconchegantes. Concluímos que por intermédio da semiótica nos permitimos analisar o significado a todas as coisas que estão ao nosso redor, já que para que determinada situação exista é necessário ter uma representação do objeto real. A semiótica com suas diversas categorias, nos faz analisar desde uma simples imagem até palavras que formam um texto.

Palavras Chave: Imagem. Semiótica. Signo. Outono.

¹Graduação em Português e Literaturas, Mestre UNISUL, Doutora UFSC. Professora e pesquisadora na Unifacvest.

²Graduação em Educação Física e Pedagogia, Pós-Graduado em Gestão Educacional, Pós-graduado em Educação Física, Mestrando em Práticas Transculturais.

³Graduação Letras: Português e Inglês, Pós-Graduação Interdisciplinaridade, Português e Inglês. Mestranda em Práticas Transculturais.

⁴Graduação em Letras UFSC, Mestre UFSC e Doutora em Linguística UFSC / Ullisboa. Professora Permanente do Mestrado em Práticas Transculturais, Unifacvest

BETWEEN THE LINES OF AN AUTUMN IMAGE IN THE VIEW OF SEMIOTICS

Araldi, Inês Staub¹
Baldessar, Juliano Corrêa²
Dos Santos, Tuany Nezi³
Volpato, Arceloni Neusa⁴

ABSTRACT

This article aims to present a semiotic analysis of images that represent the fall in Santa Catarina mountains that, due to their peculiar characteristics, have the ability to arouse feelings. A brief analysis of two images of the Santa Catarina mountain region was carried out using the theories of image as a tool, most notably the semiotics of Santaella and Peirce. Semiotics is the general theory of signs and representation developed by Charles Sanders Peirce. We emphasize that Semiotics makes the study of verbal and nonverbal languages. Based on Peirce's Semiotic Theory on Firstness, we analyze in a contemplative look that brings us the first impressions and sensations aroused by this sign. According to Santaella (2002, p. 30), for Peirce, the contemplative capacity responds "[...] to the artist's rare ability to see the apparent colors in nature as they really are, without replacing them with any interpretation". . When analyzing the images the first characteristics are the color compositions, among them: the yellow, orange, brown and gray that appear in the images of nature, and which primarily define the iconic character of the image. When analyzing an image, psychological and emotional reactions are the first to surface. Given Semiotics and its purposes, one can see how reflective autumn can be, considered one of the most beautiful and cozy seasons. We conclude that through semiotics we allow ourselves to analyze the meaning of all things around us, since for a given situation to exist it is necessary to have a representation of the real object. Semiotics with its various categories makes us analyze from a simple image to words that form a text.

Keywords: Image, Semiotics. Sign. Autumn.

¹Graduação em Português e Literaturas, Mestre UNISUL, Doutora UFSC. Professora e pesquisadora na Unifacvest.

²Graduação em Educação Física e Pedagogia, Pós-Graduado em Gestão Educacional, Pós-graduado em Educação Física, Mestrando em Práticas Transculturais.

³Graduação Letras: Português e Inglês, Pós-Graduação Interdisciplinaridade, Português e Inglês. Mestranda em Práticas Transculturais.

⁴Graduação em Letras UFSC, Mestre UFSC e Doutora em Linguística UFSC / Ulisboa. Professora Permanente do Mestrado em Práticas Transculturais, Unifacvest

ANÁLISE SENSORIAL DE BISCOITO TIPO COOKIE, DESTINADO A POPULAÇÃO CELÍACA E INTOLERANTE A LACTOSE

Tailine Domingas Rossi¹
Nádia Webber Dimer²
Sabrina de Bona Sartor³

RESUMO

A doença celíaca é caracterizada por uma condição autoimune, acometendo indivíduos predispostos e resultante do consumo de alimentos que contenham em sua composição o glúten e que, quando estabelecida, contribui para o desenvolvimento de outros problemas de saúde, tais como a intolerância a lactose, má absorção de nutrientes e complicações fisiológicas. Essa patologia, portanto, é considerada um problema de saúde pública global, por conta da complexidade do diagnóstico, influenciada por manifestações sintomáticas semelhantes a outras patologias comuns. A necessidade de tratamento dietético pelo paciente é fundamental, porém torna-se uma dificuldade, devido à baixa disponibilidade de produtos isentos de glúten e lactose pela indústria, com preços altos, riscos de contaminação cruzada, além da falta de habilidade culinária para as preparações artesanais desses alimentos. Neste contexto, destaca-se a importância de elaborar novos produtos isentos de glúten e lactose, destinado principalmente a população com restrições na ingestão alimentar. Em decorrência dessas complicações fisiológicas e da oferta de produtos, a pesquisa tem como objetivo a elaboração do biscoito tipo cookie, com posterior avaliação do valor nutricional e análise sensorial. O estudo foi realizado através de um estudo experimental de natureza quali-quantitativa, sendo que os biscoitos foram elaborados artesanalmente e logo após submetidos à avaliação sensorial, utilizando o Teste de Aceitabilidade através do uso de Escala Hedônica de nove pontos para avaliar a aceitação dos biscoitos quanto aos seus principais atributos sensoriais. O índice de aceitação obtido foi de 93%, qualificando o biscoito como altamente aceitável pela população julgadora. Para avaliar a composição nutricional dos biscoitos, empregou-se a Tabela Brasileira de Composição de Alimentos (TACO), demonstrando qualidade nutricional significativa, com quantidades consideráveis de carboidratos, proteínas, lipídeos e fibras, além da presença de micronutrientes como cálcio, ferro, e vitaminas do complexo B, tais como tiamina, riboflavina, piridoxina e cobalamina, demonstrando assim que os ingredientes utilizados, auxiliaram no aumento do valor nutricional do biscoito. Com o propósito de melhoria das condições de saúde e alimentação de indivíduos portadores de doença celíaca e da intolerância a lactose, a elaboração do biscoito torna-se uma opção de alimento a ser incrementada na dieta de indivíduos portadores dessas manifestações, e até mesmo, na dieta de consumidores que não apresentem tais patologias.

Palavras-chave: Doença Celíaca, biscoito cookie, intolerância a Lactose.

¹Acadêmica do Curso de Nutrição do Centro Universitário UNIFACVEST.

²Graduada em Nutrição pela Universidade do Extremo Sul Catarinense, Mestre / Doutora em Ciências da Saúde pela Universidade do Extremo Sul (UNESC).

³Graduada em Farmácia e Bioquímica pela Universidade Federal de Santa Catarina, Mestre / Doutora em Ciências dos Alimentos pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP).

SENSORY ANALYSIS OF A COOKIE TYPE FOR THE CELIAC POPULATION AND FOR THE PEOPLE WHO SUFFER FROM LACTOSE INTOLERANCE

Tailine Domingas Ross¹

Nádia Webber Dimer²

Sabrina de Bona Sartor³

ABSTRACT

Celiac disease is characterized by an autoimmune condition, affecting predisposed individuals, resulting from the consumption of foods that contain its gluten composition, and which, when established, contributes to the development of other health problems, such as lactose intolerance, poor nutrient absorption and physiological complications. This pathology is therefore considered a global public health problem because of the complexity of the diagnosis, influenced by symptomatic manifestations similar to other common pathologies. The need for dietary treatment by the patient is fundamental, but it becomes a difficulty due to the low availability of gluten and lactose free products by the industry, with high prices, risks of cross contamination, and the lack of cooking skills for artisanal preparations. of these foods. In this context, we highlight the importance of the gluten and lactose-free cookie type cookie, which presented to be a new product option, aimed mainly at the population with restrictions on food intake. As a result of these physiological complications, the research aimed to prepare the cookie, nutritional value assessment and sensory analysis. Performed through an experimental study of qualitative and quantitative nature, which used to obtain the Acceptability Test results, reaching an acceptance rate of 93% of the developed cookie, performed through the hedonic scale of nine points, applied in the Sensory Analysis laboratory. Unifacvest University Center - Lages/SC, participating in this study 50 untrained individuals of both sexes, most of them female. To evaluate the nutritional composition, we used the Brazilian Table of Food Composition (TACO), demonstrating significant nutritional quality in only one unit of 30 grams of the cookie, with amounts of carbohydrates, proteins, lipids and fibers, besides the presence of micronutrients. such as calcium, iron, and B-complex vitamins such as thiamine, riboflavin, pyridoxine and cobalamin, thus demonstrating that the ingredients used helped to increase the nutritional value of the cookie. With the purpose of improving the health and diet of individuals with celiac disease and lactose intolerance, the elaboration and acceptance of cookies becomes a food option to be increased in the diet of individuals with these manifestations, and even, in the diet of consumers who do not present such pathologies.

