

ANAIS



XII Congresso de Iniciação Científica
Universidade de Araraquara – UNIARA

06 A 09 DE NOVEMBRO
2017



XII Congresso de Iniciação Científica
Universidade de Araraquara - UNIARA

XII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA	PÁGINAS DE 1 - 410	2017
---------------------------------------	--------------------	------

UNIVERSIDADE DE ARARAQUARA - UNIARA

Reitor

Prof. Dr. Luiz Felipe Cabral Mauro

Pró-Reitoria Acadêmica

Prof. Flávio Módolo

Pró-Reitoria Administrativa

Fernando Soares Mauro

Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente

Profa. Dra. Vera Lúcia Silveira Botta Ferrante

Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde

Profa. Dra. Celi Vasques Crespaldi

Departamento de Ciências da Administração e Tecnologia

Prof. Ms. Eduardo Rois Morales Alves

Departamento de Ciências Humanas e Sociais

Profa. Ms. Eduarda Escila Ferreira Lopes

Departamento de Ciências Jurídicas

Prof. Ms. Fernando Passos

Centro Integrado de Estudo e Pesquisa

Profa. Dra. Helena Carvalho De Lorenzo

Comissão Organizadora do XII Congresso de Iniciação Científica

- Profa. Dra. Helena Carvalho De Lorenzo – Coordenação
- Profa. Dra. Ana Paula de Souza Faloni
- Prof. Dr. Adilson Cesar Abreu Bernardi
- Prof. Dr. Douglas Fernando Peiró
- Prof. Dr. Marcelo Wilson Anhesine
- Profa. Dra. Maria Lucia Ribeiro
- Profa. Dra. Maria Lúcia Suzigan Dragone
- Profa. Dra. Teresa Kazuko Muraoka
- Profa. Dra. Vera Mariza Henriques de Miranda Costa

Secretária Executiva

- Fernanda Cesar

Comissão Científica

- Profa. Dra. Helena Carvalho De Lorenzo – Coordenadora
- Profa. Dra. Ana Paula de Souza Faloni
- Prof. Dr. Adilson Cesar Abreu Bernardi
- Prof. Dr. Douglas Fernando Peiró
- Prof. Dr. Marcelo Wilson Anhesine
- Profa. Dra. Maria Lucia Ribeiro
- Profa. Dra. Maria Lúcia Suzigan Dragone
- Profa. Dra. Teresa Kazuko Muraoka
- Profa. Dra. Vera Mariza Henriques de Miranda Costa

Comitê de Ética em Pesquisa - CEP

- Prof. Ms. Adilson Cesar Abreu Bernardi – Coordenador
- Prof. Dr. Fernando Simões Crisci – Vice coordenador

Secretária Administrativa

- Regiane Gomes de Oliveira Fray

Membros Titulares

- Profa. Dra. Andréa Corrêa Carrascosa
- Profa. Ms. Adeline Gabriela Silva Gil
- Profa. Dra. Andrezza Furquim da Cruz
- Profa. Dra. Adriana Aparecida Mendes
- Profa. Dra. Bruna Galdorfini Chiari
- Profa. Dra. Débora Couto de Melo Carrijo
- Profa. Ms. Denise Bertolini Chediek
- Profa. Ms. Juliana da Silva Oliveira Faccio
- Profa. Ms. Juliene de Cássia Leiva
- Prof. Ms. Luis Gustavo Pozzi
- Profa. Dra. Maria Lúcia Suzigan Dragone
- Profa. Dra. Rita de Cássia Garcia Pereira
- Profa. Dra. Silvia Helena Fortes Bassi
- Profa. Dra. Thallita Pereira Queiroz
- Profa. Dra. Viviane Ferreira

Comitê de Ética no Uso de Animais – CEUA

- Profa. Dra. Ana Paula de Souza Faloni - Coordenadora
- Profa. Dra. Thallita Pereira Queiroz – Vice coordenadora

Secretária Administrativa

- Jaqueline Diniz

Membros Titulares

- Ana Carolina Buzo Marcondelli
- Deise Cristina Ferreira
- Douglas Augusto Franciscato
- Eduardo Henrique Porta
- Eliane Trovatti
- Miriane da Costa Gileno
- Mônica Rosas da Costa Iemma
- Olavo Nardy
- Paula Fernanda Fernandes
- Rafael Silveira Faeda
- Rogério Teixeira Duarte

Apoio Técnico

- Celso Andretta Junior – Web
- Juliano Marcelo – Web
- Rafael Lopes – Web
- Rodrigo Sallun – Publiara
- Marcella Nascimento - Publiara
- Natalia Fernanda Nunes – Assessoria de Imprensa
- Christiano Kobal Oliveira Dias de Andrade – Assessoria de Imprensa
- Irene Carvalho De Lorenzo – estagiária

Bolsista de Iniciação Científica

- Alexandre Gallo Pinheiro – FUNADESP/UNIARA
- Aline Cristina de Oliveira – PIBIC/CNPq/UNIARA
- Amanda Paula de Oliveira - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Ana Cláudia Fernandes Ballan – PIBIC/CNPq/UNIARA
- Anne Marielle Camargo - PIBIC/CNPq/UNIARA

- Carlos Alberto Ferrari Junior - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Carolina Coco Silva - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Carolina Pires da Silva – FUNADESP/UNIARA
- Fabiana Aparecida de Souza - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Fernanda de Castro Nascimento - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Giovana Monteiro do Pinho Orlando – FUNADESP/UNIARA
- Isabela Aparecida de Anunzio - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Jacqueline Helene Ventura Martins – PIBIC/CNPq/UNIARA
- Jessica Naiara Capi - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Juliana Bueno da Silva – CAPES/PROSUP
- Lais Zampieri de Oliveira Pinho - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Laura Arruda Mascaro - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Lazaro Velasco Borges – CAPES/PROSUP
- Luana Marcondes de Oliveira - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Luana Salmeron Lopes - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Maira Fagá - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Marina Tatyana Napolitano Ramos - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Natália de Mendonça Felício - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Otávio Ulisses Silva Nascimento - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Paloma Minelli Bento - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Paula Cristina Pereira – FUNADESP/UNIARA
- Paulo Eduardo Magalhães Vedoveli - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Sarah Felicio Braga – PIBIC/CNPq/UNIARA
- Suzana Clésia Silvério do Nascimento – PIBIC/CNPq/UNIARA
- Tiago de Arruda Camargo – FUNADESP/UNIARA

XII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA – ANAIS

É uma publicação da Universidade de Araraquara – UNIARA,
Araraquara/SP.

Rua Voluntários da Pátria, 1309 – Centro – Araraquara/SP

CEP 14801-320 – Fone/Fax: (16) 3301-7100

Internet: www.uniara.com.br E-mail: ciepesquisa@uniara.com.br

XII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

ANAIS

CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIARA.

(12: 2017: Araraquara)

Anais do XII Congresso de Iniciação Científica da UNIARA. Araraquara.

Universidade de Araraquara, 2017

p. 410

Vários autores

1. Iniciação Científica. I. Título.

CDU. 001.89

APRESENTAÇÃO

É com grata satisfação que apresentamos os Anais do XII Congresso de Iniciação Científica da UNIARA, realizado no período de 06 a 09 de novembro de 2017, em Araraquara. Não podemos deixar de mencionar que o Congresso de Iniciação Científica da UNIARA já pode ser considerado um evento consolidado graças aos esforços de um grupo de professores da UNIARA que em anos consecutivos veem se empenhando na realização do mesmo.

Cabe destacar que o evento gradativamente vem se ampliando e ganhando a participação de outras instituições de ensino da região, o que muito nos gratifica. Acreditamos que seja o resultado do trabalho de nossa comunidade de docentes e pesquisadores, e da sua crença de que a iniciação científica é uma ferramenta fundamental para a formação profissional de nossos alunos. Não se trata apenas da apresentação dos trabalhos dos alunos, mas de divulgar na instituição a cultura científica, ou seja, a maneira científica de produzir conhecimento, e de refletir com os alunos como as atividades humanas, o meio ambiente e a própria vida humana têm sido moldadas pela ciência ao longo da história.

Este ano o congresso teve a palestra de abertura ministrada pelo Prof. Dr. José Maria Gusman Ferraz, Doutor em Ecologia, docente e pesquisador do Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente da Uniara que falou sobre o tema “A importância da Iniciação Científica na formação acadêmica e para o futuro profissional”.

O XII CIC apresentou um total de 314 trabalhos desenvolvidos por graduandos e pós-graduandos (especialização, mestrados e doutorados). Foram apresentados 85 trabalhos em mesas de debates e 229 sob a forma de painéis. Os resumos apresentados encontram-se aqui reunidos e o leitor poderá avaliar a qualidade, a atualidade e a relevância das pesquisas aqui desenvolvidas.

Aproveitamos para agradecer à UNIARA o apoio ao Programa PIC de Iniciação Científica e ao CNPq pelo Programa PIBIC. Estendemos nossos agradecimentos à Reitoria da UNIARA, aos Coordenadores dos Programas de Pós-graduação, aos Chefes de Departamentos, além de professores, funcionários e alunos que participaram do Congresso.

Profa. Dra. Helena Carvalho De Lorenzo
Coordenadora do XII Congresso de Iniciação Científica
Araraquara, dezembro de 2017.



XII Congresso de Iniciação Científica UNIARA

Sumário	11
Programação	41
MESA 1: Biomedicina / Biotecnologia / Terapia Ocupacional	48
Local: Salão Nobre - Horário: 09:30 às 11:30h - 07/11/2017	
Título: Complexos metálicos de cobre(II) com isoniazida: estudo da mutagenicidade pelo teste de ames	
Autor: Fabiana Aparecida de Souza	49
Título: Produção de celulose bacteriana utilizando diferentes substratos para uso em sistema de liberação de fármacos antibacterianos	
Autor: Caroline Yamada	50
Título: Monitoramento tecnológico de polímeros bioreabsorvíveis na engenharia de tecidos	
Autor: Erlesom Guilherme da Silva	51
Título: Monitoramento tecnológico de polímeros bioreabsorvíveis na engenharia de tecidos	
Autor: Gabriela Arruda Marcondes	52
Título: Perfil laboral das pessoas com deficiências atendidas nas clínicas da uniara: uma relação entre ocupação remunerada, percepção sobre a capacidade para o trabalho e independência funcional	
Autor: Rosana Aparecida Caitano	53
MESA 2: Ciências Humanas	54
Local: Auditório 03 - Horário: 09:30 às 11:30h - 07/11/2017	
Título: Mapeamento e desenvolvimento de projeto de Level Design de jogos digitais do gênero de horror	
Autor: Carlos Alberto Ferrari Junior	55
Título: A propagação de conteúdos virais e memes na internet e sua influência na cultura contemporânea	
Autor: Dário Augustus Bassi e Almeida	56
Título: Marketing e criatividade no ramo farmacêutico do varejo piracicabano	

Autor: José Eduardo Pereira Cezário	57
Título: As questões de gênero na agroecologia: o papel das mulheres nas organizações de controle social da região de Araraquara - SP	
Autor: Larissa Sapiensa Galvão Leal	58
Título: Integração regional sul-americana e as políticas migratórias logradas pela conferência sul-americano de migrações	
Autor: Lívia Bocco Ferreira da Rocha Bortolai	59
Título: Análise do desenvolvimento do design de personagens em jogos digitais	
Autor: Luan Capelozza Guaraná	60
MESA 3: Ciências Humanas / Pedagogia	61
Local: Auditório 04 - Horário: 09:30 às 11:30h - 07/11/2017	
Título: Atuação social do design gráfico durante o regime militar no brasil	
Autor: Marina Eliza Salvanhini Campos	62
Título: A arte de dar vida: design e criação de personagens	
Autor: Victoria Peixa Oliveira	63
Título: Movimentos sociais: atuação no ciclo de protestos e seu papel na participação democrática	
Autor: Vinicius de Souza Sturari	64
Título: Estudo de um sistema de áudio binaural para utilização em equipamento de acessibilidade para deficientes visuais.	
Autor: Ivan Zuchi dos Santos	65
MESA 4: Farmácia	66
Local: Sala 01 Mestrado - Horário: 09:30 às 11:30h - 07/11/2017	
Título: Desenvolvimento de Scaffold baseados em biovidro para enxertos odontológicos	
Autor: Ana Flávia Costa Russi	67
Título: Avaliação do perfil farmacocinético do ácido ursólico em ratos Wistar	
Autor: Evelin dos Santos Martins	68
Título: Desenvolvimento de Scaffold polimérico para reparo tendíneo	
Autor: Isabela Gorla Gonçalves	69
Título: Determinação de Logp de candidatos à fármacos por método cromatográfico	

Autor: Taísa Busaranho Franchin	70
Título: Resíduos de medicamentos veterinários em alimentos de origem animal	
Autor: Bruna Cristina Ulian Silva	71
MESA 5: Enfermagem	72
Local: Sala T1 Mestrado - Horário: 09:30 às 11:30h - 07/11/2017	
Título: Elaboração do protocolo de hipodermóclise	
Autor: Chaini Danielli Pereira	73
Título: Paternidade e prematuridade: experiência frente a internação em UTI neonatal	
Autor: Daniele Santos de Lima	74
Título: O processo morte e morrer na graduação de enfermagem, medicina e psicologia, em uma universidade do interior do estado de São Paulo	
Autor: Douglas Henrique da Silva	75
Título: Enfermagem: Humanização no processo morte e morrer	
Autor: Douglas Henrique da Silva	76
Título: Ambiente hospitalar e a segurança do paciente	
Autor: Gisele Queirós dos Santos	77
MESA 6: Enfermagem	78
Local: Auditório 03 - Horário: 14:30 às 16:30h - 07/11/2017	
Título: Câncer na velhice: visão da equipe de enfermagem	
Autor: Graziela Cristina Antonio de Souza	79
Título: Sintomas depressivos em graduandos de enfermagem	
Autor: Keli Borges de Souza	80
Título: Percepções dos enfermeiros mediante a realização do teste rápido de HIV/AIDS na atenção primária	
Autor: Luana Rodrigues Barroso de Sousa	81
Título: Fatores que interferem na autonomia do idoso pós-queda	
Autor: Marcela Gonella dos Anjos	82
Título: O perfil do cuidador de idoso na atenção básica	
Autor: Paola Graziella Sicari	83

MESA 7: Enfermagem	84
Local: Auditório 04 - Horário: 14:30 às 16:30h - 07/11/2017	
Título: Avaliação dos contatos de tuberculose em um município do interior do estado de São Paulo entre os anos de 2013 a 2015	
Autor: Priscilla de Souza Sampaio	85
Título: Segurança do paciente em centro cirúrgico	
Autor: Tais Kele de Paula da Silva	86
Título: Profissionais de enfermagem e infecção hospitalar	
Autor: Vivian Farinelli Berg	87
Título: Assistência de enfermagem ao casal sob o ponto de vista da sexualidade após a Mastectomia: revisão integrativa	
Autor: Vivian Farinelli Berg	88
Título: Qualidade de vida de idosos com doença renal crônica em tratamento hemodialítico	
Autor: Viviane Ferreira	89
MESA 8: Fisioterapia	90
Local: Sala T1 Mestrado - Horário: 14:30 às 16:30h - 07/11/2017	
Título: Avaliação do estado cognitivo e da qualidade de vida de indivíduos residentes em um asilo na cidade de Araraquara	
Autor: Beatriz Cristina Toninatto	91
Título: Satisfação com o ensino superior e vivências acadêmicas de estudantes de fisioterapia	
Autor: Camila Petroni Lima	92
Título: Desenvolvimento motor em um paciente com síndrome de Down associada à síndrome de West com idade de 2 a 5 anos	
Autor: Denise da Silva Paulino	93
Título: Levantamento epidemiológico dos pacientes atendidos em uma clínica-escola de fisioterapia do município de Araraquara - SP	
Autor: Marcella dos Santos Paolillo	94
Título: Suportes bioativos de fibrina para uso em medicina regenerativa tendínea	
Autor: Sarah Felicio Braga	95

MESA 9: Biologia / Agronomia	96
Local: Sala T1 Mestrado - Horário: 19:30 às 21:30h - 07/11/2017	
Título: A organização de controle social fortalecendo o mercado de alimentos agroecológicos	
Autor: Luiz Gustavo Ennes Pizzaia	97
Título: Revisão de espécies da família <i>pristinidae</i> (<i>oligochaeta: clitellata</i>) como bioindicadores da qualidade ambiental	
Autor: Carolina Côco Silva	98
Título: Técnica de taxidermia em animais mortos nas estradas	
Autor: Fabrício Machado de Souza Alves	99
Título: Um rio abre as asas sobre nós	
Autor: Mario Sergio Demarzo	100
MESA 10: Arquitetura / Educação Física	101
Local: Auditório 03 - Horário: 19:30 às 21:30h - 07/11/2017	
Título: Teoria do desenvolvimento motor segundo Gallahue e Ozmun	
Autor: Eduardo Henrique Aranda	102
Título: Perfil das atividades básicas de vida diária dos idosos institucionalizados e correlação com o teste de força de prensão manual em cadeirantes e não cadeirantes de ambos os sexos	
Autor: Paula Cristina Pereira	103
MESA 11: Administração / Economia / Publicidade e Propaganda	104
Local: Auditório 04 - Horário: 19:30 às 21:30h - 07/11/2017	
Título: Compras públicas sustentáveis: análise comparativa entre os municípios de Bauru, Ponta Grossa e Viena	
Autor: Aline Rodriguero Dutra	105
Título: A tradução intersemiótica da obra de arte nas vinhetas de telenovelas.	
Autor: Luis Paulo de Campos	106
Título: Liderança em tempos de crise	
Autor: Tiago de Arruda Camargo	107
PAINEIS SESSÃO I – Biomedicina	108
Local: Pátio Interno Superior Unidade I - Horário: 09:30 às 11:30h - 07/11/2017	

Título: Avaliação da ação anti-inflamatória da atropa belladonna em quadros de peritonite aguda em camundongos	
Autor: Ademilson Romero	109
Título: Avaliação da mutagenicidade da celulose quimicamente modificada em experimentos sem ativação metabólica pelo teste de ames	
Autor: Amanda de Lima Pizi Cândido	110
Título: Busca de produtos bioativos em fungos geofílicos	
Autor: Bruna Gabriela Messias	111
Título: Atividade fitoterápica do óleo essencial de hortelã-verde (<i>mentha spicata</i>) em bactérias envolvidas com infecção alimentar	
Autor: Cainã Augusto Freitas da Silva	112
Título: Perfil de resistência de enterobactérias em infecção do trato urinário	
Autor: Carolina Gabriel Toscano	113
Título: Pesquisa de microrganismos patogênicos em dinheiro (moedas) em Araraquara	
Autor: Carolina Lopes Julio	114
Título: Avaliação da atividade antimicrobiana das vitaminas do Complexo B (SEVERAL®)	
Autor: Eloise Trostdorf Monteiro Filardi	115
Título: Análise da eficiência de produtos bioativos em isolados clínicos de enterobactérias produtoras de beta-lactamase	
Autor: Felipe Janasi Abrahão	116
Título: Pesquisa de bactérias em dispensadores de papel	
Autor: Gabriela Beatriz Barbosa Alves	117
Título: Atividade antimicrobiana de cristais líquidos contendo extrato etanólico de própolis	
Autor: Giovanna Capaldi Fortunato	118
Título: Fenilcetonúria	
Autor: Isabella Aparecida da Silva	119
Título: Prevalência de dermatofitose em amostras analisadas por um laboratório didático de Araraquara-SP	
Autor: Kelen Aparecida Rossi	120

Título: Filamentos baseados em compósitos poliméricos de PHB e celulose bacteriana para aplicação na impressão 3d	
Autor: Kelvin Sousa dos Santos	121
Título: Análise qualitativa de formaldeído e análise de rótulos de 13 amostras de alisantes capilares obtidas em salões de beleza de Araraquara - SP	
Autor: Maira Fagá	122
Título: Tuberculose: busca de bacilos em amostras de escarros coletadas em vias urbanas	
Autor: Mariana Fernandes Leal	123
Título: Avaliação da citotoxicidade de complexo de Cobre (II) com atividade <i>anti-mycobacterium tuberculosis</i>	
Autor: Nathália Ferreira Fregonezi	124
Título: Efeito do alendronato de sódio em sítios ósseos distintos: análises biofísica, biomecânica, histoquímica e histomorfométrica	
Autor: Nathalia Mestre Pereira	125
Título: Atividade fitoterápica do óleo essencial de orégano (<i>origanum vulgare</i>) em bactérias envolvidas com infecção alimentar	
Autor: Otávio Mori Barbetta	126
Título: Efeito do ácido zoledrônico em sítios ósseos distintos: análises biofísica, biomecânica, histoquímica e histomorfométrica.	
Autor: Paloma Minelli Bento	127
Título: Avaliação da atividade antimicrobiana das vitaminas do Complexo B (SEVERAL®) incorporadas em cristal líquido	
Autor: Stefani Martins de Souza	128
Título: Caracterização morfológica e determinação do perfil de intumescimento de filmes orodispersíveis mucoadesivos baseados em goma gelana e goma de caju para administração via mucosa oral de insulina	
Autor: Tais de Cassia Ribeiro	129
Título: Avaliação da atividade antimicrobiana de <i>coriandrum sativum</i> (coentro) em cepas de staphylococcus aureus isolados de processos infecciosos diversos	
Autor: Tatiana Campos	130
Título: Biocompósitos de biocelulose/quitosana-fosfato para aplicação biomédica	
Autor: Thayná de Assis Barcelos Correia	131

Painéis Sessão I - Odontologia	132
Local: Pátio Interno Superior Unidade I - 09:30 – 11:30h - 07/11/2017	
Título: Estudo das preferências alimentares e do índice de massa corporal de pacientes com e sem disfunção temporomandibular	
Autor: Bianca de Mattos Santos	133
Título: Estudo do estado nutricional e da preferência alimentar de mulheres com disfunção temporomandibular dolorosa	
Autor: Fernanda Cristina Alves	134
Título: Avaliação de implantes submetidos à força ortodôntica imediata : análise clínica , radiográfica, tomográfica	
Autor: Gabriela de Oliveira Teixeira	135
Título: Avaliação da eficácia da laseracupuntura no tratamento da disfunção temporomandibular crônica em mulheres	
Autor: Gabriela Silveira de Araújo	136
Título: Efeito do tratamento farmacológico associado ou não ao laser de baixa intensidade na recuperação neurossensorial após osteotomia sagital do ramo	
Autor: Isabela Aparecida de Anunzio	137
Título: Uso da toxina botulínica tipo a no tratamento das disfunções temporomandibulares crônicas em mulheres	
Autor: José Antônio de Carvalho Morales	138
Título: Eficácia do sistema nanoestruturado precursor de cristais líquidos de curcumina na terapia fotodinâmica em S. Mutans e S. Sobrinus	
Autor: Luís Paulo Caldari Casteleti	139
Título: Avaliação da percepção dos alunos e docentes em relação as diretrizes curriculares nacionais em odontologia	
Autor: Otávio Ulisses Silva Nascimento	140
Título: Análise microtomográfica de alvéolos mandibulares preenchidos com fibrina rica em plaquetas e leucócitos (L-PRF®) em animais tratados com alendronato de sódio	
Autor: Vivian Ruocco Vetucci	141
Painéis Sessão II - Biotecnologia	142
Local: Pátio Interno Superior Unidade I - 14:30 – 16:30h - 07/11/2017	

Título: Scaffolds de PLA (ácido polilático) obtidos por manufatura aditiva funcionalizados com coacervato de polifosfato de cálcio para aplicação na engenharia tecidual	
Autor: Ana Beatriz Viale	143
Título: A influência do modo de carreamento celular na proliferação e diferenciação de células-tronco mesenquimais	
Autor: Guilherme Erlo	144
Título: Estudo da citotoxicidade de filmes poliméricos de allium cepa para o uso como embalagens comestíveis	
Autor: Mariana Rodrigues Barreto	145
Título: O efeito da estimulação elétrica contínua sobre diferentes linhagens celulares	
Autor: Miguel Renato Reviriego Saciloto	146
Título: Caracterização físico-química e estudo de viabilidade celular de extratos vegetais de baccharis dracunculifolia	
Autor: Pauline Teixeira Stella	147
Título: Treinamento de força pode aumentar a massa corporal de ratas induzidas a ovário policístico	
Autor: Vilson Donizete Matias	148
Painéis Sessão II Educação Física	149
Local: Pátio Interno Superior Unidade I - 14:30 – 16:30h - 07/11/2017	
Título: O ensino da dança por meio da técnica de Klauss Vianna: enriquecendo possibilidades de ensino e aprendizagem no espaço escolar	
Autor: Milton Florêncio da Silva Neto	150
Título: Análise da proposta curricular nas aulas de educação física e atividades curriculares esportivas do estado de São Paulo	
Autor: Willian Gabriel Felicio da Silva	151
Painéis Sessão II - Enfermagem	152
Local: Pátio Interno Superior Unidade I - 14:30 – 16:30h - 07/11/2017	
Título: Segurança do paciente em unidade de terapia intensiva adulto	
Autor: Andressa Camolezzi	153
Título: Pós-operatório imediato em revascularização do miocárdio	
Autor: Gabriela Chenci da Silva	154

