DIVERSIDADE E RIQUEZA

para o desenvolvimento sustentável

Anais

X Seminário de Pós-graduação e Pesquisa & III Simpósio de Inovação, Propriedade Intelectual e Tecnologia

Aline Wrege Vasconcelos
Jéssyca Martins de Sena
Sara Raquel Tranhaque Pacheco
(Org.)

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA

Aline Wrege Vasconcelos
Jéssyca Martins de Sena
Sara Raquel Tranhaque Pacheco
(Org.)

Anais do X Seminário de Pós-Graduação e Pesquisa & III Simpósio de Inovação, Propriedade Intelectual e Tecnologia: Diversidade e Riqueza para o Desenvolvimento Sustentável.

Rolim de Moura, Rondônia
Outubro de 2019

Anais contendo os resumos aprovados no X Seminário de Pós-Graduação e Pesquisa & III Simpósio de Inovação, Propriedade Intelectual e Tecnologia: Diversidade e Riqueza para o Desenvolvimento Sustentável, publicação pela Pró-Reitoria de Pós-graduação e Pesquisa da Fundação Universidade Federal de Rondônia - EDITAL N° 05/PROPESQ/UNIR/2019.

A exatidão das informações, as opiniões e os conceitos emitidos nos resumos são de exclusiva responsabilidade dos autores.

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação
Fundação Universidade Federal de Rondônia (UNIR)
Ficha Catalográfica elaborada pela Biblioteca Central da UNIR

S471r Seminário de Pós-Graduação e Pesquisa (10.: 2019: Rolim de Moura, RO).

Resumos do X Seminário de Pós-Graduação e Pesquisa. III Simpósio de Inovação, Propriedade Intelectual e Tecnologia, de 08 a 10 de outubro de 2019, Rolim de Moura, RO [recurso eletrônico]: diversidade e riqueza para o desenvolvimento sustentável. / Aline Wrege Vasconcelos, Jéssyca Martins de Sena e Sara Raquel Tranhaque Pacheco (Org.). -- Rolim de Moura, RO: UNIR/PROPESQ, 2019.
126p.

ISSN: 2594-3669

Disponível: http://www.semppsintec.unir.br

1. Pós-Graduação. 2. Pesquisa. 3. Inovação. 4. Propriedade Intelectual. 5. Tecnologia. I. Vasconcelos, Aline Wrege. II. Sena, Jéssyca Martins de. III. Pacheco, Sara Raquel Tranhaque. IV. Fundação Universidade Federal de Rondônia. V. Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa. VI. Seminário de Pós-Graduação e Pesquisa. VII. Simpósio de Inovação, Propriedade Intelectual e Tecnologia. VIII. Título.

CDU: 001.814 (811.1)

Bibliotecária Responsável: Eliane Gemaque Gomes Barros / CRB 11-549

Fundação Universidade Federal de Rondônia (UNIR)
Biblioteca Central da UNIR
www.bibliotecacentral.unir.br

UNIR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

Ari Miguel Teixeira Ott
Reitor

Marcelo Vergotti
Vice-reitor

Carlos Luis Ferreira da Silva
Pró-reitor de Pós-graduação e Pesquisa

Jéssyca Martins de Sena
Coordenadora de Convênios de Pós-Graduação e Pesquisa

Cleuson Jansen Hermínio Pereira
Diretor de Pós-Graduação

Alan de Souza Prazeres
Coordenador de Pós-graduação

Angélica Viriato Ortiz Alves
Coordenadora de Programas

Aline Wrege Vasconcelos
Diretora de Pesquisa

Marta Helena de Lellis
Coordenadora da Pesquisa

Ariel Adorno de Sousa
Coordenador de Inovação e Transferência de Tecnologia

Lucila Batista Oliveira
Coordenadora do Programa Institucional de Bolsas e Trabalho Voluntário de Iniciação Científica

Gilmara Yoshihara Franco
Diretora do campus de Rolim de Moura

Evelyn Rabelo Andrade
Vice-diretora do campus de Rolim de Moura

COMISSÃO ORGINIZADORA DO EVENTO

Alan de Souza Prazeres
Aline Wrege Vasconcelos
Angélica Viriato Ortiz Alves
Ariel Adorno de Sousa
Carlos Luís Ferreira da Silva
Cleuson Jansen Hermínio Pereira
Evelyn Rabelo Andrade
Fabrício Evaristo Corrêa
Jéssyca Martins de Sena
Kachia Hedeny Techio
Leonardo Ferreira da Silva
Luis Gustavo Gaspar Pires Figueiredo
Lucas Henrique Vieira Lenci
Marta Helena de Lellis
Patricia Ferreira Miranda
Sara Raquel Tranhaque Pacheco

AGRADECIMENTOS

Campus Universitário de Rolim de Moura/UNIR
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura

APOIO

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

COMITÊ CIENTIFICO

Ailton Marcolino Liberato
Aline Wrege Vasconcelos
Ariel Adorno de Sousa
Arol Josue Rojas
Artur de Souza Moret
Bianca Santos Chisté
Carlos Alberto Tenório de Carvalho Júnior
Carlos Alexandre Barros Trubiliano
Carolina Doria
Carolina Yukari Veludo Watanabe
Catia Eliza Zuffo
Ciro José Egovil Monteiro
Cledenice Blackman
Diego Henrique de Almeida
Eduardo Bespalez
Elaine Almeida Delarmelinda Honoré
Estela Pitwak Rossoni
Evelyn Rabelo Andrade Oliveira
Fábio Régis de Souza
Fabricio Moraes de Almeida
Fernanda Bay Hurtado
Fernando Sérgio Silva Barbosa
Flávio de São Pedro Filho
Izaias Fernandes
Jackson Itikawa
Jeanne Lucia Gadelha Freitas
Jucilene Cavali
Júlio César Barreto Rocha
Juracy Machado Pacífico
Jussara Santos Pimenta
Katia Fernanda Alves Moreira
Leandro dos Santos
Lucas Martins Gama Khalil
Marco Polo Moreno de Souza
Maria do Socorro Gomes Torres
Maria Isabel Alves Fonseca da Silva Borche
Marília Lima Pimentel Cotinguiba
Mariluce Paes-de-Souza
Mirià Santana Veiga
Natália Cristine Prado
Natália Talita Araújo Nascimento
Nathalia Halax Orfão
Neiva Araujo
Nerio Aparecido Cardoso
Patrícia Ferreira Miranda
Patrícia Goulart Tondineli
Paulo Sérgio Dutra
Paulo Vilela Cruz
Petrus Luiz de Luna Pequeno
Priscilla Perez da Silva Pereira
Quesler Fagundes Camargos
Raduan Krause Lopes
Raniere Garcez Costa Sousa
Reginaldo de Oliveira Nunes
Renato Abreu Lima
Ricardo Alves Oliveira
Rosely Valeria Rodrigues
Sandro de Vargas Schons
Sérgio Candido de Gouveia Neto
Sheila Castro dos Santos
Tiago Caminha de Lima
Valéria Moreira da Silva

AUTORES

Aedjota Matos de Jesus
Alessandra Cristina de Moraes
Alexandra Amaro de Lima
Alexandre Zandonadi Meneguelli
Alexandrina Alves Machado dos Santos
Aline Munarini Carvalho
Aline Rosane de Araújo Parente
Amanda da Silva Cubar
Amanda Gabrielle Silva Queiroz
Amarildo Junior Oliveira
Amarildo Junior Oliveira
Ana Claudia Yamashiro Arantes
Ana Elza Dalla Roza
Ana Paula Cristina de Souza
Anderson Fernandes Soffa
André Luiz de Andrade Fritsch
Andreimar Martins Soares
Andressa Gregolin Moreira
Andrezza Miguel da Silva
Anna Frida Hatsue Modro
Ariane Cristine Rebelo Lima
Arikam Amondawa
Arquimar Barbosa de Oliveira
Artur Martins
Artur Virgilio Simpson Martins
Ariane Cristine Rebelo Lima
Arikam Amondawa
Arquimar Barbosa de Oliveira
Artur Martins
Artur Virgilio Simpson Martins
Beatriz Cardoso Roriz
Beatriz Justiniano
Camila Carla Carvalho
Camila Wehbe
Carla Bizerra Ceccatto
Carlos Alberto Tenório de Carvalho Júnior
Carlos Cavalcante Oliveira
Carlos Daniel Souza
Carlos Henrique de Andrade Oliveira
Carolina Bioni Garcia Teles
Carolina Stedile Anacleto de Souza
Caroline Alves Dias
Célia Reis Sales
Cíntia Batista Hurtado
Claúdio Bento de Oliveira
Cleber Lizardo de Assis
Clediane Molina de Sales
Cleidenice dos Santos Orssatto
Clenilda de Souza Rabelo
Cleopatra Alves da Silva Caldeira
Codinhoto Codinhoto Codinhoto
Creuziane França França
Cristielle Joner
Dahier José Grangeiro Atallah
Daian Stéphani Rangel da Fonseca
Daiane dos Santos Avila Venturoso
Daiéllen Martins Veronezi
Daniel Sol Sol de Medeiros
Danieli Fernanda Buccini
Danielle dos Santos Correia
Danielli Vacari de Brum
Danilo da Silva Marinho
Dayane Caroline de Lara Grota
Dayara Almeida de Oliveira
Débora Johnson Johnson
Diego Henrique de Almeida
Diego Santos Fagundes
Dienny Nayara Ribeiro
Dilson Evangelista
Doly Panduro Rengifo
Douglas Vinícios Gonçalves Araújo
Ed Johnny da Rosa Prado
Edilene Naiara Carvalho Azevedo
Edinelia Roos
Eduardo Borges de Brum
Eliana Mendes de S. Teixeira
Eliane Alves da Silva
Eliane Rodrigues
Elida Cristina Dalpias
Elonha Rodrigues dos Santos
Ely Eduardo Saranz Camargo
Emmanuela Eguez Vidal Bezerra
Eude Júnior Silva Zahn
Evelyn Rabelo Andrade Oliveira
Fabiano Delano Rodrigues
Fabiano Medeiros da Costa
Fábio Rogério de Morais
Fabiula de Amorim Nunes
Fabrício Leonardo Alves Ribeiro
Fátima Queiroga Queiroga
Felipe Mateus Berndt
Fernanda Ellen Klein Nordt
Fernando de Castro Parizi
Fernando Hungaro Lemes Gonçalves
Flavia de Andrade Correa
Flavio Alessandro Crispim
Flavio Souza da Silva
Francieli Schoenhals Delavy
Francisco Gustavo R. de Melo
Francisco Lurdevan da Silva Rodrigues
Gabi Nunes Silva
Gabriel Barbosa Santos
Gabriela Cristina da Silva
Gabriela Ramos Cerqueira
Gabriele Pinheiro da Silva Lima
Geraldo Francisco dos Santos Junior
Gesney Laborda Gomes
Gilberto Roque Mariano Cardoso
Gills Vilar Lopes
Giovanna Ariadna Wentz Rodrigues Jorge
Gleice Martins da Silva
Guilherme de Lima Marquezine
Gustavo Henrique Nunes
Gustavo Turetta Pereira
Hélio do Amaral Júnior
Henrique Aprijo Benetti

Ianca Nayara Ramos da Silva
Iasmim Carvalho Rodrigues
Igor de Souza Martins
Ilka Valeria Oliveira
Iolanda da Silva Oliveira
Iracylene Pinheiro da Silveira
Iriane Tavares dos Santos
Isabela Pimentel
Isadora Martins Souza
Izaias Médice Fernandes
Jaqueline dos Prazeres Ribeiro
Jayne Carlos Piovesan
Jesnaira Leite Silva
Jessica Castro dos Santos
Jessica Lauany Cesconetto
Jessíca Reco Cruz
Jessyca Martins de Sena
Jhonny Romano Carvalho de Carvalho
Jhony Vendruscolo
Joana D'arc Neves Costa
João Guilherme Rodrigues Mendonça
João Paulo Boff Almeida
Joelma Costa Holanda dos Santos
Julia Sibelle Soares de Souza Magnhago
Juliano Viliam Cenci
Júlio César Barreto Rocha
Junio Vieira Alves
Juracy Machado Pacífico
Jussania Barbosa Barbosa de Oliveira
Jussara Santos Pimenta
Jonas Cardoso
José Lucas Gonzaga Baim
José Luiz Miotto
Joyceane Aparecida Dos Santos
Júlia Fonteles Lorenzetii
Karoline Paula Peixoto
Keila Cassimiro Cordeiro Lipke
Kessila Layza Moreira Lopes
Ketlen Ferreira Barbosa
Kleyton Coelho Castro
Lady Day Pereira De Souza
Laffert Gomes Ferreira da Silva
Lais Mayara Barroso
Laura Helena da C. Aquino
Leandro do Nascimento Martinez
Leociana Souza Ramos
Leonardo de Azevedo Calderon
Leonardo Guilherme Russo Santana
Leonardo Mota de Andrade
Leone Barbosa Salgado
Linnyker Luis Ferreira
Luana de Oliveira Moreira
Lucas Almeida
Luciana Nunes Cordeiro
Lucinalva Aparecida Neves
Lucio Omar Novais
Luis Henrique Veras
Luiz Fernando Schnneider
Luzia da Silva Lourenço
Luma Damon de Oliveira Melo
Lury Leitão Bernardino
Lusinilda Carla Martins
Luzeu Aikanã
Madson Ferreira da Silva
Maisa da Silva Araújo
Manuel Antônio Valdés
Manuel Antonio Valdés Borrero
Marcela Regina Stein dos Santos
Marcelo da Silva Fernandes
Marcelo Negrini Costa
Márcia Nascimento Pinto
Marcinete Latorre Almeida
Marcos Furtado Mendonça
Margred de Lima Ramos
Maria Auxiliadora Gomes de Freitas
Maria Paula Cezar
Maria Valdete da Silva Bolsoni
Mariana Kely Diniz Gomes de Lima
Mariana Silva Matias
Marina Santana dos Santos
Marlene Rodrigues
Marlon Leão
Marlos Gomes de Albuquerque
Marta Silvana Volpato Sccoti
Mary Jania Pedraça da Silva
Mateus Fernandes Melo
Mateus Rocha Silva
Mayany Lupatini
Mayk da Silva Sales
Mayra Araguaia Perreira Figueiredo
Michele Menegildo de Campos
Michelle Tamy Nagano
Minelly Azevedo da Silva
Monica de Lima
Mônica Rodrigues Serrano
Najila Andrielly dos Santos Melo
Nathalia Alves de Oliveira Regly
Nathalya Aryanna Rocha
Nayara de Almeida Consoline
Nelcimari Marçal Machado
Nerio Aparecido Cardoso
Osmar Siena
Patrícia Batista Franco
Patricia Caroline Santana
Patrícia Cassia Ribeiro
Patricia Helena dos Santos Carneiro
Patricia Morsch
Patricia Ricardo
Paulo Daniel Andrade Soares
Paulo Henrique Lora Gomes da Silva
Paulo Sérgio Dutra
Pedro Italiano de Araújo Neto
Penélope Degam
Priscila Fonseca Costa
Queila da Silva Rios
Queila de Souza Bastos

Quelli Larissa Oliveira de Santana
Quesler Fagundes Camargos
Raduan Krause Lopes
Rafael Ademir Oliveira de Andrade
Rafael Peter Jacobowski Geier
Rafael Santos de Oliveira
Rai Douglas Pinheiro Franco
Raimunda Milhomens de Abreu
Raiury Moraes Dias
Raphaela Gonçalves Milanesi
Raul Afonso Pommer Barbosa
Regiane Caris dos Santos
Regiane Mônica dos Reis
Renato Abreu Lima
Rita de Cássia Caroline Oliveira Farias
Roberto Lucas Rodrigues Malaquias
Rogério Dias Dalla Riva
Ruanne Émely Borges Celestino
Ruth Castro Bezerra
Saara Neri Fialho
Sabrina Baptista Ferreira
Sabrina da Silva Santana
Saiuri Natori Brasil
Samara Cristina Oliveira de Farias Lima
Sandra Cristina Machado
Sandy Targino Araújo
Sara Lins Leal
Savana Sara Batista Orso
Segis Ricardo Angeli
Sheila Carminati de Lima Soares
Sidney José Rosalin
Silvia Sidnéia Silva
Stéfany Cristina Schmidt
Suelen Tainã Silva Fagundes
Susana Elisa Moreno
Tales André Guedes
Tassyane Martins Bezerra
Tatiane Walthmann Ferreira
Thalita Lorrayne Marques
Thayanne Pastro Ioth
Thélisson Cassio Santos Barreto
Thiago Melo Bordoni
Thyago Vinicíus Marques Oliveira
Tiago Boareto Vasconcelos
Valdicéia de Cássia Balbinot
Vanessa Michelly Bortoluzzi
Vera Lucia Almeida
Victor Guerro de Oliveira
Vinicius Ribeiro Braga
Vítor Zambon de Souza
Viviane Gutierrez de Matos
Viviane Martins Grana
Walberti Saith
Welington da Silva Paula do Nascimento
Wellington Caetano Costa
Wellington Magalhães Morais
Wellisson Oliveira Gomes
Willian Pereira da Silva
Wilson Gómez Manrique
Yngrid Camila Milani
Yves Alencar Sampaio

APRESENTAÇÂO

O Seminário de Pós-Graduação e Pesquisa (SEMPP) e o Simpósio de Inovação, Propriedade Intelectual e Tecnologia (SINTEC), são eventos organizados anualmente pela equipe da Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa (PROPESQ) da Universidade Federal de Rondônia (UNIR) em conjunto com alunos de graduação, pós-graduação e docentes que atuaram de forma voluntária para auxiliar no planejamento, na organização e execução da ação.

Com o objetivo de contribuir com o desenvolvimento social, econômico, cultural e político da região, tais eventos são concebidos como momentos dedicados à exposição científica de pesquisas desenvolvidas por docentes das instituições de ensino superior e pesquisadores dos institutos de pesquisa da região norte, além de representarem um espaço de exposição dessa produção científica à sociedade, a partir do esforço institucional na divulgação de pesquisas realizadas.

Em 2017 e 2018, a realização do SEMPPG e SINTEC contou com o apoio financeiro da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), a partir de proposta aprovada no Programa de Apoio a Eventos no País (PAEP).

Em 2019, o evento foi promovido com recursos da própria UNIR. Assim, nos três últimos anos foram retomados os debates que procuraram dar visibilidade à Pesquisa e à Inovação Tecnológica na UNIR, bem como propiciar a troca de experiências com convidados pertencentes a outras instituições renomadas nacionalmente.

Com a realização do evento, torna-se evidente a troca de experiências e conhecimentos técnico-científicos entre as instituições acadêmicas da região amazônica, bem como a disseminação de experiências de sucesso realizadas em outras instituições, o que tem permitido o estabelecimento de uma diretriz a ser seguida na implantação de políticas direcionadas ao desenvolvimento científico e tecnológico e estímulo à inovação na região.

SUMÁRIO

AUTORES 6
APRESENTAÇÂO 9
MULHERES NEGRAS TRABALHADORAS LETRADAS EM PERIÓDICOS MATO-GROSSENSES NOS OITOCENTOS 17
ESTUDO COMPARATIVO DE FERRAMENTAS DE PROJETOS ENTRE O MÉTODO TRADICIONAL CAD E O MÉTODO BIM 17
IMPORTÂNCIA DA APLICAÇÃO DA ESCALA DE BRADEN NA ENFERMAGEM 18
A EFETIVIDADE DAS TÉCNICAS FISIOTERAPEUTICAS NA ENCEFALOPATIA CRÔNICA NÃO PROGRESSIVA DA INFÂNCIA 19
CORTINAS DE FERRO": O TRABALHO REAL DE SOCIOEDUCADORES DE UMA UNIDADE SOCIOEDUCATIVA DE INTERNAÇÃO DO ESTADO DE RONDÔNIA 20
GESTÃO DE QUALIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL: ESTUDO DE CASO REALIZADO EM DIFERENTES CANTEIROS DE OBRAS LOCALIZADOS EM PORTO VELHO - RO 20
ANÁLISE DO DESEMPENHO TERMOENERGÉTICO DO SISTEMA ICF EM HABITAÇÕES UNIFAMILIARES EM MARINGÁ – PR 21
ANALISE ECONÔMICA DOS TRATAMENTOS HORMONAIS PARA INDUÇÃO DA PUBERDADE EM NOVILHAS BOS INDICUS CRIADAS NA AMAZÔNIA OCIDENTAL 22
AVALIAÇÃO DA GESTÃO DE BOAS PRÁTICAS NO ÂMBITO DA SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO EM UM CANTEIRO DE OBRAS NA CIDADE DE PORTO VELHO- RO 23
PERFIL CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS DE HEPATITES VIRAIS NOTIFICADOS NO ESTADO DO AMAZONAS 23
GESTÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO EM CANTEIROS DE OBRAS EM PORTO VELHO (RO) 24
MAPEAMENTO GEOTÉCNICO DO SUBSOLO DE LUCAS DO RIO VERDE/MT COM BASE EM ENSAIOS DPL E SPT 25
INFLUÊNCIA DO DIÂMETRO FOLICULAR NO DIA DA IA SOBRE A TAXA DE PRENHEZ EM VACAS SUBMETIDAS A IATF 26
ANÁLISE TEMPORAL DA MICROTEXTURA EM PAVIMENTOS URBANOS EM REVESTIMENTO TSD COM CAPA SELANTE NO MUNICÍPIO DE SINOP – MT 27
TRAÇOS DE PERSONALIDADE DE EMPREENDEDORES E GERENTES DO ESTADO DE RONDÔNIA 27
EFICIÊNCIA DA PROGESTERONA INJETÁVEL NA INDUÇÃO DA PUBERDADE DE NOVILHAS BOS INDICUS 28
ANÁLISE TEMPORAL DA MACROTEXTURA EM PAVIMENTOS URBANOS EM REVESTIMENTO TSD COM CAPA SELANTE NO MUNICÍPIO DE SINOP – MT 29

ACEITAÇÃO E USO DE UM ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP) EM UMA EMPRESA DE MÉDIO PORTE: MODELAGEM DE EQUAÇÕES ESTRUTURAIS DO MODELO DA TEORIA UNIFICADA DA ACEITAÇÃO E USO DA TECNOLOGIA 2 30

ASCOPHYLLUM NODOSUM E AZOSPIRILLUM BRASILENSE NA RÚCULA EM VILHENA..... 31

TECNOLOGIA PRESENTE NA FORMAÇÃO DOS DOCENTES ALFABETIZADORES..... 32

FREQUÊNCIA DE ANTICORPOS E FATORES DE RISCO ASSOCIADOS A INFECÇÃO POR LEPTOSPIRA SP. EM BOVINOS DA ZONA DA MATA DE RONDÔNIA 32

DURABILIDADE E PATOLOGIA EM ESTRUTURAS DE MADEIRA 33

SÍNTESE DE FERROFLUIDOS ORGÂNICOS NANOPARTICULADOS COMPOSTOS COM ÓLEO VEGETAL DE ANDIROBA..... 34

O USO DA HASTAG COMO AUXÍLIO NA TRANSFORMAÇÃO DA SOCIEDADE: RELATO DE EXPERIÊNCIA 35

OS GRÁFICOS DE CONTROLE COMO FERRAMENTAS DE ANÁLISE DO DESPERDÍCIO ALIMENTAR EM UM RESTAURANTE POPULAR DE JI-PARANÁ 36

ATUAÇÃO DA FISIOTERAPIA DERMATOFUNCIONAL NAS COMPLICAÇÕES DA ABDOMINOPLASTIA..... 37

CARACTERIZAÇÃO DOS ACIDENTES COM ANIMAIS PEÇONHENTOS NO ESTADO DE RONDÔNIA: PERFIL SOCIODEMOGRAFICO E CLÍNICO, 2007 A 2017 37

PARÂMETROS DA RELAÇÃO - PESO-COMPRIMENTO DE TUCUNARÉ (CICHLA PLEIOZONA) E PIRANHA (SERRASALMUS RHOMBEUS) EM RESERVATÓRIOS ARTIFICIAIS DA BACIA DO RIO BRANCO - RÔNDONIA 38

ANÁLISE OBSERVACIONAL DA MARCHA EM UMA CRIANÇA COM MIELOMENINGOCELE: UM ESTUDO DE CASO 39

ASSISTÊNCIA DOMICILIAR DOS ACADÊMICOS DE ENFERMAGEM A UM PACIENTE PORTADOR DE FERIDA: RELATO DE EXPERIÊNCIA 40

REAÇÃO HANSÊNICA TIPO I E II EM PACIENTE PÓS TRATAMENTO HANSENÍASE DIMORFA..... 41

CONTABILIDADE MENTAL E FINANÇAS COMPORTAMENTAIS: HÁBITOS DE CONSUMO E INVESTIMENTOS 42

ESTUDO PRELIMINAR: PARASITOSES INTESTINAIS QUE ACOMETEM PACIENTES DA REGIÃO DE PORTO VELHO, RONDÔNIA 43

UM DRAGÃO NO RIO MADEIRA: PERSPECTIVAS SOCIOECONÔMICAS DA ATUAÇÃO CHINESA EM RONDÔNIA 44

A PERCEPÇÃO DE AGRICULTORES DO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO SOBRE A CONTABILIDADE RURAL NA AGRICULTURA FAMILIAR 45

ESTUDO DE ANÁLISE DE CORRESPONDÊNCIA ENTRE CAUSAS DO ÓBITO E COR/RAÇA PARA ÓBITOS DE RONDÔNIA (1996 – 2015) 46

OS TILS – TRADUTORES E INTÉRPRETES DE LÍNGUA DE SINAIS – NAS ESCOLAS ESTADUAIS DO CONE SUL DE RONDÔNIA: PROFISSIONAIS FUNDAMENTAIS PARA A INCLUSÃO ESCOLAR DOS ALUNOS SURDOS 46

PERFIL DOS ACADÊMICOS DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM FISIOTERAPIA DA FACULDADE DE EDUCAÇÃO E MEIO AMBIENTE – FAEMA: PERCEPÇÃO ACADÊMICA 47

USO DE REGRESSÃO LOGÍSTICA PARA UM ESTUDO DA REINCIDÊNCIA CRIMINAL NO SISTEMA PENITENCIÁRIO DE JI-PARANÁ/RO 48

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE PEPTIDEOS SINTETICOS DERIVADOS DE UMA FOSFOLIPASE A2 BÁSICA ORIUNDA DO VENENO DE BOTHROPS MOOJENI 49

INTERVENÇÃO FISIOTERAPÊUTICA PARA A MELHORA DA COORDENAÇÃO MOTORA FINA EM PACIENTES COM TRANSTORNO DA ESPECTRO AUTISTA 50

O IMPACTO DA EDUCAÇÃO EMPREENDEDORA NA INTENÇÃO DE EMPREENDER: ANÁLISE DOS TRAÇOS DE PERSONALIDADE 51

COMPLEXO DE ÉDIPO: UM PROCESSO NECESSÁRIO 52

USO DE SÍLICA ATIVA EM CONCRETO DOSADO COM SEIXO ROLADO 53

COMPLEXO DE ÉDIPO NA CONTEMPORANEIDADE EM ORDENAMENTO DAS NOVAS CONFIGURAÇÕES FAMILIARES 54

INFESTAÇÃO DA VASSOURA DE BRUXA (CRINIPELLIS PERNICIOSA) NA CULTURA DO CUPUAÇU (THEOBROMA GRANDIFLORUM WILLD. EX SPRENG. SCHUM) NA FRONTEIRA BRASIL – COLÔMBIA 56

A PERCEPÇÃO DOS PROFESSORES DE EDUCAÇÃO FÍSICA QUANTO À INCLUSÃO DE ESTUDANTES PÚBLICO-ALVO DA EDUCAÇÃO ESPECIAL (EPAEE) DA REDE MUNICIPAL DE JI-PARANÁ-RO 56

O ENSINO DO CICLO DA ÁGUA EM UMA ESCOLA PÚBLICA DE HUMAITÁ-AM 57

REGRESSÃO LOGÍSTICA MULTINOMIAL: COMPREENDER OS FATORES ASSOCIADOS À MORTALIDADE MATERNA DA CIDADE DE JI- PARANÁ-RONDÔNIA 58

ESPÉCIES DE PARASITOS GASTRINTESTINAIS EM OVINOS DE VILHENA, RO 59

A INFLUÊNCIA DO GRAU DE ESCOLARIDADE DOS PAIS NO PROCESSO DE APRENDIZAGEM DO ALUNO DAS ESCOLHAS PUBLICAS DE JI-PARANÁ-RO 60

AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES DAS ARGAMASSAS OBTIDAS DE CIMENTO GEOPOLIMÉRICO E CIMENTO PORTLAND 61

O CASO DIEGO: ADQUIRINDO AUTONOMIA VIA FORMAÇÃO DE CADEIAS COMPORTAMENTAIS 61

DIETA DE TUCUNARÉ (CICHLA PLEIOZONA) E PIRANHA (SERRALMUS RHOMBEUS) EM RESERVATÓRIOS ARTIFICIAS NA BACIA DO RIO BRANCO, RONDÔNIA 62

TATUAGEM E SEUS ASPECTOS PSICOSSOCIAIS: UMA REVISÃO DE LITERATURA 63
FATORES QUE ATRAEM ALUNOS DO ENSINO MÉDIO PARA OS CURSOS DE GRADUAÇÃO EM JI-PARANÁ-RO 63
PRODUÇÃO DE BERINJELA CULTIVADA COM CAMA DE FRANGO 64
ETAPAS DO CICLO DE VIDA PROFISSIONAL DOCENTE SEGUNDO HUBERMAN: REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA. 65
DIREITO E LITERATURA, ALTERNATIVA DE LEITURA APLICADA DE OBRAS LITERÁRIAS 65
EDUCAÇÃO PERMANENTE EM SAÚDE: UMA ESTRATÉGIA PARA PENSAR, REFLETIR E CONSTRUIR NOVAS PRÁTICAS EDUCATIVAS E PROCESSOS DE TRABALHOS NO INTERIOR DA REGIÃO AMAZÔNICA 66
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA E FINANCEIRA: UMA PERSPECTIVA HISTÓRICA E ANÁLISE DE PESQUISAS DESENVOLVIDAS POR PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO 67
EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA: A VISÃO DOS DOCENTES SOBRE O CURRÍCULO DO CURSO DE INFORMÁTICA PARA INTERNET NA MODALIDADE CONCOMITANTE 68
ANÁLISE FATORIAL PARA IDENTIFICAR FATORES QUE INFLUENCIAM NA DEMANDA DE ANÁLISES DE DADOS EXTERNOS E INTERNOS NAS EMPRESAS DE JI-PARANÁ/RO. 69
PRÁTICAS EDUCATIVAS DA DISCIPLINA DE LÍNGUA PORTUGUESA EM UMA BIBLIOTECA DO INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA-IFRO 69
A ENGENHARIA SUSTENTÁVEL E SOCIAL: O ARMAFILTRO FEITO DE BALDES DE MARGARINA EM PORTO VELHO/RO 70
A EDUCAÇÃO INFANTIL NA REGIÃO RIBEIRINHA AMAZÔNICA – PORTO VELHO – RONDÔNIA: DIREITOS E CONQUISTAS 70
ESTUDO DE DADOS PLUVIOMÉTRICOS COM PERIODICIDADE HORÁRIA PARA PROJETOS DE ENGENHARIA 71
ESTRUTURAS E EXPERIÊNCIAS COM PROJETOS INTEGRADORES NO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL 72
PÓS-VERDADE EM POSTAGENS POLÍTICAS PÓS-ELEITORAIS NAS REDES SOCIAIS: OS PRÓDROMOS DE UMA GUERRA PERMANENTE 73
SEMENTES DE BRAQUIÁRIA SUBMETIDAS A DIFERENTES PERÍODOS DE CONTATO COM NPK 74
HISTÓRICO E DEFINIÇÃO DE GÊNEROS TEXTUAIS: O LIVRO DIDÁTICO COMO SUPORTE 75
USO DE ASCOPHYLLUM NODOSUM NA GERMINAÇÃO DE ALFACE 75
CASA CONTAINER 76
EXERCICIOS TERAPÊUTICOS EM PACIENTES COM FIBROMIALGIA. 77
A IMPORTÂNCIA DO LÚDICO NA EDUCAÇÃO INFANTIL: O ESPAÇO TAMBÉM EDUCA 78

PRÁTICAS GERENCIAS FRENTE ÀS AVALIAÇÕES DE CONSUMIDORES DE SERVIÇOS HOTELEIROS NO TRIPADVISOR 78

ESTUDO ETNBOTÂNICO DO POVO INDÍGENA IKÓLÓÉHJ NA ALDEIA INDÍGENA CACOAL, LOCALIZADA NA TERRA INDÍGENA IGARAPÉ LOURDES NA AMAZÔNIA OCIDENTAL 79

INTERVENÇÃO PEDADGÓGICA NA PERSPECTIVA DA TEORIA HISTÓRICO-CULTURAL – UM ESTUDO COM ALUNOS DO CURSO TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO DE COLORADO DO OESTE 81

VIOLÊNCIA DOMÉSTICA CONTRA MULHER: O PAPEL DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE NO ATENDIMENTO 82

ESTUDO DA MORTALIDADE POR TUBERCULOSE NO BRASIL, 2007 A 2017 83

ANÁLISE DESCRITIVA DO SISTEMA DE APOIO À DECISÃO (DIVEPORT) DA SECRETARIA DE SEGURANÇA, DEFESA E CIDADANIA DO ESTADO DE RONDÔNIA (SESDEC) 83

AUMENTO DO CONSUMO DE MEDICAMENTOS NO ESTADO DE RONDÔNIA 84

ID JOVEM COMO UMA FERRAMENTA PARA AMENIZAR A DESIGUALDADE SOCIAL 85

AVALIAÇÃO DOS DADOS EPIDEMIOLÓGICOS DE ACIDENTES COM LAGARTAS, ABELHAS E ARRAIAS, NO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO - RONDÔNIA, NOS ÚLTIMOS 10 ANOS 86

ANÁLISE ECONOMÉTRICA DO CONSUMO DE CAFÉ NO BRASIL 2000-2015 87

ANALISE ESTRATÉGICA DA COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DE RONDÔNIA - CAERD 88

CORRELAÇÃO DAS PERDAS DE MASSA E VARIAÇÕES DE NITROGÊNIO TOTAL DO EXUDADO NA CARNE BOVINA E SUÍNA, CONSERVADA EM CONGELAMENTO 88

ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE MÉDICI/ RO, 1989 - 2018 89

AVALIAÇÃO DA METODOLOGIA RODA DE CONVERSA COMO MÉTODO DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE PARA AGENTE COMUNITÁRIOS DE DUAS UNIDADES DE SAÚDE DE PORTO VELHO 90

O IMPACTO DO CRESCIMENTO POPULACIONAL EM PORTO VELHO COM A INSTALAÇÃO DAS USINAS HIDRELÉTRICAS DO MADEIRA 91

POLÍTICAS PÚBLICAS MUNICIPAL DE QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS MORADORES DA VILA PRINCESA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO RO 92

IMPACTOS AMBIENTAIS CAUSADOS PELA CONSTRUÇÃO DA USINA HIDRELÉTRICA DE SANTO ANTÔNIO DO ESTADO DE RONDÔNIA 93

TURISMO DE BASE COMUNITÁRIA: UM ESTUDO DE CASO SOBRE A IMPLEMENTAÇÃO NO LAGO DO CUNIÃ 93

ESTUDO COMPARATIVO DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NO MUNICÍPIO DE VALE DO PARAISO-RO NOS ANOS DE 1990 E 2015 94

CARNE BOVINA BRASILEIRA: EXPORTAÇÃO X PRODUÇÃO (1997-2017)..... 95
AVALIAÇÃO DO BLOQUEIO DA EXFLAGELAÇÃO FRENTE AO COMPOSTO BI-TRIAZÓL 7RJ e 14RJ 96
DOMINGAS COMO REPRESENTAÇÃO DA RESISTÊNCIA DA MULHER INDÍGENA, NA OBRA DOIS IRMÃOS, DE MILTON HATOUM R..... 97
INTERVENÇÃO FISIOTERAPÊUTICA NA ESCLERODERMIA: UM ESTUDO DE REVISÃO BIBLIOGRÁFICA 98
FISIOTERAPIA NA PREVENÇÃO DE DIÁSTASE ABDOMINAL GESTACIONAL 98
CARACTERICAS DO RELEVO NA SUB-BACIA DO RIO URUPÁ, RONDÔNIA, BRASIL 99
GRUPOS FUNCIONAIS DA MACROFAUNA PRESENTES NA LITEIRA DE SISTEMAS FLORESTAIS NA REGIÃO CENTRAL DE RONDÔNIA..... 100
UTILIZAÇÃO DO MODELO ARIMA PARA PREVISÃO DA ARRECADAÇÃO DO IMPOSTO SOBRE CIRCULAÇÃO DE MERCADORIAS E SERVIÇOS - ICMS DO ESTADO DE RONDÔNIA 101
CARACTERISTICAS DA REDE DE DRENAGEM DA SUB-BACIA DO RIO RIBEIRÃO, RONDÔNIA, BRASIL 102
CARACTERÍSTICAS DO RELEVO NA SUB-BACIA DO RIO RIBEIRÃO, RONDÔNIA, BRASIL 103
CARACTERISTICAS GEOMÉTRICAS DA SUB-BACIA DO RIO URUPÁ, RONDÔNIA, BRASIL 104
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS NA SUB-BACIA DO RIO RIBEIRÃO, RONDÔNIA, BRASIL 105
LEVANTAMENTO DA MACROFAUNA PRESENTE NA LITEIRA EM DIFERENTES SISTEMAS FLORESTAIS NA REGIÃO CENTRAL DE RONDÔNIA..... 106
ANALISE DA DIVERSIDADE DA MACROUFAUNA EDAFICA PRESENTE EM DIFERENTES SISTEMAS FLORESTAIS NA REGIÃO CENTRAL DE RONDÔNIA 107
ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DOS PREÇOS DOS COMBUSTÍVEIS EM PORTOVELHO/RO 108
MANEJO ALIMENTAR NA BOVINOCULTURA DE LEITE, NO MUNICÍPIO DE VILHENA, RONDÔNIA 109
ASPECTOS DO MANEJO REPRODUTIVO NA BOVINOCULTURA DE LEITE, NO MUNICÍPIO DE VILHENA, RONDÔNIA 109
UMA PERSPECTIVAÇÃO CULTURALISTA DOS DIREITOS INDÍGENAS NA CONSTRUÇÃO DA AMAZÔNIA, ATRAVÉS DE ÓRFÃOS DO ELDORADO, DE MILTON HATOUM..... 110
EDUCAÇÃO DO CAMPO E AGROECOLOGIA NO TERRITÓRIO DO VALE DO JAMARI 111
DESENVOLVIMENTO DE CAIXA COMPORTAMENTAL AUTOMAIZADA DE BAIXO CUSTO 112
IDENTIFICAÇÃO DE PARASITOS EM SUÍNOS CRIADOS NAS PROPRIEDADES FAMILIARES DO MUNICÍPIO DE ROLIM DE MOURA-RO 113

ANÁLISE DE PATOLOGIAS EM ESTRUTURAS DE MADEIRA POR MEIO DE INSPEÇÃO VISUAL 114
ANALISE DA PERDA DA ÁREA FLORESTAL UTILIZANDO GEOTECNOLOGIAS NO MUNICÍPIO DE NOVA BRASILÂNDIA D´OESTE 115
CARACTERÍSTICAS DO REBANHO DE BOVINOS DE LEITE, NO MUNICÍPIO DE VILHENA, RONDÔNIA 116
PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS ACIDENTES OFÍDICOS OCORRIDOS NA REGIÃO DA ZONA DA MATA, RONDÔNIA 116
ESTUDO RETROSPECTIVO DA CONDENAÇÃO DE FÍGADOS DE BOVINO POR FASCIOLOSE E HIDATIDOSE EM FRIGORÍFICOS NO ESTADO DE RONDÔNIA 117
DIREITOS LINGUÍSTICOS, LITERATURA E HISTÓRIA: SUBSÍDIOS MATERIAIS PARA LIBRAS 118
MADEIRA-MAMORÉ: COLONIALISMO, INVESTIMENTOS E MANIPULAÇÃO MIDIÁTICA 119
OCORRÊNCIA DE CISTICERCOSE EM BOVINOS ABATIDOS NO TERRITÓRIO BRASILEIRO: REVISÃO DE LITERATURA 120
DIREITO, ORTOGRAFIA E MEMÓRIA NACIONAL: UMA QUESTÃO DE APROFUNDAMENTO CULTURAL 121
SIMILARIDADE DE ESPÉCIES COMERCIAIS EM ÁREA DE MANEJO FLORESTAL NA FLONA DO JAMARI, RO 121
PRINCIPAL CAUSA DE CONDENAÇÃO DE RINS DE BOVINO NO ESTADO DE RONDÔNIA NO PERÍODO DE 2014 A 2018. 122
PRINCIPAIS CAUSAS DE JULGAMENTO DE CARCAÇA DE BOVINOS NO ESTADO DE RONDÔNIA NO PERÍODO DE 2014 A 2018. 123
SISTEMA DE ATIVAÇÃO DE TELHADO RETRÁTIL PARA CAFEICULTORES. 124
OS PARADIGMAS DE CONCORDÂNCIA VERBAL NAS LÍNGUAS INDÍGENAS AMONDAWA (TUPÍ-GUARANÍ) E AIKANÃ (ISOLADA): ALGUNS ASPECTOS MORFOLÓGICOS, SINTÁTICOS E SEMÂNTICOS 124

MULHERES NEGRAS TRABALHADORAS LETRADAS EM PERIÓDICOS MATO-GROSSENSES NOS OITOCENTOS

Paulo Sérgio Dutra

O presente trabalho integra uma pesquisa iniciada em 2017 sobre a presença mulheres pretas e pardas em jornais mato-grossenses entre os anos de 1850 e 1890, nesse sentido, o mesmo objetivou-se trazer ao lume a participação de mulheres negras trabalhadoras letradas, a partir de registos em periódicos mato-grossenses em diversas frentes de trabalho na cidade de Cuiabá-MT, final do século XIX. Para alcançar o objetivo, centrou-se as atenções num contingente de pessoas caracterizadas como sendo de "raça" preta e parda registradas no Recenseamento de 1890 que residiam nas Freguesias da Sé e São Gonçalo de Pedro II, espaços constitutivos da parte urbana da cidade de Cuiabá capital da Província de Mato Grosso naquele período. Para compreender o papel do letramento nas dinâmicas vivenciadas pelas mulheres pretas e/ou pardas nos espaços sociais cuiabanos, elegeu quatro mulheres negras, sendo elas: Maria Augusta da Costa Garcia de profissão agência, e Emília Andreza Porcina de profissão proprietária, e de duas professoras, Antônia Augusta Gaudie Lei e Bernardina Maria Elvira Rich. Assinala-se que para a realização deste trabalho utilizou-se como metodologia o cruzamento de dados entre as informações contidas nos periódicos e o Recenseamento de 1890, e a pesquisa bibliográfica. Como resultado, destacou-se o grande contingente de mulheres negras presentes no recenseamento de 1890, entre os que "sabiam ler" e/ou "haviam frequentado a escola", na faixa etária dos 21 aos 39 anos. Destacou-se também que estas superavam o quantitativo de homens pardos, na categoria dos que "sabiam ler" e/ou "haviam frequentado a escola", nesta mesma faixa etária, tanto na freguesia da Sé quanto na freguesia de São Gonçalo de Pedro II. Observou-se ainda, que as mulheres negras estiveram atuando no universo das relações comerciais de pequeno, médio e grande porte, como é o caso de Maria Augusta da Costa Garcia desenvolvendo atividades laborais como autônoma e Emilia Andreza Porcina como proprietária de diversos imóveis de aluguel. Nesta direção, observou-se ainda a atuação de Antônia Augusta Gaudie Lei como professora, e Bernardina Maria Elvira Rich professora e influente em agremiações femininas, como no Grêmio Julia Lopes, uma associação que agregava mulheres da sociedade cuiabana, tendo até mesmo presidido o referido grêmio conforme assinalou Gomes (2009). A este respeito, ressalta-se que algumas discussões podem ser encaminhadas. Em primeiro lugar, estes dados apontam uma contradição ao pensamento social brasileiro construído no final dos oitocentos e fortalecido no inicio dos novecentos que conforme Lacerda (2011 [1911]) dentro da ótica dos esforços engendrados para o branqueamento da população brasileira, "o preto passaria ao branco" em um século. Em segundo, desmascaram a produção de uma história da educação brasileira conforme afirmou Fonseca (2007) apresenta certa invisibilidade do negro nas dinâmicas que ajudaram a construir a escola no Brasil. Assim como estas mulheres, considera-se que outras mulheres negras estiveram presentes no mundo do trabalho livre e em diversos espaços no universo letrado na capital da Província mato-grossense no período em questão.

Palavras-chave: Século XIX. Mulheres Negras. Trabalho. Instrução Pública.

ESTUDO COMPARATIVO DE FERRAMENTAS DE PROJETOS ENTRE O MÉTODO TRADICIONAL CAD E O MÉTODO BIM

Gustavo Henrique Nunes, Francieli Schoenhals Delavy, João Paulo Boff Almeida, Marlon Leão

O emprego da Tecnologia da Informação aliado ao desenvolvimento de softwares gráficos proporcionou grande avanço e significou uma transformação para a indústria de projetos de Arquitetura, Engenharia e Construção (AEC). O sistema Computer Aided Design (CAD) foi o precursor do uso do computador para representações gráficas de projetos de arquitetura e engenharia. Em um âmbito mais recente, o Building Information Modeling (BIM) possibilitou melhorias gráficas e acresceu funcionalidade à elaboração de projetos, tornando possível uma representação virtual paramétrica e integrada da edificação. A Modelagem da Informação da Construção, o conceito BIM, tem grande propensão de desenvolvimento no mercado AEC. A metodologia citada baseia-se em estabelecer um protótipo virtual com parâmetros exatos de uma edificação, tais como geometria precisa e informações detalhadas, necessárias para uma execução de qualidade e com agilidade no processo. Nesse sentido, o presente trabalho teve por objetivo realizar um comparativo de prazo e rendimento horário de desenvolvimento e alterações de projetos, empregando ferramentas computacionais pelo método tradicional CAD e através de metodologia BIM. Para o estudo foi adotada como referência uma edificação térrea isolada que se enquadra nos parâmetros construtivos do programa governamental Minha Casa Minha Vida. As informações da pesquisa foram obtidas através do desenvolvimento e alteração dos projetos (arquitetônico, estrutural, hidrossanitário, elétrico e cronograma físico financeiro) de uma mesma edificação por um mesmo operador (projetista), ora fazendo uso do sistema CAD tradicional, ora empregando a plataforma BIM. Os softwares de projeto utilizados foram: AutoCAD, Eberick, Hydros, Lumine e Revit. Na primeira etapa (desenvolvimento), a edificação dispunha de sala, cozinha, 2 dormitórios,1 banheiro social e área de serviço. Na segunda etapa (alteração), após a conclusão de todos os projetos da primeira etapa, acrescentou-se um terceiro dormitório e um banheiro em um dos quartos transformando-o em suíte, de modo a simular alterações de projetos corriqueiramente solicitadas por clientes. O prazo despendido em todas as etapas de projetos em CAD e em BIM foi computado e analisado graficamente. Os resultados mostraram que, apesar de algumas limitações de softwares (interoperabilidade e incompatibilidades normativas) na metodologia BIM e ainda com operador sem larga experiência, o desenvolvimento (modelagem) acumulado de todos os projetos nessa plataforma, além de mais consistente, demanda um tempo final relativamente menor. As tarefas automatizadas colaboram para um processo 11% mais eficaz, em relação ao sistema CAD tradicional. Os resultados mostraram ainda que o desenvolvimento de projetos com alterações em meio ao processo são 21% mais rápidos com a modelagem BIM, ao invés do CAD. Cabe evidenciar que as conclusões aqui explanadas se referem especificamente a este estudo de caso, frente as condições disponíveis de ferramentas e habilidade técnica do operador, analogamente. Por fim, na avaliação geral, o presente estudo comprovou numericamente a superioridade do método BIM em relação ao método CAD tradicional no desenvolvimento de projetos típicos AEC.

IMPORTÂNCIA DA APLICAÇÃO DA ESCALA DE BRADEN NA ENFERMAGEM

Jesnaira Leite Silva, Carlos Daniel Souza, Sandy Targino Araújo, Nathalya Aryanna Rocha

Introdução: A expectativa de vida humana aumentou muito, graças aos avanços na saúde, junto com as mudanças tem-se consequências no perfil epidemiológico, como o aumento de pessoas com feridas, em destaque as Lesões por Pressão (LPPs). Sendo um fator ocasionado por complicações comuns e que prevalece em pacientes críticos hospitalizados ou não. A Escala de Braden (EB) é um recurso

utilizado para que se possa avaliar o risco do paciente, em desenvolver LPP. Visto a importância da utilização da EB no ambiente hospitalar, é fundamental que os profissionais de enfermagem tenham o conhecimento necessário para sua, com vistas à melhoria da qualidade do cuidado de enfermagem prestado. Metodologia: Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, recurso escolhido por permitir a obtenção de dados sobre o tema de interesse a partir da utilização de estudos realizados com rigor metodológico. A investigação foi realizada nas bases de dados: sobest, Unit; Revista online de pesquisa, Revista brasileira de enfermagem-Reben (Scielo), Hospital de Clínicas da Universidade Federal (Ebserh). Sendo datados dos anos de publicação de 2013 à 2018. Resultados: Dentre os acervos selecionados pode-se ter o conhecimento da dimensão do problema relacionado a LPP dentro das unidades de saúde, além do envolvimento multiprofissional para melhor atender os pacientes que possam desenvolver esse tipo de lesão. Em um dos estudos analisados menciona que no Brasil de 10,62% a 62,5% dos pacientes em UTIs desenvolvem LPP, mais que isso, as unidades clínicas médicas e unidades cirúrgicas possuem uma incidência por volta de 42,6% e 39,5% de aparecimento de LPPs. Discussão: Diante dos resultados apresentados, a prevenção se mantém como medida mais eficaz para minimizar ou até mesmo evitar o aparecimento das LPPs, com o foco do cuidado sendo direcionado por protocolos e diretrizes pré determinado pelo Ministério da Saúde. Conclusão: A LPP é um dos motivos de preocupação nos serviços de saúde, uma vez que a sua ocorrência gera consequências não apenas para o paciente e seus familiares, mas para o sistema de saúde, pois prolonga o tempo de hospitalização do paciente e os riscos de infecções. Todos os profissionais da equipe de saúde tem como responsabilidade a precaução da LPP, principalmente a enfermagem que lida constantemente com os pacientes durante o período em que se encontram no âmbito hospitalar, cabe à categoria trabalhar com mais a finco esse problema de saúde. Os profissionais de enfermagem, sobre tudo o enfermeiro, deve supervisionar a sua equipe, inserindo a prevenção de LPP, por meio da aplicação da EB durante a assistência de enfermagem.

A EFETIVIDADE DAS TÉCNICAS FISIOTERAPEUTICAS NA ENCEFALOPATIA CRÔNICA NÃO PROGRESSIVA DA INFÂNCIA

Claúdio Bento de Oliveira, Luiz Fernando Schneider, Patricia Morsch, Patricia Caroline Santana, Jessica Castro Santos, Cristielle Joner

INTRODUÇÃO: A encefalopatia crônica não evolutiva da infância (ECNPI) e a existência de sequela de uma agressão encefálica que se caracteriza com acometimento da postura e do movimento. As crianças com ECNPI podem ser classificadas, de acordo com a característica clínica mais dominante, em espástico, discinético, atáxico, mista e hipotônica. A espástica tem maior prevalência, e caracteriza-se pela presença de hipertonia, sendo ocasionada por uma lesão no sistema piramidal. Tendo como objetivo discorrer sobre os tratamentos Fisioterapeuticos, Equoterapia, Hidroterapia e método Pedia Suit. MÉTODOS: O presente estudo trata-se de uma revisão de literatura específica, em artigos já publicados em português e inglês, nos últimos 5 anos. RESULTADOS: Diversos estudos realizados mostram que a Equoterapia melhora o alinhamento do tronco na postura sentada de pacientes com ECNPI, devido os estímulos do controle motor nas atividades funcionais estáticas e dinâmicas ativando modulação do tônus muscular, melhora da força muscular, do controle de tronco, do equilíbrio e da coordenação motora, promovendo maior independência funcional dos pacientes. Pesquisadores defendem a recuperação aquática para tratamento de danos cerebrais e seus problemas associados, como debilidade,

déficit de coordenação motora e equilíbrio, porém não defendem o treinamento de atividades práticas na água. Eles consideram que o espaço aquático oferece instabilidade permitindo reações associadas que afetam na dinâmica desejada. Um estudo piloto descritivo, onde aplica-se a baropodometria em três crianças portadoras de ECNPI, na faixa etária de 2 a 10 anos de idade. O PediaSuit foi realizado quatro horas por dia, durante quatro semanas, foi realizada avaliação antes e depois do tratamento fisioterapêutico onde foi exposto que ao longo do tratamento houve uma melhora na disposição de carga plantar, principalmente no retro pé direto, pois este recebia carga zero no início do tratamento. DISCUSSÃO: As técnicas utilizadas durante o tratamento dos pacientes com ECNPI sempre está em evidencia na comunidade acadêmica e cientifica visto que se trata de uma patologia crônica, e assim as técnicas apresentadas neste estudo apresente duas com eficiência comprovada através dos estudos e a hidroterapia não tem uma eficiência comprovada para estas alterações, assim como não apresenta contraindicações, mas existem técnicas melhores embasadas cientificamente. A saúde pública ainda é um assunto a ser discutido na comunidade acadêmica. CONCLUSÃO: Foi possível comparar os métodos de tratamento para as disfunções ocasionadas por lesões no sistema nervoso central através dos métodos: Equoterapia com a utilização de cavalo para tratamento Fisioterapêutico Educacional, a Hidroterapia que utiliza a água como recurso de tratamento Terapêutico, possibilitando o paciente a realizar diferentes movimentos mais difíceis e complexos e Pedia Suit por meio da gaiola da aranha. Assim evidenciando suas finalidades nos tratamentos.