Key words: Celiac disease, cookie biscuit, lactose intolerance.

¹Acadêmica do Curso de Nutrição do Centro Universitário UNIFACVEST.

²Graduada em Nutrição pela Universidade do Extremo Sul Catarinense, Mestre / Doutora em Ciências da Saúde pela Universidade do Extremo Sul (UNESC).

³Graduada em Farmácia e Bioquímica pela Universidade Federal de Santa Catarina, Mestre / Doutora em Ciências dos Alimentos pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP).

ACESSO AO TRATAMENTO ODONTOLÓGICO EM UMA POPULAÇÃO NO SUL DO BRASIL¹

Bruna Carniel²
Giovanni Protásio²
Laís Cardoso Pinto²
Maria Leidiane Pereira de Sousa²
Michelli Lilian Ferreira de Lima²
Bubacar Embaló³
César Augusto Rodenbusch Poletto³
Luana Soares Kuze⁴

RESUMO

Este trabalho teve como objetivo verificar o acesso da população ao cirurgião dentista e as possíveis causas dos diferentes resultados encontrados na cidade de Lages/SC. O estudo trata-se de uma pesquisa quantitativa, transversal, de caráter exploratório, avaliando indivíduos de 10 a 70 anos (n=420), residentes em sete bairros da cidade de Lages/SC. Os dados foram coletados nos domicílios, utilizando-se um questionário fechado/objetivo incluindo informações sobre aspectos demográficos, sociais, tratamento odontológico, estado de saúde oral e periodicidade de visitas ao dentista. Utilizou-se estatística descritiva. Para a análise bivariada entre as variáveis sociodemográficas e o impacto odontológico, foi utilizado o teste qui-quadrado de Pearson. Resultados: cerca de 20,7% dos sujeitos que frequentam mais o dentista são da faixa de idade de 10 a 20 anos, já a faixa de 60 a 70 anos obteve o pior índice, sendo 17,4% faz mais de 1 ano que não procuram um dentista. Quanto aos que apresentam maior assiduidade ao dentista, são do sexo feminino, não houve uma diferença alarmante entre os gêneros. Conclusão: Conclui-se que apesar das melhorias na qualidade de vida da população, ainda persiste uma barreira quanto a importância da saúde oral, sendo que grande parte da população até então, procura por uma odontologia curativa. Portanto, há necessidade de ações sociais que impactem nas condições de vida da população do sul do Brasil, reduzindo as iniquidades em saúde bucal.

Palavras-chave: Dentista, Odontologia, Saúde Pública, Saúde Bucal.

¹Artigo realizado sobre pesquisa quantitativa, transversal, de caráter exploratório mediante a um questionário fechado/objetivo;

²Aluno(a) de Graduação do curso de Odontologia da UNIFACVEST;

³Mestre em diagnóstico bucal (UFSC), Doutorando em Saúde Coletiva UFSC;

³Mestre em Radiologia Bucomaxilofacial (UFSC), Doutor em Ortodontia (PUC Pr), Professor do Centro Universitário UNIFACVEST;

⁴Mestre em Clínica Odontológica pela Universidade de Passo Fundo (UPF), Professora do Centro Universitário UNIFACVEST

ACCESS TO DENTAL TREATMENT IN A POPULATION IN SOUTH BRAZIL¹

Bruna Carniel²
Giovanni Protásio²
Lais Cardoso Pinto²
Maria Leidiane Pereira de Sousa²
Michelli Lilian Ferreira de Lima²
Bubacar Embaló³
César Augusto Rodenbusch Poletto³
Luana Soares Kuze⁴

ABSTRACT

This study aimed to verify the population's access to the dental surgeon and as possible causes of the different results found in the city of Lages / SC. The study deals with a quantitative, cross-sectional, exploratory research, evaluated from 10 to 70 years (n = 420), living in seven neighborhoods of the city of Lages / SC. Data were collected at home using a closed questionnaire between sociodemographic and dental impact variables, Pearson's square test was used with general information on demographic, social, dental treatment, oral health and periodicity of visits to the dentist. Descriptive statistics was used. For a bivariate analysis Results: About 20.7% of the subjects who suffer more or more dentists are from 10 to 20 years old, while a 60 to 70 years old group with worse index, being 17.4% over 1 year do not select a dentist. When there was the highest attendance to the dentist, they are female, there was no significant difference between genders. Conclusion: It was concluded that despite the improvements in the population's quality of life, there is still a barrier regarding the importance of oral health, and most of the population until then, seeking a curative dentistry. Therefore, there is a need for social actions that affect the living conditions of the population of Brazil, including inequalities in oral health.

Key-words: Dentist, Dentistry, Public Health, Oral Health.

¹Artigo realizado sobre pesquisa quantitativa, transversal, de caráter exploratório mediante a um questionário fechado/objetivo;

²Aluno(a) de Graduação do curso de Odontologia da UNIFACVEST;

³Mestre em diagnóstico bucal (UFSC), Doutorando em Saúde Coletiva UFSC;

³Mestre em Radiologia Bucocomaxilofacial (UFSC), Doutor em Ortodontia (PUC Pr), Professor do Centro Universitário UNIFACVEST;

⁴Mestre em Clínica Odontológica pela Universidade de Passo Fundo (UPF), Professora do Centro Universitário UNIFACVEST

A EVOLUÇÃO DO DESENHO TÉCNICO MECÂNICO DESDE OS SEUS PRIMÓRDIOS E AS PERSPECTIVAS PARA O FUTURO

Lucas Raiths Kipel¹

RESUMO

O desenho foi uma das primeiras linguagens utilizadas pelo homem. Desde os tempos em que os homens moravam nas cavernas e desenhavam nas paredes das mesmas, o desenho evoluiu a fim de facilitar a compreensão e transmissão de informações. Com o passar do tempo foram aprimoradas técnicas de desenho com o auxílio de instrumentos manuais e implementadas normas técnicas para sua padronização, facilitando sua representação e leitura. Na era dos computadores, o desenho passou a ser representado em forma tridimensional, podendo ser posteriormente exportado para o papel, mas novas possibilidades vêm sendo implementadas para melhorar ainda mais essas ferramentas.

Palavras-chave: CAD. CAE. Projeto.

ABSTRACT

Drawing was one of the first languages used by man. From the time men lived in caves and drew on caves walls, drawing has evolved to make it easier to understand and convey information. Over time, drawing techniques were improved with the aid of manual instruments and technical standards were implemented for their standardization, facilitating their representation and reading. In the age of computers, drawing is now represented in three-dimensional form and can later be exported to paper, but new possibilities are being implemented to further improve these tools.

Key words: CAD. CAE. Design.