Título: Risco de queda em unidade hospitalar	
Autor: Gabriela Chenci da Silva	155
Título: Construção do conhecimento e amamentação: relatos de experiência	
Autor: Glória Regina Coutinho Coelho	156
Título: Manejo dos portadores de hipertensão arterial sistêmica na estratégia de saúde da família	
Autor: Joice Fernanda de Souza Santos	157
Título: Higiene corporal e a segurança do paciente	
Autor: Lucilene Cristina Alves Pinto Silano de Paula	158
Título: Diagnósticos de enfermagem de paciente com doença pulmonar obstrutiva crônica	
Autor: Maria Eduarda Diniz Francelino	159
Título: Sistematização de conferência-lacre do carro de emergência e limpeza do carro de emergência	
Autor: Natasha Carolina Corrêa da Silva	160
Título: Estratégia saúde da família e o processo de trabalho do enfermeiro	
Autor: Rafaella Aparecida Leite	161
Título: Papel do profissional enfermeiro na qualidade de vida na fase idosa	
Autor: Sabrina do Nascimento Souza	162
Painéis Sessão II - Fisioterapia	163
Local: Pátio Interno Superior Unidade I - 14:30 – 16:30h - 07/11/2017	
Título: Caracterização funcional em pacientes com neuropatia periférica induzida por quimioterapia de um centro oncológico do município de Araraquara	
Autor: Ana Carolina dos Santos	164
Título: Influência do alongamento ativo pela técnica Stretching Global Ativo (SGA) no desempenho da força muscular em membros inferiores	
Autor: Ester dos Santos Ferraz	165
Título: Distribuição da pressão plantar e tipos de pés de praticantes de dança do ventre	
Autor: Jéssica Miranda Fugimoto	166
Título: Avaliação funcional do membro superior após a facilitação neuromuscular proprioceptiva associada a um protocolo de terapia de uso forçado	
Autor: Juliana Amaral Gonçalves	167

Título: Avaliação da qualidade de vida em pacientes com neuropatia periférica induzida por quimioterapia de um centro oncológico do município de Araraquara	
Autor: Luana Marques Sampaio	168
Título: Proposta de um protocolo fisioterapêutico para indivíduo com lesão medular aguda	
Autor: Mariane Cristine Frigere	169
Título: Avaliação do ombro doloroso após aplicação de eletroestimulação e bandagem elástica	
Autor: Micheli Alves de Almeida	170
Título: Incidência de lesões musculoesqueléticas em praticantes de MMT	
Autor: Pablo de Lazari Costa	171
Painéis Sessão II - Medicina	172
Local: Pátio Interno Superior Unidade I - 14:30 – 16:30h - 07/11/2017	
Título: Distorção da imagem corporal em universitárias	
Autor: Bruna Silveira Perrone de Farias	173
Título: Fatores socioambientais associados aos casos de dengue no município de Araraquara	
Autor: Guilherme Erlo	174
Painéis Sessão II - Química	175
Local: Pátio Interno Superior Unidade I - 14:30 – 16:30h - 07/11/2017	
Título: Modelagem molecular: um recurso didático para o ensino de química orgânica na educação profissional técnica integrada ao ensino médio	
Autor: Jéssica Caroline Pena Alves da Silva	176
Painéis Sessão III - Biologia	177
Local: Pátio Interno Superior Unidade I - 19:30 – 21:30h - 07/11/2017	
Título: Diagnostico preliminar do impacto causado pela cadeia produtiva do couro	
Autor: Ana Beatriz Cristianini	178
Título: Padrões de distribuição do lobo guará (<i>chrysocyon bracyurus</i>): uma proposta de conservação	
Autor: Ana Carolina da Silva	179
Título: Funcionalização de Scaffolds de PLA impresso em estrutura 3d para aplicação em engenharia de tecidos	
Autor: Camila Cristina Mora Reina	180

Título: Otimização da produção e purificação da proteína morfogenética óssea 2 recombinantes humana para utilização na medicina regenerativa	
Autor: Carlos Sabino De Oliveira	181
Título: Citotoxicidade e mutagenicidade de nanopartículas de dióxido de titânio (tio ₂) em linhagem celular cho-k1 derivada de ovário de hamster chinês.	
Autor: Cibele Bonicelli Gambarotto	182
Título: Inventário da arborização na região central da cidade de Araraquara-SP	
Autor: Daniel Jose da Rocha Trindade	183
Título: Diagnóstico da arborização urbana no município de Itápolis-SP	
Autor: Débora Aparecida Soares	184
Título: Testes químicos para avaliações comportamentais do acará bandeira <i>pterophyllum scalare</i> , <i>lichtenstein</i> , (<i>osteichthyes</i> , <i>cichlidae</i>).	
Autor: Éder Matheus Pereira	185
Título: Levantamento florístico das principais avenidas da região central da cidade de Araraquara-SP	
Autor: Elisangela Christina Teixeira Doria	186
Título: Atividade de educação ambiental com alunos do 5° ano do ensino fundamental i de uma escola do município de Araraquara	
Autor: Gabriel Brand Leandro	187
Título: Remoção de nutrientes por lodo ativado e efeitos do efluente secundário de ETE no ribeirão das cruzeiras em Araraquara - SP. (Bacia Do Tietê - Jacaré)	
Autor: Giovana Gabriela Mineiro	188
Título: Hemoglobina de ovinos: influência do efeito bohr sobre a afinidade da hemoglobina ao oxigênio da espécie ovis aries	
Autor: Jaqueline da Silva Colin	189
Título: Avaliação do ritmo de acasalamento de <i>diaphorina citri kuwayama</i> (hemiptera: <i>liviidae</i>)	
Autor: Jennifer Yslaine Delfino	190
Título: Levantamento qualitativo de espécies rapinantes das famílias <i>cathartidae</i> e <i>strigidae</i> no município de Bocaina-São Paulo	
Autor: José Augusto Pirangelo	191
Título: Educação ambiental nos anos iniciais do ensino fundamental: estudo bibliográfico	

Autor: Joyce da Silva Ribeiro	192
Título: Atividade antimicrobiana do extrato da semente de bixa orellana (<i>urucum</i>)	
Autor: Larissa Rodrigues Porto	193
Título: Compatibilidade entre produtos cúpricos e biológicos à base de <i>bacillus thuringiensis (berliner)</i> no controle de <i>ecdytolopha aurantiana</i> , (<i>lepidoptera: tortricidae</i>) em citros	
Autor: Leticia Salvador de Camargo	194
Título: Levantamento das serpentes <i>bothrops alternatus</i> na embraer - região de Gavião Peixoto	
Autor: Lorena Rocha Campos	195
Título: Educação alimentar e o papel do professor de ciências e biologia	
Autor: Luana Salmeron Lopes	196
Título: Teste de evitação/fuga de organismos da espécie <i>eisenia fetida (oligochaeta: lumbricidae)</i> quando expostos ao composto químico <i>pyrimethanil</i>	
Autor: Mariana Futenma de Lima	197
Título: Qualidade da água em nascentes do município de Araraquara-SP: uma abordagem utilizando bioindicadores ambientais	
Autor: Marina Gonçalves Lopes	198
Título: Ecotoxicologia do malathion em cultura de <i>chironomus xanthu (diptera, chironomidae)</i>	
Autor: Natália Portruneli	199
Título: Curadoria da coleção zoológica e didática do laboratório de biologia da universidade de Araraquara	
Autor: Natan Augusto Valério Alves	200
Título: Técnicas de pesquisa com óleo essencial de <i>salvia officinalis</i> para controle do ciclo reprodutivo do besouro <i>aethina túmida murray,1867</i> .	
Autor: Nélsia Almeida de Jesus Lopes	201
Título: Óleo essencial de <i>salvia officinalis</i> como repelente natural em colmeias.	
Autor: Nélsia Almeida de Jesus Lopes	202
Título: Abordagem paisagística e histórica do Parque Pinheirinho no município de Araraquara-SP	
Autor: Patrícia Elena Jung	203
Título: Plantas alimentícias não convencionais espontâneas em hortas orgânicas no município de Araraquara-SP	

Autor: Paulo Augusto Lamorea	204
Título: Uso das fisionomias vegetais por rapinantes da estação ecológica de Itirapina-SP	
Autor: Paulo Sérgio Gonçalves da Silva	205
Título: Estudo do potencial mutagênico do complexo à base de platina com 5-fluorouracil	
Autor: Rafaela Baldassari Silvestre	206
Título: Técnicas de ilustração científica em ciências biológicas	
Autor: Roberta Caroline de Lucca Pereira	207
Título: Potencial fitotóxico de folhas jovens de <i>myrcia lingua (o. berg) mattos (myrtaceae)</i>	
Autor: Rodolfo Jardim de Ornellas	208
Título: Crescimento populacional de <i>allonais inaequalis stephenson, 1911 (oligochaeta: naididae)</i> em condições laboratoriais	
Autor: Rodrigo Ilho	209
Título: Predação de ninhos artificiais na mata da virgínia no município de Matão, São Paulo	
Autor: Saulo Henrique Ferreira	210
Título: Qualificação do ambiente rural e urbano com ênfase na conservação da avifauna urbana na cidade de Nova Europa – SP	
Autor: Tatiane Aparecida Dos Santos Palma	211
Título: Padrões de distribuição do lobo guará (<i>chrysocyon bracyurus</i>): uma proposta de conservação.	
Autor: Ana Carolina Silva	212
Mesa 12: Odontologia	213
Local: Auditório 03 - Horário: 09:30 às 11:30h - 08/11/2017	
Título: Avaliação do desvio de implantes instalados por meio de guia cirúrgico prototipado com diferentes profundidades: estudo in-vitro	
Autor: Aline Cristina De Oliveira	214
Título: Substitutos ósseos em implantodontia: avaliação da capacidade regenerativa de diferentes enxertos de osso bovino inorgânico	
Autor: Amanda Paula de Oliveira	215
Título: Avaliação do efeito da fibrina rica em plaquetas e leucócitos (L-PRF) no reparo alveolar de ratos tratados com ácido zoledrônico	
Autor: Ana Claudia Fernandes Ballan	216

Título: Magnetoterapia no controle da dor da disfunção temporomandibular em mulheres: resultados preliminares	
Autor: Bianca de Mattos Santos	217
Título: Associação entre o padrão mastigatório, disfunção temporomandibular e outras características oclusais e faciais	
Autor: Giovanna Monteiro do Pinho Orlando	218
MESA 13: Odontologia / Medicina	219
Local: Auditório 04 - Horário: 09:30 às 11:30h - 08/11/2017	
Título: Fios ortodônticos com ação antimicrobiana, revestidos com nanopartículas de prata (AG)	
Autor: Natalia Navarro Sormani	220
Título: Estudo in vitro da diferenciação e da atividade de células-tronco mesenquimais de ratos submetidos a tratamento com bifosfonatos	
Autor: Tauyra Mateus	221
Título: Associação de desnutrição e úlcera de pressão em idosos com limitação funcional	
Autor: Carolina Pires da Silva	222
Título: Prevalência de lesão renal aguda em unidade de terapia intensiva	
Autor: Fernanda de Castro Nascimento	223
Título: Utilização de células-tronco mesenquimais na reparação osteocondral em ratos induzidos à osteoartrite	
Autor: Gerson Butignoli Junior	224
MESA 14: Letras / Pedagogia / Psicologia	225
Local: Sala T1 do mestrado - Horário: 09:30 às 11:30h - 08/11/2017	
Título: Saberes docentes na constituição do profissional de educação: análise de alguns estudos	
Autor: Bianca Martins Rebolla	226
Título: Concepções de letramento em Magda Soares: apontamentos iniciais	
Autor: Gabrielle Alves Gradim	227
Título: Identidade profissional e saberes docentes: apontamentos conceituais	
Autor: Letícia de Oliveira Silva	228
Título: Trabalho intensificado: um estudo sobre as representações sociais de gerentes de logística	

Autor: Ariane Serpeloni Tavares	229
Título: Alegações de alienação parental em processos judiciais: uma pesquisa documental	
Autor: Livia Colazante Moyano Malara	230
MESA 15: Educação	231
Local: Auditório 03 - Horário: 14:30 às 16:30h - 08/11/2017	
Título: Trabalho de conclusão de curso para os alunos do ensino técnico em química do Centro Paula Souza (ETEC): as vozes dos egressos no âmbito das investigações	
Autor: Cintia Bazana	232
Título: Educação e infância: a transição da educação infantil para o ensino fundamental	
Autor: Estefânia Coelho Chicarelli	233
Título: Buscando alternativas metodológicas para um escolar com dificuldades no processo de alfabetização	
Autor: Jacqueline Helene Ventura Martins	234
Título: Alfabetização e letramento nos anos iniciais do ensino fundamental: ênfase no trabalho do educador	
Autor: Janaina Fernanda do Carmo Aravechia	235
Título: O olhar do surdo sobre as barreiras de comunicação com mães e professores	
Autor: Lidiane Augusta Ferrari Botteon	236
MESA 16: Educação / Computação	237
Local: Auditório 04 - Horário: 14:30 às 16:30h - 08/11/2017	
Título: Educação e democracia: análise discursiva do conceito de democracia em projetos político-pedagógicos	
Autor: Matheus Henrique de Almeida	238
Título: A formação de professores e o uso das TIC'S no ensino fundamental: uma pesquisa bibliográfica a partir das publicações da ANPED (2011-2015)	
Autor: Rita Aparecida da Silva Pires Garcia	239
Título: Ludicidade nas práticas pedagógicas do ensino fundamental: a perspectiva de algumas pesquisas	
Autor: Vera Lucia Almeida Damiani	240
Título: Filhos do crack: um olhar para as consequências na infância e adolescência	
Autor: Felipe Moraes	241

Painéis Sessão IV - Farmácia	242
Local: Pátio Interno Superior Unidade I - 09:30 – 11:30h - 08/11/2017	
Título: Avaliação dos parâmetros potenciométricos e de densidade de cristais líquidos e microemulsões contendo óleo de semente de uva para a incorporação de isotretinoína	
Autor: Angelica Leticia Stigliano	243
Título: Extrato de abacate: uma alternativa cosmética para o bronzamento artificial	
Autor: Bruna Fernanda Rodrigues Guedes	244
Título: Determinação de aflatoxinas na paçoca	
Autor: Heloisa Farinelli Corrêa	245
Título: A homeopatia no sus: a visão da população	
Autor: Isadora Frigieri	246
Título: Desenvolvimento e caracterização de sistema terapêutico transdérmico para liberação controlada de <i>annona muricata l.</i>	
Autor: Jéssica Roberta de Lima	247
Título: A inclusão do Dolutegravir no tratamento da AIDS no brasil	
Autor: Jonata Augusto de Oliveira	248
Título: Análise térmica de nanocompósitos de celulose bacteriana/paligorsquita contendo antiinflamatório aines nimesulida	
Autor: Karyn Fernanda Manieri	249
Título: Desenvolvimento de linha cosmética homeopática	
Autor: Laura Arruda Mascaro	250
Título: Avaliação dos parâmetros potenciométricos e de densidade de cristais líquidos contendo o óleo de rosa mosquete e miristato de isopropila como fase oleosa para incorporação do ácido ascórbico	
Autor: Maria Fernanda Delbon	251
Título: Controle de qualidade físico-químico de comprimidos similar, genérico e referência contendo ácido acetilsalicílico	
Autor: Mariana Roviero	252
Título: Medicamentos falsificados: uma ameaça silenciosa	
Autor: Mayra Larissa Mayumi Yoshida	253

Título: A importância da incorporação do óleo de cenoura em sistemas líquidos cristalinos contendo a cisplatina como alternativa para o tratamento do câncer de pele: uma revisão da literatura	
Autor: Natalia de Mendonça Felicio	254
Título: Avaliação da fotoproteção de formulações microemulsionadas contendo óleos de urucum	
Autor: Nayara da Silva Sal	255
Título: Tabagismo: contribuições para o envelhecimento	
Autor: Nayara da Silva Sal	256
Título: Avaliação da fotoproteção de formulações microemulsionadas contendo óleos de gergelim	
Autor: Tamiris Ayumi Okada	257
Painéis Sessão IV - Nutrição	258
Local: Pátio Interno Superior Unidade I - 09:30 – 11:30h - 08/11/2017	
Título: Avaliação do consumo de frutas em adolescentes de uma escola do município de Araraquara (SP)	
Autor: Livia Edgar	259
Título: Influência da mídia na alimentação dos escolares	
Autor: Yasmim Maria Filadelfo	260
Painéis Sessão IV - Saúde	261
Local: Pátio Interno Superior Unidade I - 09:30 – 11:30h - 08/11/2017	
Título: Acupuntura no tratamento do tabagismo	
Autor: Beatriz Capparelli Gutierrez	262
Título: A atuação auricular no tratamento do hipotireoidismo	
Autor: Daniela Cristina Pavanelli Batocchio Lopes	263
Título: A acupuntura no tratamento do estresse: uma revisão bibliográfica	
Autor: Francielle Luara Meza Demori	264
Título: Trabalho de revisão: os efeitos da acupuntura no tratamento da fibromialgia	
Autor: Marcela Gabriela Lotti	265
Título: A acupuntura como tratamento para lombalgia: os pontos mais utilizados	
Autor: Mariana do Prado Oellers	266
Painéis Sessão IV - Terapia Ocupacional	267
Local: Pátio Interno Superior Unidade I - 09:30 – 11:30h - 08/11/2017	

Título: Hospitalização: possíveis contribuições da terapia ocupacional em cuidados paliativos	
Autor: Aline Aparecida Gino Miranda	268
Título: Os recursos e as contribuições da terapia ocupacional nas consequências da hospitalização infantil	
Autor: Ana Carolina Ruiz Borau Kruger	269
Título: As percepções do idoso frente a institucionalização e as contribuições da terapia ocupacional	
Autor: Ana Julia de Freitas Forti	270
Título: Acessibilidade e lazer: possíveis contribuições da terapia ocupacional	
Autor: Elisandrea Oliveira Frizoni	271
Título: Atuação da terapia ocupacional com pacientes queimados: uma revisão sistemática de literatura	
Autor: Flaviane Silva Dionisio	272
Título: Os efeitos da equoterapia para crianças com síndrome de Down	
Autor: Georgia Onofre Martins	273
Título: Análise da acessibilidade nas unidades de saúde da família no município de araraquara a partir do olhar terapêutico ocupacional	
Autor: Rebeca Mancini	274
Título: Influência do brincar no processo de hospitalização infantil	
Autor: Thainá Gomes Ribeiro	275
Painéis Sessão V - Ciências Humanas	276
Local: Pátio Interno Superior Unidade I - 14:30 – 16:30h - 08/11/2017	
Título: Projeção mapeada aplicada à arte digital	
Autor: Fabiano Bernarde	277
Título: Cooperativa de pesca artesanal e comunidade pesqueira em angola: a luta pela sobrevivência	
Autor: Henrique Junior Bernadeth Gonçalves	278
Painéis Sessão V - Letras	279
Local: Pátio Interno Superior Unidade I - 14:30 – 16:30h - 08/11/2017	
Título: Letramento no ensino médio	
Autor: Francimara Souza Alves dos Santos	280

Título: A importância do feedback dos docentes de língua inglesa não-nativos às composições de estudantes de escolas públicas de ensino médio	
Autor: Suzana de Souza Lavôr	281
Painéis Sessão V - Educação	282
Local: Pátio Interno Superior Unidade I - 14:30 – 16:30h - 08/11/2017	
Título: A motivação para a aprendizagem do inglês no ensino médio e sua relação com as práticas pedagógicas	
Autor: Adriana Bueno dos Santos Menegelli	283
Título: EREAP	
Autor: Anderson Rosa Cascalho	284
Título: Desafios do profissional graduado ingressante na docência, sem preparo para o exercício no magistério	
Autor: Andrea Avezum Martus	285
Título: Educação financeira interdisciplinar com matemática, filosofia e sociologia: uma proposta inovadora para o ensino médio e sua importância curricular	
Autor: Antonio Richard Trevisan	286
Título: Análise da implantação do portfólio como instrumento de avaliação do ensino técnico integrado ao ensino médio	
Autor: Cesar Renato Formice	287
Título: A atuação do pedagogo nos dias de hoje: reflexões a partir do memorial de formação	
Autor: Damires Helena da Silva	288
Título: Experiências significativas vivenciadas no curso de pedagogia: ênfase no memorial de formação	
Autor: Diana Vanessa Rossini	289
Título: Sementes para novos caminhos: resgate de experiências em arte e natureza na educação infantil	
Autor: Denise Haddad	290
Título: Proposta de intervenção de professores especialistas de língua portuguesa na defasagem de alfabetização dos alunos do 6º ano do ensino fundamental II	
Autor: Eliete Vanessa Martins Henriques	291
Título: Análise da arquitetura pedagógica de um curso em educação a distância a partir das interações do tutor	
Autor: Felipe Moraes	292

Título: Uma análise sobre a profissionalização da gestão de pessoas no ensino técnico do estado de São Paulo	
Autor: Fúlvio Jorge Zaniboni	293
Título: Relação professor -aluno na educação de jovens e adultos (EJA): ênfase no processo de ensino e aprendizagem	
Autor: Helena Silva de Oliveira	294
Título: Avaliação de uma proposta pedagógica para alunos com dificuldades no processo de alfabetização	
Autor: Lais Zampieri de Oliveira Pinho	295
Título: Avaliação na educação infantil	
Autor: Ligia Moreira Cesar	296
Título: Role Playing Game: estratégia didática no ensino de gestão em saúde do curso técnico em segurança do trabalho	
Autor: Liliane Blaya Martinez Biffe	297
Título: Videoaulas como recurso didático no ensino técnico: desempenho e opinião de alunos	
Autor: Luciano Sbragi Crecente	298
Título: Estudo da afetividade nas práticas pedagógicas dos professores de educação física da educação infantil	
Autor: Luiz Henrique Maurício	299
Título: Fatores de (des)motivação para a aprendizagem do inglês no ensino médio: o olhar dos alunos	
Autor: Marcelo Aparecido Alonso Garcia	300
Título: Impacto das atividades experimentais no ensino de eletroquímica: estudo de caso	
Autor: Marcelo Dassan Carriero	301
Título: Práticas de coordenação pedagógica: a relação estabelecida com as famílias de alunos ingressantes na educação infantil	
Autor: Rafaela Fernanda Esteves	302
Título: Práticas sociais e políticas públicas de leitura: pedalando com a tricicloteca	
Autor: Sérgio Augusto da Silva	303
Título: De leitor a produtor - adaptação de vidas secas em história em quadrinhos-sob a ótica discente	
Autor: Suzana Abrunhosa	304

Painéis Sessão VI - Agronomia	305
Local: Pátio Interno Superior Unidade I - 19:30 às 21:30h - 08/11/2017	
Título: Pulmão verde: implantação de arborização no perímetro urbano do município de Matão, SP	
Autor: Almir José Simoni	306
Título: Atributos físicos e químicos de um latossolo vermelho submetido a diferentes usos	
Autor: Caroline Sperandio	307
Título: Intemperização de basaltos originando neossolos litólicos	
Autor: Cauai Rodrigues Capozzoli	308
Título: Análise comparativa de métodos de estimativa de evapotranspiração para fins agrícolas na região de São Carlos, SP	
Autor: Daniele de Freitas Primo	309
Título: Implantação de projeto para coleta de óleo inutilizado no município de Ibitinga, SP	
Autor: Denis David Pelegrino Maria	310
Título: Levantamento de híbridos de milho resistentes a ferrugem tropical (<i>physopella zea</i> (mains) cummins e ramachar)	
Autor: Driély De Souza Torres	311
Título: Crescimento do HLB do citrus em pomares tratados	
Autor: Elcio Pereira da Silva Júnior	312
Título: Estudo da legislação municipal de arborização no município de Matão, SP	
Autor: Ewerton Willian Aparecido Roque	313
Título: Implantação de Sistemas silvipastoris	
Autor: Felipe da Silva Frozel	314
Título: Método de reflorestamento da Usina Santa Cruz do município de Américo Brasiliense, SP	
Autor: Gabrielly Caroline Correia	315
Título: Pneu velho, problema novo: uma conscientização municipal	
Autor: Isabela Gibin	316
Título: Estabilidade de agregados de um latossolo vermelho sob diferentes usos	
Autor: Izabela Caroline Prezotto Armando	317
Título: Descarte de embalagens de agrotóxicos na região de Matão, SP	

Autor: João Paulo Laube Rodrigues Souza	318
Título: Avaliação quantitativa de resíduos sólidos para implantação de usina de triagem no município de Nova Europa, SP	
Autor: Joicy Ferreira dos Santos	319
Título: A beleza da mata ciliar aos redores do rio Jaú	
Autor: Matheus de Oliveira Silva	320
Título: A arborização urbana no município de Matão, SP: projeto matão mais verde	
Autor: Rafael Gustavo dos Santos	321
Título: Estabelecimento de coleção de referência de sementes de paspalum para conferência de identidade de acessos do banco ativo de germoplasma	
Autor: Ricardo Darwin Muno Marra	322
Título: Gestão de resíduos sólidos no município de Borborema, SP	
Autor: Thaís Gabriela Evangelista	323
Título: Levantamento da arborização urbana no município de Motuca, SP	
Autor: Thiago Ferrari Xavier	324
Título: Cenário do descarte de embalagens de defensivos agrícola no brasil	
Autor: Vitor Coletti	325
Título: Reciclagem de papéis realizada pela associação de pais e amigos excepcionais no município de Dourado, SP	
Autor: Walter Machado Bueno	326
Painéis Sessão VI - Pedagogia	327
Local: Pátio Interno Superior Unidade I - 19:30 – 21:30h - 08/11/2017	
Título: História da infância brasileira na perspectiva do cotidiano de meninos e meninas	
Autor: Ana Cláudia Magnani Delle Piagge	328
Título: Noções identitárias de crianças no brincar com bonecas	
Autor: Ana Cláudia Magnani Delle Piagge	329
Título: Trilhando diálogos entre a prática docente e a ludicidade: narrativas do PIBID/pedagogia	
Autor: Jéssica Maria Nascimento da Silva	330