Palavras-chave: Encefalopatias; Modalidades de Fisioterapia; Pedia Suit

CORTINAS DE FERRO": O TRABALHO REAL DE SOCIOEDUCADORES DE UMA UNIDADE SOCIOEDUCATIVA DE INTERNAÇÃO DO ESTADO DE RONDÔNIA

Codinhoto Codinhoto Codinhoto

Este artigo borda o resultado de pesquisa de mestrado desenvolvida na Universidade Federal de Rondônia (UNIR). A metodologia em psicodinâmica do trabalho foi utilizada para esta investigação. Privilegiou-se a abordagem qualitativa, utilizou-se como técnica de coleta de dados Entrevistas individuais com questões semi-estruturadas e observação com Registro no Diário de Campo durante três meses. Observou-se que as vivências de trabalho dos socioeducadores caracterizam-se por sofrimento, com grande possibilidade de adoecimento. O medo e a insegurança se destacaram como sendo os responsáveis pelas desestabilizações e enfraquecimento do coletivo. As contradições entre o trabalho prescrito e real são enfrentadas por diversas formas, o que tem permitido a mobilização subjetiva e gerado o prazer necessário à estabilização e promoção da saúde.

GESTÃO DE QUALIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL: ESTUDO DE CASO REALIZADO EM DIFERENTES CANTEIROS DE OBRAS LOCALIZADOS EM PORTO VELHO - RO

Júlia Fonteles Lorenzetii, Saiuri Natori Brasil, Ianca Nayara Ramos da Silva, Diego Henrique de Almeida

A crescente concorrência no mercado da construção civil exige uma longa e incansável busca pela qualidade das empresas, para isso, é necessário ter em todo o processo de execução da obra uma excelente gestão de qualidade, principalmente aplicada a canteiros de obra, cujos processos serão iniciados. Segundo a Norma Regulamentadora 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho

na Indústria da Construção, o canteiro de obras pode ser definido como a "área de trabalho fixa e temporária, onde se desenvolve operações de apoio e execução de uma obra". Contudo, muitas empresas ainda negligenciam essa parte, não prestando a devida importância para este local, aumentando assim os custos e prejudicando a qualidade final do empreendimento. O objetivo deste trabalho foi avaliar se a gestão de qualidade foi aplicada em diferentes canteiros de obras localizados em Porto Velho (RO), tendo em vista, o seu impacto para a geração do aumento da qualidade e da produtividade destinadas a execução das obras na construção civil. Diante disso, foi realizada uma revisão bibliográfica por meio de livros, artigos científicos e revistas eletrônicas. Posteriormente, foi realizada uma pesquisa descritiva e qualitativa por meio de visitas técnicas e registros fotográficos, afim de evidenciar a atual realidade em quatro canteiros de obras localizados em diferentes regiões da cidade. Os resultados evidenciaram que apenas 1 canteiro aplica a gestão de qualidade de maneira efetiva, e os outros 3 aplicam parcialmente esta gestão. Este fato, pode ser observado, conforme os resultados obtidos nas visitas in loco, os quais evidenciaram diversos problemas nos 3 canteiros de obra, como a falta de planejamento, o desconforto e as más condições de trabalho para os colaboradores. Portanto, a ausência da qualidade dos canteiros de obra, pode gerar significativos danos ao processo produtivo, dessa forma, é necessário implantar uma gestão de qualidade eficiente, visado principalmente, o planejamento satisfatório, a fim de evitar perdas, danos ambientais, acidentes de trabalho e com o objetivo de gerar benefícios organizacionais, quantitativos e qualitativos, além de garantir maior produtividade, ambiente limpo, organizado e produtivo, além do aumento da transparência e conhecimentos dentro do canteiro, aumento da motivação dos empregados à medida que eles trabalham com maior eficiência e aumento da satisfação dos clientes por terem os requisitos atendidos. Por fim, a realização deste estudo possibilitou ampliar os conhecimentos relacionados a prática da gestão de qualidade aplicada aos canteiros de obra, tendo em vista, que os consumidores estão cada vez mais apreensivos com os custos, prazos e com a qualidade de seus empreendimentos.

ANÁLISE DO DESEMPENHO TERMOENERGÉTICO DO SISTEMA ICF EM HABITAÇÕES UNIFAMILIARES EM MARINGÁ – PR

Gustavo Henrique Nunes, José Luiz Miotto

A maior parte da energia elétrica consumida no Brasil é para suprir a demanda em edificações. Desse consumo, uma relevante fração é proveniente de aparelhos que fornecem conforto térmico aos usuários dos edifícios. Entretanto, o conhecimento e aplicação de materiais de construção adequados, que possibilitem um melhor desempenho térmico e garantam condições de conforto no interior das edificações, permitem reduzir o consumo elétrico. Neste contexto, o sistema construtivo Insulating Concrete Forms (ICF) se apresenta como uma alternativa. A técnica é caracterizada pela utilização de blocos vazados de Poliestireno Expandido (EPS), como fôrmas, que são preenchidos de concreto armado formando as paredes. Por ser caracterizado como uma prática relativamente nova no Brasil, há carência de pesquisas que evidenciem o desempenho térmico do sistema. Assim, o presente trabalho buscou avaliar o comportamento termoenergético do sistema construtivo ICF na zona bioclimática 3 da norma brasileira ABNT NBR 15220-3:2005, em referência à cidade de Maringá. Para tanto, a partir do método prescritivo do Regulamento Técnico da Qualidade para o Nível de Eficiência Energética de Edificações Residenciais (RTQ-R) de 2012, analisou-se o desempenho da envoltória de uma habitação unifamiliar de interesse social,

comparando o sistema ICF com materiais convencionalmente empregados para paredes. Almejou-se, ademais, estimar o potencial de melhoria termoenergética de edificações populares para a zona bioclimática 3 e, consequentemente, mostrar a possibilidade de redução do consumo elétrico em edificações que utilizam o sistema ICF. As análises mostraram que o ICF apresenta melhor comportamento térmico do que alvenarias em blocos cerâmicos ou blocos de concreto. O sistema construtivo inovador oferece melhores condições para envoltória de verão, inverno ou se refrigerada artificialmente. Em comparação com os blocos mais utilizados na construção civil brasileira e considerando-se envoltória com cores claras, o ICF pode oferecer desempenho superior em 6,5% para envoltória de verão, 17,6% para inverno, e 1,9% para refrigeração artificial nas condições climáticas da zona bioclimática 3. Quando se utiliza cores escuras na envoltória, o ICF pode oferecer desempenho superior em 11,5% para envoltória de verão, 24,5% para inverno, e 2,7% para refrigeração artificial. Adicionalmente, o ICF foi o único fechamento vertical capaz de alcançar nível B para a eficiência da envoltória em todas as condições avaliadas pelo RTQ-R no objeto de estudo. Essa superioridade do ICF é justificada por duas principais propriedades termofísicas que a tecnologia oferece: baixa transmitância térmica (0,41 $W/m^2 \cdot K$) e boa capacidade térmica (194 $kJ/m^2 \cdot K$). Por fim, conclui-se que os resultados demonstram o bom desempenho do sistema e sugerem sua aplicação como forma de se obter edificações energeticamente eficientes e que contribuem para a sustentabilidade. Estudos adicionais que considerem outras condições climáticas e tipologias construtivas, por exemplo, são importantes.

ANALISE ECONÔMICA DOS TRATAMENTOS HORMONAIS PARA INDUÇÃO DA PUBERDADE EM NOVILHAS BOS INDICUS CRIADAS NA AMAZÔNIA OCIDENTAL

Anderson Fernandes Soffa, Wellington Caetano Costa, Carlos Henrique de Andrade Oliveira, Victor Guerro de Oliveira, Evelyn Rabelo Andrade Oliveira, Geraldo Francisco dos Santos Junior, Tales Andre Guedes

Este estudo teve como objetivo avaliar economicamente a eficiência de protocolos de indução de puberdade em novilhas Nelore pré-púberes com dispositivo intravaginal de progesterona de quarto uso (CIDR) e progesterona injetável de longa ação. Foram submetidas ao protocolo de indução de ciclicidade Novilhas Nelore (Bos indicus) (n=127) pré-púberes com idade entre 18 a 24 meses. Os animais foram divididos em dois grupos experimentais, denominados G-CIDR/ECP e G-P4/ECP. O primeiro grupo permaneceu por 12 dias com CIDR® (Pfizer Saúde Animal, São Paulo, SP, Brasil) de 4° uso e no dia da retirada do mesmo, aplicou-se 0,3 ml de cipionato de estradiol (E.C.P, Pfizer Saúde Animal, São Paulo, SP, Brasil; IM). Já no segundo grupo, administrou-se 150 ng de progesterona injetável (Sincrogest, Ouro Fino, Cravinhos, SP; IM) e após 12 dias aplicou-se 0,3 ml de ECP. Decorrido 12 dias do término dos protocolos hormonais procedeu-se as avaliações ultrassonográficas (SonoScape, Domed-Dominium Medical, EUA) para identificação de ciclicidade (folículo ovulatório ou CL) e em seguida as fêmeas foram submetidas a sincronização da ovulação para IATF. O cálculo dos índices econômicos procedeu-se com o custo de cada hormônio envolvido no protocolo para indução de puberdade e o custo da prenhez por IATF, considerando-se os valores por animal e rebanho. Utilizou-se o modelo de regressão logística binária para efeito da progesterona e taxa de concepção através do programa estatístico Minitab® versão 18.1 com nível de significância de 5%. O G-CIDR/ECP resultou 81,48 % (44/54) de fêmeas responsivas a indução de ciclicidade (presença de CL)

enquanto o G-P4/ECP obteve 86,3 % (63/73; p=0,463). A taxa de concepção final (IATF+Touro), o G-CIDR/ECP resultou em 76,67 % (23/30) e o G-P4/ECP de 94,12 % (48/51; p=0,023). O custo total do grupo CIDR/ECP foi de R$ 2.618,00, e no grupo induzido por P4/ECP R$3.748,50. Porém ao analisar os valores do grupo CIDR/ECP, o custo por prenhez foi de R$ 201,00, já o segundo grupo, progesterona injetável/ECP, o custo foi de R$ 133,87, demonstrando uma economia de 33,5% (R$ 67,13) para o grupo submetido ao protocolo de indução de puberdade com progesterona injetável e cipionato de estradiol. Conclui-se que o protocolo de indução da puberdade com progesterona injetável demonstrou ser mais eficiente, proporcionando maior taxa de concepção ao término da estação de monta, resultando em uma economia de 33,5%.

AVALIAÇÃO DA GESTÃO DE BOAS PRÁTICAS NO ÂMBITO DA SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO EM UM CANTEIRO DE OBRAS NA CIDADE DE PORTO VELHO- RO

Ianca Nayara Ramos da Silva, Saiuri Natori Brasil, Júlia Fonteles Lorenzetti, Diego Henrique de Almeida

O setor da construção civil é um dos mais importantes para a economia brasileira, no entanto, é também um dos principais responsáveis por elevados índices de acidentes de trabalho em canteiros de obras. Por isso, visa por mudanças para a melhoria de seu desempenho e garantia de mais rapidez, praticidade, segurança e ergonomia para seus trabalhadores. Em busca de melhorias, em 1995 surgiu a Norma Regulamentadora 18 (NR-18), que apresenta as diretrizes de condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção, com o intuito de estabelecer no canteiro de obras medidas preventivas de segurança e saúde durante a execução de obras. Além disso, surgiu também o Índice de Boas Práticas de Canteiros de Obras, baseado em requisitos da norma NR-18 e em boas práticas gerenciais identificadas em canteiro. Diante do exposto, o objetivo deste trabalho foi avaliar a aplicação do Índice de Boas Práticas no Canteiro (IBPC), no âmbito da saúde e segurança dos trabalhadores e organização do canteiro, conforme dispõe a NR-18 e a pesquisa de Dias e Serra (2011), no canteiro de obras de uma empresa do ramo da construção civil, localizada na cidade de Porto Velho, Rondônia (RO). A presente pesquisa se caracteriza como exploratória-qualitativa, pois foram realizados levantamentos bibliográficos sobre o tema e aplicado uma lista de verificação para três diferentes índices: índice das instalações provisórias (IIP), índice das movimentação e armazenamento de materiais (IMAM) e índice de segurança do trabalho (IS). Os resultados obtidos a partir da pesquisa, afirmam que a empresa estudada é excelente para o setor, pois apresenta resposta positiva ao planejamento e organização, com prioridade à segurança do trabalhador e racionalização nas atividades do canteiro de obras. Conclui-se que, após a realização da pesquisa, os diagnósticos encontrados a partir do estudo de referência, estabeleceu que a empresa estudada apresentou boa gestão do canteiro de obras, com valores dos indicadores de desempenho (IIP, IS e IMAM) satisfatórios e com nota superior a 7 para o Índice de Boas Práticas do Canteiro.

PERFIL CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS DE HEPATITES VIRAIS NOTIFICADOS NO ESTADO DO AMAZONAS

Flavio Souza da Silva, Doly Panduro Rengifo, Ketlen Ferreira Barbosa, Mary Jania Pedraça da Silva, Viviane Martins Grana, Iriane Tavares dos Santos, Alexandra Amaro de Lima

As hepatites virais são um grave problema de saúde pública, sendo a hepatite B responsável pelo maior número de casos notificados. As hepatites virais são

doenças causadas por diferentes agentes etiológicos com hepatotropismo. Apresentando importantes diferenças de evolução e características epidemiológicas. A vacinação contra a hepatite B e as novas técnicas moleculares de diagnóstico são uns dos avanços conquistados. As condições socioeconômicas e regionais são elementos importantes que devem ser considerados na avaliação endemoepidêmico das hepatites virais. Dessa forma, esse estudo do tipo descritivo retrospectivo realizado através da coleta de dados na base de dados do DATASUS em junho de 2019, tem por objetivo descrever o perfil clínico-epidemiológico das hepatites virais no Estado do Amazonas. O estudo é composto por casos notificados e confirmados das hepatites virais, registrados no período de 2007 à 2018, no Estado do Amazonas. A partir de 18.342 casos foram incluídos 17.144 casos notificados, confirmados e com classificação etiológica dos tipos de hepatites virais que compreenderam o período de estudo. Desses, foram coletadas variáveis epidemiológicas e clínicas, sendo verificada que a maioria dos casos notificados foram hepatites virais A, B e C, tendo como principal fonte de infecção contaminação por alimento/água e vias sexuais, sendo o sexo masculino os principais infectados totalizando 51% das notificações. Verificou-se também a distribuição dos casos por faixa etária, sendo observado que o maior percentual situou-se entre os 20 a 39 anos (33%) e a raça parda foi a mais frequente totalizando 85% dos casos notificados. A prevalência da hepatite B se manteve predominante (38%), e por seguinte a hepatite A (36%) e pode ser entendida como evidência direta da transmissão, sendo provavelmente por diferenças socioeconômicas dos indivíduos infectados. A fonte de transmissão constitui um dos parâmetros importantes, devido a disseminação estar relacionada com fatores de infraestrutura de saneamento básico, aspectos ligados às condições de higiene praticadas, entre outros fatores. A transmissão mais comum ocorre pela fonte de contaminação em alimento ou água (51%). Consequentemente, os maiores fatores de risco são má condições de higiene para a preparação da alimentação preparada no ambiente familiar ou mesmo por ambulantes e instituições, saneamento básico entre outros fatores que contribuem para que ocorra contaminação. O número de casos notificados mais elevado foi em indivíduos com ensino fundamental incompleto (52%). O padrão de infecção encontrado possui como características: transmissão em idade adulta com marcante fonte de transmissão por contaminação de água e infecção sexual, e com pouca transmissão vertical e transfusional. As ações de controle as hepatites devem ser intensificadas para se evitar eventuais formas agravantes de hepatites virais. Faz-se necessário o desenvolvimento de ações preventivas mais abrangentes de promoção à saúde envolvendo o controle e monitoramento das hepatites virais.

GESTÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO EM CANTEIROS DE OBRAS EM PORTO VELHO (RO)

Saiuri Natori Brasil, Ianca Nayara Ramos da Silva, Júlia Fonteles Lorenzetti, Diego Henrique de Almeida

Na construção civil, o canteiro de obras é destinado à execução das atividades do ambiente da obra e instalação das ferramentas e equipamentos, em que acabam gerando muitos Resíduos da Construção Civil (RCC). As questões envolvendo a gestão desses resíduos tiveram grande incentivo em virtude da Resolução n° 307 de 2002 do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) e da Lei n° 12.305 de 2 de agosto de 2010, que estimula a reciclagem e sustentabilidade, propondo, assim, o descarte dos resíduos gerados nos canteiros de obras em aterros

sanitários. A Lei n° 12.305 de 2 de agosto de 2010 estabelece o fechamento dos conhecidos "lixões" até o ano de 2014, contudo, o município de Porto Velho, capital do estado de Rondônia, Brasil, ainda não cumpriu as medidas para desinterditar o lixão. Segundo a Lei n° 12.305, a responsabilidade dos resíduos é compartilhada com todos os agentes envolvidos na fabricação, distribuição, venda e consumo. Assim, fica evidente a importância da gestão de resíduos em Porto Velho, em que consiste na aplicação de uma série de ações que envolvem as fases de coleta, transporte, transbordo, tratamento, destinação e disposição final ambientalmente apropriadas. O objetivo principal desta pesquisa foi apresentar a gestão dos resíduos de construção civil em diferentes canteiros de obras localizados na cidade de Porto Velho, Rondônia. Para isso, foram realizados levantamentos bibliográficos, pesquisa descritiva e qualitativa através de visitas técnicas e registros fotográficos em quatro diferentes canteiros de obras. Os resultados indicaram que apesar da dificuldade, existem canteiros de obras que praticam a gestão dos resíduos conforme o disposto na Resolução n° 307 do CONAMA. Por fim, este estudo possibilitou ampliar o entendimento sobre a gestão dos resíduos sólidos, gerando uma visão mais crítica e precisa em relação ao tema, possibilitou ainda, identificar a necessidade de realização de novas pesquisas na área, por ser um tema de grande relevância. Sugere-se, por exemplo, a comparação da gestão dos resíduos nos canteiros com outras regiões, com o intuito de ampliar o conhecimento e encontrar medidas eficientes para ampliar a qualidade de vida dos trabalhadores e da população.

MAPEAMENTO GEOTÉCNICO DO SUBSOLO DE LUCAS DO RIO VERDE/MT COM BASE EM ENSAIOS DPL E SPT

Mayany Lupatini, Francieli Schoenhals Delavy, Gustavo Henrique Nunes, Flavio Alessandro Crispim

No que diz respeito à investigação do subsolo de áreas urbanas, o mapeamento geotécnico é um documento que contém informações do subsolo de maneira sistematizada, de modo a orientar a elaboração de estratégias de planejamento urbano quanto ao uso e ocupação do solo. Dessa forma, este trabalho teve como objetivo confeccionar cartas geotécnicas do subsolo da área urbana de Lucas do Rio Verde (aproximadamente 33 km² de extensão) com base em dados de ensaios Dynamic Probing Light (DPL) e Standard Penetration Test (SPT). Para a criação do banco de dados, realizou-se o levantamento de dados topográficos, geológicos e geotécnicos. A topografia do terreno foi obtida por meio de imagens SRTM do sistema geodésico SIRGAS 2000, zona 21S e com auxílio da ferramenta SIG. Os dados geológicos foram obtidos através da análise dos relatórios de perfuração de poços dos municípios de Nova Mutum, Lucas do Rio Verde, Sorriso e Sinop, fornecidos pelas empresas responsáveis pelo abastecimento de água da região. As informações geotécnicas foram obtidas através de 11 relatórios de ensaio DPL e de 66 relatórios de sondagem SPT. Por meio do ensaio DPL, registrando o número de golpes (N10) necessários para a cravação de 10 cm do aparelho no solo, obteve-se o comportamento da resistência do solo, da resistência de ponta e do atrito lateral ao longo da profundidade (7 metros, conforme limite de sondagem do equipamento utilizado). Com os dados dos relatórios SPT, fornecidos por empresa especializada, obteve-se o NSPT médio em 7 intervalos de profundidade (0,0 m a 3,5 m; 3,5 m a 7,0 m; 7,0 m a 11,0 m; 11,0 m a 15,0 m; 15,0 m a 21,0 m; 21,0 m a 25,0 m; e 25,0 m a 30,0 m) gerando 7 cartas geotécnicas. Os resultados mostraram que o subsolo da região é composto por solo dos tipos areia, silte e argila de granulação média à fina. O NSPT variou de 1 a 41 e o N10 de 1 a 32, com o avanço da profundidade. Ao correlacionar os dados geológicos e geotécnicos obtidos, tanto

por meio de ensaio de SPT quanto pelo ensaio DPL, conclui-se que o subsolo da área urbana da cidade é composto por um solo de granulometria de média à fina, de consistência predominante mole nas camadas até 3 metros. Por meio dos perfis longitudinais, conclui-se que os tipos de solo que podem ser encontrados no subsolo são areia, silte e argila e suas interações. A ocorrência desses solos é confirmada pelas informações geológicas, por se tratar de um solo sedimentar. Com relação ao uso e ocupação do solo, conclui-se que nas zonas residenciais, onde a fundação mais utilizada é a do tipo superficial, tem-se um solo de baixa resistência com NSPT < 4. Nas áreas de zona comercial e industrial, onde tende-se a ter fundações mais profundas, os mapas geotécnicos confirmam a boa localidade para esse tipo de ocupação. De modo geral, o mapa de zoneamento urbano do município encontra-se condizente com o mapeamento geotécnico realizado.

INFLUÊNCIA DO DIÂMETRO FOLICULAR NO DIA DA IA SOBRE A TAXA DE PRENHEZ EM VACAS SUBMETIDAS A IATF

Carlos Henrique de Andrade Oliveira, Victor Guerro de Oliveira, Anderson Fernandes Soffa, Wellington Caetano Costa, Evelyn Rabelo Andrade, Felipe Mateus Berndt, Cíntia Batista Hurtado, Guilherme de Lima Marquezine

O diâmetro do folículo ovulatório está relacionado com maiores concentrações de estradiol, maior probabilidade de ovulação e taxa de concepção. Baseado nisso, o objetivo deste trabalho foi avaliar a correlação entre diferentes tamanhos do diâmetro do folículo ovulatório no momento da Inseminação Artificial (IA) sobre à taxa de prenhez de vacas submetidas ao protocolo de Inseminação Artificial em Tempo Fixo (IATF). Para isso, foram utilizadas vacas (n = 452) paridas primíparas e multíparas da raça Nelore (Bos taurus indicus) de propriedades do estado de Rondônia. As fêmeas foram submetidas ao seguinte protocolo de sincronização: no primeiro dia (D0) os animais receberam 2 mg de benzoato de estradiol (GONADIOL, Pfizer Saúde Animal), e um dispositivo intravaginal de liberação de progesterona (CIDR, Pfizer Saúde Animal); no sétimo dia (D7) receberam 2,5 ml de PGF2α (LUTALYSE, Pfizer Saúde Animal); no D9 do protocolo foi retirado o implante de progesterona, e aplicados 0,3 ml de cipionato de estradiol (E.C.P., Pfizer Saúde Animal) e 1,5 ml de Gonadotrofina coriônica equina; no D11 do protocolo, as vacas foram inseminadas. Foi realizada a avaliação no D11 através de ultrassonografia transretal afim de mensurar o diâmetro do folículo ovulatório (DFOL) e os animais foram divididos em três grupos para a análise de diâmetro folicular e prenhez: foliculos pequenos (Folpequeno): animais que apresentaram folículos ≤12mm; 2) foliculos médios (Folmédio): animais que apresentaram folículos ≥12,01mm e ≤ 15mm; 3) foliculos grandes (Folgrande): animais que apresentaram folículos ≥ 15,01 mm. O diagnóstico de gestação (DG) foi realizado por ultrassonografia 30 dias após a data das inseminações. O escore de condição corporal (ECC) foi mensurado por um sistema baseado em avaliação visual das reservas corporais em pontos específicos, no D11 usando uma escala de 1 a 5 (1 = muito magro, 5 = obeso). Foi realizado análise de variância utilizado o procedimento Glimmix (SAS, University edition) para todas as análises sendo considerado variável binomial o diagnóstico de gestação e contínua para o diâmetro follicular (P < 0,05). A pesquisa foi aprovada pelo comitê de ética em uso animais (CEUA) da Universidade Federal de Rondônia (UNIR), número de protocolo 0036/2018. Os animais que se tornaram gestantes (40,52%) apresentaram média do diâmetro folicular superior (P=0,01) ao diâmetro dos folículos das fêmeas não gestantes (12,65±0,21 vs 11,99 ±0,17mm, para gestantes e não gestantes, respectivamente), possivelmente porque fêmeas que ovulam pequenos folículos apresentam uma reduzida concentração de estradiol

no momento da ovulação comparada com fêmeas que ovulam folículos de maior diâmetro. Na comparação da taxa de prenhez entre os grupos que apresentaram ou não cio no momento da inseminação não foi observada diferença estatística (P=0,3489); também não foi observada diferença significativa na comparação do ECC com a taxa de prenhez (P>0,05). Conclui-se que a presença de um folículo de maior diâmetro no momento da inseminação é um indicador de melhor resposta ovariana e taxa de prenhez de fêmeas nelores submetidas a programas de IATF.

ANÁLISE TEMPORAL DA MICROTEXTURA EM PAVIMENTOS URBANOS EM REVESTIMENTO TSD COM CAPA SELANTE NO MUNICÍPIO DE SINOP – MT

André Luiz de Andrade Fritsch, Francieli Schoenhals Delavy, Gustavo Henrique Nunes, Rogério Dias Dalla Riva

O desrespeito às velocidades máximas permitidas em vias urbanas ocorre com muita frequência e intensifica os danos causados em acidentes de trânsito. Este desrespeito quanto às velocidades permitidas inclui-se na componente humana, a qual é considerada a mais frequente causadora de acidentes. No entanto, o componente viário, seguido do componente veicular, tem fundamental importância para boas condições de rodagem, com conforto e segurança, principalmente. Com relação ao componente viário, a análise da microtextura em pavimentos urbanos e o melhoramento do atrito entre pneu-pavimento contribuem com a redução de danos em geral, ainda que os fatores causais humanos sejam os que prevaleçam como motivos de acidentes. A superfície do pavimento sofre desgastes conforme o tempo e o volume de tráfego. Por isso, uma análise periódica da microtextura e macrotextura e a determinação do International Friction Index – IFI do pavimento urbano torna-se importante para que possa haver correções visando o melhoramento das vias. Nesse sentido, no presente trabalho foram realizadas análises de microtextura e do IFI em 10 ruas com idades de execução diferentes (variando entre 1 a 18 anos) no município de Sinop-MT. Para tanto, os dados foram obtidos através dos ensaios de Mancha de Areia e do Pêndulo Britânico, conforme as normas DNIT 006/2003, ASTM E 303-93 e ASTM E1960-98. As vias selecionadas dispunham de tratamento superficial duplo com capa selante e apresentavam os seguintes critérios: tráfego leve com predominância de carros de passeio; mesmo tipo de revestimento; executadas pela mesma empresa. Os valores de resistência à derrapagem (VRD) variaram de 15 a 25 BPN, tendo um coeficiente de variação total de 29%. Através da média desses valores, pôde-se caracterizar a microtextura do pavimento em função da idade. Verificou-se que as vias analisadas podem ser classificadas como "perigosas", visto que os indicadores não ultrapassam 25 BPN. Com relação ao estudo do IFI, os valores da altura da mancha de areia (HS) variaram de 0,71 mm a 1,32 mm, com coeficiente de variação de 28%. Os valores de IFI em função da idade de execução do pavimento ficaram em torno de 0,06 F60 e, portanto, os pavimentos foram classificados como "péssimos". Conclui-se que, de acordo com a microtextura e com o IFI, todos os trechos foram classificados como "perigosos" e "péssimos", respectivamente. Em arremate, os dados de microtextura e de IFI mostraram tendência de decréscimo em função do tempo, que pode ser oriundo do desgaste do pavimento, ocasionando redução de atrito e de aderência.

TRAÇOS DE PERSONALIDADE DE EMPREENDEDORES E GERENTES DO ESTADO DE RONDÔNIA

Raul Afonso Pommer Barbosa, Osmar Siena

Os traços de personalidade são oriundos de processos cognitivos. Estudos desta natureza geralmente baseiam-se em descrições de como as pessoas raciocinam, sentem e agem em diferentes situações de experiências e ações. Traços de personalidade tornam possível diferenciar empreendedores de gerentes e têm sido sugeridos como fontes de influência sobre a tendência a assumir riscos. Esta pesquisa possui como objetivo geral identificar as relações dos traços de personalidade e propensão ao risco entre empreendedores e gerentes do estado de Rondônia. Para a obtenção de resultados foi proposto como objetivos específicos: Identificar evidências teórico-empíricas de diferenças entre empreendedores e gerentes, a partir dos traços de personalidade e propensão ao risco; Verificar a influência preditora dos traços de personalidade sobre a propensão ao risco; Identificar quais estimativas do modelo estrutural são mais representativas de diferença, a partir do MultiGroup Analysis (MGA). A escala do inventário dos cinco grandes fatores de personalidade é uma medida de auto-relato breve, composta por 44 itens e designada a avaliar dimensões da personalidade baseada no modelo dos Cinco Grandes Fatores da Personalidade. São eles: Neuroticismo ou instabilidade emocional (neuroticism); Extroversão (extraversion); Amabilidade (agreeableness); Conscienciosidade (conscientiousness) e Abertura à experiência (openness to experience). A escala do questionário de Propensão ao Risco é composta por 10 itens. Analisar a características dos indivíduos considerados empreendedores e gerentes tem importância para o meio acadêmico, pois estes são atores principais dos fenômenos estudados pela administração e permitem uma compreensão melhor desta grande área. A população desta pesquisa foram os empreendedores fundadores de empresas e gerentes do estado de Rondônia. Foi coletada uma amostra de 797 respondentes, composta por 403 gerentes e 394 empreendedores nas cidades de Porto Velho, Ariquemes, Ji-Paraná, Cacoal e Vilhena, para aplicar o instrumento IGPF-5 do modelo Big Five e da Propensão ao Risco (RPS), com o intuito analisar as diferenças entre os traços de personalidade de empreendedores e gerentes. Foi adotado o método de amostragem multiestágios estratificada em subgrupos. Para analisar os dados, foram utilizadas as técnicas estatísticas: Análise Fatorial Confirmatória, Cálculo do Alpha de Cronbach, Test-T para Amostras Independentes e Modelagem de Equações Estruturais com os mínimos quadrados parciais no Software SmartPLS 3. Como resultados, foram confirmadas as hipóteses sobre as diferenças para Abertura para Novas Experiências, Amabilidade, Extroversão, Concienciosidade e Propensão ao Risco, apenas Neuroticismo não apontou diferença estatística significativa. Verificou-se que apenas Concienciosidade e Extroversão são preditores da Propensão ao Risco. Em conclusão, empreendedores são mais abertos a novas experiências, extrovertidos, possuem maior foco em seus objetivos e maior propensão em assumir riscos do que gerentes. Gerentes, por sua vez, são mais amáveis do que empreendedores. Houve evidências de adequação modelo proposto onde os traços de personalidade são preditores da propensão ao risco.

EFICIÊNCIA DA PROGESTERONA INJETÁVEL NA INDUÇÃO DA PUBERDADE DE NOVILHAS BOS INDICUS

Carlos Henrique de, Evelyn Rabelo Andrade, Victor Guerro de Oliveira, Anderson Fernandes Soffa, Tales André Guedes, Geraldo Francisco dos Santos Junior, Fernando de Castro Parizi

A produtividade na pecuária de corte está ligada diretamente à eficiência reprodutiva das fêmeas, assim sendo uma das principais limitações que

inviabilizam o aumento na produção das fazendas brasileiras está relacionada à idade ao primeiro estro. Baseado nisso, o objetivo deste trabalho foi avaliar a taxa de ovulação em novilhas pré-púberes tratadas com progesterona injetável de longa ação. Foram utilizadas novilhas Nelore (n=73) com idade entre 18 a 24 meses e peso médio de 300 kg e submetidas a um sistema de criação extensiva em propriedade localizada na região amazônica ocidental. As novilhas receberam no dia -24 a administração de progesterona injetável pela via intramuscular profunda na dosagem de 150 mg/animal (Sincrogest, Ouro Fino, Cravinhos, SP). Após 12 dias (dia -12) foi realizada a aplicação intramuscular de 0,3 ml/ animal de cipionato de estradiol. Após o término do protocolo de indução de puberdade os animais foram avaliados por ultrassonografia para identificação da presença de corpo lúteo e inclusão no protocolo de Inseminação Artificial em Tempo Fixo (IATF). A taxa de ciclicidade observada foi de 86,3 % (63/73). Já as taxas de concepção provenientes da IATF e do repasse com o touro foram 54,9 % (28/51) e 39,22 % (20/51), respectivamente, resultando em uma taxa de concepção final (IATF+Touro) de 94,12 % (48/51). Com base nos resultados obtidos, conclui-se que o tratamento com progesterona de longa ação foi eficiente em induzir a ovulação de novilhas comerciais Nelore da região amazônica ocidental.

ANÁLISE TEMPORAL DA MACROTEXTURA EM PAVIMENTOS URBANOS EM REVESTIMENTO TSD COM CAPA SELANTE NO MUNICÍPIO DE SINOP – MT

Amanda da Silva Cubar, Francieli Schoenhals Delavy, Gustavo Henrique Nunes, Ana Elza Dalla Roza

O pavimento é constituído por camadas de espessuras finitas que tem como objetivo resistir às ações do tráfego e do ambiente, além de proporcionar uma boa condição de rolamento, conforto e segurança para os usuários da via. As características de conforto e segurança estão diretamente relacionadas com as condições superficiais do revestimento, pois está ligado com a aderência pneu-pavimento, aquaplanagem, ruído etc. Assim, uma boa aderência é um grande indicador de funcionalidade do pavimento, porque esta situação fornece condições de superfície que proporcionam segurança viária, diminuindo a ocorrência de acidentes por excesso de água na superfície e pela redução da distância de frenagem. Nesse sentido, o presente trabalho teve como objetivo avaliar a macrotextura de 10 pavimentos com idades de execução diferentes (variando de 1 a 18 anos) no município de Sinop-MT. Para isso, realizou-se ensaios de Mancha de Areia, conforme as normas DNIT 006/2003 (2003) e ASTM E965-96 (2006). Os ensaios foram realizados em pavimentos urbanos com as mesmas características referentes ao tráfego, revestimento e método executivo. As vias selecionadas dispunham de tratamento superficial duplo com capa selante, tráfego leve com predominância de carros de passeio, inexistência de imperfeições e mesmo tipo de revestimento, além de terem sido executadas pela mesma empresa. Cada trecho teve extensão de 102 metros, divididos em 17 estações alternadas entre as faixas, sendo que foi descontado 1 metro de cada lado da pista para avaliar a região que realmente é utilizada pelo tráfego, evitando assim uma faixa com sujeira e detritos que poderiam prejudicar os resultados. Cada estação foi dividida em uma malha de 25 quadrículas, no qual os 3 pontos para o ensaio foram definidos aleatoriamente através de planilha eletrônica, e em casos em que o ponto definido viesse a cair em um local onde houvesse trincas ou remendos passava-se para o próximo ponto sorteado. Em posse dos resultados, observou-se que a altura da mancha de areia (HS) reduz 0,03 mm ao ano durante o período analisado, e os valores de HS variam de 0,44 a 1,79 mm com coeficiente de variação 28%. Já os valores médios de cada treco variaram de 0,71 a 1,32 mm. O

teste de significância mostrou a correlação da redução de macrotextura com o tempo, ou seja, apesar de ser um valor baixo, apresenta a significância dos dados validando a pesquisa. Com relação à classificação da macrotextura segundo o DNIT, 4 trechos tiveram classificação "muito grosseira ou muito aberta", 4 tiveram classificação "grosseira ou aberta" e 2 trechos tiveram classificação "média". A macrotextura é o que mais interfere na aderência e, portanto, recomenda-se um intervalo 0,60 mm e 1,2 mm, pois abaixo de 0,60 mm a macrotextura passa a ser fechada, aumentando o risco de aquaplanagem, e acima de 1,2 mm há um desgaste excessivo do pneu, maior consumo de combustível e maior tendência ao ruído no rolamento. Assim sendo, conclui-se que 70% dos pavimentos analisados estão dentro da faixa recomendada.

ACEITAÇÃO E USO DE UM ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP) EM UMA EMPRESA DE MÉDIO PORTE: MODELAGEM DE EQUAÇÕES ESTRUTURAIS DO MODELO DA TEORIA UNIFICADA DA ACEITAÇÃO E USO DA TECNOLOGIA 2

Raul Afonso Pommer Barbosa

O UTAUT foi modelo desenvolvido para ser um ponto de partida para investigar a adoção de TI e pode ser usado para identificar os fatores que influenciam a intenção de usá-la, bem como para ser adotada por uma organização. É considerado o modelo mais completo, uma vez que abrange outros oito estudos sobre aceitação de tecnologia e os unifica em um único modelo. Novas variáveis incluídas no UTAUT 2 (Motivação Hedônica, Preço e Hábito) trouxeram novas perspectivas para o entendimento da aceitação e do uso de tecnologia por parte dos indivíduos no contexto do consumo. Vários autores apontam a necessidade de que o modelo seja testado em outros lugares para fins de generalização de seus resultados. No contexto brasileiro ainda há poucos estudos publicados sobre o UTAUT2. Desta forma, como objetivo, esta pesquisa busca validar o modelo da Teoria Unificada da Aceitação e Uso de Tecnologia (UTAUT2) através de modelagem de equações estruturais com o uso do software Smart-PLS, a partir da aplicação do questionário em funcionários de uma empresa de médio porte que passou pelo processo de implantação de um ERP. Para testar a validade do UTAUT2, foi realizado uma modelagem de equações estruturais no Smart-PLS. A amostra foi estimada utilizando o software G*Power 3.1. Avaliamos o construto latente que recebe o maior número de preditores (Intenção Comportamental), neste caso, 7 preditores. Foi utilizado para o cálculo, os parâmetros uso do poder como 0,80, f2 mediano = 0,15. A amostra mínima calculada foi de 43 casos, sendo a amostra final, composta por 235 casos. No modelo, optou-se por utilizar apenas os itens com cargas fatoriais maiores que 0,700. Na avaliação do modelo estrutural o coeficiente de determinação de Pearson (R2) calculado para a variável latente USO foi de 0,27, considerado um efeito grande. Os valores das Variâncias Médias Extraídas (AVE) foram maiores que 0,500, confirmando a validade convergente. Para a análise da confiabilidade, foram calculados os coeficientes Alfas de Cronbach, onde obtivemos valores maiores que 0,700 e a Confiabilidade Composta (CR) com valores maiores que 0,500, ambas evidenciando a confiabilidade ótima do modelo. Para verificar a validade discriminante do modelo, foram analisadas os Valores da Cargas Cruzadas, Critério de Fornell e Larcker e o mais recente Heterotrait-monotrait ratio of correlations (HTMT), onde todos confirmaram a validade discriminante do modelo estrutural. Para analisar os efeitos diretos das variáveis foi utilizado a técnica Blindfolding que permitiu calcular o valor Q^2 de Stone-Geisser, obtivemos valores considerados médios e grandes. O objetivo da pesquisa foi alcançado ao confirmar, através de modelagens de equações estruturais, o uso do modelo UTAUT 2 como um instrumento valido para mensurar

a intenção e uso da tecnologia. Para estudos futuros, é recomendado a construção de novos itens para compor o instrumento de mensuração, sob a justificativa de que os significados dos itens do questionário, podem variar de acordo com o tempo e o contexto cultural.

ASCOPHYLLUM NODOSUM E AZOSPIRILLUM BRASILENSE NA RÚCULA EM VILHENA

Mateus Rocha Silva, ELONHA RODRIGUES DOS SANTOS

INTRODUÇÃO: A rúcula apresenta um grande crescimento tanto na produção quanto no consumo. As bactérias Azospirillum realizam a fixação biológica de nitrogênio. O Ascophyllum nodosum é um extratos de algas marinhas que possuem diferentes reguladores de crescimento. No Brasil e em Rondônia, não há informações sobre o uso desses produtos na cultura da rúcula. Diante disso, objetivou-se avaliar a rúcula em função da inoculação de sementes com Azospirillum brasilense e extrato de algas (Ascophylum nodosum). MATERIAL E MÉTODOS: O experimento foi implantado em vasos de polietileno em março de 2018 na Faculdade da Amazônia em Vilhena - RO. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com quatro tratamentos e cinco repetições. Os Tratamentos foram: Tratamento 1 (T): Testemunha - contendo adubação recomendada para a cultura; Tratamento 2 (A): Azospirillum brasilense (sementes foram inoculadas com 1,5 ml de inoculante comercial de Azospirillum brasilense); Tratamento 3 (EA): Extrato de algas Ascophyllum nodosum (utilizado o produto 'Ânimo Raiz' na dose 3,0 ml da formulação comercial para 1000 ml de água); Tratamento 4 (A+EA): Coinoculação Azospirillum brasilense com Ascophyllum nodosum, as sementes foram coinoculadas com os dois produtos. Avaliou-se: a) massa verde das folhas (MVF); b) massa verde total aérea (MVTA); c) massa seca total da aérea (MSTA); d) área foliar (AF). Os resultados foram submetidos à análise de variância e as médias foram comparadas entre pelo Teste de Tukey. RESULTADOS: Para MVF o tratamento com coinoculação diferiu significativamente aos demais e foi 31,56% superior à testemunha (Tabela 1). Para a MVTA também houve diferença significante entre os tratamentos, a coinoculação e A. brasilense não difeririam entre si, entretanto a testemunha foi inferior em média 32% a coinoculação. Houve um incremento de 34,39% na MSTA quando as sementes foram coinoculadas em relação à testemunha. A área foliar foi beneficiada pela coinoculação, em média 39% superior à testemunha. Tabela 1 - Valores médios para massa verde das folhas (MVF), massa verde total aérea (MVTA), massa seca total aérea(MSTA) e área foliar (AF) da rúcula.

Tratamentos

MVF
MVTA (g)
MSTA
AF
----------g----------
cm2
Testemunha
137 c
191 c
12,03 c
34 c
A. brasilense
177 b
254 ab
17,82 a

45 b
Extrato de alga
172 b
238 b
14,21 b
40 bc
Coinoculação
200 a
280 a
19,12 a

Letra minúscula na coluna não diferem pelo teste de Tukey, ao nível de 5% de probabilidade. DISCUSSÃO: Lima et al. (2017) ao realizarem estudos com A. brasilense e enraizador em alface, em Colorado/RO, verificaram o efeito positivo da aplicação de Azospirillum com e sem enraizador no aumento da parte aérea da planta. CONCLUSÕES: A maior massa verde e seca total das plantas foram obtidas nos tratamentos: A. brasilense e coinoculação. A maior área foliar na rúcula foi obtida na coinoculação.

TECNOLOGIA PRESENTE NA FORMAÇÃO DOS DOCENTES ALFABETIZADORES

Maria Valdete da Silva Bolsoni, Valdecira Aparecida da Silva Moreira, Valdicéia de Cássia Balbinot

Apresenta-se resultados de pesquisa, que objetivou analisar as formações continuadas para professores alfabetizadores com utilização das tecnologias. O estudo pautou-se em pesquisa bibliográfica e empírica. Utilizou como técnica para coletas de dados entrevistas narrativas aplicadas a 10 docentes alfabetizadores de escola púbica do município de Colorado do Oeste-Rondônia e pesquisa exploratória por meio de observação e participação em duas formações continuadas, oferecida aos docentes alfabetizadores das escolas públicas do município em pesquisa. As investigações ocorreram durante o último semestre de 2017 e primeiro semestre de 2018. Buscou responder às seguintes indagações: Até a década de 90, a maioria dos docentes alfabetizadores tinha apenas o chamado “magistério” e não realizavam cursos de capacitação em serviço, muito raramente se ouviam falar em métodos, correntes e técnicas pedagógicas com o advento das tecnologias o que mudou neste contexto? Os resultados indicam que qualidade na alfabetização obteve ganhos qualitativos com a utilização dos recursos tecnológicos na formação docente.

FREQUÊNCIA DE ANTICORPOS E FATORES DE RISCO ASSOCIADOS A INFECÇÃO POR LEPTOSPIRA SP. EM BOVINOS DA ZONA DA MATA DE RONDÔNIA

Victor Guerro de Oliveira, Tales André Guedes, Anderson Fernandes Soffa, Cíntia Batista Hurtado, Carlos Henrique de Andrade Oliveira, Felipe Mateus Berndt, Evelyn Rabelo Andrade

A leptospirose é uma doença infecciosa aguda, de caráter sistêmico, que acomete o homem e os animais, causada por microrganismos pertencentes ao gênero leptospira. A distribuição geográfica da leptospirose é cosmopolita, no entanto a sua ocorrência é favorecida pelas condições ambientais vigentes nas regiões de clima tropical e subtropical, onde a elevada temperatura e os períodos do ano com altos índices pluviométricos favorecem o aparecimento de surtos epidêmicos de caráter sazonal. O objetivo deste trabalho foi determinar a frequência e os fatores de risco associados à leptospira sp. em rebanhos bovinos

leiteiros da zona da mata do Estado de Rondônia. Para isso, foram avaliados rebanhos provenientes de sete municípios pertencentes a microrregião de Rolim de Moura. Para determinação do perfil sorológico de infecções para leptospirose foram coletadas amostras de sangue de fêmeas bovinas (n=258) não vacinadas contra Leptospirose e com idade superior a 24 meses. As amostras de soro foram enviadas para análise no Laboratório de Medicina Veterinária Preventiva da Universidade Estadual de Londrina-PR; para o diagnóstico sorológico da leptospirose foi realizada a prova de soroaglutinação microscópica com 22 sorovares de referência. Nas propriedades avaliadas foi ainda aplicado um questionário epidemiológico para obtenção de informações do sistema de produção, manejo e dados individuais dos animais. O presente foi aprovado pelo Comitê de Ética em Uso de Animais (CEUA) da Fundação Universidade Federal de Rondônia (UNIR), sob o número de protocolo 0034/2018. Com base nas amostras utilizadas para pesquisa de anticorpos anti-leptospira, observou-se que 100% das propriedades possuia pelo menos um animal sororeagente e um total de 121 positivos, resultando em uma porcentagem de 45,63 (121/258) de animais reagentes nos municípios analisados. Este resultado demostrou que a Leptospirose se encontra presente na Zona da Mata Rondoniense assim como já foi detectada por inúmeros pesquisadores em praticamente todas as regiões do país. Na análise dos questionários epidemiológicos se verificou que na presença de gatos na propriedade, assim como naquelas que contam com assistência veterinária, a porcentagem de fêmeas reagentes é significativamente inferior. Após analise sorológica com os 20 sorogrupos de referência utilizados neste trabalho, nas propriedades investigadas na zona da mata de Rondônia foram identificados nove sorogrupos: Australis, Autumnalis, Canicola, Grippotyphosa, Panama, Pomona, Pyrogenes, Sejroe, Tarassovi. Dos 121 animais soropositivos, 60,3% (73/121) teve contato com os sorogrupos sejroe (inclui as sorovariedades Hardjo e Wolffi) e canicola. Estes resultados permitem concluir que a Leptospirose está disseminadas nas fêmeas bovinas leiteiras adultas criadas na região da zona da mata do Estado de Rondônia.

Palavras-chave: bovinos, leptospirose, sorologia, Rondônia

DURABILIDADE E PATOLOGIA EM ESTRUTURAS DE MADEIRA

Emmanuela Eguez Vidal Bezerra, Giovanna Ariadna Wentz Rodrigues Jorge, Diego Henrique de Almeida

As estruturas de madeira quando entram em contato com o meio externo, ao longo do tempo, podem sofrer alterações em suas propriedades, ocasionando a perda da capacidade da estrutura de suportar a função no qual foi atribuída. A degradação da madeira é um processo natural, porém fatores como equívocos na fabricação de elementos estruturais, e erros na execução dos projetos, são falhas que podem contribuir com o surgimento de patologias nesse tipo de estrutura. O presente trabalho tem por objetivo apresentar a importância da avaliação das manifestações patológicas em estruturas de madeira. Na construção civil, a madeira pode ser empregada em inúmeras etapas de uma obra, seja como elemento estrutural ou revestimento. A madeira é um material naturalmente resistente, e por esse motivo é um dos materiais mais usados pelos homens. Diante disso, a norma ABNT NBR 7190:1997 "Projeto de Estruturas de Madeira" busca manter um padrão na aplicação nesse tipo de estrutura. Os principais causadores das patologias são os organismos xilófagos, o intemperismo, e até mesmo, ausência de projeto. Durante a pesquisa, foram

selecionados, por meio de revisão da literatura, as principais causas das patologias, suas origens e características, além de suas devidas recomendações. As patologias afetam as características físicas, químicas e mecânicas dos elementos construtivos, que independente da sua causa, geram a perda de aptidão para uso estrutural. A biodegradação da madeira causada por agentes biológicos pode diminuir até 50% dos valores médios de tenacidade, deixando-a mais suscetível a patologias. Quando a madeira é exposta a ação do sol, da chuva, e do vento, ela sofre decomposição química que gera fendas. O controle da umidade presente na madeira reduz a degradação, tendo em vista que, o contato direto com a água pode ser umas das principais causas de manifestações patológicas nessas estruturas. A degradação da madeira está diretamente ligada ao ambiente onde a madeira está sendo aplicada, pois a variação de temperatura, a umidade local, e a exposição ao sol, influenciam seu desempenho na estrutura. A falta de manutenção e limpeza também deixam a estrutura em condições propícias à manifestações patológicas. O estudo das causas das patologias é de suma importância, pois além de prevenir problemas futuros na estrutura, ela também reduz os custos, e degrada menos o meio ambiente, levando em consideração que quando ocorre um problema com um elemento estrutural, pode-se necessitar de mais madeira.

SÍNTESE DE FERROFLUIDOS ORGÂNICOS NANOPARTICULADOS COMPOSTOS COM ÓLEO VEGETAL DE ANDIROBA

Flavio Souza da Silva, Pedro Italiano de Araújo Neto, Arquimar Barbosa de oliveira, Laffert Gomes Ferreira da Silva

Pesquisas relacionadas a nanoestruturas com propriedades magnéticas tem sido utilizadas em diversas aplicações como: marcadores e carreadores de fármacos entre outras. A magnetita é muito estudada devido sua baixa citotoxicidade, sendo aplicada na área de biomateriais. O uso de componentes naturais na síntese dessas nanoestruturas pode vir a complementar esses nanomateriais devido às propriedades peculiares. Devido suas propriedades magnéticas os ferrofluidos magnéticos são um tipo de material atraente tecnologicamente para pesquisas de grande relevância dentro da nanotecnologia. A Amazônia possui uma grande variedade de recursos naturais de grande valor que podem ser utilizadas em várias aplicações nanotecnológicas com o uso de óleos vegetais com propriedades especificas. O objetivo deste trabalho foi sintetizar e estudar algumas características de um fluido magnético baseado em nanopartículas magnéticas de magnetita (Fe3O4) funcionalizadas com o óleo extraído da planta Carapa Guianensis Aubl, conhecida como Andiroba. Esse óleo é rico em ácidos graxos insaturados, sendo muito procurado por indústrias cosméticas e farmacêuticas, tudo isso devido a suas propriedades antisséptica, anti-inflamatórias e antioxidantes. Neste trabalho foram utilizados os seguintes reagentes: sulfato de ferro II ($FeSO_4$), sulfato de ferro III (Fe2(SO4)3), água destilada (H_2O), hidróxido de amônia (NH4OH), óleo vegetal in natura extraído da semente da andiroba (Carapa Guianensis Aubl.) obtido com o apoio da ASPACS (associação dos produtores agroextrativistas da colônia do sardinha) localizado no município de Lábrea situado no Estado do Amazonas. As nanopartículas de Fe3O4 foram sintetizadas pelo processo de coprecipitação, onde se misturou em um béquer o sulfato de ferro II e sulfato de ferro III, na proporção1: 2, diluindo-os em água destilada. Logo em seguida a amostra foi levada a um agitador magnético em 200 rpm mantendo uma temperatura de 60 °C por 15 min. Foram adicionados 100 ml de hidróxido de amônio, ocasionando o rompimento das ligações dos compostos, resultando em uma coloração escura como resultado da formação

do precipitado composto por nanopartículas de Fe_3O_4, a amostra foi levada ao agitador magnético onde permaneceu até atingir 74° C. Ao atingir a temperatura a solução foi retirada do agitador magnético para decantação das partículas suspensas na solução. A solução foi lavada 5 vezes semanal durante um período de 2 semanas com água destilada para controle do pH. Após a lavagem o fluido formado por nanopartículas de Fe_3O_4 foi distribuído em placas de petri, onde posteriormente foram levadas para a estufa a vácuo, para aquecimento sob uma temperatura constante de 54 °C. Parte do material sintetizado foi pesados em seis concentrações diferentes amostra 1 (1,5%), 2 (10%), 3 (15%), 4 (17,5%), 5 (20%), 6 (25%) e diluídas em 20 g (100%) de óleo in natura de andiroba sob agitação. As amostras foram homogeneizadas e sua estabilidade foi acompanhada durante um período de 12 dias sendo realizado posteriormente uma triplicata de análises para garantir confiabilidade dos resultados. O fluído magnético apresentou como característica principal ser uma solução coloidal estável e além disso, apresentou grande magnetização.