AFETIVIDADE E APRENDIZAGEM – RELAÇÃO PROFESSOR E ALUNO

Aline Muller de Oliveira¹
Ana Vanessa Silva Lima²
Giovana Barbara Zenere³
Gustavo Capobianco Volaco⁴
Mafalda Wulff⁵

RESUMO

A escolha pelo presente tema se justifica pelo interesse em desvendar como se dão as relações de afetividade e aprendizagem entre professores e alunos no contexto escolar, pretendendo, assim, ressaltar a importância que o afeto tem para o desenvolvimento da parte cognitiva e a relevância no âmbito escolar. A afetividade entre professor e aluno é um elo que deve ser fortalecido todos os dias, para que haja desta maneira um vínculo de confiança, respeito e amizade entre ambas as partes. Alguns estudos tem demonstrado que o desenvolvimento intelectual é considerado como tendo dois eixos importantes que são os cognitivos e os afetivos, estes dois andam juntos, se completam. O afeto envolve os sentimentos, interesses, desejos, emoções entre outros. E o cognitivo envolve a inteligência. Desta maneira, nota-se o quanto é necessário analisar a afetividade enquanto aliada na relação aluno-professor. Estudando e entendendo o que alguns teóricos têm a falar a respeito destas duas funções. Uma sendo alicerce da outra, sem deixar de lado a seriedade e o papel do professor. O presente trabalho objetiva compreender, a partir de uma análise histórica e contextual, sobre a relação existente entre professor e aluno, no âmbito escolar, realizando um comparativo entre a teoria sobre os antepassados e a atualidade, e quais as suas características mais relevantes. Para a realização deste estudo foi necessária uma pesquisa bibliográfica de caráter exploratório e natureza qualitativa, a partir de livros e artigos referentes ao tema afetividade e aprendizagem na relação aluno e professor. O estudo demonstrou que a afetividade é uma dimensão essencial no complexo processo da inteligência e da aprendizagem. A afetividade representa a energia que direciona e motiva o aluno ao ato de aprender, desta forma, ratifica-se a importância do relacionamento afetivo durante o processo de ensino aprendizagem e as atitudes, tanto do professor quanto do aluno, para o sucesso escolar. Deve o professor ser empático com os alunos para que vínculos afetivos sejam formados tendo como base as boas relações humanas. Concluindo que a relação de afetividade confere um caráter social ao processo de ensino-aprendizagem, e a relação entre professor e aluno é de extrema importância para o desenvolvimento cognitivo. Em suma, os professores estão preocupados demais em dar conta de conteúdos que lhes são exigidos e acabam esquecendo o verdadeiro sentido de ser professor. Ser educador não é apenas ensinar o português, a matemática, a história, e sim, ensinar o aluno a amar, a respeitar, a ser empático com o mundo em que vive.

Palavras Chaves: Afetividade. Professor. Aluno

¹Acadêmica do curso de Psicologia, 8º fase, Centro Universitário UNIFACVEST.
E-mail: alinemuller66@gmail.com

²Acadêmica do curso de Psicologia, 8º fase, Centro Universitário UNIFACVEST.
E-mail: ana.slima@gmail.com

³Acadêmica do curso de Psicologia, 8º fase, Centro Universitário UNIFACVEST.
E-mail: giovanazenere@hotmail.com

⁴Psicanalista, Doutor em Literatura, Coordenador e Professor no Centro Universitário UNIFACVEST.
E-mail: gustavovolaco@hotmail.com

⁵Acadêmica do curso de Psicologia, 8º fase, Centro Universitário UNIFACVEST.
E-mail: mafalda.psyco@hotmail.com

AFFECTIVENESS AND LEARNING - TEACHER AND STUDENT RELATIONSHIP

Aline Muller de Oliveira¹
Ana Vanessa Silva Lima²
Giovana Barbara Zenere³
Gustavo Capobianco Volaco⁴
Mafalda Wulff⁵

ABSTRACT

The choice for this theme is justified by the interest in unraveling how the relationships of affection and learning between teachers and students in the school context occur, thus aiming to emphasize the importance that affect has for the development of cognitive part and the relevance in this context. The affection between teacher and student is a link that must be strengthened every day, so that there is a bond of trust, respect and friendship between both parties. Some studies have shown that intellectual development is considered to have two important axes, which are cognitive and affective, these two go together, complement each other. Affection involves feelings, interests, desires, emotions, among others. And cognitive involves intelligence. Thus, it is noted how much it is necessary to analyze the affectivity as an ally in the student-teacher relationship. Studying and understanding what some theorists have to say about these two functions. One being the foundation of the other, without neglecting the seriousness and the role of the teacher. This paper aims to understand, from a historical and contextual analysis, about the relationship between teacher and student, in the school environment, making a comparison between the theory about ancestors and the present, and what are their most relevant characteristics. For this study it was necessary a bibliographical research of exploratory character and qualitative nature, from books and articles related to the theme affectivity and learning in the student and teacher relationship. The study showed that affectivity is an essential dimension in the complex process of intelligence and learning. Affectivity represents the energy that directs and motivates the student to the act of learning, thus confirming the importance of the affective relationship during the teaching-learning process and the attitudes of both teacher and student to school success. The teacher must be empathetic with the students so that affective bonds are formed based on good human relationships. In conclusion, the relationship of affection gives a social character to the teaching-learning process, and the relationship between teacher and student is extremely important for cognitive development. In short, teachers are too preoccupied with coping with the required content and end up forgetting the true meaning of being a teacher. Being an educator is not just teaching portuguese, math, history, but teaching the student to love, to respect, to be empathetic with the world in which he lives.

Keywords: Affectivity. Teacher. Student

¹Acadêmica do curso de Psicologia, 8º fase, Centro Universitário UNIFACVEST.
E-mail: alinemuller66@gmail.com

²Acadêmica do curso de Psicologia, 8º fase, Centro Universitário UNIFACVEST.
E-mail: ana.slima@gmail.com

³Acadêmica do curso de Psicologia, 8º fase, Centro Universitário UNIFACVEST.
E-mail: giovanazenere@hotmail.com

⁴Psicanalista, Doutor em Literatura, Coordenador e Professor no Centro Universitário UNIFACVEST.
E-mail: gustavovolaco@hotmail.com

⁵Acadêmica do curso de Psicologia, 8º fase, Centro Universitário UNIFACVEST.
E-mail: mafalda.psicologo@hotmail.com

IMPLICAÇÕES DA RADIAÇÃO CÓSMICA NA EXPLORAÇÃO ESPACIAL

João Carlos Silveira dos Santos¹

RESUMO

Os riscos à saúde causado pela radiação espacial são atualmente o maior desafio da exploração espacial. A radiação cósmica é substancialmente diferente da terrestre. Partículas HZE, formadas por íons de número atômico maior do que um átomo de hélio, e partículas energéticas solares, formam a maior contribuição para dose de radiação no espaço. Essa diferença resulta em grandes incertezas sobre os riscos à saúde dos astronautas, principalmente a carcinogênese, pois não existem dados de estimativa de risco para a radiação cósmica. A diferença e incerteza também resulta em uma problemática para proteção espacial, no espaço não podemos utilizar-se do princípio ALARA devido a presença da radiação.

Palavras-chave: Radiação cósmica, exploração espacial, carcinogênese

ABSTRACT

The health risks caused by space radiation are currently the biggest challenge of space exploration. Cosmic radiation is substantially different from terrestrial radiation. HZE particles, formed by ions of atomic number larger than one helium atom, and solar energy particles, make the largest contribution to radiation dose in space. This difference results in major uncertainties about the health risks of astronauts, particularly carcinogenesis, as there is no risk estimate data for cosmic radiation. The difference and uncertainty also result in a problem for space protection, in space we cannot use the ALARA principle due to the presence of cosmic radiation.

Key words: Cosmic radiation, space exploration, carcinogenesis

¹Graduando em Tecnologia em Radiologia pelo Centro Universitário UNIFACVEST

PRÓTESE DENTÁRIA NA SAÚDE PÚBLICA: RESULTADOS DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE LAGES E REGIÃO SERRANA – SC NO ANO DE 2018

Davi Ferreira Maia¹
Guilherme Vinícius Donola²
Luiz Guilherme Borges³
Luana Soares Kuze⁴

RESUMO

A total perda dos dentes é uma das piores situações clínicas encontradas na Odontologia, prejudicando desde a fonética e a estética, acarretando também na diminuição da função mastigatória e na interferência na digestão de alimentos. A associação das perdas totais dos dentes contribui para a redução da qualidade de vida e da autoestima do indivíduo. Outros problemas são indicações das próteses totais, consistida nos pacientes que necessitam das extrações de dentes sem funções, acarretando o paciente permanecer sem seus dentes, enquanto aguarda-se a reparação tecidual e óssea, para posterior confecção das próteses. Mostraremos nesse artigo, com o método de Amostragem, que irá abordar sobre as confecções protéticas do Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) em 14 (quatorze) municípios da região serrana.

PALAVRAS-CHAVE: Reabilitação Bucal, Prótese Total, Qualidade de vida.