Título: (Re) configurações das dificuldades de aprendizagem na leitura e na escrita: contexto, sentidos e práticas do PIBID/pedagogia	
Autor: Joanita Bianca Aparecida Thomaz Barbaglia	331
Título: Infância e cultura lúdica: apontamentos iniciais acerca da escuta da criança	
Autor: Leticia Joia de Nois	332
Título: Travessias possíveis da influência da literatura infantil afro-brasileira e africana na formação da identidade da criança: desdobramentos e práticas das ações do PIBID pedagogia	
Autor: Larissa Aparecida dos Anjos	333
Título: Educação infantil e dança educativa: análises e propostas	
Autor: Natália Mazzilli Dias	334
MESA 17: Direito / Políticas Públicas	335
Local: Auditório 03 - Horário: 09:30 às 11:30h - 09/11/2017	
Título: A conciliação como ferramenta da justiça restaurativa	
Autor: Carlos Eduardo Dian	336
Título: A regulamentação legal do direito da laje	
Autor: Jose Eduardo Melhen	337
Título: Mercado de armas de fogo pequenas e leves no brasil: o funcionamento de um mercado contestado	
Autor: Mateus Tobias Vieira	338
Título: O desrespeito ao inciso X do artigo 5º da Constituição Federal Brasileira, as decisões judiciais decorridas da violação desse direito e as possíveis consequências à vítima	
Autor: Marina Tatyana Napolitano Ramos	339
Título: Diplomacia parlamentar: análise comparativa da atuação internacional parlamentar	
Autor: Antonio Ramon de Souza Xavier	340
MESA 18: Área Multidisciplinar / Meio Ambiente	341
Local: Auditório 03 - Horário: 14:30 às 16:30h - 09/11/2017	
Título: Perfil produtivo do município de Araraquara, SP (1985-2015)	
Autor: Alan Barros Ferraz	342
Título: O fenômeno da interiorização da saúde no Brasil	
Autor: Francisco Emidio Negrini de Souza Marques	343

Título: Avaliação de agrotóxicos em assentamentos: análise e bioensaios ecotoxicológicos	
Autor: Carlos Eduardo Mateus Caires	344
Título: Compliance, o homem cordial e a ética no comportamento jurídico brasileiro	
Autor: Guilherme Loria Leoni	345
Título: Impermeabilização do solo e medidas para diminuir suas consequências	
Autor: Luana Barbosa da Silva	346
MESA 19: Engenharias	347
Local: Auditório 03 - Horário: 19:30 às 21:30h - 09/11/2017	
Título: Projeto residencial para portadores de necessidades especiais (usuário de cadeira de rodas) estudo no município de Jaboticabal-SP	
Autor: Daniele Damato	348
Título: Análise dos resumos de mestrados em engenharia de produção da uniara publicados nos anais do CIC/Uniara (2009-2016)	
Autor: Hélio de Sena Gouvêa Omote	349
Título: Avaliação da estabilidade catalítica da cta-mcm-41 na condensação de Knoevenagel	
Autor: Henrique Augusto Diniz	350
Título: Melhorias no planejamento e gestão de custos industriais por meio da aplicação do método de orçamento base zero - OBZ	
Autor: Isaque Pereira de Almeida	351
Título: A pesquisa-ação como estratégia de pesquisa na solução de problemas em ambientes produtivos	
Autor: Isaque Pereira de Almeida	352
MESA 20: Engenharias	353
Local: Auditório 04 - Horário: 19:30 às 21:30h - 09/11/2017	
Título: Engenharia sísmica	
Autor: João Marlon Ishikawa Fernandes da Silva	354
Título: Aplicação da metodologia lean six-sigma na gestão de operações portuárias estudo de caso de um terminal no porto de santos	
Autor: Leonardo Prado Conceição	355
Sessão VII - Computação	356

Local: Pátio Interno Superior Unidade I - 09:30 às 11:30h - 09/11/2017		
Título: Comparativo de algoritmo autoral com aplicações de mapeamento no mercado		
Autor: André Luiz Pereira de Almeida		357
Título: FREE CLOUD: implantação de nuvem Owncloud em servidor linux		
Autor: Bruno Bunhola Florentino		358
Título: A importância do design em sistemas responsivos: um guia para desenvolvedores		
Autor: Matheus Pieterzack		359
Título: Proposta de software de segurança da informação		
Autor: Rodrigo Brites Rodrigues		360
Título: Plataforma web de testes de eficácia de produtos veterinários		
Autor: Jeferson Luis Munhoz		361
Sessão VII - Direito		362
Local: Pátio Interno Superior Unidade I - 09:30 às 11:30h - 09/11/2017		
Título: O impacto da carga tributária brasileira na população		
Autor: Elaine Regina da Silva Boso		363
Título: A judicialização da saúde: perspectivas do tribunal de justiça de São Paulo		
Autor: Gabriela De Lima Santos Da Cunha		364
Título: A judicialização da saúde e o princípio da reserva do possível		
Autor: Ivanete Francisco dos Santos		365
Título: A tipificação do crime de terrorismo na legislação brasileira		
Autor: Yeda da Cunha Picolo		366
Sessão VII - Psicologia		367
Local: Pátio Interno Superior Unidade I - 09:30 às 11:30h - 09/11/2017		
Título: Processo de enfrentamento do enlutado diante da perda de um animal de estimação		
Autor: Amanda Nunes Aguiar		368
Título: Correlação entre a autoestima de pacientes esquizofrênicos e a representação estigmatizante de seus familiares		
Autor: Ariane Rebechi		369

Título: Agressividade em meninas: fatores desencadeantes	
Autor: Camila da Conceição Mariano	370
Título: A compreensão do uso do facebook a partir do conceito de falso-self de donald woods winnicott	
Autor: Camila Ferrari	371
Título: A contribuição da escola e da família na transmissão de habilidades sociais em crianças na terceira infância: estudo de caso em uma instituição	
Autor: Jaqueline Diniz	372
Título: A importância da psicologia enquanto ciência na formação do futuro médico sob enfoque fenomenológico	
Autor: Luiza Amábile Modenese	373
Título: A influência das tecnologias da informação e comunicação na significação das relações de poder em adolescentes: um estudo etnográfico no jogo league of legends	
Autor: Wanderson Diego Bramé	374
Sessão VII - Políticas Públicas	375
Local: Pátio Interno Superior Unidade I - 09:30 às 11:30h - 09/11/2017	
Título: A prática da ortodontia na rede pública de saúde - uma revisão da literatura	
Autor: Vanessa Leal Tavares Barbosa	376
Título: Políticas públicas e a gestão dos resíduos sólidos da construção civil: estudo de caso do município de São Carlos, SP	
Autor: Maria Julia Martiniano Fonseca	377
PAINEIS SESSÃO VIII – Administração	378
Local: Pátio Interno Superior Unidade I - Horário: 19:30 às 21:30h - 09/11/2017	
Título: Diferentes centros de distribuições (CDS) logísticos	
Autor: Evanira Aparecida Bacci	379
Título: Ferramentas integradas aplicadas à gestão de estoque	
Autor: Fernanda Berenguel	380
Título: Formação de preços de venda em pequenas empresas do comércio varejista e responsabilidade social	
Autor: Flavio Alberto Oliva	381
Título: Rituais e consumo de cervejas especiais - um estudo de campo	

Autor: Heitor de Castro Muniz	382
Painéis Sessão VIII - Área Multidisciplinar	383
Local: Pátio Interno Superior Unidade I - Horário: 19:30 às 21:30h - 09/11/2017	
Título: Uma análise do programa de aquisição de alimentos a partir das entidades receptoras da região administrativa central do estado de São Paulo	
Autor: Juliana Bueno da Silva	384
Título: Avaliação de políticas públicas de segurança alimentar e nutricional: qualidade e adequação do PNAE no município de Araraquara/SP	
Autor: Lazaro Velasco Borges	385
Título: Gestão de resíduos sólidos: estudo de caso da associação intermunicipal de recuperação de pneus inservíveis de cianorte, apro-pneus	
Autor: Marci Aparecida Lemes	386
Título: Direito social à alimentação: projeto de horta urbana comunitária em Paraíso do Norte - Paraná	
Autor: Marci Aparecida Lemes	387
Título: Just-In-Time na gestão da produção: apontamento das diferenças e vantagens na qualidade e redução de custos em confronto com o sistema tradicional	
Autor: Weverton Isaque Devatz	388
Título: As divergências jurídicas do parque nacional da serra da canastra	
Autor: Zaira Garcia de Oliveira	389
Título: Reflexões sobre a redução da maioria penal no Brasil: avanço ou retrocesso	
Autor: Zaira Garcia de Oliveira	390
Painéis Sessão VIII - Arquitetura	391
Local: Pátio Interno Superior Unidade I - Horário: 19:30 às 21:30h - 09/11/2017	
Título: Parque ecológico de educação ambiental em Araraquara	
Autor: Ana Clara de Paula Alves	392
Título: Análise da infraestrutura urbana de Itápolis - morfologia, seus conflitos e problemas	
Autor: Carla Aparecida Rodrigues	393
Título: Análise do modelo de gestão de resíduos da construção civil no município de São José Do Rio Preto -SP	
Autor: Leandro Agiani Silva	394

Painéis Sessão VIII - Engenharias	395
Local: Pátio Interno Superior Unidade I - Horário: 19:30 às 21:30h - 09/11/2017	
Título: Método dos elementos finitos para análise de tensão e deformação em estruturas de concreto	
Autor: Alexandre Gallo Pinheiro	396
Título: Planejamento estratégico em micro e pequenas empresas: estudo de caso no arranjo produtivo local de semi-jóias de Limeira-	
Autor: Carlos Augusto Freitas da Silva	397
Título: Aplicação do método Owas e da análise ergonômica do trabalho no segmento hoteleiro: um estudo de caso com camareiras	
Autor: Eduardo Bressan Boeck	398
Título: Características pessoais e profissionais associadas à acidentes ferroviários: um estudo de casos de maquinistas de trens de carga de uma empresa de logística	
Autor: Felipe Mattos Tavares	399
Título: Proposição de um modelo para integração da gestão de riscos no sistema de gestão da qualidade de um processo produtivo baseado na norma iso9001:2015: estudo de caso em empresa da região de Catanduva	
Autor: Gilson Jose da Silva	400
Título: Educação corporativa por meio da educação a distância: levantamento de resistências em uma empresa pública de pesquisa agropecuária	
Autor: Juliana Goncalves Costa	401
Título: Implantação do Captive Portal Zentyal autenticado no Microsoft Active Directory	
Autor: Valdir Francisco da Silva Junior	402
Título: Utilização do método de custeio por absorção em uma empresa de pequeno porte familiar do ramo fotográfico	
Autor: Vinicius Sanches Vessoni Pantolfi	403
Painéis Sessão VIII - Meio Ambiente	404
Local: Pátio Interno Superior Unidade I - Horário: 19:30 às 21:30h - 09/11/2017	
Título: Oligochaeta (<i>annelida: clitellata</i>) como indicadores na avaliação da qualidade da água/ sedimento em reservatórios no estado de São Paulo	
Autor: Douglas Aparecido Girolli	405

Título: "CLIPPING DO MEIO AMBIENTE" da Uniara: notícias sobre o meio ambiente na imprensa local/regional	
Autor: Irene Carvalho De Lorenzo	406
Título: Monitoramento ambiental da qualidade da água com base em macroinvertebrados aquáticos dos mananciais urbanos do município de Monte Alto-SP	
Autor: Maite de Toledo Bergo	407
Título: PRONAF - crédito rural nas cidades de Ibaté, São Carlos, Brotas e Tambaú	
Autor: Matheus Souza Fassina	408
Título: Modelo de crescimento populacional logístico de <i>enchytraeus crypticus</i> para uso em ensaios ecotoxicológicos	
Autor: Renata Muniz Missurini	409
Título: Produção mais limpa na indústria têxtil e o consumo de recursos hídricos	
Autor: Viviane Xavier Ferreira	410



XII Congresso de Iniciação Científica UNIARA

Programação

	06/11	07/11	08/11	09/11
Manhã	-----	Apresentação de trabalhos: Mesas 1-5 Painéis: Sessão I	Apresentação de trabalhos: Mesas 12-14 Painéis: Sessão IV	Apresentação de trabalhos: Mesa 17 Painéis: Sessão VII
Tarde	-----	Apresentação de trabalhos: Mesas 6-8 Painéis: Sessão II	Apresentação de trabalhos: Mesas 15-16 Painéis: Sessão V	Apresentação de trabalhos: Mesa 18 -----
Noite	Palestra de abertura	Apresentação de trabalhos: Mesas 09-11 Painéis: Sessão III	Apresentação de trabalhos ----- Painéis: Sessão VI	Apresentação de trabalhos: Mesa 19 – 20 Painéis: Sessão VIII

Programação do dia 07/11/2017

APRESENTAÇÕES EM COMUNICAÇÃO ORAL 07/11/2017 – 3ª feira

	LOCAL	HORÁRIO	CURSO	AVALIADORES
MESA 1	Salão Nobre	09:30 as 11:30hs	Biomedicina Biotecnologia Terapia Ocupacional	Prof. Dr. Luiz Roberto Basso Junior Prof. Dr. André Capaldo Amaral
MESA 2	Auditório 03	09:30 as 11:30hs	Ciências Humanas	Profa. Dra. Fabiana Florian Prof. Ms. Juliano Marcelo
MESA 3	Auditório 04	09:30 as 11:30hs	Ciências Humanas Pedagogia	Profa. Ms. Julia Inês P. Bolota Pimenta Profa. Ms. Paula Toledo Palomino
MESA 4	Sala 01 Mestrado	09:30 as 11:30hs	Farmácia	Profa. Dra. Bruna Galdorfini Chiari Profa. Dra. Thalita Pedroni Formariz Pilon
MESA 5	Sala T1 Mestrado	09:30 as 11:30hs	Enfermagem	Profa. Dra. Adriana Aparecida Mendes Profa. Dra. Mariana Firmino Daré
MESA 6	Auditório 03	14:30 as 16:30hs	Enfermagem	Profa. Dra. Amanda dos Santos Oliveira Profa. Ms. Cibele Correia Semeão Binotto
MESA 7	Auditório 04	14:30 as 16:30hs	Enfermagem	Profa. Ms. Ângela Aparecida Costa Profa. Ms. Silvia Helena Tognoli
MESA 8	Sala T1 Mestrado	14:30 as 16:30hs	Fisioterapia	Profa. Patricia Regina Ramos Maraschi Prof. Dr. Wilton Rogério Lustri
MESA 9	Sala T1 Mestrado	19:30 as 21:30hs	Agronomia Biologia	Profa. Dra. Flávia Cristina Sossae Profa. Priscila Alves Silva
MESA 10	Auditório 03	19:30 as 21:30hs	Arquitetura Educação Física	Prof. Ms. Erico Masiero Prof. Ms. Willian Gabriel Felicio da Silva

MESA 11	Auditório 04	19:30 as 21:30hs	Administração Economia Publicidade e Propaganda	Profa. Dra. Helena Carvalho De Lorenzo Profa. Ms. Solange Aparecida da Silva Luiz
--------------------	---------------------	-----------------------------	--	--

APRESENTAÇÕES EM FOMRATO DE PAINÉIS 07/11/2017 – 3ª feira

	SESSÃO	HORÁRIO	CURSO	AVALIADORES
Painéis	Sessão I	09:30 as 11:30hs	Odontologia	Profa. Ms. Fernanda Florian Prof. Dr. Fernando Simões Crisci Prof. Dr. Guilherme Oliveira
Painéis	Sessão I	09:30 as 11:30hs	Biomedicina	Prof. Dr. Adilson Cesar Abreu Bernardi Profa. Dra. Miriane da Costa Gileno Prof. Dr. Nivaldo Antonio Parizotto Profa. Ms. Patricia Sigilló Mazzonni Bernardi
Painéis	Sessão II	14:30 as 16:30hs	Biotecnologia	Profa. Dra. Creusa Sayuri Tahara Amaral Profa. Dra. Monica Rosas da Costa lemma
Painéis	Sessão II	14:30 as 16:30hs	Educação Física	Profa. Ms. Silmara Cristina Lazarini
Painéis	Sessão II	14:30 as 16:30hs	Enfermagem	Profa. Ms. Aline Natalia Domingues Profa. Dra. Adriana Aparcida Mendes Profa. Ms. Érika Fonseca
Painéis	Sessão II	14:30 as 16:30hs	Fisioterapia	Prof. Ms. Carlos Roberto Grazziano Profa. Ms. Daniela Aparecida Benite
Painéis	Sessão II	14:30 as 16:30hs	Medicina	Prof. Dr. Luis Henrique Montrezor
			Química	Prof. Dr. Rafael Miguel Sábio

Painéis	Sessão II	14:30 as 16:30hs		
Painéis	Sessão III	19:30 as 21:30hs	Biologia	Prof. Dr. Adriano Marques Gonçalves Profa. Dra. Juliane Silberschmidt Freitas Prof. Me. Renan Kobal de Oliveira Alves Cardoso Profa. Me. Ana Carolina Buzo Mardondelli
Painéis	Sessão III	19:30 as 21:30hs	Biologia	Prof. Dr. Douglas Fernando Peiró Prof. Dr. João Carlos Geraldo Prof. Dra. Marisa Chahud Prof. Dr. Márcio Caruso Profa. Dra. Teresa Kazuko Muraoka

Programação do dia 08/11/2017 – 4ª feira

APRESENTAÇÕES EM COMUNICAÇÃO ORAL – 08/11/2017

	LOCAL	HORÁRIO	CURSO	AVALIADORES
MESA 12	Auditório 03	09:30 as 11:30	Odontologia	Profa. Ms. Fernanda Florian Prof. Dr. Welington Dinelli
MESA 13	Auditório 04	09:30 as 11:30	Odontologia Medicina	Profa. Dra. Flavia Aparecida Resende Profa. Dra. Cliciane Portela Souza
MESA 14	Sala T1 Mestrado	09:30 as 11:30	Letras Pedagogia Psicologia	Profa. Ms. Julia Maria de Oliveira Santos Gorla Profa. Ms. Simone de Cassia Haddad Penteado
MESA 15	Auditório 03	14:30 as 16:30	Educação	Profa. Ms. Gislaine Cristina Pavini Profa. Dra. Maria Regina Guarnieri

MESA 16	Auditório 04	14:30 as 16:30	Educação Computação	Profa. Dra. Janaina Florinda Ferri Cintrão Prof. Ms. Reginaldo Anselmo Teixeira
--------------------	---------------------	---------------------------	--------------------------------	--

APRESENTAÇÕES EM FORMATO DE PAINÉIS 08/11/2017 – 4ª feira

	SESSÃO	HORÁRIO	CURSO	AVALIADORES
Painéis	Sessão IV	09:30 as 11:30hs	Farmácia	Profa. Dra. Andréa Bagliotti Meneguim Prof. Dr. Bruno Fonseca Santos Prof. Dr. José Ricardo Soares de Oliveira
Painéis	Sessão IV	09:30 as 11:30hs	Nutrição	Profa. Dra. Rita de Cássia Garcia Pereira Prof. Ms. Guilherme Pacheco Pereira
Painéis	Sessão IV	09:30 as 11:30hs	Saúde	Profa. Dra. Laiza Maria Grassi Fais Prof. Ms. Aroldo dos Santos Aguiar
Painéis	Sessão IV	09:30 as 11:30hs	Terapia Ocupacional	Profa. Ms. Adriana Francisca de Araújo Profa. Dra. Elaine Cristina da Silva
Painéis	Sessão V	14:30 as 16:30hs	Ciências Humanas	Prof. Ms. Alexandre José Pierini
Painéis	Sessão V	14:30 as 16:30hs	Educação Letras	Prof. Dr. Darwin Ianuskiewtz Profa. Dra. Dirce Charara Monteiro

				Prof. Dr. Edmundo Alves de Oliveira
Painéis	Sessão V	14:30 as 16:30hs	Educação Letras	Profa. Ms. Julia Inês P. Bolota Pimenta Profa. Dra. Silvia Helena F.F.Bassi Prof. Uiliam Moraes Folsta
Painéis	Sessão VI	19:30 as 21:30hs	Agronomia	Prof. Laudecir Lemos Raiol Junior Ms. Renata Aquino de Carvalho Profa. Jaqueline Prof. Ms. Marcelo Luiz Tita
Painéis	Sessão VI	19:30 as 21:30hs	Pedagogia	Profa. Ms. Ana Flavia Flores Prof. Ms. Alexandre José Pierini Prof. Ms. Reginaldo Anselmo Teixeira

Programação do dia 09/11/2017 – 5ª feira

APRESENTAÇÕES EM COMUNICAÇÃO ORAL – 09/11/2017

	SESSÃO	HORÁRIO	CURSO	AVALIADORES
Mesa 17	Auditório 03	09:30 às 11:30hs	Direito Políticas Públicas	Prof. Ms. Eduardo Rois Morales Alves Ms. Larissa Camerlengo Dias Gomes
Mesa 18	Auditório 03	14:30 às 16:30hs	Área Multidisciplinar Meio Ambiente	Profa. Dra. Daiane Roncato Cardozo Prof. Dr. Zildo Gallo
Mesa 19	Auditório 03	19:30 às 21:30hs	Engenharias	Prof. Ms. Antonio Marcos Gravena Lemos Prof. Samuel Luiz Abuchain
Mesa 20	Auditório 04	19:30 às 21:30hs	Engenharias	Profa. Dra. Vera Mariza Henriques de Miranda Costa Prof. Dr. Claudio Luis Piratelli

APRESENTAÇÕES EM FORMATO DE PAINÉIS 09/11/2017 – 5ª feira

	SESSÃO	HORÁRIO	CURSO	AVALIADORES
Painéis	Sessão VII	09:30 as 11:30hs	Computação/informática	Prof. Ms. Fernando Tiosso
Painéis	Sessão VII	09:30 as 11:30hs	Direito	Ms. Juliana Corrêa Cassilla Prof. Ms. Ernesto Gomes Esteves Neto
Painéis	Sessão VII	09:30 as 11:30hs	Políticas Públicas	Profª. Ms. Silvani Silva
Painéis	Sessão VII	09:30 as 11:30hs	Psicologia	Profª. Ms. Jussara de Oliveira Profª. Dra. Andréa Correa Carrascosa
Painéis	Sessão VIII	19:30 as 21:30hs	Área Multidisciplinar	Profª. Dra. Daiane Roncato Cardozo Prof. Dr. Oriowaldo Queda
Painéis	Sessão VIII	19:30 as 21:30hs	Administração	Ms. Geralda Cristina Ramalheiro Ms. Larissa Camerlengo Dias Gomes
Painéis	Sessão VIII	19:30 as 21:30hs	Arquitetura	Profª. Dra. Sálua Kairuz Manoel Poletto
Painéis	Sessão VIII	19:30 as 21:30hs	Meio ambiente	Prof. Dr. Guilherme Rossi Gorni Prof. Dr. José Maria Gusman Ferraz
Painéis	Sessão VIII	19:30 as 21:30hs	Engenharias	Prof. Dr. Marcelo Wilson Anhesine Profª. Ms. Larissa Torres

MESA 1

BIOMEDICINA

BIOTECNOLOGIA

TERAPIA OCUPACIONAL

COMPLEXOS METÁLICOS DE COBRE(II) COM ISONIAZIDA: ESTUDO DA MUTAGENICIDADE PELO TESTE DE AMES

FABIANA APARECIDA DE SOUZA* ; NATHALIA FERREIRA FREGONEZI* ; PATRÍCIA BENTO DA SILVA** ;
FLÁVIA APARECIDA RESENDE***

(Biomedicina)

Complexos metálicos provêm de uma reação ácido-base de Lewis em que moléculas neutras ou ânions se ligam a um átomo de metal central por ligação covalente coordenada, podendo possuir diversas atividades biológicas e/ou farmacológicas, sendo promissores metalofármacos. Porém, é indispensável que substâncias com atividades terapêuticas sejam avaliadas quanto a sua mutagenicidade, uma vez que o câncer e outras doenças podem ocorrer como consequência de mutações no DNA. Portanto, o objetivo deste estudo foi avaliar a atividade mutagênica dos complexos metálicos de Cu (II) contendo isoniazida (INH) como ligante $[CuCl_2(INH)_2] \cdot H_2O$ (I1) e $[Cu(NCS)_2(INH)_2] \cdot 5H_2O$ (I2) pelo teste de Ames, um ensaio amplamente usado para detectar mutações gênicas do tipo frameshift ou substituições de bases. Os complexos foram sintetizados, caracterizados e fornecidos pelo grupo de pesquisa em Química de Coordenação e Organometálicos do Instituto de Química de Araraquara - UNESP. Neste estudo, o teste de Ames foi realizado com cepas modificadas de *Salmonella typhimurium* (TA98, TA100, TA97a e TA102), utilizando o método de pré-incubação em experimentos com e sem ativação metabólica. Cinco diferentes concentrações que variaram de 7,8 a 125 $\mu g/$ placa foram utilizadas. De acordo com os resultados obtidos, nenhum dos complexos induziu aumento estatisticamente significativo no número de colônias revertentes, nas concentrações testadas, quando comparado com o controle negativo nos experimentos na presença (+S9) e ausência (S9-) de ativação metabólica. A ausência de mutagenicidade pelo teste de Ames é extremamente relevante, pois fornece dados confiáveis para dar subsídios às futuras pesquisas clínicas. No entanto, mais testes farmacológicos/ toxicológicos são necessários para garantir seu uso seguro.