O USO DA HASTAG COMO AUXÍLIO NA TRANSFORMAÇÃO DA SOCIEDADE: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Henrique Aprijo Benetti, Tiago Ferrari do Nascimento, Keila Cassimiro Cordeiro Lipke, Iracylene Pinheiro da Silveira

Introdução: O descarte irregular de resíduos é uma problemática presente na sociedade, sendo hoje um desafio para humanidade controlar a poluição dos rios, mares, etc. O Trastag Challenge (Desafio do Lixo) estimula os participantes a recolher lixo de locais públicos, este desafio foi criado no ano de 2015 pela fabricante de camping UCO Gear objetivando proteger áreas silvestres (BBC, 2019). Em 2019 o termo #Trastag Challenge ganhou notoriedade nas redes sociais e adeptos em todo planeta, ultrapassando os limites das mídias sociais. Aderindo ao desafio é realizado a escolha de um local poluído, este local é limpo e, as fotos de antes e depois são postadas mostrando resultados da ação, havendo não somente o processo de limpeza, também de conscientizam da população local sobre a quantidade de lixo retirado e, as práticas que podem ser adotadas para que se possa reverter essa situação. Objetivo relatar a experiência dos acadêmicos no desafio do trashtag challenge. Metodologia: Trata-se de um relato de experiência, cujo objetivo é descrever a experiência da ação multidisciplinar realizada por professores, acadêmicos de diversos cursos que promoveram ações de educação em saúde e coleta de resíduos, dispostos irregularmente na área urbana no município de Cacoal -Rondônia. Resultados: O Rio Tamarupá, foi selecionado para realização do #Trastag Challenge FACIMED, o evento ocorreu em um sábado, 08 de junho abrangendo uma região com grande densidade demográfica urbana, sendo selecionado quatro pontos, em dois bairros (Josino Brito e Bandeirantes) que apresentavam concentração de resíduos dispostos à margem do rio. As ações foram coordenadas por professores e acadêmicos de Arquitetura, sendo estendido aos demais cursos da instituição, com adesão de aproximadamente 100 acadêmicos. O evento ocorreu em parceria com a secretaria de meio ambiente do município e defesa civil. Foi retirado aproximadamente 2 toneladas de lixo, dentre esses lixos existia geladeira, televisão, carcaças, vasos sanitários, entre outros. A coleta de resíduos e a educação em saúde ocorreram simultaneamente. Discussão: Enquanto acadêmico, é possível destacar a necessidade de ações de educação e de responsabilização junto à população local, no que tange a problemática do descarte de resíduos e verifica-se a transferência de responsabilidade onde o

morador transfere o ônus da poluição para a gestão pública, alegando a não existência de coleta urbana, já o órgão gestor pontua que em todos pontos visitados a coleta é realizada regularmente, este fato é percebido ao verificar que nas residências visitadas, sua maioria possuía lixeiras individuais e mesmo assim em diversas delas foi realizado a coleta de lixo doméstico nos quintais. A ação possibilitou interação com acadêmicos de outros cursos, em especial promoveu educação em saúde com a população ribeirinha como momento único e gratificante e verificou a realidade das comunidades que residem no entorno do rio, a ação realizada contribui muito para a formação acadêmica. Conclusão: Essa ação vem colaborando para mudar o cenário dos locais poluído, onde pode-se realizar a limpeza e conscientizar a população local, sendo eles o principal foco de adquirir uma doença em consequência aos dejetos jogados na área de preservação ambiental.

OS GRÁFICOS DE CONTROLE COMO FERRAMENTAS DE ANÁLISE DO DESPERDÍCIO ALIMENTAR EM UM RESTAURANTE POPULAR DE JI-PARANÁ

Késsila Layza, Penélope Degam, Patricia Ricardo, Douglas Vinicius, Dilson Evangelista

As indústrias alimentícias inseridas em um mercado altamente competitivo possuem a necessidade de manter-se em aprimoramento continuo de seus serviços e produtos. Buscando constantemente o aumento da produtividade, melhorias tecnológicas e redução de custos, priorizando ao máximo a qualidade em seu processo produtivo. Neste contexto a finalidade é observar por meio dos gráficos de controle o desperdício dos alimentos de um restaurante popular (RP) da cidade de Ji-Paraná - RO, o mesmo consiste em uma das mais importantes ferramentas do Controle Estatístico de Qualidade. As variáveis obtidas foram: Resto (kg), Quantidade de clientes atendidos, Quantidade produzida (kg), Quantidade distribuída (kg), tais dados foram coletados diariamente no período de 12 de setembro de 2018 à 26 de outubro de 2018, resultando assim em 31 dias de coletas de amostras, totalizando 5.491 refeições servidas. O consumo médio diário do RP foi 192,34 kg com desvio padrão de 3,59 kg, originando um desperdício (resto) médio diário de 11,67 kg e desvio padrão 3,79 kg, podendo este alimentar em média 12 pessoas diárias. Por meio do teste de Shapiro-Wilk, foi possível analisar que a variável denotada por peso do resto gerado pelos usuários do RP segue uma distribuição normal (p-valor = 0,5754), o que possibilitou também o desenvolvimento das análises de controle tradicionais para essa variável. Aplicaram-se os Gráficos de Média e Amplitude (das medidas individuais, para que fosse analisado a variável peso do resto, podendo assim identificar que o desperdício gerado pelo usuário encontra-se dentro dos limites calculados. Também foi analisado o percentual de resto-ingesta, ou seja, sobra dos alimentos nas bandejas. De acordo com Aragão (2005) são considerados aceitáveis percentuais de resto-ingesta de até 10%. A análise concluiu que o desempenho do índice mensal do resto-ingesta é aceitável, com média 6,10% e desvio-padrão 2,08%. Podemos classificar os índices de resto-ingesta como: ótimo, bom, ruim e inaceitável. Diante disto, fora observado que apenas o dia 21 de setembro apresentou o maior índice de desperdício, considerado inaceitável pela classificação de Aragão (2005). Com base nestes resultados, conclui-se que é necessário orientar e incentivar os usuários para que sirvam apenas a quantidade que realmente vão consumir, salientando sobre a importância de reduzir os resíduos diários e o desperdício de alimentos.

ATUAÇÃO DA FISIOTERAPIA DERMATOFUNCIONAL NAS COMPLICAÇÕES DA ABDOMINOPLASTIA

Sara Lins Leal, Cristielle Joner, Jessica Castro Dos Santos, Clediane Molina de Sales, Patricia Caroline Santana

Atualmente a população tem adotado o padrão de beleza enfatizado pelas mídias, como sua aquisição impera como uma necessidade de subsistência, recorrem as cirurgias plásticas. Um dos procedimentos cirúrgicos mais procurado é a abdominoplastia (Lipectomia Abdominal ou Dermolipectomia), a qual é realizada através da resseção do excesso de pele flácida e retirada de gordura localizada delineando o contorno corporal. Trata-se de um procedimento invasivo podendo haver algumas complicações, como: seroma, fibrose, hematoma, necrose, embolia gordurosa, cicatriz hipertrófica e deiscência de sutura. Com as intervenções da Disioterapia Dermatofuncional (FD) do procedimento supracitado é possível reduzir complicações e promover o retorno rápido do paciente às suas atividades de vida diária. Neste sentido, as principais condutas são a Drenagem Linfática Manual, Ultrassom, Carboxiterapia, Crioterapia, Cinesioterapia e Laser. O objetivo do presente estudo foi relatar as intervenções fisioterapêuticas nas complicações pós-cirúrgicas de abdominoplastia. Trata-se de um estudo de natureza bibliográfica, relativo e atual, de caráter exploratório e descritivo com abordagem qualitativa realizado através de buscas de materiais publicados em revistas, jornais, teses, monografias, dissertação e acervos. A FD objetiva à recuperação física, estética e funcional das alterações dermatológicas, endócrino-metabólicos e musculoesqueléticos, busca a prevenção de omplicações e trata respostas advindas de intervenções cirúrgicas, atua no pré, inter e pós-operatório com cuidados específicos a serem tomados a partir da indicação cirúrgica. A FD no Pós-Operatório intervém na formação de aderências que bloqueiam a circulação normal do sangue nos vasos sanguíneos e leva a formação de edema na região retardando o processo de recuperação. Neste contexto, as intervenções da FD ajudam no processo de texturização da pele, diminuição de edemas, redução de nodulações fibróticas no tecido subcutâneo, cicatrização, hematomas proporciona melhora no retorno venoso e de tônus muscular, ou seja, não só possibilita uma redução das prováveis complicações, como garante o retorno mais rapidamente do paciente ao exercício de suas atividades cotidianas. Os recursos utilizados são planejados e amplamente variáveis dependendo das características apresentadas na avaliação, normalmente são aplicados diferentes protocolos com a Drenagem Linfática Manual, Cinesioterapia, Ultrassom Terapêutico e o Laser terapêutico. Diante do exposto é possível afirmar que a Fisioterapia dermatofuncional atua de forma direta nos tratamentos das complicações e melhora da qualidade de vida do paciente. Entretanto, sugere-se mais balizadas sobre a atuação fisioterapêutica no pós-operatório de abdominoplastia.

CARACTERIZAÇÃO DOS ACIDENTES COM ANIMAIS PEÇONHENTOS NO ESTADO DE RONDÔNIA: PERFIL SOCIODEMOGRAFICO E CLÍNICO, 2007 A 2017

Henrique Aprijo Benetti, Amanda Gabrielle Silva Queiroz, Jessíca Reco Cruz, Thayanne Pastro loth, Mariana Kely Diniz Gomes de Lima

Introdução: Os acidentes por animais peçonhentos são um importante problema de saúde pública em diversas regiões do mundo e afetam principalmente a população pobre que reside em áreas rurais, com acesso limitado à educação e a serviços de saúde. Os animais peçonhentos são tidos

como aqueles que produzem veneno tendo como condição natural ao injetar em suas presas ou predadores. Essas condições naturais são por meio dos dentes, aguilhão, ferrão, quelíceras, cerdas urticantes, nematocistos entre outros. Objetiva-se por descrever o perfil sociodemográfico e clínico dos casos de acidente por animais peçonhentos em Rondônia, no período de 2007 a 2017. Metodologia: Trata-se de um estudo descritivo, com base de dados secundários extraídos da Ficha de Notificação de acidentes por animais peçonhentos no Sistema de Notificações e Agravos (SINAN), que foram obtidos a partir da consulta online ao banco de dados disponibilizados publicamente no site do DATASUS/SINAN. Resultados: O Estado de Rondônia fica localizado no norte do País, na região amazônica do Brasil, contendo 52 municípios. Tendo como a Capital a Cidade de Porto Velho sendo esta com maior índice de notificação de casos. Entre o período de 2007 a 2017 foram notificados 9.385, sendo que Porto Velho teve um índice de 1.787 (19,16%) de casos, seguido por Vilhena 592 (6,35%), Ariquemes 489 (5,24%), Cacoal 397 (4,26%), Rolim de Moura 376 (4,03%). Com predominância para o sexo masculino 6.932 (73,86%), sendo eles de cor/raça, parda 5.498 (58,58%) com a faixa etária 20–39 anos (37,60%). Em 91% dos casos notificados houve cura, entretanto, registraram-se 37 óbitos no intervalo de tempo do estudado. O tempo de atendimento após a picada variou de 1 a 3 horas 3.132 (33,37%) e 0 a 1 hora 2.866 (30,54%), os tipos de animais envolvidos na notificação foram serpente 5.246 (55,90%) tendo como a espécie com mais acometimento bothrops com 3.993 (42,54%) dos casos, seguido pelo escorpião 1.564 (16,66%), aranha 998 (10,63%), abelha 634 (6,75%), lagarta 206 (2,20%), ignorado/branco 198 (2,11%), outros 539 (5,75%). Discussão: Devido ao grande número de notificação de acidente por animais peçonhentos no Brasil, em agosto de 2010, o agravo foi incluído na Lista de Notificação de Compulsória (LNC) do Brasil. Caracterizando o perfil sociodemográfico das vítimas no estado de Rondônia observou-se a predominância no sexo masculino, podendo estar relacionado ao fato que são os homens que mais frequentemente realizam atividades relacionadas à agricultura, pecuária e construção civil, possibilitando o encontro com esses animais, a maioria das vítimas pertenciam à faixa etária de 20 a 39 anos, sendo comum em indivíduos que compõem a faixa etária da população economicamente ativa do país, a maioria das vítimas envolvidas é da raça parda sendo relacionado a população residente no estado ser composta em grande maioria por esta raça. Com predominância de ferimentos leves. Conclusão: Enfatiza-se para necessidade de melhorias no processo de notificação de acidentes por animais peçonhentos e sugere-se considerar seus determinantes para o planejamento e direcionamento de intervenções por parte do serviço público de saúde.

PARÂMETROS DA RELAÇÃO - PESO-COMPRIMENTO DE TUCUNARÉ (CICHLA PLEIOZONA) E PIRANHA (SERRASALMUS RHOMBEUS) EM RESERVATÓRIOS ARTIFICIAIS DA BACIA DO RIO BRANCO - RÔNDONIA

Regiane Mônica dos Reis, Luzia da Silva Lourenço, Izaias Médice Fernandes

Estudos sobre a relação peso e comprimento contribuem para avaliação de aspectos biológicos, fisiológicos e ecológicos dos organismos, pois podem fornecer dados sobre a estrutura das populações aquáticas em um determinado ambiente. Cichla pleiozona (tucunaré) e Serrasalmus rhombeus (piranha) são espécies adaptadas a ambientes lênticos e apresentam nichos ecológicos semelhantes por serem predadores de topo de cadeia, cujas espécies em situações de coexistência podem estabelecer relação de

competição interespecífica devido a sobreposição de recursos. Assim, este estudo se objetivou em estimar os parâmetros da relação peso-comprimento para Cichla pleiozona (tucunaré) e Serrasalmus rhombeus (piranha) em reservatórios artificiais da bacia do rio Branco, afluente do rio Guaporé, Rondônia. Os dados biológicos das espécies foram obtidos através de coletas sazonais (estação chuvosa - dezembro e março e estação seca - junho e setembro), realizadas em dois reservatórios artificiais oriundos de barramentos de Pequenas Centrais hidrelétricas (PCH's). Os indivíduos foram capturados por meio de pesca experimental. Foram capturados 16 indivíduos de C. pleiozona na PCH Ângelo Cassol e 49 na PCH Cachimbo Alto, enquanto para S. rhombeus foram 75 no reservatório da PCH Ângelo Cassol e 92 na Cachimbo Alto. Para cada indivíduo foram obtidos os parâmetros biométricos comprimento total (TL) e peso (W) bem como análise gonodal para identificação de sexo. A relação peso-comprimento foi obtida por um modelo não-linear ajustado pela equação W = a. Lb, onde W é o peso total; L é o comprimento total; a é o intercepto e b é o coeficiente angular (coeficiente de alometria). Os coeficientes b avaliados pelo grau de alometria com intervalo de confiança (IC) de 95%. Os coeficientes de determinação (r^2) não foram calculados porque r^2 é uma medida inadequada para um modelo não-linear. Todas as análises foram realizadas no R Statistical Software (R Core Team 2018). O coeficiente de alometria b para as duas espécies nos dois reservatórios estudados variou de 3,01 (Cichla pleiozona) para 3,62 (Serrasalmus rhombeus). Valores de b referenciados estimam uma variação de 2,5 a 3,5 para espécies de peixes, sendo assim observamos que o valor de b para piranha está acima do estimado o que pode ser um reflexo de alterações na cadeia trófica uma vez que, nos peixes, as taxas de crescimento variam com as condições ambientais e a disponibilidade de alimento. Assim, estas informações podem contribuir com futuros planos de manejo e conservação dos estoques pesqueiros na região e podem ser usadas como referências no banco de dados do FishBase.

Palavras-chave: Coeficiente de alometria. Conservação de recursos pesqueiros. Dinâmica populacional.

ANÁLISE OBSERVACIONAL DA MARCHA EM UMA CRIANÇA COM MIELOMENINGOCELE: UM ESTUDO DE CASO

Nathalia Alves de Oliveira Regly, Clediane Molina de Sales, Patricia Caroline Santana

A Mielomeningocele é caracterizada por protrusão cística, que contém a medula espinhal e meninges, causada por falha no fechamento do tubo neural. Os principiais sistemas comprometidos são o sistema nervoso, musculoesquelético e geniturinário, ocasionando uma série de disfunções sensório-motoras como a abolição da sensibilidade de membros inferiores, fraqueza muscular, bexiga e intestino neurogênico, e baixa cognitiva. A gravidade e o grau de incapacidade dependem do local onde ocorreu a lesão medular sendo que em sua maioria todos apresentam comprometimento da marcha, esta pode ser dividida em fases de apoio e balanço. Este estudo teve como objetivo avaliar a marcha de uma criança com mielomeningocele. Trata-se de um estudo de caso descritivo com abordagem qualitativa, realizado na Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais-APAE em Ariquemes/RO. O projeto foi submetido à apreciação pelo Comitê de Ética e Pesquisa da Faculdade de Educação e Meio Ambiente-FAEMA e aprovado CAAE: número 66647717.3.0000.5601 com o número do parecer: 2.085.457. A criança apresenta uma marcha oscilante com angulações

excessivas de adução e abdução de quadril. Devido ao déficit de equilíbrio, após uma adução exacerbada, recupera a base de equilíbrio realizando uma abdução excessiva. Por outro lado, ocorre algumas vezes do quadril manter-se em posição neutra. Apresenta alterações semelhantes no momento do contato inicial onde em momentos distintos o quadril varia de abdução para uma adução em até 18°, do mesmo modo ocorre no contato total, apoio médio e saída do calcanhar. Foi observado no contato inicial, contato total e apoio médio o tornozelo mantém-se em posição neutra, bem como o fato de que o contato inicial ocorre com o pé em total apoio, sendo que no pé esquerdo, a descarga de peso maior é na região medial. Considerando que o músculo Tibial Anterior realiza a dorsiflexão, temos a explicação do porquê durante a fase de apoio inicial o calcanhar não toca o solo. O mesmo ocorre na fase de balanço, em certos momentos o hálux arrasta-se pelo chão ou mantém se em flexão plantar. Na vista frontal do tornozelo pode observa-se exacerbada a eversão do tornozelo dificultando avaliar as medidas de angulações por meio do vídeo, pois tem-se em evidencia a deformidade ortopédica confundindo com o plano transverso. A fisioterapia iniciada precocemente associada ao tempo de treino de marcha contribui para a manutenção ou ganhos no padrão fisiológico de marcha. Diante do exposto, observa-se que mesmo na presença de alterações cinemáticas de marcha e deformidades ortopédicas, a criança analisada apresenta marcha funcional conferindo-a independência, mesmo que na presença de comprometimentos anatomofisiológicos.

ASSISTÊNCIA DOMICILIAR DOS ACADÊMICOS DE ENFERMAGEM A UM PACIENTE PORTADOR DE FERIDA: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Keila Cassimiro Cordeiro Lipke, Maria Paula Cezar, Henrique Aprijo Benetti, Sheila Carminati de Lima Soares

Introdução: A Atenção Domiciliar (AD) é uma forma de atenção à saúde, oferecida na moradia do paciente e caracterizada por um conjunto de ações de promoção à saúde, prevenção, tratamento de doenças e reabilitação, com a garantia da continuidade do cuidado. Ferida é definida como ruptura causada na pele, em maior ou menor extensão em qualquer parte da pele, mucosa ou órgão. O profissional de enfermagem possui um papel fundamental no que se refere ao cuidado holístico ao paciente, como também desempenha um trabalho de relevância científica no tratamento de feridas. Objetivou-se descrever a vivência de acadêmicos de enfermagem em Cacoal durante o cuidado domiciliar de um paciente portador de feridas. Metodologia: Trate-se de um estudo descritivo, modalidade relato de experiência, resultante de atividade prática desenvolvida através do projeto de iniciação científica dos acadêmicos do 9° período de enfermagem da FACIMED. Resultado: As visitas aconteceram em um período de 30 dias sendo três vezes por semana. Os acadêmicos vivenciaram na prática os cuidados de enfermagem durante a visita domiciliar a um jovem portador de múltiplas feridas traumáticas acometendo toda extensão do membro inferior direito. Em cada visita foi realizado terapia tópica asséptica na ferida constituída de limpeza com solução fisiológica a 0,9%, administração de cobertura com fibrinolisina indicada no tratamento de lesões infectadas e kollagenase utilizada em ulcerações e necroses, finalizando o curativo ocluindo a ferida com gazes umedecidas com solução fisiológica a 0,9% e faixas, seguido de orientações para o auto cuidado. Com o passar dos dias observou-se cicatrização rápida e progressiva até o completo fechamento das feridas. Discussão: Enquanto acadêmico de enfermagem, é possível destacar a necessidades de orientação do autocuidado no domicilio. Essa ação proporcionou uma vivencia onde se pode observar a evolução do ferimento em

cada visita, sendo um momento único para a formação acadêmica. Conclusão: Conclui-se que a assistência de enfermagem associada à orientações e auto cuidado promovem resultados satisfatórios e passíveis de divulgação.

REAÇÃO HANSÊNICA TIPO I E II EM PACIENTE PÓS TRATAMENTO HANSENÍASE DIMORFA

Gleice Martins da Silva, IASMIM CARVALHO RODRIGUES, Michelle Tamy Nagano, RAPHAELA GONÇALVES MILANESI, SANDRA CRISTINA MACHADO

INTRODUÇÃO : A hanseníase é uma doença infecto contagiosa causada pelo Mycobacterium leprae, bacilo álcool-ácido resistente. É adquirida através das vias aéreas em contato com o bacilo, cujas manifestações clinicas podem classificar o paciente em Paucibacilar e Multibacilar. Reações hansênicas são processos inflamatórios agudos que ocorrem devido à resposta do sistema imunológico tanto casos Paucibacilares como os Multibacilares e implicam em lesões de nervos e incapacidades provocadas pela hanseníase. Podem ser de dois tipos: A reação tipo 1 é caracterizada por lesões dermatológicas (manchas ou placas), infiltração, alterações de cor, edema e neurites. A reação tipo 2 é caracterizada por eritema nodoso , febre, artralgia, espessamento de nervos e mal-estar generalizado. O caso é de um paciente com hanseníase Dimorfa, em estado reacional tipo I e tipo II, pós-poliquimioterapia/MB. RELATO DE CASO: Paciente, sexo masculino, 46 anos, compareceu na unidade de saúde, queixando-se de manchas hipocrômicas disseminadas em região cervical, tórax, lombar e membros superiores e inferiores, de caráter eritematosa e infiltrativa, sem queixas álgicas ou sinais de espessamento de nervos. Após confirmado o diagnóstico de hanseníase dimorfa e estabelecido tratamento por 12 meses com poliquimioterapia/MB. A reação manifestou-se após 30 dias do término do tratamento, com placas e nódulos eritematosos. Foram observadas placas infiltradas e descamativas além de nódulos eritematosos disseminados, características de reação tipo I e II. Optando-se por continuação da PQT/MB e início de Talidomida 100mg e Prednisona 20mg por 30 dias, para posterior reavaliação. DISCUSSÃO: Nas reações Tipo 1, não há piora do estado geral, as lesões se tornam avermelhadas e edemaciadas, os nervos periféricos espessados, com perda de sensibilidade e redução do tônus muscular e edema. As Tipo 2, apresentam manchas ou nodulações cutâneas acompanhadas de flogose, podendo ser ulceradas e com comprometimento sistêmico. O paciente apresentou estado reacional, com lesões extensas, características das reações tipo 1 e 2, com placas infiltradas e descamativas e nódulos eritematosos e doloridos, levando a procura de atendimento, mesmo após término da poliquimioterapia. Houve piora das lesões de pele além de outros sintomas como febre, dores e edema. Foi indicada a continuidade do tratamento com poliquimioterapia e retorno após 30 dias. As reações são comuns em pacientes multibacilares. Este é um problema encontrado no tratamento da hanseníase, o que leva a uma incompreensão dos pacientes, principalmente após a cura por poliquimioterapia/MB. Normalmente são acompanhados por neurites periféricas, principal causador de incapacidades nos portadores de hanseníase, gerando frustração, mesmo o paciente sendo considerado curado. CONCLUSÃO: Os estados reacionais são mal compreendidos, principalmente após cura da hanseníase, devido o mesmo ocorrer por resposta imunológica do indivíduo, podendo surgir resposta inflamatória exacerbada como no presente caso. Torna-se necessário educar os pacientes sobre as possíveis reações pertinentes à Hanseníase, bem como avaliar periodicamente o grau de incapacidade como sequela da doença. O diagnóstico precoce é eficiente na prevenção das lesões de nervos periféricos, e faz com que o paciente possua

melhor qualidade de vida após o tratamento. Cabe ao médico saber diagnosticar, tratar e encaminhar os casos complicados ao serviço especializado.

CONTABILIDADE MENTAL E FINANÇAS COMPORTAMENTAIS: HÁBITOS DE CONSUMO E INVESTIMENTOS

Dayane Caroline de Lara Grota, Thyago Vinicíus Marques Oliveira, Clediane Molina de Sales, Elida Cristina Dalpias

O cenário atual permite fazer uma análise sobre as finanças comportamentais das pessoas, este campo apresenta importância para que se possa controlar a sua própria contabilidade. Existem duas restrições humanas que intervém nesse processo, a saber, a primeira é representada pela comoção que muitas vezes destrói o autodomínio essencial à tomada prudente de decisões e a segunda confere aos indivíduos que muitas vezes não conseguem entender completamente com que estão lidando. É neste momento que se estuda a teoria comportamental associada, a qual define a contabilidade mental como a contabilidade que as pessoas tomam decisões de forma menos racional. Torna-se imprescindível analisar a influência da contabilidade mental nas decisões financeiras e como estas se organizam, fazem seus registros e analisam todas as suas transações econômicas mentalmente. Este trabalho teve como objetivo descrever a contabilidade mental como recurso para organização das finanças pessoais. Trata-se de uma revisão de literatura relativa e atual do tipo descritivo baseado em artigos científicos recuperados das bases de dados Scielo e Pubmed. Para as finanças comportamentais, a contabilidade mental demonstra que as emoções têm papel importante em indivíduos consumistas que não apresentam critérios racionais orientando-os ao gasto. A contabilidade mental propõe que os indivíduos executam mentalmente operações de contabilidade tentando organizar e avaliar suas decisões financeiras, por vezes, frustradas. Na presença de fortes características de consumo exagerado têm-se no indivíduo a sensação de prazer, comodidade e felicidade relacionada com a aquisição de mercadorias e bens negligenciando seu controle e compromissos financeiros pré-estabelecidos. Cada indivíduo tem o poder de decidir como prefere organizar suas finanças pessoais ou empresariais. Todas as contas são antes pensadas, e como contas mentais podemos esperar variações individuais, já que cada mente opera de acordo com seus próprios padrões. Ligada à teoria comportamental, a contabilidade mental refere-se à maneira como as pessoas organizam, registram e analisam suas transações econômicas, sendo que muitas vezes não sabem controlar suas receitas e suas despesas na forma de registros contábeis. Devido ao fato dos indivíduos não conseguirem perceber que assim como nas organizações formais, suas finanças também possuem contas de ativo, passivo e patrimônio líquido, as quais precisam ser controladas. As pessoas utilizam procedimentos diferentes com a finalidade de resolver seus problemas envolvendo aspectos financeiros, usando assim a contabilidade mental em cada situação, sempre pensando em alcançar seu bem-estar. A contabilidade mostra-se eficaz na intervenção do planejamento financeiro e fornece ao indivíduo maior controle sobre suas finanças, a fim de adquirir uma estabilidade, quanto mais madura a pessoa for, melhores condições terá para discernir o que é possível fazer ou não, financeiramente evitando o endividamento.

ESTUDO PRELIMINAR: PARASITOSES INTESTINAIS QUE ACOMETEM PACIENTES DA REGIÃO DE PORTO VELHO, RONDÔNIA

José Lucas Gonzaga Baim, Francisco Lurdevan da Silva Rodrigues, Joana D'arc Neves Costa

As parasitoses intestinais afetam diversos grupos da sociedade, as infecções podem ser assintomáticas, depende da espécie, carga parasitaria, contribui para a desnutrição comprometendo o desenvolvimento físico, psicosomático e social de crianças em idade escolar. Todavia, é necessário a detecção dos casos, para o tratamento e redução destas doenças, contudo, as baixas cargas parasitárias são desafiadoras e a ocorrência de poliparasitismo podem acarretar infecções severas. O presente estudo teve como objetivo avaliar o perfil das enteroparasitoses. O estudo é do tipo descritivo e integrativo. Foi realizado na Unidade de Saúde da Família Ronaldo Aragão, situada na estrada do Belmont, bairro Nacional, zona norte da cidade de Porto Velho, Rondônia. A primeira etapa deste estudo foi analisada 180 amostras dos prontuários dos pacientes que participaram do projeto, no período de março e abril, o protocolo foi aprovado pelo CEP/CAAE: 002.0046.000-10. A segunda etapa do estudo foi realizada com a seleção dos descritores: "doenças parasitárias", "infecções por protozoários", "helmintíase", "anti-helmínticos", "zoonoses", "resistência ao tratamento", "contagem de ovos de parasitos", "carga parasitária". Os idiomas selecionados foram o português, inglês e espanhol. As avaliações dos trabalhos foram realizadas durante o período de setembro de 2017 a maio de 2018. As bibliotecas virtuais selecionadas foram: Literatura Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Scientific Electronic Library Online (SciElo), U.S. National Library of Medicine (PubMed), Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e Science Direct. Os critérios de inclusão foram selecionados os estudos sobre a temática de interesse, durante o período de 2000 até 2018. Os critérios de exclusão foram: propagandas, resumos científicos, e outros idiomas. Os dados foram analisados conforme a natureza da informação. A análise dos resultados das 180 amostras de fezes examinadas pelo método de Hoffmann, 108 (60%), apresentou positividade para alguma espécie de enteroparasito, sendo que 81 (45%), de monoparasitismo e 36 (20%) de poliparasitismo. O A. lumbricoides foi o que obteve maior frequência, 35 (32,4%). As bibliotecas que foram avaliados os dados totalizaram n=1.981 estudos encontrados. Os estudos que foram incluídos n=163 (8,22%) e excluídos n=1.818 (91,77%). Os resultados obtidos pesquisados para cada biblioteca virtual foram: BVS/LILACS, com n=295 estudos encontrados, incluídos n=52 (17,62%), e excluídos n=243 (82,37%). Na SCIELO com n=154 estudos encontrados, incluídos n=27 (17,53%), e excluídos n=127 (82,46%). Na ScienceDirect com n=950 estudos encontrados, incluídos n=34 (3,57%), e excluídos n=916 (96,42%). Na PubMed com n=582 estudos encontrados, incluídos n=50 (8,59%), e excluídos n=532 (91,40%). As parasitoses intestinais não podem ser negligenciadas, A espécie mais prevalente encontrada nas amostras positivas foi de Ascaris lubricoides, encontrada em 35 (32,4%), do total de 108 amostras positivas. Os estudos selecionados envolvem várias regiões do mundo e estão diretamente relacionadas a fatores como: hábitos culturais, a falha no planejamento urbano, sanitário, condições sócio-econômicas. O perfil de resistência dos medicamentos, água de boa qualidade e tratada adequadamente e a ações multidisciplinar em educação para saúde, para atender a prevenção, o diagnóstico e o tratamento adequado das doenças.

UM DRAGÃO NO RIO MADEIRA: PERSPECTIVAS SOCIOECONÔMICAS DA ATUAÇÃO CHINESA EM RONDÔNIA

Aline Rosane de Araújo Parente, Paulo Henrique Lora Gomes da Silva, Gills Vilar Lopes

Introdução. Com a entrada oficial da China na Organização Mundial do Mercado-OMC, possibilitou eliminar restrições ao acesso aos produtos e empresas estrangeiras. Com isso, ocorreram mudanças no cenário mundial em parcerias comerciais. A china conquistou espaços nas negociações nas exportações do Brasil consolidando um avanço nas negociações no comercio brasileiro, em que resultou a importância em estudar os impactos socioeconômicos relacionados entre os dois países. O presente Estudo buscou desvendar a atuação chinesa em Rondônia, com o intuito de investigar as perspectivas socioeconômicas Tendo por objetivo compreender socioeconomicamente atuação e espaços de negociações, e impactos socioeconômicos da atuação chinesa em Rondônia. A metodologia da pesquisa não se limitou ao míope debate qualitativo versus quantitativo, ele busca mesclar esses dois estilos de pesquisa. Resultados e discussões: O presente estudo sugerem impactos socioeconômicos desde commodities à tecnologia, o gigante asiático está focando desde na indústria nacional, como parte de um objetivo maior que é investir em plataforma de negócios em Rondônia. A aproximação da relação econômica entre as duas nações se dá pelo envolvimento da exportação e importação de produtos e serviços. E dessa relação foi impulsionada pelo crescimento das exportações brasileiras para a China em maior escala. Os produtos mais exportados são semimanufaturados, e com maior concentração em soja com 43%, conforme a fonte de dados do Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços (MDIC). Sendo evidente o quanto ainda não conseguimos desenvolver tecnologias. Ao analisar os produtos exportados e importados do estado de Rondônia, verifica-se que a exportação se resume em soja triturada 47% valor de US$ 334,81 milhões, carne de bovinos congelada, fresca ou refrigerada 33% valor US$ 277,36 Milhões e Miudezas de animais 2,7% valor US$ 19 Milhões. Dentre o principal país destino de exportação de Rondônia foi Hong Kong, e este ano as vendas àquele país já se somando em US$ 64 milhões, representando 13,46% de todo o volume exportado pelas empresas de Rondônia. Outros destinos importantes para os produtos exportados por Rondônia foram a China (US$ 54 milhões). A Conclusão sobre a presente pesquisa é a complexidade da dinâmica ideológica dentro das relações comerciais e o envolvimento de diversos fatores, fluxos econômicos, tendências de mercado, flutuação de valores, estabilidade de moedas, variação brusca nos preções das commodities, portanto a vasta discussão aponta para resultados testáveis, mas apertados, não permitindo uma completa compreensão, ainda que dentro do objetivo, uma vez que é da natureza das análises políticas e econômicas não apresentarem resultados conclusivos, dependendo das mais distintas variáveis. Assim, o estudo apresentado proporcionou uma análise já aprofundada por Celso Furtado, em que afirma que a importância da integração regional para o dinamismo econômico da economia. Em que a formação de um mercado interno é primordial para garantir o desenvolvimento de países atrasados. Desses fatores internos e externos, que influem diretamente no comportamento de um ator face à comunidade internacional, nesse caso, como os processos econômicos ocorridos na China podem gerar ruídos diretos na economia local Porto Velhense.

A PERCEPÇÃO DE AGRICULTORES DO MUNICÍPIO DE MONTE NEGRO/RO SOBRE A CONTABILIDADE RURAL NA AGRICULTURA FAMILIAR

Marcelo da Silva Fernandes, Thyago Vinicíus Marques Oliveira, Diego Santos Fagundes, Clediane Molina de Sales, Elida Cristina Dalpias

A Contabilidade Rural é um ramo da contabilidade com características próprias por se tratar de ativo biológico, a atividade agrícola é descrita como o gerenciamento da transformação biológica e da colheita de ativos biológicos para venda e/ou para conversão em produtos agrícolas ou em ativos biológicos adicionais, pela entidade. A contabilidade é uma ferramenta essencial na gestão e na tomada de decisões sendo repleta de informações que se direcionam em várias atividades dentro do agronegócio, proporcionando benefício organizacional, financeiro e econômico. Os benefícios econômicos futuros são determinados pela mensuração dos atributos físicos significativos. Os agricultores trabalham incansavelmente e não tem o cuidado de controlar suas atividades rurais diariamente, não se atentando para o controle de seus estoques de produtos, insumos, e para organização das notas fiscais de compra e venda misturando a renda adquirida com a venda dos produtos da sua atividade com outras rendas. Este trabalho teve como objetivo verificar a percepção sobre a contabilidade rural no município de Monte Negro/RO. Trata-se de uma pesquisa de observação direta extensiva, da qual se realiza através de questionários e medidas de opiniões. O universo amostral foi composto por 48 agricultores. Destes 83,3% exercem em sua propriedade mais de um tipo de atividade agrícola. E 97,9% dos agricultores acreditam ser importante fazer a contabilidade de suas atividades a fim de mensurar lucros e prejuízos, porém quando indagados sobre a procura de um profissional contador em busca de técnicas e informações sobre como gerir a contabilidade de sua propriedade 75% apontaram nunca terem procurado. Neste sentido, foi realizado a seguinte pergunta: "Para você, enquanto produtor rural, a figura do contador pode influenciar nos resultados de sua atividade organizando as receitas e as despesas?", 85,4% dos entrevistados afirmaram que a figura do contador pode, de maneira positiva, vir a influenciar na organização de sua atividade e apenas 14,5% veem com negatividade a figura do contador. Enfim, foram questionados sobre a possibilidade de contratar um profissional contador para gerenciar suas atividades e auxiliar na tomada de decisões e 85,4% afirmaram existir a possibilidade de contratar um contador para auxiliá-los. A contabilidade rural permite ao produtor tomar decisões de forma correta influenciando diretamente em seus resultados através de ferramentas e informações disponíveis na contabilidade. Tratando-se de uma ciência que organiza o funcionamento da agricultura através de suas normas técnicas, para a agricultura familiar, a contabilidade rural tem como objetivo agregar valor às matérias-primas dos territórios rurais. O que chama a atenção para essa parte do agronegócio e a forma com que os pequenos produtores tratam a propriedade e organizam a compra de insumos e a venda dos produtos, a maioria usa uma ferramenta muito importante no agronegócio, à contabilidade, mesmo com menos propriedade, conhecimento e aplicação dos conhecimentos técnicos tais como os grandes produtores, devido não reconhecerem sua propriedade como uma empresa.

ESTUDO DE ANÁLISE DE CORRESPONDÊNCIA ENTRE CAUSAS DO ÓBITO E COR/RAÇA PARA ÓBITOS DE RONDÔNIA (1996 – 2015)

Leonardo Mota de Andrade, Michele Menegildo de Campos, Douglas Vinicius Gonçalves Araújo, Nerio Aparecido Cardoso

Em um mundo onde cada vez mais as informações são armazenadas, analisadas e veiculadas a todo o momento. Devido à facilidade de armazenar grande quantidade de dados nos dias atuais, métodos multivariados têm sido propostos para a obtenção de informação relevante, de maneira rápida e confiável. Dentre várias técnicas de análise de dados multivariados a Análise de Correspondência (AC) é uma metodologia estatística voltada para a análise exploratória de dados categóricos multivariados. Considerando a inclusão de informações sobre cor/raça nos registros de óbitos na base de dados do Departamento de Informação do Sistema único de Saúde (DATASUS) possibilita estudos de padrões de óbitos que pode responder alguns questionamentos sobre desigualdade racial. Diante das várias perspectivas que os dados disponibilizados no DATASUS podem ser analisados o objetivo principal deste trabalho foi utilizar as técnicas de análise de correspondência e análise de agrupamentos (cluster) para investigar se a causa do óbito está associada à cor/raça, em Rondônia. Foram analisados 123.525 registros do DATASUS. Ao nível de 5% de significância, avaliou-se a associação entre as variáveis 'causa do óbito' e 'cor/raça' em seguida examinou-se a associação entre pares de categorias dessas variáveis, em seguida as relações entre as variáveis em uma análise de correspondência. Pelos registros de óbitos de Rondônia dos anos de 1996 a 2015, analisou-se a mortalidade proporcional por causa básica, segundo os capítulos da CID10, entre as categorias de cor/raça: branca, preta, parda, amarela, indígena e ignorado. A análise da tabela de contingência seguiu as sugestões de Manly, Jelihovschi e Hair Jr. Analise de dados foi utilizado software R. O número máximo de dimensões é 5 pois a variável cor/raça apresenta 6 categorias. Considerando 80% da variância explicada, duas dimensões foram o suficiente para a análise de correspondência. A primeira e segunda dimensão estão representada por 68,40% e 20,66% da inércia respectivamente. Na Análise de Agrupamentos concluiu-se que três grupos são mais adequados para análise dos dados, o que evita grupos unitários. Aplicando-se a técnica da Análise de Correspondência concluiu-se que duas dimensões explicam 89,06% da inércia dos dados. Estas duas dimensões explicam significativamente 11 das 17 causas do óbito e 4 das 6 cor/raça estudadas. Conclui-se que as duas dimensões explicam as principais causas do óbito da pessoa de cor/raça "Preta" são o "Transtorno mental" e o "Aparelho circulatório", as principais causas do óbito da pessoa de cor/raça "Parda" são o "Aparelho circulatório" e o "Aparelho geniturinário", as principais causas do óbito da pessoa de cor/raça "Branca" são a "Gravidez e parto" e a "Doença do sangue", as principais causas do óbito da pessoa de cor/raça "Amarela" é o "Aparelho respiratório" e o "Sistema nervoso", as principais causas do óbito da pessoa de cor/raça "Ignorado" é a "Congênita" e o "Aparelho geniturinário" a principal causa do óbito da pessoa de cor/raça "Indígena" é a perinatal.

OS TILS – TRADUTORES E INTÉRPRETES DE LÍNGUA DE SINAIS – NAS ESCOLAS ESTADUAIS DO CONE SUL DE RONDÔNIA: PROFISSIONAIS FUNDAMENTAIS PARA A INCLUSÃO ESCOLAR DOS ALUNOS SURDOS

Marcela Regina Stein dos Santos, Sabrina da Silva Santana, Marina Santana dos Santos, João Guilherme Rodrigues Mendonça, Marlene Rodrigues

A presença de profissionais tradutores e intérpretes de língua de sinais – TILS – nas escolas, é fruto do reconhecimento da Língua Brasileira de Sinais no Brasil, ocorrido após a aprovação da lei n° 10.436/2002, regulamentada pelo decreto n° 5.626/2005. A partir desse reconhecimento vivenciamos o crescimento de estudos e pesquisas envolvendo esta temática, por esta razão, esta pesquisa buscou investigar como vem ocorrendo a inserção destes profissionais nas escolas estaduais do cone sul do estado de Rondônia, e os desafios enfrentados por eles no processo de inclusão escolar dos alunos surdos. Assim como identificar o quantitativo de intérpretes de Libras que atuam nas escolas estaduais das cidades de Colorado do Oeste e Cerejeiras. O trabalho teve como método a abordagem qualitativa e o estudo bibliográfico, aplicação de questionários e entrevista semiestruturada. Os dados coletados mostraram que algumas escolas estaduais já contam com a presença do intérprete de Libras e que a inserção destes profissionais vem ocorrendo por meio de concurso público, alguns em caráter temporário, onde é exigido formação e cursos específicos na área. Mesmo que o quantitativo não venha suprir a demanda necessária, o quadro de intérpretes é composto da seguinte forma: em uma escola, localizada em Colorado do Oeste temos lotação de duas intérpretes, onde uma atua em sala de aula e a outra realiza o atendimento no contraturno, na sala de recursos, visando auxiliar os alunos no aprendizado das línguas envolvidas no processo de escolarização – Libras e Língua Portuguesa. As profissionais apontam como desafios: falta de formação continuada na área, assim como o fato dos alunos surdos ingressarem no ensino fundamental II com muitas defasagens de linguagem e problema de comunicação. Os dados também apontam que as perspectivas destes profissionais giram em torno de superar dos desafios mencionados, evidenciando-se a falta de valorização e capacitação em serviço. Pois mesmo que a lei n° 12.319/2010 regulamente a profissão do intérprete e torne a presença deste profissional obrigatória para a inclusão escolar do surdo, é preciso valorizar o trabalho desenvolvido por eles e investir em capacitação, para que consigam solucionar essas problemáticas de forma pedagógica. Dentre os fatores apontados como agravantes citaram também os equívocos sobre a função do intérprete educacional que frequentemente é apontado pela equipe escolar como sendo responsável pelo ensino e aprendizado do aluno surdo. No município de Cerejeiras em uma escola estadual temos uma realidade diferente, pois na escola encontramos uma aluna surda matriculada, contando apenas com o apoio de uma instrutora surda, que realiza os atendimentos na sala de recurso, onde busca atender as necessidades da aluna em relação às dificuldades encontradas na língua portuguesa e Libras, visto que aluna não conta com o auxílio do profissional intérprete. É possível concluir que tais conquistas na educação dos surdos são muito importantes, porém ainda há um longo caminho a ser percorrido para que a inclusão se efetive, possibilitando ao surdo a acessibilidade necessária para agir de forma plena e autônoma.

PERFIL DOS ACADÊMICOS DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM FISIOTERAPIA DA FACULDADE DE EDUCAÇÃO E MEIO AMBIENTE – FAEMA: PERCEPÇÃO ACADÊMICA

Clediane Molina de Sales, Tassyane Martins Bezerra, Patricia Caroline Santana, Elida Cristina Dalpias, Diego Santos Fagundes

Os conceitos relacionados ao binômio ensino-aprendizagem evoluíram e exigem cada vez mais estudos a partir da visão dos alunos, pois inúmeros são os

fatores que ditam o processo de aprendizagem, a saber, fatores pessoais e socioeconômicos peculiares de cada aluno, estes relacionados com as características do curso de escolha e da instituição de ensino superior, tornam-se um complexo sistema interativo com importância no processo educativo. Conforme o Conselho Federal de Fisioterapia e Terapia Ocupacional (COFFITO), Fisioterapia é uma ciência da área da saúde que tem como objetivo o estudo, prevenção e tratamento de distúrbios cinético-funcionais decorrentes de sistemas e/ou órgãos do corpo humano, provocados por desordens genéticas, traumas diretos/indiretos e doenças adquiridas. Tem como base o estudo de áreas como a biologia, fisiologia, patologia, bioquímica, biofísica, biomecânica, cinesiologia, como também aspectos sociais e comportamentais. O presente estudo tem como objetivo identificar o perfil do acadêmico do curso de fisioterapia da Faculdade de Educação e Meio Ambiente (FAEMA) e sua perspectiva em relação ao curso. Trata-se de uma pesquisa descritiva de caráter quantitativo realizada através de um questionário. O projeto foi submetido à apreciação pelo Comitê de Ética da FAEMA e aprovado CAAE: número 93722718.0.0000.5601. Dos acadêmicos analisados 81,7% são do sexo feminino e 18,3% masculino e apresentam média de idade de 26,13 anos (entre 17 a 44 anos). O universo amostral foi composto por 130 acadêmicos regularmente matriculados no curso de graduação em fisioterapia da FAEMA, do primeiro, segundo, terceiro e quarto ano de curso. Da amostra total 72% apontam ter escolhido o curso de fisioterapia por escolha própria e ainda afirmam que fariam novamente essa escolha, destes 51,47% disseram que gostam do curso, 23,5% que se identificaram, 13,23% que era o que queriam e 11,7% não souberam opinar. Quando analisado a satisfação na situação acadêmica atual sobre o aspecto educacional, 97,6% disseram estar satisfeitos e muito satisfeitos, insatisfeitos e não souberam opinar somam 1,2% cada. Em relação a satisfação em relação ao corpo docente 64,6% estão satisfeitos, 17,1% estão muito satisfeitos, 15,9% estão pouco satisfeitos e 2,4% estão insatisfeitos. Considerações finais: O perfil dos acadêmicos de fisioterapia da FAEMA é predominantemente feminino, com a maioria dos acadêmicos satisfeitos com o curso e satisfeitos com o corpo docente. Em relação à escolha da profissão, a maioria da amostra apontou uma resposta positiva declarando que se possível escolheriam novamente o curso de fisioterapia como curso de formação profissional.

USO DE REGRESSÃO LOGÍSTICA PARA UM ESTUDO DA REINCIDÊNCIA CRIMINAL NO SISTEMA PENITENCIÁRIO DE JI-PARANÁ/RO

Douglas Vinícios Gonçalves Araújo, Gabi Nunes Silva, Lais Mayara barroso, Patrícia Batista Franco, Nerio Aparecido Cardoso

Os dados do Infopen (Levantamento Nacional de Informações Penitenciárias), relevam no ano de 2015 que os países que mais encarcera são Estados Unidos da América, China, Brasil e Rússia com 2.145.100, 1.649.804, 726.354 e 646.085 presos respectivamente. O Brasil está destacado no terceiro lugar do país que mais possui pessoas privadas da liberdade no mundo, e no Estado de Rondônia possui 11.383 pessoas privadas de liberdade, mesmo assim as taxas de criminalidade são elevadas. Os dados do Infopen e Anuário Brasileiro de Segurança Pública apresentam estatísticas relevantes para a premência de mais estudos sobre os fatores relacionados a incidência criminal. Ao compreender que o sistema prisional brasileiro tem a finalidade de punir com a privação de liberdade e ressocializar as pessoas que cometeram crimes, segundo a Lei 7.210, de 11 de julho de 1984 institui aos condenados a assistência jurídica, social, moral, material, educacional e religiosa. Portanto, o presente

estudo tem objetivo de identificar as variáveis que contribui para reincidência penal no Brasil, através de um estudo empírico dos registros da unidade prisional do município de Ji-Paraná-RO. Foi utilizado 1011 processos disponibilizados pelo Ministério Público Estadual de Rondônia até dezembro de 2018 do sistema prisional Penitenciária Regional Dr. Agenor Martins de Carvalho de Ji-Paraná-RO. Foram registradas as seguintes variáveis quantitativa e qualitativa: n° do processo, nome, estado civil, função laboral, naturalidade, descrição do crime, região do crime, regime, pena, reincidência jurídica e as datas do nascimento, do fato, 1ª prisão, 2ª prisão, soltura, transito e julgado, fuga e recaptura. Considera-se variável resposta reincidência. A amostra é composta de 273 presos em regime fechado. As variáveis independentes foram categorizadas. Para escolha e estimação dos coeficientes das variáveis, utilizou-se o método de regressão logística múltiplo. Para validar o modelo estimado, foi utilizado o teste de Hosmer-Lemeshow. O modelo de regressão logística significativo é composto pelas seguintes variáveis: zona urbana, sexo masculino, estado civil: solteiro e convivente/Casado. De acordo com os coeficientes estimados entre essas variáveis a que mais contribui para a reincidência é o estado civil convivente/casado. Os resultados apontaram que o modelo proposto foi significativo para classificação com o percentual de acerto de 82,5%. Dos apenados que fogem da prisão, aproximadamente 56% são recapturados. Dos apenados que fugiram, 44% foram capturados pela reincidência. Apenados em regime fechado 24% já realizaram pelo menos uma fuga. Ao considerar a realidade do sistema prisional brasileiro aponta para um tratamento indigno, com condições degradantes, além de lhe não assegurar o direito de não sofrer violência moral e física. Nos dias de hoje o sistema prisional brasileiro auxilia a qualificar na vida do crime e a recrutar força trabalho para as facções criminosas. Os dados relacionados aos condenados registrados pelos órgãos não permitem realizar análises para identificar diretamente os fatores que influenciam as pessoas a cometerem crimes. É possível concluir que ccom informações disponibilizada pelo INEP que a evasão dos estudantes do 6° ano do ensino fundamental contribui para fomentar o índice de pessoas privadas de liberdade.