¹Aluno da Graduaçãoem Odontologia do Centro Universitário UNIFACVEST;

²Aluno da Graduaçãoem Odontologia do Centro Universitário UNIFACVEST;

³Aluno da Graduaçãoem Odontologia do Centro Universitário UNIFACVEST;

⁴Mestre em Clínica Odontológica pela Universidade de Passo Fundo (UPF), Professora do Centro Universitário UNIFACVEST

DENTAL PROSTHETICS IN PUBLIC HEALTH: RESULTS OF CENTER OF DENTAL SPECIALTIES IN LAGES AND REGION SERRANA MUNICIPALITY – SC IN THE YEAR OF 2018

Davi Ferreira Maia¹
Guilherme Vinícius Donola²
Luiz Guilherme Borges³
Luana Soares Kuze⁴

ABSTRACT

Total loss of teeth is one of the worst clinical situations found in dentistry, harming from phonetics and aesthetics, also leading to a decrease in masticatory function and interference in food digestion. The association of total tooth loss contributes to the reduction of the individual's quality of life and self-esteem. Other problems are indications of total dentures, consisting of patients who require extractions of non-functional teeth, causing the patient to remain without their teeth, while awaiting the tissue and bone repair, for subsequent preparation of the prostheses. We will show in this article, with the Sampling method that will address the prosthetic preparations of the Center of Dental Specialties (CEO) in 14 (fourteen) municipalities in the mountain region.

KEYWORDS: Oral Rehabilitation; Dentures; Quality of life.

¹Aluno da Graduação em Odontologia do Centro Universitário UNIFACVEST;

²Aluno da Graduação em Odontologia do Centro Universitário UNIFACVEST;

³Aluno da Graduação em Odontologia do Centro Universitário UNIFACVEST;

⁴Mestre em Clínica Odontológica pela Universidade de Passo Fundo (UPF), Professora do Centro Universitário UNIFACVEST

AUMENTO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ATRAVÉS DA CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA

Marcelo Paulo Rinaldi¹

RESUMO

O presente artigo demonstra dados técnicos da área da engenharia elétrica com relevância no aumento de eficiência energética no setor industrial, possui embasamento nas normas técnicas regentes e demonstra formas e equipamentos com a finalidade de corrigir o Fator de Potência, valor referente aos níveis de potências ativa, aparente e reativa das cargas. Posteriormente se demonstra os benefícios à sociedade com tais modificações apresentadas nas instalações.

PALAVRAS-CHAVE: Eficiência energética, Fator de Potência e Engenharia Elétrica.

ABSTRACT

This paper demonstrates technical data from the electrical engineering area relevant to the increase of energy efficiency in the industrial sector, is based on the governing technical norms and demonstrates forms and equipment with the purpose of correcting the Power Factor, value referring to active power levels, , apparent and reactive loads. Subsequently, the benefits to society with such modifications presented on the premises are demonstrated.

KEYWORDS: Energy efficiency, Power Factor and Electrical Engineering.

¹Bacharel em Engenharia Elétrica – Unifacvest – Lages – Brasil.
marcelorinaldi15@hotmail.com

SOFRIMENTO PSÍQUICO CAUSADO PELAS MARCAS DA ESCRavidÃO E COLONIZAÇÃO DO NEGRO

Andréia Rodrigues
Jucilene Aragão

RESUMO

A palavra sofrimento foi desenvolvida entre os gregos com o termo *phérein*, que, posteriormente, passou a ser designado *sufferre*, em latim, significando tolerar, suportar, permitir e, somente no século XVI, entre os franceses assumiu a significação da experiência de uma dor (Barus-Michel, 2001). Essa dor compreende os planos físico, psíquico e social. Está diretamente ligada a subjetividade relativa a cada indivíduo. O sofrimento psíquico é um problema mundial que cresce cada vez mais. A Saúde mental ainda é pouco levada a sério pela maioria da população. E a saúde mental de pessoas negras é ainda mais negligenciada. O presente artigo tem como objetivo abordar, de forma crítica, a questão do sofrimento psíquico que assola grande parte da população negra buscando questionar o quanto realmente o período de escravidão influenciou tal aspecto. Se utilizando de fenômenos como a colonização, a forma de vida dos colonizados, a influência do colonizador, o “embranquecimento” do povo negro e o processo de descolonização dessa população como pressupostos de embasamento. Foram analisados os impactos causados por tais fatores, os quais podem ser observados ainda nos dias atuais, como, por exemplo, o grande número de negros e afrodescendentes que sofrem preconceito racial e a busca constante por aceitação e espaço na sociedade. Mesmo com programas na área da saúde que buscam atender algumas particularidades da população negra e afrodescendente, os autores estudados apontam para necessidade de um olhar mais empático por parte dos profissionais da área de saúde mental, no sentido de compreender que muitas das queixas levadas por essa população está diretamente ligada a questão do racismo, causador de um sofrimento psíquico difícil de ser descrito e imaginado por aqueles que não o sentem.

UNIVERSO DISTÓPICO APRESENTA BLACK MIRROR: EPISÓDIO HINO NACIONAL

Andréia Rodrigues
Ana Maria Camilo
Daniela Medeiros
Gabriela Bastos
Kendra Venturella

RESUMO

Você sabe o que é distopia? Seu nome origina do grego, “dys” que significa “mau, ruim” e pelo radical “topos” que significa “lugar”, tem como características o totalitarismo, autoritarismo, controle opressivo da sociedade. Seus meios de domínio baseiam-se geralmente nas tecnologias que tem sua total administração pelo Estado. Tem como objetivo alertar-nos através de ficções satirizadas para uma realidade futura, seu enredo tem como base problemas e convenções sociais, estendendo seus níveis no mais alto nível. A partir desse tema o Grupo de Pesquisa em Direito, Psicologia e Arte da UNIFACVEST juntam suas mentes para debater sobre este tema perturbador. Após analisar várias obras como Laranja Mecânica de Anthony Burgess, Minority Report de Philip K. Dick e 1984 de George Orwell, surge a ideia de analisar a obra de Charlie Brooker chamada Black Mirror, uma série britânica que teve sua primeira temporada lançada em 2011. Os textos resultantes dessas visões compõem o livro Universo Distópico Analise Black Mirror episódio: Hino Nacional, trazendo em si questões referentes as áreas de Direito, Psicologia e Arte.

CONHECIMENTO DAS MÃES DE PORTO ALEGRE - RIO GRANDE DO SUL ACERCA DO ALEITAMENTO MATERNO E SEUS BENEFÍCIOS

Daniela Cristina Rechini Arruda¹

Nádia Webber Dimer²

RESUMO

O leite materno é o alimento mais adequado para os primeiros seis meses de vida do neonato, sem necessitar de alimentação complementar antes disso. Ele fortalece o sistema imunológico, fornece todos os nutrientes e reduz as chances de doenças respiratórias, diabetes, colesterol alto, hipertensão e episódios de diarreia, sejam elas na infância ou na vida adulta. Traz benefícios não somente para a saúde da criança, mas para a mãe também, diminui a possibilidade de câncer de mama, retorno do peso pré-gestacional em um menor intervalo de tempo, além do vínculo que é criado entre mãe/filho no momento da amamentação. Apesar do leite materno só possuir em sua formulação componentes benéficos, muitas mães escolhem não amamentar de forma exclusiva ou simplesmente não amamentar, esse abandono é uma problemática muito recorrente hoje em dia, e tem como principais razões medo, dor, falta de tempo, praticidade na utilização de leites artificiais, estética, crença de que o leite materno não sustenta uma criança e que o tamanho da mama está relacionado com a quantidade e com a qualidade do leite produzido. A ausência do aleitamento materno pode contribuir para a não sobrevivência da criança nessa primeira etapa da vida, isso porque sua ausência contribui para que a criança se torne fraca, desnutrida, desidratada, levando assim a óbito. Sabendo seus benefícios e os malefícios de sua ausência, os índices de desmame precoce são grandes, talvez esse fato se deva à falta de conhecimento das mães em relação a importância do ato de amamentar. Para esse estudo do tipo qualitativo, foi realizado questionários com perguntas pertinentes ao aleitamento materno, tendo como principal objetivo investigar os conhecimentos das mães que estão em idade fértil, em relação a importância do aleitamento materno. Atingindo 100 mulheres de Porto Alegre - Rio Grande do Sul no ano de 2019. Tem como principal objetivo relacionar como foi a alimentação dessas crianças até os seis primeiros meses com o conhecimento das participantes sobre os benefícios da amamentação. Analisando os resultados, foi revelado que as mães desconhecem as vantagens trazidas pelo aleitamento materno para seus filhos, ainda levam em consideração alguns mitos e crenças que norteiam a amamentação, demonstra também um grande número das participantes que desconhecem os benefícios que são trazidos para a mãe. Se faz necessário que profissionais da saúde, mudem a forma de entendimento dessas mães, fazendo com que seja contemplado todos os benefícios presentes na amamentação, tornando assim o ato mais prolongado e eficaz para o filho e sua mãe.