Palavras-Chave: complexos de cobre, mutagenicidade, teste de Ames

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA

* Graduação em Biomedicina, Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara, SP

** Docente (Co-Orientador) Pós-doutoranda do Instituto de Química de Araraquara - UNESP, Araraquara, SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara, SP.

PRODUÇÃO DE CELULOSE BACTERIANA UTILIZANDO DIFERENTES SUBSTRATOS PARA USO EM SISTEMA DE LIBERAÇÃO DE FÁRMACOS ANTIBACTERIANOS

CAROLINE YAMADA* ; SILMARA CRISTINA LAZARINI ** ; WILTON ROGÉRIO LUSTRI***

(Biotecnologia)

A celulose constitui um dos biopolímeros insolúveis em água mais abundantes encontrados na natureza e, embora os vegetais constituam a fonte mais importante desse polímero, pode ser produzido por vários tipos de organismos, incluindo bactérias. A celulose derivada de vegetais é uma celulose que se encontra associada com outros tipos de fibras naturais como lignina e hemicelulose, enquanto a celulose bacteriana (CB) é isenta dessas fibras. Desde a sua descoberta, a CB demonstrou ser um biopolímero de grande interesse para aplicação em várias áreas industriais e médicas, devido às suas propriedades físicas distintas da celulose vegetal, dentre as quais se destacam a resistência mecânica, hidrofiliabilidade, elevada porosidade e biocompatibilidade. No entanto, existe relativa dificuldade de obtenção de CB, em larga escala, com a utilização dos meios de cultivo e sistemas de convencionais, devido ao seu baixo rendimento de produção. Assim, o estudo de novos métodos de produção e condições de cultivo que permitam a obtenção, em larga escala e com menor custo possível, se torna de extrema importância, uma vez que a CB constitui um biopolímero com grande potencial para a exploração pela indústria farmacêutica e biomédica para a utilização em formulações transdérmicas e de uso tópico. O presente projeto de pesquisa tem como objetivos utilização de diferentes de composição de meios de cultivo, utilizando a suplementação com substratos adicionais e variação de fontes de carbono, para otimização da produção de celulose bacteriana por *G. hansenii* ATCC 23769, em comparação a outros meios de cultivo publicados na literatura, além da caracterização físico-química, estrutural e determinação de rendimento de produção, como também o estudo de liberação de fármacos antibacterianos.

Palavras-Chave: Celulose bacteriana, meios de cultivo, fontes de nutrientes, liberação de fármacos

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

MONITORAMENTO TECNOLÓGICO DE POLÍMEROS BIOREABSORVÍVEIS NA ENGENHARIA DE TECIDOS

ERLESOM GUILHERME DA SILVA* ; CREUSA SAYURI TAHARA AMARAL***

(Biotecnologia)

Este projeto tratara de uma etapa do processo de prospecção tecnológica, o monitoramento tecnológico. A área temática definida no estudo é a Engenharia de Tecidos, sendo uma das linhas de pesquisa do grupo de pesquisa Quimmera, do programa de pós-graduação da UNIARA. A Engenharia de Tecidos é uma área da ciência que tem como objetivo desenvolver conhecimentos e técnicas para a reconstrução de novos órgãos e tecidos. É uma área multidisciplinar, que envolve conhecimentos das áreas de ciência, da engenharia de materiais, da biologia, medicina. As técnicas envolvem a expansão in vitro de células viáveis do paciente doador sobre suportes de polímeros bioreabsorvíveis. O suporte degrada enquanto um novo órgão ou tecido é formado. O tempo de degradação é um importante critério para o desenvolvimento e seleção de novos materiais, pois indicam mais chances para o sucesso do implante. A questão de pesquisa que o trabalho busca responder é que tipo de produto, baseado em biopolímeros bioreabsorvíveis estão sendo comercializados e quais as oportunidades de inovação para o segmento? O foco do projeto será o Levantamento Bibliográfico, cuja finalidade é buscar por uma quantidade representativa das referências publicadas em bases como: Science Direct, Web of Science, Google Scholar. Além das bases de artigos acadêmicos, serão investigados também os pedidos de patentes depositados em Espacenet – Worlwide, WIPO, INPI, entre os anos de 2007 a 2017. Neste trabalho o tema a ser pesquisado são os biopolímeros bioreabsorvíveis, presentes em produtos comercializados, em patentes e em trabalhos acadêmicos. Assim, teremos uma descrição objetiva e evidente de possíveis caminhos a serem desenvolvidos para esta linha de pesquisa e subsídios para responder à questão que foi proposta.

Palavras-Chave: Biopolímeros; polímeros; monitoramento tecnológico; biotecnologia

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E PLANEJAMENTO FATORIAL PARA PRODUÇÃO DE CELULOSE BACTERIANA POR KOMAGATAEIBACTER RHAETICUS

GABRIELA ARRUDA MARCONDES* ; JORGE ACHCAR* ; ANDREIA B. MENEGUIN* ; HERNANE DA SILVA BARUD** ; GUILHERME PACHECO***

(Biotecnologia)

A celulose bacteriana (CB) é um dos biopolímeros mais abundantes da natureza. Dentre suas características, destacam-se alta pureza, maior cristalinidade e capacidade de retenção a água. A região cristalina da CB é composta por um arranjo geométrico que se repete formando a cela unitária. Há duas ou mais formas cristalinas, as principais são as fases 1 alfa e 1 beta. Sendo assim, o objetivo desse trabalho é a caracterização química e morfológica e das propriedades mecânicas da CB após processo de prensagem hidráulica e secagem, a fim de verificar possíveis alterações nessas fases. As membranas de CB, foram produzidas pelo microrganismo *Komagataibacter rhaeticus*, cepa AF1 e para prensagem das membranas foi feito um planejamento composto central, alterando 3 variáveis: espessura da membrana, tempo e força de prensagem e até o momento, foram avaliadas as propriedades mecânicas por texturômetro, a morfologia por microscopia eletrônica de varredura (MEV) e a capacidade de retenção de água (WHC). Para as propriedades mecânicas, a amostra sem tratamento apresentou maior resistência a perfuração quando comparada as demais amostras. Para a MEV, foi possível observar que as membranas com tratamento apresentaram menor porosidade quando comparadas com a amostra sem tratamento, e também que as fibras estavam mais compactadas e que tinham uma tendência a se alinharem na mesma direção quando aplicados maior força e maior tempo de prensagem. Os resultados de WHC sugerem que as amostras com o tratamento têm uma menor capacidade de retenção de água quando comparadas com a amostra sem o tratamento. Os dados de DRX, após obtidos, serão correlacionados com os dados já descritos no trabalho e serão necessários para avaliar alterações nas fases I alfa e I beta da fase cristalina da CB.

Palavras-Chave: celulose- celulose bacteriana- komagataeibacter rhaeticus- Planejamento composto central

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara- Uniara, Programa de Pós-Graduação em biopolímeros e biomateriais

* Universidade do Piauí

** Docente (Co-Orientador) Uniara, Araraquara-SP, Programa de Pós-Graduação em Biopolímeros e biomateriais

*** Docente (Orientador) Uniara, Araraquara-SP, Programa de Pós-Graduação em Biopolímeros e biomateriais

PERFIL LABORAL DAS PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS ATENDIDAS NAS CLÍNICAS DA UNIARA: UMA RELAÇÃO ENTRE OCUPAÇÃO REMUNERADA, PERCEPÇÃO SOBRE A CAPACIDADE PARA O TRABALHO E INDEPENDÊNCIA FUNCIONAL

ROSANA APARECIDA CAITANO* ; DÉBORA DE MELO COUTO CARRIJO***

(Terapia Ocupacional)

O presente projeto justifica-se pela necessidade do terapeuta ocupacional reconhecer as demandas da população com deficiência e sua relação com o trabalho remunerado. Com tais informações, podem-se desenvolver programas de inclusão de adultos no mercado de trabalho de forma mais adequada, considerando as ferramentas de trabalho do profissional terapeuta ocupacional relacionadas à atividade humana. O objetivo geral do estudo é conhecer o perfil laboral e a relação com a funcionalidade de adultos com deficiências atendidos pelos programas de tratamentos das clínicas da Uniara. Trata-se de um estudo transversal que utilizou um questionário desenvolvido pelas pesquisadoras e dois instrumentos padronizados, sendo, o Índice de Capacidade para o Trabalho (ICT) e a Medida de Independência Funcional (MIF), que foram utilizados junto a sujeitos com deficiências atendidos nas mesmas. A coleta de dados aconteceu no período de março a novembro de 2016; a população alvo foi adultos com deficiências físicas entre 18 e 59 anos. A amostra desse estudo foi composta por 30 sujeitos. A idade média dos participantes foi de 37,5 anos de idade. Os resultados dos instrumentos apresentaram variáveis considerando as clínicas. Na clínica de Fisioterapia, a média foi de 29,15 pontos no ICT e 120,07 pontos na MIF. Na clínica de Terapia Ocupacional, a média foi de 22,58 pontos no ICT e 121,76 pontos na MIF. Observa-se de um modo geral uma baixa percepção em relação à capacidade em realizar atividades de trabalho. Conclui-se, portanto que a percepção sobre capacidade para trabalho passa por outros fatores que diferem da análise sob a independência funcional para realização das atividades de vida diária analisadas pela MIF.

Palavras-Chave: Trabalho, deficiência física, terapia ocupacional

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) e Coordenadora do curso de Terapia Ocupacional da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

MESA 2

CIÊNCIAS HUMANAS

MAPEAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE LEVEL DESIGN DE JOGOS DIGITAIS DO GÊNERO DE HORROR

CARLOS ALBERTO FERRARI JUNIOR* ; PAULA TOLEDO PALOMINO ***

(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))

A área de pesquisa em Jogos Digitais é relativamente nova e, portanto, carente de trabalhos acadêmicos sobre o assunto. É preciso estudar e entender essa área a fim de estabelecer padrões e métodos adequados para o desenvolvimento de tais produtos além de desmistificar a ideia de que jogos digitais não devem ser levados a sério. Esta pesquisa de iniciação científica visa o entendimento da relação direta do level design com o tipo de experiência de gameplay. Em um primeiro momento busca o mapeamento de tais experiências utilizando como objeto de estudo duas franquias de jogos de horror, cujos títulos foram lançados mais ou menos na mesma época: Silent Hill (1999) e Silent Hill II (2001), da Konami, e Fatal Frame (2001) e Fatal Frame II (2003), da Koei Tecmo - para, uma vez entendido as semelhanças e diferenças entre o design de níveis das respectivas obras, propor o desenvolvimento de um projeto próprio demonstrando na prática como esse entendimento e mapeamento podem contribuir na criação desses níveis.

Palavras-Chave: jogos digitais, level design, game design, horror

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

A PROPAGAÇÃO DE CONTEÚDOS VIRAIS E MEMES NA INTERNET E SUA INFLUÊNCIA NA CULTURA CONTEMPORÂNEA

DÁRIO AUGUSTUS BASSI E ALMEIDA* ; PAULA TOLEDO PALOMINO***

(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))

Percebe-se que, dentro do contexto tecnológico e digital, ocorre a enorme popularização de uma nova forma de transmitir e replicar informações, os memes. Esses elementos, cada vez mais, mostram-se presentes em redes sociais dentro da Internet, apresentando-se como um meio que possibilita uma maior proliferação de ideologias, dados e opiniões pessoais. Tendo-se em vista essa área, o objetivo é de demonstrar diversos exemplos de situações reais, de forma que comprove o quão impactantes os memes são dentro do contexto cultural contemporâneo, assim como explicar o porquê deles serem uma poderosa ferramenta comunicacional, que utiliza do humor para adquirir visibilidade, simultaneamente à facilidade de utilização por pelos indivíduos com acesso às redes sociais. Portanto, o principal método utilizado nessa pesquisa foi a mineração de dados, ou seja, a coleta prática de informações, gráficos, imagens e exemplos, assim, validando as propostas do projeto. As conclusões desse trabalho foram de que, com o avanço da era da comunicação, torna-se imprescindível a extrema relevância dos memes na Internet. Ao analisar os dados coletados, foi possível perceber como eles são amplamente utilizados para influenciar opiniões, inclusive políticas, assim como dar visibilidade, tanto à ideais preconceituosas quanto às minorias que nunca tiveram muito espaço para se manifestar. E tudo isso é possível em razão da facilidade existente no processo de criação desses signos, já que anteriormente, somente artistas qualificados produziam e expunham obras, e hoje, com o auxílio de softwares, qualquer um pode.

Palavras-Chave: meme, internet, cultura, design

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

MARKETING E CRIATIVIDADE NO RAMO FARMACÊUTICO DO VAREJO PIRACICABANO

JOSÉ EDUARDO PEREIRA CEZÁRIO ; ROSANA BORGES ZACCARIA****

(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))

Atitudes que geram resultados nascem, são implementadas ou são cotidianamente revisadas. A concorrência acirrada entre os segmentos de mercado, o consumidor mais atento e informado, são elementos que passam a exigir estratégias criativas e ações inovadoras. Este projeto visou entender o que pode ser considerado uma ação criativa de marketing através da lente dos materiais promocionais no ponto de venda, ao priorizar o relacionamento com o consumidor no setor varejista. A partir deste entendimento, buscou-se construir um quadro de ações que podem ser consideradas pelos autores pesquisados, ações criativas no ambiente farmacêutico; em especial, na cidade de Piracicaba. Verificou-se ainda por meio de uma pesquisa bibliográfica e estudo exploratório, como o ramo farmacêutico aplica os conceitos da criatividade em marketing na comunicação com seus clientes através da análise de conteúdo. Esta técnica mediante um protocolo, foi possível perceber que formas e conteúdos se articulam para exercer de maneira criativa o relacionamento com o cliente, estimulando contato visual, manual e fornecendo-lhe informações sobre estética e saúde por exemplo. No que diz respeito a inovação, os meios eletrônicos se posicionam de maneiras diferentes: enquanto na Farmácia B não utiliza os recursos em sua totalidade a Farmácia A disponibiliza mais recursos, inclusive o e-commerce.

Palavras-Chave: marketing, merchandising, criatividade.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade Metodista de Piracicaba - UNIMEP - Piracicaba/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação - Mestrado em Administração Profissional - Universidade Metodista de Piracicaba - UNIMEP, Piracicaba/SP

AS QUESTÕES DE GÊNERO NA AGROECOLOGIA: O PAPEL DAS MULHERES NAS ORGANIZAÇÕES DE CONTROLE SOCIAL DA REGIÃO DE ARARAQUARA - SP

LARISSA SAPIENSA GALVÃO LEAL* ; LUIZ GUSTAVO ENNES PIZZAIA* ; MARIA LUCIA RIBEIRO** ;
VERA LÚCIA SILVEIRA BOTTA FERRANTE***

(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))

Este trabalho teve como proposta principal analisar qual é a participação da mulher agricultora nas Organizações de Controle Social (OCS) existentes na região de Araraquara, Estado de São Paulo, buscando a construção da agroecologia como estratégia para a agricultura familiar e para o desenvolvimento sustentável. Foram identificados os grupos envolvidos com a produção agroecológica da região e, dentro deles, destacados os papéis sociais desempenhados pelas mulheres nas organizações, compreendendo de que forma as atividades prioritariamente executadas por elas podem ser fundamentais para o desenvolvimento do grupo. É nessa esfera que se almeja possibilitar o entendimento e a importância da figura das mulheres no campo, como agentes protagonistas da transição agroecológica e, sobretudo da transformação social. Neste sentido, foram analisados os números de agricultoras cadastradas como produtoras familiares orgânicas no sistema de informação contidas no Cadastro Nacional de Produtores Orgânicos- CNPO do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA, apontando o desenvolvimento das mulheres na atividade agroecológica. Também foram analisados os produtores cadastrados no CNPO do Estado de São Paulo, comparando as porcentagens de participação de homens e mulheres, e fazendo uma relação entre a região de Araraquara e o Estado de São Paulo. Analisando a região de Araraquara percebemos que a média do número de mulheres participantes dos grupos de produção orgânica ainda é menor à média encontrada no Estado de São Paulo, porém, a participação da mulher se faz mais representativa, principalmente pelas funções desempenhadas por elas nas atividades do grupo, tanto comercialmente quanto nas lideranças das organizações.

Palavras-Chave: Gênero; produção agroecológica; trabalho rural; desenvolvimento sustentável.

Classificação: pós-graduação

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP.

** Docente (Co-Orientador) Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP.

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP.

INTEGRAÇÃO REGIONAL SUL-AMERICANA E AS POLÍTICAS MIGRATÓRIAS LOGRADAS PELA CONFERÊNCIA SUL-AMERICANA SOBRE MIGRAÇÕES

LÍVIA BOCCO FERREIRA DA ROCHA BORTOLAI* ; KELLY DA ROCHA GOMES***

(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))

A temática dos deslocamentos de pessoas no mundo ganhou destaque na comunidade internacional no ano de 2015. O que no início do processo foi compreendido como um fenômeno reativo à explosão da violência dos conflitos internacionais e que a solução do problema permeava o fortalecimento dos instrumentos de proteção humana, no que tange a segurança internacional, atualmente requer uma análise mais ampla; pois, os mais recentes fluxos migratórios na Europa expõem o paradoxo que a estrutura do modelo de desenvolvimento internacional impõe às populações mundiais. Desse modo, exige que a comunidade internacional compreenda que está diante de desigualdades que acentuam os movimentos de deslocamento. Tendo em vista esta exigência mundial pela solução ao desafio migratório internacional, este estudo busca compreender o fenômeno da migração na região Sulamericana a partir dos trabalhos da Conferência Sul-Americana de Migrações (CSM). Portanto, na primeira etapa do estudo fez-se uma apresentação da problemática mundial da migração internacional, da conceitualização do migrante e um levantamento e problematização acerca das políticas migratórias públicas e internacionais, por meio de revisão bibliográfica e análise documental. Diante disto, num segundo momento investigou-se o fenômeno da migração internacional na América Latina através de análise documental das atas dos dezesseis anos de reuniões da CSM. Verificou-se a baixa eficiência na execução das ações políticas acordadas entre Estados. Sob a égide da defesa do migrante e dos direitos humanos, defendem com vigor as políticas estadocêntricas de vinculação de nacionais e defesa de livre trânsito para facilitar a circulação de trabalhadores utilizando destes eixos como mecanismos potencializadores do desenvolvimento nacional.

Palavras-Chave: Regionalismo; Migrações, Conferência Sul americana de migrações e América do Sul.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade Metodista de Piracicaba- UNIMEP. Programa de Iniciação científica e tecnológica.

*** Docente (Orientador) Universidade Metodista de Piracicaba- UNIMEP

ANÁLISE DO DESENVOLVIMENTO DO DESIGN DE PERSONAGENS EM JOGOS DIGITAIS

LUAN CAPELOZZA GUARANÁ* ; PAULA TOLEDO PALOMINO***

(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))

Esta pesquisa de iniciação científica visa o mapeamento de métodos e processos de criação e desenvolvimento de personagens para jogos digitais, tendo em vista o diálogo com campos atinentes como a narratologia, a psicologia e as artes sequenciais, identificando processos advindos de outras mídias como cinema, quadrinhos e literatura, buscando isolar as necessidades específicas para este campo dentro do desenvolvimento de jogos digitais. A partir dessa informação, uma análise comparativa entre jogos da franquia Devil May Cry, da Capcom, lançados entre 2005 e 2013 será realizada, buscando demonstrar como o design de personagens pode influenciar na identificação do jogador com o jogo, podendo ser responsável pelo sucesso ou fracasso de um título. Por fim, com base nessas conclusões, pretende-se isolar processos que se apliquem exclusivamente ao design de personagens de jogos digitais, buscando contribuir e aprofundar o estudo das especificidades desta nova mídia.

Palavras-Chave: jogos digitais, game design, design de personagens, devil may cry

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

MESA 3

CIÊNCIAS HUMANAS

PEDAGOGIA

ATUAÇÃO SOCIAL DO DESIGN GRÁFICO DURANTE O REGIME MILITAR NO BRASIL

MARINA ELIZA SALVANHINI CAMPOS* ; DANIEL DOS SANTOS ROBLEDO***

(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))

Foi deveras relevante o papel social do design gráfico no período do Regime Militar brasileiro (1964 - 1985), uma vez que o país passava por um momento de dicotomias ideológicas, cerceamento à liberdade de expressão e perseguições políticas. Naquele momento, os designers conseguiram expressar mensagens democráticas por meio da linguagem gráfica, utilizando-se das capas de discos, cartazes e jornais para disseminar conteúdos de interesse social. Dessa forma, o presente projeto percorre a trajetória do design gráfico brasileiro durante o período do governo militar, buscando entender a extensão de sua função social enquanto mais um dos agentes contrários ao Estado militarista, analisando de que forma os produtos gráficos da época refletiam ou reagiam aos ditames da esfera política, como a censura e o Ato Institucional número 5. A presente pesquisa é fundamentalmente documental, partindo do levantamento de referências bibliográficas, filmográficas e sitiográficas, no sentido de amparar as análises das capas de disco do Movimento Tropicália. Por se tratar de uma pesquisa que faz análises focadas no design, e utilizada a metodologia desenvolvida pelo designer Tim Brown, conhecida como Design Thinking, já que esta permite que se aborde um problema por diversas facetas e de maneira não hierárquica. Uma vez que a presente pesquisa se encontra em fase inicial, espera-se como conclusão, compreender algumas das implicações sociais e artísticas do trabalho dos designers gráficos durante o período do Regime Militar no país, obtendo como resposta à análise das capas de discos tropicalistas, a formalização dos problemas que reverberavam naquele momento e a importância que este movimento teve para a implantação de uma nova linguagem gráfica.

Palavras-Chave: Design Gráfico. Design Social. Regime Militar. Movimento Tropicália.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

A ARTE DE DAR VIDA: DESIGN E CRIAÇÃO DE PERSONAGENS

VICTORIA PEIXE OLIVEIRA* ; FREYJA TOLEDO GIACOMELLI* ; GABRIEL ARROYO** ; GLEIDSON GOUVÊA DA SILVA***

(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))

O design de personagens está presente em múltiplos aspectos da cultura popular: propagandas, desenhos, filmes, jogos e marcas. O papel do character designer é de desenvolver personagens marcantes e eficientes na transmissão de uma mensagem ao público. A mídia possui o papel de apresentar estes personagens e ambientes para o público. O character design é um ramo da criação que abrange uma coleção de conceitos, desde a criação da concept art até a finalização do trabalho que o personagem estrela. A importância deste trabalho acadêmico está na tentativa de criar uma ponte entre os estudos de character design profissionais que existem no exterior e a área de design e animação no Brasil. Sua pesquisa, que visa solucionar questões sobre os conceitos da criação de personagens, deve inovar a área acadêmica de design e trazer esse material ao país, possivelmente gerando interesse e inspirando futuros designers de personagens. A abordagem prática da criação de personagens seguindo os conceitos estudados visa ilustrar esse trabalho e exemplificar os estudos aqui desenvolvidos. Para o desenvolvimento do trabalho, foram utilizados livros acadêmicos sobre o assunto, que versam sobre os passos necessários para o design de um personagem, assim como obras que contextualizam a animação historicamente. Após a pesquisa teórica, desenvolvemos uma personagem seguindo os modelos estudados, que será representada através de ilustrações, folhas de referência e breve animações para conceptualizar o design. Esse resultado deve levar a uma conclusão sobre o processo do design de personagens e o que faz de um personagem um personagem de sucesso.

Palavras-Chave: design digital, character design, animação

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

MOVIMENTOS SOCIAIS: ATUAÇÃO NO CICLO DE PROTESTOS E SEU PAPEL NA PARTICIPAÇÃO DEMOCRÁTICA.

VINÍCIUS DE SOUZA STURARI* ; CARLA GANDINI GIANI MARTELLI***

(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))

O novo ciclo de protestos, aberto pelas manifestações contra o aumento da tarifa, em 2013, trouxe ao cenário político brasileiro diversos atores. O aumento dessa forma de participação política é um indicador importante de mudança na cultura política brasileira. Os diversos movimentos sociais conseguiram uma maior atenção e suas pautas e reivindicações têm levado diversas pessoas às ruas, tanto pessoas que concordam com eles como pessoas com reivindicações diferentes. É importante estudar os movimentos, seus objetivos, suas propostas, seu modo de organização e de mobilização para poder entender melhor essa maneira de participação democrática e o que leva as pessoas para a rua, suas motivações e desejos. Tal pesquisa tem por objetivo contribuir com os estudos sobre ciclos de protestos como uma importante modalidade de participação política, e contribuir com os estudos sobre qualidade democrática no Brasil contemporâneo, além de contribuir também com uma investigação sobre os movimentos sociais, seu papel nas manifestações, como se organizam e chamam a população às ruas. A metodologia adotada visa buscar informações através de pesquisa bibliográfica sobre manifestações e os movimentos sociais, além de uma pesquisa empírica em um dos protestos, com teor qualitativo. Os resultados obtidos foram dispostos em uma tabela, caracterizando os movimentos sociais através das variáveis consideradas e as informações da manifestação dispostas em gráficos para uma melhor visualização dos dados obtidos. A insatisfação com o sistema político brasileiro tem levado a população a buscar novas formas de estabelecer um contato com a elite política e expor suas demandas, tendo nos protestos uma nova forma de participação direta e buscando ter suas reivindicações vistas pelos governantes.

Palavras-Chave: Ciclo de Protestos; Manifestações; Participação Democrática

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP.

*** Docente (Orientador) Departamento de Antropologia, Política e Filosofia, Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP.