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE PEPTIDEOS SINTETICOS DERIVADOS DE UMA FOSFOLIPASE A2 BÁSICA ORIUNDA DO VENENO DE BOTHROPS MOOJENI

Iolanda da SILVA OLIVEIRA, Cleopatra Alves da Silva Caldeira, Luana de Oliveira Moreira, Leonardo de Azevedo Calderon, Thélisson Cassio Santos Barreto, Andreimar Martins Soares

Os compostos biologicamente ativos da peçonha de serpentes do gênero Bothrops, possuem efeitos tóxicos relevantes, devido à diversidade de proteínas e peptídeos, como por exemplo, os peptídeos antimicrobianos (AMPs), moléculas bioativas que atuam em membranas celulares de bactérias, protozoários, fungos e vírus. O presente trabalho tem por objetivo desenvolver novos peptídeos antimicrobianos derivados de uma fosfolipase A2 (PLA2) básica proveniente do veneno de Bothrops moojeni, por meio do desenho racional in silico. Para o desenho racional desses peptídeos antimicrobianos a fosfolipase A2 foi selecionada do banco de dados UniProt, sendo a mesma submetida a uma fragmentação virtual dos seus aminoácidos em um servidor online CAMPR3 para a predição de peptídeos antimicrobianos. Após a fragmentação virtual da fosfolipase, os dados foram analisados e dois peptídeos foram

selecionados: Bmtx pep I (KKYMKHLKPCKKA) e Bmtx pep II (GTYNKKYMKHLKPCKKA), que apresentaram maiores valores na predição da atividade antimicrobiana. As características físico-químicas teóricas dos peptídeos, após a análise em Pepcal, demostraram cargas de + 7 para ambos os peptídeos, hidrofobicidade de 30 e 23 % respectivamente e o ponto isoelétrico variou de 10 a 11. As atividades "in vitro" contra as bactérias Gram negativas, Gram-positivas: Escherichia coli (ATCC 25922), P. aeruginosa (ATCC 27853) e K. pneumoniae (ATCC 13883), P. aeruginosa resistente (P02) e P. aeruginosa multirresistente (P63), Staphylococcus aureus (ATCC 29213), S. aureus resistente a meticilina (MRSA) e levedura: C. albicans (ATCC 14053), foram avaliadas pela determinação da concentração inibitória mínima (MIC). Ambos os peptídeos Bmtx pep I e Bmtx pep II apresentaram resultados significativos com todas as cepas bacterianas e fúngica testadas, somente o BmTx pep II que não apresentou atividade contra C. albicans, para Klebsiella pneumoniae na concentração de 75 µg/mL inibiu 41,1 % e 39,8% da cepa, respectivamente, na mesma concentração a inibição foi superior a 50 % para cepa S. aureus resistente a meticilina (MRSA) em ambos os peptídeos. O resultado mais satisfatório em relação aos peptídeos foi com P. aeruginosa multirresistente, o Bmtx pep I na concentração de 1,17 µg/mL inibiu aproximadamente 70 % da cepa e Bmtx pep II 60 % na concentração de 75 µg/mL, não houve ação hemolítica dos peptídeos frente a eritrócitos humanos e não foram citotóxicos contra células HepG2, sendo necessário uma concentração citotóxica (CC50) >500 µg/mL. De acordo com o potencial microbicida das PLA2s, optou-se por desenvolver novos peptídeos inspirados em sua estrutura, os quais podem representar novas aplicabilidades relevantes à terapêutica em diversas áreas da saúde humana. Desta forma, identificar peptídeos com maior atividade antimicrobiana, surge como uma das alternativas promissoras da atualidade para lidar com a necessidade de novos antibióticos, e os estudos de química medicinal com essas moléculas, podem auxiliar no desenvolvimento de possíveis fármacos.

INTERVENÇÃO FISIOTERAPÊUTICA PARA A MELHORA DA COORDENAÇÃO MOTORA FINA EM PACIENTES COM TRANSTORNO DA ESPECTRO AUTISTA

Nayara de Almeida Consoline, Clediane Molina de Sales, Patricia Morsch, Luiz Fernando Schnneider, Patricia Caroline Santana

O Transtorno do Espectro Autista (TEA) é definido como uma desordem no desenvolvimento neurológico presente desde a infância, o paciente apresenta alterações comportamentais e na sociocomunicação. A Fisioterapia auxilia na aquisição de habilidades motoras e concentração com estímulos visuais e/ou auditivos. O objetivo do estudo foi demonstrar a atuação fisioterapêutica em pacientes autistas da Associação de Mães de Autistas de Ariquemes – AMAAR. Trata-se de um estudo descritivo de abordagem quantitativa, que foi realizado após a aceitação do Comitê de Ética em Pesquisa, sob o parecer de número: 2.749.441 e CAAE: 88452718.0.0000.5601. O estudo realizou-se através da escala de Medida de Independência Funcional (MIF) após a análise dos dados foi selecionado a categoria com maior incidência de alterações. Participaram do estudo 05 pacientes com TEA, sexo masculino, inicialmente foi realizado uma análise dos dados e os resultados destacaram que os pacientes selecionados

apresentaram alterações na categoria da escala MIF que representa o autocuidado. Os atendimentos foram realizados duas vezes por semana por

dois meses (18 atendimentos) com duração de 30 minutos cada. O protocolo consistiu em exercícios para a coordenação motora fina com atividades lúdicas. A coordenação motora fina também conhecida como comportamento motor adaptativo, é responsável por movimentos de habilidades manuais, tendo como função essencial controlar os movimentos isolados dos dedos e das mãos para pegar objetos. Para tal requer o agrupamento de movimentos de um determinado segmento do corpo, ou seja, a capacidade de controlá-los com uma mínima força, com a finalidade de realizar a atividade esperada. Apesar dos resultados da escala MIF não terem mudança no escore da primeira avaliação para a avaliação final após a intervenção, foi possível observar em alguns pacientes a evolução na realização das atividades. É possível identificar a importância de uma boa coordenação motora fina para que o paciente consiga de forma independente envolvendo os movimentos de pinça e preensão realizar as atividades de autocuidado. O nível de comprometimento do autista pode influenciar na sua independência devido ao do desenvolvimento cognitivo e limitar um bom prognóstico para o paciente, contudo, com a utilização de métodos de tratamentos adaptados é possível alcançar uma maior independência com o passar do tempo. Contudo, são escassos os estudos que versem sobre a atuação fisioterapeuta com indivíduos TEA, se faz necessário estudos mais balizados com maior período de intervenção e amostra, a fim de elucidar os benefícios da fisioterapia sobre o aprimoramento da coordenação motora fina para habilidades de autocuidado e independência funcional.

O IMPACTO DA EDUCAÇÃO EMPREENDEDORA NA INTENÇÃO DE EMPREENDER: ANÁLISE DOS TRAÇOS DE PERSONALIDADE

Raul Afonso Pommer Barbosa, Eliane Alves da Silva, Fernando Hungaro Lemes Gonçalves, Fábio Rogério de Morais

O papel do empreendedor na sociedade vai além da geração de empregos, bem-estar e transformação na esfera econômica, pois engloba a melhoria da qualidade ambiental e o desenvolvimento social. O empreendedorismo é essencialmente um processo de aprendizagem, e para entendê-lo é preciso compreender como o empreendedor aprende. Quando se parte do pressuposto de que alguns indivíduos que empreendem são diferentes de outros porque apresentam traços de personalidade diversos, adota-se uma abordagem psicológica e individual. Entende-se, assim, que algumas pessoas demonstram interesse, motivação e intenção de empreender, enquanto outras não. Este estudo tem por objetivo, analisar os efeitos da educação empreendedora sobre a intenção de empreender, por meio dos traços de personalidade (Big Five personality traits), em jovens e adolescentes que cursam o ensino fundamental e médio. A justificativa para esta pesquisa é de que há pouca ênfase nas análises teóricas que abordam a educação empreendedora como elemento de desenvolvimento de características psicológicas em jovens empreendedores, especialmente em fase de desenvolvimento e formação empreendedora. Portanto, investigamos as determinantes psicológicas na educação empreendedora, especialmente das intenções empreendedoras, contrastando aqueles que receberam a educação empreendedora e aqueles que não a receberam, em relação aos traços de personalidade do Big Five (abertura, conscienciosidade, extroversão, amabilidade e neuroticismo). Esta pesquisa parte de uma filosofia de pesquisa pós-positivista, em uma abordagem dedutiva. O método é o quantitativo, por meio da estratégia de levantamento.

Quanto ao horizonte temporal da pesquisa, optou-se por um corte transversal. Foi utilizado como instrumento de coleta amostral o questionário de autorelato breve IGPF-5. A amostra final foi composta por 253 respondentes, 119 eram alunos que participaram dos módulos de ensino da Junior Achievement, e 134 que não participaram na cidade de Porto Velho-RO. Foram realizadas as análises estatísticas teste t de Student para amostras independentes, para verificar se havia diferenças estatísticas entre grupos, e modelagem de equações estruturais com o método dos mínimos quadrados parciais no software SmartPLS 3, para a validação e adequação do modelo com os traços de personalidade do Big Five como preditores da Intenção Empreendedora. Conclui-se que há diferenças nos traços de personalidade empreendedora em alunos que realizam formação empreendedora e, neste caso, há traços de personalidade que impactam significativamente a intenção empreendedora. Identificamos aspectos-chave proporcionados pelo conhecimento adquirido, além de contribuir com um modelo de análise para estudos futuros. Por último, como se trata de um estudo regional, sugere-se que pesquisas futuras insiram os conceitos de economia de proximidade ou de economia regional para dimensionar os efeitos de características regionais na base de comportamentos empreendedores e na intenção de empreender de jovens estudantes dos ensinos fundamental e médio, que participam ou não de ações de educação empreendedora.

COMPLEXO DE ÉDIPO: UM PROCESSO NECESSÁRIO

Daian Stéphani Rangel da Fonseca, Nelcimari Marçal Machado, Savana Sara Batista Orso, Ana Claudia Yamashiro Arantes

O Édipo surge a partir dos três anos de idade quando a criança se encontra na fase fálica e sua atenção se volta para a diferença sexual e o reconhecimento dos genitais. Nos meninos ocorre pelo desejo incestuoso que a criança mantém pela figura materna, instigando a angústia de castração por meio da rivalidade com o pai, com o qual deve posteriormente se identificar na resolução edípica, aceitando a lei paterna (castração simbólica). Este processo diferencia-se nas meninas, nas quais o Édipo ocorre pela descoberta da castração, etapa a qual Freud elenca como "inveja do pênis". A menina irá se aproximar do pai por ser o "símbolo de poder" por constatar a castração da mãe; desta forma o édipo só se encerraria na menina após a concepção de um filho homem. Assim, o Édipo seria uma representação inconsciente que expressa os desejos sexuais da criança, e mais ainda o processo de instituição da lei simbólica que retira a criança do funcionamento sob o primado do prazer, instituindo o princípio de realidade, no qual ela terá que adiar o prazer e tolerar o desprazer e a frustração do gozo. Objetivo: elucidar a respeito do complexo Édipo, levantando uma breve discussão acerca do assunto. Método: Realizou-se uma revisão bibliográfica através de levantamentos de quatorze artigos e teses, utilizando-se descritores como: Complexo de Édipo; Desenvolvimento Psicossexual; Psicanálise. E também por meio de leitura de livros especializados nos aspectos do conteúdo. Resultados: Pode-se constatar a extrema importância que o complexo de Édipo possui para a formação da personalidade do indivíduo, já que é por meio do Édipo que ocorre a formação da personalidade. Tal processo é necessário para crescimento social e sexual do indivíduo, de forma que é por meio deste processo que se aprende a tolerar a frustração, aceitar a imposição de limites para contenção dos impulsos e do imediatismo do prazer, que terá que ser adiado ou até mesmo reprimidos. O processo de socialização que se segue ao

Édipo no período de latência permite à criança manejar seus impulsos eróticos e agressivos e entender que o limite fará parte da sua vida, introjetando o superego, esta instância psíquica que internaliza os padrões sociais e contribui no desenvolvimento da ética. Nesta vivência, prioritariamente sob o primado da realidade, a criança é capaz de tolerar a frustração e adiar o prazer. Diante um contexto social, sinaliza a etapa em que a criança terá um contato cada vez maior com a imposição das leis.

Conclusão: O complexo de Édipo tem extrema importância no processo de formação da personalidade, contribuindo na aceitação das leis sociais. Pode-se observar a dificuldade que a família possui em instituir o Édipo, e assim, acabam por terceirizar essa função para especialistas ou até mesmo para escola, o que gera uma grande problemática de sublimar pulsões e introjetar o próprio conceito de normas e regras. Este cenário gera crianças impulsivas e agressivas, uma vez que a criança terá dificuldade em instituir as funções terceirizadas de castração simbólica, bem como introjetar os aspectos de leis formais sem esta contribuição ativa dos pais.

USO DE SÍLICA ATIVA EM CONCRETO DOSADO COM SEIXO ROLADO

Marcelo Negrini Costa, Raiury Moraes Dias, Julia Sibelle Soares de Souza Magnhago, Paulo Daniel Andrade Soares, Aedjota Matos de Jesus

O concreto é um material composto por uma mistura de água, cimento e agregados, cuja a qualidade deste influencia diretamente nas propriedades do produto final. Na região de Ji-Paraná é comum o uso de seixo rolado na dosagem de concreto, entretanto a utilização deste agregado para confecção de concreto pode comprometer algumas de suas propriedades, como por exemplo, redução da resistência à compressão. Isso se deve ao fato de que o seixo rolado é uma pedra arredondada de superfície lisa, que promove uma baixa aderência entre o cimento e o agregado. Todavia, a solução para a tal problemática é a utilização técnicas adequadas que visem melhorar a zona de transição entre o agregado e a argamassa do concreto como, por exemplo, dopagem, britagem e adições químicas de sílica e metacaulinita. Neste sentido, esta pesquisa tem como objetivo avaliar a influência do uso de sílica ativa na resistência à compressão de concretos dosados com seixo rolado. Para tanto, a dosagem do concreto foi realizada na proporção em massa de 1:1,4:2,6 (cimento; areia; seixo rolado) e relação água/cimento de 0,5. No que se refere ao planejamento experimental adotou-se duas variáveis, com dois níveis cada, o que representa um planejamento fatorial 2^2, no qual foram utilizadas duas fontes diferentes de sílica ativa: sílica ativa comercial (SAC) e sílica ativa da cinza da casca de arroz (SAA), que substituíram em 5 e 10% a quantidade de cimento em massa. Além disso, utilizou-se uma dosagem de concreto de referência, sem substituição de cimento por sílica ativa. O preparo, a moldagem dos corpos de prova cilíndricos e o ensaio de resistência à compressão aos 7 dias de cura foram realizados conforme orientação normativa das NBR 7212, NBR 5738 e NBR 5739, respectivamente. Resultados e discussão: O concreto dosado com seixo e sem sílica ativa apresentou maior resistência à compressão (13,8 MPa), tal que a substituição de sílica por cimento promoveu redução na resistência em mais de 16,5%. O que leva a inferir que a sílica não melhora a zona de transição entre o seixo rolado e a pasta de cimento. Entretanto, verificou-se que concreto dosado com SAA apresentou maiores valores de resistência que o concreto dosado com SAC, o que indica que a qualidade da primeira sílica ativa é superior. Conclusão: A partir dos resultados obtidos conclui-se que a substituição do

cimento por sílica ativa em concreto dosado com seixo é tecnicamente inviável, visto que promove redução da resistência à compressão. Por outro lado, constatou-se que a substituição de cimento por SAA apresentou melhores resultados quando comparado com a SAC, o que representa uma solução tanto econômica quanto ambientalmente adequada, pois se trata de um material de custo reduzido e dá uma destinação ao resíduo gerado pela agroindústria.

COMPLEXO DE ÉDIPO NA CONTEMPORANEIDADE EM ORDENAMENTO DAS NOVAS CONFIGURAÇÕES FAMILIARES

Monica de Lima, Ana Cláudia Y. Arantes

A construção familiar pode se colocar em um intermédio cultural por variar conforme as diferentes civilizações às quais pertencem. Sem dúvida, desde século passado não se pode negar a existência de transformações nas bases familiares, tanto quanto na própria concepção social, o que coloca em cheque o modelo patriarcal da família tradicional. Com base nesse delinear, este trabalho tem interesse em compreender dois processos bivalentes: fomentar uma compreensão histórica da família e vislumbrar de que modo à teoria do Complexo de Édipo, formulada pela psicanálise freudiana para dar conta do desenvolvimento psíquico da criança pode explicar as configurações familiares monoparentais. Método: Realizou-se uma pesquisa bibliográfica através de levantamentos de quinze artigos e teses, utilizando-se descritores como: Família; Complexo de Édipo; Monoparental. Para seleção dos artigos que foram utilizados nesta descrição, incluíram-se os sob a temática psicanalítica, sendo excluídos àqueles de temática diversa. Resultado e Discussão: A contextualização teórica psicanalítica que fundamenta o desenvolvimento e a sexualidade infantil se faz presente na discussão de novos arranjos familiares, de forma que ligações afetivas entre padrões contemporâneos de família poderiam influenciar o desenvolvimento psíquico infantil. A construção da identidade sexual de acordo com a teoria psicanalítica acontece nas faixas etária de 3 aos 7 anos de idade quando a criança percorre a triangulação edípica, ocorrendo a implicação da atribuição concreta da identificação objetal e o reconhecimento a si mesma nas figuras paternas e maternas, ou naqueles que se lhe exercem as funções de cuidado parental. Para os dias atuais não se torna presente a questão do gênero destes pais, mas sim a representatividade dos mesmos na atuação dos papeis fraternos. Nas famílias monoparentais, uma única pessoa desempenha os papeis materno e paterno, ou conta com alguém de fora da família para exercê-los, mas isso não implica que a criança se identificará estritamente com o gênero deste cuidador e isso acarrete numa eleição amorosa (escolha objetal) específica, seja ela homoafetiva ou heteroafetiva. Em regra geral, a figura de identificação objetal e a posterior a escolha objetal pode ser tanto fantasiosa quanto realista, independente do gênero do cuidador. Contudo, a vivência edípica não se resume a esta dinâmica, uma vez que a castração simbólica permite que a criança possa abandonar o funcionamento psíquico do princípio do prazer para adentrar no princípio de realidade, sendo capaz de conviver em sociedade ao tolerar as frustrações e ser capaz de adiar o gozo. Conclusão: É visível que nos dias atuais o complexo de Édipo se sustenta a partir dessa configuração em torno das figuras representativas dos modelos tradicionais de família, mas estas podem sinalizar o desempenho de papeis específicos, sem envolver a participação destas figuras reais, podendo ocorrer, portanto, independente do arranjo familiar. Durante a revisão bibliográfica foi nítido que a identificação objetal que antecede a eleição do objeto amoroso por parte da criança está relacionada com a representação das figuras paterna e materna, podendo estes

representantes serem parentes próximos ou pessoas da convivência, e não necessariamente o cuidador. É mesmo possível que uma mesma pessoa possa se ocupar do desempenho de ambos os papeis, desempenhando o papel de acolher as necessidades de apego quanto instituindo leis e normas para a inserção do princípio de realidade. Palavras-chave: Família. Complexo de Édipo. Monoparental.

ANÁLISE DE FATORES ASSOCIADOS A REPROVAÇÃO DE ALUNOS DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE JI-PARANÁ-RO UTILIZANDO REGRESSÃO LOGÍSTICA

Flavia de Andrade Correa, Kessila Layza Moreira Lopes, Nerio Aparecido Cardoso

A literatura afirma que diversos fatores influenciam no desempenho do aluno no ambiente escolar entre eles destaca-se a reprovação que é prejudicial ao aluno e consequentemente ao sistema educacional pois incide em estatísticas de fracasso escolar como por exemplo a distorção idade-série. Neste sentido, este trabalho busca identificar variáveis associadas à reprovação de alunos de uma escola pública no município de Ji-paraná-RO objetivando um modelo estatístico por meio da regressão logística que evidencie a probabilidade dessa ocorrência. Baseado em pesquisa com abordagem quantitativa, os dados foram coletados desconsiderando conhecimento prévio da população, considerando 95% de confiabilidade e uma margem de erro de 3% para uma amostra do tipo estratificada proporcional composta de 520 alunos, sendo aproximadamente 60% matriculados no Ensino Fundamental e o restante no Ensino Médio de uma população constituída por 1175 alunos regularmente matriculados no Ensino Fundamental II e Ensino Médio da E.E.E.F.M Marcos Bispo da Silva no ano letivo de 2018. Para análise e tratamento dos dados foi utilizado o software R. Buscando associar a variável dependente "reprovação" a fatores de influência foram considerados como variáveis explicativas "renda familiar, grau de escolaridade do pai, grau de escolaridade da mãe, ensino, quantidade de escolas que o aluno estudou anteriormente". Para estimar os parâmetros do modelo de regressão logística binária utilizou-se o método de máxima verossimilhança. Somente as variáveis "grau de escolaridade da mãe, ensino, quantidade de escolas que o aluno estudou anteriormente" demonstraram associação significativa para reprovação ao nível de 5% de significância (p-valor < 0,05 e o intervalo de confiança para razão de chances (OR) não compreende a unidade). Sendo denominadas por x1, x2, x3 respectivamente. Logo o modelo foi definido por: p = 1/(1 + e-(1,237+0,285x1 -1,122x2 – 0,248x3). Analisando as razões de chances nota-se que a cada unidade incrementada na variável "grau de escolaridade da mãe" as chances do aluno reprovar é 1,33 vezes maior, porém nas variáveis "ensino e quantidade de escolas que o aluno estudou anteriormente" essas chances é respectivamente 0,32 e 0,78 vezes menor. Conclui-se que os principais fatores associados a reprovação são "grau de escolaridade da mãe, o ensino fundamental e médio, quantidade de escolas que o aluno estudou anteriormente.

INFESTAÇÃO DA VASSOURA DE BRUXA (CRINIPELLIS PERNICIOSA) NA CULTURA DO CUPUAÇU (THEOBROMA GRANDIFLORUM WILLD. EX SPRENG. SCHUM) NA FRONTEIRA BRASIL – COLÔMBIA

Margred de Lima Ramos, Clenilda de Souza Rabelo, Carlos Cavalcante Oliveira, Márcia Nascimento Pinto, Renato Abreu Lima

O cupuaçu é um fruto nativo da Floresta Amazônica, se destacando com uma das frutas tropicais de excelente valor comercial tanto na região quanto no exterior. É um fruto cujo seu uso está em todos os aspectos: nas poupas, sementes e cascas. Porém, deve-se ter bastante cuidado durante uma plantação extensa das árvores deste fruto, pois há infestação de fungos como a vassoura de bruxa (Crinipellis perniciosa) que pode comprometer todo um plantio. Dessa forma, esta pesquisa buscou analisar a Infestação da vassoura de bruxa (Crinipellis perniciosa) na cultura do cupuaçu (Theobroma grandiflorum) na fronteira Brasil – Colômbia, aplicando técnicas para a contenção da doença. O trabalho foi realizado na estrada do Incra, na cidade de Tabatinga – AM no período de janeiro a junho de 2019, no local de plantio foram analisadas 30 árvores de cupuaçu, dividido em cinco parcelas, contendo seis árvores cada, durante dois dias. Foi quantificado as plantas que estavam infectadas na plantação pela vassoura de bruxa, utilizando-se a fita zebrada e medindo o espaçamento entre cada pé de cupuaçu. Para dar início ao processo fitossanitário, podou-se os micélios com um podão com extensão para árvores e ateou fogo nas estruturas para evitar futuras contaminações. O espaçamento mais recomendado para o plantio nos sistemas agroflorestais são de 6m x 6m para mudas de enxertia, 8m x 8m para pé-franco e 10m x 10m para a cultura sombreada definitiva. Com a retirada dos micélios totalmente infectados, observou-se que a vassoura de bruxa estava mais presente nas áreas com incidência de luz solar. Essa doença depende essencialmente das condições climáticas e do manejo do plantio, uma vez que o mesmo foi infectado, a permanência dos fungos antigos pode produzir inóculos com uma maior intensidade na época chuvosa. No entanto a técnica de poda e da fitossanitária são as mais importantes e eficazes, pois estas impedem a propagação da vassoura de bruxa, na qual sua aplicação é viável entre os meses de julho e setembro. É preciso que as podas sejam realizadas no final da safra, nos meses de maio a junho, e repetida nos meses de setembro e outubro, que podem ser de quatro tipos: de formação, de manutenção, de limpeza e fitossanitária. O trabalho executado permitiu identificar como estava distribuída a doença vassoura de bruxa e aplicar os cuidados devidos para o combate desse tipo de doença, além fazer o bom cuidado da plantação para que o fungo não se manifeste na próxima produção tendo uma colheita satisfatória.

A PERCEPÇÃO DOS PROFESSORES DE EDUCAÇÃO FÍSICA QUANTO À INCLUSÃO DE ESTUDANTES PÚBLICO-ALVO DA EDUCAÇÃO ESPECIAL (EPAEE) DA REDE MUNICIPAL DE JI-PARANÁ-RO

Regiane Caris dos Santos, Juliano Viliam Cenci, Gesney Laborda Gomes, Jaqueline dos Prazeres Ribeiro

Introdução. A discussão sobre a Inclusão e Educação Especial no Brasil ganhou notoriedade a partir da década de 1990. Com os avanços sociais e mudanças na legislação os alunos com deficiência tiveram seus direitos garantidos no contexto educacional. Contudo, mesmo com essas mudanças ainda prevalecem os desafios de incluir estes alunos em salas de aulas regulares, principalmente nas aulas de Educação Física. Considerando isso, o objetivo

deste trabalho foi analisar a percepção dos professores de Educação Física quanto a inclusão de estudantes públicos alvos da Educação Especial – EPAEE. Metodologia. Este trabalho resulta de uma pesquisa qualitativa aprovada pelo Comitê de Ética por meio da Plataforma Brasil-CAAE 03803318.7.0000.5297. A amostra foi constituída por 14 professores de Educação Física escolar que atuam na rede municipal de Ji-Paraná-RO. Para realizar o levantamento dos dados foi aplicado um questionário estruturado fechado impresso contendo 22 perguntas, abordando sobre o gênero, idade, formação e percepção quanto a inclusão de EPAEE nas aulas de Educação Física. Resultado. Os resultados obtidos mostram que dos 14 professores de Educação Física, 64% são do sexo masculino e 36% do sexo feminino, suas faixas etárias variam entre 30 a 50 anos. Com relação a formação destes profissionais 64% afirmam possuir especialização, enquanto 36% possuem apenas graduação e nenhum possui mestrado ou doutorado. Quanto a percepção da inclusão de EPAEE na aulas de Educação Física, 100% dos participantes concordam que são capazes de ajustar suas aulas para atender alunos com deficiência, também concordam que a inclusão dos alunos com deficiência nas aulas de Educação Física é um contributo importante para a socialização e desenvolvimento psicoafetivo. Ao questionar sobre a formação inicial, 79% dos docentes discordam que sua formação os capacitou para trabalhar com EPAEE, de modo que 93% já participaram de formação continuada para trabalhar com esse público, e destes 23% afirmam que não pretendem mais participar de futuras ações de formação continuada. Discussão. É possível observar que os professores de Educação Física não tiveram em sua formação inicial suporte necessário para trabalhar com alunos da educação especial, o que motivou a maioria a procurar se atualizar através de formação continuada. De um modo geral, os docentes participantes desta pesquisa apresentaram uma boa percepção sobre a inclusão dos EPAEE, mas se sentem inseguros em suas práticas pedagógicas. Conclusão. Os dados mostram que a formação inicial ainda não contempla todas as necessidade do contexto escolar, embora se saiba que isso não seja totalmente possível. É preciso lembrar que nem tudo o que o professor vai vivenciar em sala poderá ser previsto, mas que precisam estar atentos as dificuldades de seus alunos, e que tenham suporte e conhecimento para poder lidar com a diversidade. Por fim, sugere-se que as experiências e dificuldades dos docentes devem ser compartilhadas em momentos de planejamento e na semana pedagógica, ou então em formação continuada, a fim de que possam obter propostas positivas e criar novas formas de incluir a todos os alunos, oferendo práticas inclusivas de aprendizagem.

Palavras-chave: Inclusão. Estudantes público-alvo da educação especial. Educação Física

O ENSINO DO CICLO DA ÁGUA EM UMA ESCOLA PÚBLICA DE HUMAITÁ-AM

Aldenise da Silva Hippi, Antônia Paula Monteiro dos Santos, Renato Abreu Lima

Água tem fundamental importância para a manutenção da vida no planeta, e, portanto, falar da relevância dos conhecimentos sobre a água, em suas diversas dimensões, é falar da sobrevivência da espécie humana, da conservação e do equilíbrio da biodiversidade e das relações de dependência entre seres vivos e ambientes naturais. É preciso fazer com que os alunos percebam que sem a botânica e seus conhecimentos fica difícil viver em um mundo cada vez mais preocupado com as questões ambientais. A Botânica é o estudo científico da vida das plantas, e sendo um ramo da Biologia, a botânica estuda as plantas sob

diversos pontos de vista. Embora pouco notória no ensino fundamental nas escolas, é uma disciplina constitucionalizada dentro da Biologia, sendo considerada uma área interdisciplinar, cujos objetos de estudos também contribuem a outras áreas biológicas. O presente trabalho foi desenvolvido na escola Irmã Carmem, no município de Humaitá-AM no período de setembro a novembro de 2018, com o objetivo principal de mostrar como ocorre o ciclo da água. Assim como seus estados físicos, e a construção e aplicação de um material didático para um melhor aprendizado. Iniciou-se com a apresentação sobre o que é o ciclo da água. Em seguida, iniciou-se um diálogo com os alunos sobre quais os estados físicos que a água se encontra na natureza que foi de grande importância para o desenvolvimento da atividade, com isso houve um melhor desempenho dos alunos, logo após apresentado um cartaz com um desenho que ilustra o processo ocorrendo na natureza, foi mostrado um terrário montado pelas discentes do projeto e sugerido para que eles montem um usando sua criatividade seguindo as instruções que foram repassadas pelas discentes, cujo aprendizado está relacionado ao lúdico, assim, as atividades experimentais propiciam a oportunidade de dar continuidade ao processo de aprendizagem de modo que não haja um rompimento com a sua forma de aprender. Conclui-se que os conhecimentos passados foram de fundamental importância para o aprendizado de cada um, pois ouve a interação dos alunos e percebeu-se o interesse dos mesmos, e apresentaram claros avanços no processo de aprendizagem. Com isso, os trabalhos dentro de sala de aula precisam ter uma atenção maior em relação a didática e os materiais trabalhados, para que tenha uma interação entre todos, e o conteúdo seja passado da melhor maneira possível para um melhor aprendizado.

REGRESSÃO LOGÍSTICA MULTINOMIAL: COMPREENDER OS FATORES ASSOCIADOS À MORTALIDADE MATERNA DA CIDADE DE JI- PARANÁ-RONDÔNIA

Michele Menegildo de Campos, Kessila Layza Moreira Lopes, Douglas Vinicius Gonçalves Araújo, Flavia de Andrade Correa, Nerio Aparecido Cardoso

A gravidez é um momento único para toda mulher, é nesse período que se busca atendimento para o acompanhamento gestacional, que inclui o pré-natal, parto e pós-parto. Entretanto nesse momento a mulher esta sujeito a entrar nas estatísticas da mortalidade materna. Segundo o Ministério da Saúde os índices de mortalidade materna nos países em desenvolvimento são alarmantes. Um estudo realizado pela Organização Mundial da Saúde - OMS estimou que em 2015, aproximadamente 303.000 mulheres em todo o mundo morreram vítimas de complicações ligadas ao período onde a mulher passa por mudanças nos aspectos físicos, psíquicos e sociais durante a gestação. A OMS fomenta para reduzir até 2030, a taxa de mortalidade materna global para menos de 70 mortes por 100.000 nascidos vivos. É necessário que os pesquisadores continuamente realizam pesquisas no âmbito da Saúde para fundamentar decisões para elaborar medida de prevenção da mortalidade materna, qualificação de profissionais e investimentos em infraestrutura. Este estudo tem objetivo de analisar a relação das variáveis associadas as parturientes disponíveis no DATASUS com a mortalidade de parturiente por meio da técnica de Análise de Regressão Logística Multinomial. O estudo foi realizado por meio de uma pesquisa de abordagem quantitativa. As 14648 variáveis qualitativas e quantitativas do período de janeiro de 2006 a dezembro de 2017 de Ji-Parana-RO foram obtidos no sistema DATASUS com auxilio do Centro de Epidemiologia

de Ji-Paraná-RO. Foram consideradas as variáveis sociodemográficas que mostram o perfil da morte materna e nascidos vivos, idade, ocupação, escolaridade, local de ocorrência, tipo de gravidez, tipo de parto e morte em relação. Para elaborar o modelo logístico entre a variável independente e as dependentes utilizou a técnica de Análise de Regressão Logística Multinomial e para avaliação do modelo utilizou-se o critério de Akaike. Observou-se que 99,7% das mulheres passaram por atendimento em hospital. Destas 0,17% da mortalidade materna acontecem antes do parto e com gravidez única. Em 0,10% dos casos de mortalidade materna a mulher tem ensino fundamental II. Prevalece o tipo de parto Cesário com 63,5% dos partos demonstrando que mesmo com programas para redução de cesárias o índice continua alto. Segundo a OPAS/OMS Brasil a cesariana é de suma importâcia desde que seja necessária tal intervenção cirurgíca em casos onde a mãe ou o feto sofra algum risco. Observa-se que a mortalidade materna acontece 0,17% dos casos antes do parto e com 65,47% sendo cesarianas. Conclui-se através da técnica de de Análise de Regressão Logística Multinomial que as variáveis mais influenciaram a mortalidade materna foram ocupação, escolaridade e idade.

ESPÉCIES DE PARASITOS GASTRINTESTINAIS EM OVINOS DE VILHENA, RO

Rafael Santos de Oliveira, Rita de Cássia Caroline Oliveira Farias, Fabrício Leonardo Alves Ribeiro, Andrezza Miguel da Silva

A ovinocultura é uma importante atividade econômica e destaca-se no cenário nacional como por apresentar grande potencial de crescimento. Diversos fatores existentes nos sistemas de criação podem causar danos aos ovinos, entre os quais a ocorrência de doenças parasitárias, a exemplo das verminoses. Os sinais do parasitismo gastrintestinal podem variar em função do grau da infecção, grupo do parasita, entre outros, sendo fundamental a identificação da espécie que encontra-se parasitando os animais, visando assim a compreensão dos aspectos de sua epidemiologia bem como a definição do tipo de manejo sanitário que deverá ser realizado. Nesse sentido, objetivou-se identificar as espécies de parasitos gastrintestinais em um rebanho comercial de ovinos mestiços Santa Inês, no município de Vilhena, Rondônia. Foram avaliados ovinos mestiços da raça Santa Inês, de diferentes sexos (machos e fêmeas); e categorias (carneiro, ovelha e cordeiro), no município de Vilhena, Rondônia. Os animais eram criados em sistema semi-intensivo, e não receberam qualquer tipo anti-helmíntico no período de 120 dias anteriores. A avaliação parasitológica, por meio de amostras de fezes dos animais do rebanho foram colhidas mensalmente, diretamente da ampola retal e as análises parasitológicas de fezes foram realizadas no Laboratório de Microscopia da Faculdade da Amazônia – FAMA, por meio da contagem de ovos por grama de fezes de acordo com a técnica de Gordon & Whitlock (1939); e modificada por Ueno & Gonçalves (1998); onde todos os ovos de helmintos foram separados para realização da técnica de coprocultura, conforme descrito por Robert & O'Sullivan (1950), para a identificação das larvas de helmintos encontrados, por meio da chave de identificação elaborada por Ueno & Gonçalves (1998). As espécies identificadas foram analisados de forma descritiva. Analisando as larvas eclodidas na coprocultura, diagnosticou-se a presença dos seguintes gêneros de helmintos: Haemonchus spp., Strongyloides spp. e Trichostrongylus spp. Esses parasitos pertencem ao Filo Nemathelminthes (Aschelminthes), Classe Nematoda, Ordem Strongylida e Família Trichostrongylidae. Nos diferentes gêneros de helmintos foram encontradas as espécies H. contortus, S. papillosus e o T. colubriformis,

que comumente parasita ovinos nas diversas regiões do país e, por se instalarem no trato gastrintestinal, abomaso e intestino delgado, podem causar problemas na eficiência da digestão e absorção de nutrientes, consequentemente, na produtividade animal. Assim, as espécies de helmintos gastrintestinais verificadas foram Haemonchus contortus, Strongyloides papillosus e Trichostrongylus colubriformis, que são responsáveis por altas incidência de verminoses e redução da produção nos rebanhos, sendo necessário um manejo sanitário que permita o controle da doença.

A INFLUÊNCIA DO GRAU DE ESCOLARIDADE DOS PAIS NO PROCESSO DE APRENDIZAGEM DO ALUNO DAS ESCOLHAS PUBLICAS DE JI-PARANÁ-RO

Késsila Layza Moreira Lopes, Flavia de Andrade Correa, Nerio Aparecido Cardoso

Nos últimos anos estudos apontam que jovens e adolescentes desistem de permanecer na vida acadêmica por se espelharem nos pais, no Brasil aproximadamente 15 milhões de pessoas com mais de 15 anos são consideradas analfabetas. De acordo com pesquisas realizadas sobre o tema, filhos de pais analfabetos ou que não concluíram os estudos possuem 480% maiores chances de ter baixo desempenho escolar quando comparado aos filhos de pais com curso superior. Diante deste contexto o objetivo do presente estudo é compreender associação entre o grau de escolaridade dos pais e aproveitamento dos alunos do terceiro ano do ensino médio, quanto as expectativas e pretensões futuras relacionadas aos estudos. Os dados foram obtidos através de pesquisa de campo em duas escolas públicas de ensino médio da cidade de Ji-Paraná/RO com aplicação aleatória de 164 questionários composto por 35 questões de múltipla escolha e dissertativa para alunos do 3° ano do Ensino Médio. A representatividade dos respondentes é de 54,27% do sexo feminino, e os demais do masculino e outros. Foram realizados análise estatística descritivas dos registros. Para Análise de Correlação de Spearman ao nível de 95% de confiabilidade foram considerados as variáveis grau de escolaridade dos pais e o grau de influência na vida escolar do aluno. O software R foi utilizado para análises dos registros. Média de idade dos alunos é 17 anos. Os 45,12% possui renda de R$ 1.996,00 até R$ 3.992,00. As mães possuem mais escolaridade que os pais. De acordo com os respondentes, 32,32% das mães concluíram o ensino médio e 9,14% possuem graduação. Ao observar o percentual de influência dos pais para com os estudos dos filhos sobre os estudos, a mãe apresentou 12% a mais de influência em relação ao pai. Entretanto pelo teste de Spearman não foi possível verificar associação entre os fatores de influência. Ao avaliar o questionamento sobre “interesse futuros”, a variável “continuar os estudos e trabalhar” representou 84,75% dos respondentes, dentre esses 56,11% é identificada pelo sexo feminino. Ao abordar o nível de preparação para o ENEM identificou-se 123 respondentes com interesse em realizar o exame, e o nível de preparação para o mesmo obteve como média 4. Foi possível observar uma leve relação entre o grau de instrução dos pais (r = 0,47, alpha=0,05). Ao nível de 95% confiabilidade conclui-se que não foi possível identificar associação entre o grau de escolaridade dos pais e aproveitamento dos alunos do terceiro ano do ensino médio, quanto as expectativas e pretensões futuras relacionadas aos estudos.

AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES DAS ARGAMASSAS OBTIDAS DE CIMENTO GEOPOLIMÉRICO E CIMENTO PORTLAND

Vinicius Ribeiro Braga, Yves Alencar Sampaio, Mateus Fernandes Melo, Eude Júnior Silva Zahn, Aedjota Matos de Jesus

A construção civil tem buscado nos últimos anos novos materiais tanto para reduzir os impactos ambientais gerados, onde estima-se que só a produção de cimento Portland lança cerca de 5% do valor mundial de CO2 na atmosfera, quanto um produto para melhorar o desempenho das estruturas com um melhor custo benefício. Nesta perspectiva, novos materiais têm sido estudados e entre estes têm-se destacados os cimentos amorfos obtidos a partir da mistura de materiais ricos em aluminossilicatos com uma solução alcalina, também denominado de cimento geopolimérico. O desígnio composto foi denotado de geopolímero pelo Francês Joseph Davidovits em 1970, sendo a primeira conferência oficial sobre o material feita em 1988, e desde então verificou-se um crescente aumento na popularidade do material onde a cada ano são feitas mais publicações sobre o mesmo, e assim determinando mais características do material. Neste sentido, esta pesquisa tem como objetivo avaliar as propriedades das argamassas obtidas a partir de dois cimentos distintos: cimento geopolimérico e cimento Portland. Para tanto, a dosagem da argamassa foi realizada na proporção em massa de 1:3 (cimento:areia) e relação água/cimento 0,685. No planejamento experimental deste estudo adotou-se como variável o tipo de aglomerante, que foram cimento geopolimérico e cimento Portland. No preparo da argamassa geopolimérica foram utilizadas metacaulinita, hidróxido de sódio, sílica ativa e areia fina, enquanto que argamassa comum foi preparada com cimento CP-II-32 e areia fina. Para avaliar as propriedades das argamassas produzidas foram moldados corpos-de-provas cilíndricos de 48 mm de diâmetro por 96 mm de altura, conservados em atmosfera úmida até os 28 dias de cura, no qual foram realizados os ensaios de resistência à compressão, absorção de água e de massa específica, conforme orientações das normas NBR 13279, NBR 9778 e NBR 13278, respectivamente. Aos 28 dias a argamassa de cimento geopolimérico apresentou maior resistência à compressão axial (12,37 MPa), o que representa mais que o dobro da resistência obtida pela argamassa de cimento Portland (5,66 MPa). No que se refere a massa específica no no estado fresco, verificou-se que a argamassa geopolimérica apresentou menor valor (2,04 g/cm³), que é 7,3% menos denso que a argamassa comum (2,20 g/cm³). No entanto, a argamassa de cimento geopolimérico apresentou maior absorção de água (12,31%), enquanto a da argamassa de cimento portland foi menor (11,07%), o que leva inferir que quanto menor a massa específica maior do material maior tende ser o índice de absorção de água. A partir dos resultados obtidos conclui-se que as propriedades físicas e mecânicas da argamassa de cimento geopolimérico são superiores às propriedades da argamassa de cimento Portland, haja visto que além de atingir maior resistência, possui menor massa específica, o que viabiliza aplicação da argamassa geopoliméria no desenvolvimento de estruturas mais leves bem como mais esbeltas.

O CASO DIEGO: ADQUIRINDO AUTONOMIA VIA FORMAÇÃO DE CADEIAS COMPORTAMENTAIS

Dienny Nayara Ribeiro

O objetivo deste artigo foi buscar compreender quais problemas de comportamento estavam afetando a autonomia da criança de modo integrativo

com suas atividades na escola, e como esses comportamentos afetavam o seu processo de transição escolar. O caso trata-se de uma criança com 6 anos 10 meses de idade, sexo masculino. Seus pais procuraram atendimento clínico com as descrições comportamentais: dispersão, comportamentos estranhos, agressividade e dificuldades escolares. A avaliação funcional foi realizada em quatro situações: terapeuta-cliente-pais, terapeuta-pais, terapeuta-mãe e terapeuta-pai. Os principais procedimentos foram os relatos verbais dos pais e cliente e a observação também - via relato dos genitores - do repertório comportamental da criança. A análise funcional foi efetivada com base em hipóteses levantadas a partir de mudanças ambientais nos comportamentos-queixa do cliente. Reforço verbal generalizado foi utilizado pelos pais a fim de aumentar a autonomia, autoestima e proporcionar um melhor desempenho na escola. A técnica de economia de fichas foi empregada com o objetivo de estabelecer e ampliar um repertório comportamental de autonomia ao desenvolver tarefas cotidianas. Ambos os objetivos foram alcançados e permanecem sendo aplicados. Esse estudo de caso demonstrou que a junção da análise funcional do comportamento trabalhada em conjunto com a técnica de melhoramento de desempenho, torna processos psicoterápicos em crianças mais efetivos.

DIETA DE TUCUNARÉ (CICHLA PLEIOZONA) E PIRANHA (SERRALMUS RHOMBEUS) EM RESERVATÓRIOS ARTIFICIAS NA BACIA DO RIO BRANCO, RONDÔNIA

Dayara Almeida de Oliveira, Dayara Almeida de Oliveira, Izaías Médice Fernandes

Análise da dieta e de como as espécies utilizam os recursos alimentares disponíveis é de vital importância para identificar os fatores que determinam o padrão de alimentação do peixe ao longo do seu ciclo de vida, e ainda uma possível elaboração de estratégias para um manejo de populações naturais e de forma mais sustentável. Dessa forma, esse estudo tem como objetivo avaliar a dieta Serralmus rhombeus e Cichla pleizona em dois reservatórios artificiais na bacia do rio Branco, afluente do rio Guaporé. As coletas foram realizadas na estação chuvosa (dezembro e março) e na estação seca (junho e setembro). Os indivíduos coletados foram transportados até o Laboratório de Química da Universidade Federal de Rondônia (UNIR), onde foi realizado uma abertura urogenital em direção à cabeça, para a retirada do estômago. Foi determinado visualmente o grau de repleção de cada estômago. Os estômagos foram fixados com formol 10% e após 10 dias foram transferidos para o álcool 70% para posterior análise. Os itens foram identificados com o auxílio de uma esteromicroscópio, colocando-se todo o conteúdo em uma placa de Petri, onde os itens alimentares foram separados e suas proporções volumétricas avaliadas utilizando provetas graduadas. Cada item alimentar foi adicionado isoladamente, registrando-se o volume de água deslocado pelo item. Por meio desse método registrou-se o volume de cada item, o qual foi expresso em mililitros (ml). Ao todo foram analisados 212 indivíduos, dos quais 155 estavam com os estômagos cheios. Dos 155 estômagos analisados, 30 são da espécie Cichla pleiozona, sendo cinco indivíduos coletados no reservatório Ângelo Cassol e 25 no reservatório Cachimbo Alto. Dos 125 da espécie Serralmus rhombeus, 55 indivíduos foram capturados no reservatório Ângelo Cassol e 70 no reservatório Cachimbo Alto. Peixes foi o item mais comum na dieta de Cichla pleiozona, o que permite definir a espécies como piscívora. Já na dieta da

espécie Serralmus rhombeus, foi encontrada uma diversidade de itens alimentares, permitindo caracterizar a espécie como onívora. Cichla pleiozona apresentou um hábito alimentar piscívoro, com a espécie de peixe Bryconops caudomaculatus representando o grupo mais consumido, seguido pela espécie Crenicichla lepidota em menor proporção. Este resultado e semelhante ao encontrado em um estudo no Pantanal Sul, onde peixes foi o principal item encontrado no estomago de dos conteúdos estomacais de Cichla sp. Piranhas são peixes com estrutura dentária adaptada para arrancar pedaços de suas vítimas, que são engolidas sem mastigar. Estudos recentes têm demonstrado que diversas espécies de piranhas apresentam grande variedade de hábitos alimentares. Como pode ser observado nos nossos resultados, onde o item alimentar fragmento de insetos (37%) foi mais importante do que todos os demais, inclusive peixes (28%). Piranha (Serralmus rhombeus) e Tucunaré (Cichla pleiozona) são espécies onívoras e piscívoras, respectivamente. As duas espécies compartilham recursos alimentares nos dois reservatórios estudados, o que pode inferir que há competição entre as espécies. Entre os itens compartilhados, peixes é o principal, o que pode inferir que as duas espécies possam funcionar como predadores-chave, estrutura a comunidade de peixes dos dois reservatórios.

TATUAGEM E SEUS ASPECTOS PSICOSSOCIAIS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Cleber Lizardo de Assis, Dienny Nayara Ribeiro

A prática da tatuagem existe desde os primórdios e a origem da tatuagem encontra-se no mesmo caminho da "fundação" da Cultura. Com isso o presente artigo tem o intuito de apresentar os diferentes aspectos psicossociais da tatuagem uma vez que devido ao seu histórico, a prática da tatuagem por muito tempo foi remetida e fortemente ligada à delinquência, promiscuidade e caráter desviante, o que dentro dessa concepção histórica, o processo de (re)ocidentalização teve como um dos principais canais transmissores desta prática sujeitos que se encontravam à margem da sociedade. Através de referências bibliográficas, essa pesquisa tem como objetivo o levantamento bibliográfico a respeito dos aspectos psicossociais que levam homens e mulheres à prática da tatuagem. Foram considerados 28 artigos, sendo 28% (8) de diversas áreas da saúde; 18% (5) artigos da área da psicologia e 54% (15) de outras áreas. Com isso os principais aspectos psicossociais norteadores desta prática são dispostas neste trabalho com uma ordem dinâmica e subcategóricas: a) socioculturais: envolve a integração do sujeito a uma tribo; b) emocionais/ psicológicos: aqui foram inseridos fatores de homenagens e c) circunstanciais e contextos ambientais: o que se inclui tatuagens modais.

FATORES QUE ATRAEM ALUNOS DO ENSINO MÉDIO PARA OS CURSOS DE GRADUAÇÃO EM JI-PARANÁ-RO

Késsila Layza Moreira Lopes, Flavia de Andrade Correa, Nerio Aparecido Cardoso

A sociedade contemporânea tem presenciado nos últimos anos um grande aumento da quantidade de instituições que oferecem cursos de graduação, sejam elas privadas, públicas, presenciais ou até mesmo ensino a distância (EAD). Tal aumento se dá a necessidade de preparação e especialização de

pessoas para o mercado de trabalho e afins. Diante desse contexto este estudo tem objetivo de identificar o interesse dos alunos do terceiro ano do ensino médio em cursar o ensino superior, e qual o curso que possui maior procura, assim como os fatores que influenciam nessa escolha. O estudo em questão foi realizado com alunos do terceiro ano do ensino médio de duas escolas públicas da cidade de Ji-Paraná/RO. O conjunto de dados foi obtido através de uma amostragem aleatória simples com 95% de confiabilidade e erro 5% na população de alunos do terceiro ano do ensino médio das escolas públicas da cidade de Ji-Paraná/RO. O dimensionamento da amostra esta fundamentado na Função de Cochran, e com correção para população finita. Foram realizados 164 registros em questionário semiestruturado com 35 questões de múltipla escolha e dissertativa. Observou que 54,27% dos alunos são do sexo feminino, e os demais distribuído entre as categorias masculino e outros. A idade média dos alunosé de 17 anos. Observa-se que 47,73% dos alunos possuem maior afinidade com a área de humanas, nesta área com maior destaque as mulheres ocupam 64% do total. Observa-se também que na área de biológicas as mulheres também ocupam maioria quando comparado ao sexo masculino. No âmbito das exatas a frequência é maior do sexo masculino. Observou que os alunos possuem afinidade com algumas disciplinas ofertada no 3° ano do ensino médio, dentre as que foram declaradas estão a de Educação Física, História e Português possuem maior frequência. Em relação ao desejo que cursar uma graduação, 63,42% dos alunos desejam ingressar em faculdades públicas, e os demais 36,58% estão divididos entre a opção "privada" e "em dúvidas". Observou-se que os fatores que influenciam na escolha de uma instituição é qualidade do ensino, seguido pelo curso disponibilizado. O curso de Medicina é o mais cobiçado pelos alunos com 7% de preferência, seguido pelo curso de Direito com 5%, os demais alunos suas preferências estão nos cursos de engenharia entre outros. Entretanto 18% dos alunos não definiram qual curso dará início no ano de 2019. A escolha pelo curso de graduação está associada a vocação e ao salário. Conclui-se que a disponibilidade de instituições de cursos superiores em Ji-Paraná está entre as opções dos alunos para dar continuidade nos estudos, porém observa-se que a um interesse maior em realizar cursos está na vocação ou/e a perspectiva salarial, mas estes estão disponíveis somente nas instituições particulares em Ji-Paraná. Portanto os alunos declaram que é insuficiente a diversidade de cursos de graduação no Campus de Ji-Paraná da Universidade Federal de Rondônia.

PRODUÇÃO DE BERINJELA CULTIVADA COM CAMA DE FRANGO

Gabriela Cristina da Silva, Andressa Gregolin Moreira, Elonha Rodrigues dos Santos, Willian Pereira da Silva, Priscila Fonseca Costa

Com a necessidade de uma mudança na alimentação, o uso de adubo orgânico animal entra como um importante aliado para a produção da berinjela mais natural, sem o uso de adubos químicos. Portanto, o objetivo foi avaliar a resposta da berinjela à adubação orgânica com cama de frango. O experimento foi realizado em campo na faculdade da amazônia, entre o período de dezembro de 2018 à junho de 2019. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com cinco tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos foram compostos por adubação orgânica na proporção de 0, 5, 10 e 20 t ha-1 de cama de frango e a testemunha com adubação química npk, de acordo com as recomendações para a berinjela. A cultivar utilizada foi a berinjela embú. As variáveis avaliadas foram: altura de planta, número de frutos por planta; massa fresca e seca de frutos, produção total de frutos por planta e comprimento, diâmetro dos frutos. A cama de frango proporcionou maior produção na dose de

20 t ha-1. A adubação orgânica com cama de frango é eficiente no peso verde dos frutos, diâmetro dos frutos, comprimento de frutos, peso seco e altura de plantas. Sendo a cama de frango uma alternativa viável de adubação orgânica, conclui-se que a mesma pode ser utilizada como fonte não convencional de adubação na produção de berinjela.