Palavras-chave: Desmame Precoce. Aleitamento Materno. Amamentação. Benefícios do Leite Humano.

¹Acadêmica da 8ª fase do Curso de Nutrição do Centro Universitário Unifacvest.

²Graduada em Nutrição pela Universidade do Extremo Sul Catarinense, Mestrado/ Doutorado em Ciências da Saúde pela Universidade do Extremo Sul (UNESC).

KNOWLEDGE OF MOTHERS OF PORTO ALEGRE - RIO GRANDE DO SUL ABOUT MATERNAL BREASTFEEDING AND ITS BENEFITS

Daniela Cristina Rechini Arruda¹

Nádia Webber Dimer²

ABSTRACT

The breast milk is the most suitable food for the first six months of the neonate's life, without complementary food. It strengthens the immune system and supplies all needed nutrients, also reducing the chances of breathing diseases, diabetes, high cholesterol, hypertension and diarrhea, during childhood and even adult life. It benefits not only the child's health but the mother's too, decreasing the possibilities of a breast cancer, a quicker return to the pre-pregnancy weight, plus the lace that is created between mother and son during the breastfeeding. Even though the human milk contains only benefit compounds, many mothers choose to feed babies not exclusively with their milk or simply don't breastfeed. Such abandon is a current problem nowadays, and among the main reasons there is fear, pain, lack of time, appearance, the practicality of using artificial milk, the belief that human milk can't sustain the child and the relation between the mamma size to the quantity and quality of the milk produced. The absence of breastfeeding can contribute to the child's death in the first stages of life, due to becoming weak, malnourished and dehydrated. The pros and cons of such absence are known, and despite this, the levels of an early ab lactation are large, maybe because of the lack of knowledge from the mothers on the importance of this act. To proceed with this qualitative study, surveys were made to mothers in fertile age, asking questions related to breastfeeding and its importance, in order to investigate their knowledge. The survey was answered in 2019, by 100 women in birth centers from Rio Grande do Sul. The main objective is connect how the feeding of those newborns was done up to the first six months of their lives with the mother's knowledge on the benefits of breastfeeding. Analyzing the results, it was revealed that mothers are unaware of the advantages brought by breastfeeding for the children, still take into account some myths and beliefs that guide breastfeeding. It also demonstrates a large number of participants who are unaware of the benefits that are brought to their mother. It is necessary for the health professionals to change the way these mothers understand, making all the benefits present in breastfeeding contemplated, thus making the act more prolonged and effective for the child and his mother.

Key words: Early Ablactation. Breastfeeding. Newborn Feeding. Benefits of Human Milk.

¹Acadêmica da 8ª fase do Curso de Nutrição do Centro Universitário Unifacvest.

²Graduada em Nutrição pela Universidade do Extremo Sul Catarinense, Mestrado/ Doutorado em Ciências da Saúde pela Universidade do Extremo Sul (UNESC).

DOENÇA DO DISCO INTERVERTEBRAL (DDIV) GRAU V – RELATO DE CASO

Priscilla Machado Consul¹
Bruna Camila Berkembrock²
Samanta Walter Sagaz³
Kerollin Wilbert Santos⁴
Larissa Berté⁵

RESUMO

A doença do disco intervertebral é a disfunção neurológica mais comum em cães, podendo afetar diversas raças, mas tendo prevalência em raças condrodistróficas. A DDIV se apresenta como Hansen tipo I, sendo ela uma degeneração condroide, levando a uma extrusão do núcleo pulposo do disco intervertebral, já a Hansen tipo II, ou degeneração fibroide, leva a uma protrusão do anel fibroso, causada por um espessamento desse anel, podendo comprimir o cordão medular. Os sinais clínicos variam de acordo com o local, velocidade e extensão da lesão. O diagnóstico da DDIV se dá por meio dos sinais clínicos, anamnese exames de imagem e exame neurológico, sendo que a percepção a dor profunda por longo tempo era vista como um fator determinante de prognóstico. Atualmente, existem estudos que demonstram que o tempo de início do aparecimento dos sinais clínicos até a paraplegia, e da paraplegia até o procedimento cirúrgico não são fatores que influenciam na recuperação da função locomotora do animal. O objetivo deste estudo foi relatar o caso de um canino, macho, da raça Daschund, 6 anos de idade, diagnosticado com doença do disco intervertebral (L2-L3), submetido a hemilaminectomia lombar com recuperação completa da função motora com aproximadamente 25 a 30 dias de pós cirúrgico.

Palavras-chave:DDIV, hemilaminectomia, Daschund, recuperação, condrodistrófico.

1 Discente da 10ª fase de Medicina Veterinária no Centro Universitário Unifacvest.

2 Discente da 10ª fase de Medicina Veterinária no Centro Universitário Unifacvest.

3 Discente da 10ª fase de Medicina Veterinária no Centro Universitário Unifacvest.

4 Discente da 10ª fase de Medicina Veterinária no Centro Universitário Unifacvest.

5 Professora do Curso de Graduação em Medicina Veterinária no Centro Universitário Unifacvest

INTERVERTEBRAL DISC DISEASE (DDIV) GRADE V - CASE REPORT

Priscilla Machado Consul¹
Bruna Camila Berkembrock²
Samanta Walter Sagaz³
Kerollin Wilbert Santos⁴
Larissa Berté⁵

ABSTRACT

Intervertebral disc disease is the most common neurological dysfunction in dogs, and may affect several breeds, but has prevalence in chondrodystrophic breeds. IVDD presents as Hansen type I, being a chondroid degeneration, leading to an extrusion of the pulposus nucleus of the intervertebral disc, whereas Hansen type II, or fibroid degeneration, leads to a protrusion of the fibrous ring caused by a thickening of this ring, and can compress spinal cord. Clinical signs vary according to the site, speed and extent of the lesion. The diagnosis of IVDD is based on clinical signs, anamnesis, imaging and neurological examination, and the perception of deep pain for a long time was seen as a determinant factor of prognosis. There are currently studies showing that the time from onset of clinical signs to paraplegia, and from paraplegia to surgical procedure are not factors that influence the recovery of the locomotor function of the animal. The aim of this study was to report the case of a 6-year-old male canine Daschund, diagnosed with intervertebral disc disease (L2-L3), who underwent lumbar hemilaminectomy with complete recovery of motor function with approximately 25 to 30 postoperative days.

Keywords: DDIV, hemilaminectomy, Daschund, recovery, chondrodystrophic.

1 Discente da 10ª fase de Medicina Veterinária no Centro Universitário Unifacvest.

2 Discente da 10ª fase de Medicina Veterinária no Centro Universitário Unifacvest.

3 Discente da 10ª fase de Medicina Veterinária no Centro Universitário Unifacvest.

4 Discente da 10ª fase de Medicina Veterinária no Centro Universitário Unifacvest.

5 Professora do Curso de Graduação em Medicina Veterinária no Centro Universitário Unifacvest

CONFEÇÃO DE UMA ESTUFA DE SECAGEM DE ELETRODOS E COMPARATIVO DE EFICIÊNCIA COM PAREDES ISOLADAS

Eduardo Ramos¹

Eriton Pereira Martins dos Santos²

Ian Machado Xavier³

Lucas Pereira dos Santos⁴

Rafael Ribeiro Pimenta⁵

Victor Hugo Saó Freitas⁶

RESUMO

O presente artigo trata-se de uma pesquisa teórica e prática de como funciona um trocador de calor, que são equipamentos dimensionados para promover a troca de calor entre fluidos e o ambiente. As estufas de secagem de eletrodos não são muito divulgadas e utilizadas nas indústrias, algumas empresas não se preocupam com a qualidade da ferramenta que se utiliza para produzir o seu produto. Tendo estas informações em prática, a importância da secagem de eletrodos para manter a qualidade e eficiência do mesmo e garantir que o produto foi produzido corretamente.