ESTUDO DE UM SISTEMA DE ÁUDIO BINAURAL PARA UTILIZAÇÃO EM EQUIPAMENTO DE ACESSIBILIDADE PARA DEFICIENTES VISUAIS

IVAN ZUCCHI DOS SANTOS ; FRANCISCO JOSÉ MONACO** ; RENÊ DE SOUZA PINTO****

(Computação)

O projeto assistivo SoundSee mapeia obstáculos físicos para pulsos sonoros binaurais a fim de auxiliar pessoas com deficiência visual na detecção dos mesmos, utilizando o princípio de ecolocalização, semelhante aos sistemas naturais de localização presentes em morcegos e golfinhos. Para isto, o sistema utiliza a plataforma modular de software SSR, capaz de processar demandas de áudio com baixa latência, porém com massivo consumo de processamento, degradando sua performance em sistemas embarcados com menos recursos disponíveis. Alguns dos fatores responsáveis por este problema são a utilização do SSR por inteiro, não apenas o módulo de interesse, e a utilização do servidor de áudio JACK, que realiza processamento de áudio com baixa latência e fácil conexão entre aplicações, necessitando assim de mais recursos desnecessariamente. Este trabalho tem como objetivo promover um estudo da implementação do software SSR e seus módulos (bibliotecas), a implementação do processamento de áudio presente no renderizador binaural, bem como as interfaces com diferentes servidores de áudio do sistema operacional Linux para que se encontre pontos de melhoria de performance e forneça diretrizes para o desenvolvimento de uma solução unificada e customizada a partir do SSR que satisfaça os requisitos desejados para a plataforma assistiva.

Palavras-Chave: SoundSee, SSR, áudio, binaural.

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de São Paulo - USP, São Carlos/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

MESA 4

FARMÁCIA

DESENVOLVIMENTO DE SCAFFOLD BASEADOS EM BIOVIDRO PARA ENXERTOS ODONTOLÓGICOS

ANA FLÁVIA COSTA RUSSI* ; ELIANE TROVATTI***

(Farmácia)

Com o avanço da medicina, uma nova descoberta de um método para implantar compostos de origem sintética ou natural em tecidos ou órgãos lesados, tendo em vista seu reparo. Pode-se citar como um desses grandes avanços, a descoberta dos biomateriais, que apresentam um vasto campo de aplicações e utilização na área da saúde. A descoberta de biomateriais com potencial bioativo, contribui com o aumento da expectativa de vida, uma vez que esses pacientes na grande maioria das vezes necessitam de enxertos ósseo para instalação de próteses. A conquista de um biomaterial capaz de restabelecer a perda óssea é de grande valor na medicina ortopédica, assim como na odontologia, facilitando o aspecto cirúrgico como no restabelecimento do paciente. Os scaffolds, conhecidos como suportes, são utilizados para a reconstrução de um órgão ou de um tecido. O primeiro passo para essa reconstrução é a seleção do suporte adequado para cada tipo de célula. Essa seleção baseia-se no tipo, local e extensão da lesão. O scaffold juntamente com o biomaterial bioativo irão garantir que as funções originais sejam restabelecidas. A proposta desse trabalho é desenvolver um biovidro utilizando biomateriais sintéticos, apresentando uma composição semelhante a já existente, porém com melhores características de biodegradação, com alta resistência mecânica e com utilização para enxertos odontológicos. O trabalho utiliza como referência para testes a formulação já existente do biovidro 45S5, afim de aprimorá-lo. Até o momento as amostras foram sintetizadas, o componente diferencial desse trabalho será a presença do Boro na formulação, este no qual ajuda na osteo interação. O material será caracterizado quanto às suas propriedades mecânicas, morfologia, ensaios de citotoxicidade e sua bioatividade *"in vitro"*.

Palavras-Chave: Biovidros, Enxertos Odontológicos, Biodegradação, Biomateriais.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

AVALIAÇÃO DO PERFIL FARMACOCINÉTICO DO ÁCIDO URSÓLICO EM RATOS WISTAR

MANUEL ALEJANDRO HENAO ALZATE* ; EVELIN DOS SANTOS MARTINS* ; ROSÂNGELA GONÇALVES PECCININI***

(Farmácia)

A doença de Chagas é uma infecção parasitária crônica sistêmica causada pelo *Trypanosoma cruzi* que resulta em sérios danos ao hospedeiro, especialmente no tecido cardíaco e intestinos. Atualmente, no mercado mundial, apenas dois fármacos estão disponíveis para o tratamento de pacientes com esta doença, benzonidazol e nifurtimox. Estudos apontam que o ácido ursólico possui atividade sobre as formas tripomastigotas e amastigotas de *T cruzi*. Este resultado cria a expectativa de potencial uso terapêutico para o composto e a investigação do seu perfil farmacocinético é fundamental para o planejamento dos estudos clínicos. O objetivo deste trabalho foi avaliar o perfil farmacocinético do ácido ursólico administrado em ratos wistar. O ácido ursólico foi administrado pelas vias intravenosa (1mg/Kg), oral (20 e 50 mg/Kg) e intraperitoneal (10mg/Kg) e amostras de plasma foram analisadas por método bioanalítico previamente validado utilizando CLAE. Os parâmetros farmacocinéticos calculados foram: biodisponibilidade (F); meia-vida de eliminação ($t_{1/2}$), clearance (Cl), volume de distribuição (Vd) e tempo médio de residência (MRT). A comparação estatística dos parâmetros farmacocinéticos entre os grupos que receberam diferentes doses por via oral evidenciou diferença significativa na biodisponibilidade, inferindo um possível problema de solubilidade na maior dose com consequências sobre a absorção. Não houve diferença significativa entre os parâmetros farmacocinéticos dos grupos orais e intravenoso. A biodisponibilidade oral obtida foi de 2% considerada baixa, valor que demonstra a necessidade de estudos e planejamento de novas formulações para melhorar a absorção oral do composto.

Palavras-Chave: Doença de Chagas; farmacocinética pré-clínica; novo fármaco

Classificação: pós-graduação

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Programa de Pós-graduação em Ciências Farmacêuticas, Faculdade de Ciências Farmacêutica, Unesp, Araraquara/SP

* Programa de Pós-graduação em Ciências Farmacêuticas, Faculdade de Ciências Farmacêutica, Unesp, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade Júlio de Mesquita Filho - UNESP, Araraquara/SP.

DESENVOLVIMENTO DE SCAFFOLD POLIMÉRICO PARA REPARO TENDÍNEO

ISABELA GORLA GONÇALVES* ; ELIANE TROVATTI***

(Farmácia)

Problemas de saúde e um maior índice de acidentes relacionados ao aumento da idade média da população mundial tem aumentado o surgimento de danos causados principalmente aos tecidos ósseos, cartilaginoso e tendíneos. A utilização de biomateriais para a recuperação destes tecidos tem beneficiado inúmeros pacientes e sua aplicação é uma prática utilizada no dia-a-dia na medicina atual, com diversos biomateriais já disponíveis comercialmente. Porém, no que se refere a materiais que atendam a todas as exigências para se comportarem de forma ideal dentro do organismo, ainda há muito a ser desenvolvido. No caso de lesões tendíneas, é raro encontrar-se um material que auxilie no aumento da velocidade de recuperação e no tipo de tecido a ser formado. A proposta deste projeto foi o desenvolvimento de um novo polímero poliuretânico baseado em dois blocos construtivos que não oferecem risco à saúde humana, o polietilenoglicol (PEG) e o Diisocianato (H12MDI). Foram desenvolvidas duas formulações diferentes, onde, em uma delas usa-se uma proporção maior de PEG 1500 (formulação A), deixando a PU mais rígida, e a outra se usa uma proporção maior de PEG 4000 (formulação B), deixando a PU mais maleável. Foram testadas duas formulações diferentes a fim verificar qual delas teria a resistência mecânica mais próximo possível da resistência mecânica de um tendão. Os materiais obtidos foram caracterizados quanto às suas propriedades mecânicas (ensaios mecânicos de tração), e serão caracterizados também quanto as propriedades morfológicas (microscopia eletrônica de varredura), citotoxicidade e adesão celular *in vitro*.

Palavras-Chave: poliuretana, polietilenoglicol, diisocianato, tendão, propriedade mecânica, citotoxicidade.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

DETERMINAÇÃO DE LOGP DE CANDIDATOS À FÁRMACOS POR MÉTODO CROMATOGRÁFICO

TAÍSA BUSARANHO FRANCHIN ; BRUNA CRISTINA ULIAN SILVA* ; JONATA AUGUSTO DE OLIVEIRA* ; MICHEL LEANDRO DE CAMPOS** ; ROSÂNGELA GONÇALVES PECCININI****

(Farmácia)

O Coeficiente de partição octanol/água (P) representa a capacidade de uma substância se distribuir entre as fases formadas de uma mistura imiscível. O log P é utilizado como um indicativo da lipofilicidade de candidatos a novos fármacos, e a predição da permeabilidade e solubilidade destes tem grande importância nos estudos de farmacocinética pré-clínica, pois fundamentam o planejamento dos ensaios in vivo, a compreensão de processos farmacocinéticos, a proposição de vias de administração e utilização de recursos farmacotécnicos que modulem as características de solubilidade para melhorar as propriedades farmacocinéticas. A determinação do log P pode ser feita por método cromatográfico, em que a retenção do composto na coluna dependerá de seu coeficiente de partição, sendo os compostos hidrofílicos eluídos primeiramente que os compostos lipofílicos. Objetivou-se determinar o log P dos candidatos a fármacos POAMe, POAeT e POAeTPOA pelo método cromatográfico e por método in sílico (ChemDraw®). O sistema cromatográfico utilizado foi um UPLC Acquity® com detector UV-Vis, separação realizada em uma coluna BEH 2,1x50mm, 1,7µm com pré-coluna BEH 2,1x5mm, 1,7µm e fase móvel Metanol: Ácido fórmico 0,1% (70:30) pH 4 com fluxo de 0,4 mL/min. Para avaliação in sílico foi utilizado o software Chem Draw® versão 12. Os resultados de log P pelo método cromatográfico e in sílico para os compostos POAMe, POAeT e POAeTPOA foram 0,244/-0,4; 0,288/-0,06 e 0,262/-1,04, respectivamente. Os valores de LogP obtidos pelos dois métodos demonstram maior hidrofílicidade dos compostos, no entanto, os resultados do método cromatográfico não evidenciam diferenças entre os compostos, que podem ser observadas no método in sílico.

Palavras-Chave: log P, método cromatográfico, método in sílico

Classificação: pós-graduação

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Faculdade de Ciências Farmacêuticas-Universidade Estadual Paulista (UNESP),SP

* Faculdade de Ciências Farmacêuticas-UNESP Araraquara/SP

* Faculdade de Ciências Farmacêuticas-Universidade Estadual Paulista (UNESP), Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Departamento de Farmácia - Universidade Federal do Paraná (UFPR)

*** Docente (Orientador) Faculdade de Ciências Farmacêuticas-Universidade Estadual Paulista (UNESP), Araraquara/SP

Os medicamentos veterinários têm sido amplamente utilizados nos animais destinados ao consumo humano. Os fármacos utilizados para esta finalidade, no entanto, podem ocorrer nos alimentos derivados desses animais tratados excedendo os limites de segurança estabelecidos para garantir a saúde humana. Com o intuito de promover maior segurança alimentar, no Brasil, foram estabelecidos os programas PNCRC e o PAMVet, responsáveis pelo monitoramento da presença de substâncias ilegais e pelo estabelecimento do Limite Máximo de Resíduos (LMR). Em geral os limites adotados no Brasil são aqueles estabelecidos por outros países, como os Estados Unidos da América ou países europeus. O presente trabalho teve como objetivo reunir as informações sobre os principais resíduos e contaminantes de medicamentos veterinários em alimentos de origem animal no Brasil, assim como divulgar as avaliações mais recentes desses produtos alimentícios presentes no mercado brasileiro. Estas informações são relevantes para a proposição de estudos de farmacocinética que poderão fundamentar o estabelecimento de limites apropriados e do período de carência para o uso desses produtos farmacêuticos em animais destinados ao consumo em nosso país. As informações obtidas pelo levantamento de estudos realizados no Brasil demonstram a necessidade de controle mais rígido por parte dos produtores e das agências regulamentadoras. Observa-se também que a deficiência de informações não está restrita ao nosso país, ressaltando a necessidade premente da avaliação farmacocinética desses produtos nos diferentes animais destinados ao consumo para fundamentar os limites e o período de carência adequado à proteção da saúde do consumidor.

Palavras-Chave: LMR, antibióticos, antiparasitários, alimentos

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade Estadual Paulista - Júlio de Mesquita Filho, UNESP

*** Docente (Orientador) Universidade Estadual Paulista - Júlio de Mesquita Filho, UNESP

MESA 5

ENFERMAGEM

ELABORAÇÃO DO PROTOCOLO DE HIPODERMÓCLISE

CHAINI DANIELLI PEREIRA* ; GILCE CRISTINA DE ALBUQUERQUE* ; AMANDA SANTOS OLIVEIRA***

(Enfermagem)

Diante do aumento do envelhecimento populacional e os hábitos de vida, o aumento das doenças crônicas e degenerativas, interfere na qualidade de vida da população e assim existe necessidade de se pensar em promover ações para manutenção da vida desse público. O objetivo desta pesquisa elaborar protocolo para sistematização da aplicabilidade da hipodermóclise em pacientes hospitalizados em enfermarias. O método de escolha foi revisão bibliográfica com caráter exploratório, quantitativo, utilizando como bases de dados Scielo, BIREME, LILACS, BVS. Como resultados foram encontrados 34 artigos, 7 manuais e 3 protocolos institucionais, grande parte contextualizando as vantagens, a técnica de punção, manejo da hipodermóclise, medicações disponíveis para via subcutânea, sobre seus benefícios para elegibilidade de acesso venoso periférico. Chegamos à conclusão que a técnica de hipodermóclise ainda é pouco utilizada nas enfermarias, mas que a sua eficaz, segura, custo baixo, oferece mais conforto e tem menor risco de complicações. Analisando os artigos publicados no Brasil, percebe-se uma predominância dessas publicações, indicando a técnica de hipodermóclise para pacientes em cuidados paliativos e/ou câncer, mas salientamos que de acordo com a vivência que temos em uma instituição, podem ser indicadas para pacientes sem elegibilidade venosa, como no caso de pacientes com algia crônica para o controle analgésico, e assim ser utilizado como uma via opcional para tratamentos longos, no caso tratamento de dor crônica.

Palavras-Chave: hipodermóclise, manual de hipodermóclise, protocolo de hipodermóclise, cuidados paliativos

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA Departamento de Ciências Biológicas e de Saúde - Curso de Graduação em Enfermagem

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA Departamento de Ciências Biológicas e de Saúde - Curso de Graduação em Enfermagem

PATERNIDADE E PREMATURIDADE: EXPERIÊNCIA FRENTE A INTERNAÇÃO EM UTI NEONATAL

DANIELE SANTOS DE LIMA* ; ALEXSANDRA SOARES DA COSTA* ; NATÁLIA DEL ANGELO
AREDES** ; MARIANA FIRMINO DARÉ***

(Enfermagem)

No contexto de hospitalização infantil, é imprescindível o olhar ampliado da equipe de saúde para a família. No caso dos bebês nascidos prematuros, os profissionais devem ter atenção especial para oferecer suporte psicológico aos familiares e, principalmente no caso da enfermagem, promover orientações de saúde e cuidados que incluam a família não apenas na alta hospitalar, mas durante todo o processo de internação. O presente trabalho tem como objetivo compreender as experiências paternas relacionadas ao nascimento prematuro e internação em uma Unidade de Terapia Intensiva Neonatal (UTIN), realizou -se um estudo de campo de caráter exploratório e descritivo com abordagem qualitativa. Para tanto, o método de escolha para análise dos dados consiste na análise de conteúdo, com 10 pais cujos os bebês ficaram internados em UTIN numa maternidade pública de Araraquara, entre os meses de julho à agosto de 2017. As entrevistas foram feitas pessoalmente, gravadas e posteriormente transcritas, para que fossem extraídas as seguintes categorias temáticas: I) ambiguidade de sentimento, II) pouco, III) condições clínicas do bebê, IV) rotinas da unidade, V) rotinas do pai, VI) não tem dúvidas pois receberam orientação, VII) não tem dúvidas, pois participaram de cursos oferecidos na unidade, VIII) existem dúvidas, pois são pais inexperientes. Conclui-se que o pai ainda se mostra mais distante do filho mantendo pouco contato do bebê hospitalizado, por vezes sendo o provedor do sustento da família.

Palavras-Chave: Recém-nascido prematuro; Relações pai-filho; Unidade de Terapia Intensiva Neonatal; Pesquisa qualitativa

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade Federal de Goiás - UFG

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

O PROCESSO MORTE E MORRER NA GRADUAÇÃO DE ENFERMAGEM, MEDICINA E PSICOLOGIA, EM UMA UNIVERSIDADE DO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO

DOUGLAS HENRIQUE DA SILVA* ; ANA MARIA GAMMARO BALDAVIRA FERREIRA***

(Enfermagem)

O processo morte e morrer é, até hoje, tratado como um tabu, pois causa medo, constrangimento e insegurança. Na formação dos profissionais de saúde é um assunto que deveria, além da teoria, aplicar-se na prática, levando-os a uma reflexão, a fim de garantir uma assistência sistematizada, humanizada e integral, considerando o indivíduo um ser biopsicossocioespiritual, a família parte integrante do cuidado, e próprio profissional de saúde inerente neste processo. A pesquisa tem como objetivo geral investigar a abordagem do processo morte e morrer na formação acadêmica dos graduandos de Enfermagem, Medicina e Psicologia. Trata-se de um estudo de natureza qualitativa, do tipo descritivo e exploratório. Os dados foram coletados em uma Universidade do interior do estado de São Paulo, cuja população foram os 3 coordenadores dos cursos de graduação de Enfermagem, Medicina e Psicologia e, também, 12 docentes que administram a disciplina que aborda a temática morte e morrer, sendo 3 de cada curso. Nos discursos os entrevistados expuseram que a formação em relação ao tema é superficial, breve e pouco pontual, principalmente no que tange à relação interpessoal entre profissional de saúde e paciente. Apontaram como dificuldade a abordagem da temática com uma parcela dos discentes que ingressam na universidade, pois são jovens e despreparados emocionalmente para discuti-la. Também apontaram a necessidade da criação de espaços de discussões e disciplinas que abordem a temática e, sobretudo, a aproximação com a morte e o morrer dentro dos campos das práticas educativas. Quanto à relevância do tema disseram ser de suma importância, pois propicia a reflexão do existir humano, do pensar e aceitar a morte, sendo possível educar para cuidar da pessoa na finitude.

Palavras-Chave: Morte e Morrer; Enfermagem; Medicina; Psicologia

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Discente do curso de Graduação em Enfermagem, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) do curso de graduação em Enfermagem, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

ENFERMAGEM: HUMANIZAÇÃO NO PROCESSO MORTE E MORRER

DOUGLAS HENRIQUE DA SILVA* ; ANA MARIA TUCCI GAMMARO BALDAVIRA FERREIRA***

(Enfermagem)

Desde o início da civilização, a morte é considerada algo que fascina e, ao mesmo tempo, amedronta e apavora a humanidade. No percurso da história foi discutida, tornando-se alvo de um elevado número de estudos científicos, podendo ser compreendida como uma questão universal para o homem. Nos últimos anos, o tema Humanização tem ganhado grande destaque no cenário da saúde, sobretudo no processo morte e morrer, que objetiva estabelecer condições de melhoria do contato pessoal entre os pacientes, os profissionais e os familiares, buscando atender de forma humana e solidária. A pesquisa tem como objetivo geral proporcionar subsídios para melhores condições aos profissionais de Enfermagem, de maneira especial o Enfermeiro, para que atuem e efetuem seu trabalho, de forma humanizada, junto as situações de morte. Trata-se de um estudo de natureza qualitativa, do tipo descritivo e exploratório. Os dados foram coletados em um hospital do interior do estado de São Paulo, com enfermeiros de diversos plantões, nos setores de clínica médica, de cardiologia, de pediatria, de neurologia e UTI. Nos discursos os profissionais de enfermagem apontaram que houve falta de preparo acadêmico, tanto da teoria quanto da prática, para o cuidado na etapa final de vida - a morte, dificuldades em ajudar a família com a adaptação da perda, despreparo da equipe, dificuldades emocionais para lidar com a morte e, também, a oferta de atenção aos profissionais que lidam cotidianamente com este processo e que há poucas capacitações por parte da instituição voltadas a esta temática.

Palavras-Chave: Morte e Morrer; Humanização; Enfermagem

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Discente do curso de Graduação em Enfermagem, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) do curso de Graduação em Enfermagem, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

AMBIENTE HOSPITALAR E A SEGURANÇA DO PACIENTE

GISELE QUEIROS DOS SANTOS ; KELI BORGES DE SOUZA* ; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI** ; ADRIANA APARECIDA MENDES****

(Enfermagem)

A segurança do paciente e controle da infecção hospitalar depende de diversos fatores, entre eles a limpeza e higiene do ambiente hospitalar, com destaque para os leitos, local de permanência do paciente durante o período de internação. O objetivo desse estudo foi identificar os micro-organismos e a importância da limpeza no colchão do leito hospitalar para a segurança do paciente em um hospital localizado no interior do estado de São Paulo. Trata-se de uma pesquisa experimental, de campo, de caráter exploratório e descritivo e de abordagem qualitativa. Os dados foram coletados por meio de entrevista gravada com três questões abertas e coleta de Swabs, após aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade de Araraquara e assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido pelos enfermeiros atuantes no setor selecionado. Primeiramente foi realizada a entrevista com os três enfermeiros da clínica médica e posteriormente procedeu a coleta de material de um colchão previamente selecionado por meio de sorteio, onde foram realizadas as técnicas de limpeza com água, sabão, álcool e produto disponível no setor preconizados pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária no momento da coleta. A partir das respostas obtidas e agrupadas em um quadro foram extraídas as Expressões-chave e Ideias Centrais de acordo com método do Discurso do Sujeito Coletivo. Entre as Expressões-chave e Ideias Centrais citadas ressalta-se a necessidade em realizar a higienização correta reafirmando a preocupação com a segurança do paciente que serão descritas segundo o método do Discurso do Sujeito Coletivo. Quanto aos resultados obtidos nas culturas coletadas se encontram em processo de análise.

Palavras-Chave: Enfermagem; Segurança do Paciente; Infecção Hospitalar

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Discente do 4º ano do Curso de Graduação em Enfermagem da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/ SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/ SP

MESA 6

ENFERMAGEM

CÂNCER NA VELHICE: VISÃO DA EQUIPE DE ENFERMAGEM

GRAZIELA CRISTINA ANTONIO DE SOUZA* ; NATASHA CAROLINA CORREA DA SILVA* ; ANA MARIA TUCCI G. B. FERREIRA***

(Enfermagem)

Através dos os avanços da medicina e outras questões é possível observar pela demografia que a queda da taxa de mortalidade, ocasiona o envelhecimento da população brasileira. Entretanto, nesse processo de envelhecimento repercute em importantes mudanças no perfil das enfermidades resultando no aumento da incidência de doenças crônicas entre elas, o câncer. Como objetivo geral de pesquisa, o interesse é descrever a assistência prestada pelos profissionais de enfermagem aos idosos que necessitam de tratamento oncológico com suas especificidades. Trata-se de um estudo de campo, quantitativo, realizado em um hospital filantrópico no interior do estado de São Paulo especificamente nas unidades de internação do 1º andar, 2º andar, e Urgência e Emergência contando com uma amostra de 40 profissionais de enfermagem que aceitaram participar da pesquisa após assinatura do termo de consentimento. Os participantes responderam um questionário com perguntas sociodemográficas e sobre a assistência prestada a esses pacientes, sendo de múltipla escolha e aberta. As respostas foram analisadas mediante estatística simples, através de números absolutos e relativos para fins de comparação. Foi identificado que a maioria dos profissionais atende pacientes idosos oncológicos diariamente, relatam ter conhecimento do que é um cuidado humanizado, e que não possuem dificuldades em atendê-los, mas foi apontado também que a assistência humanizada deve ser melhorada. Concluímos que há uma controvérsia em meio das respostas, pois os profissionais não sentem dificuldade, conhecem o que precisa ser realizado, porém é o principal foco de melhoria que referem. Identificamos que há uma necessidade de realizar uma educação continuada que aborde este assunto para esses profissionais.

Palavras-Chave: Idoso, câncer, enfermagem, assistência

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Univerdade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

SINTOMAS DEPRESSIVOS EM GRADUANDOS DE ENFERMAGEM

KELI BORGES DE SOUZA ; GISELE QUEIROS DOS SANTOS* ; ERIKA DA FONSECA ****

(Enfermagem)

A depressão pode ser uma questão de saúde pública relevante, pela frequência cada vez maior de casos, sendo que uma a cada seis pessoas poderá vir a desenvolvê-la em alguma fase da vida. Ressalta-se um aumento nos índices de depressão na população em geral e em específico nos acadêmicos da área da saúde, com destaque aos graduandos de enfermagem. Diante disso, o objetivo da pesquisa foi identificar os sintomas depressivos em graduandos de enfermagem. Trata-se de um estudo descritivo, com abordagem quantitativa, submetido e aprovado pelo Comitê de Ética e Pesquisa de uma Universidade Privada, conforme o parecer nº CAAE: 64962517.7.0000.5383. A coleta de dados deu-se por meio de um questionário sócio-econômico e aplicação da escala de Beck. Na análise foi utilizado o programa SPSS. A amostra foi constituída por 65 acadêmicos de enfermagem do 1º e 4º ano. Do resultado sócio-econômico, 77% eram acadêmicos do 1º ano e 23% do 4º ano, destes 65% estão com idade entre 18 e 22 anos e 52% estão inseridos no mercado de trabalho; quanto à escala de Beck, foram identificados que mais da metade, 64% dos participantes encontram-se com índice mínimo de depressão, seguido de 24% com índice leve e 12% com índice moderado. Não foi identificado nenhum índice grave de depressão. Conclui-se parcialmente, que os acadêmicos de enfermagem podem desenvolver sintomas de depressão em diferentes índices de classificação ao longo do curso.