ETAPAS DO CICLO DE VIDA PROFISSIONAL DOCENTE SEGUNDO HUBERMAN: REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA.

Lucinalva Aparecida Neves, Marlos Gomes de Albuquerque, Flavia de Andrade Correa, Késsila Layza Moreira Lopes, Nerio Aparecido Cardoso

As etapas da carreira docente se desenvolvem por meio de uma trajetória, sendo vivenciada e construída através da história de cada professor. No decorrer desse trajeto são apresentadas fases com características específicas que são analisadas por meio de vários fatores. Para alguns profissionais da educação as fases desta profissão ocorrem de maneira calma e tranquila, mas para outros acontece de forma tubulosa, revelando assim um trajeto difícil. A fundamentação teórica deste estudo se apoia em autores que desenvolvem pesquisas nesta temática, no entanto debruçamos na teoria de Huberman (2000), Hunger e Rossi (2012), Costa (2012), e Godtsfriedt (2015). O estudo tem objetivo de analisar os ciclos de vida profissional na carreira docente como um processo de socializar, realizando assim um cominho na atividade profissional, com base em uma revisão detalhada da literatura. Com a investigação foi possível ver que ainda há necessidade de se olhar à carreira docente por outro viés, que sejam mais amplo, mais aberto e que extrapole as etapas, que são: início, meio e fim, uma vez que podemos analisar professores em fase de estágio, com trajetórias semelhantes aos que já atuam em sala de aula, passando assim por algumas das fases da profissão. Indicou também que o ciclo de carreira acontece de forma individual e ao mesmo tempo coletivo. E ainda que o mundo é uma característica própria ao homem, e considerando que este é um ser mutável, sendo que, se tem a necessidade de reconstruir e construir as sua experiências vivenciadas, e isso acontece de forma individual, a partir do meio social que vive, mas há nesse trajeto pontos de que são ligados pelos quais todos passarão, o que torna as fases algo comum entre todos.

DIREITO E LITERATURA, ALTERNATIVA DE LEITURA APLICADA DE OBRAS LITERÁRIAS

Fernanda Ellen Klein Nordt, Júlio César Barreto Rocha, Patricia Helena dos Santos Carneiro

Introdução: Este trabalho emerge do Plano de Trabalho Recolha de obras literárias com referenciais de Direito, desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Iniciação Científica (PIBIC/UNIR/CNPq), no Ciclo 2017-2018. Derivado do Projeto "Direito e Literatura da Amazônia: O Olhar do Literário sobre os Direitos Humanos", teve por objeto proceder um levantamento de obras literárias das quais se pudessem retirar substratos de Direito na superfície, de forma específica parcelas de Direitos Humanos. Teóricos seguidos foram Bhabha, Bobbio, Candido, Comparato, Piovesan e Godoy. Metodologia: O recorte da Metodologia se pautou em elementos dos Pressupostos de Filologia Política (ROCHA), compreendendo-se o aspecto político-cultural derivado de narrativas literárias de Márcio Souza: Ajuricaba, o Caudilho das Selvas e A

Paixão de Ajuricaba, A Caligrafia de Deus, Mad Maria, Tem Piranha no Pirarucu, Palco Verde, A Resistível ascensão do Boto Tucuxi e Galvez, o Imperador do Acre. Perfez-se o caminho da Teoria de modo a constatar a coerência que deveria haver entre as diversas linhas de pensamento, compreendendo como possível analisar obras literárias por intermédio de caracteres jurídico-culturais como parâmetro elucidador da Cultura como um todo. Partiu-se do entendimento de que o Direito é um elemento de grande valia para a compreensão do ideal epistemológico de alcançar a Cultura pela Literatura realizada afinal essa prática. A interdisciplinaridade manifesta-se na ideia da Literatura como um reflexo plural da Sociedade, que espelharia também relações sociais e jurídicas de um determinado tempo e local. A sequência metodológica obrigou uma etapa de levantamento das obras literárias precedida de leituras sobre Direitos Humanos e Direitos Indígenas, pela sua tão controversa situação de condicionamento específico na Amazônia. Resultados: Em termos de resultado, a construção do rol de obras selecionadas facilitou também a identificação do Projeto Literário do autor vinculado aos Direitos Humanos, com caráter denunciador das ausências de direito para os povos indígenas da Amazônia. Discussão: Ao final, observa-se como a ordem política, promanada dos agentes públicos, em determinado momento histórico, pode servir mais para atacar que a defender a dignidade da pessoa humana, contrariamente à Constituição Federal e mesmo instrumentos internacionais. Comprovada a presença dos Direitos Humanos nas obras A Paixão de Ajuricaba e em Ajuricaba, o Caudilho das Selvas permitiu-se discutir a relação entre o Direito e a Literatura, abrangendo as obras relacionadas. Conclusão: Concluiu-se que, com a identificação da presença dos Direitos Humanos nas obras literárias, oportuniza-se o estudo da relação entre o Direito e a Literatura, compreendendo melhor o lugar, a História e as suas gentes. As concepções humanísticas, fundamentadas no princípio da dignidade da pessoa humana, permitem, especialmente nos cursos de Letras e de Direito, a formação de profissionais aptos a interpretar criticamente o funcionamento das normas em uma sociedade que dê maior espaço para a diversidade, permitindo auxiliar na reflexão sobre Cidadania e sobre injustiças sociais e políticas.

EDUCAÇÃO PERMANENTE EM SAÚDE: UMA ESTRATÉGIA PARA PENSAR, REFLETIR E CONSTRUIR NOVAS PRÁTICAS EDUCATIVAS E PROCESSOS DE TRABALHOS NO INTERIOR DA REGIÃO AMAZÔNICA

Jessica Castro dos Santos, Patricia Caroline Santana, Luiz Fernando Schneider, Silvia Sidnéia Silva, Eliana Mendes de S. Teixeira

INTRODUÇÃO: A capacitação e formação de gestores para atuar em um sistema de saúde descentralizado e regionalizado no Amazonas é uma das preferências para o processo de implantação da regionalização no Estado, pois representa a probabilidade de se desenvolver uma gestão mais adequada às necessidades dessa comarca. Contudo, isto só se torna viável quando aproximamos as necessidades de trabalho e da gestão da Política Nacional de Educação Permanente em Saúde. Definida como um conjunto de ações educativas através de alternativas, a Educação Permanente em Saúde busca soluções para transformação das práticas em saúde por meio da problematização coletiva. METODOLOGIA: O presente estudo trata-se de uma revisão de literatura específica, sobre a formação em saúde sob um olhar voltado para a educação permanente na região amazônica. Na qual, a pesquisa

de caráter bibliográfico usa-se de materiais já publicados em revistas, jornais, teses, monografias, dissertação, e acervos. RESULTADOS: A região Amazônica no contexto gestão da saúde apresenta desafios cujas extensões são definidas pelas especificidades regionais. A dificuldade de acesso, devido tanto à dimensão territorial quanto à precariedade dos meios de transporte e comunicação, soma-se à lacuna de profissionais e trabalhadores da saúde. Definida como um conjunto de ações educativas através de alternativas, a Educação Permanente em Saúde busca soluções para transformação das práticas em saúde por meio da problematização coletiva, esse modelo de educação surgiu como uma estratégia para alcançar o desenvolvimento da relação entre o trabalho e a educação, contribuindo para a melhora na qualidade assistencial. As pesquisas de alguns autores mostram a indagação da educação permanente como mecanismo de reorganizar os serviços de saúde no Brasil, mostrando que já se tem uma preocupação com o tema desde as primeiras reuniões nacionais de saúde, mesmo que apresentando pouca estrutura de estratégia, metodologia e organização. As conferências trazem como prioridade nos encontros a discussão dos níveis superiores de ensino, com uma olhar especial aos profissionais da área da saúde. Na atualidade é crescente o acúmulo de conhecimentos bem como a necessidade de atualização constante dos profissionais de saúde, os processos educativos devem acontecer de forma continuada, buscando ir além da aquisição de habilidades técnicas, destinando-se também ao desenvolvimento humano. A educação permanente como estratégia busca além da capacitação técnica e desenvolvimento de habilidades, a aquisição de novos conceitos e atitudes e a permanente necessidade de aprender, que é essencial ao ser humano e inerente diante do dinamismo e dos desafios encontrados no setor da saúde. DISCUSSÃO: Este estudo faz-se necessário a fim de levar os gestores atuantes á um processo reflexivo sobre a prática e a construção de propostas de capacitação, sensibilização, treinamentos e outras intervenções visando à formação de profissionais atuantes nas diversas áreas de formação em saúde. CONCLUSÃO: As instituições de saúde precisam implementar projetos de educação permanente, com foco na melhoria dos serviços oferecidos pelo estado e deve contar com a participação não só dos profissionais da área, mas a participação de todos os envolvidos, inclusive os gestores. Trata-se da construção de conhecimentos, com vínculo horizontal, intersetorial e interdisciplinar.

EDUCAÇÃO MATEMÁTICA E FINANCEIRA: UMA PERSPECTIVA HISTÓRICA E ANÁLISE DE PESQUISAS DESENVOLVIDAS POR PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO

Queila de Souza Bastos, Flavia de Andrade Correa, Késsila Layza Moreira Lopes, Nerio Aparecido Cardoso

O presente artigo busca discutir aspectos teórico-metodológicos relacionados à pesquisa da História da Educação no Brasil, propriamente Matemática Financeira e Educação Financeira, nesse intuito buscou-se investigar a produção de trabalhos científicos que abordam a temática e mais além o contexto histórico das pesquisas que perpassam a temática proposta. Para tal, utilizamos a opção metodológica quantitativa, o artigo em questão apresenta um diálogo entre outros artigos, tendo como critério a leitura de Tcc's, Artigos, Dissertações e Teses coletados no Portal da Capes e em sites de programas de pós-graduação com publicação em Educação Financeira. A pesquisa se

delimita na categorização, para a análise de dados dos resultados encontrados nas publicações que apresentam temas do universo da Educação Financeira, bem como uma retrospectiva histórica de trabalhos já publicados. Embasamo-nos em estudos realizados por pesquisadores como: Ferreira (2015), Ifrah (1997), Neves (2009), Santos (2010), Robert (1989), Rolim & Mota (2014), Almeida & Jr (2016) e Oliveira (2011) dentre outros para dialogamos com os registros empíricos da pesquisa em questão. Nessa perspectiva abordamos a temática por meio do levantamento quantitativo de trabalhos publicados e como resultado constatou-se por meio de leituras e dados estatístico a necessidade de um maior incentivo em relação a existência de novos programas de pós-graduação, os quais desenvolvam trabalhos relacionados à Educação Financeira e voltados para alternativas metodologias que auxilie o docente na produção cientifica mais especifica em sua área de ensino.

EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA: A VISÃO DOS DOCENTES SOBRE O CURRÍCULO DO CURSO DE INFORMÁTICA PARA INTERNET NA MODALIDADE CONCOMITANTE

Célia Reis Sales, Joelma Costa Holanda dos Santos

Com a implementação da Educação Profissional e Tecnológica nos Institutos Federais de Educação do Brasil, houve um processo de criação de um currículo que se relacione com políticas públicas voltadas a essa modalidade de ensino. As políticas educacionais são mecanismos que devem oportunizar a formação plena do aluno, de forma que atenda as especificidades e desigualdades entre indivíduos de variados contextos, onde torna-se indispensável o resgate da história construída em todas as dimensões, e a partir desta perspectiva estabelecer um vínculo entre os processos educativos e a educação profissional. Nesse sentido, o objetivo da pesquisa foi analisar a organização curricular do curso de Informática para Internet, modalidade concomitante EaD, ofertado no âmbito do IFRO Campus Porto Velho Zona Norte, verificando se o número de disciplinas e a carga horária são suficientes para que os educandos possam ter uma boa formação profissional. O estudo ocorreu por meio da pesquisa documental, sendo realizada uma abordagem com base em autores que tratam da temática. A coleta de dados foi realizada durante o mês de abril de 2018 e o instrumento utilizado tratou-se de um questionário semiestruturado com cinco questões abertas para os professores que ministravam as disciplinas ofertadas nos módulos do referido curso no ano de 2018. Os dados coletados foram organizados e analisados após o prazo estabelecido para que eles respondessem os questionamentos relativos ao objetivo da pesquisa. A amostragem foi constituída por seis professores que ministram aulas no curso no primeiro semestre de 2018. Para a aplicação do questionário foi utilizada a ferramenta Google Drive, sendo disponibilizado on-line para os professores do curso. constatou-se que os problemas relacionados ao Projeto Pedagógico do curso estão interligados às considerações apresentadas pelos professores participantes da pesquisa, haja vista que nas respostas apreentadas foram evidenciados problemas que implicam na forma como a base curricular do curso está organizada. O resultado da pesquisa apontou que ofertar cursos da área de tecnologia na modalidade EaD é uma tarefa complexa e representa um desafio, visto que demanda maiores investimentos em equipamentos e requer viabilizar aos discentes as possibilidades de utilização de laboratórios devidamente equipados para que os conteúdos teóricos possam ser colocados em prática e que o período de oferta do curso inviabiliza uma formação voltada

para o aspecto humano e privilegia a parte técnica do ensino. A partir dos resultados foram apontadas sugestões pelos docentes de melhorias com o intuito de suscitar a reflexão acerca da reorganização da matriz curricular do curso.

ANÁLISE FATORIAL PARA IDENTIFICAR FATORES QUE INFLUENCIAM NA DEMANDA DE ANÁLISES DE DADOS EXTERNOS E INTERNOS NAS EMPRESAS DE JI-PARANÁ/RO.

Tuannhy Rozeira Haverroth, Késsila Layza Moreira Lopes, Nerio Aparecido Cardoso

O presente trabalho de investigação científica permitiu verificar se os empresários de Ji-Paraná/RO utilizam análises de dados internos e/ou externos em seus empreendimentos. E para os que responderam que não utilizam nenhuma análise de dados, identificou-se o porquê de não utilizarem as análises para se orientarem nas tomadas de decisões e amenizar risco, e assim descobrir se o empreendedorismo de Rondônia esta sendo embasado na utilização de análise de dados e se o mercado vem absorvendo os profissionais dessa área, principalmente os estatísticos. Considerando uma amostra de 196 empresários, foi adotada a técnica estatística multivariada de Análise Fatorial Exploratória para declarar os fatores, muito comum em estudos que se utilizam uma escala de avaliação de várias variáveis, pois possibilita reduzir em uma quantidade menor denominadas de fatores as variáveis avaliadas. A Análise Fatorial atribuída da rotação Varimax identificou os fatores que influenciam na adoção de conhecimentos estatísticos na gestão das empresas de Ji-Paraná, sendo eles: Benefícios, Dificuldades, Inovação e Organização.

PRÁTICAS EDUCATIVAS DA DISCIPLINA DE LÍNGUA PORTUGUESA EM UMA BIBLIOTECA DO INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA-IFRO

Célia Reis Sales, Jussara Santos Pimenta

Esta pesquisa se constitui em um estudo acadêmico a partir das experiências vivenciadas pela pesquisadora durante a disciplina Formação de Professores, Cultura, Saberes e Práticas do Programa de Pós-Graduação em Educação Escolar - MEPE pela Fundação Universidade Federal de Rondônia – UNIR. A existência da biblioteca em instituições de Ensino Técnico, como é o caso do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia – IFRO é obrigatória. Entretanto, a biblioteca não deve existir por uma mera formalidade e sim porque deve ter significado e importância dentro da instituição, tendo como objetivo colaborar no aperfeiçoamento da educação dos discentes, devendo apoiar e auxiliar na complementação e assimilação de conteúdos. Desse modo, o objetivo geral deste trabalho foi analisar e relatar as práticas docentes dos professores de Língua Portuguesa em relação ao uso da biblioteca como recurso pedagógico e construção do conhecimento dos discentes dos Cursos Técnicos na Modalidade Concomitante em uma biblioteca do IFRO. Como metodologia para realizar a pesquisa optou-se pelo estudo exploratório com a utilização de duas técnicas: levantamento bibliográfico e como instrumento de coleta de dados foi elaborado e aplicado um questionário enviado por meio do Google Docs. A primeira fase da pesquisa consistiu no levantamento bibliográfico e posteriormente a análise de dados, para que fosse possível consolidar a fundamentação teórica da pesquisa. A população

escolhida para a realização do estudo foi composta pelos docentes da disciplina de Língua Portuguesa do campus onde foi realizada a pesquisa. Assim, constatou-se que a biblioteca não desenvolve atividades que auxiliam os professores em suas práticas educativas e que a função da biblioteca precisa ir além de oferecer serviços de empréstimos e devolução de livros aos educandos evidenciando assim que é necessário melhorar a oferta de serviços para cumprir o seu papel educativo e auxiliar nas práticas docentes.

A ENGENHARIA SUSTENTÁVEL E SOCIAL: O ARMAFILTRO FEITO DE BALDES DE MARGARINA EM PORTO VELHO/RO

Vera Lucia Almeida, Luma Damon de Oliveira Melo

Introdução: A falta de saneamento básico na cidade de Porto Velho contribui para o aumento de doenças relacionadas à água, famílias carentes desse município, sem condições de tomarem água de qualidade, terminam tomando água de poço que, na sua grande maioria, é contaminada. Pensando na questão sustentável e social, foi desenvolvido o Armafiltro: um armário e filtro de água sustentável, feito com baldes reutilizáveis de margarina. O objetivo geral é levar uma água de qualidade às famílias carentes de Porto Velho e reaproveitar as embalagens, dando uma destinação sustentável e social a esse material, mais especificamente, elevar a qualidade do consumo da água e o desafio logístico para a engenharia, na reutilização de materiais antes considerados "lixo". Foram realizadas buscas em sites da Internet utilizando palavras chaves como "Filtro Sustentável", "Reutilização de baldes de margarina", "Logística reversa", "A importância do saneamento básico", "ODS 6 da ONU" e consultas a artigos acadêmicos, dissertações, teses e publicações em periódicos. Metodologia: Trata-se de uma pesquisa qualitativa, de natureza aplicada, finalidade descritiva, aporte do método de pesquisa Estudo de Caso, e seus procedimentos técnicos a definem como pesquisa documental e pesquisa de campo. Os dados foram obtidos mediante entrevista semiestruturada as famílias carentes, na cidade de porto Velho, com a intenção de compreender a qualidade da água consumida por essas famílias, e propor a solução desse problema de forma sustentável. Resultados: Constatou-se que as famílias tomavam água de procedência duvidosa, pois, mediante as respostas recebidas apurou-se que nunca haviam realizado um teste de qualidade da água. Percebeu-se também que, a pouca reutilização de resíduos como essa embalagem, contribuíam para o acumulo desses materiais. Discussão: Isto posto, percebe-se que a cidade carece de uma politica de saneamento mais eficaz, que a falta de conhecimento por parte das famílias entrevistadas, muito contribui com isso. A falta de uma orientação nesse sentido dá chances para que o descarte de periféricos e materiais que podem ser reutilizados seja feito de qualquer maneira conforme se apurou com os resultados. Conclusão: Conclui-se que os estudantes de engenharia deveriam envolver-se mais nas questões sociais e sustentáveis, buscando desenvolver produtos que beneficiem a sociedade mais carente, resolvendo também, um problema logístico de acúmulo desses materiais de difícil decomposição. Essa é a grandeza da academia, transformar teoria em prática social e sustentável.

A EDUCAÇÃO INFANTIL NA REGIÃO RIBEIRINHA AMAZÔNICA – PORTO VELHO – RONDÔNIA: DIREITOS E CONQUISTAS

Maria Auxiliadora Gomes deFreitas

Introdução: A partir da Constituição Federal de 1988, da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional N° 9.394/96, e do Estatuto da Criança e do Adolescente-ECA, Lei N° 8.069/90 a Educação Infantil deixou de ser considerada assistencialismo e passou a integrar a Educação Básica. Segundo Pereira (2017) o olhar para a criança enquanto sujeito histórico e de direitos, em relação ao atendimento, a garantias educacionais e de proteção via políticas públicas ocorreu no Brasil, em meio de debates e estudos, quando se começou a perceber a criança em suas singularidades, e sua história entendida como a história da própria humanidade. Nesse contexto, buscou-se refletir sobre o alcance da educação infantil às crianças ribeirinhas da Amazônia-Porto Velho - Rondônia enquanto direito subjetivo resultante de conquista enquanto política pública nacional, como objeto de pesquisa. Destacamos marcos normativos da Educação Infantil no Brasil: Avaliação da Educação Infantil por meio do Sistema de Avaliação da Educação-Saeb (2019), I (2001 – 2010) e II Plano Nacional de Educação (2014 - 2024); Base Nacional Comum Curricular (BRASIL, 2017), Avaliação Nacional da Alfabetização- ANA (BRASIL, 2016), c aderno de trabalhos e debates "Avanços do Marco Legal da Primeira Infância" (BRASIL, 2016); Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Infantil (BRASIL, 1998; 2010); Parâmetros Nacionais de Qualidade para a Educação Infantil (BRASIL, 2006). Na região Ribeirinha de Porto Velho-Rondônia, a Educação Infantil é mantida pelo Governo Municipal, via Secretaria Municipal de Educação-SEMED, estando dentre as 57 Escolas Rurais distribuídas entre Ribeirinhas, Eixo da BR e Estradas Vicinais. Metodologia: Pesquisa qualitativa, de caráter bibliográfico e documental, para a coleta de dados foi utilizado pesquisa de documentos legais de caráter público e documentos da instituição (SEMED), entrevista semiestruturada com o gestor do Programa Educação Infantil. Resultados: No ano letivo de 2019, de 35 escolas atendidas pelo transporte escolar terrestre (5 mil alunos), apenas 12 iniciaram suas aulas em 1° de abril, as demais, 25 escolas, não conseguiram iniciar por falta de transporte aquaviário (1.016 alunos), em decorrência do inverno amazônico e de erros de gestão. No ano letivo de 2018, 8 (oito) escolas não conseguiram concluir o seu calendário letivo, prorrogando-o para 2019. O Ministério Público estadual recomendando a aplicação de Calendário Escolar específico. A Semed alterou em janeiro de 2019 o calendário escolar rural às condições meteorológicas em decisão d emocrática com os gestores escolares. Quanto à merenda escolar, é repassado o recurso financeiro às escolas. Discussão: A falta do transporte escolar prejudicou quantitativa e qualitativamente o processo de ensino e a cidadania das crianças ribeirinhas; quanto ao Calendário Escolar Específico atenderá à recomendação do MPE, que embora previsto na LDBEN só era aplicado em situação de emergência, demonstrando falta de planejamento, compromisso e fragilidade nas políticas públicas educacionais à essa clientela. Conclusão: Verificou-se que a Educação Infantil direcionada às crianças ribeirinhas amazônicas: Porto Velho-RO necessita de implementação de planejamento e de fortalecimento e revisão das políticas públicas no viés de direito subjetivo à educação pela CF 88, LDB e ECA e como condição humana e de justiça social.

ESTUDO DE DADOS PLUVIOMÉTRICOS COM PERIODICIDADE HORÁRIA PARA PROJETOS DE ENGENHARIA

Samara Cristina Oliveira de Farias Lima

INTRODUÇÃO: Os projetos hidráulicos de engenharia civil tem como condicionantes os estudos hidrológicos, que auxiliam no planejamento da obra

e determinam as vazões de dimensionamento das estruturas. Em obras rodoviárias, a escassez de dados hidrológicos comprometem o dimensionamento de obras de drenagem, dada a importância do conhecimento das chuvas intensas da região. Para a análise do projeto de drenagem em travessia urbana rodoviária em São Francisco do Guaporé (RO), o cálculo da intensidade da chuva de projeto (i) foi obtido de dados de pluviômetro (chuva de "um dia") da região, conciliados com as equações dos métodos estatísticos e do método que desagrega as chuvas diárias em chuvas de duração menores. METODOLOGIA: A metodologia para o estudo hidrológico está organizada em: (a) Coleta de dados; (b) Processamento de dados Pluviométricos; (c) Determinação das relações de intensidade, duração e frequência de chuvas. RESULTADO: Os dados hidrológicos se originaram do site HidroWEB disponibilizados pela Agência Nacional de Águas (ANA). O posto pluviométrico da região possui os seguintes dados: Estação pluviométrica de SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ, código 01163000, situada nas coordenadas latitude S 11° 57' 59.04'' e longitude, W 63° 16' 19.92'. A partir dos dados coletados, obteve-se uma série histórica de 6 anos, compreendido entre os anos de 2011 a 2017, excluído o ano de 2014 por apresentarem faltas de leitura. A média da precipitação total dos anos coletados é de 1815,9 mm. Para ajuste das precipitações máximas diárias utilizou-se os métodos de Gumbel e Ven te Chow, que gerou os parâmetros da precipitação diária máxima para a obtenção das alturas de chuvas em períodos de retorno (TR) de 10, 15, 25, 50 e 100 anos e, a partir destas, o modelo de desagregação de chuvas diárias, obtendo-se as alturas máximas esperadas para tempos de duração entre 24 horas e 5 minutos e suas respectivas intensidades máximas médias. Adotando período de recorrência (TR) de 15 anos e tempo de concentração (t) de 10 min determinou a intensidade da região de estudo i = 173,68 mm/h. Obteve-se também a intensidade i = 161,79 mm/h, através da equação de Intensidade-Duração-Frequência (IDF), desenvolvida por Souza et tal (2015) para o posto de Rolim de Moura (RO): I = 895,658TR0,2042 (T + 13,8681)0,7137 . DISCUSSÃO: A falta de estações pluviográficas e de longas séries de dados de precipitação tem levado os projetistas a buscarem alternativas para o dimensionamento seguro, este estudo utilizou o método de desagregação de chuvas dos valores de precipitação máxima diária anual para a determinação da intensidade pluviométrica de projeto para o município de estudo. CONCLUSÃO: Ao adotar o tratamento estatístico de dados pluviométricos de estação na localidade de São Francisco do Guaporé, que é o exato local estudo, ou se utilizado de Equação de Chuva elaborada em trabalho técnico em referência à cidade a 200km da região de estudo, ambos resultados apresentaram aderência entre si. Esta abordagem objetiva proporcionar informações indispensáveis para o dimensionamento adequado de projetos de engenharia.

ESTRUTURAS E EXPERIÊNCIAS COM PROJETOS INTEGRADORES NO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

Rafael Ademir Oliveira de Andrade, Jayne Carlos Piovesan, Raduan Krause Lopes

Introdução: Nos últimos anos os cursos de Engenharia têm sofrido com a evasão de seus discentes por falta de incentivo educacional por partes das instituições de ensino, que vivenciam um ensino de metodologias tradicionais ao qual deixam a desejar na aprendizagem significativa para discentes. Uma possível justificativa para esta evasão são as aulas conteudistas, avaliações

inapropriadas e centralização do conhecimento sobre o professor, relacionando-se sempre as estruturas tradicionais de ensino e formas do trabalho. Resultados e discussões: Dessa forma, algumas instituições de ensino preocupadas com o desinteresse dos alunos dos cursos de Engenharia, tem focado em metodologias mais ativas com o ensino centrado no protagonismo do discente, onde o professor passa a atuar como tutor ou facilitador do conhecimento e o aluno tem autonomia em seu aprendizado. Uma prática utilizada em todos os cursos do Grupo Educacional São Lucas são os projetos integradores, que tem por objetivo instigar os discentes o trabalho em equipe, a liderança, gestão de processos e projetos, onde essa metodologia ativa se baseia na fomentação de um projeto macro que envolve todas as habilidades desenvolvidas pelas disciplinas do semestre e também habilidades não prevista nessas disciplinas, porém de suma importância para o perfil do egresso do Grupo Educacional São Lucas. Materiais e Métodos: Enquanto metodologia, o presente trabalho é um estudo de caso onde os componentes curriculares são analisados em contraposição aos documentos oficiais que norteiam o perfil do egresso, ainda, serão analisados os trabalhos finais (trabalhos integradores) resultantes deste processo. Conclusão: Os projetos integradores desenvolvidos no curso de Engenharia Civil têm demonstrado eficácia quanto a evasão do ingresso ao curso, visto que desde o 1° período o mesmo se insere de forma mais efetiva no universo da profissão do Engenheiro Civil, significando conteúdos abordados já nos primeiros componentes curriculares estudados.

PÓS-VERDADE EM POSTAGENS POLÍTICAS PÓS-ELEITORAIS NAS REDES SOCIAIS: OS PRÓDROMOS DE UMA GUERRA PERMANENTE

Júlio César Barreto Rocha, Edilene Naiara Carvalho Azevedo, Patrícia Helena Santos Carneiro

Introdução: Trata-se de expor um recorte factual de antecedentes históricos e de bases políticas e empresariais que trouxeram para o centro de debates populares alguns assuntos gerados em postagens nas redes sociais, nos últimos anos. Um Projeto de Pesquisa, denominado "Lógica da Hipermodernidade: Por uma tipologia discursiva de argumentos políticos pós-eleitorais", é responsável pelo fornecimento de bases teóricas para a análise efetuada. A distorção de fatos cria matrizes discursivas em que a chamada Pós-verdade banaliza as realidades consabidas. Se havia bases comuns sobre aquilo que fosse "verdade", hoje sobressaem postagens nas quais uma "pós-verdade" pode imperar de modo litigioso, criando-se bases para uma espécie de guerra permanente, sem quartel para realidades acatadas pacificamente. Metodologia: Para calibrar um método adequado aos objetivos propostos, de levantamento de dados históricos, políticos e sociais, utilizam-se autores como Eagleton, Thompsom, Burke ou Comparato. Parâmetros de que partem as suas bases teóricas possuem natureza analítico-teleológica, e pelo método hipotético-dedutivo, com técnicas culturalistas, analisam-se acontecimentos para além da superfície jornalística e técnicas de Análise do Discurso, tudo costurado pela Filologia Política. Resultados: A população está exposta a essa "guerra permanente". A importância hodierna do tema poderá desvelar aquilo que se esconde nas bases do açodamento das relações interpessoais, que passaram a trazer crenças equívocas, tais como o "nazismo de esquerda", a ideia de que o nosso Planeta é uma "Terra plana", a abertura da discussão do valor da Universidade, se "repleta de maconheiros", ou ainda consideração de que legislações sólidas de incentivo à Cultura seriam "desvios para beneficiar

amigos". Logrou-se localizar um modelo de utilização em sala de aula destes resultados para informar o alunado de conteúdos no mundo social, religioso, escolar e familiar. Praticou-se uma primeira abordagem sobre as bases empresariais de construção e de difusão de postagens cujo conteúdo é repleto daquilo que foi chamado de "discursos de ódio", a dar espaço para essas "novas verdades". Discussão: Lançou-se um olhar mais detido a outras ocasiões concretas, os pródromos do título, que indicam historicamente antecedentes desta situação da qual resultou uma divisão social bem definida, para além da histórica divisão Comunismo versus Capitalismo, anterior à Queda do Muro de Berlim (1989). Conclusão: Concluiu-se que este assunto, conceitual e concreto, traz um rol de fatos e de empresas que impõem, discursiva e politicamente, novas regras de conversação e de controle da política. A relevância do tema está presente em debate derivados da curvatura sócio-política que saltou da eleição de uma candidatura da esquerda, no Brasil (2014), para a eleição, no pleito seguinte (2018), de uma candidatura de extrema direita, estando, neste meio tempo, muito do campo da comunicação midiática preenchido por postagens de Facebook e de WhatsApp repletos de textos e de figuras alusivas à dicotomia direita versus esquerda, em que a chamada Pós-verdade, havida em postagens políticas pós-eleitorais nas redes sociais, tornava-se cada vez mais evidente.

SEMENTES DE BRAQUIÁRIA SUBMETIDAS A DIFERENTES PERÍODOS DE CONTATO COM NPK

Rafael Peter Jacobowski Geier, ELONHA RODRIGUES DOS SANTOS

Introdução: O Brasil é o líder mundial, com relação à produção e consumo de gramíneas do gênero Brachiária, sendo a mais utilizada a Brachiaria brizantha esta espécie possui relevância em segunda safra, pois apresenta rusticidade e tolerância ao inverno seco. É bastante usada também após o plantio da soja semeada em forma de plantio direto. Atualmente, existe uma estratégia de semeadura em conjunto com o fertilizante, sendo esta uma técnica antiga, utilizada principalmente para implantação de pastagens, assim são utilizados fertilizantes formulados ou fosfatados na mistura na caixa de adubo, objetivando utilizar a aplicação de adubo como via de distribuição das sementes (LIMA et al., 2010). Entretanto, este método pode acarreta efeitos nocivos à qualidade fisiológica das sementes conforme aumenta o período de contato destas com o fertilizante. Diante disso, este trabalho teve como objetivo de avaliar os efeitos dos períodos de contato entre as formulações de NPK e as sementes de Brachiaria brizantha cv. Piatã na qualidade fisiológica das sementes. Material e Métodos: O experimento foi realizado no Laboratório de Sementes da Universidade do Estado do Mato Grosso em 2018. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, em arranjo fatorial 6x2, totalisando 12 tratamentos. Sendo seis períodos de contato (0, 8, 16, 24, 48 e 96 horas) das sementes da Brachiaria brizantha em contato com adubo e duas fontes de adubos NPK (04-14-08 e 10-10-10). A cultivar adotada foi a Piatã, pois é a mais utilizada na região Centro Oeste para consórcio com milho. Para a germinação, foi separado 150 sementes por tratamento e colocadas para germinar em papel umedecido com água deionizada, na proporção de 2,5 vezes o peso do papel seco, posteriormente, colocados em câmara de germinação, sendo realizada no 10° dia após a implantação do experimento, contabilizando a porcentagem de plântulas normais. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância, Com os dados foi grafada uma regressão dendo a adotada o modelo linear com

R2 superior a 0,8. Resultados e Discussões: Observou-se redução na germinação à medida que aumentou o período de contato entre as sementes com as adubações NPK. A linha de tendência também foi linear decrescente, mostrando que para a germinação ocorre de relativamente rápida (Figura 1). Não houve difrença entre as formulações estudadas. Ambas foram nocivas a geminação das sementes a medida que amentou o tempo de comtato. A baixa germinação do tratamento com 96 horas de contato ocorreu pelo contato salino da semente com o adubo.Figura 1 - Germinação de sementes de Brachiária brizantha Cv Piatã submetidos a diferentes períodos de contato em função dos formulados de NPK 4-14-08 e 10-10-10, Nova Mutum - MT, 2018. Conclusões: A germinação reduziu à medida que aumentou o período de contato entre dos adubos com as sementes. Referências LIMA, E. V.; et al. Períodos de contato do fertilizante KCl na qualidade fisiológica de sementes de Brachiaria brizantha Stapf. Amazônia: Ciência & Desenvolvimento, Belém, v. 8, n. 16, p. 53- 64, 2013.

HISTÓRICO E DEFINIÇÃO DE GÊNEROS TEXTUAIS: O LIVRO DIDÁTICO COMO SUPORTE

Eliane Rodrigues, Lusinilda Carla Martins

A presente pesquisa tem como objetivo discorrer sobre os gêneros textuais, suas implicações para o ensino da língua materna e falar da importância da utilização do livro didático como principal suporte destes no ambiente de sala de aula. No desenvolvimento realizado até a presente data foi apresentado os conceitos de gênero textual sobre diferentes perspectivas de acordo com Adam (1997; 2008), Bakhtin (1979; 1992; 2003), Marcushi (2002; 2007; 2008) e Koch (1987; 2006; 2009; 2010) entre outros que definem os gêneros como resultados de ações sociais desenvolvidas pelo homem em diferentes contextos e situações comunicativas. Ademais foi apresentado a importância do Livro didático como suporte para o trabalho com esses gêneros em sala de aula, mostrado por meio de uma linha do tempo da sua criação até sua utilização nos dias de hoje, mesmo em meio a era da informação e comunicação. Para discutirmos a criação do livro didático e seus usos utilizamos os seguintes autores: Freitag et al (2009), Bezerra (2001), Brasil (1997), Bentes (2011), responsáveis por sustentar a parte teórica do presente trabalho. Estudos realizados até o momento apontam que o trabalho com gêneros textuais, dos mais variados, no contexto escolar tem contribuído de maneira significativa para o desenvolvimento da competência comunicativa e do letramento crítico dos alunos e que o livro didático continua sendo o principal suporte desses gêneros no contexto de sala de aula.

USO DE ASCOPHYLLUM NODOSUM NA GERMINAÇÃO DE ALFACE

Elonha Rodrigues Santos, Priscila Fonseca Costa

INTRODUÇÃO: A alface é uma das olerícolas mais cultivadas em todo Brasil. Sua larga adaptação, baixo custo de produção e comercialização segura são características importantes para o seu crescente cultivo. Estima-se que no país o plantio da alface ocupa uma área de mais de 41 mil hectares. Os biorreguladores vegetais vem sendo usados de forma crescent nessa cultura. Atualmente, existe no mercado produtos a base de extrato de algas da espécie Ascophyllum nodosum, esta alga estimula o crescimento e desenvolvimento vegetal, sua composição é rica em macro e micronutrientes, além de e promotores de crescimento (auxina, giberélicas e citocininas) capaz de atuar

sobre as plantas cultivadas, elevando a sua produtividade (LOSI, 2010). Diante disso, objetivou-se com este trabalho avaliar o desempenho fisiológico de sementes de alface submetidas à inoculação com diferentes doses de extrato de algas (Ascophyllum Nodosum) para produção de mudas de alface em Vilhena - RO. MATERIAL E MÉTODOS: O experimento foi conduzido em 2018 na Faculdade da Amazônia – FAMA, situada no município de Vilhena, Rondônia. O delineamento utilizado foi inteiramente casualizado, com quatro tratamentos: 0, 1, 2 e 3 ml de extrato de algas Ascophyllum nodusum por litro de água com quatro repetições. A cultivar testada foi a Giovana (AG), tipo Crespa, ciclo: 45 dias. Para germinação (G): computou-se a porcentagem de plântulas emergidas no sétimo dia após a semeadura; Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância, e as médias foram comparadas pelo teste de regressão a 0,05 de probabilidade pelo teste F. Com os dados foram grafadas curvas polinomial quadrática. RESULTADOS E DISCUSSÕES: Não verificou diferença significativa entre a Testemunha (dose 0) e as doses 1 e 2 ml por litrode águade Ascophyllum nodosum para aumentar a germinação aos sete dias, que manteve em média de 83% de germinação (Figura 1). Figura 1. Germinação (%) de sementes de cv. Giovana (AG) com extrato de algas Ascophyllum nodosum em Vilhena, RO – 2018. Na dose de 3 ml por litrode água germinaram apenas 5% das sementes. As mudas dessa cultivar nessa dose de 3 ml.L-1 de Ascophyllum nodosum apresentaram efeito fitotóxico que ocasionou folhas com má formação e aspecto espinhado, além de causa perda acentuada na geminação inicial que foi em média de inferior 78% a Testemunha. Esse efeito, possivelmente, ocorreu pelo desbalçando hormonal das sementes que apresentavam elevada qualidade fisiológica das sementes. Diante disso, não se recomenda o uso do extrato de algas de Ascophyllum nodosum para o tratamento de sementes de alface da cv. Giovana para produção de mudas. Uma vez que não influencia na germinação em menores doses, além de provocar a fitotoxidez na dose de 3 ml.L-1. CONCLUSÕES: Caso seja aplicado extrato de algas (Ascophyllum nodosum) em sementes de alface da cv. Giovana, não recomenda doses superiores a 2 ml.L-1.

CASA CONTAINER

Igor de Souza Martins, Fabiano Medeiros da Costa

Este trabalho visa à análise de viabilidade de construção utilizando containers para fins de moradia. Serão abordadas questões técnicas, ambientais, sociais e econômicas, naquilo que tange as características e particularidades do uso desse material na construção civil. A execução da casa container é um recurso eficaz para sociedade em combate a poluição, pois se caracteriza como reaproveitamento de materiais cujo descarte é complexo. Pretende-se conscientizar a sociedade sobre esse tipo de construção e também apresentar várias vantagens que podem beneficiar as pessoas, tanto em aspectos de custo construtivo, quanto em aspectos ambientais, diminuindo o impacto causado pelo descarte de tais produtos. Uma das vantagens dessa obra é a reutilização desse material que é descartado nos portos, além disso, essa construção sustentável tem um baixo uso de materiais não renováveis como água e areia e são aplicado sistemas tecnológicos e sustentáveis. Sua geometria é favorável visto que pode se modular flexivelmente em comparação aos métodos tradicionais. Torna-se viável para habitação familiar que almeja construção a custos reduzidos. A proposta é apresentar a grupos familiares um estilo de moradia sustentável que beneficia o meio ambiente e gera menos impacto no planeta, beneficiando toda a sociedade.

EXERCICIOS TERAPÊUTICOS EM PACIENTES COM FIBROMIALGIA.

Francisco Gustavo R. de Melo, Laura Helena da C. Aquino, Patricia Morsch

Introdução: A fibromialgia é uma síndrome de etiologia incerta, caracterizada principalmente pela dor crônica generalizada, distúrbios do sono e fadiga. No Brasil sua prevalência é de 2,5% (BORCHERS; GERSHWIN, 2015; CLAUW et al., 2018; MARTINEZ et al., 2017). Dentre os critérios diagnósticos, enfatiza-se a dor generalizada por no mínimo três meses, sendo importante realizar o diagnóstico diferencial (WOLFE et al., 2016). A fibromialgia não tem cura, portanto o tratamento segue três linhas principais para o controle dos sintomas: medicamentos, atividade física e aconselhamento. Os exercícios físicos tem bons resultados no controle dessa patologia, geralmente utilizado de forma concomitante ao tratamento farmacológico. (SOUSA et al., 2018). Esse estudo, que tem como objetivo identificar os benefícios dos exercícios físicos na fibromialgia, justifica-se pelo fato dessa patologia prejudicar consideravelmente a qualidade de vida dos portadores, sendo fundamental identificar tratamentos efetivos. Método: Este resumo expandido é produto de uma pesquisa qualitativa, exploratória e bibliográfica, realizada nas seguintes bases de dados eletrônicos Biblioteca Virtual em Saúde, PubMed e Physiotherapy Evidence Database (PEDRo), utilizando as seguintes palavras chaves de acordos com os Descritores em Ciências da Saúde: Modalidades de Fisioterapia (Physical Therapy Modalities), Terapia por Exercício (Exercise Therapy) e Fibromialgia (Fibromyalgia). Os artigos incluídos foram publicados no período de 2014 a 2019, escrito na língua inglesa e portuguesa, pertinentes ao tema proposto. Resultados e Discussão: De acordo com as recomendações do manejo da Fibromialgia da Liga Europeia contra Reumatismo, o exercício físico é considerado tratamento eficaz para a fibromialgia, resultando melhora da dor, sensação de bem-estar e aumento da funcionalidade. Além disso, é uma prática de baixo custo e com poucos efeitos colaterais (MACFARLANE et al., 2017). Os exercícios realizados na água são os mais utilizados na fibromialgia, devido as propriedades físicas do meio (resistência, flutuabilidade, fluxo e turbulência), bem como a temperatura, que deve estar entre 30° e 32°C. Uma revisão sistemática avaliou o efeito do exercício aquático em pacientes com fibromialgia, encontrando melhora na dor, rigidez, força muscular e bem-estar geral dos pacientes. Esse estudo levanta a hipótese que essas melhoras se dão essencialmente pelo calor da água, que influencia diretamente a sensação de dor e a rigidez e, por consequência, melhora os outros aspectos.(BIDONDE et al., 2014). Além das práticas convencionais de exercícios físicos, outra revisão sistemática sugere adicionar um programa de treinamento com plataforma vibratória para fornecer ainda melhores resultados aos pacientes com fibromialgia. Essa estratégia teve como resultado uma melhora de até 28% na dor, 26% na rigidez, 33% na fadiga e 16% em qualidade de vida, assim como melhora no questionário de impacto da fibromialgia. (BIDONDE et al., 2017). Conclusão: Foi observado na produção desse trabalho que exercícios terapêuticos são uma ótima estratégia para o tratamento dos sintomas da fibromialgia, devido os resultados positivos, o baixo custo de aplicação e a menor possibilidade de efeitos colaterais, e especialmente quando realizados em meio aquático. Sugere-se a execução de mais estudos para a verificação dos benefícios dos exercícios na fibromialgia em modalidades específicas, como o Pilates e o Treino de Força.

A IMPORTÂNCIA DO LÚDICO NA EDUCAÇÃO INFANTIL: O ESPAÇO TAMBÉM EDUCA

Alexandrina Alves Machado dos SANTOS, Fabiula de Amorim NUNES

Introdução: O presente estudo aborda a importância da utilização do lúdico e a influência que o espaço tem no processo de ensino-aprendizagem na Educação Infantil. A proposta dessa pesquisa surgiu do anseio em descobrir como através do lúdico e da correta organização do espaço físico, é possível contribuir para um melhor rendimento de ensino para os profissionais da Educação Infantil, propiciando em uma melhor relação professor-aluno. Metodologia: Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, realizada no mês de janeiro ao mês fevereiro do ano de 2019, usando-se materiais do ano de 1998, 1995 ao ano de 2012. Tem embasamento em renomados autores e pesquisadores de distintas épocas e períodos como Vygotsky (1998), Antunes (2005), Kishimoto (1995) entre outros autores que abordam em suas pesquisas a importância que as atividades lúdicas possuem dentro do processo de construção cognitiva, sensorial, motor e social ao longo do desenvolvimento da concepção do que vem a ser o termo criança dentro do contexto e período social que estão inseridas. Resultados: Considerando que a Educação Infantil é a primeira etapa da educação básica e tem como finalidade o desenvolvimento integral da criança, logo, a brincadeira passa a ser uma forma mais acessível de assimilação do conhecimento e havendo uma projetada organização desse espaço de aprendizagem vem favorecer um ensino onde a busca pelo saber deixa de ser algo maçante e se torna algo prazeroso. Discussão: A psicologia nos traz que o brincar está presente em todo desenvolvimento da criança nas diferentes formas de modificação de seu comportamento. Do ponto de vista sociológica, o brincar tem sido visto como uma forma mais pura de inserção das crianças na sociedade; brincando a criança assimila crenças, costumes, regras, hábitos do meio em que vive. Em relação ao pedagógico, o brincar tem se revelado como uma estratégia poderosa, para a criança aprender desenvolvendo suas habilidades. Conclusão: Na Educação Infantil, tendo sido possível desvelar a relevância que a prática pedagógica voltada ao emprego da ludicidade tem para o desenvolvimento de forma integral da criança, pois como obtido nas investigações o ato de brincar faz parte da vida da criança tornando-se inevitável que o ser humano se desenvolva de maneira completa sem implantar no seu processo de crescimento a brincadeira e suas diferentes formas de se apresentar. Conclui-se que os fatores lúdicos e espaço dentro do processo de desenvolvimento da criança é de suma importância para o alargamento do aprendizado do mesmo. Diante dessas considerações, seria oportuno salientar, também que os educadores devem oferecer a criança um ambiente de qualidade que estimule as interações sociais da criança, que seja um ambiente enriquecedor da imaginação infantil, assegurando a sobrevivência dos sonhos, promovendo uma construção de conhecimentos vinculada ao prazer de viver.

PRÁTICAS GERENCIAS FRENTE ÀS AVALIAÇÕES DE CONSUMIDORES DE SERVIÇOS HOTELEIROS NO TRIPADVISOR

ARTUR VIRGÍLIO SIMPSON MARTINS, Tomas Daniel Menendez Rodríguez, OSMAR SIENA, Raul Afonso Pommer Barbosa

As mídias sociais alteraram a forma dos consumidores buscarem e trocarem informações implicando mudanças gerenciais para as empresas turísticas, incluindo os hotéis. Em consonância com o fluxo mercado, os hotéis se fazem presentes em diversas mídias sociais, a fim de divulgar seus serviços e estarem

mais próximos de seus clientes. No campo de estudo da estratégia empresarial, a utilização das mídias sociais como uma ferramenta para obtenção de vantagem competitiva é um fazer de extrema importância. Esta pesquisa buscou resposta para a seguinte questão: qual a relação entre as práticas de gerenciamento derivadas das avaliações de mídias sociais, em particular a TripAdvisor, e o desempenho dos serviços hoteleiros? Para essa questão, foi proposto, como objetivo principal da pesquisa, avaliar a influência das avaliações na mídia social TripAdvisor nas práticas gerenciais dos gestores de hotéis. Para alcançar os objetivos, o estudo foi desenvolvido em duas partes: na primeira, aplicou-se um questionário estruturado junto aos gestores de sete hotéis de Porto Velho-RO; na segunda, realizou-se uma mineração de dados das avaliações dos usuários. Destaca-se que os hotéis selecionados na pesquisa são os que possuíam mais de 100 avaliações no site TripAdvisor. A pesquisa tem natureza de métodos mistos, fundamentalmente qualitativa, e uso de técnicas estatísticas para análise dos dados. Os resultados possibilitaram entender quais são as práticas de gerenciamento de mídias sociais mais utilizadas nos meios de hospedagem nos hotéis pesquisados. Destaque para as seguintes práticas: quando a empresa monitora a sua reputação através das opiniões on-line; quando a empresa responde os comentários on-line dos usuários nas mídias sociais; quando a empresa comunica às áreas internas as informações extraídas das revisões on-line para melhorar as operações e serviços; e quando a empresa utiliza estratégias para promoção dos serviços de acordo com as características particulares de cada mídia social (ex: postagem de fotos e vídeos; realizar promoções nas mídias sociais). Por fim, conclui-se que existe uma influência positiva das avaliações dos usuários no desempenho dos meios de hospedagem nas ações gerenciais dos gestores do setor hoteleiro.

ESTUDO ETNBOTÂNICO DO POVO INDÍGENA IKÓLÓÉHJ NA ALDEIA INDÍGENA CACOAL, LOCALIZADA NA TERRA INDÍGENA IGARAPÉ LOURDES NA AMAZÔNIA OCIDENTAL

Alexandre Zandonadi Meneguelli, Danieli Fernanda Buccini, Beatriz Cardoso Roriz, Gabriela Ramos Cerqueira, Ely Eduardo Saranz Camargo, Susana Elisa Moreno

Introdução: A Amazônia e considera o berço para o surgimento de novos produtos oriundos da diversidade presente na fauna e flora. As plantas medicinais são fundamentais dentro do processo saúde-doença das populações tradicionais da Amazônia Ocidental, por garantir a prevenção, tratamento e cura de determinadas doenças. Esta pesquisa teve por objetivo identificar as espécies com indicações medicinais na Aldeia Cacoal, localizada na Terra Indígena Igara. Materiais e Métodos: essa pesquisa foi realizada na Aldeia Cacoal pertencente a Terra Indígena Igarapé Lourdes, em Ji-Paraná, estado de Rondônia. A Aldeia Cacoal e formada por 13 famílias que pertencem ao grupo étnico Ikólóéhj. A pesquisa foi aprovada pela Comissão Nacional de Ética em Pesquisa (Parecer 2.356.262), assim como a autorização de ingresso em Terra Indígena através do ofício n° 23/2018/AAEP-FUNAI. Também foi realizado o cadastro no Sistema Nacional de Gestão do Patrimônio Genético e do Conhecimento Tradicional Associado (SISGEN), (número A4B2495, de 27 de dezembro de 2017). Os participantes foram esclarecidos dos objetivos da pesquisa e orientados para a assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) conforme a Resolução 412/2016 do Ministério da Saúde. O período de realização da pesquisa foi de fevereiro a julho de 2018. Foram realizadas junto ao sabedor indígena um total de cinco turnês guiadas. Resultados: Durante a realização das turnês guiadas pelo sabedor indígena,

registrou-se um total de 23 espécies com indicação medicinal. Estas espécies estão classificadas entre: Samambaias/ Licófitas e Angiospermas. Dentre as Angiospermas as famílias Celastraceae, Chrysobalanaceae e Menispermaceae se destacaram com duas espécies citadas como de uso medicinal. Dentre as partes das plantas citadas como utilizadas as folhas são as mais utilizadas, seguidas das cascas das raízes, bem como do caule, da casca da raiz e da batata com uma ocorrência, respectivamente. Sobre as formas de preparo das plantas para o uso, a maceração foi a mais citada seguida do uso tópico, da infusão e banho, bem como da mastigação e decocção. Os relatos sobre a finalidade do uso das plantas foram diversos, entretanto o uso para o tratamento de diarreias, dores de dentes, prisão de ventre, verminoses e como fonte de vitaminas foram os mais citados. Também durante o estudo registrou-se 04 novas ocorrências de espécies de plantas para o estado de Rondônia, com registro no Herbário do Centro Universitário São Lucas de Porto Velho – RO. Discussão: O conhecimento tradicional das plantas medicinais faz-se necessário para que as próximas gerações possam ter conhecimento das indicações e formas de usos praticas pelos indígenas nessa aldeia. Conclusão: Com a realização da pesquisa em campo foi possível identificar conhecimentos tradicionais além daqueles que constam em literaturas, ou seja, a realidade local do povo indígena Ikólóéhj, presente na Aldeia Cacoal, que por longo tempo fez uso como principal mecanismo de tratamento das doenças.