Palavras-chave: Trocador de calor. Estufas. Eletrodos. Indústria.

1 Graduando de engenharia mecânica do Centro Universitário Unifacvest

2 Graduando de engenharia mecânica do Centro Universitário Unifacvest

3 Graduando de engenharia mecânica do Centro Universitário Unifacvest

4 Graduando de engenharia mecânica do Centro Universitário Unifacvest

5 Graduando de engenharia mecânica do Centro Universitário Unifacvest

6 Graduando de engenharia mecânica do Centro Universitário Unifacvest

MAKING AN ELECTRODE DRYING GREENHOUSE AND EFFICIENCY COMPARISON WITH ISOLATED WALLS

Eduardo Ramos¹

Eriton Pereira Martins dos Santos²

Ian Machado Xavier³

Lucas Pereira dos Santos⁴

Rafael Ribeiro Pimenta⁵

Victor Hugo Saó Freitas⁶

ABSTRACT

This article is a theoretical and practical research on how a heat exchanger works, which are equipment designed to promote heat exchange between fluids and environment. Electrode drying ovens are not widely used in industries, some companies do not care about the quality of the tool used to produce their product. With this information in mind, the importance of drying electrode to maintain electrode quality and efficiency and to ensure that the product was produced correctly.

Keywords: Heat Exchanger. Greenhouses. Electrodes. Industry.

1 Graduandos de engenharia mecânica do Centro Universitário Unifacvest

2 Graduandos de engenharia mecânica do Centro Universitário Unifacvest

3 Graduandos de engenharia mecânica do Centro Universitário Unifacvest

4 Graduandos de engenharia mecânica do Centro Universitário Unifacvest

5 Graduandos de engenharia mecânica do Centro Universitário Unifacvest

6 Graduandos de engenharia mecânica do Centro Universitário Unifacvest

PERCEÇÃO DOS CONSUMIDORES RELACIONADA À ADIÇÃO DE HORMÔNIOS NA PRODUÇÃO DE FRANGO E O IMPACTO NA SAÚDE PÚBLICA

Giovana Misfeld¹
Guilherme Monteiro Gomes¹
Roberta Sommavilla²

RESUMO

A cadeia do frango de corte tem importante impacto na economia do Brasil, uma vez que emprega mais de 3,5 milhões de trabalhadores. Atualmente, o país é o maior exportador de carne de frango do mundo – uma das mais consumidas – tem um consumo per capita de 43,0 kg/ano (ABPA, 2018). O aumento do consumo trouxe a necessidade de organização e qualificação dos produtores. Passou-se a aprimorar os métodos de produção, reduzindo o tempo de crescimento do frango até o abate. Na década de 60, abatiam-se animais com seis meses e, atualmente, aos 42 dias (AGEITEC, 2013). Esta mudança deu-se pelos avanços em pesquisas de seleção e melhoramento genético com alto rendimento e boas práticas de manejo. Apesar da adição de hormônios em alimentos para animais ser proibida por legislação (MAPA, 1976; MAPA, 2004), alguns consumidores acreditam que o rápido crescimento e a redução na idade de abate estão ligados ao uso de hormônios sintéticos durante sua produção (SCHEUERMANN et al., 2015). Diante disso, surge a importância para que esse tema seja discutido, elucidado e a imagem negativa seja desvinculada. O presente trabalho tem como objetivo acessar o conhecimento dos consumidores e realizar uma comparação entre os acadêmicos da área da saúde e o da população acerca da crença da adição de hormônio na carne de frango. A pesquisa baseou-se em um questionário elaborado pelos pesquisadores e respondidos por 100 acadêmicos da área da saúde e 100 pessoas aleatórias de Lages-SC, nos meses de maio e junho de 2019. Segundo os dados obtidos com a pesquisa, 76% dos acadêmicos e 73% dos populares acreditavam ter adição de hormônios na carne de frango, sendo que a média de 64,5% de ambos os grupos acreditava que acarretaria problemas à saúde humana. O principal problema apontado por ambos os grupos foi o desequilíbrio hormonal, seguido por câncer – para os acadêmicos. Mesmo com a opinião negativa sobre a produção, o consumo da maioria dos entrevistados era alto quando relacionado à média nacional, além de que apenas 2,5% (5/200) não consumiam carne de frango. O alto consumo, apesar da opinião negativa, pode ser associado ao baixo custo da carne e da versatilidade e praticidade. Bueno, et al (2009) em estudo afirmou que é preocupante a falta de informação dos profissionais da área da saúde, uma vez que cerca de 70% de seus entrevistados – profissionais da área – citaram a utilização de hormônios na dieta dos frangos e que estes causam problemas à saúde humana. Além disso, outros trabalhos (AGUIAR, 2006; MORAES et al, 2015) também apontaram que a maioria dos entrevistados acredita no mito do hormônio. Concluiu-se que não houve diferenças significativas entre a opinião dos grupos, sendo que ambos acreditavam na adição de hormônios à carne de frango. É importante que esse tema seja discutido e esclarecido, principalmente nas áreas da saúde, onde o contato direto com a população pode fomentar esta informação errônea.

Palavras-chaves: Frango de Corte. Opinião. Hormônio.

¹Acadêmicos do curso de Medicina Veterinária, 6ª fase do Centro Universitário UNIFACVEST

²Médica Veterinária, Mestre em Agroecossistemas, Doutora em Zootecnia, Pós-doutora em bem-estar animal, professora de medicina veterinária da Unifacvest

CONSUMER PERCEPTION RELATED TO THE ADDITION OF HORMONES IN CHICKEN PRODUCTION AND THE IMPACT ON PUBLIC HEALTH

Giovana Misfeld¹
Guilherme Monteiro Gomes¹
Roberta Sommavilla²

ABSTRACT

The broiler chain has an important impact on Brazil's economy, as it employs more than 3.5 million workers. Currently, the country is the largest exporter of chicken meat in the world - one of the most consumed in the world - and has a per capita consumption of 43.0 kg / year (ABPA, 2018). The increase in consumption brought the need for organization and qualification of producers. Production methods were improved, reducing chicken growth time until slaughter. In the 60s, animals were slaughtered at six months and currently at 42 days (AGEITEC, 2013). This change has been made by advances in high-throughput breeding and breeding research and good management practices. Although the addition of hormones in feed is prohibited by legislation (MAPA, 1976; MAPA, 2004), some consumers believe that the rapid growth and reduction in slaughter age is linked to the use of synthetic hormones during their production (SCHEUER-MANN et al. al., 2015). Given this, it is important for this theme to be discussed, clarified and the negative image to be unlinked. This paper aims to access consumers' knowledge and make a comparison between health academics and the population about the belief of the addition of hormone in chicken meat. The research was based on a questionnaire prepared by the researchers and answered by 100 health academics and 100 random people from Lages-SC, in May and June 2019. According to the data obtained from the survey, 76% of academics and 73% of popular believed to have added hormones in chicken meat, and an average of 64.5% of both groups believed it would cause human health problems. The main problem pointed out by both groups was hormonal imbalance, followed by cancer - for academics. Despite the negative opinion about production, the consumption of most respondents was high when related to the national average, and only 2.5% (5/200) did not consume chicken meat. High consumption, despite the negative opinion, can be associated with the low cost of meat and versatility and practicality. Bueno, et al (2009) in a study stated that the lack of information from health professionals is worrying, since about 70% of their interviewees - health professionals - mentioned the use of hormones in the chicken diet and that cause problems to human health. In addition, other studies (AGUIAR, 2006; MORAES et al, 2015) also pointed out that most respondents believe in the hormone myth. It was concluded that there was no significant difference between the opinion of the groups, and both believed in the addition of hormones to chicken meat. It is important that this topic be discussed and clarified, especially in health areas, where direct contact with the population can foster this misinformation.

Key words: Broiler Chicken. Opinion. Hormone

¹Acadêmicos do curso de Medicina Veterinária, 6a fase do Centro Universitário UNIFACVEST

²Médica Veterinária, Mestre em Agroecossistemas, Doutora em Zootecnia, Pós-doutora em bem-estar animal, professora de medicina veterinária da Unifacvest

GARANTISMO, PRINCÍPIO DA INDIVIDUALIZAÇÃO DA PENA E RESSOCIALIZAÇÃO: antagonismo jurídico?