Palavras-Chave: Enfermagem; Depressão; Estudantes.

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara –Uniara, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara –Uniara, Araraquara/SP

PERCEPÇÕES DOS ENFERMEIROS MEDIANTE A REALIZAÇÃO DO TESTE RÁPIDO DE HIV/AIDS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA

LUANA RODRIGUES BARROSO DE SOUSA* ; MARIANA NAZARETH DA SILVA* ; CIBELE CORREIA SEMEÃO BINOTTO***

(Enfermagem)

O número de pessoas portadoras de HIV/AIDS (Human Immunodeficiency Virus/ Acquired Immunodeficiency Syndrome) cresce gradativamente no Brasil e no mundo. O diagnóstico precoce é capaz de aumentar significativamente a sobrevivência do portador, um simples teste rápido pode facilitar esse diagnóstico. A enfermagem no contexto da atenção primária, porta de entrada do sistema de saúde tem papel primordial quando se diz respeito à realização do teste rápido, fortalecendo o aconselhamento, o vínculo e o processo educativo. Para que o enfermeiro consiga desenvolver esse papel, utilizam-se as tecnologias em saúde. O objetivo dessa pesquisa foi identificar os desafios relacionados à realização do teste rápido para HIV/AIDS na atenção primária. Trata-se de uma pesquisa transversal, exploratória de abordagem qualitativa, com dados analisados através da análise temática. A coleta de dados ocorreu por meio de um questionário aberto elaborado pelas autoras, aplicado aos profissionais enfermeiros que atuam em três unidades de saúde da família em uma cidade no interior de São Paulo. Os resultados foram evidenciados por meio de categorias, mediante aos desafios: falta de tempo, reação do usuário mediante sorologia positiva, exposição do usuário; os principais motivos para procura do teste: exposição sexual desprotegida, relacionamento extraconjugal; tecnologias utilizadas na aplicação do teste: tecnologia leve: aconselhamento, tecnologia leve-dura: protocolo, tecnologia dura: o teste; aplicação do protocolo no atendimento: o uso do protocolo como ponto favorável, uso do protocolo como ponto desfavorável. Entender os desafios do diagnóstico de HIV precoce na atenção primária é repensar na melhor forma de atender esse usuário garantindo o acesso e tratamento e manejo adequado do portador.

Palavras-Chave: Enfermagem; Teste Rápido; Tecnologia em Saúde; Atenção Primária.

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

FATORES QUE INTERFEREM NA AUTONOMIA DO IDOSO PÓS-QUEDA

MARCELA GONELLA DOS ANJOS* ; LARISSA VICENTIN BETITO* ; ÂNGELA APARECIDA COSTA***

(Enfermagem)

O envelhecimento é um processo dinâmico e progressivo onde ocorrem mudanças morfológicas, fisiológicas e bioquímicas, que alteram progressivamente o organismo, deixando-o mais suscetível às agressões intrínsecas e extrínsecas. Modificações da marcha e equilíbrio contribuem para as quedas em idosos trazendo-lhes severas consequências como dores, incapacidades temporárias ou permanentes, além do medo de cair novamente. Este estudo tem como objetivos, identificar o impacto da queda e descrever as complicações das quedas em idosos e o papel do enfermeiro na autonomia dos idosos pós-queda. A metodologia utilizada foi a revisão integrativa utilizando-se as palavras chaves: Idoso, Queda, Prevalência, Enfermagem. Publicações referentes ao tema em língua portuguesa, entre 1990 e 2017 nas bases de dados BDEF e LILACS, sendo identificados 243 artigos, selecionando-se assim 10 estudos. Os resultados apresentaram os seguintes temas: estudos de prevalência de queda em idosos, riscos de novas quedas, consequências da queda em idosos e educação pós-queda. Concluiu-se que a queda em idosos é problema de saúde pública, trazendo consequências físicas, psicológicas e sociais dificultando a autonomia para a realização das atividades de vida diária e que o enfermeiro e outros profissionais de saúde tem papel fundamental no processo de reabilitação de idosos pós-queda.

Palavras-Chave: Idosos; queda; enfermagem

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

PERFIL DO CUIDADOR DE IDOSO NA ATENÇÃO BÁSICA

PAOLA GRAZZIELLA SICARI* ; ÂNGELA APARECIDA COSTA***

(Enfermagem)

Diante das mudanças fisiológicas do envelhecimento, acrescidas das diversas consequências sociais e psicológicas, bem como dos problemas da senilidade e com o aumento da expectativa de vida, ser cuidador de idoso é uma realidade cada vez mais frequente. Este estudo trata-se de uma revisão integrativa de literatura objetivando descrever o perfil do cuidador de idosos na Atenção Básica e a contribuição do enfermeiro para a melhoria do cuidado prestado. Foram excluídos os trabalhos que não abordavam o tema central; em outro idioma exceto o português, sem resumo e os duplicados nas várias bases de dados utilizadas, selecionando-se assim 22 estudos distribuídos em quatro temáticas: perfil do cuidador; impacto do cuidar em cuidadores; necessidades do cuidador e o papel da enfermeira na atenção básica. Os resultados apontam que a maioria dos cuidadores são mulheres, adultas ou idosas, com ou sem problemas de saúde e que apresentam dificuldades para o manejo do idoso, tanto nas atividades de vida diária, como também em situações específicas. Os profissionais de saúde devem considerar a importância do binômio, cuidador e idoso dependente, pois demandam atenção especial de cuidados de vida diária e saúde, em especial os enfermeiros da Atenção Básica, ordenadora do cuidado no Sistema Único de Saúde.

Palavras-Chave: Cuidador, idoso, atenção básica

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

MESA 7

ENFERMAGEM

AVALIAÇÃO DOS CONTATOS DE TUBERCULOSE EM UM MUNICÍPIO DO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO ENTRE OS ANOS DE 2013 A 2015

PRISCILLA DE SOUZA SAMPAIO* ; JAQUELINE GARCIA DE ALMEIDA BALLESTERO ***

(Enfermagem)

A tuberculose permanece como importante problema de saúde pública mundial. Frente à problemática imposta pela doença a Organização Mundial da Saúde preconiza atualmente a estratégia END TB, baseando-se, entre outros aspectos, na sua prevenção por meio da avaliação dos contatos de pessoas doentes e instalação de quimioprofilaxia, quando indicada. Objetivo desta investigação foi analisar o processo de avaliação dos contatos de TB, em um município do estado de São Paulo, entre os anos de 2013 a 2015. Trata-se de um estudo epidemiológico, observacional, descritivo, tipo levantamento, de abordagem quantitativa com uso de dados secundários (prontuários médicos, TBWEB e sistema de informação institucional). Os dados foram coletados entre março e julho de 2017, digitados duplamente e analisados com o SPSS versão 20. Foram identificados 187 doentes, sendo 90 incluídos como casos índices. Dos contatos de casos novos de TB pulmonar foram identificados 229 contatos, sendo: 42 (19,7%) sintomáticos, 189 (80,3%) assintomáticos e 4 (2,2%) com sorologia positiva para HIV. Os exames solicitados aos contatos foram: 25 baciloscopias de escarro quando se recomendava 40, 98 provas tuberculínicas versus 155 recomendadas e 140 radiografias de tórax (92,7%) quando se recomendava-se 153. Quanto ao desfecho 195 (85,2%) foram dispensados, feita quimioprofilaxia para 30 (13,1%) e tratamento para 4 (2,2%). De acordo com as recomendações do Programa Nacional, seria possível dispensar apenas 84 contatos, fazer quimiorpofilaxia para 44, tratar 4 para tuberculose e ainda seria necessário ampliar a investigação de 118 contatos a fim de definir a melhor conduta. Assim, foi possível observar que o Programa analisado mostrou fragilidades em avaliar os contatos conforme as Normas Nacionais de Controle de TB

Palavras-Chave: tuberculose; busca de comunicantes; serviços de saúde

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

SEGURANÇA DO PACIENTE EM CENTRO CIRÚRGICO

TAIS KELE DE PAULA DA SILVA* ; ALINE TAMIRIS GONÇALVES SOUZA* ; ADRIANA APARECIDA MENDES***

(Enfermagem)

O ambiente hospitalar é composto por diferentes tipos de unidades destinadas ao atendimento as necessidades dos pacientes assistidos em níveis de complexidade de agravos à saúde diferenciados. Nesse contexto se destaca o Centro Cirúrgico, que recebe ininterruptamente pacientes para procedimentos invasivos, local em que os profissionais de enfermagem permanecem em contato contínuo com esses pacientes prestando cuidados que necessitam de conhecimentos e habilidades específicas como forma de garantir a segurança do paciente. O objetivo dessa pesquisa foi conhecer as ações realizadas pelos profissionais de enfermagem direcionadas para a segurança do paciente no ambiente de um Centro Cirúrgico localizado no interior do estado de São Paulo, com a finalidade de fortalecer as ações praticadas direcionadas para minimizar a ocorrência de possíveis eventos adversos. Trata-se de um estudo de campo, de caráter exploratório e descritivo e de abordagem qualitativa. Os dados foram obtidos por meio de entrevista gravada com quatro questões abertas, após aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade de Araraquara e assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido pelos profissionais de enfermagem atuantes no setor selecionado. Participaram do estudo 12 profissionais de enfermagem (um auxiliar e 11 técnicos de enfermagem). As respostas obtidas após transcrição foram agrupadas em um quadro e posteriormente extraídas as Expressões-chave e Ideias Centrais, segundo propõe o método do Discurso do Sujeito Coletivo. Entre as Expressões-chave e Ideias Centrais foi evidenciada a preocupação dos profissionais no que se refere a identificação correta do paciente realizada por meio do checklist de cirurgia segura, assim como a comunicação entre paciente e equipe multiprofissional reafirmando a preocupação com a ocorrência de possíveis eventos adversos no Centro Cirúrgico, que serão descritas por meio do Discurso do Sujeito Coletivo com referência nas informações obtidas.

Palavras-Chave: Enfermagem, Segurança do Paciente, Centros Cirúrgicos

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM E INFECÇÃO HOSPITALAR

VIVIAN FARINELLI BERG* ; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI** ; ADRIANA APARECIDA MENDES***

(Enfermagem)

A infecção hospitalar está associada ao período de internação. Destaca-se nesse período o contato contínuo dos pacientes com a equipe de enfermagem durante a assistência. No contexto hospitalar os jalecos fazem parte dos Equipamentos de Proteção Individual, com finalidade de proteção do profissional e paciente, assim, deve-se considerar a possibilidade do seu envolvimento na transmissão de micro-organismos. Objetivou-se identificar os micro-organismos presentes nos jalecos dos profissionais de enfermagem nas regiões do punho, abdome e bolso, e as ações dos profissionais, quanto ao armazenamento, transporte e frequência de lavagem do jaleco. Trata-se de pesquisa experimental, de caráter exploratório e descritivo e de abordagem qualitativa. Os dados foram coletados por meio de entrevista gravada com três questões e coleta de Swabs nos jalecos de 10 profissionais de enfermagem, após aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade de Araraquara e assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido pelos profissionais de enfermagem atuantes em uma unidade de internação de um hospital no interior de São Paulo. Os resultados obtidos nas entrevistas, foram transcritos por meio de escuta exaustiva, e transferidos para uma planilha, extraindo das respostas as Expressões-chave e Ideias Centrais segundo método proposto. A partir dessa fase formulou-se para as questões trabalhadas categorias, evidenciando preocupação com a higienização correta do jaleco, sendo que essas informações serão utilizadas para a construção do DSC - Discurso do Sujeito Coletivo. Todas as amostras coletadas com os Swabs no jaleco foram transferidas para o laboratório de microbiologia após o término do procedimento.

Palavras-Chave: Enfermagem; Saúde Ocupacional; Segurança do Paciente; Infecção Hospitalar.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO CASAL SOB O PONTO DE VISTA DA SEXUALIDADE APÓS A MASTECTOMIA: REVISÃO INTEGRATIVA

VIVIAN FARINELLI BERG* ; JULIANA REGINA CAFFER** ; MARIANA LOPES BORGES ***

(Enfermagem)

O câncer de mama em mulheres tem uma história simbólica e estigmatizante em que os tratamentos, como a mastectomia, envolve também o cuidado aos familiares, contemplando os aspectos biopsicossocialespiritual e principalmente o companheiro, devido ao comprometimento relacionado à sexualidade e relação sexual do casal. A assistência de enfermagem busca arduamente aplicar o plano de cuidados efetivamente, entendendo que a mastectomia é uma fase prolongada do processo da doença, repercutindo no pleno exercício das necessidades humanas básicas, com destaque para as mudanças na sexualidade e intimidade sexual do casal. O presente estudo tem como objetivo compreender a atuação da equipe de enfermagem no aspecto da sexualidade do casal, após a mastectomia. Trata-se de uma Revisão Integrativa da literatura, constituído até o momento de 21 artigos, publicados no período de 2007 a 2017, sendo 11 da base de dados PubMed, 5 Medline, BDENF 3 e SCOPUS 2. Para organização dos dados e para a apresentação dos resultados e da síntese dos artigos incluídos, foi utilizado um quadro específico com a caracterização dos estudos, contemplando: Estudo, Autores, Título do estudo, Ano de publicação, Periódico e Tipo de estudo. A partir dessa fase formulou-se um segundo quadro, considerando a sequência numérica dos estudos e seguido pela classificação com a vogal E (referente à palavra Estudo), conforme o exemplo a seguir: E1, base de dados e as informações contidas nos artigos (objetivo, resultados e conclusão). A conclusão do trabalho e resultados encontram-se em desenvolvimento.

Palavras-Chave: Neoplasias da mama; sexualidade; enfermagem

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de São Paulo-USP, Ribeirão Preto/SP

QUALIDADE DE VIDA DE IDOSOS COM DOENÇA RENAL CRÔNICA EM TRATAMENTO HEMODIALÍTICO

VIVIANE FERREIRA * ; RITA DE CÁSSIA GARCIA PEREIRA ***

(Outros (Ciências Biológicas e da Saúde))

O aumento da expectativa de vida das pessoas e o avanço nos tratamentos de doenças tem determinado uma tendência ao crescimento contínuo de idosos com doença renal crônica. Nos estágios mais avançados esta enfermidade causa impacto sobre o estado funcional e a qualidade de vida torna-se bastante perceptível. Objetivo-se identificar e descrever a qualidade de vida relacionada a saúde de pacientes renais crônicos idosos em tratamento. Trata-se de uma revisão de literatura, foram utilizados estudos divulgados em revistas especializadas, além de revisão esquematizada de base de dados disponíveis na internet, como LILACS, MEDLINE, BIREME, CINAHL, SCIELO, Cochrane, bem como livros científicos da área. Os critérios de inclusão dos artigos foram: ser artigo de pesquisa completo, estar disponível eletronicamente, estar publicado nos idiomas português, inglês ou espanhol. A qualidade de vida é um aspecto importante nestes pacientes com doenças crônicas graves e limitantes que se submetem a tratamentos prolongados e dolorosos e apresentam maior vulnerabilidade às comorbidades. O impacto da doença e do tratamento decorrem de vários fatores como: convívio com doença irreversível; esquema terapêutico rigoroso, que provoca alterações alimentares, de hábitos, das atividades sociais e de trabalho; utilização de vários medicamentos, dependência de uma máquina, das alterações da imagem corporal e do sentimento ambíguo referente ao medo de viver e de morrer, dentre outros. É importante avaliar estes impactos nas condições de vida e direcionar a assistência a esses pacientes, de forma individual e coletiva. Conclui-se que é fundamental estudos nesta temática, para contribuir na assistência integral ao paciente idoso com doença renal para melhorar sua qualidade de vida.

Palavras-Chave: Doença Renal Crônica, Idoso, Qualidade de Vida, Hemodiálise.

Classificação: pós-graduação

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara – UNIARA - Pós-Graduação Lato Sensu -Especialização em Gerontologia

*** Docente (Orientador) Pós-Graduação Lato Sensu - Especialização em Gerontologia-Universidade de Araraquara-UNIARA.

MESA 8

FISIOTERAPIA

AVALIAÇÃO DO ESTADO COGNITIVO E DA QUALIDADE DE VIDA DE INDIVÍDUOS RESIDENTES EM UM ASILO NA CIDADE DE ARARAQUARA

BEATRIZ CRISTINA TONINATTO* ; ANA CLAUDIA NUNCIATO***

(Fisioterapia)

A doença de Alzheimer é descrita como um distúrbio cerebral degenerativo e uma síndrome clínica de deterioração das funções corticais superiores como a memória, linguagem, compreensão assim afetando a forma e o desempenho social do indivíduo. A funcionalidade é um fator importante a ser analisado após o diagnóstico porque podem se tornar dependentes de algum familiar e/ou cuidador. A função cognitiva deve ser avaliada para que seja possível realizar e detectar a suspeita de demência e rastreamento do quadro da doença. O objetivo foi avaliar o estado cognitivo e a funcionalidade de indivíduos residentes em um asilo na cidade de Araraquara. O processo de coleta de dados foi realizado na Vila Vicentina Obra Unida à Sociedade de São Vicente de Paula para indivíduos que apresentaram idade igual ou maior que 60 anos. Os indivíduos deveriam se apresentar em estado de alerta e comunicação de forma independente para a realização da avaliação clínica composta de coleta dos dados pessoais, da Medida de Independência Funcional (MIF), do Mini Exame do Estado Mental (MEEM) e o Teste do Relógio. Os indivíduos foram divididos em Idosos Jovens (60 a 74 anos), Idosos Velhos (75 a 84 anos) e Idosos mais velhos (acima de 85 anos). Na pontuação total da MIF, as médias foram 111, 108 e 112 ($p=0,88$). Na pontuação total do MEEM, as médias foram 18, 17 e 16 ($p=0,74$). No Teste do Relógio foi possível observar que todos os valores encontrados foram 3,4, 3,6 e 3,0 o que pode ser interpretado como “anormalidade” no desempenho em desenhar um relógio. Não houve diferença no estado cognitivo e na funcionalidade de indivíduos residentes em um asilo na cidade de Araraquara.

Palavras-Chave: Qualidade de vida. Cognição. Doença de Alzheimer

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

SATISFAÇÃO COM O ENSINO SUPERIOR E VIVÊNCIAS ACADÊMICAS DE ESTUDANTES DE FISIOTERAPIA

CAMILA PETRONI LIMA* ; CARLOS ROBERTO GRAZZIANO** ; ANDRÉA CORRÊA
CARRASCOSA***

(Fisioterapia)

A adaptação dos alunos à universidade é um fenômeno de grande interesse por tratar-se de um processo complexo que envolve diversos fatores de ordem pessoal, acadêmica, vocacional e social. O objetivo da pesquisa é avaliar a satisfação e o envolvimento dos discentes de fisioterapia na educação superior. Participaram alunos do curso de fisioterapia da Universidade de Araraquara-UNIARA em 2016, de ambos os sexos, com idades de 17 a 50 anos. Coletaram-se as informações de idade, sexo e série do curso. Aplicou-se o Questionário de Vivências Acadêmicas - versão reduzida (QVA-r), com 55 itens distribuídos em 5 dimensões (pessoal - D1, interpessoal - D2, carreira - D3, estudo - D4 e institucional - D5) e a Escala de Satisfação com a Experiência Acadêmica-ESEA, composta por 35 itens divididos em 3 dimensões (satisfação com o curso - E1, oportunidade de desenvolvimento - E2 e satisfação com a instituição - E3). As médias do somatório dos pontos obtidos para as questões em cada dimensão foram comparadas segundo a série do curso pela análise de variância (ANOVA) e o post hoc teste Tukey ($p < 0,05$). Participaram 209 estudantes, idade média $22,0 \pm 4,5$ anos, sendo 147 (70,3%) mulheres. Estavam matriculados na primeira série 61 alunos, segunda série 36, na terceira 32 e na quarta 80. Para as D1 e D4 não houve diferenças entre as séries. Nas D2 e D3 a 1ª série apresentou valores inferiores aos das outras séries e na D5 os menores valores foram encontrados na 1ª e 3ª séries. Para as dimensões da ESEA, houve diferença apenas na E1 entre a 2ª e 4ª séries. As vivências acadêmicas dos alunos da 1ª série são diferentes das outras séries nas D2 e D3. A D5 é variada entre as séries. A satisfação acadêmica não se modificou com a série do curso, exceto na E1.

Palavras-Chave: Satisfação acadêmica. Ensino superior. Fisioterapia.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

DESENVOLVIMENTO MOTOR EM UM PACIENTE COM SÍNDROME DE DOWN ASSOCIADA À SÍNDROME DE WEST COM IDADE DE 2 A 5 ANOS

DENISE DA SILVA PAULINO* ; DIEGO DUARTE DA SILVA* ; FABIANA FIGO GARLIPP TEDESCHI** ;
CHRISTIANE LANATOVITZ PRADO MEDEIROS***

(Fisioterapia)

A associação da Síndrome de West (SW) à Síndrome de Down (SD) pode acarretar maior comprometimento no desenvolvimento motor da criança, a qual pode apresentar atraso e baixo desempenho funcional. O objetivo do estudo foi avaliar o desenvolvimento motor e o desempenho funcional de uma criança com SD associada à SW e comparar os achados com a literatura corrente para crianças apenas com SD. O estudo de caso foi realizado com uma criança do sexo masculino, com diagnóstico de SD associada à SW, com idade de 3 anos e 6 meses. A avaliação incluiu anamnese, exame físico, avaliação do desenvolvimento motor por meio da escala Alberta Infant Motor Scale (AIMS) e da funcionalidade por meio da Pediatric Evaluation of Disability Inventory (PEDI). Os resultados foram analisados de forma descritiva. Na avaliação pela AIMS foi observado que na posição prono a criança realiza apenas 10 itens do total de 21; em supino, realiza 8 do 9 itens; na postura sentada realiza 10 dos 12 itens totais; e em pé realiza apenas 3 dos 16 totais. Na avaliação de funcionalidade pela PEDI, na parte I (habilidades funcionais), no item autocuidado, a criança obteve um escore de 17 pontos dos 73 totais; em mobilidade obteve 5 de 59 pontos; e em função social obteve 5 de 65. Na parte II (assistência do cuidador), em autocuidado obteve 1 ponto de 8; em mobilidade obteve 0 de 7; e em função social obteve 1 ponto de 5. Assim sendo, conclui-se que a criança com SD associada à SW apresenta maior atraso no desenvolvimento motor e maior incapacidade funcional, quando comparada a uma criança com apenas SD, de mesma idade, necessitando de uma intervenção mais efetiva e específica, especialmente no que diz respeito à sua funcionalidade.

Palavras-Chave: ALBERTA, PEDI, funcionalidade, desenvolvimento neuropsicomotor

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

LEVANTAMENTO EPIDEMIOLÓGICO DOS PACIENTES ATENDIDOS EM UMA CLÍNICA-ESCOLA DE FISIOTERAPIA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA - SP

MARCELLA DOS SANTOS PAOLILLO* ; LUIS GUSTAVO POZZI** ; ANDRÉA CORREA CARRASCOSA***

(Fisioterapia)

A identificação do perfil da população atendida nos serviços de fisioterapia é de interesse dos profissionais da área da saúde. Investigar suas características e os aspectos dos tratamentos fisioterapêuticos ajuda a direcionar o planejamento e os recursos em saúde. O objetivo foi realizar levantamento do perfil dos pacientes atendidos em uma clínica-escola de fisioterapia do município de Araraquara. Avaliaram-se prontuários dos pacientes de todas as idades, de ambos os sexos, atendidos na clínica de fisioterapia da Universidade de Araraquara em 2014 e 2015. Coletaram-se informações de gênero, idade, estado civil e cidade de residência, além do tipo de patologia apresentada, frequência de sessões, duração total dos tratamentos e motivo de alta. Incluíram-se 578 prontuários, dos quais 359 (62,1%) eram mulheres, a idade média±desvio-padrão foi de 45,7±24,1 anos (com mínima de 3 meses e máxima de 89 anos), 196 (33,9%) pacientes tinham idades entre 51 e 70 anos, 264 (45,6%) eram solteiros e 541(93,6%) moradores de Araraquara. As patologias mais encontradas foram disfunções osteomusculares com 185 (32,0%) casos, doenças reumáticas com 95 (16,4%) e lesões adquiridas do sistema nervoso central com 80 (13,8%); 442 (76,5%) dos atendimentos foram realizados 2 vezes por semana; em 443 (76,7%) dos casos o tratamento durou até 12 meses e 210 (36,3%) tiveram alta por desistência. Houve prevalência de pacientes do sexo feminino, da faixa etária de 51 a 70 anos, solteiros, moradores de Araraquara. Entre as patologias avaliadas, prevaleceram as disfunções osteomusculares, com sessões realizadas duas vezes por semana e duração total dos tratamentos de menos de 1 ano. Grande parte dos pacientes recebeu alta por abandono.