ANÁLISE DO PROGRAMA MUNICIPAL DE AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO: AÇÕES DESENVOLVIDAS PELA SEMAGRIC PARA A APLICABILIDADE E EFETIVIDADE DA LEI N°2. 543/2018.

Ruth Castro Bezerra, Leociana Souza Ramos, Lady Day Pereira De Souza, Artur Virgílio Simpson Martins

A presente pesquisa se concentrou na análise da Lei n°2543/2018, do Município de Porto Velho, que institui o Programa Municipal de Aquisição de Alimentos da Agricultura Familiar, com foco no estímulo à organização de núcleos de produção nas comunidades rurais, e a aquisição por parte da prefeitura da produção destes agricultores. Tendo em vista a escassez de estudos voltados para o tema em questão, o que justifica a pesquisa, objetivou-se através da mesma analisar a efetividade das ações desenvolvidas pela SEMAGRIC (Secretaria Municipal da Agricultura), para a aplicabilidade da lei, no intuito de obter subsídios para elencar as possíveis falhas e avanços nas ações desenvolvidas pela SEMAGRIC. Dessa forma este estudo foi realizado em três etapas, no primeiro momento foi feita uma descrição das ações desenvolvidas pela SEMAGRIC no âmbito da agricultura familiar. Num segundo verificou-se o desenvolvimento das ações que integram a agricultura familiar. E no terceiro momento elencaram-se as possíveis falhas e avanços da aplicabilidade da Lei n°2543/2018 nas ações da SEMAGRIC. Para isso utilizou-se além da pesquisa quali-quantitativa, pesquisa bibliográfica, uma coleta de dados através de documentos, questionário e entrevistas semiestruturadas, para uma melhor compreensão e análise das ações desenvolvidas. Com isso foi possível obter resultados esclarecedores acerca da aplicabilidade e efetividade da lei, que se faz necessária devido a importância deste segmento para a economia do município, bem como do desenvolvimento das comunidades rurais, mas fazem-se necessárias algumas mudanças no que diz respeito a planejamento e execução das ações, haja visto que algumas regiões atendidas tiveram maior desenvolvimento. Exemplo disso o Projeto RECA, o assentamento Joana d'Arc e outros que cresceram e expandiram suas produções, bem como trouxeram uma

melhoria de vida para a comunidade. Mas, por outro lado existem os agricultores individuais que aderiram à agricultura familiar, mas não fazem parte de nenhum núcleo de produção, e não veem segundo eles, ações de desenvolvimento e crescimento para sua região. Dessa forma fica evidente que há sim, falhas na aplicação dessas ações, mas há falhas também por parte dos agricultores na busca de uma maior união para reivindicar a aplicabilidade da lei, no que diz respeito melhoria na infraestrutura para desenvolver suas atividades. Já o poder público falha em pontos cruciais para a garantia da aplicabilidade de forma efetiva da lei, pois falta uma pavimentação nas estradas, o que facilitaria o escoamento da produção rural, a fiscalização é escassa, precisa adotar novas tecnologias para aumentar a produtividade, além disso, os produtores reivindicam uma central de abastecimento, bem como expandir toda essas ações a todos os produtores cadastrados no programa. Mas, nota-se também muitos avanços nas comunidades rurais como abertura e pavimentação de estradas, energia elétrica, capacitação dos agricultores, incentivos a produção, com distribuição de mudas, além de facilidades para a obtenção de financiamentos. Pois além de criar uma política pública o executivo deve proporcionar meios para sua real efetivação.

INTERVENÇÃO PEDADGÓGICA NA PERSPECTIVA DA TEORIA HISTÓRICO-CULTURAL – UM ESTUDO COM ALUNOS DO CURSO TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO DE COLORADO DO OESTE

Sabrina da Silva Santana, Juracy Machado Pacífico, Marcela Regina Stein dos Santos

O ato de estudar tem um significado muito importante na vida do estudante, no entanto, as atividades, e tarefas escolares acabam por desenvolver no aluno um compromisso apenas com o cumprimento de notas, ficando o processo de aprendizagem atrelado a essas demandas, dificultando a vida do aluno. Assim, esse trabalho se desenvolveu com objetivo de contribuir com alunos do Instituto Federal de Rondônia – IFRO/ Campus Colorado do Oeste do Curso Técnico em Agropecuária integrado ao Ensino Médio, quanto a atividade de estudo, baseado na problemática de como ajudá-los a se organizarem a estudar e ainda estimular seu potencial de aprendizagem. Os alunos alvos da pesquisa estudam e residem no campus, trata-se de alunos menores de idade e que encaram o desafio de morar longe da família e ter responsabilidade de sua vida desde cedo. A pesquisa foi aprovada pelo Cep em setembro de 2018, de cunho qualitativa do tipo pesquisa-ação, inserindo-se a cada instante na realidade pesquisada. As ações interventivas foram mediadas pela organização de um plano de ação, como o objetivo de intervir direta e indiretamente nas ações conscientes dos alunos, tendo como base os estudos bibliográficos que amparam-se aos estudos de Vygotsky e conceito da Zona de desenvolvimento proximal – ZDP, referenciando a Teoria da Atividade de Alexei Leontiev (1978). Os resultados da pesquisa mostraram que a fonte da problemática é consequência do excesso de tarefas e compromisso que os estudantes têm que lidar durante o ano letivo e ainda as situações pessoais que vivem enquanto adolescente, essas informações foram constatas a partir do instrumento de coleta de dados, grupo focal. A intervenção então discorreu a partir de estratégias para ajudar e facilitar a vida acadêmica do aluno. Estas que foram conduzidas por meio de um plano de ação com atividades que proporcionaram aos participantes o conhecimento de caminhos e instrumentos para utilizarem no ato de estudar, tendo como consequência a eficiência e eficácia no seu processo aprendizado. As

atividades foram separadas em grupos de estudos, em uma primeira etapa com dois encontros, após essa etapa, os encontros foram de cunho individual e coletivos, por preferência de alguns alunos, e inserções de técnicas de estudos e outras estratégias que possibilitam a condução satisfatória da atividade de estudar. O objetivo dos encontros não era apenas sugerir estratégias, o intuito principal foi acompanhar o desenvolvimento dos participantes visando o seu avanço qualitativo enquanto estudante. As intervenções foram conduzidas na perspectiva do orientador educacional, que visando apoiar-se no seu papel de mediador do processo de aprendizagem pode ressaltar a importância desse profissional nesta etapa de vida dos aluno, tendo como base no decreto n° 72.846, 26 de setembro de 1973, que provê sobre o e exercício da profissão de orientado educacional. Os resultados dessas atividades foram visualizados qualitativamente e com o objetivo de ser um formato de ações a serem institucionalizadas como uma ferramenta do trabalho do orientador educacional.

Palavras-chave: Estudo. Intervenção. Aprendizagem

VIOLÊNCIA DOMÉSTICA CONTRA MULHER: O PAPEL DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE NO ATENDIMENTO

Daiéllen Martins Veronezi

No Brasil, a violência contra mulheres é de grande extensão: aproximadamente 2,1 milhões de mulheres são espancadas por ano, sendo 175 mil por mês, 5,8 por dia, quatro por minuto e uma a cada 15 segundos. Em cerca de 70% dos casos, o agressor é uma pessoa com quem a mulher mantém ou manteve algum vínculo afetivo (DISTRITO FEDERAL, 2009). Por outro lado, os estudos realizados em 2015 demonstram que os estados de Roraima (11,4), Mato Grosso (7,4), Goiás (7,3) e Rondônia (7,2) apresentaram registro de taxas de homicídio de mulheres muito superiores à taxa nacional (SENADO FEDERAL, 2016). O presente estudo tem como alvo investigar a existência de protocolos de atendimento e como os profissionais atuam frente à situação de casos de violência doméstica contra mulheres, no Município de Presidente Médici - RO. Para a obtenção dos resultados utilizou-se a pesquisa de caráter qualitativa e descritiva, tendo por sujeitos os profissionais da área da saúde que trabalham com mulheres vítimas de violência, com formação em assistência social, enfermagem e técnico em enfermagem. Foi aplicado um questionário semiestruturado, com respostas de múltipla escolha e abertas, a fim de verificar a existência de protocolo direcionado ao atendimento de mulheres vítimas de violência doméstica e as impressões pessoais dos profissionais. O protocolo de pesquisa foi aprovado pelo Comitê de Ética do Centro Universitário Luterano de Ji-paraná/RO. Os participantes foram de 20 participantes, sendo 15 do gênero feminino e cinco do gênero masculino. Desses profissionais, 15 (75%) atuavam no Hospital e Maternidade Eufrásia Maria da Conceição e cinco (25%) no Posto de Saúde Maria Fátima das Chagas Bonfim. Sobre os procedimentos adotados pela equipe na admissão de casos de violência doméstica, 14 profissionais (33,3%) relataram que apenas realizam os primeiros socorros e preenchem o prontuário de atendimento; nove (21,4%) encaminham a vítima para acompanhamento social e psicológico na rede de saúde; sete (16,7%) buscam entender seu problema; seis (14,3%) mapeiam, conjuntamente, a rede de suporte social existente e/ou que se pode acionar, como a família, o CREAS e a delegacia de polícia; seis (14,3%) prestam atendimento ambulatorial e interagem com os demais membros da equipe multiprofissional. As maiores dificuldades

assinaladas pelos profissionais com respeito ao atendimento a mulheres vitimizadas são a falta de capacitações (n = 13; 27,7%) e a ausência de protocolo de atendimento para os casos de violência doméstica (n = 12; 25,5%). Os resultados do estudo possibilitaram verificar que qualquer profissional de saúde bem instruído, seja médica, enfermeira, psicóloga, assistente social ou educadora, pode acolher as mulheres em situação de violência. Além disso, a equipe multidisciplinar, no âmbito da saúde, contribui muito para promover a recuperação e o resgate da autoconfiança e da autoestima da mulher vítima de violência. Conclui-se que os profissionais apresentam algumas lacunas referentes ao atendimento das vítimas de violência doméstica.

ESTUDO DA MORTALIDADE POR TUBERCULOSE NO BRASIL, 2007 A 2017

Amarildo Junior Oliveira, Gabriel Barbosa Santos, Alexandre Zandonadi Meneguelli

Introdução: A Tuberculose (TB) é considerada um grave problema de saúde pública a nível mundial. Sendo uma doença infecciosa causada pela bactéria Mycobacterium tuberculosis que acomete normalmente os pulmões, podendo esta ser também extrapulmonar, a qual afeta os linfonodos conhecida como Tuberculose ganglionar, e também Tuberculose óssea. A Tuberculose é também conhecida como bacilo de Koch, e o quanto antes diagnosticado e iniciado o tratamento, a doença causa menos danos ao paciente. Após iniciar o tratamento a doença não mais é contagiosa, o que maximiza o controle epidemiológico da doença. Metodologia: Esta pesquisa foi realizada através de dados públicos do Ministério da Saúde – Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS) disponível através do sitio eletrônico (http://datasus.saude.gov.br/), sendo utilizadas como critério de inclusão as seguintes variáveis: regiões do Brasil, e a categoria do Código Internacional de Doenças (CID-10) e o período de 2007 a 2017, como registro da taxa de mortalidade. Trata-se de um estudo retrospectivo, sendo submetidos os dados em uma análise descritiva. Resultados: No período de 2007 ao ano de 2017 no Brasil, registrou se através dos dados epidemiológicos no DATASUS um total de 50.847 óbitos por residências causadas pelo Mycobacterium tuberculosis. Sendo possível destacar a taxa de mortalidade por regiões: Norte (4.451), Nordeste (16.740), Sul (4.912), Centro-Oeste (2.325) e Sudeste (22.419). Discussão: Leva-se em consideração que estes dados não estipulam qual o tipo da Tuberculose sendo pulmonar ou Extrapulmonar. A região que apresentou o maior índice de mortalidade é a região Sudeste, tendo em vista, a densidade populacional comparada às demais regiões do Brasil. Conclusão: A tuberculose ainda é uma doença presente no Brasil, medidas importantes para o controle e tratamento devem ser tomadas por parte do Ministério da Saúde com o intuito de sensibilizar a população do quanto pode ser grave e até mesmo mortal esta doença. E necessário que sejam criadas novos programas de prevenção e tratamento para a Tuberculose, levando em consideração que a capacitação dos profissionais é responsável por melhorar o diagnóstico precoce da doença.

ANÁLISE DESCRITIVA DO SISTEMA DE APOIO À DECISÃO (DIVEPORT) DA SECRETARIA DE SEGURANÇA, DEFESA E CIDADANIA DO ESTADO DE RONDÔNIA (SESDEC)

Lury Leitão Bernardino, Danielle dos Santos Correia, Raimunda Milhomens de Abreu, Mariana Silva Matias, Artur Virgilio Simpson Martins

Nas últimas décadas, a rápida evolução tecnológica, tanto na administração privada quanto na administração pública, tem instigado mudanças e transformações nas tomadas de decisão. As informações obtidas pelo gestor público, juntamente com programas de computador (softwares) e Sistemas Informacionais (SI), permitem atuar com mais segurança e seriedade, aumentando a possibilidade de acerto nas decisões. Nesse sentido, este artigo objetiva analisar a utilização dos Sistemas de Informação, enquanto instrumento decisório, na Gerência de Planejamento (GEPLAN) da SESDEC/RO – Secretaria de Segurança, Defesa e Cidadania do Estado de Rondônia. A GEPLAN é responsável pelo planejamento orçamentário da SESDEC, assim como das instituições subordinadas: Polícia Militar, Polícia Civil, Bombeiros Militares e Polícia Técnico-Científica. Baseada em pesquisa descritiva e bibliográfica, com consulta de manuais, relatórios, publicações e artigos especializados. A metodologia para a elaboração do artigo classifica-se como qualitativa e descritiva. Descritiva, como já citado anteriormente, limitando-se somente a descrever o uso dos sistemas Fonseca (2002, p. 34). A análise dos dados revela que o modelo de gerência fundamentado na SESDEC é um passo importante para a Organização Institucional, de modo a atender o interesse público. O processo decisório no planejamento estratégico e no acompanhamento administrativo dos sistemas de informação da SESDEC está baseado no Sistema de Apoio à Decisão (SAD), através de subdivisões em gerências, que operam no Estado com o intuito de reduzir a criminalidade e marginalidade, e atuar no processo de ressocialização dos apenados. O SAD tem o desígnio de apoiar o processo de decisão que apresenta problemas de estruturação. Possuem características tecnológicas, estruturais e de utilização específicas, que os distinguem de outros tipos de SI; e o seu conhecimento por parte dos seus desenvolvedores e usuários levam a uma melhor e, consequentemente, maior satisfação da utilização dos SI. Constatou-se ainda, os seguintes sistemas instituídos para auxiliar o processo de decisão na GEPLAN: SIAFEM (Sistema de Administração Financeira para Estados e Municípios de Rondônia), sistema disponibilizado pela SEFIN (Secretaria de Estado de Finanças); DIVEPORT – Relatório de Gestão da gerência, disponível pela SUPER (Superintendência Estadual de Contabilidade de Rondônia); SIPLAG (Sistema de Planejamento Governamental), acessível pela SEPOG – Secretaria de Estado de Planejamento, Orçamento e Gestão. Os sistemas acima amparam a elaboração do PPA (Plano Plurianual), da LOA (Lei de Orçamentária Anual) e no Monitoramento das despesas, estas informações alimentam o SIPLAG, já que o Orçamento disponível é monitorado pelo SIAFEM. Para o gerente da GEPLAN ter uma visão geral do histórico de todo o orçamento, são recolhidos os relatórios de gestão do DIVEPORT, acessível pela SUPER. Os sistemas utilizados na gerência são imprescindíveis para: o pleno desenvolvimento das ações da SESDEC; a visualização do orçamento e o seu remanejamento, se necessário; além de alicerçar o planejamento estratégico e sustentar grande parte dos processos administrativos internos e externos. Partindo do exposto, percebe-se que os SADs descritos são ferramentas importantes para o exercício da GEPLAN e outras gerências da SESDEC, a fim de adotar as decisões mais acertadas.

AUMENTO DO CONSUMO DE MEDICAMENTOS NO ESTADO DE RONDÔNIA

Amarildo Junior Oliveira, Yngrid Camila Milani, Joyceane aparecida Dos Santos, Gabriel Barbosa Santos, Alexandre Zandonadi Meneguelli

Introdução: Os medicamentos têm por objetivo curar doenças e amenizar o sofrimento, proporcionando qualidade de vida e bem estar ao usuário, porém, quando os medicamentos são utilizados de forma errada e sem orientação profissional, pode causar danos. A prática da automedicação tem se tornado um hábito frequente, o que é preocupante. Este trabalho visa relatar experiências do cenário vivido no Estado de Rondônia, que reflete o crescimento da automedicação nos 52 municípios do Estado. Método: O presente trabalho empregou um estudo observacional descritivo, de revisão em literaturas e revisão em revistas local de Rondônia, que relatam a situação atual da prática de preços baixos praticados em medicamentos no Estado de Rondônia no período de 2013/01 a 2019/01. Resultados: A competitividade entre as redes de farmácias no Estado de Rondônia tem mostrado um mercado acirrado altamente disputado, onde as empresas querem obter a maior fatia do mercado farmacêutico, e aumentar o seu faturamento. Entretanto, para elevar o número de vendas, as farmácias baixam a sua margem de lucro, consequentemente, torna-se necessário o aumento da rotatividade do produto. Nesse sentido, uma estratégia muito utilizada pelas redes de farmácia consiste na fidelização do cliente por meio de promoções que induzem a compra de duas ou mais unidades do mesmo produto para obterem maior desconto, e assim, o cliente armazena em casa os medicamentos. Discussão: Neste contexto, Rondônia é um dos Estados que vende os medicamentos mais baratos do Brasil, o que induz a automedicação tendo ainda as drogarias favorecendo o consumo de analgésicos, antitérmicos, polivitamínicos, anti-hipertensivos e entre outros produtos que precisamente não deveriam estar ao acesso do consumidor e armazenado nas residências, ainda mais sem a orientação do farmacêutico ou médico. Neste cenário o Estado de Rondônia tem o maior índice de farmácias independentes fechando, pois as redes de farmácias estão sucumbindo com as pequenas farmácias já que as redes dispõem de poder de compra e condições diferenciadas, o que as torna ainda mais competitivas neste mercado que atualmente tem a lucratividade muito baixa comparada há 20 anos. Conclusão: É preciso controlar os descontos praticados por drogarias ao consumidor, para que este tenha acesso ao medicamento quando necessário. Sugere que seja criada uma lei estadual que penalize aplicando multas para aquele que praticar descontos superiores a 15% com relação à tabela de Preço Máximo ao Consumidor (PMC), tendo como polícia as Vigilâncias Sanitárias (VISA) e Agência Estadual de Vigilância em Saúde de Rondônia (AGEVISA/RO), feito isso, evitará um problema epidemiológico que poderá ocorrer em longo prazo no Estado de Rondônia.

Palavras-chave: automedicação, promoção, medicamento.

ID JOVEM COMO UMA FERRAMENTA PARA AMENIZAR A DESIGUALDADE SOCIAL

Luciana Nunes Cordeiro, Creuziane França França, Artur Virgílio Simpson Martins

O presente artigo, aponta programas de desenvolvimento regional, voltado para a qualidade de vida da sociedade, o principal, para começo de pesquisa é a identidade jovem, um programa de inclusão social, com foco em combater as desigualdades sociais, um benefício de suma importância para a população jovem que declara carência financeira, um programa implementado pela

Secretaria Nacional da Juventude, que ampara o jovem com isenção em pagamentos de eventos, voltado à cultura, ao transporte e lazer. A pesquisa se aprofunda também no ponto primordial, a compreensão de conceito da juventude, e com base em teorias, salienta-se que a percepção do que é o jovem, dar variáveis sentidos, e diversas distinções. Descobriu-se que no decorrer das últimas décadas o governo vem realizando investimentos em projetos, para qualidade de vida da sociedade. Mas ao saber disto veio em mente o questionamento: como está sendo divulgado o programa id jovem? Todos conhecem suas vantagens e procedimentos? Surgiu então a necessidade de buscar informações científicas e concretas. O método de pesquisa é bibliográfico, de abordagem indutiva, sendo qualitativa. A realização deste trabalho contribuiu para sabermos que as informações de sites estão desatualizadas, pois como prática, uma das acadêmicas, realizou o cadastro de sua própria irmã no programa id jovem, descobrimos que é sem burocracia, muito simples e rápido. Ao passar dos anos a população vai aumentando, necessitando de evoluções e inovações que facilitam o acesso em meio à sociedade. Sendo assim, examinou-se que as pessoas que procuram pelo projeto, é em grande parte por necessidade de transporte para viagens. No decorrer da pesquisa concluímos que os projetos e políticas para o desenvolvimento regional se desenvolveram, mas não supriram o problema que a sociedade necessita, pois cada vez, a população aumenta e com isso, tem de a gerar novos projetos, novas inovações que possam dar melhorias e qualidade de vida mediante a população.

AVALIAÇÃO DOS DADOS EPIDEMIOLÓGICOS DE ACIDENTES COM LAGARTAS, ABELHAS E ARRAIAS, NO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO - RONDÔNIA, NOS ÚLTIMOS 10 ANOS.

Viviane Gutierrez de Matos, Dahier José Grangeiro Atallah, Débora Johnson Johnson, Gilberto Roque Mariano Cardoso, Thiago Melo Bordoni, Hélio do Amaral Júnior, Madson Ferreira da Silva, Sidney José Rosalin, Leonardo Guilherme Russo Santana

INTRODUÇÃO: O município de Porto Velho possui uma complexa rede de biodiversidade. As lagartas do gênero Lonomia, fazem parte desta rede, causando acidentes ao contato com seus espinhos. Abelhas são outro exemplo de inseto, que distribuem ferroadas, ou mordidas quando molestadas. Já as arraias, espécie de peixe cartilaginoso, geram acidentes quando as pessoas entram em contato com o ferrão do animal, ao pisar em seu dorso, uma vez que este encontra-se escondido sob a areia. METODOLOGIA: Os dados analisados foram gerados pela SESAU (Secretária de Saúde de Rondônia), dentro da realidade de Porto Velho/RO, englobando a ocorrência de acidentes com animais peçonhentos (arraias, abelhas e lagartas) no período de 2008 a 2018. Utilizou-se o Excel para efetuar a organização e os cálculos, elaborando gráficos e tabelas. RESULTADOS: Os resultados encontrados evidenciam que na cidade de Porto Velho ocorrem mais acidentes com arraias e lagartas do que com abelhas. Homens são mais acometidos, na faixa etária entre 19 e 59 anos de idade. O local para inoculação da peçonha vai depender do animal que ferroa. Se for abelha, a cabeça é o local de predileção, se arraia, são os pés e se for lagartas, as mãos são mais afetadas do que as outras partes do corpo. DISCUSSÃO: Sabe-se que dentre os animais analisados, a abelha é o mais conhecido pela maior parte da população, porém em Porto Velho, a arraia é o

que mais provoca acidentes. Possivelmente, isto ocorra devido aos acidentes com abelhas não serem graves como os provocados por arraias, gerando menos notificações. Existem poucos incidentes registrados com arraia em mulheres, sendo lagartas e abelhas as principais responsáveis por notificações femininas. CONCLUSÃO: Pode-se concluir que a população mais acometida é a masculina e jovem, sendo necessário a elaboração de medidas intervencionistas com este grupo, a fim de melhorar a qualidade de vida, criando protocolos para prevenção e promoção de saúde.

ANÁLISE ECONOMÉTRICA DO CONSUMO DE CAFÉ NO BRASIL 2000-2015

Linnyker Luis Ferreira, Manuel Antônio Valdés

Introdução: Atualmente, o café é mundialmente consumido, e o Brasil é um dos maiores produtores e exportadores e tem grande relevância no mercado nacional e internacional, principalmente do grão arábica. O Brasil é visto como o país exportador, e a maior nação produtora do mundo. Em 2014, o consumiu interno de café no Brasil foi de 20,333 milhões de sacas. (ABIC, 2015). Considerando os riscos envolvidos na produção e comercialização e formação do preço do café que vão desde as colheitas e outros fatores como (solo, clima, produtividade, escassez e etc.). Além de uma série de fatores envolvendo a demanda do consumidor como: preço do bem, renda, importância para atender a sua necessidade, disponibilidade de bens substitutos e etc. Dessa forma que se revela a importância desse estudo relação entre algumas dessas variáveis, as possíveis relações entre consumo e preço do café no varejo e a renda média domiciliar utilizando como série dados de 2000 a 2015. Metodologia: Nesse contexto, a metodologia utilizada para estimar e analisar equações de demanda de café é feita através de modelos econométricos de regressão linear de logaritmos e semilogarítmicos. Resultados: No modelo log-linear, O foi estimado em 0,76 representado pela elasticidade renda da demanda do café, ou seja, uma variação de 1% na renda, acarreta em uma variação de 0,76% na quantidade consumida do café. Pelo modelo lin-log O teste t indica que os parâmetros são estatisticamente significativos a 1%, o coeficiente de determinação indica que os dados estão bem ajustados a reta próximos a 0,89. Pelo modelo log-lin os parâmetros são estatisticamente significativos a 1%, O teste F indica que os coeficientes estimados não são estatisticamente iguais a 0. O coeficiente de determinação de 0,96 indica que os dados estão bem ajustados a reta de regressão. Discussão: Com o modelo log-linear é possível observar que o café é um bem normal. O modelo lin-log mostra que o coeficiente angular 12,42 indica que o aumento de 1% na renda per capita leva a um aumento de cerca de R$ 0,12 nas despesas de consumo com o café. A inclinação ascendente menos acentuada indica que a quantidade adquirida não cresce tão rapidamente com a renda. Característica de um bem normal. O consumo de café cresce à medida que a renda per capita aumenta em proporção cada vez menor. O modelo log-lin indica que o consumo anual café em mil sacas de 60kg apresenta uma tendência crescente a uma taxa de crescimento composta de aproximadamente 3,38% ao ano. Conclusão: De acordo com os resultados encontrados nesse trabalho, pode-se concluir que o café é um bem normal com elasticidade renda da demanda inelástica. Os consumidores brasileiros aumento a consumo de café com o aumento da renda em proporções cada vez menores.

ANALISE ESTRATÉGICA DA COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DE RONDÔNIA - CAERD

Caroline Alves Dias, Artur Martins

O desenvolvimento de uma organização, se dá pelo uso de ferramentas estratégicas e principalmente na sua aplicação. Com a utilização de alguns segmentos, como análise PESTAL, matriz SWOT como ferramenta de diagnóstico e a definição de diretrizes estratégicas (missão, visão e valores), que auxiliam o ambiente organizacional a definir objetivos futuros e principalmente estratégica de sobrevivência no ambiente interno e externo, implantando as ações necessárias de forma preventiva ou corretiva. A metodologia se sucedeu por meio de forma bibliográfica através da revisão da literatura e com as informações analisadas da situação atual na Companhia de Águas e Esgotos de Rondônia - CAERD, definido o melhor uso do planejamento estratégico dentro de um setor público. Discutindo a implementação do planejamento estratégico, agregando valor social tanto com os seus clientes internos e externos. Percebe-se que nas organizações públicas não existe a cultura organizacional de planejar suas atividades, assim como não definir seus pontos estratégicos. Dificultando e até impossibilitando o processo de tomada de decisão do gestor público. Não alcançando a eficiência, eficaz e a efetividade processo organizacional.

CORRELAÇÃO DAS PERDAS DE MASSA E VARIAÇÕES DE NITROGÊNIO TOTAL DO EXUDADO NA CARNE BOVINA E SUÍNA, CONSERVADA EM CONGELAMENTO

DANIELLI VACARI DE BRUM, EDUARDO BORGES DE BRUM

A carne, devido seu elevado teor nutritivo e atributos sensoriais, ocupa um lugar de destaque na alimentação da população em geral. Do ponto de vista nutricional, sua presença é importante, pois constitui uma fonte de proteínas de alto valor biológico, de ferro e de vitaminas do complexo B (PARDI et al., 1995). Valor nutritivo, este, que pode ser alterado durante as etapas de congelamento, descongelamento e cortes, devido à perdas excessivas de sucos que carream nutrientes hidrossolúveis levando à uma conseqüente redução do peso das porções (CHEFTEL et al., 1986). O objetivo desta pesquisa foi determinar as perdas de massa e variações de nitrogênio total do líquido exudado em contrafilés bovinos e suínos, correlacionar os resultados obtidos e avaliar o comportamento na conservação da carne congelada. As análises foram realizadas em um Laboratório de Inspeção de Alimentos e Bromatologia na cidade de Santo Ângelo – RS. Foram utilizadas amostras comerciais de contrafilés (longissimus dorsi) bovinos e suínos congelados (-18° C), embalados em filme de polietileno e acondicionados em caixas de papelão. As amostras foram analisadas em intervalos de armazenagem de 60, 120 e 180 dias, com fatias de 250 g, submetidas ao descongelamento lento a 5° C por 24 horas para determinação das perdas de massa, com pesagens realizadas nas porções sólidas em balança digital semi-analítica, antes e depois dos descongelamentos. As variações de nitrogênio total (%) dos fluídos exsudados foram determinadas pelo método Kjeldahl adaptado, segundo CECCHI (1999). Foi empregado delineamento experimental em blocos ao acaso com 5 repetições por espécie, em três períodos, com dois padrões analisados. Os dados foram submetidos à análise de variância e teste Tukey, em nível de 5% por intermédio do programa SAS. A correlação entre as variáveis dependentes foi calculada por intermédio dos coeficientes de correlação de Pearson. Foi

verificado efeito significativo (p>0,05) do prazo de armazenamento congelado sobre a taxa de nitrogênio total dos fluídos exudados para a carne bovina, com comportamento crescente. Na carne suína não foi verificado efeito significativo (p<0,05) para o mesmo parâmetro, que apresentou comportamento estável. Não foi verificado efeito significativo (p>0,05) da espécie suína ou bovina sobre as perdas de massa ao descongelamento lento, nos três períodos avaliados. A dispersibilidade para esta variável foi representada pelo coeficiente de variação de 18,83%, entre todas as amostras avaliadas, em todos os períodos. Para os resultados de perdas de massa, houve uma correlação linear altamente significativa (r = 0,963) entre todas as amostras analisadas, em todos os prazos de armazenamento congelado. O nitrogênio total (%) do exudado resultou em correlação linear negativa, nas diferentes espécies, demonstrando comportamento diferenciado, nos diferentes prazos de congelamento. Conclui-se que a carne mantém suas características físico-químicas, se armazenadas até os 180 dias em congelamento, sendo este um excelente meio de conservação. A carne bovina congelada até 180 dias apresenta um comportamento crescente quanto aos teores de nitrogênio total do exudado, enquanto a carne suína apresenta um comportamento estável, nas mesmas condições. Ambas as carnes apresentam comportamento semelhante para as perdas de massa.

ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE MÉDICI/ RO, 1989 - 2018

Karoline Paula Peixoto, Gustavo Turetta Pereira, Jessica Lauany dos Santos Cesconetto, Mayk da Silva Sales

O estado de Rondônia faz parte do bioma amazônico com manchas do bioma cerrado, nos últimos anos o estado tem contribuído com o desmatamento na Amazônia Legal, fazendo com que diminua a área de floresta, em contrapartida se encontra em crescimento como produtor e exportador de carne bovina. Analisar a alteração do uso e ocupação no município de Presidente Médici nos anos de 1989 e 2018. Para a análise temporal do uso e ocupação do solo foram utilizadas imagens e bandas dos satélites Landsat 5- TM B3, B4 e B5 ano de 1989 e Landsat 8- OLI B4, B5 e B6 ano de 2018, órbita/ponto 231/68, realizando-se a composição colorida das imagens conforme suas bandas, o processamento digital de imagens, através do registro e georreferenciamento, realçando as imagens e ajustando o contraste, posteriormente foi realizada a classificação das imagens, primeiro segmentando-as com similaridade 1000 e área de pixel 40 (Landsat 8) e similaridade 6 e área de pixel 40 (Landsat 5), a classificação foi concretizada através do método Bhattacharya. Houve uma redução da área de floresta, conforme a pastagem se fortaleceu juntamente com a área antropizada, do mesmo modo em que fortaleceu também se expandiu, observa-se que no ano de 1989 essas áreas eram mais concentradas em determinados locais, contudo em 2018 o mesmo não ocorreu e verificou-se que as mesmas se encontram dispersas. No ano de 1989, 45,53% do território do município era composto por floresta, entretanto no ano de 2018 essa área reduziu à 28,92%. Por outro lado, a área de pastagem cresceu, no primeiro ano amostral possuía 47,61%, e no ano de 2018 chegou à 61,76% da extensão. Se explica pelo fato do estado em que o município pertence ter feito parte do projeto Integrar para não entregar, realizado pelo Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA), que tinha por intuito povoar o estado de Rondônia, doando lotes, com a condição de abri-los, o que explica a cultura forte da pecuária ainda presente

nos dias atuais. Com o presente estudo percebeu-se que no ano de 1989 já se havia iniciado o desmate, até o ano de 2018 esse desmatamento teve um grande crescimento, mudando assim a dinâmica natural local. Portanto os resultados obtidos juntamente com estudos anteriores e futuros, podem servir de base para um futuro plano de gerenciamento do uso e cobertura do solo no município, podendo alcançar um desenvolvimento sustentável, com o discernimento de melhor usar o solo e melhor preservar sua cobertura vegetal, utilizando assim os bens naturais com eficácia.

AVALIAÇÃO DA METODOLOGIA RODA DE CONVERSA COMO MÉTODO DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE PARA AGENTE COMUNITÁRIOS DE DUAS UNIDADES DE SAÚDE DE PORTO VELHO

Carla Bizerra Ceccatto, Wellington Magalhães Morais, Camila Wehbe, Patrícia Cassia Ribeiro, Lucio Omar Novais, Segis Ricardo Angeli, Aline Munarini Carvalho, Marcos Furtado Mendonça, Ilka Valeria Oliveira

Introdução: A Doença de Chagas representa condição infecciosa com fase aguda e crônica classificada como enfermidade negligenciada pela Organização Mundial de Saúde. Tem como objetivo instruir agentes comunitários das Unidades Básicas de Saúde dos Bairros Candelária e Areal do Município de Porto Velho–RO por meio de Rodas de Conversa e relatar a experiência. Metodologia: O projeto foi desenvolvido em Unidades Básicas de Saúde. Com os agentes comunitários de saúde, foi trabalhado o uso das demonstrações visuais, com banners, triatomíneos em agulha, folders e maquetes, e apresentação de um aplicativo para smartphones. Mais que um trabalho explicativo e demonstrativo, as rodas de conversa tem o intuito de melhorar a postura social e política em relação aos conhecimentos adquiridos com o objetivo de incluir a população na transformação social através de ajustes entre os protagonistas. Resultados: O trabalho foi realizado em duas UBS: -UBS Oswaldo Piana, no dia 17 de Maio de 2.019 as 08h30m, contemplando 8 Agentes Comunitários de Saúde que atendem 2.778 pessoas; -UBS Santo Antônio, no dia 22 de Maio de 2.019 as 14h50m, contemplando 6 agentes Comunitários de Saúde que atendem 3.000 pessoas. Á partir da ideologia de fomentar o conhecimento sobre a Doença de Chagas, as palestras empregadas aos Agentes Comunitários de duas Unidades de Saúde de Porto Velho-RO. Foi apresentando o aplicativo para identificação de triatomíneos TRIATOKEY FIOCRUZ, onde foram instalados nos aparelhos celulares dos Agentes Comunitários que agora, podem identificar e apresentar à todas as pessoas que abordarem, de forma fácil, várias espécies de triatomíneos, que possibilitou esclarecer as principais dúvidas dos mesmos, que eram formas de contágio, manifestações clínicas e identificação do barbeiro. Discussão: A técnica da Roda de Conversa tem o objetivo de expor sobre a Doença de Chagas através de forma sucinta e esclarecedora, observou-se a curiosidade dos Agentes Comunitários abordando vários pontos a respeito da transmissão, dos vetores, sintomas e cuidados que são precisos sobre a doença e assim, beneficamente, houve debate salutar, evidenciando e propriamente demonstrando, o objetivo a que foi proposto. Não apenas com a exposição oral, mas também com demonstrações visuais, com banners, triatomíneos em agulha, folders e maquetes, os agentes se integraram ainda mais ao apresentado, despertando visivelmente a curiosidade e em contra partida, várias indagações. Os Agentes Comunitários dessas duas UBS, segundo próprios relatos, visitam em média 2.500 pessoas cadastradas no E-SUS da equipe 2 e 2600 da equipe 3 da UBS

Osvaldo Piana, que conforme mencionado pelos próprios agentes, precisam ser instrutivos acerca da doença de Chagas. Conclusão: Em suma, partes dos objetivos foram alcançados e trouxe resultados positivos, dentre eles a formação de multiplicadores, a satisfação na aceitação da metodologia de trabalho com uso dos triatomíneos e do aplicativo, e a facilitação e dinamismo da inserção da pauta nas rodas de conversa.

O IMPACTO DO CRESCIMENTO POPULACIONAL EM PORTO VELHO COM A INSTALAÇÃO DAS USINAS HIDRELÉTRICAS DO MADEIRA

Mariana Silva Matias, Ana Paula Cristina de Souza, Raimunda Milhomens de Abreu, Lady Day Pereira de Souza, Artur Virgilio Simpson Martins

A Amazônia brasileira sempre foi vista dentro do cenário nacional como um grande "vazio demográfico" e ao longo do século XX na busca de garantir o desenvolvimento desta região com o restante do país foi criado estratégias geopolíticas para a sua ocupação. O crescimento econômico e populacional nas cidades amazônicas, principalmente no estado de Rondônia foi impulsionado pelo poder público e iniciativas do capital privado que influenciou diretamente nos desdobramentos sociais criados nesses espaços. Em 2007, foram lançados programas, como o Programa de Aceleração do Crescimento (PAC) e o Programa Minha Casa Minha Vida, que visa à expansão econômica e fomenta novas dinâmicas socioeconômicas em todo o país, principalmente relacionadas à indústria imobiliária e este tem como o objetivo promover o acesso à moradia para população com renda de até 10 salários mínimos. Este artigo objetiva analisar o impacto do aumento populacional no município de Porto Velho em função da implantação das Usinas Hidrelétricas do Madeira entre os anos de 2008 e 2018. Esta pesquisa é qualitativa, com abordagem descritiva, quanto aos meios como, documental e bibliográfica. A escolha por uma pesquisa descritiva, pois se tentou descrever a natureza do crescimento populacional da cidade. Como pesquisa explicativa também, ao identificar, esclarecer e explicar os fatores percepcionados pelas pesquisadoras que influencia no crescimento populacional, de modo a aprofundar o conhecimento da realidade referente ao objeto da pesquisa. A pesquisa documental se apoia em documentos que se relacionam aos objetos de estudo, referente ao período de 2008 a 2018, disponíveis para consultas públicas nos sites do IBGE. A pesquisa traz como contribuição, que apesar de Porto Velho ter avançado nos últimos anos, comparada com outras capitais brasileiras, apresenta extrema vulnerabilidade nas questões estruturais, tais como: de emprego, saneamento básico, mobilidade urbana, iluminação pública, planejamento e gestão da cidade dentre outras. Com o estudo realizado, foi possível identificar os fatores que, trouxeram impactos ao crescimento da população do município de Porto Velho de forma desordenada afetando as áreas, da saúde, educação, segurança e infraestrutura. Sendo um dos desafios contemporâneos à espera de políticas públicas mais efetivas e inclusivas. Deste modo, se faz necessário desenvolver e implementar ações que garantam desenvolvimento ao município de Porto Velho de forma organizada e planejada que traga uma melhor qualidade de vida a população. Nas últimas décadas o município de Porto Velho passou por modificações socioeconômicas e espaciais significativas que contribuíram com o aumento populacional e ressignificação de espaços culturais e ambientais da capital rondoniense. O aumento populacional em Porto Velho, expressa maior empenho da gestão pública, estadual e municipal, na melhor distribuição dos serviços e infraestruturas públicas que busquem atender aos seus munícipes e aos novos integrantes dessa sociedade em transformação. Com isso, se compreende que a inserção de empreendimentos

como no caso das Usinas Hidrelétricas do Rio Madeira, precisa atentar para melhores ações mitigadoras que não excluam a cultura e a sociedade local, agregando-se valores que possam contribuir com o respeito dessas populações, sejam elas camponesas, ribeirinhas, extrativistas e indígenas.

POLÍTICAS PÚBLICAS MUNICIPAL DE QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS MORADORES DA VILA PRINCESA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO RO

GABRIELE PINHEIRO DA SILVA LIMA, RAI DOUGLAS PINHEIRO FRANCO, ARTUR VIRGINIO SIMPSON MARTINS

Este artigo tem como foco as medidas adotadas pela prefeitura de Porto Velho no que se refere a qualificação profissional dos moradores da Vila Princesa, onde concentra-se o lixão do município de Porto Velho. Vila Princesa, a comunidade que cresceu às margens do lixo. A economia desses moradores está ameaçada pela Política Nacional de Resíduos Sólidos. Diante da situação conturbada resta aguardar a ação do poder público por meio de políticas públicas de qualificação profissional aos moradores da Vila Princesa como forma de inclusão social. Este estudo apresentado por meio de informações levantadas através de um questionário, no qual foi possível verificar como a administração pública tem capacitado os vendedores e catadores de resíduos sólidos que sobrevivem na Vila Princesa. Nessa perspectiva pode-se inferir que por meio do conhecimento da comunidade não há projetos quando se trata dos objetivos atrelados a esse conceito. Segundo a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), aprovada em 2010, todos os lixões do país devem ser fechados até 31 de julho de 2018. Na Vila Princesa, isso teria um impacto devastador na economia local. A PNRS tem como prioridades a redução do volume de resíduos gerados, a ampliação da reciclagem, aliada a mecanismos de coleta seletiva com inclusão social de catadores e a extinção dos lixões. Em Rondônia os lixões já deveriam estar erradicados segundo a lei 12.309 que trata do assunto e coloca fim aos lixões. Nesta perspectiva, o presente estudo de natureza aplicada que adotará a abordagem do problema, qualitativa e quantitativa tem caráter exploratório ao buscar obter dados e informações sobre a qualificação profissional. Quanto ao procedimento metodológico se adotará estudo de campo. Este procedimento foi escolhido pelo fato de proporcionar o aprofundamento de uma realidade específica. É basicamente realizada por meio da observação direta das atividades do grupo estudado e de entrevistas com informantes para captar as explicações do que ocorre naquela realidade. O principal objetivo desta pesquisa foi procurar saber quais os projetos que a prefeitura de Porto Velho têm para suprir e mudar a realidade de vida daquelas pessoas que sobrevivem do lixo. Os principais resultados obtidos na pesquisa realizada com moradores da vila princesa e funcionários do órgão entrevistado observou-se que 99% dos indivíduos estão desmotivados quanto a atuação da prefeitura em promover políticas públicas de qualificação profissional a comunidade do lixão. Como pode se observar por meio das entrevistas com a comunidade e servidores, a prefeitura de Porto Velho até o presente momento, não iniciou projetos quando se trata de políticas públicas de qualificação profissional aos moradores da Vila Princesa, ficando este grupo as margens da sociedade. Neste sentido fazem-se necessárias medidas de inclusão social a esses moradores, visto que após a execução da PNRS será retirada a economia local.

Palavras-chave: Aterro, Qualificação profissional, Inclusão Social.

IMPACTOS AMBIENTAIS CAUSADOS PELA CONSTRUÇÃO DA USINA HIDRELÉTRICA DE SANTO ANTÔNIO DO ESTADO DE RONDÔNIA

RAI DOUGLAS PINHEIRO FRANCO, GABRIELE PINHEIRO DA SILVA, ARTUR VIRGILIO SIMPSON MARTINS

Introdução: Os impactos Ambientais são as consequências das atividades humanas na natureza, afetam o planeta de varias formas e podem fazer danos irreparáveis. A discussão sobre gestão ambiental, responsabilidade social e desenvolvimento sustentável está presente no meio acadêmico, no governo, nas empresas e na sociedade de modo geral. O Brasil viveu um momento de grande crescimento econômico, essa realidade demandou grandes investimentos no setor energético, que foi regulamentado por uma série de legislações que visam minimizar os riscos sociais e ambientais envolvidos na execução desses projetos. O presente estudo busca Conhecer os principais impactos ambientais causados pela construção da Usina Hidrelétrica de Santo Antônio do Estado de Rondônia. Metodologia: Para a obtenção dos dados foi utilizado o Relatório de Impacto Ambiental (RIMA), legalmente exigido para a construção de duas usinas hidrelétricas na região norte do Brasil, constitui a estratégia para se conhecer as realidades sociais depreendidas no documento estudado. Foi orientada qualitativamente através da técnica da análise narrativa. Constatou-se um desalinhamento entre as conclusões do Relatório e as realidades sociais encontradas nos Estudos de Impactos Ambientais (EIA), sintetizadas no documento estudado. Estudos como adensamento populacional; equipamentos urbanos e comunitários; uso e ocupação do solo; especulação imobiliária; geração de tráfego e demanda por transporte público; ventilação e iluminação; paisagem urbana e patrimônio natural e cultural, não foram realizados pelos empreendedores e tampouco exigidos pelo poder público. De modo geral, foi possível comprovar que houve equivoco sobre a abrangência dos estudos realizados antes da construção da usina. Através desta pesquisa, foi possível verificar a falta de avaliação na hidrovia e na bacia hidrográfica; A área alagada pode ser o dobro do estimada devido a inconsistência dos dados e informações; O diagnóstico em todas as áreas é genérico (fauna, flora, socioeconômica), faltando análises e conclusões consistentes; Não há nos estudos esforço para dirimir, dúvidas e fuga dos problemas complexos referentes aos impactos causados pelas obras; O impacto do aumento populacional foi negligenciado e subestimado.

TURISMO DE BASE COMUNITÁRIA: UM ESTUDO DE CASO SOBRE A IMPLEMENTAÇÃO NO LAGO DO CUNIÃ

Isabela Pimentel, Lucas Almeida, Lady Day Pereira

O crescimento de atividades turísticas, bem como a de qualquer outro tipo de atividade econômica de uma região, necessitam de planejamento e de trabalho em conjunto para que se obtenha a anulação ou diminuição de impactos negativos que podem ser acarretados e para que se potencialize os impactos positivos. Estes impactos, acarretados pelo crescimento em massa do turismo em algumas regiões, envolve ambientes naturais, sociais e culturais (FANDÉ & PEREIRA, 2014). A priorização do crescimento turístico, estritamente mercadológico, em detrimento dos princípios de sustentabilidade cultural, social e ambiental, podem provocar uma desestruturação de uma cultura local, elevar índices de desproporcionalidade na disseminação de renda, descaracterizar

biomas, trazer desterritorialização e muitos outros problemas. Esses impactos poderão trazer ainda mais prejuízos em localidades de maior vulnerabilidade, onde, muita das vezes, a amplificação do turismo é apresentada como proposta de melhoria das condições sociais. À vista disso, tendo como exemplo o documento intitulado "Turismo de Base Comunitária diversidade de olhares e experiências brasileiras", que explana sobre a incorporação do Turismo de Base Comunitária (TBC) em outras regiões do país, como Paraty e Parnaíba, viu-se necessária a procura pela existência do projeto no estado de Rondônia, mais especificamente na cidade de Porto Velho. Desta forma, esta pesquisa tem como objetivo principal conhecer os parâmetros do TBC no Lago do Cuniã e em conformidade, descrever o conceito de TBC, identificar o projeto e apontar sua situação atual e desafios da comunidade. Para tanto, utilizou-se da metodologia de pesquisa qualitativa, uma vez que o propósito de tal pesquisa é esclarecer o intuito do programa e sua relação com o Cuniã, sem dados ou precisões quantitativas. Como objetivo, caracteriza-se como pesquisa exploratória e descritiva pois, foram explorados diferentes aspectos da problemática e se descreveram as características dos pertencentes a este caso (GIL,2010). Quanto aos procedimentos, empregou-se a pesquisa bibliográfica, com levantamento de referenciais teóricos envoltos sobre o tema; a pesquisa de campo, que se deu pela investigação junto aos inseridos no fato social; e, por fim, o estudo de caso, tratando com pesquisa e dados do problema exposto. Em analise de dados para atender ao objetivo principal, notou-se, após pesquisas em sites de jornais locais, em solicitação de parâmetros via e-SIC ao Ministério do Turismo e em visita a Secretaria do Meio Ambiente (SEMA) de Porto Velho, que havia a instalação do programa no Cuniã, porém, que o convênio que havia com a SEMA, não era mais efetivo. Discorrendo pelos objetivos específicos, argumenta-se sobre o TBC, que é um projeto de desenvolvimento de turismo sustentável, tem a finalidade de enaltecer a comunidade que o receberá, nos âmbitos social, econômico e cultural, sobre a o projeto que ocorre, porém com auto execução pela comunidade e, sobre os desafios, que são os planejamentos feitos de forma exógena pelo poder público, que não se adequam a comunidade, dificultando parcerias. Conclui-se assim, que o programa necessita de convênios, porém a comunidade necessita que os entes investidores planejem a execução de forma endógena, levando em consideração as especificidades da região e população.

ESTUDO COMPARATIVO DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NO MUNICÍPIO DE VALE DO PARAISO-RO NOS ANOS DE 1990 E 2015

Gustavo Turetta Pereira

O Brasil tem presente em seu território seis diferentes biomas, nele tem-se que o Bioma Amazônia ocupa uma maior extensão territorial entre os demais com uma área equivalente a 4.919.693 km2, essa corresponde a 49,29% do território nacional. Na década de 1970 com o projeto de implantação de projetos de assentamentos conduzidos pelo Instituto de Colonização e Reforma Agrária (INCRA). Com isso, esse trabalho tem por objetivo uma análise da ocupação do solo nos anos de 1990 e 2015, analisando remoção de vegetação nativa, cultivo de pastagens, crescimento da área urbana e espelho d'água. Para a realização deste trabalho foi necessária e utilização de imagens de satélites Landsat 5 e Landsat 8 utilizando os sensores OLI e TM. Para o pré-processamento e processamento foi necessária a utilização de um SIG (Sistema de Informação Geográfica). As imagens utilizadas para o estudo foram obtidas gratuitamente pelo site do INPE (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais). Os valores de

similaridade e área mínima para o satélite Landsat 8 foram 1000 e 40 respectivamente, já para os do Landsat 5 foram 8 e 16. Em seguida foi realizado o processo de classificação supervisionada Bhattacharya por regiões, as classes divididas para essa classificação foram: Área urbana, água, Floresta e Pastagem, a partir de então foi possivel estabelecer as áreas correspondentes a cada classe criada e a elaboração do mapa temático da região escolhida. Ápós esses processos os dados foram tabulados em planilhas eletrônicas. A diminuição cobertura vegetal se mostra coerente com o esperado, onde ocorreu um acelerado processo de antropização com uma expressiva remoção das florestas. Também é possível notar o padrão de "espinha de peixe" que é embasado no processo de desmatamento que parte da malha viária seguindo em direção ao fundo dos lotes, demonstrando a importância da abertura das estradas para o processo de ocupação fica visível o quão grande foi a inversão na quantidade de floresta e pastagem, temos que no ano de 1990 a quantidade de floresta e pastagem equivaliam a 57% e 43% respectivamente, porém no ano de 2015 ouve uma inversão significativa fazendo com que passasse a ocupar 77,22% da parcela territorial do município, ocasionando redução da floresta para 21,71%. Quando analisado a espelho d'água observa-se que ouve um grande aumento em sua área, passando de 0,35% do território em 1990 para 0,97% em 2015. Esse pode se dá por motivos como construção de tanques e represas, descobrimento de rios pelo desmatamento em decorrência da transformação de vegetação nativa para pastagens e também devido a erosão e assoreamento dos rios. Com o auxílio das ferramentas de sensoriamento remoto tornou-se possível mensurar o desenvolvimento ligado as ações antrópicas no município de Vale do Paraíso, tornando possível uma melhor compreensão de como vem sendo a forma de ocupação na região. Utilizando as análises na escala temporal de 25 anos se fez possível a elaboração do mapa de uso e ocupação do solo facilitando a visualização da área estudada, auxiliando a tomada de decisões.