Márcia Schlemper Wernke¹

RESUMO

Este artigo tem como objetivo apresentar considerações sobre a práxis da ressocialização nos sistemas prisionais, contraponto ao garantismo penal e o princípio da individualização da pena. Sem o objetivo de formular um tratado, tecendo posições exaustivas sobre o assunto, este trabalho tem como proposta traçar premissas para ulteriores desdobramentos, levando-se em consideração que a pena privativa de liberdade é temporária e cabe ao Estado garantir os direitos não abrangidos pela pena, proporcionando ao indivíduo preso instrumentos que consigam modificar sua condição individual, quando do seu retorno ao meio social. Pretende-se assim, através de pesquisas bibliográficas, fomentar a discussão como também tentar compreender como vem funcionando a política de instrumentalização da ressocialização, seus percalços e resultados, acreditando que a educação formal ainda é a alternativa possível para a modificação individual do indivíduo recluso.

Palavras-chave: ressocialização. Garantismo. Sistema prisional. Privação de liberdade. Educação formal.

¹Doutoranda em Direito, Mestre em Educação, Especialista em Direito Penal e Processual Penal, Advogada inscrita na Ordem dos Advogados de Santa Catarina, Professora do Curso de Direito da Universidade do Planalto Catarinense – UNIPLAC

GUARANTEE, PRINCIPLE OF PENALTY INDIVIDUALIZATION AND RESOCIALIZATION: legal antagonism?Márcia Schlemper Wernke¹**ABSTRACT**

This article aims to present considerations on the praxis of resocialization in prison systems, as opposed to criminal guarantee and the principle of individualization of punishment. Without the aim of formulating a treaty, providing exhaustive positions on the subject, this paper aims to set premises for further developments, taking into account that the penalty deprivation of liberty is temporary and it is up to the State to guarantee the rights not covered by the penalty, providing the imprisoned individual with tools that can change his or her individual condition upon return to the social environment. Thus, through bibliographical research, we intend to foster the discussion as well as try to understand how the policy of instrumentalization of resocialization, its mishaps and results has been working, believing that formal education is still the possible alternative for the individual modification of the prisoner.

Keywords: resocialization. Guarantee. Prison system. Deprivation of liberty. Formal education.

¹Doutoranda em Direito, Mestre em Educação, Especialista em Direito Penal e Processual Penal, Advogada inscrita na Ordem dos Advogados de Santa Catarina, Professora do Curso de Direito da Universidade do Planalto Catarinense – UNIPLAC

A IMPORTÂNCIA DO ENFERMEIRO FRENTE AO PACIENTE EM CUIDADOS PALIATIVOS

Gisele Loss¹
Vivian Regina Dematê Pereira²
Magali Maria Tagliari Graf³
Terezinha Bueno Branco⁴

RESUMO

Atualmente doenças com diagnósticos crônicos vem aumentando, as quais não tem mais chance de cura, e sim a melhora de sintomas, a partir daí se iniciam os cuidados paliativos, nos quais é oferecido assistência para o paciente e não a doença, diminuindo sua dor, o seu sofrimento e de seus familiares ajudando no aceitamento da morte. O objetivo desta pesquisa é analisar a importância do enfermeiro frente ao paciente em cuidados paliativos. De cunho qualitativa que se tem base no caráter subjetivo, usando narrativas escritas ou faladas, visando o estudo em aspectos particulares desenvolvidos em grupos específicos paciente paliativo. É uma revisão bibliográfica que se vale a publicações científicas que explica o tema e o problema, a solução através de referências teóricas publicadas em artigos e livros de 2009 a 2019. A coleta de dados foi realizada em 2019, para a pesquisa foram utilizados livros específicos sobre enfermagem e cuidados paliativos, publicações indexadas no Ministério da Saúde e em sites oficiais como Scielo. No decorrer da elaboração tive a oportunidade de reforçar meu ponto de vista sobre o quão importante são os cuidados paliativos e o trabalho dos enfermeiros nessa etapa da vida, os dois caminham lado a lado e são capazes de modificar a vida de muitas pessoas, o enfermeiro não toca apenas o físico, ele toca e trata o emocional, espiritual, toca a alma das pessoas, não somos feitos apenas de matéria física, temos sentimentos, culturas e valores e toda a história deve ser respeitada, o enfermeiro é um profissional de extrema importância em todas as fases da vida, mas nesse momento ele ganha um lugar especial no coração das pessoas que ele toca, por isso deve garantir que os cuidados paliativos sejam exercidos por todos da maneira mais humanizada possível.

Palavras-chave: Enfermeiro. Cuidados paliativos.

¹Aluna da Graduação de Enfermagem da UNIFACVEST. E-mail: giseleloss@gmail.com

²Enfermeira do trabalho. Professora do curso de enfermagem do Centro Universitário UNIFACVEST. E-mail: enfvivianfacvest@yahoo.com.br

³Mestre em Educação. Enfermeira. Professora do curso de enfermagem do Centro Universitário UNIFACVEST. E-mail: mgraf-graf@yahoo.com.br

⁴Pós Graduada em Docência, Especialista em Pediatria e Neonatologia. E-mail: terebueno17@yahoo.com.br

THE IMPORTANCE OF NURSES TO THE PATIENT IN PALLIATIVE CARE

Gisele Loss¹
Vivian Regina Dematé Pereira²
Magali Maria Tagliari Graf³
Terezinha Bueno Branco⁴

ABSTRACT

Currently diseases with chronic diagnoses are increasing, which no longer has a chance of cure, but the improvement of symptoms, from there start palliative care, which is offered assistance to the patient and not the disease, reducing their pain, their suffering and that of their relatives helping in accepting death. The objective of this research is to analyze the importance of the nurse facing the patient in palliative care. This qualitative approach is based on subjective character, using written or spoken narratives, aiming at the study of particular aspects developed in specific palliative patient groups. It is a bibliographic review that uses scientific publications that explains the theme and the problem, the solution through theoretical references published in articles and books from 2009 to 2019. Data collection was performed in 2019, for research were used specific books. about nursing and palliative care, publications indexed in the Ministry of Health and in official sites like Scielo. In the course of elaboration I had the opportunity to reinforce my point of view on how important palliative care and nurses' work is at this stage of life, both walk side by side and are able to change the lives of many people, the nurse not only touches the physical, he touches and treats the emotional, spiritual, touches the soul of people, we are not just made of physical matter, we have feelings, cultures and values and the whole story must be respected, the nurse is an extremely professional importance at all stages of life, but at that moment he gains a special place in the hearts of the people he touches, so he must ensure that palliative care is exercised by everyone in the most humane way possible.

Keywords: Nurse. Palliative care.

¹Aluna da Graduação de Enfermagem da UNIFACVEST. E-mail: giseleloss@gmail.com

²Enfermeira do trabalho. Professora do curso de enfermagem do Centro Universitário UNIFACVEST. E-mail: envvivianfacvest@yahoo.com.br

³Mestre em Educação. Enfermeira. Professora do curso de enfermagem do Centro Universitário UNIFACVEST. E-mail: mgraf-graf@yahoo.com.br.

⁴Pós Graduada em Docência, Especialista em Pediatria e Neonatologia. E-mail: terebueno17@yahoo.com.br

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALEXANDRIDIS, G.; FIGUEIREDO, F.V. **Alienação parental**. São Paulo, Saraiva: 2014.

ALBUQUERQUE, F. S. **Poder familiar nas famílias recompostas e o art. 1636 do CC/2002**. Congresso Brasileiro de Direito de Família 4, 161-179, 2004. Disponível em: <http://www.ibdfam.org.br/_img/congressos/anais/117.pdf> Acesso em: 10 nov. 2018.

AMARAL, Thatiana Lameira Maciel; RODRIGUES, Alexandre Ururahy; QUEIROZ, Margareth Maria de Carvalho. Clinical and epidemiological features of hepatitis C in Rio Branco, Acre, Brazil. **Saúde.com**: Universidade Estadual do Sudeste da Bahia, Rio Branco, v. 9, n. 2, p.64-79, 2013. Disponível em: <https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/11045?locale=pt_BR>. Acesso em: 18 set. 2018.