Palavras-Chave: Perfil, epidemiologia, pacientes, fisioterapia

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

SARAH FELICIO BRAGA* ; RENATA AQUINO DE CARVALHO** ; ANDRÉ CAPALDO AMARAL***

(Fisioterapia)

A medicina regenerativa tem-se mostrado uma abordagem promissora para a reestruturação das rupturas de tendões, utilizando como ferramentas os suportes biológicos, terapia celular e biomoléculas ativas. A fibrina, associada aos fatores de crescimento plaquetários e leucocitários, poderia atuar como um suporte bioativo, determinando um impacto positivo sobre a viabilidade e proliferação das células de reparo e síntese da matriz. Com isso, esse estudo almejou estabelecer o potencial intrínseco de viabilidade celular de dois diferentes suportes bioativos de fibrina com plaquetas e leucócitos, para uso em medicina regenerativa tendínea. Para tal, foram colhidas amostras de sangue de 5 voluntários, do sexo masculino, que foram processadas para a obtenção de coágulos de fibrina a partir das técnicas de L-PRP e L-PRF. Esses foram caracterizados estrutural, físico-química e morfológicamente por microscopia eletrônica de varredura (MEV), dicroísmo circular, análise dínamo-mecânica e espectroscopia de infravermelho com transformada de Fourier (FTIR). Para as análises in vitro foi utilizado células-tronco de gordura infrapatelar de joelho humano (CTMGlh). Após procedimento de semeadura, os coágulos foram mantidos por 5 e 10 dias de incubação e foram realizados ensaios de caracterização morfológica por MEV e de viabilidade celular por microscopia de fluorescência. Foi possível concluir, pelos experimentos realizados, que os suportes de fibrina produzidos pelas técnicas de L-PRP e L-PRF demonstraram potencial bioativo e foram capazes de manter a viabilidade de CTMGlh. E que a técnica de L-PRP mostrou maior potencial bioativo considerando a maior concentração de células viáveis nos períodos estabelecidos de análise.

Palavras-Chave: Medicina regenerativa, Fibrina, Estudos de viabilidade, Tendão.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

MESA 9

BIOLOGIA

AGRONOMIA

A ORGANIZAÇÃO DE CONTROLE SOCIAL FORTALECENDO O MERCADO DE ALIMENTOS AGROECOLÓGICOS

LUIZ GUSTAVO ENNES PIZZAIA ; LARISSA SAPIENSA GALVÃO LEAL* ; JOSE MARIA GUSMAN
FERRAZ** ; ORIO WALDO QUEDA****

(Agronomia)

O presente trabalho tem como objetivo discutir o processo de regulamentação da produção e comercialização de orgânicos, apresentar os mecanismos de cadastro dos produtores orgânicos junto ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento e relacionar a agricultura familiar agroecológica com o fortalecimento do mercado regional de alimentos livres de agrotóxicos. A metodologia abordará as Organizações de Controle Social consolidadas nos assentamentos da região de Araraquara-SP, destacando o Bela Vista do Chibarro e o Monte Alegre, ambos inseridos no cenário de reprodução da agroindústria de exportação. Os dados analisados foram obtidos nas fichas de solicitação de cadastro das organizações junto ao MAPA, sendo: Grupo Familiar Orgânico Chico Bento composta por seis agricultores, Orgânicos Bela Vista com dezoito agricultores e Orgânicos Monte Alegre com doze. Considerando as três organizações foram contabilizados 16 lotes que possuem parcela de produção orgânica, somando 51,4 hectares, com produção total de 525,33 toneladas de alimento por ano e a estimativa de produtividade anual atingiu 10,22 ton/ha. Através da participação na consolidação das três organizações foi possível avaliar as estimativas e a diversidade de produção concluindo que o planejamento da produção está relacionado com a expectativa de rendimentos a curto, médio e longo prazo. A maior diversidade de culturas está concentrada na produção de folhas, flor e haste que são as culturas de ciclo curto, gerando renda imediata, além da baixa necessidade de investimentos e uso da mão de obra disponível. Já as culturas que menos contribuem para a produção e diversidade são os cereais, culturas que mais sofrem com a dependência da agricultura convencional, mecanização e altos investimentos.

Palavras-Chave: Agricultura familiar; Agroecologia; Produção Orgânica

Classificação: pós-graduação

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

REVISÃO DE ESPÉCIES DA FAMÍLIA PRISTINIDAE (OLIGOCHAETA: CLITELLATA) COMO BIOINDICADORES DA QUALIDADE AMBIENTAL

CAROLINA COCO SILVA* ; NATHALIE APARECIDA DE OLIVEIRA SANCHES** ; GUILHERME ROSSI
GORNI***

(Biologia)

Vermes Oligochaeta correspondem a um dos táxons mais abundantes nos ecossistemas de água doce, ocupando ampla variedade de microhabitats nesses ambientes. Entretanto, o conhecimento sobre a biodiversidade da oligofauna ainda é escasso e apresenta estudos incompletos. Diante disso, o objetivo foi fazer uma revisão das informações taxonômicas e ecológicas para as espécies da família Pristinidae registradas nos ecossistemas aquáticos continentais do Brasil. Para tal, foi realizada uma revisão da literatura nas bases de dados: Scopus, Web of Science and Google Scholar, utilizando as seguintes palavras-chaves: Aquatic Oligochaeta and Brazil com período de busca de 1942 a 2017. Também foram registrados dados ecológicos das espécies. Dessa forma, foram registradas 18 espécies distribuídas na família Pristinidae de um total de 91 artigos. Os estados com mais ocorrências foram São Paulo, Paraná e Minas Geras. As oligoquetas foram encontradas associadas a macrófitas e com *Pomacea bridgesii*. Comparado ao último levantamento de 2007, foram encontradas 3 espécies novas, em que duas não tinham registros no Brasil e uma que ainda não havia sido registrada na América do Sul. Com os resultados obtidos, espera-se ampliar as informações da distribuição e ecologia desses organismos no Brasil e enfatizar a importância dos oligoquetos em programas de conservação e biomonitoramento nos ecossistemas aquáticos continentais.

Palavras-Chave: Biodiversidade, ecossistemas de água doce, Microdrili, Pristinidae

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Graduada em Ciências Biológicas, Universidade de Araraquara, UNIARA - Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA

** Docente (Co-Orientador) Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente, Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente, Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara/SP

TÉCNICA DE TAXIDERMIA EM ANIMAIS MORTOS NAS ESTRADAS

FABRÍCIO MACHADO DE SOUZA ALVES* ; OLAVO NARD ***

(Biologia)

A Taxidermia, nome técnico do empalhamento de animais. É um sofisticado processo em que só a pele do animal é aproveitada. Usado para a criação de coleção científica ou para fins de exposição em Museus para atividades didáticas em educação ambiental, bem como uma importante ferramenta para conservação. A palavra Taxidermia origina-se de duas palavras gregas (taxi=arranjo) e (derme=pele). Trata-se de um estudo para se preservar as principais características dos animais de forma que o animal se mantenha o mais natural possível. Para tanto estudo sobre a morfologia de cada animal taxidermizado é importante para conhecer as posições anatômicas dos órgãos internos e externos para que não haja nenhum dano ao tecido do animal estudado. Este trabalho teve como objetivo realizar taxidermia em animais mortos em estradas que circundam o Município de Araraquara/SP. Materiais como pinças e tesouras de diferentes comprimentos e pontas, tesouras quebra ossos, serrilhas, bisturis, arames de várias espessuras, alicates, agulhas, algodão, fibra, jornal, bandejas de plástico, formol 10%, álcool 70%, paquímetro, seringas para injeção de formol, panos de saco de estopa, régua, luvas, bórax e secador de cabelo. Os espécimes taxidermizados foram depositadas no Laboratório de Biologia da UNIARA para futuro uso didático.

Palavras-Chave: Taxidermia, técnicas de taxidermia, atropelamento de fauna, Educação Ambiental

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

UM RIO ABRE AS ASAS SOBRE NÓS

MARIO SERGIO DEMARZO* ; JANAÍNA FLORINDA FERRI CINTRÃO** ; DULCE CONSUELO
ANDREATA WHITEKER***

(Meio Ambiente)

Há grande preocupação com assuntos relacionados ao meio ambiente. Um dos mais importantes, porém, não suficientemente abordado, refere-se à relação entre a floresta amazônica e as chuvas que caem sobre as regiões situadas abaixo dela, até o sudeste. O desflorestamento da Amazônia é preocupante, muito embora haja quem minimize o problema, sob a argumentação de que a floresta tem grande poder de recuperação. As agressões à floresta são constantes, como, por exemplo, o último episódio de liberação de extensa área para a mineração - agressão corrigida em parte, mas não eliminada. O grande problema quanto à floresta e aos ataques que se fazem a ela está na impossibilidade, ao menos por ora, da determinação o ponto de non return em relação ao seu processo de regeneração. O Brasil é considerado, hoje, um gigante do agronegócio. Todavia, a expansão e manutenção dessa atividade tem estreita relação com um serviço gratuito da natureza que denominamos chuva. Esse aspecto é somente um entre outros, principalmente se pensarmos em disponibilidade hídrica para a população. Ora, a floresta amazônica, além de se constituir num enorme depósito retentor de CO₂, é também responsável por uma formidável evaporação de água. Diariamente, o Rio Amazonas tem uma vazão de aproximadamente 17 bilhões de litros de água. A evaporação diária da floresta amazônica pode chegar a 20 bilhões. Essa enorme massa d'água, um rio aéreo, desloca-se para o oeste e grande parte desvia-se para o sul, onde se transforma em chuva. Portanto, se a floresta amazônica acabar dizimada, as consequências para o regime hidrológico do chamado Cone Sul estará comprometido. Quanto ao agronegócio, o futuro é incerto, na medida em que depende basicamente dessa água vinda pelo rio aéreo da Amazônia e que abre suas asas sobre nós.

Palavras-Chave: desflorestamento - floresta amazônica - agronegócio - chuvas

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

MESA 10

ARQUITETURA

EDUCAÇÃO FÍSICA

TEORIA DO DESENVOLVIMENTO MOTOR SEGUNDO GALLAHUE E OZMUN

EDUARDO HENRIQUE ARANDA* ; ADEMIR TESTA JUNIOR** ; FÁBIO TADEU REINA***

(Educação Física)

Gallahue e Ozmun, através de seu trabalho sobre a teoria do desenvolvimento motor contribuíram para a elucidação das referências de delineamento da prática pedagógica no campo da cultura corporal de movimento. Objetivou-se apresentar e discutir as fases de desenvolvimento motor segundo Gallahue e Ozmun. Foi realizado o estudo e análise crítica da teoria de desenvolvimento motor publicada em 2003 no livro "Compreendendo o desenvolvimento motor - bebês, crianças, adolescentes e adultos". Para os autores, o desenvolvimento motor se divide em quatro fases: 1) Movimento reflexo, que são aqueles involuntários onde o bebê consegue informações sobre o ambiente imediato como toques, luzes, sons e mudanças de pressão; 2) A fase do movimento rudimentar, que engloba as primeiras formas do movimento voluntário e são observadas no bebê até os dois anos de idade, entretanto, varia de acordo com a criança e depende de fatores biológicos, ambientais e das vivências motoras; 3) A fase do movimento fundamental, que representa o tempo em que as crianças mais novas estão ativamente envolvidas na exploração e experimentação do potencial motor do corpo. É um tempo de descoberta do modo de executar uma série de movimentos de estabilidade, locomoção e manipulação, primeiramente isolados e depois em combinação; 4) Na fase de movimentos especializados, onde acontece um refinamento e acoplamento dos movimentos fundamentais resultando no surgimento de novos padrões motores. Após análise conclui-se que a teoria desenvolvimentista se apresenta apenas como uma das perspectivas, portanto é adequado considerar que o movimento corporal advém de influências culturais, sociais, econômicas e políticas, ou seja, necessita de corroborações para a construção de práticas que considerem a complexidade do movimento corporal humano.

Palavras-Chave: Desenvolvimento motor. Gallahue e Ozmun. Movimento corporal humano.

Classificação: pós-graduação

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Programa de Pós-Graduação em Educação/Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Programa de Pós-Graduação em Ciências do Movimento Humano / Universidade Metodista de Piracicaba, Piracicaba/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Educação/Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

PERFIL DAS ATIVIDADES BÁSICAS DE VIDA DIÁRIA DOS IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS E CORRELAÇÃO COM O TESTE DE FORÇA DE PREENSÃO MANUAL EM CADEIRANTES E NÃO CADEIRANTES DE AMBOS OS SEXOS

PAULA CRISTINA PEREIRA* ; KARINA DE OLIVEIRA RABELO DOS SANTOS* ; DARWIN
IANUSKIEWTZ***

(Educação Física)

Este é um estudo transversal de natureza quantitativa e qualitativa com o objetivo de avaliar a força de preensão manual (FPM) dos residentes de uma Instituição de Longa Permanência do Idoso (ILPI), cadeirantes (GCD) e não cadeirantes (GNCD), ambos os sexos, discrepâncias inter e intragrupos, possível correlação com as atividades básicas de vida diária (ABVD) e perfil dos grupos. A FPM é uma boa preditora da força muscular global e do bom desempenho das ABVDs, no entanto, muito pouco é sabido sobre as discrepâncias entre idosos cadeirantes e não cadeirantes. A partir de um diagnóstico e do levantamento do perfil dos moradores, podem-se então, propor métodos de intervenções para subsidiar a capacidade de execução das ABVDs. Participaram deste estudo 37 idosos (cadeirantes e não cadeirantes). Foi realizado o teste de FPM com dinamômetro eletrônico. Feito um rastreamento cognitivo através do MEEM (FOLSTEIN, et al., 1975) e sintomas de depressão pelo GDS-15 (YASAVAGE et al., 1983) e questionário. Houve diferenças significativas entre os resultados de FPM entre o lado esquerdo no sexo feminino, quando comparado os GCD e GNCD, prevaleceu a maior força no membro direito; entre os sexos feminino e masculino, identificou-se maior resultado de força nos homens, quando comparado entre os GCD e GNCD; entre os sexos feminino e masculino GCD e GNCD, observou-se a maior força nos GNCD. Maior comprometimento cognitivo entre as mulheres, e o inverso nos homens, que apresentaram maior sintoma de depressão. O GCD mostrou-se mais fraco que o GNCD, nos diferentes sexos, o que fortalece melhor investigação das atividades fornecidas à esta população. Diagnóstico do perfil dos idosos para implementação de intervenções que favoreçam a funcionalidade nas ABVDs.

Palavras-Chave: Atividade de vida diária, força, idosos institucionalizados

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

*Universidade de Araraquara – Uniara, Araraquara/SP – Bolsista de Iniciação Científica - Fundação Nacional de Desenvolvimento do Ensino Superior - FUNADESP

* Discente do curso de bacharelado em Educação Física - Universidade de Araraquara - UNIARA

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

MESA 11

ADMINISTRAÇÃO

PUBLICIDADE E PROPAGANDA

COMPRAS PÚBLICAS SUSTENTÁVEIS: ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE OS MUNICÍPIOS DE BAURU, PONTA GROSSA E VIENA

ALINE RODRIGUERO DUTRA* ; LUIZ FERNANDO DE ORIANI E PAULILLO***

(Administração)

A Administração Pública de um país movimenta por meio de suas compras em média um quinto do PIB local, assim, dada a vultuosidade destas aquisições, tal ação é um importante aliado das políticas públicas voltadas à sustentabilidade, uma vez que qualquer discussão sobre sustentabilidade necessariamente estará correlata ao mercado de produção e consumo de bens e serviços. Por meio do estudo de caso descritivo e investigativo realizado nos municípios de Bauru, Ponta Grossa e Viena, serão comparados os desenhos institucionais dessas localidades buscando compreender como foram desenvolvidas (ou não) as políticas públicas para compras públicas sustentáveis nestas cidades, utilizando como recorte teórico e metodológico o modelo de Múltiplos Fluxos e a Teoria Neoinstitucional, com foco nas governanças políticas. Além de buscar compreender o modelo institucional que levou às políticas públicas para compras sustentáveis essa pesquisa objetiva construir um índice de sustentabilidade para compras públicas que possibilite futuramente a avaliação de outros modelos institucionais, bem como que este possa servir de roteiro mínimo à implantação e desenvolvimento destas mesmas políticas públicas em outras localidades.

Palavras-Chave: compras públicas; sustentabilidade; políticas públicas; neoinstitucionalismo.

Classificação: pós-graduação

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

A TRADUÇÃO INTERSEMIÓTICA DA OBRA DE ARTE NAS VINHETAS DE TELENOVELAS

LUIS PAULO DE CAMPOS* ; EDUARDA ESCILA FERREIRA LOPES***

(Publicidade e Propaganda)

Este trabalho concluído pelo bolsista pesquisador vinculado e com recursos e apoio total da FUNADESP (Fundação Nacional de Desenvolvimento do Ensino Superior) tem como objetivo apresentar a utilização e veiculação das vinhetas, especificamente produzidas para as telenovelas brasileiras e que continham referencial em obras de arte embasadas na teoria Semiótica de Charles Anders Peirce e analisados por Lúcia Santaella e também com a Tradução Intersemiótica conforme leituras do autor Júlio Plaza. O pesquisador verificou-se também a produção Estética e Artística das vinhetas realizados pelos profissionais denominados por Sidney Carlos Aznar como designers gráficos e pôr fim a utilização metodológica proposta pelo Focus Group e por Beatriz Santos Samara na Pesquisa de Campo e a Pesquisa de Marketing respectivamente onde analisou a estética da recepção desses produtos televisivos no que tange a compreensão e significação perante a população amostral. As considerações finais dos produtos obtidos serão apresentadas com interessantíssimos dados coletados, analisados e obtidos para o discernimento e utilização educativa e questionamentos se esses produtos audiovisuais são considerados como obra de Arte na mídia direcionado para os profissionais que trabalham ou estão diretamente ligados nessa área de comunicação ou em áreas afins.

Palavras-Chave: arte, mídia, televisão, vinheta.

Classificação: pesquisa

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

Liderança em tempos de crise

Tiago de Arruda Camargo; Maria Rosa Rodrigues Rissi****

A liderança voltada no âmbito organizacional tem sido temas de diversas pesquisas. Sendo assim, neste contexto, o projeto objetivou descrever o papel do líder dentro das organizações em tempos de crise, frente as instabilidades nas conjunturas econômicas e políticas do nosso país. Também buscou-se através da aplicação deste trabalho identificar os desafios, percepções e os possíveis efeitos dos processos de crise sobre a motivação dos colaboradores e as influências sofridas pelas organizações nestes períodos. Este estudo caracteriza-se por uma pesquisa de campo conduzida através de um roteiro de entrevista e questionário estruturado, que foram encaminhados às organizações participantes do processo. Desta forma, conclui-se que o exercício da liderança em períodos de recessão é de extrema importância no que concerne à manutenção da motivação e que as constantes mudanças desencadeadas em períodos de crise atingem diretamente no contexto organizacional o que, inevitavelmente, passa a exigir um profissional com competências e habilidades para gerenciar crises, sendo flexível, multifuncional e multiqualificado.

Palavras-chaves: Liderança, Organizações, Competências de Liderança.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Avaliação pelo comitê de ética: não se aplica

Situação: em andamento

*Universidade de Araraquara – Uniara, Araraquara/SP – Bolsista de Iniciação Científica - Fundação Nacional de Desenvolvimento do Ensino Superior – FUNADESP/UNIARA

***Docente (orientador) Universidade de Araraquara – Uniara, Araraquara/SP

PAINÉIS SESSÃO I

BIOMEDICINA

AVALIAÇÃO DA AÇÃO ANTI-INFLAMATÓRIA DA ATROPA BELLADONNA EM QUADROS DE PERITONITE AGUDA EM CAMUNDONGOS

ADEMILSON ROMERO* ; JOSÉ ALBERTO PARIS JÚNIOR* ; ANDREZZA FURQUIM DA CRUZ** ;
MIRIANE DA COSTA GILENO***

(Biomedicina)

O medicamento homeopático *Atropa belladonna* é geralmente prescrito por homeopatas para tratar condições clínicas caracterizadas por manifestações inflamatórias. O objetivo do trabalho foi avaliar a eficácia da *A. belladonna* em peritonite induzida em camundongos. Para tanto, foram utilizados 30 camundongos Swiss machos. A peritonite foi induzida com LPS (1,0mg.kg⁻¹), injetado no peritônio de todos os animais no 1º dia de tratamento. Os animais foram divididos em 6 grupos, sendo que os 3 grupos controles receberam sol. salina 0,9%, sol.hidroalcoólica a 1% e Dexametasona (0,5mg.Kg⁻¹), respectivamente, e os 3 grupos tratados receberam sol. hidroalcoólica 1%, acrescido de *A. belladonna* nas diluições 6CH, 30CH e 200CH, respectivamente. Os compostos foram diluídos na água dos animais ad libitum por 7 dias. No 8º dia, os animais foram eutanasiados e o sangue colhido para o leucograma e pesquisa de Proteína C Reativa - PCR, para confirmação da inflamação. Os dados foram expressos como média e desvio padrão e analisados por ANOVA, seguida pelo pós-teste de Tukey, considerando $\alpha < 0,05$ e IC 95%. A contagem global dos leucócitos mostra uma diminuição do número de células no grupo 6CH e 30CH, porém, na dose maior um efeito menor na diminuição dessas células, indicando maior inflamação em relação às concentrações menores e ao controle ($p < 0,0001$). Não houve diferença estatística na contagem de granulócitos e monócitos nos grupos tratados em relação ao controle, embora tenha havido uma discreta diminuição dessas células em todos os grupos tratados. Houve uma redução de quase 50% de linfócitos nos grupos tratados nas diferentes diluições ($p < 0,0001$), que pode sugerir migração de células ao foco inflamatório ou remissão da inflamação. Novos estudos deverão ser realizados para comprovar o mecanismo de ação.

Palavras-Chave: *Atropa belladonna*, inflamação, camundongos

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

AVALIAÇÃO DA MUTAGENICIDADE DA CELULOSE QUIMICAMENTE MODIFICADA EM EXPERIMENTOS SEM ATIVAÇÃO METABÓLICA PELO TESTE DE AMES

AMANDA DE LIMA PIZI CÂNDIDO* ; NATHÁLIA FERREIRA FREGONEZI* ; RAFAELA BALDASSARI SILVESTRE* ; JAQUELINE DA SILVA COLIN* ; MARIANA RODRIGUES BARRETO* ; ELIANE TROVATTI** ; FLÁVIA APARECIDA RESENDE***

(*Biomedicina*)

Com o avanço da medicina regenerativa houve um aumento na busca por biomateriais capazes de formar um microambiente adequado para o transporte bem sucedido de células, melhorando a viabilidade celular e, assim, promovendo a neoformação tecidual sem que haja uma interação prejudicial em nível de DNA. Muitos biomateriais, como a celulose, tornaram-se alvo, visto que, por serem compostos de proteínas e polissacarídeos, tendem a ser biocompatíveis. A celulose é um polímero natural, hidrofílico, composto apenas por monômeros de glicose e possui boas propriedades mecânicas, porém pouco se sabe sobre seu potencial mutagênico em nanoescala. Dessa forma, este trabalho teve como objetivo avaliar a mutagenicidade da celulose quimicamente modificada pelo reagente 2,2,6,6-tetrametilpiperidina-1-oxilo (TEMPO), produzida no laboratório BioPolMat da UNIARA e cedida pela Prof^a Dr^a Eliane Trovatti. Por meio do ensaio de mutação gênica reversa (teste de Ames), a mutagenicidade foi avaliada nas linhagens TA98, TA97a, TA100 e TA102 de *Salmonella typhimurium*, pelo método de pré-incubação, em experimentos sem ativação metabólica, com diferentes concentrações da amostra, que variaram de 12,5 a 100 µL/placa. De acordo com os resultados, a celulose nanofibrilada não induziu um aumento estatisticamente significativo no número de colônias revertentes quando comparadas com o controle negativo, em nenhuma das linhagens de *S. typhimurium*. Tratando-se de uma substância promissora para o campo da medicina regenerativa, a ausência do potencial mutagênico pelo teste de Ames é de extrema relevância, pois fornece dados confiáveis para subsidiar futuras pesquisas clínicas. No entanto, a realização de mais testes toxicológicos é necessária para garantir seu uso seguro.

Palavras-Chave: Celulose nanofibrilada, mutagenicidade, Teste de Ames

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

BUSCA DE PRODUTOS BIOATIVOS EM FUNGOS GEOFÍLICOS

BRUNA GABRIELA MESSIAS* ; MARIANA LUZIA APPOLONI* ; PATRÍCIA SIGILLÓ MAZZONI
BERNARDI** ; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI***

(*Biomedicina*)

Devido ao uso indiscriminado de antibióticos, as bactérias patogênicas vêm apresentando um perfil de resistência aos antimicrobianos disponíveis para tratamentos. Deste modo, as pesquisas a favor da descoberta de novos antibióticos são essenciais para combater o aumento da patogenicidade. Alguns microrganismos, como os fungos, possuem propriedades benéficas ao ser humano, por exemplo, na produção de substâncias bioativas (antibióticos) no combate de bactérias. Este trabalho tem como objetivo explorar a produção de substâncias bioativas de fungos geofílicos, isola-las e identificá-las para posterior verificação da produção destas em *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* e *Pseudomonas aeruginosa*. Foram isolados 5 tipos de fungos que se encontram em processo de identificação e aguardando os resultados quanto à positividade ou não da inibição do crescimento bacteriano para posterior estudo das propriedades dos fungos que apresentarem resultado positivo.