CARNE BOVINA BRASILEIRA: EXPORTAÇÃO X PRODUÇÃO (1997-2017)

Ruanne Émely Borges Celestino, Jonas Cardoso, Walberti Saith

Este estudo teve como meta avaliar e verificar o comércio exportador de carne bovina brasileira a partir dos dados disponível pela Associação Brasileira das Indústrias Exportadoras de Carnes (ABIEC) através de um estudo econômico com a finalidade de analisar no período de 1997 e 2017 os índices e estabelecer relações entre os dados, exportação e produção, por meio do programa Gretl, a fim de interpretar os dados econométricos fornecido pelo software. O método de análise utilizado é de natureza pura e consiste em um estudo descritivo-explicativo, as quais os dados utilizados são respectivamente secundários. Fundamentado na análise dos Mínimos Quadrados Ordinários (MQO), nos métodos de séries temporais (VEC), teste Durbin-Watson e teste Dickey-Fuller. A análise da carne brasileira é uma série temporal anual, a qual a carne exportada depende da produção, podendo ser explicada pelos estimadores de MQO. A partir dos resultados obtidos, é possível destacar que 48% das variáveis de US$ estão sendo explicado pelas as variações das variáveis independentes, o p-valores são próximos a zero que é a probabilidade exata de não cometer o erro do tipo I, rejeita-se a H0=0 (hipótese nula) e os resultados são estatisticamente significativos a 1%. Sendo o β2 o coeficiente que mede a elasticidade, a variação percentual na demanda de exportação é de 0,70% dada uma variação na produção (toneladas), um bem inelástico <1. No entanto, através da verificação

da hipótese de independência dos resíduos, é perceptível verificar que a Estatística de Durbin-Watson obteve resultado próximo a 2, significando que não há autocorrelação. É importante enfatizar que é uma série temporal estacionária, pois p-valor < 0,10 rejeita a Hipótese Nula (H0). Que na Regressão de Cointegração, observa-se que é estatisticamente significativa a 1%, o R^2 e o R^2 ajustado apresentam valores aproximadamente a 88%, a qual significa que os dados estão bem ajustados à reta de regressão, e ao longo prazo existe uma relação entre as duas variáveis (US$ e TON) aproximadamente a 0,75. Desta forma, o estudo evidenciou que é uma série estacionária de primeira diferença, pois rejeitando a hipótese nula, a série é estacionária com p-valor <0,10. Ademais, nota-se que existe uma boa correlação entre as variáveis estudadas, ou seja, as variáveis dependem linearmente uma das outras.

AVALIAÇÃO DO BLOQUEIO DA EXFLAGELAÇÃO FRENTE AO COMPOSTO BI-TRIAZÓL 7RJ e 14RJ

Leandro Do Nascimento Martinez, Welington da Silva Paula Do Nascimento, Marcinete Latorre Almeida, Saara Neri Fialho, Minelly Azevedo Da Silva, Jhonny Romano Carvalho de Carvalho, Maisa Da Silva Araújo, Daniel Sol Sol de Medeiros, Quelli Larissa Oliveira

A malária é uma doença febril aguda causada pelo protozoário do gênero Plasmodium, essa patologia é transmitida ao vertebrado durante o repasto sanguíneo do mosquito fêmea do gênero Anopheles. Somente no ano de 2017 foram registrados 219 milhões de novos casos de malária em todo o mundo, e 435 mil mortes no mesmo período. Diante desse contexto, vários grupos de pesquisa têm desenvolvido inúmeros ensaios biológicos buscando avaliar a inibição das formas sexuadas, entre eles, o bioensaio de bloqueio da exflagelação tem ganhado destaque, pois, esse ensaio pode ser classificado como um dos ensaios preliminares na busca de compostos bloqueadores do ciclo biológico da malária. Nessa nova perspectiva, compostos da classe bi-triazól, tem a possibilidade de ser uma importante família no combate à malária, especialmente nas formas sexuadas, onde o número de medicamentos é bem limitado. O objetivo desse estudo foi avaliar a capacidade de dois compostos bi-triazóis (7RJ e 14RJ) em bloquear o processo da exflagelação. Para a indução dos gametócitos foi utilizada a cepa de Plasmodium falciparum NF54, desse modo, as mesmas foram cultivadas de acordo com protocolos padrão; após a cultura atingir a parasitemia igual ou superior a 10% no estágio de trofozoíto imaturo, a cultura foi sincronizada, ao fim desse processo, a cultura foi induzida com hematócrito a 5% e parasitemia de 2%. O meio completo suplementado com 10% soro humano foi trocado a cada 48 horas não havendo a adição de hemácias novas, após a cultura atingir 0,5% de gametócitos totais (estágio I, II, III, IV, V) entre os dias 14° e 16°, a cultura foi tratada com heparina para a eliminação dos parasitos assexuados restante. Os critérios adotados para iniciar o bioensaio de bloqueio da exflagelação, foi quando a cultura atingiu uma parasitemia igual ou superior a 0,4% de gametócitos nos estágios IV e V, e quando foi observado por meio do microscópico óptico o mínimo de 30 gametócitos masculinos em processo de exflagelação. Foi utilizado como controle negativo os gametócitos do estágio (IV,V) tratados com 0,05% de Dimetilsulfóxido, o controle positivo foi representado pelo o fármaco dihidroartemisinina (DHA) a 1 μM. Ambos os compostos bi-triazóis foram adicionados na concentração única de 200 μM em triplicada, posteriormente, a placa foi incubada por um período de 48 horas. Os resultados demostraram que o composto 7RJ apresentou uma inibição de 83% dos microgametócitos em processo de exflagelação, o composto 14RJ não inibiu a exflagelação na mesma

concentração. Os resultados apontam e classificam o composto 7RJ como um potencial bloqueador da transmissão da malária. Entretanto, esse composto que apresentou ação frente ao bloqueio da exflagelação, será reatestado em concentrações menores. Dessa forma, os resultados relatados sobre 7RJ até o momento, sinalizam para um composto de dupla ação (ação em gametócitos e parasitos assexuados), demonstrando ser um potencial composto capaz de bloquear o ciclo da malária.

DOMINGAS COMO REPRESENTAÇÃO DA RESISTÊNCIA DA MULHER INDÍGENA, NA OBRA DOIS IRMÃOS, DE MILTON HATOUM R

NAJILA ANDRIELLY DOS SANTOS MELO, PATRÍCIA HELENA DOS SANTOS CARNEIRO

Introdução: Trata-se de apresentar um recorte do Plano de Trabalho Recolha de obras literárias com referenciais de Direito, desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Iniciação Científica (PIBIC/UNIR/CNPq), no Ciclo 2017-2018, vinculado ao Projeto "Direito e Literatura da Amazônia: O Olhar do Literário sobre os Direitos Humanos". Tal projeto objetivou proceder a um levantamento de obras literárias das quais se pudessem retirar elementos de Direitos Humanos. Analisa-se a personagem Domingas na obra Dois Irmãos, de Milton Hatoum, buscando retratar o silenciamento cultural, ausência de direitos e a opressão enquanto mulher indígena. Metodologia: Este estudo, de corte culturalista, seguiu uma perspectiva da análise literária tomando Homi Bhabha, a partir de O Local da Cultura, e Antônio Cândido, e a sua teoria que vincula Literatura e Sociedade, cujos desenhos históricos de autores nacionais sedimentaram o caminho de uma área culturalista. A questão central da Mulher Indígena e a observação da implementação dos direitos no seu entorno, na obra Dois Irmãos de Hatoum, fundamentam-se ainda em lições de Djamila Ribeiro e de Flávia Piovesan. Verifica-se o descumprimento dos Direitos Humanos da pessoa humana em Domingas representando a Mulher indígena na Amazônia. Aplicando-se o método da Filologia Política ao estudo, foi possível harmonizar o corte culturalista. Resultados: Em termos de resultado, detectou-se na obra, em análise, a denúncia de Milton Hatoum quanto ao silenciamento dos direitos humanos da personagem Domingas que representaria a comunidade indígena em relação a sociedade envolvente. Discussão: Ao final, observa-se que a personagem Domingas é central na obra porque assume um papel de destaque, dentre outros motivos, devido a violação praticada por um dos filhos de seus patrões Halim e Zana e deste ato gera-se Nael, filho, de Omar e Domingas. O fio narrativo é realizado por Nael demonstrando por um lado a situação de subalternidade de Domingas, e por outro, há a representação da resistência indígena por parte de sua mãe. O choque cultural e a imposição dos costumes não indígenas a Domingas estão elucidados e representam o que sucedeu no contexto geral da colonização do Brasil. Conclusão: Concluiu-se que a personagem Domingas mesmo enfrentando as adversidades se adequou ao estilo de vida que lhe foi imposto, resistindo de forma silenciosa. Essa forma de resistência indígena é presente até os dias atuais, apesar dos vários movimentos organizados por indígenas pela luta dos seus direitos humanos e direitos estabelecidos na Constituição Federal de 1988. A Literatura pode servir como meio de denúncia das realidades perpassadas entre os povos indígenas e a sociedade brasileira. O estudo das obras literárias amazônicas pela perspectiva do direito e literatura possibilita identificar as várias realidades em matérias de direitos humanos na Amazônia.

INTERVENÇÃO FISIOTERAPÊUTICA NA ESCLERODERMIA: UM ESTUDO DE REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Stéfany Cristina Schmidt, Mônica Rodrigues Serrano, Camila Carla Carvalho, Thalita Lorrayne Marques, Diego Santos Fagundes, Jessica Castro dos Santos

INTRODUÇÃO: A Esclerodermia é uma patologia de etiologia desconhecida, denominada autoimune e inflamatória crônica, não sendo contagiosa a esclerodermia é pouca difundida no meio a tantas doenças crônicas. Caracterizada pelo enrijecimento da derme, provocada pelo acúmulo de colágeno nos tecidos, a doença pode se apresentar de duas formas: sistêmica e localizada. No tratamento a fisioterapia não pode interromper o curso da doença, porém é de suma importância o acompanhamento pelo profissional afim de amenizar os sintomas, através de procedimentos que promovem a conscientização corporal, trazendo benefícios para o equilíbrio e postura para que o indivíduo possa desenvolver suas atividades de vida diária. METODOLOGIA: Este trabalho foi desenvolvido por meio de uma revisão de literatura, específica e atual acerca do tema intervenção fisioterapêutica no tratamento da esclerodermia. Para coleta dos dados foram utilizados como critérios de inclusão artigos no idioma Português, disponíveis nas bases de dados Scientific Electronic Library Online (SCIELO), Literatura Latino Americana em Ciências de Saúde (LILACS), Biblioteca Virtual em Saúde, Google Acadêmico no período de 2010 a 2019. RESULTADOS: O tratamento fisioterapêutico na esclerodermia pode ser realizado através das técnicas de cinesioterapia e técnicas manuais, sendo de grande eficácia também os recursos termoeletrofototerapêuticos, dentre eles a aplicação de irradiação UV tem grande eficácia, pois é capaz de reduzir a espessura da pele. A utilização de medicamentos como vasodilatadores e imunossupressores auxiliam o tratamento, por se tratar de uma patologia de caráter autoimune. DISCUSSÃO: As técnicas abordadas nessa patologia, antes de serem aplicadas, devem ser criteriosamente avaliadas, pois, embora existam técnicas eficazes na minimização dos sintomas da doença, existem também tratamentos que podem, além da ineficácia, agravar as condições do paciente como por exemplo o tratamento hormonal para esclerodermia que após certo tempo de utilização foi constato o agravamento da doença que passou a evoluir da forma localizada para forma sistêmica atingindo órgãos internos. CONCLUSÃO: A fisioterapia na esclerodermia possui grande importância para o paciente pois previne agravamentos e complicações dos sintomas da doença. A mesma possibilita que o paciente mantenha sua qualidade de vida, ângulos de movimentos, mobilidade e funcionalidade preservados, promove melhora na condição cardiopulmonar trabalhando além dos fatores físicos o fator psicológico através da facilitação a inclusão social do paciente.

FISIOTERAPIA NA PREVENÇÃO DE DIÁSTASE ABDOMINAL GESTACIONAL

Isadora Martins Souza, Cleidenice dos Santos Orssatto, Clediane Molina de Sales

O período gestacional é marcado por uma série de alterações fisiológicas e biomecânicas no corpo da gestante, evidenciando-se, sobretudo, a expansão do abdome para comportar o feto que se desenvolve no útero. A distensão abdominal pode gerar uma série de adaptações, especialmente a nível muscular, como a diástase do músculo reto abdominal (DMRA) pelo estiramento horizontal de seus ventres musculares, ocasionado pela expansão do útero materno. A ocorrência da DMRA pode ocasionar dores e desconfortos tanto físicos como estéticos para as gestantes, como: hérnias viscerais, separação

visível entre os músculos do reto do abdome (MRA), disfunções urogineológicas e principalmente dores na lombar; tanto no período gestacional quanto no pós-parto. Logo o presente trabalho se propôs a investigar métodos fisioterapêuticos preventivos que objetivem evitar o surgimento da DMRA. Trata-se de um levantamento bibliográfico em algumas bases de dados online (Google Acadêmico, SciELO e PubMed) bem como o acervo de livros disponibilizado na biblioteca virtual da FAEMA, utilizando como critério de inclusão a data de publicação e que versassem sobre a temática abordada. Os resultados obtidos indicam que a fisioterapia dispõe de diversos métodos preventivos e de tratamento para a DMRA, tais como a prática do método Pilates (Que trabalha a respiração, a postura, a flexibilidade e o controle muscular de forma fluida e leve) no qual se inicia com movimentos a partir dos músculos de sustentação do tronco e da coluna vertebral (músculos abdominais, glúteos e das costas) principalmente na região do abdome, proporcionando assim o fortalecimento da musculatura abdominal e do assoalho pélvico sendo eficaz na prevenção da diástase abdominal; orientações relativas ao cuidado e a postura da gestante, como: executar atividades de vida diária de forma segura, com apoio nas curvaturas vertebrais, nos braços e pés, mudar de decúbito sem sobrecarregar a coluna e evitar movimentos repetitivos e/ou permanecer longos períodos na mesma posição; exercícios de fortalecimento do abdome (realizados de forma isométrica), principalmente os que envolvem o músculo transverso do abdome, pois sua anatomia favorece o fechamento das paredes do abdome; e no pós-parto viu-se a possibilidade da utilização da eletroestimulação, pois ela proporciona a tonificação muscular. Um exemplo de exercício para o pós-parto é o de levantar a cabeça e inclinar a pelve, no qual a paciente posiciona-se em decúbito dorsal, com os joelhos flexionados, pés apoiados e braços cruzados sobre a DMRA. A mesma é instruída a levantar vagarosamente a cabeça do solo, concomitantemente aproximar os dois seguimentos do MRA e realizar uma inclinação pélvica posterior, relaxando em seguida. As contrações abdominais devem ser executadas associadas à expiração, pois minimiza a pressão intra-abdominal. A fisioterapia trabalha de forma conservadora com exercícios, técnicas manuais, aparelhos e instruções de conscientização fazendo com haja resultados positivos na prevenção da DMRA. Neste contexto, a intervenção fisioterapêutica apresentou relevante importância no bem-estar e na qualidade de vida de gestantes, reduzindo o espaço da diástase e amenizando algias lombares, com a melhora da mobilidade e independência das gestantes. Porém observa-se a necessidade de materiais com protocolos específicos de exercícios preventivos.

CARACTERICAS DO RELEVO NA SUB-BACIA DO RIO URUPÁ, RONDÔNIA, BRASIL

Tiago Boareto Vasconcelos, Danilo da Silva Marinho, Jhony Vendruscolo

Introdução: A caracterização morfométrica é considerada como base para realização de analises hidrológicas, visando o planejamento da gestão ambiental. Dentre as utilidades desta caracterização constata-se o auxílio em estudos geológicos de manejo conservacionista e de drenagens fluviais. Este trabalho objetivou caracterizar a hipsometria da sub-bacia do Rio Urupá, Amazônia Ocidental, utilizando técnicas de geoprocessamento. Metodologia: O trabalho foi realizado na sub bacia do Rio Urupá, localizada na porção central do estado de Rondônia, abrangendo os municípios de Governador Jorge Teixeira, Jaru, Ji-Paraná, Nova União, Ouro Preto do Oeste, Presidente Médici, São Miguel do Guaporé, Teixeirópolis e Urupá. Esta região tem clima do tipo Monção, precipitação pluviométrica anual média entre 1.728,9 e 1.843,7 mm e

temperatura média anual é de 25,5 °C. O levantamento hipsométrico foi realizado com base em imagens do projeto Shuttle Radar Topography Mission (SRTM), com resolução de 30 m. Para o processamento dos dados utilizou-se o software QGIS 2.10.1 (versão Pisa). As altitudes mínima e máxima foram obtidas com base na imagem altimétrica SRTM, com resolução de 30 m, utilizando o software QGIS 2.10.1. Para a obtenção da altitude média também foi utilizada a ferramenta "Estatística por zona". Resultado: Constatou-se que a região possui altitude mínima de 133 m, média de 243 m e máxima de 590 m. Observa-se, que a maior parte do relevo corresponde a suave ondulado, com 45,56% seguido do relevo plano com 30,60%. Discussão: A declividade influencia a relação entre a precipitação e o deflúvio da sub-bacia, devido ao aumento da velocidade de escoamento superficial, reduzindo a infiltração de água no solo. A predominância de relevos suave ondulados a planos denota a possibilidade de baixa suscetibilidade a erosão do solo, segundo a literatura o aumento da declividade eleva as perdas de solo por erosão. O conhecimento da declividade em uma sub-bacia é importante não apenas para o apoio legal com a legislação ambiental, mas também forma de racionalizar o manejo e a gestão dos recursos hídricos. Segundo a literatura examinada a altitude media infuencia na qualidade na quantidade de radiação solar recebida pela bacia. Assim, a disponibilidade de energia para fenômenos como evapotranspiração é afetada, podendo interferir na variação de temperatura, balanço de energia, entre outros fenômenos. Conclusão: As características da declividade da sub-bacia indicam que a região possui altitude e a maior parte do relevo com potencial para o setor agropecuário e florestal, sendo pouco susceptivel a processos erosivos, desde que sejam adotados sistemas de manejo conservacionista, visando principalmente à manutenção da qualidade e quantidade de água no sistema.

GRUPOS FUNCIONAIS DA MACROFAUNA PRESENTES NA LITEIRA DE SISTEMAS FLORESTAIS NA REGIÃO CENTRAL DE RONDÔNIA

Danilo da Silva Marinho, Edinelia Roos, Anna Frida Hatsue Modro

Introdução: A macrofauna edáfica pode ser classificada de acordo com seu papel funcional no solo, como os engenheiros do ecossistema e os grupos transformadores da serapilheira, que contribuem com serviços ecossistêmicos de suporte e regulação. Este trabalho objetivou caracterizar os grupos funcionais da macrofauna edáfica em dois sistemas agroflorestais e uma Área de Preservação Permanente localizados na região central do estado de Rondônia. Metodologia: Os pontos de coleta foram selecionados com auxílio do Software Google Earth Pró, posteriormente localizados em campo com uso de GPS geodésico. Foi coletado a serapilheira da superfície do solo, posteriormente amostras de solo de 25 x 25 x 10 cm de solo foram coletados. Armadilhas do tipo pitfall foram instaladas próximas ao ponto de coleta de serapilheira e solo. As armadilhas foram retiradas após 72 horas de permanência em campo. As amostras passaram por triagem com auxílio de uma pinça e uma lupa binocular com capacidade de aumento de 40x, os organismos foram separados em grandes grupos taxonômicos e contabilizados, procedendo à identificação em nível de família, com base em chaves e catálogos publicados na literatura. Posteriormente foram ordenadas em grupos funcionais como Sociais, Predadores, Saprófagos entre outros. Resultados: Nos três sistemas foi encontrado um total de 12.816 indivíduos, com uma riqueza de 149 espécies, pertencentes a 15 ordens diferentes. O grupo funcional de maior abrangência foi o dos invertebrados Sociais que apresentaram 97,15% dos indivíduos,

seguido pelos Saprófagos que apresentaram 1,46%, os Predadores representaram 0,60% dos indivíduos, os Fitófagos apresentaram 0,41% dos indivíduos, em seguida os Necrófagos que apresentaram 0,17%. Discussão: Segundo a literatura examinada o grupo funcional dos invertebrados Sociais é representado principalmente pelas formigas e cupins, podendo apresentar hábitos alimentares tanto de saprofagia quanto de predação. Os insetos Sociais também podem atuar efetivamente na agregação do solo pela escavação e construção de ninhos, sendo importantes elementos dos ecossistemas em estudo. Os Predadores são organismos importantes na manutenção do equilíbrio ecológico da fauna edáfica. Os Saprófagos se alimentam de matéria orgânica em decomposição e são importantes decompositores de fezes animais. Assim como os Necrófagos que geralmente são Dípteras e alguns Coleópteras que estão entre os primeiros insetos a localizarem a carcaça pelo odor desenvolvendo-se nela e são encontrados durante todo o processo de decomposição. Os Fitófagos representados pelos Hemiptera e Orthoptera na maioria das vezes vivem associados com determinadas espécies de plantas. Nos ambientes naturais, as interações entre insetos e plantas envolvem além da herbivoria, a polinização e a dispersão de sementes Conclusão: Nas coletas realizadas, obteve-se 12.816 animais invertebrados, com uma riqueza de 149 espécies, divididos em 15 ordens. Quanto aos grupos funcionais, os Sociais foram o maior grupo encontrado, seguido de Saprófagos e Predadores. Devido a possibilidade de uso da macrofauna como bioindicadores de qualidade de solo pode-se avaliar o potencial dos SAFs para uso em áreas de recuperação ou conservação, como as reservas florestais, ressaltando ainda a rentabilidade gerada por esses sistemas.

UTILIZAÇÃO DO MODELO ARIMA PARA PREVISÃO DA ARRECADAÇÃO DO IMPOSTO SOBRE CIRCULAÇÃO DE MERCADORIAS E SERVIÇOS - ICMS DO ESTADO DE RONDÔNIA

Beatriz Justiniano

Introdução: Segundo Pessoa, Coronel e Lima (2012), um dos principais interesses da ciência econômica é o de realizar previsões exatas do comportamento de variáveis que desempenham papel-chave na tomada de decisão dos agentes econômicos. O governo, como um agente econômico, necessita de estimativas do comportamento futuro de uma série de variáveis.Segundo Varsano, 1997 apud Armange e Mello, 2014.As políticas de incentivos fiscais concedidas são justificadas pelos Estados, como necessária para promover o desenvolvimento regional e, consequentemente, promover o bem estar populacional desta região. Bem como, não há impacto significativo sobre as finanças estaduais pelo incentivo concedido sobre o imposto a ser arrecadado por uma empresa antes não atuante no estado, e, que, esta ação promove uma expansão na oferta de trabalho no local onde uma indústria atraída fosse instalada.A principal fonte de tributos dos Estados da Federação e o ICMS segundo Azevedo, Silva e Gatsios (2015), de como que a sua previsão de arrecadação é fator importante para a gestão financeira desses entes. Tal importância é reforçada pela Lei de Responsabilidade Fiscal, visto a relevância do tema.O ICMS segundo o Portal da Fazenda e Planejamento é a sigla que identifica o Imposto sobre Operações relativas à Circulação de Mercadorias e sobre Prestações de Serviços de Transporte Interestadual e de Comunicação. É um imposto que cada um dos Estados e o Distrito Federal podem instituir, como determina a Constituição Federal de 1988.Esse imposto pode ser seletivo. Na maior parte dos casos o ICMS que é embutido no preço, corresponde ao percentual de 18%. Entretanto, para certos alimentos básicos, como arroz e feijão o ICMS cobrado é de 7%. Já

no caso de produtos considerados supérfluos como por exemplo, cigarro, cosmético e perfumes cobra-se o percentual de 25%%. (Portal da Fazenda e Planejamento).O trabalho, portanto, visa aplicar o modelo ARIMA (Autorregressivos Integrados de Médias Móveis) para constatar se é possível prever o percentual de arrecadação do ICMS baseado em séries temporais do estado de Rondônia.Este trabalho é dividido em cinco seções, além da introdução, o trabalho tem a seção de metodologia utilizada para a análise dos dados, a seção dos resultados obtidos e a conclusão e por fim as referências utilizadas. Metodologia: A metodologia utilizada neste artigo é o método Autorregressivos Integrados de Médias Móveis - ARIMA. Os dados foram coletados no site do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada - IPEADATA 3.0, são dados mensais do Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS do estado de Rondônia, entre os períodos históricos do dia 01 de Janeiro de 2000 até 01 de Fevereiro de 2019, totalizando 230 observações.Para a manipulação dos dados do estudo, foi utilizado as seguintes ferramentas: Microsoft excel 2010 e o Programa Gretl. Modelo ARIMA: No que se referente ao método de Box-Jenkins (BJ), mas tecnicamente como metodologia ARIMA, a ênfase desses métodos não está na construção dos modelos uniequacionais ou de equações simultâneas mas na análise probabilística ou estocástica, das propriedades da própria série temporal econômica sob a filosofia deixe os dados falarem por si mesmos. (Gujarati e Poter, p. 768)Segundo o Gujarati e Poter, o método consiste em quatro etapas: Etapa 1: Identificação: onde se descobre os valores apropriados de p, d e q. Etapa 2: Estimação: onde se estima os parâmetros dos termos autorregressivos e das médias móveis do modelo. Etapa 3: Verificação dos diagnósticos: onde se verifica se os resíduos estimados são ruídos brancos, se for, pode-se aceitar, se não for ruídos brancos deve-se refazer a análise.Etapa 4: Previsão: no qual vai fazer uma previsão com base nos dados. Resultados: CORRELOGRAMA DOS RESÍDUOS - Imposto sobre Circulação de Mercadoria e Serviços - ICMS de RondôniaFigura 01: Elaborado pelo autor, defasagem do ICMS de Rondônia os dados do programa Gretl. Podemos observar no diagrama da (Figura 01) que todos os resíduos estão dentro das linhas azuis, então não posso rejeitar a hipótese nula de que as defasagens são iguais a zero, isso indica que o modelo é um ruído branco e está bem ajustado. GRÁFICO DE PREVISÃO – Imposto sobre Circulação de Mercadoria e Serviços - ICMS de Rondônia. Figura 02: Elaborado pelo autor, os dados do programa Gretl. Analisando a Figura 02, pode-se observar que o valor utilizado para o Imposto sobre Circulação de Mercadoria e Serviço - ICMS do estado de Rondônia está próximo do valor previsto para o mesmo. Ter uma ferramenta de análise de projeção futura é essencial, pois através de estatísticas podemos definir estratégias futuras. Conclusão: Diante do exposto,o trabalho buscou aplicar o modelo ARIMA para a previsão da arrecadação do ICMS do estado de Rondônia, "é justificada pelo desejo dos Estados em promover o desenvolvimento de seus territórios, principalmente, em função do futuro aumento da arrecadação de ICMS". (ARMANGE e MELLO,2014). Tendo em vista os resultados obtidos no trabalho, constatou-se que o modelo ARIMA e eficaz para se fazer previsões futuros, podendo contribuir como uma ferramenta para o crescimento e desenvolvimento do estado.

CARACTERISTICAS DA REDE DE DRENAGEM DA SUB-BACIA DO RIO RIBEIRÃO, RONDÔNIA, BRASIL

Danilo da Silva Marinho, Tiago Boareto Vasconcelos, Edinelia Roos, Jhony Vendruscolo

Introdução: A bacia hidrográfica é um sistema geomorfológico composto por um conjunto de nascentes, drenado por um sistema de canais que convergem para um rio principal ou espelho de água. Esta área é considerada como unidade ideal para gestão dos recursos hídricos, por possibilitar o planejamento de usos múltiplos associados com a preservação, conservação e recuperação das águas, garantindo assim a disponibilidade hídrica com quantidade e qualidade para as atuais e futuras gerações. O presente trabalho objetivou caracterizar a drenagem da sub-bacia do rio Ribeirão. Metodologia: a rede e a ordem de drenagem foram obtidas com base em imagens do projeto Shuttle Radar Topography Mission (SRTM), resolução espacial de 30 m, utilizando o software QGIS 2.10.1 (versão Pisa), o complemento Terrain Analysis Using Digital Elevation Models (TauDEM) e um limiar de 350. O padrão de drenagem foi obtido comparando a forma da distribuição dos cursos d'água. A densidade de drenagem foi calculada com a equação Dd = L/A, onde: Dd = Densidade de drenagem (km km-2); L = comprimento total da rede de drenagem (km); A = área de drenagem (km2). O índice de sinuosidade foi mensurado com a equação IS = 100 x [(L-Ev)/L], onde: L = comprimento do canal principal (km); Ev = comprimento vetorial do canal principal (km). Este foi elaborado para os dois rios principais da sub-bacia, que desaguam no rio Mamoré, denominados de rio Ribeirão e rio das Araras. O tempo de concentração foi mensurado com a equação Tc = [0,87 x (L3/H)]0,385, para os dois principais rios da sub-bacia, onde: Tc = tempo de concentração (h); L = comprimento do canal principal (km); H = desnível ente a parte mais elevada e a secção de controle (m). Resultados: A sub-bacia tem rede de drenagem de 2.711,47 km, padrão dendrítico de 6ª ordem, densidade de drenagem de 1,05 km km-2, índice de sinuosidade do canal principal e tempo de concentração do rio Ribeirão de 30% e 27,01 h, respectivamente, índice de sinuosidade do canal principal e tempo de concentração do rio das Araras de 27% e 19,55 h, respectivamente. Discussão: O padrão de drenagem dendrítico é considerado bem ramificado. A densidade de drenagem encontrada denota média capacidade de drenagem. Segundo a literatura, o parâmetro densidade de drenagem corrobora diretamente com a manutenção do microclima e está intrinsicamente ligado a presença e densidade da vegetação, onde a vegetação tende-se a alcançar o equilíbrio entre forças erosivas da precipitação e forças estabilizadoras da cobertura vegetal. O canal principal do rio Ribeirão pode ser considerado divagante, e o canal principal do rio das Araras considerado retilíneo. O tempo de concentração denota velocidade média do fluxo hídrico de 0,32 e 0,30 km h-1, para os rios Ribeirão e Araras, respectivamente. Conclusão: A sub-bacia do rio Ribeirão têm rede de drenagem complexa, padrão dendrítico de 6ª ordem, média capacidade de drenagem, com sinuosidade de divagante a reto e médios tempos de concentração.

CARACTERÍSTICAS DO RELEVO NA SUB-BACIA DO RIO RIBEIRÃO, RONDÔNIA, BRASIL

Danilo da Silva Marinho, Tiago Boareto Vasconcelos, Edinelia Roos, Jhony Vendruscolo

Introdução: O estado de Rondônia é composto por sete bacias hidrográficas, subdivididas em 42 sub bacias que permitem o uso múltiplo das águas, com destaque para o consumo humano, dessedentação de animais, turismo, transporte e lazer. Apesar da importância dos recursos hídricos para a região é comum observar a falta de proteção em áreas de matas ciliares ou até mesmo desmatamentos ilegais, comprometendo este valioso recurso natural. A

degradação dos recursos hídricos pode estar associada a inexistência de informações sobre as características morfométricas das bacias, visto que estas informações são essenciais para esclarecer dúvidas relacionadas ao entendimento da dinâmica hídrica e vulnerabilidade ambiental. O presente trabalho objetivou realizar a caracterização altimétrica da sub-bacia do rio Ribeirão. Metodologia: O trabalho foi realizado na sub-bacia do rio Ribeirão, abrangendo os municípios de Nova Mamoré e Porto Velho. Esta região tem clima do tipo Monção, precipitação pluviométrica anual média entre 1.728,9 e 1.843,7 mm e temperatura média anual de 25,5 °C. Foram analisados as características do relevo relacionada com as altitudes mínima, média e máxima, e declividade, utilizando a imagem altimétrica do projeto Shuttle Radar Topography Mission (SRTM), com resolução de 30 m, e o software QGIS 2.10.1 (versão Pisa). As altitudes mínima e máxima foram obtidas diretamente da imagem SRTM, e a altitude média com a ferramenta "Estatística por zona". O relevo foi obtido com a ferramenta "Modelo digital de elevação", e posteriormente classificado de acordo com a declividade em: plano (0-3%), suave ondulado (3-8%), ondulado (8-20%), forte ondulado (20-45%) e montanhoso (45-75%). Resultados: A região tem altitude mínima de 82 m, média de 153 m e máxima de 269 m. Em relação ao relevo, constata-se relevos planos a montanhosos, com predominância das classes suave ondulado e plano, que correspondem respectivamente a 47,53% e 30,73%. Discussão: A altitude é um fator importante para zoneamentos climáticos por influenciar a temperatura, que tende a reduzir 0,47 oC a cada 100 m de elevação, e a precipitação aumenta com o acréscimo de altitude. Assim, verifica-se que a sub-bacia do rio Ribeirão tem amplitude altimétrica de 187 m, e está sujeita a diferenças de temperatura de até 0,88 °C, com valores de temperatura mais amenos e precipitações mais elevadas no lado leste. A predominância de relevos planos a suave ondulados (78,26%) denota a possibilidade de baixa suscetibilidade a erosão do solo, tendo em vista que, segundo a literatura o aumento da declividade eleva as perdas de solo por erosão. Essa característica da paisagem também indica que a declividade provavelmente não é limitante a implantação de sistemas agropecuários mecanizados. Portanto, a sub-bacia do rio Ribeirão tem 98,38% de áreas com elevado potencial para mecanização, quando se considera o fator declividade. Conclusão. Na sub-bacia do rio Ribeirão é recomendado a utilização de práticas de manejo conservacionista para mitigar possíveis problemas com erosão, ressaltando que existem outros fatores que podem potencializar esse processo, como a falta de cobertura do solo em regiões com precipitações pluviométricas elevadas.

CARACTERISTICAS GEOMÉTRICAS DA SUB-BACIA DO RIO URUPÁ, RONDÔNIA, BRASIL

Tiago Boareto Vasconcelos, Danilo da Silva Marinho, Jhony Vendruscolo

Introdução: A bacia hidrográfica é considerada uma unidade espacial ideal para o planejamento e o gerenciamento integrado dos recursos naturais no meio ambiente por ela definida. Esta diferença se baseia principalmente por ser a bacia hidrográfica uma área de captação natural da água da precipitação, que faz convergir os escoamentos para um único ponto de saída, seu exutório influenciando a dinâmica hídrica nos ecossistemas. Este trabalho objetivou caracterizar a geometria da sub-bacia do Rio Urupá, Amazônia Ocidental, utilizando técnicas de geoprocessamento. Metodologia: O trabalho foi realizado na sub-bacia do Rio Urupá, localizada na porção central do estado de Rondônia,

abrangendo os municípios de Governador Jorge Teixeira, Jaru, Ji-Paraná, Nova União, Ouro Preto do Oeste, Presidente Médici, São Miguel do Guaporé, Teixeirópolis e Urupá. Esta região tem clima do tipo Monção, precipitação pluviométrica anual média entre 1.728,9 e 1.843,7 mm e temperatura média anual é de 25,5 °C. A área e o perímetro da sub-bacia hidrográfica foram obtidos do Atlas Geoambiental de Rondônia. A rede de drenagem, e os levantamentos hipsométrico e declividade, foram realizados com base em imagens do projeto Shuttle Radar Topography Mission (SRTM), com resolução de 30 m. Para o processamento dos dados utilizou-se o software QGIS 2.10.1 (versão Pisa) e o complemento Terrain Analysis Using Digital Elevation Models (TauDEM). O índice de circularidade (IC) foi obtido com a equação $IC= (12,57x\ A)/p^2$, onde: p = perímetro da bacia hidrográfica em km; A = área da bacia hidrográfica em km2. O coeficiente de compacidade (Kc) foi calculado com a equação $Kc=0,28 \times P/\sqrt{A}$, onde: P = perímetro da bacia hidrográfica (km); A = área da bacia hidrográfica (km2). O fator de forma (F) foi calculado com a equação $F= A/L^2$, onde: A = área da bacia em km²; L = comprimento do eixo principal em km. Resultado: A sub-bacia do rio Urupá apresentou uma área de 4.224,233 km2, perímetro de 524,914 km, fator de forma de 0,17, coeficiente de compacidade de 2,26 e índice de circularidade de 0,19%. Discussão: De acordo com os resultados obtidos, supõe-se que a sub-bacia do rio Urupá mostra-se pouco suscetível a enchentes em condições normais de precipitação, excluindo-se eventos de intensidades anormais, segundo a literatura pesquisada isso provavelmente ocorre pelo fato de o coeficiente de compacidade apresentar o valor afastado da unidade paramétrica e, quanto ao seu fator de forma, exibir um valor baixo. Assim, há uma indicação de que a sub-bacia não possui forma circular, possuindo, portanto, uma tendência de forma alongada. Tal fato pode ainda ser comprovado pelo índice de circularidade. Conclusão: A sub-bacia do rio Urupá aponta para uma bacia de forma mais alongada, e susceptível ao escoamento, sendo comprovado pelo índice de circularidade, coeficiente de compacidade e fator de forma. A região da sub-bacia apresenta potencial no setor agropecuário e florestal, desde que sejam adotados sistemas de manejo conservacionistas, visando principalmente à manutenção da qualidade e quantidade de água no sistema.

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS NA SUB-BACIA DO RIO RIBEIRÃO, RONDÔNIA, BRASIL

Danilo da Silva Marinho, Tiago Boareto Vasconcelos, Edinelia Roos, Jhony Vendruscolo

Introdução: A sub-bacia do Rio Ribeirão pertence a bacia do Rio Madeira, tem área de 2.379,543 km2 e está localizada no município de Porto Velho, capital do estado de Rondônia. Porém, mesmo pertencendo a capital do Estado, constata-se na literatura a falta de informações que possam subsidiar o planejamento de estratégias e ações para conservação dos recursos hídricos da região, provavelmente em função da grande extensão da mesma. Neste contexto, verifica-se o potencial de Sistemas de Informações Geográficas (SIGs) associado a técnicas de geoprocessamento, por permitirem a aquisição, manipulação e análise de informações espaciais em tempo hábil e com baixo custo financeiro. O presente trabalho tem como objetivo realizar a caracterização geométrica da sub-bacia do rio Ribeirão. Metodologia: O trabalho foi realizado na sub-bacia do Rio Ribeirão, no município de Nova Mamoré localizado na porção noroeste/norte do estado de Rondônia, sendo

fronteiriço a República Federativa da Bolívia. Esta região tem clima do tipo Monção, precipitação pluviométrica anual média entre 1.728,9 e 1.843,7 mm e temperatura média anual é de 25,5 °C. As características geométricas analisadas foram área, perímetro, índice de circularidade, coeficiente de compacidade e fator de forma. A área e o perímetro da sub-bacia hidrográfica foram obtidos do Atlas Geoambiental de Rondônia. O índice de circularidade (IC) foi obtido com a equação IC = (12,57x A) / p2, onde: p = perímetro da bacia hidrográfica (km); A = área da bacia hidrográfica (km2). O coeficiente de compacidade (Kc) sendo calculado com a equação Kc = 0,28 x p/√A, onde: P = perímetro da bacia hidrográfica (km); A = área da bacia hidrográfica (km2), sempre tem valor > 1, sendo observado que quanto menor o Kc, mais circular será a bacia e maior a tendência a enchentes. O fator de forma (F) é definido pela relação entre a largura média e o comprimento do eixo axial da e foi calculado com a equação $F= A/L^2$, onde: A = área da bacia (km2); L = comprimento do eixo principal (km). Resultados: A sub-bacia do rio Ribeirão apresentou área de 2.379,543 km2, perímetro de 294,360 km, fator de forma de 0,29, coeficiente de compacidade de 1,26 e índice de circularidade de 0,41%. Discussão: De acordo com os dados obtidos a sub-bacia apresenta forma alongada e baixa suscetibilidade a enchentes, em condições normais de precipitação, contudo, acredita-se que alterações na cobertura vegetal podem causar enchentes em regiões específicas. Conclusão: Apesar da importância dos recursos hídricos para a região é comum observar a falta de proteção em áreas de matas ciliares ou até mesmo desmatamentos ilegais, comprometendo este valioso recurso natural, neste contesto, verifica-se o potencial de Sistemas de Informações Geográficas (SIGs) associado a técnicas de geoprocessamento, por permitirem a aquisição, manipulação e análise de informações espaciais em tempo hábil e com baixo custo financeiro.

LEVANTAMENTO DA MACROFAUNA PRESENTE NA LITEIRA EM DIFERENTES SISTEMAS FLORESTAIS NA REGIÃO CENTRAL DE RONDÔNIA

Danilo da Silva Marinho, Edinelia Roos, Anna Frida Hatsue Modro

Introdução: A macrofauna edáfica é composta por organismos que atuam principalmente como transformadores da serapilheira, contribuindo com serviços ecossistêmicos de suporte e regulação. Neste sentido os Sistemas Agroflorestais (SAFs) vêm demonstrando potencial para produzir grande diversidade animal e vegetal, contribuindo de forma significativa para a melhoria das condições do solo e para aumentar os serviços ecossistêmicos. Este trabalho objetivou caracterizar a macrofauna edáfica em dois sistemas agroflorestais e uma Área de Preservação Permanente localizados na região central do estado de Rondônia. Metodologia: Os pontos de coleta foram selecionados com auxílio do Software Google Earth Pró, posteriormente localizados em campo com uso de GPS geodésico. Foi coletado a serapilheira da superfície do solo, posteriormente amostras de solo de 25 x 25 x 10 cm de solo foram coletados. Armadilhas do tipo pitfall foram instaladas próximas ao ponto de coleta de serapilheira e solo. As armadilhas foram retiradas após 72 horas de permanência em campo. As amostras passaram por triagem com auxílio de uma pinça e uma lupa binocular com capacidade de aumento de 40x, os organismos foram separados em grandes grupos taxonômicos e contabilizados, procedendo à identificação em nível de família, com base em chaves e catálogos publicados na literatura. Posteriormente foram ordenadas em grupos principais como Hymenoptera, Blattodea, Coleoptera, Dermaptera entre outros. Resultados: Nos três sistemas foi encontrado um total de 12.816 indivíduos, com uma riqueza de 149 espécies, pertencentes a 15 ordens diferentes, sendo que

as mais frequentes foram Hymenoptera com 91,66% dos indivíduos, Blattodea com 4,65% dos indivíduos e Coleoptera com 1,82% somados representam 98,13% dos indivíduos totais. Discussão: Observou-se uma forte dominância da ordem Hymenoptera que segundo a literatura considerada, constitui um dos mais importantes e distintos grupos dentro da classe Insecta. O valor observado para ordem Blattodea pode ser explicado pelo método de amostragem utilizado, que privilegia a captura de insetos sociais. Na ordem Coleoptera, estão inclusos um vasto número de espécies consideradas pragas agrícolas. Entretanto existem os benefícios dos polinizadores, e besouros coprófagos que atuam na decomposição da matéria orgânica, especialmente fezes de vertebrados e também dos predadores que auxiliam no controle de muitas pragas. Conclusão: Nas coletas realizadas, obteve-se 12.816 animais invertebrados, com uma riqueza de 149 espécies, divididos em 15 ordens, sendo as mais expressivas a Hymenoptera, Blattodea, Coleoptera e Araneae.

ANALISE DA DIVERSIDADE DA MACROUFAUNA EDAFICA PRESENTE EM DIFERENTES SISTEMAS FLORESTAIS NA REGIÃO CENTRAL DE RONDÔNIA

Danilo da Silva Marinho, Edinelia Roos, Anna Frida Hatsue Modro

Introdução: A macrofauna edáfica é composta por organismos que atuam principalmente como transformadores da serapilheira, contribuindo com serviços ecossistêmicos de suporte e regulação. Neste sentido os Sistemas Agroflorestais (SAFs) vêm demonstrando potencial para produzir grande diversidade animal e vegetal, contribuindo de forma significativa para a melhoria das condições do solo e para aumentar os serviços ecossistêmicos. Este trabalho objetivou analisar a diversidade da macrofauna edáfica presente em dois sistemas agroflorestais e uma Área de Preservação Permanente localizados na região central do estado de Rondônia. Metodologia: Os pontos de coleta foram selecionados com auxílio do Software Google Earth Pró, posteriormente localizados em campo com uso de GPS geodésico. Foi coletado a serapilheira da superfície do solo, posteriormente amostras de solo de 25 x 25 x 10 cm de solo foram coletados. Armadilhas do tipo pitfall foram instaladas próximas ao ponto de coleta de serapilheira e solo. As armadilhas foram retiradas após 72 horas de permanência em campo. As amostras passaram por triagem com auxílio de uma pinça e uma lupa binocular com capacidade de aumento de 40x, os organismos foram separados em grandes grupos taxonômicos e contabilizados, procedendo à identificação em nível de família, com base em chaves e catálogos publicados na literatura. Posteriormente foram ordenadas em grupos principais como Hymenoptera, Blattodea, Coleoptera, Dermaptera entre outros. Avaliou-se a abundância, sendo a riqueza de organismos medida pelos índices de diversidade de Shannon (H) e de equitabilidade de Pielou (J), seguindo-se com a análise descritiva dos dados. Resultados: Nos três sistemas foi encontrado um total de 12.816 indivíduos, com uma riqueza de 149 espécies, a APP apresentou H= 3,587, J= 0,927, o SAF A apresentou H= 3,324, J= 0,859 e o SAF B apresentou H= 2,797, J= 0,723. Discussão: De acordo com o índice de Shannon e Pielou a APP apresentou melhores valores, seguido pelo SAF A e SAF B, observou-se valores de diversidade de uniformidade similares entre a APP e p SAF A com uma riqueza idêntica, provavelmente pelo manejo realizado, já que são áreas que apresentam maior rusticidade, com poucos tratos culturais, apresentam elevada regeneração e consequentemente maior diversidade de espécies vegetais nativas, resultando em uma maior riqueza de espécies animais.

Analisando a biodiversidade encontrada observou-se que o sistema agroflorestal com método de manejo rustico apresentou diversidade similar a uma área de preservação permanente. Conclusão: Nas coletas realizadas, obteve-se 12.816 animais invertebrados, com uma riqueza de 149 espécies, divididos em 15 ordens, sendo as mais expressivas a Hymenoptera, Blattodea, Coleoptera e Araneae. Nos três sistemas foi encontrado um total de 12.816 indivíduos, com uma riqueza de 149 espécies, a APP apresentou H= 3,587, J= 0,927, o SAF A apresentou H= 3,324, J= 0,859 e o SAF B apresentou H= 2,797, J= 0,723. Devido a possibilidade de uso da macrofauna como bioindicadores de qualidade de solo pode-se avaliar o potencial dos SAFs para uso em áreas de recuperação ou conservação, como as reservas florestais.

ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DOS PREÇOS DOS COMBUSTÍVEIS EM PORTOVELHO/RO

Roberto Lucas Rodrigues Malaquias, Manuel Antonio Valdés Borrero

INTRODUÇÃO:Durante muito tempo, o homem vem usando combustíveis fósseis em quase todos os momentos de sua vida, em especial para a atividade de transporte. Isso, porque a partir da descoberta de grandes quantidades de petróleo e aos avanços da indústria química pode-se refinar o óleo bruto e transformar em Diesel e gasolina, utilizados em aviões, barcos, caminhões, carros e motos, etc.Assim, pela importância dos combustíveis para a sociedade moderna e seu impacto na estabilidade das economias, este trabalho pretende, a partir do acompanhamento do preço dos combustíveis em Porto Velho, analisar qual é a relação da variação do preço dos combustíveis com as variáveis preço do petróleo internacional, dólar e a inflação. Com isso, tentar responder às seguintes indagações: a) A variação do preço dos combustíveis acompanha a variação do IPCA? b) A variação do preço dos combustíveis está relacionada com a variação do dólar? c) A variação do preço dos combustíveis está relacionada com a variação do preço do barril do petróleo? Por este motivo compreender o que faz variar o preço dos combustíveis ajuda a entender quais seriam as consequências no preço dos combustíveis quando alguma das variáveis explicativa mudar. Os objetivos gerais deste estudo se dá na análise da relação e correlação da variação entre os preços dos combustíveis e o valor do petróleo no mercado internacional, cotação do dólar e o índice da inflação. METODOLOGIA: A pesquisa realizada tem natureza quantitativa, em relação ao método de tratamento dos dados e a natureza dos próprios dados utilizados. Em relação ao método utilizado, a pesquisa se sustenta na análise estatística de correlação e de regressão de dados. No que diz respeito aos dados, a natureza das variáveis preço dos combustíveis na distribuidora e na bomba, inflação, valor do dólar e do preço internacional do barril de petróleo, todos esses dados possuem natureza quantitativa e do tipo secundário. Todos os dados amostrais foram analisados pelo o programa econométrico SPSS, utilizando-se das técnicas de estatísticas de correlação e regressão, tanto simples (entre apenas duas variáveis) como múltipla (entre uma com várias variáveis). RESULTADOS E DISCUSSÃO: Da pesquisa pode se extrair que os preços dos três combustíveis tem uma forte correlação entre si, tanto na distribuição, quanto no preço do combustível. Essa alta correlação entre a gasolina e o álcool pode ser explicado uma, vez que os itens são substitutos entre si e a versão anídrica do álcool ser utilizada em 27% na mistura com a gasolina. Diferentemente, as variações do preço do petróleo bruto com média de 40%, pouco influencia na variação dos preços dos combustíveis aqui estudados, assim como a inflação e dólar também

não exerce qual tipo de relevância no preço final das combustíveis revendidos ao consumidor final nos postos. CONCLUSÕES: Em síntese, os achados desta pesquisa podem estar indicando uma dinâmica própria dos preços dos combustíveis, como mercadorias importantes na economia, pois seus reajustes não acompanham a movimentação do bruto no mercado internacional, o dólar e nem a inflação, utilizados muitas vezes como justificativas para a realização dos reajustes ao consumidor final.

MANEJO ALIMENTAR NA BOVINOCULTURA DE LEITE, NO MUNICÍPIO DE VILHENA, RONDÔNIA

Fabiano Delano Rodrigues, Andrezza Silva

A bovinocultura leiteira representa uma importante atividade econômica no Brasil e no mundo, sendo responsável pela geração de emprego e renda para muitos trabalhadores e produtores rurais. A atividade no Brasil apresenta uma grande variação quanto à sua estrutura e manejo utilizado na criação. Segundo Oliveira et al. (2007) a elevada diversidade socioeconômica, cultural e climática que caracteriza os sistemas de produção geram a necessidade de estudos regionais sobre a produção leiteira, colaborando assim com o fato de que a pecuária desse segmento evidencia-se em mais de 80% dos municípios brasileiros. Nesse sentido, objetivou-se identificar aspectos do manejo alimentar realizado na bovinocultura de leite, no município de Vilhena, Rondônia. A pesquisa foi realizada no município de Vilhena, Rondônia, onde do total de propriedades produtoras de leite (188) 35 propriedades foram escolhidas de forma casualizada e aleatória, estas onde foram coletados dados por meio de questionário semiestruturado, contendo questões relacionadas ao manejo alimentar adotado. Os dados recolhidos foram tabulados e analisados de forma descritiva. A alimentação dos animais é a base de pastagens cultivadas, onde encontraram-se os seguintes capins: Brachiaria spp. (59%), Brachiaria cv. MG 5 (18%), Brachiaria brizantha cv. Piatã (12%), Panicum maximum cv. Mombaça (6%), Cynodon nlemfuensis Vanderyst (4%) e Brachiaria humidicola (1%). As gramíneas do gênero Brachiaria, Panicum e Cynodon são forrageiras indicadas para ambientes tropicais e apresentam significativos valores nutricionais, desde que sejam manejadas corretamente. Ao longo do ano a mineralização do rebanho é feita em 91,43% das propriedades, o fornecimento de minerais é fundamental para qualquer organismo realizar sua homeostase e para o desenvolvimento adequado de suas funções vitais. Em 20% das propriedades a suplementação com alimento concentrado é realizada, representada por rações comerciais elaboradas para gado leiteiro as quais são adquiridas em comércios da região. Já, 11,45% realizam suplementação volumosa, onde oferecem silagem de milho aos animais, principalmente no período seco do ano, onde as pastagens apresentam declínio em produção de matéria seca e na qualidade da forragem. Assim, o manejo alimentar realizado na bovinocultura de leite no município de Vilhena, Rondônia, compreende o uso de forrageiras, com realização de suplementação mineral ao longo do ano, em grande parte das propriedades.