BARBETTA, Pedro Alberto. **Estatística aplicada às ciências sociais**. 8ª edição. Florianópolis: editora UFSC, 2012

BENNETT, John E.; DOLIN, Raphael; BLASER, Martin J. **Principles and Practice of Infectious Diseases**. 8. ed. New York: Elsevier, 2015. 228 p.

BORTOLUCCI, Wanessa de Campos; FERREIRA, Flora Nunes; CORREA, Nelton Anderson Bepalez. Prevalência de hepatite B no estado do Paraná, Brasil, nos anos de 2008 a 2013. **Revista Uningá**, [online], v. 44, n. 1, jan. 2018. ISSN 2318-0579. Disponível em: <<http://revista.uninga.br/index.php/uninga/article/view/1226>>. Acesso em: 09 nov. 2018.

BRASIL. **Boletim Epidemiológico das Hepatites Virais 2018**. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais. Brasília: Biblioteca Virtual em Saúde do Ministério da Saúde, v. 49, n. 31, 2018. Disponível em: < <http://www.aids.gov.br/pt-br/pub/2018/boletim-epidemiologico-de-hepatites-virais-2018>>. Acesso em: 02 ago. 2018.

BRASIL. Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas para Hepatite B e Coinfecções. Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais, Brasília: Biblioteca Virtual em Saúde do Ministério da Saúde, 120 p., 2017. Disponível em: <<http://www.aids.gov.br/pt-br/pub/2016/protocolo-clinico-e-diretrizes-terapeuticas-para-hepatite-b-e-coinfecoes/>>. Acesso em: 12 abril 2018.

BRASIL. **Lei nº 12.318, de 26 de agosto de 2010**. Dispõe sobre alienação parental. Brasília, DF: Senado Federal, 2010. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2007-2010/2010/Lei/L12318.htm> Acesso em: 10 nov. 2018.

CABANILLAS, F. J. F. et. al. **Manual del Síndrome de Alienación Parental – Claves para comprender el maltrato psicológico infantil en casos de divorcio**: la situación en España. Barcelona: Editora Paidós, 2017.

CANDIDO, Helena Hinke Dobrochinski. “Tão Jovens”: uma análise do perfil e trajetória dos jovens catarinenses em perspectiva longitudinal. Tese Doutorado no Programa de Pósgraduação em Sociologia Política da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Florianópolis (SC), 2017

CANO, D. S. et. al. As transições familiares do divórcio ao recasamento no contexto brasileiro. **Psicol. Reflex. Crit.**, Porto Alegre, v. 22, nº 02, p. 214-222, 2009. Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0102-79722009000200007&lng=en&nrm=iso. Acesso em: 10 nov. 2018.

CASTILLO, Antonio M. Jaime. Trayectorias de participación política de la juventud europea: ¿ Efectos de cohorte o efectos de ciclo vital? **Revista de Estudios de Juventud**, n. 81, p. 67- 93, 2008

CDC. Viral Hepatitis. Atlanta : Centers for Disease Control and Prevention, 2018. Disponível em: <https://www.cdc.gov/hepatitis>>. Acesso em: 15 maio 2018.

CUNHA, C. M. et. al. Marcas da alienação parental na sociedade contemporânea: um desencontro com a ética parental. **Rev. Mal-Estar e Subjetividade**, Fortaleza, v. 06, nº 04, p. 1461, dez. 2011.

COOKE, G. S. et al. Viral hepatitis and the Global Burden of Disease: a need to regroup. **Journal Of Viral Hepatitis**, [online], v. 20, n. 9, p.600-601, 5 ago. 2013. Wiley. <http://dx.doi.org/10.1111/jvh.12123>. Disponível em: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jvh.12123>>. Acesso em: 19 jun. 2018.

FIGUEIREDO, Izabela Rodrigues et al. Congenital hepatitis B: a review. **Revista de Medicina e Saúde de Brasília**, [online], v. 5, n. 2, p.322-332, set. 2016. Setor de Pediatria. Universidade Católica de Brasília. Disponível em: <<https://portalrevistas.ucb.br/index.php/rmsbr/article/view/7201/4577>>. Acesso em: 05 maio 2018.

JAGER, M. E.; RODRIGUES, J. G. **Atuação do psicólogo no contexto da alienação parental**: uma revisão sistemática da literatura nacional. Multiciência online, v. 03, nº 05. 2016. Disponível em: <<http://www.urisantiago.br/multicienciaonline/?daf=artigo&id=72>> Acesso em: 10 nov. 2018.

LARA, Marcos Rodrigues. Desafios metodológicos de pesquisa sobre jovens no Brasil contemporâneo. **Revista eletrônica semestral do Programa de Estudos Pós Gradua-dos em Ciências Sociais da PUC-SP** Ponto-e-vírgula, 4: 217 – 230, 2008

LIELL, Andressa Pilonetto et al. Prevalência do HBsAg em gestantes de Passo Fundo, RS: estudo comparativo entre os sistemas de saúde público e privado. **Arquivos de Gastroenterologia**, [online], v. 46, n. 1, p.75-77, mar. 2009. FapUNIFESP (SciELO). <http://dx.doi.org/10.1590/s0004-28032009000100018>. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0004-28032009000100018&script=sci_abstract&tlng=pt>. Acesso em: 06 mai. 2018.

MacNicol, B. The biology of addiction. **Canadian Journal of Anesthesia/Journal Canadien D'anesthésie**, 64(2), 141-148, 2016.

MANNHEIM, K. (1928) El Problema de las geraciones. In. **Revista Española de Investigaciones Sociológicas**. Madrid (ES). Disponível em http://www.reis.cis.es/REIS/PDF/REIS_062_12.pdf. Acessado em 15 de julho de 2014.

MELO, E. M. et. al. Abordagens da Alienação Parental: proteção e/ou violência? **Physis: Rev. de Saúde Coletiva**, v. 27, n. 04, p. 1205-1224, 2017.

Milton AL, Everitt BJ. The persistence of maladaptive memory: addiction, drug memories and anti-relapse treatments. **Neurosci Biobehav Rev.** 36: 1119-39, 2012.

Miendlarzewska EA, Bavelier D, Schwartz S. Influence of reward motivation on human declarative memory. **Neurosci Biobehav Rev.** 61:156-76, 2016.

OKADO, Lucas Toshiaki Archangelo. Juventude e participação política no Brasil: efeitos geracionais ou de ciclos de vida? **Revista Espaço Acadêmico**, n. 147, agosto 2013

PEREIRA, Raquel Maria Fontes do Amaral. Santa Catarina no contexto da formação sócio-espacial do Brasil meridional: do período colonial ao início do Século XX. In. **Santa Catarina: estudos de geografia econômica social**. Armen Mamiginian (organizador). Florianópolis: GCN/CFH/UFSC, 2011. 474 p.

RODRIGUES, R.; GONÇALVES, J. C. **Procedimentos de metodologia científica**. 8. ed. Lages: PAPERVEST, 2017.

SANTOS, Milton. **A Natureza do Espaço: Técnica e Tempo, Razão e Emoção**. 4. ed. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2006.

SILVA, R. F. **A dissolução do casamento pelo instituto do divórcio no Brasil**. 2007. 89f. Monografia de Graduação (Bacharel de Direito) – Universidade do Vale do Itajaí, Itajaí, Santa Catarina, 2007.

TWENGE, J. M. **IGen: Por que as crianças superconectadas de hoje estão crescendo menos rebeldes, mais tolerantes, menos felizes e completamente despreparadas para a idade adulta**. São Paulo: Ed. Nversos, 2018.

WHO. **Global hepatitis report 2017**. Geneva: World Health Organization, 2017. 83 p. Disponível em: <<http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/255016/9789241565455-eng.pdf;jsessionid=43954C26A041171B8CD8C0D9230F497C?sequence=1>>. Acesso em: 15 maio 2018.

Synthesis

Revista de Produção Científica da UNIFACVEST

OS VÁRIOS OLHARES DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA



editora
papervest

Publicação da Papervest Editora
Av. Marechal Floriano, 947 - Cep: 88.503-190
Fone: (49) 3225-4114 - Lages / SC
www.unifacvest.net