ASPECTOS DO MANEJO REPRODUTIVO NA BOVINOCULTURA DE LEITE, NO MUNICÍPIO DE VILHENA, RONDÔNIA

Fabiano Delano Rodrigues, Andrezza Miguel da Silva

A bovinocultura leiteira representa uma importante atividade econômica no Brasil e no mundo, sendo responsável pela geração de emprego e renda. A atividade no Brasil apresenta uma grande variação quanto à sua estrutura e manejo utilizado na criação, em especial as práticas de manejo reprodutivo que são adotadas. A diversidade socioeconômica, cultural e climática que caracteriza os sistemas de produção geram a necessidade de estudos regionais sobre a produção leiteira, colaborando assim com o fato de que a pecuária desse segmento evidencia-se em mais de 80% dos municípios brasileiros. Nesse sentido, objetivou-se identificar aspectos do manejo reprodutivo realizado na bovinocultura de leite, no município de Vilhena, Rondônia. A pesquisa foi realizada no município de Vilhena, Rondônia, onde do total de propriedades produtoras de leite (188) 35 propriedades foram escolhidas de forma casualizada e aleatória, estas onde foram coletados dados por meio de questionário semiestruturado, contendo questões relacionadas ao manejo reprodutivo adotado. Os dados recolhidos foram tabulados e analisados de forma descritiva. O manejo reprodutivo realizado na bovinocultura de leite, cerca de 88,57% das propriedades utilizam o método de monta natural; 8,57% realizam a inseminação artificial em tempo fixo e 2,86% inseminação artificial. A adoção da monta natural apresenta diversas vantagens que estão ligadas a economia na mão de obra e a possibilidade do maior aproveitamento dos estros, entre outras. Enquanto que a adoção de tecnologias reprodutivas em sistemas de produção de leite vem favorecendo a maior produtividade, bem como melhorias na renda dos produtores, proporcionando melhoramento genético do rebanho, aumentando o número de parições e diminuindo o intervalo de partos. Assim, o manejo reprodutivo adotado na bovinocultura de leite no município de Vilhena, é baseado na monta natural, onde a adoção futura de outras tecnologias reprodutivas podem atuar na promoção de melhorias genéticas e produtivas do rebanho.

UMA PERSPECTIVAÇÃO CULTURALISTA DOS DIREITOS INDÍGENAS NA CONSTRUÇÃO DA AMAZÔNIA, ATRAVÉS DE ÓRFÃOS DO ELDORADO, DE MILTON HATOUM

Kleyton Coelho Castro, Patricia Helena dos Santos Carneiro, Julio César Barreto Rocha

Este Trabalho analisa, a partir de concepções político-culturais, a presença de elementos de Direitos Indígenas na Literatura amazônica, realizando uma leitura de Órfãos do Eldorado, de Milton Hatoum. Esse autor contemporâneo tem escrito várias obras intercalando personagens e relatando de forma crítica e literária a historicidade amazônica, contribuindo para a sedimentação de um imaginário local que unifique o Brasil às grandes narrativas romanescas. Ao analisar a obra de um literato, e que escreve sobre a Amazônia, é necessário observar os diálogos possíveis entre Literatura e História, considerando ainda a ênfase em Direito. Os Estudos Culturais nos oferecem caminhos para uma abordagem interdisciplinar. Assim, logra-se observar na obra conteúdos de artes, de linguística, de antropologia, de psicologia, de ciência política, entre outras disciplinas, tendo os Estudos Culturais centralizando o conjunto. É preciso identificar o modo como, em diferentes lugares e momentos literários, uma determinada realidade cultural é pensada, construída e dada à prensa. O personagem principal do romance utiliza o artifício da memória para contar a sua história; a trama é desenvolvida envolvendo como fonte histórica referenciais diversos. Milton Hatoum explora lacunas da certeza histórica e

instiga nos seus projetos literários perspectivação de áreas do Direito Indígena e dos Direitos Humanos. Na sua obra percebe-se a necessidade de ter uma visão da construção da Amazônia a partir de pontos de vista culturalistas, observando-se modos como os povos indígenas foram submetidos. O Autor detalha condições de colonização durante a primitiva ocupação da Amazônia, especialmente em torno ao Segundo Ciclo da Borracha. O processo colonizador que faz parte da formação da região deixou marcas desagradáveis como a desapropriação de terras de autóctones; a exploração do trabalho indígena, primeiramente no formato de escravidão, e depois com a exploração sexual de crianças e de indígenas. Além de todo o processo de desestruturação social, econômica e política vertido sobre os povos indígenas, houve uma amputação cultural, promovendo-se até os nossos dias verdadeira sanha de conflitividade político-cultural. A construção do espaço denominado Amazônia, segundo relatado no romance de Milton Hatoum, gerou destruição para ambas as partes, relações conflituosas existem até os dias atuais, continuando as violações aos Direitos Indígenas, permanecendo a vulnerabilidade do indígena amazônico, propiciando noticiar a necessidade da reconstrução dos Direitos Indígenas no âmbito do princípio da dignidade da pessoa humana. O referencial teórico do presente Trabalho está configurado pela contribuição de Fábio Comparato, tomando dados históricos de Márcio Souza, Neide Gondim, Leandro Tocantins e Samuel Benchimol. Ao final, a Pesquisa proporcionou a compreensão da obra estudada em perspectiva cultural, em diálogo com a construção dos Direitos Humanos. Sobressai uma compreensão culturalista, a mapear relações entre diversas comunidades locais, marcadas pelo identitarismo que se afirma sobre o diferencialismo agressivo, aplicado aos indígenas.

Palavras-chave: Amazônia; Literatura; Cultura; Direitos Humanos; Direitos Indígenas

EDUCAÇÃO DO CAMPO E AGROECOLOGIA NO TERRITÓRIO DO VALE DO JAMARI

Queila da Silva Rios

Visto que, na atualidade, muitas crianças se alimentam de forma inadequada, ou seja, ingerindo alimentos ricos em calorias e pobres em nutrientes, que não suprem as necessidades nutricionais que o corpo necessita; surge uma preocupação com a saúde dessas crianças. Na perspectiva de que uma alimentação saudável está diretamente ligada a produção de alimentos, a pesquisa ganhou um foco na educação do campo, pois os alunos do campo possuem um vínculo direto com as vivências e realidade do lugar onde se produz os alimentos. Dessa maneira, o objetivo da pesquisa se baseou em investigar se a escola do campo, em sua especificidade geográfica, relaciona-se com a díade "educação do campo e agroecologia" de forma que considere em seu cotidiano escolar as categorias: Soberania Alimentar, Segurança Alimentar, Alimentação Saudável e Modos de Produção Agrícola. A metodologia dividiu-se em 3 etapas, primeiro fez-se uma pesquisa bibliográfica para conhecer os conceitos de Soberania Alimentar, Segurança Alimentar, Alimentação Saudável e modos de produção se baseando em autores que tratam sobre esses temas. Posteriormente realizou-se uma pesquisa documental, a partir de documentos de orientação nacional que discorrem sobre esses mesmos temas. Na terceira etapa, realizou-se uma pesquisa de campo por meio de um estudo de caso, que empregou como instrumento para a coleta de dados uma entrevista com um

questionário semiestruturado. Por meio da pesquisa em documentos que norteiam a Educação do Campo no Brasil, nota-se uma gama de peculiaridades que necessitam de atenção no momento de construção do Projeto Político Pedagógico da escola do campo, de forma a abordar as necessidades especificas do aluno do campo, levando em consideração a cultura, a realidade, as vivências, as diversidades do homem/mulher do campo. Com isso a pesquisa liga os temas Agroecologia e Educação do Campo, pois, em grande maioria, alunos do campo pertencem a famílias de agricultores/camponeses. Dessa forma, temas como Soberania Alimentar, Segurança Alimentar, Alimentação Saudável e Modos de Produção Agrícola são importantes e devem fazer parte do currículo do o aluno do campo. Através da pesquisa constatou-se que a Educação do Campo está longe de cumprir com seu papel de formar cidadãos do campo para o campo, pois ao contrapor a pesquisa teórica com os dados da pesquisa de campo, notou-se que, o que se espera da Educação do Campo, baseado em documentos de base legal, não está sendo colocado em prática. Deixando a desejar no que se refere a relacionar a realidade de vida do cidadão/ã do campo com a Educação do Campo.

DESENVOLVIMENTO DE CAIXA COMPORTAMENTAL AUTOMAIZADA DE BAIXO CUSTO

Vítor Zambon de Souza, Wellisson Oliveira Gomes, Carlos Alberto Tenório de Carvalho Júnior, Fátima Queiroga Queiroga, Jessyca Martins de Sena

INTRODUÇÃO: O estudo sobre a modelagem de diferentes padrões comportamentais em diferentes espécies têm grande importância para questões relacionadas ao ramo do conhecimento da psicologia e saúde. Um sistema que avalia o comportamento do animal é a Caixa de Skinner, nele são realizados conjuntos de protocolos experimentais com coleta de dados de forma manual. Com o advento da tecnologia, estas atividades foram simplificadas, tornando-as mais confiáveis e rápidas, devido principalmente a utilização de sistemas automáticos de coleta de dados.Dessa forma, o trabalho tem como objetivo de automatizar um ambiente de aprendizagem para animais de laboratório utilizando plataforma microcontrolada. METODOLOGIA: O sistema contém um percurso a ser seguido com mecanismos de recompensas, coleta de dados e uma interface para o usuário realizar experimentos com ratos utilizados em laboratório. Este sistema é composto por duas partes fundamentais, sendo todos os seus processos controlados por um microcontrolador. A primeira parte é a caixa comportamental, onde ocorre o mapeamento do percurso utilizando sensores infravermelho e o dispositivo de recompensa, e a segunda parte refere-se a interface de usuário que controla as etapas do experimento, selecionando partes específicas do circuito para aquisição do comportamento do animal, que é feito pela modelagem comportamental. A programação do microcontrolador é realizada através da plataforma Arduino, baseada na linguagem de programação C/C++. RESULTADOS: Desenvolveu-se um protótipo simplificado do projeto para a verificação do funcionamento dos componentes e do código de programação do microcontrolador utilizando a plataforma Arduino. Após os testes realizados no protótipo simplificado foi construído a estrutura da caixa comportamental que possui dimensões 60cm x 50cm x 15cm (L x C x P) construída em madeira compensado.Com o intuito de melhorar a organização dos circuitos, foram desenvolvidas placas para os sensores infravermelhos a serem conectados ao Arduino. DISCUSSÃO: A caixa comportamental juntamente com as placas e a interface de usuários, reúnem um conjunto de funcionalidades que permitem ao pesquisador realizar diversas modelagens comportamentais, sem a necessidade de acionamento manual. Com os testes

realizados no protótipo, foram aplicadas correções na programação do projeto, pois dessa forma a lógica do algoritmo torna-se mais eficiente para controlar os componentes envolvidos. Através da interface do usuário é possível selecionar o modo de operação do ambiente de aprendizagem, além disso, disponibilizar os dados dos experimentos em tempo real. Com isso, surge a possibilidade de implementações futuras para realizar uma conexão entre a caixa comportamental e a rede de computadores para armazenar estes dados em um banco de dados e disponibilizá-los em uma página Web para análises posteriores. CONCLUSÃO: O protótipo proporciona uma maneira de facilitar o controle das etapas do experimento, coleta e armazenamentos de dados adquirido na realização dos procedimentos de aprendizagem com animais de laboratórios. O pesquisador tem a autonomia de criar métodos de modelagens comportamentais, através da seleção dos modos na interface do usuário. Os dados de tempo, tipos de modos de operação e reforço, são previamente disponibilizados na interface de usuário, que podem ser armazenados futuramente em um banco de dados.

IDENTIFICAÇÃO DE PARASITOS EM SUÍNOS CRIADOS NAS PROPRIEDADES FAMILIARES DO MUNICÍPIO DE ROLIM DE MOURA-RO

Jussania Barbosa Barbosa de Oliveira

O controle parasitológico dentro da exploração suinícola é de extrema importância, pois representa um entrave em qualquer setor da produção, é necessário realizar um levantamento epidemiológico dos parasitos mais comuns na área de criação para serem elaboradas medidas adequadas de controle e consequentemente, reduzir o uso de medicamentos a médio prazo. Sendo assim, o presente estudo objetivou a identificação de parasitos em suínos criados nas propriedades familiares do município de Rolim de Moura-RO. Este trabalho foi aprovado pela Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA) da Universidade Federal de Rondônia, campus Rolim de Moura sob o protocolo 029/2019. Foram obtidas as amostras de fezes e sangue de suínos em diferentes fases de criação e provenientes de três das pequenas propriedades rurais que abastecem o município. Duas das propriedades trabalham com ciclo completo e uma somente com crescimento e engorda. As coletas das amostras ocorreram casualmente, de acordo com a disponibilidade de animais em diferentes fases de produção, no período de setembro de 2018 a fevereiro de 2019. Foram avaliados 88 animais, sendo: matrizes vazias, matrizes no pré e pós-parto, leitões em fase de lactação, pós desmame, fases de crescimento, engorda e terminação. Na propriedade de crescimento e engorda foram avaliadas as fezes de 50% do total dos animais em cada baia. Foram obtidas as amostras de fezes e sangue das matrizes no pré-parto, cinco a dez dias para o parto, e uma nova coleta 20 dias depois, a contar do parto, e seus respectivos leitões. A técnica utilizada para identificação dos ovos, cistos, trofozoítos ou coccídeos nas fezes dos suínos foi qualitativa sedimentação espontânea. As amostras de sangue foram utilizadas para confecção de esfregaço sanguíneo para pesquisa de hemoparasitos. Nesta pesquisa verificou-se a ocorrência de nematóides em 61,36% (54/92) das amostras, pertencentes a ordem Strongylida com (9,78%), superfamília Strongyloidea (8,69%) e os gêneros Ascaris suum (34,78%), Strongyloides ransomi. (17,39%) e Metastrongylus sp. (13,04%). Também foram identificados protozoários Balantidium coli, nas formas de cistos (14,13%) e de trofozoítos (17,39%) e coccídeo em 1,08% das amostras. Quanto a presença de hemoparasitos, todas as amostras de sangue foram negativas

para Trypanosoma evansi. De modo geral, todas as propriedades avaliadas apresentaram positividade para um ou mais parasitos em todas as faixas etárias e com uma prevalência maior onde o manejo era ineficiente. Os resultados obtidos neste trabalho não apresentam achados novos no hospedeiro suíno, mas foram importantes para identificar os parasitos que estão em circulação nas granjas de suínos do município de Rolim de Moura, sugerindo que novas pesquisas sejam realizadas para traçar o perfil epidemiológico local. O conhecimento e o controle dos parasitos de suínos são importantes para o aumento da produtividade e renda dos produtores de base familiar.

ANÁLISE DE PATOLOGIAS EM ESTRUTURAS DE MADEIRA POR MEIO DE INSPEÇÃO VISUAL

Giovanna Ariadna Wentz Rodrigues Jorge, Emmanuela Eguez Vidal Bezerra, Diego Henrique de Almeida

Este trabalho visa apresentar uma análise das principais manifestações patológicas presentes em estruturas de madeira. A madeira é um material proveniente de uma diversidade de espécies de árvores, por isso é um material que apresenta inúmeras características específicas, dentre elas, mecânicas, densidade, cor e durabilidade. Na construção civil, o uso da madeira é dado a partir das diferentes propriedades, pois é através delas que se determina a utilização como elemento estrutural ou não. Entretanto, há vários fatores que propiciam a estrutura aos ataques de agentes bióticos e abióticos. Desta forma, o trabalho tem por objetivo realizar inspeção visual de uma estrutura de madeira e indicar as principais manifestações patológicas presentes. A pesquisa, com auxílio dos dados da norma ABNT NBR 7190:1997 "Projeto de Estrutura de Madeira", constituiu-se pela identificação das principais manifestações patológicas e características gerais da madeira de acordo com as condições de exposição da estrutura ao ambiente. A madeira pode ser aplicada de diversas maneiras, seja em pavimentos, paredes, coberturas, estacas, porém um fator que preocupa é o local onde se dará o uso, visto que estruturas podem estar propícias ao surgimento de manifestações patológicas, como, construções de portos, que estão em contato direto com a água e torna-se um material mais vulnerável ao apodrecimento por ataque de fungos. As manifestações patológicas nas estruturas surgem devido à exposição às condições ambientais específicas que provocam alterações nas propriedades da madeira, assim, entende-se que a umidade, infestação de insetos e a luz ultravioleta são os principais responsáveis por essas modificações. Na estrutura estudada nesta pesquisa, instalado no Campus da UNIR de Porto Velho, foram encontrados pontos de umidade no qual a madeira estava se deteriorando, devido um vazamento no telhado. A infestação de insetos (cupins), fungos e bactérias também foram encontrados na estrutura, nos quais são problemas gerados devido à falta de dedetização e impermeabilização da estrutura. Além disto, a ação dos raios ultravioletas na estrutura causou uma alteração química na madeira, cujo a parte exposta a luz sofreu desgaste superficial, tornando as peças mais claras. Conclui-se que as alterações nas construções em madeira são geradas por agentes bióticos e abióticos. Em análise geral percebe-se que eles afetam a estrutura e quando não contida há avanço significativo na deterioração. As manifestações patológicas encontradas na estrutura de madeira estudada nesta pesquisa, podem ser atribuídas, às falhas de projetos, execução, bem como falta de manutenção preventiva e corretiva.

ANALISE DA PERDA DA ÁREA FLORESTAL UTILIZANDO GEOTECNOLOGIAS NO MUNICÍPIO DE NOVA BRASILÂNDIA D´OESTE

Jessica Lauany Cesconetto, Leone Barbosa Salgado, Karoline Paula Peixoto, Gustavo Turetta Pereira

Na Amazônia as principais atividades de uso do solo são atividades madeireira, pecuária e agricultura que são praticadas de forma extensiva, gerando significativos desgaste dos recursos naturais, exemplo disso é a floresta, quando não usada corretamente se tem consequências negativas, como a degradação da vegetação. Desse modo Decorrente da ação antrópica, o desmatamento na Região Amazônica começou por volta dos anos 70 quando foi liberado áreas para produção agrícola e pecuária, com o passar dos anos tecnologias foram surgindo, uma delas foi o geoprocessamento que possibilita análises para estudos ambientais. A utilizam das geotecnologias, possibilita a organização e manipulação dos dados e informações espaciais e tabulares, permitindo ter novas informações interpretativas a partir de modelos e que ajuda nas tomadas de decisões. Nessa perspectiva, o presente trabalho tem como objetivo quantificar o avanço do desmatamento no município de Nova Brasilândia d'Oeste, Rondônia nos anos de 1989 e 2018, com auxílio de técnicas de geoprocessamento e sensoriamento remoto (Geotecnologias). Este estudo foi realizado no município de Nova Brasilândia D'Oeste, para obtenção das imagens nos dois anos de interesse, foi por meio do sítio do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) que disponibiliza gratuitamente para download. Foi utilizada a imagem Landsat 5 e Landsat 8 ambas da órbita 231-068. Para realização do processamento digital das imagens foi utilizado o programa SIG Spring 5.5.5,no qual foi feito um processo de georreferenciamento e registro das imagens, seguidamente realizou-se a etapa de classificação das imagens por meio do método de classificação supervisionada e foram atribuídas as classes, floresta, pastagem, solo exposto, queimadas, recursos hídricos e área urbana para a classificação. Muitas vezes essa classificação pode ocorrer confusões por conta da semelhança dos pixels. Foi utilizado setores do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) para recortar área urbana, com intuito de diminuir o grau de confusão entre as classificações de solo exposto e área urbana. As diferentes ocupações e usos dos solos na região com o passar dos anos, pode se observar uma grande perda na cobertura florestal no município, isso pode ser dado por conta do crescimento da população, onde cada vês mais foi aumentando fazendo com que o município fosse ocupado e acarretando então uma necessidade de desmatamento para a implantação de agriculturas ,pecuárias e extração de madeiras para comércio e construção de domicílios. Nota se uma grande mudança na cobertura do solo do município nos anos de 1989 para 2018 sendo essa mudança uma perda florestal de quase 500 km2 e um aumento quase proporcional para pastagem de 366,09 Km2. É notório que a predominância da atividade pecuária ocupa uma maior área do território por conta da expansão desordenada não respeitando as leis ambientais (REIS, 2017). Os mapas de classificação se mostram uma ferramenta importante para o auxílio do planejamento municipal, por possibilitar e identificação e quantificação dos solos de estudo. Ajudando, a melhor utilização dos recursos naturais, para ocorrer o abastecimento das necessidades da população com o mínimo de impactos ambientais possíveis.

CARACTERÍSTICAS DO REBANHO DE BOVINOS DE LEITE, NO MUNICÍPIO DE VILHENA, RONDÔNIA

Fabiano Delano Rodrigues, Andrezza Miguel da Silva

A bovinocultura leiteira representa uma importante atividade econômica no Brasil e no mundo, sendo responsável pela geração de emprego e renda para muitos trabalhadores e produtores rurais. No ano de 2015 o município de Vilhena teve cerca de 2.445 vacas ordenhadas com uma produção de 3.672 milhões de litros de leite (IBGE, 2016) e ocupou a 46ª posição no ranking de municípios por quantidade de leite produzido (SEBRAE, 2015), enfatizando a relevância da atividade. Nesse sentido, objetivou-se identificar aspectos do rebanho de bovinos de leite, no município de Vilhena, Rondônia. A pesquisa foi realizada no município de Vilhena, Rondônia, onde do total de propriedades produtoras de leite (188) 35 propriedades foram escolhidas de forma casualizada e aleatória, estas onde foram coletados dados por meio de questionário semiestruturado, contendo questões relacionadas ao rebanho e suas características. Os dados recolhidos foram tabulados e analisados de forma descritiva. A composição genética do rebanho leiteiro nas propriedades localizadas no Município de Vilhena, Rondônia, em sua maioria (66%) é representada por animais da raça Girolanda, Holandesa, Jersey, Jersolando e Gir. Em média essas propriedades apresentaram em seu rebanho 38 fêmeas, sendo 17 em lactação e outras 21 secas. A maior concentração de vacas foi encontrada nas propriedades que possuem até 5 hectares com até 30 vacas (37%) e apenas 6% das propriedades possuem acima de 50 vacas. As características genéticas, de tamanho de rebanho e de terra em Vilhena é uma realidade compartilhada em todo o estado, que segundo dados do IDARON (2013) 80% das propriedades leiteiras são de pequenos produtores que tem entre outras carências o baixo padrão genético, que contribui para o baixo rendimento do rebanho leiteiro. E apesar da produção de leite no município, em sua maioria ser oriunda de animais de raças com aptidão para produção de leite, esse aspecto ainda pode ser melhorado, com o aumento da participação de raças especializadas bem como melhorias no manejo aplicado aos animais. Assim, o rebanho de bovinos de leite é composto por animais de raça com aptidão genética para produção de leite e estão presentes em pequenas propriedades, em sua maioria. Melhorias em manejo animal pode ser implantadas como forma de aumento da quantidade de animais em produção, além disso, o aumento da quantidade de animais especializados no rebanho é indicado, contribuindo com o crescimento da atividade.

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS ACIDENTES OFÍDICOS OCORRIDOS NA REGIÃO DA ZONA DA MATA, RONDÔNIA

Carolina Stedile Anacleto de Souza

Devido à carência de estudos sobre ofidismo no estado de Rondônia, a importância destes na saúde pública e para que os dados epidemiológicos sejam mais fidedignos, se faz importante as notificações dos acidentes ofídicos, em especial àqueles ocorridos nos municípios do interior dos estados da região amazônica, que fornecerão dados para o desenvolvimento de estudos e gestão de saúde pública, possibilitando assim a implementação de ações para melhoria e eficiência nos atendimentos e diagnósticos em casos de acidentes ofídicos nesses locais. O presente trabalho tem como objetivo apresentar o perfil epidemiológico dos acidentes ofídicos ocorridos na região da zona da mata no estado de Rondônia, no período entre os anos de 2001 à 2017. Este estudo é de

caráter descritivo retrospectivo embasado em análises das informações clínicoepidemiológicas das fichas de notificação do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) das vítimas de acidentes ofídicos ocorridos na região da Zona da Mata (Rondônia), e os dados foram analisados por meio de estatística descritiva simples. Foram registrados 947 acidentes, a maioria causados por serpentes do gênero Bothrops (65,3%) (jararacas), seguido por Lachesis (3,3%) (surucucu-pico-de-jaca), Micrurus (0,7%) (coral-verdadeira), Crotalus (0,5%) (cascável), Não-peçonhenta (7,0%) (boideos, colubrideos e/ou dipsadídeos) e Ignorado ou Não preenchido (23,2%). Os envenenamentos ocorreram principalmente em indivíduos do sexo masculino (75,8%), pardos (47,8%) ou brancos (33,4%), com nível de escolaridade de 1 até 7 anos conclusos (23,1%), na faixa etária entre 10 a 59 anos (83,7%). Os acidentes ocorreram principalmente durante a estação chuvosa, nos meses entre Novembro e Abril 58,9% (n = 558), e de acordo com Teste de Correlação – Pearson, o número de acidentes, determinou correlação forte positiva com a variação da pluviosidade (r (Pearson) = 0,8043; P= 0,0016 (< 0,05); n = 12 - pares), ao longo dos anos, havendo mais acidentes no período chuvoso. A maioria das vítimas (73,4%), obtiveram atendimento médico nas primeiras 3 horas após a ocorrência do acidente, mas certa quantidade (12,5%) foram atendidas entre 3 e 6 horas. Os atendimentos foram classificados em sua maioria como leve (60,6%), seguido de moderado (26%), e grave (9,4%). Do total de casos (n = 947), apenas 0,2% (n = 2) evoluíram para óbito em decorrência do Agravo pelo qual foi notificado, evoluindo predominantemente para a cura (90,2%), ou até mesmo cura com sequela devido ao agravo (1,3%). Foi possível traçar um perfil epidemiológico dos acidentes ofídicos ocorridos no estado de Rondônia, especificamente a Região da Zona da Mata, ressaltando o elevado número de acidentes com serpentes do gênero Bothrops, em período de maior índice pluviométrico, em homens na faixa etária produtiva de trabalho. Considera-se necessário a realização de estudos etnozoológicos e epidemiológicos, sugerindo-se a melhor capacitação dos profissionais envolvidos na área de saúde pública, realizando-se então uma avaliação clínica mais fidedigna e específica do perfil epidemiológico dos casos notificados, não somente em algumas localidades, mas como também em todo o país. C. S. A. de Souza[1], A. L. C. Terra[2], L. C. B. Turci[3] [1] Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária/ UNIR, campus Rolim de Moura. [2] Orientador e Docente do Curso de Medicina Veterinária/ UNIR, campus Rolim de Moura. prof.angeloterra@gmail.com [3] Coorientador e Docente do Magistério Superior, Área de Ciências Ambientais, Universidade Federal do Acre/UFAC campus Floresta. luizcarlosturci@gmail.com

ESTUDO RETROSPECTIVO DA CONDENAÇÃO DE FÍGADOS DE BOVINO POR FASCIOLOSE E HIDATIDOSE EM FRIGORÍFICOS NO ESTADO DE RONDÔNIA

Junio Vieira Alves, Wilson Gómez Manrique

Introdução. A fasciolose e hidatidose em bovinos causadas pela Fasciola hepatica e Echinococcus granulosus respectivamente, são doenças com potencial zoonótico além de causam queda no rendimento dos produtores e abatedouros pela condenação de fígados e carcaças comprometidas. Objetivo. O presente trabalho teve como objetivo realizar um estudo retrospectivo da ocorrência de condenações de fígados por lesões características de fasciolose e hidatidose dos bovinos abatidos em frigoríficos nos municípios do estado de Rondônia no período de 2014 a 2018. Materiais e Métodos. Realizou-se uma pesquisa quantitativa através de dados mensais notificados ao Ministério da

Agricultura Pecuária e Abastecimento (MAPA) pelo Serviço de Inspeção Federal (SIF). Resultados. Os resultados obtidos foram analisados mediante a prevalência total e anual das condenações por lesões. Foram abatidos 10.632.431 bovinos nos diferentes municípios de Rondônia, nestes, constatou-se 585.955 condenações de fígados, as alterações encontradas com menor frequência foram decorrentes da infecção por F. hepatica onde foram condenadas 67 unidades. Na hidatidose, as lesões características levaram a condenar 4.220 unidades. Ambas as doenças apresentaram prevalência muito baixa, sem ser a principal causa de condenações de vísceras. Conclusão. As condições climáticas do estado não favorecem o ciclo evolutivo da fasciolose, porém, a densidade populacional do hospedeiro intermediário ainda é desconhecida. Apesar de ambas as doenças se apresentarem baixas em relação ao acometimento de fígados, deve se dar atenção ao aumento de condenações observado ao termino do estudo, o que demostra possível falha na prevenção.

DIREITOS LINGUÍSTICOS, LITERATURA E HISTÓRIA: SUBSÍDIOS MATERIAIS PARA LIBRAS

Ariana Boaventura Pereira, Júlio César Barreto Rocha, Patricia Helena dos santos carneiro

Nos últimos anos vem sendo crescente o aporte de subsídios para o desenvolvimento do ensino e aprendizagem da Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS), no mesmo sentido em que estão sendo consolidadas as primeiras políticas para a integração da pessoa surda nos espaços escolares e das universidades, seja como discentes, como intérpretes ou como docentes. Decorrente de um projeto, denominado "LIBRAS: Língua, Literatura, Direitos Linguísticos e História" (vinculado ao Grupo de Pesquisa Filologia e Modernidades), realizamos tarefas destinadas a coletar materiais da área com o intuito de organizá-los para difundi-los, e assim lograrmos desenvolver conhecimentos capazes de demonstrar a possibilidade de ampliar a regularidade institucional do ensino da Língua Brasileira de Sinais no espaço da brasilidade (dentro e forma do País, onde estudem LIBRAS). A estruturação do material em torno da ideia de um levantamento que selecione os dados segundo o interesse político-cultural de cada grupo de leitores poderá, de saída, retirar espaço da indeterminação ideológica ou qualitativa de materiais que, nos próximos anos e décadas, estarão cada vez mais ou ajudando ou minando os esforços que propiciem dispor de uma biblioteca qualificada para os chamados Estudos Surdos, por hoje bastante "contaminados" de assédios de origens diversas e prejudiciais à autonomia da Pessoa Surda e de todo aquele que se proponha a estudar nesta ambiência, que deve ser polivalente e multicultural. Dizia Castro Alves: "Oh! Bendito o que semeia / Livros à mão cheia / E manda o povo pensar! / O livro, caindo n'alma / É germe –que faz a palma, / É chuva –que faz o mar!" Fundamentados em críticos sociais e literários defensores de modelo político-cultural de apropriação do conhecimento (tais como Antônio Cândido, Terry Eagleton ou Georgy Lukács), poderemos ter, em breve tempo, um local com descritores para servir a qualquer pessoa com acesso à internet, , indicando as bases para a configuração de uma política plural, voltada para metas favoráveis a analisar as possibilidades de melhoramento na implementação do ensino da LIBRAS, consoante com a cultura das comunidades-alvo. Se ainda é diminuto o quantitativo de estudos políticos, filológico-culturais e voltados à criação de materiais, sobretudo quando ofertam bases a políticas públicas, na área de LIBRAS, e que tenham por norte metodológico uma verificação acadêmica prévia, dotada de um viés histórico-

analítico suficiente, a partir da área nuclear das Letras, cruzando de modo interdisciplinar com referenciais de Direitos Linguísticos, Literatura e História, especialmente referenciados, situar-se-á melhor a da pessoa surda, que terá contextos bem mais difíceis, no seio de uma sociedade envolvente nem sempre pacífica para o diferenciado. Numa palavra, tratou-se de reunir materiais de origem variada, organizá-los e sistematizá-los, com dados qualificados, que configuram uma biblioteca à mão de qualquer pessoa que tenha acesso à internet.

MADEIRA-MAMORÉ: COLONIALISMO, INVESTIMENTOS E MANIPULAÇÃO MIDIÁTICA

Antônio Cândido da Silva, Júlio César Barreto Rocha, Patricia Helena dos Santos Carneiro

Introdução: Esta pesquisa, de corte político-culturalista, visa demonstrar que a construção da Estrada de Ferro Madeira-Mamoré foi promovida, ao final, por investimentos derivados da manipulação midiática, num processo de colonialismo na Amazônia do início do século XX. Antecedentes: O empreendimento fora eivado de fracassos, ainda que amparado pelos interesses do capitalismo financeiro investindo nas fronteiras do Ocidente. Antecedentes: Procura-se entender o trabalho dos construtores sob Farquhar, no início do século passado, pela tentativa de persuadir os investidores internacionais através da manipulação das informações midiáticas, seja por meio de gravuras e dos mapas da engenharia, seja, finalmente, pelas fotografias de Dana Bernard Merril, demonstrando a aplicação da capacidade técnica das empresas construtoras. Objetivos: Os nossos propósitos são evidenciar o destaque fotográfico da perspectivação humanística nas atividades da construção e a sua decorrente vertente catalisadora dos espíritos europeus e estadunidenses, que se pudessem atirar à tarefa. Assim, analisa-se o conjunto iconográfico resultante, ao lado de fatores típicos de uma arte fotográfica que mostra, especialmente, o lado político-cultural da empresa, de cunho aventuresco, visando mobilizar paixões e com isso os recursos, principalmente para a contratação do pessoal e de novos recursos materiais. Metodologia: A partir disto, selecionou-se material bibliográfico de apoio à ideia, em três vertentes: a histórica, a jurídica e à teórica, com a qual se estribam os autores, inovando no uso de reconhecidos estudiosos da análise político-culturalista do funcionamento das artes. Fundamentados em Bhabha, Eagleton e Rocha, a Pesquisa explicita os aspectos técnicos do método que dá base à leitura realizada. Resultado: Como primeiro resultado, percebeu-se que os construtores, carentes de investimento internacional, buscaram nas novas técnicas da fotografia um meio de divulgar a capacidade empresarial das construtoras. Um outor importante resultado foi o levantamento das leis nacionais e os tratados relacionados à construção da Ferrovia, que demonstra o vínculo estreito da argumentação vitoriosa, muito embora os trilhos afinal não cumprissem quase nada daquilo que se prestou a realizar. Discussão: Constatou-se que todo o empenho aplicado na construção da Estrada de Ferro Madeira-Mamoré foi. Ao final, praticamente vão, uma vez que a obra que, se julgava, atravessaria os séculos atestando a capacidade técnica do colonizador, chegou à sua inauguração sentindo os primeiros sintomas da falência, dado o início da produção da borracha na Malásia, fruto da apropriação por tráfico das sementes por parte dos ingleses. Conclusão: Concluiu-se, portanto, que durante quarenta anos, entre a primeira tentativa e a

construção efetiva da ferrovia, a Madeira-Mamoré foi marcada pela ambição de um projeto em que não se mencionava o seu propósito principal, e foi, portanto, fadado ao insucesso, mesmo que contando com a estratégia fotográfica como meio viável para a sua propaganda e atração de capital.

OCORRÊNCIA DE CISTICERCOSE EM BOVINOS ABATIDOS NO TERRITÓRIO BRASILEIRO: REVISÃO DE LITERATURA

tatiane walthmann ferreira, Mayra Araguaia Perreira Figueiredo

No Brasil a produção e a exportação de produtos cárneos bovinos vêm se destacando cada vez mais, dessa forma o controle sanitário dos animais para que ocorra sucesso da cadeia produtiva é de grande importância. A cisticercose é uma zoonose parasitária identificada com maior frequência nos frigoríficos. Esse fato reflete na produção brasileira, limitando as possibilidades de exportação, diminuindo o prestígio e o valor do produto, causando um enorme prejuízo para o pecuarista e aos frigoríficos, merecendo, por isso, atenção especial por parte do serviço de inspeção do país, pois também acarreta problemas na saúde pública. Nesse contexto, objetivou-se relatar a ocorrência de cisticercose em bovinos abatidos no território brasileiro por meio de pesquisa bibliográfica. Todo o material pesquisado e usado foi referenciado seguindo a norma brasileira regulamentadora, atualizada em 2018 (NBR 6023). Os dados referentes à ocorrência de cisticercose bovina no território brasileiro foi pesquisado nas plataformas digitais como SciELO, PubMed, Science-Direct e Google Acadêmico, nos idiomas inglês, português e espanhol, usando as palavras-chaves cisticercose bovina, Taenia saginata, bovine cysticercosis, cisticercose. Foram utilizados apenas os artigos publicados entre os anos de 2000 à 2019 e divididos por regiões brasileiras. A prevalência de cisticercose bovina no Brasil são obtidos através anotações dos serviços de inspeção federal (SIF), estadual (SIE) e municipal (SIM), dos matadouros frigoríficos, por meio do exame post mortem. Também são relatados alguns estudos com dados através dos diagnósticos de teste de ELISA indireto e imunoblot, se destacando com bons resultados. A média da prevalência da cisticercose bovina no Brasil é de 5%, porém, estes índices podem variar conforme a região geográfica. O estado com maior número de casos de cisticercose bovina foi o estado da Paraíba com 10,8%, onde foram analisadas 2.382 mil vacas de 474 propriedades, usado o método de diagnóstico por ELISA indireto. O estado de Rondônia apresenta a menor casuística pois, de 8.451.453 milhões animais inspecionados pelo serviço de inspeção federal entre os anos de 2012 a 2015, apenas 0,014% foram positivos para cisticercose bovina. A Região Sudeste 6.24% apresenta a maior ocorrência de cisticercose em bovinos, compreendendo os estados do Rio de Janeiro, São Paulo Espirito Santo e Minas Gerais. A Região Sul 5.75%, composta pelos estados do Paraná, de Santa Catarina e do Rio Grande do Sul, vem em segundo lugar, com os maiores índices de cisticercose bovina. Contudo, ainda necessita de muitos estudos sobre a ocorrência de cisticercose no Brasil, pois a escassez de dados em varias regiões brasileira ainda são muitas. Além de medidas de controle e profiláticas de saneamento básico, implantação de projetos, práticas de vigilância sanitária a fim de proporcionar menor risco à saúde pública e minimizar os prejuízos à exploração pecuária.

DIREITO, ORTOGRAFIA E MEMÓRIA NACIONAL: UMA QUESTÃO DE APROFUNDAMENTO CULTURAL

Amauri Moret da Silva, Júlio César Barreto Rocha e Patricia Helena dos Santos Carneiro

Introdução: É sabido de todas as pessoas que a ortografia de um idioma, como é o da Língua Portuguesa, funciona como uma espécie de "instituição", ou seja, as pessoas respeitam uma determinada forma, e algumas vezes debatem sobre o emprego passado (ou as possibilidades futuras) das reformas ortográficas. Este Trabalho, fruto de um projeto de pesquisa iniciado em dois departamentos acadêmicos, procurou bases de informação que levassem a uma abordagem inovadora em um campo muito sensível da formação linguística do alunado brasileiro: a Ortografia da Língua Portuguesa no Brasil, a partir de uma perspectiva jurídica, prometendo conferir nova ênfase para a abordagem de conteúdos tidos antes apenas como um rol de palavras em que a diferença entre "certo" e "errado" bastava. Antecedentes: Como se sabe, no momento no qual se reduziu o estudo de Língua Pátria até chegar a Comunicação e Expressão, a disciplina se concentrou em "redação" e "gramática" (voltados "para o vestibular"), os conhecimentos, relativos à força de elementos da memória nacional (tal como é a ortografia), se enfraqueceram. Com efeito, o VOLP (Vocabulário Ortográfico da Língua Portuguesa), editado pela ABL (Academia Brasileira de Letras) abriu, após o Acordo Ortográfico de 1990, uma série de polêmicas, dentre as quais o recebimento da palavra "mouse" (a ferramenta de computador superconhecida), no lugar de "rato", palavra com mesmo significado, adotada pela Academia de Ciências de Lisboa para redatores de Portugal. Na realidade, cada academia e cada país recepcionou a palavra conforme o uso que a sociedade, pública, notória e majoritariamente, já consagrou. Objetivos: Trata-se, a Pesquisa, de uma volta a pormenores culturais e jurídicos desprezados, revendo antigas considerações programáticas acerca do necessário aprofundamento histórico sobre os modos como se constroem instrumentos essenciais da Cultura, no Brasil ou, comparativamente, em outros espaços da civilização contemporânea. Metodologia: Com o apoio de teóricos da Cultura, como Eagleton, Williams, Chartrier e Mosterín, logramos alcançar dois propósitos da Pesquisa. Resultado: Um dos objetivos do Projeto foi realizar um levantamento de normas jurídicas que dão sustentação ao corpo ortográfico do Brasil (e agora da Lusofonia), que visaram a integração destes países. Outro objetivo alcançado foi ressaltar duas obras centrais na recuperação desse conteúdo no País, a configurar um conteúdo básico para realizar inserção programática em disciplinas de Língua Portuguesa ou de História, nos seus cursos de graduação.

SIMILARIDADE DE ESPÉCIES COMERCIAIS EM ÁREA DE MANEJO FLORESTAL NA FLONA DO JAMARI, RO

Ariane Cristine Rebelo Lima, Suelen Tainã Silva Fagundes, Marta Silvana Volpato Sccoti

Introdução: As florestas tropicais apresentam-se como principal característica a alta diversidade de espécies. Isso faz com que as florestas tenham potencial para usos múltiplos. Dessa forma, o manejo florestal sustentável surge como alternativa de exploração, onde o planejamento da produção é feito, muitas vezes, dividindo a área da floresta em unidades de produção, permitindo o uso da floresta a médio e longo prazo. Em cada unidade é feita a análise do potencial

produtivo, selecionando-se as espécies que tem aceitação de mercado. Assim é importante que ter um estoque semelhante de espécies comerciais de forma a garantir a disponibilidade do produto a médio ou longo prazo. Diante do exposto, o objetivo do presente trabalho foi determinar e avaliar a similaridade de espécies florestais comerciais em área de manejo na Floresta Nacional (FLONA) do Jamari, Rondônia, como forma de entender o padrão de ocorrência das espécies na área de exploração. Metodologia: Foram selecionadas as espécies comerciais amostradas em parcelas permanentes marcadas em seis Unidades de Produção Anual (UPA) pertencente a Unidade de Manejo Florestal III (área sob concessão florestal). Em cada UPA foram marcadas em média 6 parcelas de 50 x 100m, onde inventariou-se todas as árvores com DAP≥10,0cm. A similaridade florística entre as unidades de produção foi calculada através do índice de Jaccard. Resultados: Os valores mínimo e máximo observados para o índice de Jaccard foram 0,48 e 0,67, respectivamente com média de 0,56. Discussão: O índice de Jaccard obtido indica similaridade florística, uma vez que duas áreas são consideradas floristicamente semelhantes, quando esse índice é superior a 25%. As principais espécies foram: Copaifera multijuga Hayne, Couratari stellata A. C. Sm., Dinizia excelsa Ducke, Peltogyne paniculata Benth., Pouteria torta (Mart.) Radlk. e Tachigali spp, no qual estas foram encontradas em todas as unidades produtivas e com maior abundância de indivíduos. Conclusão: A composição florística das seis unidades de produção anual foi semelhante, indicando padrão semelhante de ocorrência das espécies na área de manejo florestal.

PRINCIPAL CAUSA DE CONDENAÇÃO DE RINS DE BOVINO NO ESTADO DE RONDÔNIA NO PERÍODO DE 2014 A 2018.

Daiane Dos Santos Avila Venturoso, Vanessa Michelly Bortoluzzi, Ed Johnny da Rosa Prado, Alessandra Cristina de Moraes

Introdução. As vísceras são subprodutos que agregam valor à renda dos abatedouros frigoríficos, enquanto condenações dos mesmos representam perdas econômicas diretas para estes e indiretas para o criador rural. Os rins podem possuir alterações patológicas, apresentando alterações compatíveis com doenças de caráter zoonóticas, além disso podem sofrer alterações decorrentes de técnicas utilizadas na manipulação das carcaças. O desenvolvimento de estudos com o propósito de identificar as causas de condenações de vísceras fornece suporte para melhorias no processo produtivo, auxiliar na redução de perdas econômicas e minimizar os riscos associados à saúde pública. O presente trabalho teve como objetivo realizar um estudo retrospectivo das causas de condenações de rins de bovinos abatidos em frigoríficos com serviço de serviço de inspeção federal (SIF) localizados no estado de Rondônia no período de 2014 a 2018. Metodologia: Foram utilizados registros do SIF oriundo da base de dados do Sistema de Informações Gerenciais do Serviço de Inspeção Federal (SIGSIF) disponíveis on-line sob responsabilidade do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). Foram coletadas as informações sobre as condenações de rins de bovinos abatidos no período 01/01/2014 até 31/12/2018 do estado de Rondônia. Para a análise dos dados foi utilizado o procedimento estatístico por análise de correspondência/contingência pelo método de Qui-quadrado. Resultados e discussão: Durante o período investigado foram abatidos 10.632.431 bovinos em abatedouros frigoríficos distribuídos em todo o estado de Rondônia, segundo os relatórios do SIGSIF disponíveis no site do MAPA. Destes animais, 1.126.298 rins

foram destinados a unidade de beneficiamento de produtos não comestíveis. Através da análise de correspondência simples, com p-valor <.0001, observou-se maior incidência de condenação de rins pela presença de cistos urinários (19,92%), uronefrose (19,29%), nefrite (17,20%), contaminação (14,81%), outros corpos e causas repugnantes (10,12%), icterícia (7,36%) congestão (4,6%) e infarto anêmico (4,55%). A presença de cistos urinários nos rins está relacionada a anomalias congênitas e a doenças infeciosas, já uronefrose caracteriza-se por ser o acumular urina na pelve renal por obstrução mecânica dos ureteres levando a dilatação da pelve renal e da camada medular. Conclusão. A principal causa de condenação de rins do estado de Rondônia no período de 2014 a 2018 se deu pela presença de cistos urinários, mas a uronefrose, segundo maior causa de condenação de rins, também se mostrou um importante causa de condenação de rins.

PRINCIPAIS CAUSAS DE JULGAMENTO DE CARCAÇA DE BOVINOS NO ESTADO DE RONDÔNIA NO PERÍODO DE 2014 A 2018.

Vanessa Michelly Bortoluzzi, Daiane Dos santos Avila Venturoso, Ed Johnny da Rosa Prado, Alessandra Cristina de Moraes

Introdução. Rondônia possui um rebanho que ultrapassa 14 milhões de bovídeos, sendo 73,37% animais de corte, onde ocupa o 2° lugar na região norte, o 6° no rebanho bovino do país e o 5° em exportação de carne. Os maiores importadores de carne bovina de Rondônia são, Hong Kong, Egito e Rússia. Para garantir a qualidade e segurança da carne bovina do Brasil, consumida e exportada, os abatedouros frigoríficos recebem o Serviço de Inspeção Federal. O qual, entre as diversas atividades, são responsáveis pelo julgamento de carcaças quanto a presença de lesões e anormalidades, assim, de acordo ao resultado do julgamento da carcaça, recebe diversos destinos como a expedição in natura, tratamento condicional ou mesmo a condenação. Este estudo buscou identificar as principais causas de lesões e anormalidades identificadas em carcaças inteiras de bovinos fêmeas e machos no estado de Rondônia, e estabelecer quais foram as condenações de maior ocorrências. Metodologia: Foram utilizados registros do SIF oriundos da base de dados do Sistema de Informações Gerenciais do Serviço de Inspeção Federal (SIGSIF) disponíveis on-line sob responsabilidade do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). Foram coletadas as informações sobre as condenações de carcaças de bovinos fêmeas e machos abatidos no período 01/01/2014 até 31/12/2018 do estado de Rondônia. Para a análise dos dados foi utilizado o procedimento estatístico por análise de correspondência/contingência pelo método de Qui-quadrado. Resultados e discussão: Se verificou que dos 2.700.569 bovinos machos e fêmeas abatidos entre os anos de 2014 a 2018, 51.510 apresentaram anormalidades ou lesões nas carcaças. As lesões e anormalidade que se mostraram presentes nos quatro anos analisados foram abcesso, adenite, brucelose, carnes magras, caquexia, cisticercose, contaminação, contusão, lesão supurada, linfadenite, magreza, peritonite. Através da análise de correspondência simples, com p-valor <.0001, observou-se maiores incidências de julgamento das carcaças inteiras por contaminação (41,14%), adenite (33,47%) e contusão (14, 39%). Em que a primeira ocorre devido a contaminações provenientes de conteúdo gastrointestinal e em sua maioria acontece devido execução errada de técnicas adotadas no campo, no pré-abate e no abate. Já a adenite caracteriza-se por ser uma inflamação de um ou mais gânglios linfáticos, causada por bactérias, com manifestações no pescoço,

axila, virilha ou abdômen, provocando inchaço, vermelhidão, calor e dor local. As contusões nas carcaças são decorrentes de lesões causadas por golpes ou manejo inadequado que o animal sofreu no campo, embarque, transporte, desembarque ou até mesmo no pré-abate, por tanto estando diretamente relacionada a cuidados de manejo e bem-estar. Conclusão. As principais causas de julgamento de carcaça de bovinos fêmeas e machos do estado de Rondônia no período de 2014 a 2018 foram contaminação, adenite e contusão.

SISTEMA DE ATIVAÇÃO DE TELHADO RETRÁTIL PARA CAFEICULTORES

Luis Henrique Veras

Este trabalho apresenta um protótipo desenvolvido para o cuidado do grão de café durante a etapa de secagem. O aparelho funciona com dois sensores: um sensor de água e um de sombra. Desta maneira, ele protege os grãos fechando o telhado toda vez que escurecer e/ou quando chover, tendo um tempo de resposta para ativação de cada sensor proximo a 0.5segundos, o que garante que o processo de secagem seja mantido sem alterar a qualidade do café, com um consumo medio de 30mA. Sendo um circuito de automação, é considerado um circuito inteligente.

OS PARADIGMAS DE CONCORDÂNCIA VERBAL NAS LÍNGUAS INDÍGENAS AMONDAWA (TUPÍ-GUARANÍ) E AIKANÃ (ISOLADA): ALGUNS ASPECTOS MORFOLÓGICOS, SINTÁTICOS E SEMÂNTICOS

Arikam Amondawa, Luzeu Aikanã, Quesler Fagundes Camargos

As línguas indígenas brasileiras revelam uma enorme variedade de possibilidades gramaticais que não se encontram em outras línguas do mundo. A este respeito, Rodrigues (1966) já afirmava que cada nova língua indígena investigada produz contribuições inestimáveis para a compreensão do fenômeno da linguagem humana, razão que o motivou a colocar esta como "a maior tarefa da linguística no Brasil". A partir deste pressuposto, esta comunicação tem por objetivo apresentar uma descrição e uma análise linguística das estruturas morfológicas e sintáticas dos predicados verbais nas línguas indígenas Amondawa (Tupí-Guaraní) e Aikanã (língua isolada), principalmente no que diz respeito aos paradigmas de concordância verbal disponíveis nestas duas línguas. Este trabalho tem o mérito de apresentar resultados de pesquisa a respeito de línguas faladas por povos residentes em terras indígenas localizadas no estado de Rondônia, a qual foi realizada por estudantes indígenas falantes destas línguas no âmbito do Programa Institucional de Iniciação Científica da Universidade Federal de Rondônia (PIBIC/UNIR). Em termos metodológicos, esta investigação foi desenvolvida a partir de registros escritos de narrativas, livros, cartilhas, cadernos escolares e outros suportes da escrita nestas duas línguas. Temos optado por este suporte como fonte de informação por ser aquele em que é possível obter dados linguísticos mais próximos de seu uso real na modalidade escrita. Do ponto de vista teórico, por sua vez, assumem-se aqui pressupostos da linguística tipológica e alguns desenvolvimentos recentes da linguística teórica e descritiva. Deve-se ressaltar que a língua indígena Aikanã foi investigada anteriormente por Vasconcelos (1996, 2002), Silva et al. (2013), van der Voort (2013), Birchall et al. (2017) e a língua Amondawa foi examinada por Sampaio (1997, 2001), Sampaio et al. (2008), Sinha et al. (2011, 2012, 2016), Vezzaro (2015) e Martins e Vezzaro (2017). Como resultado desta pesquisa, no que diz respeito aos paradigmas de concordância verbal, será mostrado que, na língua Aikanã, há

pelo menos sete paradigmas de concordância verbal para correferenciar os argumentos na função sintática de sujeito e objeto, as quais estão condicionadas a propriedades semânticas e sintáticas dos verbos. Na língua Amondawa, por sua vez, veremos que a codificação dos argumentos nucleares é feita por meio da série de prefixos verbais e dos clíticos pós-verbais, que correferenciam o sujeito de verbos intransitivos e transitivos, e dos clíticos pré-verbais, que codificam os traços de pessoa e número do objeto de verbos transitivos. Assim como nas demais línguas Tupí-Guaraní, a codificação dos argumentos na língua Amondawa respeita a hierarquia de pessoa, que pode ser definida da seguinte forma: 1>2>3. Ademais, foram analisadas ainda algumas interferências que o sistema de concordância sofre de outras propriedades e processos gramaticais disponíveis nas duas línguas. Dentre elas, pode-se ressaltar os mecanismos de ajuste de valência verbal e o sistema de codificação de tempo e aspecto, por exemplo.

REALIZAÇÃO

UNIR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

APOIO

CAPES

ORGANIZAÇÃO

PROPESQ | PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA

Fundação Universidade Federal de Rondônia
Pró-Reitoria de Pós-graduação de Pesquisa
Campus José Ribeiro Filho, Sala 201 – Bloco 4A
BR 364, km 9,0 km sentido Rio Branco.
CEP: 76801-059 – Porto Velho – Rondônia – Brasil
Telefone: +55 (69) 2182-2171
E-mail: semppsintec@unir.br
http://www.semppsintec.unir.br