Palavras-Chave: produtos bioativos, fungos geofílicos, atividade antimicrobiana

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

ATIVIDADE FITOTERÁPICA DO ÓLEO ESSENCIAL DE HORTELÃ-VERDE (MENTHA SPICATA) EM BACTÉRIAS ENVOLVIDAS COM INFECÇÃO ALIMENTAR

CAINÃ AUGUSTO FREITAS DA SILVA* ; VINICIUS RÔNEI RODRIGUES* ; PATRÍCIA SIGILLÓ
MAZZONI BERNARDI** ; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI***

(Biomedicina)

O hortelã-verde é uma planta que possui suas origens na Ásia e difundida no mundo, muito utilizada como tempero culinário, aromatizante e como chá mais frequentemente. A *Mentha spicata* (hortelã-verde) comercial, tem sido reconhecida como uma espécie vegetal que possui várias propriedades terapêuticas, deste modo, atualmente seu potencial antimicrobiano vem recebendo um grande interesse científico. Surtos de infecções alimentares são constantes por patógenos clássicos que contaminam o alimento em seu processamento e trazem riscos à saúde de quem os consome. Este estudo irá avaliar a ação antimicrobiana fitoterápica (bactericida e bacteriostática) do óleo essencial comercial de *Mentha spicata* sobre cepas de patógenos alimentares (*Escherichia coli*, *Salmonella sp*, *Staphylococcus aureus* e *Pseudomonas aeruginosa*) envolvidos em surtos de infecções alimentares. Serão feitos testes de atividade antimicrobiana in vitro pelas técnicas de difusão em ágar e microdiluição com o óleo essencial puro e em diluições seriadas afim de comprovar sua ação antimicrobiana.

Palavras-Chave: hortelã-verde, óleo essencial, atividade antimicrobiana

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

PERFIL DE RESISTÊNCIA DE ENTEROBACTÉRIAS EM INFECÇÃO DO TRATO URINÁRIO

CAROLINA GABRIEL TOSCANO* ; CAMILA CARVALHO AZEVEDO* ; LÍLIAN SEABRA DA CRUZ* ;
PATRÍCIA SIGILLÓ MAZZONI BERNARDI** ; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI ***

(*Biomedicina*)

A infecção do trato urinário (ITU) faz parte das principais patologias que levam o doente a uma consulta médica. Define-se como ITU tanto as infecções do trato urinário baixo (cistites) e como as do trato urinário alto (pielonefrites). Para o tratamento existem protocolos internacionais com antibacterianos específicos como: ceftriaxona, gentamicina, ertapenem, fosfomicina, amoxicilina/ac clavulânico, cefalexina, trimetoprim, norfloxacin e nitrofurantoína. A resistência bacteriana nestes antimicrobianos apresenta-se alta pelo uso indiscriminado dos mesmos. O objetivo deste trabalho será o de avaliar o perfil de resistência de enterobactérias aos antibacterianos do protocolo de tratamento de um laboratório particular. Serão analisados no período de 3 anos os resultados dos testes de sensibilidade aos antibacterianos e computar o perfil de resistência entre as drogas do protocolo internacional.

Palavras-Chave: infecção urinária, resistência bacteriana, enterobactérias

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Graduação em Biomedicina, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

* Graduação em Biomedicina, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

* Biomédica, Universidade Paulista, UNIP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

PESQUISA DE MICRORGANISMOS PATOGÊNICOS EM DINHEIRO (MOEDAS) EM ARARAQUARA

CAROLINA LOPES JULIO* ; JACQUELINE STEENMEIJER* ; PATRÍCIA SIGILLÓ MAZZONI
BERNARDI** ; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI***

(*Biomedicina*)

O ser humano busca uma melhor qualidade de vida através dos trabalhos para obtenção do seu sustento (dinheiro). O dinheiro é uma fonte de acúmulo de diversos microrganismos, pois nunca fica por muito tempo parado em um mesmo lugar ou nas mesmas mãos, sendo assim um potencial veículo de contaminação entre pessoas pela sua constante circulação e podem vir de diversas fontes. O objetivo do trabalho será pesquisar em moedas de todos os valores da cidade de Araraquara a presença de microrganismos patogênicos. As moedas serão coletadas em pontos de grande circulação, levadas ao laboratório de microbiologia, lavadas em solução de água peptonada, caldo de infusão cérebro e coração e após o período de 24 horas de incubação cada amostra será semeada em meios de cultura solidificados como ágar sangue, ágar eosina azul de metileno e ágar manitol e incubadas em estufa bacteriológica a 35-37°C por 18-24h para o isolamento de colônias a fim de obtermos cultura pura. Cada colônia isolada será identificada segundo suas características morfológicas pelo método de Gram e bioquímico-fisiológicas segundo protocolos para cada grupo específico. Após a identificação das colônias será realizado o teste para verificação do perfil de resistência aos antibacterianos seguindo protocolo do Clinical Laboratory Standard Institute-CLSI. Esperamos com os resultados obtidos levar conhecimento a população do risco que o dinheiro pode trazer sem higienizarmos as mãos após o procedimento de manipulação dos mesmos.

Palavras-Chave: Contaminação, dinheiro, patógenos

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DAS VITAMINAS DO COMPLEXO B (SEVERAL®)

ELOISE TROSTDORF MONTEIRO FILARDI* ; STEFANI MARTINS DE SOUZA* ; ADILSON CÉSAR
ABREU BERNARDI** ; THALITA PEDRONI FORMARIZ PILON***

(*Biomedicina*)

As vitaminas do complexo B são hidrossolúveis, atuam como coenzimas ou grupo prostéticos de enzimas responsáveis por reações químicas essenciais. São importantes nos aspectos relacionados com a produção de energia, e essenciais para reações metabólicas específicas no meio celular e vital para o funcionamento e crescimento normal do organismo. A literatura mostra que a vitamina B é capaz de exercer ação anti-edema, anti-inflamatória e antimicrobiana, porém sugere-se pesquisas para comprovar tais efeitos. O objetivo desse trabalho foi a avaliação da atividade antimicrobiana das vitaminas do complexo B (SEVERAL®). A metodologia *in vitro* utilizada foi difusão em Ágar pelo método Hole Plate Agar. As cepas utilizadas foram: *S. aureus* (ATCC 29213), *P. aeruginosa* (ATCC 27853), *E. coli* (ATCC 14948) e *C. albicans* (ATCC 10231). Os inóculos de cada cepa foram preparados com turbidez equivalente a escala 0,5 de Mac Farland. Após o crescimento de 24h em estufa a 35°C mediu-se os halos de inibição com auxílio de halômetro. Os resultados mostraram que as vitaminas do complexo B apresentou ação fungistática com halo de inibição de 4mm em cepas de *C. albicans*. Além disso, pode-se verificar também que o complexo B apresenta ação antimicrobiana com halo de inibição de 1mm para as cepas de *S. aureus* e *E. coli*. Por outro lado, o complexo B não apresentou atividade antimicrobiana para a cepa de *P. aeruginosa* pelo contrário a bactéria consumiu a vitamina, apresentando crescimento microbiano. Neste contexto, pode-se concluir que as vitaminas do complexo B apresenta ação antimicrobiana e, principalmente fungistática, sendo de grande valia para auxílio em tratamentos como a candidíase oral e a vaginal, ocasionadas pela *Candida* sp.

Palavras-Chave: Atividade antimicrobiana, Vitaminas do complexo B, Atividade fungistática.

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DE PRODUTOS BIOATIVOS EM ISOLADOS CLÍNICOS DE ENTEROBACTÉRIAS PRODUTORAS DE BETA-LACTAMASE

FELIPE JANASI ABRAHÃO* ; ALCIDES GIBERTONI JUNIOR* ; FELIPE RAMAZZOTTO* ; PATRÍCIA SIGILLÓ MAZZONI BERNARDI** ; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI***

(Biomedicina)

Nos dias de hoje, há uma ampla variedade de medicamentos antibacterianos no mercado, porém ainda há um déficit no tratamento para combater certas cepas bacterianas como no caso das enterobactérias produtoras de beta-lactamase. Esse tipo de bactéria se torna resistente aos antibióticos beta-lactâmicos devido a produção das enzimas beta-lactamases. Portanto, é imprescindível o estudo de novas substâncias com efeito antibacteriano, possibilitando a inibição e tratamento dessas bactérias. Os objetivos gerais desse projeto é analisar (*in vitro*) os resultados obtidos após testar as bactérias com os óleos essenciais (bruto e em diversas diluições). A metodologia utilizada será a de diluição seriada, posteriormente colocaremos as bactérias em contato com as diversas concentrações e analisaremos a eficácia dos produtos e em quais concentrações houve um melhor resultado. O resultado esperado é a inibição desses microrganismos a partir dos produtos bioativos testados e possivelmente auxiliar na descoberta e utilização de uma nova base para antibióticos contra as enterobactérias produtoras de beta-lactamase. Neste estudo, será analisado o efeito antibacteriano do óleo essencial de Coentro (*Coriandrum sativum*), que possui uma substância responsável por tal efeito denominada de dodecenal, e do óleo de Manjerição (*Ocimum basilicum*), que possui metil chavicol e linalol. Caso os resultados forem positivos, estes produtos bioativos podem ser utilizados como base de novos fármacos contra essas bactérias testadas auxiliando no tratamento contra esses microrganismos e minorando a resistência a certos antibióticos.

Palavras-Chave: Enterobactérias, resistência, beta-lactamase

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

PESQUISA DE BACTÉRIAS EM DISPENSADORES DE PAPEL

GABRIELA BEATRIZ BARBOSA ALVES ; RAFAELA COMPRE ABUCHAIN* ; MAIRA FAGÁ* ;
PATRÍCIA SIGILLÓ MAZZONI BERNARDI** ; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARD****

(Biomedicina)

A microbiota bacteriana encontra-se em vários locais e ambientes em função da diversidade de nichos que podem encontrar para habitarem e se desenvolverem. Superfícies úmidas são sempre as preferíveis, pois a água é um facilitador nessa multiplicação e disseminação das mesmas, fazendo com que ocorra uma cadeia de transmissão, podendo haver riscos ao ambiente onde isto ocorre, principalmente, nos banheiros. A superfície das mãos tem a capacidade de albergar microrganismos, bem como funcionar como fonte de transmissão uma vez que coloniza nas camadas mais internas diferentes tipos de populações microbianas, formadas pela microbiota residente e pela transitória. O objetivo será o de analisar a presença de microrganismo nos dispensadores de papel dos banheiros da Uniara; isolar e identificar os microrganismos; avaliar o perfil de resistência dos isolados; verificar fenótipos de resistência; caracterizar uma possível cadeia de transmissão. As amostras serão coletadas com um swab que será esfregado na superfície dos dispensadores de papel dos banheiros da Uniara, colocados em meio de transporte Stuart e encaminhados ao laboratório onde serão isolados e identificados com técnicas bioquímico-fisiológicas. Será realizada também a verificação do perfil de resistência aos antimicrobianos e possíveis fenótipos de resistência.

Palavras-Chave: microbiota; dispensadores de papel, cadeia de transmissão

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE CRISTAIS LÍQUIDOS CONTENDO EXTRATO ETANÓLICO DE PRÓPOLIS

GIOVANNA CAPALDI FORTUNATO* ; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI** ; THALITA PEDRONI
FORMARIZ PILON ***

(*Biomedicina*)

O estudo de sistemas nanoestruturados como os cristais líquidos tem aumentado o interesse de indústrias do ramo farmacêutico e cosmético devido às vantagens apresentadas por esses sistemas na incorporação de fármacos aumentando a eficácia e a segurança durante o tratamento terapêutico. Dentre os fármacos, a própolis apresenta inúmeras propriedades farmacológicas de interesse científico em diversas áreas de atuação. Dessa forma, o objetivo deste trabalho foi avaliar a atividade antimicrobiana de cristais líquidos contendo e não contendo o extrato etanólico de própolis. A metodologia empregada foi via difusão em ágar através da técnica de "Hole Plate", as cepas utilizadas foram: *S. aureus* (ATCC29213), *P. aeruginosa* (ATCC27853), *E. coli* (ATCC14948) e *C. albicans* (ATCC 10231). Para a preparação dos inóculos, as culturas foram diluídas de maneira a obter-se uma turbidez equivalente a escala 0,5 de Mac Farland. Os resultados obtidos revelaram que todas as formulações de cristais líquidos contendo o extrato etanólico de própolis na concentração de 5% apresentaram atividade bacteriostática para os microrganismos *P. aeruginosa* e *S. aureus*, quando comparado as formulações que não continham esse extrato. Vale ressaltar que a formulação que apresentou maior atividade antimicrobiana foi a que continha: 50% de Procetyl AWS® utilizado como tensoativo, 30% de ácido oleico como fase oleosa e 20% de água como fase aquosa visto que, apresentou halo de inibição de $21,6700 \pm 0,5773$ mm para *P. aeruginosa* e de $21,3400 \pm 3,2145$ mm para *S. aureus*. Esse fato pode ser devido ao ácido oleico utilizado na concentração de 30% na formulação promover a penetração e a permeação do extrato etanólico de própolis na membrana plasmática das bactérias.

Palavras-Chave: Cristal líquido, Extrato etanólico de própolis, Atividade antimicrobiana.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

FENILCETONÚRIA

ISABELLA APARECIDA DA SILVA* ; TAYNÁ CRISTINA TOSETTI* ; MIRIANE COSTA GILENO***

(*Biomedicina*)

A fenilcetonúria (PKU) é uma doença hereditária do metabolismo das proteínas, causada pela ausência ou pela diminuição da atividade da fenilalanina hidroxilase. Esse trabalho tem como objetivo revisar a literatura sobre as formas, a importância do diagnóstico e tratamento da PKU. Quando a atividade da enzima está ausente é denominada PKU clássica, quando deficiente PKU leve ou quando a atividade enzimática é superior a 3%, hiperfenilalaninemia transitória ou permanente e PKU materna quando a mulher fenilcetonúrica não faz o tratamento adequado podendo comprometer o feto. A fenilalanina se acumula no organismo e causa lesão no cérebro, ocasionando deficiência de inteligência de gravidade variável. O diagnóstico é realizado ainda na maternidade, por meio do teste do pezinho, tanto em hospitais da rede pública quanto da privada e deve ser obrigatoriamente realizado para pesquisar no sangue do recém-nascido com mais de 48 horas de vida. Os métodos laboratoriais utilizados para quantificar a fenilalanina são espectrometria de massas em Tandem, cromatografia líquida de alto desempenho (HPLC), cromatografia gasosa e testes enzimáticos e fluorimétricos. O tratamento consiste em uma dieta especial que controla a ingestão de alimentos que contenham Phe, não sendo permitido o consumo de alimentos ricos em proteínas como carne, ovos, leite e derivados, entre outros complementados por uma fórmula de aminoácidos.

Palavras-Chave: Fenilcetonúria; Diagnóstico; Tratamento.

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

PREVALÊNCIA DE DERMATOFITOSE EM AMOSTRAS ANALISADAS POR UM LABORATÓRIO DIDÁTICO DE ARARAQUARA-SP

KELEN APARECIDA ROSSI* ; JULIA TEIXEIRA JULIO* ; JULIANA LEAL MONTEIRO DA SILVA ***

(*Biomedicina*)

Dermatofitose é um tipo de micose cutânea, causada por fungos denominados dermatófitos. Esses fungos são considerados queratinofílicos, especializados em degradar a queratina e utilizá-la como fonte de nutrição, acometendo locais como pele, pêlos e unhas. Os dermatófitos são divididos em três gêneros: Epidermophyton sp, Microsporum sp e Trichophyton sp. De acordo com seu habitat, dividem-se em antropofílicos, zoofílicos e geofílicos. O trabalho teve como objetivo, identificar a frequência de dermatofitoses em pacientes atendidos em um laboratório de Micologia clínica da cidade de Araraquara - SP, entre 2012 e 2016. Foram analisadas amostras de 260 pacientes, de ambos os sexos, com faixa etária de 1 a 85 anos de idade, com suspeita de possuir algum tipo de micose. Foram analisadas as espécies de dermatófitos mais prevalentes, correlacionando com local anatômico, sexo, idade e também a sensibilidade do exame micológico direto e cultura. Os principais resultados desse estudo, mostraram uma prevalência elevada de dermatofitose, pois de 260 amostras analisadas, 201(77,3%) foram positivas, com maior prevalência no sexo masculino (55,7%) e com idade variando entre 21 e 60 anos. A maioria das amostras (63,8%) foram positivas no micológico direto e na cultura. Trichophyton rubrum e T. mentagrophytes, foram as espécies mais frequentes, causando lesões na pele e unhas, seguido de Microsporum canis, infectando o cabelo. Os dados obtidos estão de acordo com a literatura, que mostram a dermatofitose como sendo a micose cutânea mais prevalente e as espécies presentes as mais frequentes na nossa região.

Palavras-Chave: Dermatomicose, dermatófitos, exame direto, cultura.

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

FILAMENTOS BASEADOS EM COMPÓSITOS POLIMÉRICOS DE PHB E CELULOSE BACTERIANA PARA APLICAÇÃO NA IMPRESSÃO 3D

KELVIN SOUSA DOS SANTOS* ; IGOR TADEU BATISTA* ; HERNANE DA SILVA BARUD***

(*Biomedicina*)

A prototipagem rápida tem sido um método alternativo de produção de novos materiais, e que tem crescido desde a queda da patente da FDM (Fused Deposition Modeling). Os filamentos para FDM são compostos por polímeros termoplásticos, porém não existe grande variedade de filamentos disponíveis no mercado. Sendo assim o presente trabalho tem como principal objetivo a preparação e caracterização de novos filamentos para impressão 3D baseados em compósitos poliméricos de PHB (polihidroxibutirato) e Celulose bacteriana (CB). Os filamentos compósitos foram produzidos utilizando-se uma extrusora homemade de rosca simples, variando-se a razão mássica PHB-CB. Para a preparação desses compósitos foram utilizados resíduos da produção de curativos de CB, que foram triturados até a obtenção de um pó micrométrico que foi misturado com o PHB em diferentes razões mássicas. Os filamentos preparados têm sido caracterizados por espectroscopia na região do infravermelho (FTIR), análise termogravimétrica (TG), Calorimetria Diferencial de Varredura (DSC) e Microscopia eletrônica de Varredura (MEV). Resultados obtidos por MEV, FTIR e DSC mostram boa compatibilização entre matriz e carga. Como o diâmetro médio foi de 1,75 mm, os novos filamentos são candidatos para serem usados na impressão 3D.

Palavras-Chave: Filamento para impressão 3D, celulose bacteriana, prototipagem rápida, PHB

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

* Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

ANÁLISE QUALITATIVA DE FORMALDEÍDO E ANÁLISE DE RÓTULOS DE 13 AMOSTRAS DE ALISANTES CAPILARES OBTIDAS EM SALÕES DE BELEZA DE ARARAQUARA - SP

1.MAIRA FAGÁ* ; 2.AMANDA LETÍCIA POLLI SILVESTRE* ; BRUNA GALDORFINI CHIARI ANDRÉO** ; THALITA PEDRONI FORMARIZ PILON***

(*Biomedicina*)

Atualmente no mercado cosmético ocorreu o aumento de indivíduos que procuram por produtos de alisamento capilar. O formaldeído é um composto utilizado em produtos de alisamento capilar, porém, é altamente tóxico e dessa forma, de acordo com a ANVISA, o uso desse composto em alisantes capilares deve ser como conservante em uma concentração de até 0,2%. O objetivo deste trabalho foi a análise qualitativa de formaldeído e a análise de rótulos de 13 amostras de alisantes capilares obtidas em salões de beleza de Araraquara-SP. A análise qualitativa baseou-se em pesar 2g de cada amostra de alisante capilar e transferir para um béquer de 10 mL. Em seguida, adicionou-se 2 gotas de ácido sulfúrico 1mol/L e 2 mL do Reagente de Schiff. A identificação do composto foi comprovada pela formação de um complexo de coloração rosa/roxa. A análise dos rótulos das embalagens primárias e secundárias dos produtos foi realizada seguindo os critérios estabelecidos pela Legislação Nacional - RDC 211/2005. O resultado da análise qualitativa mostrou a presença de formaldeído em todas as amostras de alisantes capilares. A análise de rótulos mostrou que todas as amostras analisadas apresentaram irregularidades, além de não relatarem restrições de uso. As amostras A, C, D, G, H, I, J, L e M não indicam que é de uso profissional. As amostras B e J não indicam lote e prazo de validade. A amostra L não relata que é preciso manter o produto fora do alcance de crianças e as amostras E e M não indicam cuidados com o uso em couro cabeludo irritado ou lesionado. Dessa forma, pode-se concluir que as amostras analisadas não estão de acordo com as normas preconizadas pela ANVISA, podendo causar prejuízos a saúde dos usuários e aos cabelereiros.

Palavras-Chave: Formaldeído, alisante capilar, análise qualitativa

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* 1. Universidade de Araraquara – Uniara, Araraquara/SP – Bolsista de Iniciação Científica - Fundação Nacional de Desenvolvimento do Ensino Superior – FUNADESP/UNIARA

* 2. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

TUBERCULOSE: BUSCA DE BACILOS EM AMOSTRAS DE ESCARROS COLETADAS EM VIAS URBANAS

MARIANA FERNANDES LEAL ; PATRÍCIA SIGILLÓ MAZZONI BERNARDI** ; ADILSON CÉSAR
ABREU BERNARDI****

(Biomedicina)

A tuberculose é considerada uma das mais antigas doenças infecciosas, embora passível de tratamento, segunda a Organização Mundial da Saúde continua como um problema de saúde pública, considerada na atualidade umas das 10 principais causas de morte. Um terço da população mundial contém a doença na forma latente, assintomática. Ao desenvolver a fase ativa o indivíduo pode disseminar a bactéria por meio de pequenas gotículas de secreção ao falar, expirar ou pela tosse, sendo que os dados apontam que uma pessoa infectada pode transmitir para 10 a 15 pessoas por ano. O objetivo desta pesquisa será investigar a presença de bacilos álcool ácido resistentes em escarros encontrados em vias públicas. Em qualquer espaço urbano onde encontrarmos amostra de escarro expectorada será passado um swab com meio de transporte sobre o escarro e encaminhado ao laboratório de microbiologia para confecção da baciloscopia após coloração pelo método de Ziehl Neelsen e feita avaliação quantitativa.

Palavras-Chave: Tuberculose; vias públicas; baciloscopia; Ziehl neelsen

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

AVALIAÇÃO DA CITOTOXICIDADE DE COMPLEXO DE COBRE (II) COM ATIVIDADE ANTI-MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS

NATHÁLIA FERREIRA FREGONEZI* ; MARIANA RODRIGUES BARRETO* ; PATRÍCIA BENTO DA SILVA** ; FLÁVIA APARECIDA RESENDE***

(*Biomedicina*)

A tuberculose (TB) é uma doença que já existe por milênios, e ainda hoje permanece como um problema de saúde pública global, ficando entre as dez doenças que mais matam em todo o mundo. Cepas multi-resistentes às drogas (TB-MRD) e a co-infecção com HIV (TB-HIV) têm sufocado as tentativas de controle da doença. Na busca por novas moléculas com finalidade terapêutica, a química inorgânica medicinal representa um campo de grande promessa, com potencial de expansão devido a diversidade química e reatividade dos metais. No entanto, relatos na literatura mostram que complexos metálicos podem apresentar alto potencial citotóxico. Neste contexto, tornou-se relevante avaliar a citotoxicidade do complexo de Cobre (II) com Isoniazida (INH): $[Cu(NCO)_2(INH)_2]_4H_2O$ (I3), por apresentar promissora atividade contra o *Mycobacterium tuberculosis*, agente causador da TB. Esse complexo foi sintetizado, caracterizado e fornecido pela pós-doutoranda Patrícia Silva Bento do Grupo de Química de Coordenação e Organometálicos do Instituto de Química de Araraquara - UNESP. A viabilidade celular foi avaliada por meio do ensaio do MTT, utilizando células de carcinoma hepatocelular humano (HepG2), comparando o crescimento das células tratadas com o complexo I3 e o controle negativo (DMSO). As concentrações do composto variaram de 200 a 2000 $\mu g/mL$. Essas células foram escolhidas por apresentarem perfil de metabolização. De acordo com os resultados obtidos, o composto I3 apresenta baixa toxicidade, com IC50 maior que 1000 $\mu g/mL$. Apesar dos bons resultados, ainda é necessário esclarecer os mecanismos e condições que interferem nos efeitos biológicos de I3, através da realização de mais testes genotóxicológicos antes de considerá-lo como agente terapêutico.

Palavras-Chave: complexos de Cobre (II), citotoxicidade, Ensaio MTT

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Graduação em Biomedicina. Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

* Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia. Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Unesp, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

EFEITO DO ALENDRONATO DE SÓDIO EM SÍTIOS ÓSSEOS DISTINTOS: ANÁLISES BIOFÍSICA, BIOMECÂNICA, HISTOQUÍMICA E HISTOMORFOMÉTRICA

NATHALIA MESTRE PEREIRA* ; PALOMA MINELLI BENTO* ; JANAÍNA CRISTINA DE FREITAS-ALVARENGA* ;
VICTOR FABRICIO* ; KEICO OKINO NONAKA* ; ANA PAULA DE SOUZA FALONI ***

(*Biomedicina*)

Com o intuito de avaliar se o alendronato de sódio (ALE), um antirreabsortivo da classe dos bifosfonatos, afeta diferentemente osteoclastos, matriz extracelular e propriedades biofísicas e/ou biomecânicas de ossos distintos, foram utilizados 12 ratos machos adultos divididos em dois grupos que receberam injeções subcutâneas semanais de ALE (GALE: 1 mg/ml/kg de alendronato de sódio) ou Solução Veículo (GVEH: 0,009 mg/ml/kg de solução salina), durante 11 ou 13 semanas. Após a eutanásia, foram removidos fêmures, tíbias e parietais esquerdos, além da 4ª vértebra lombar, para análises biofísicas e/ou biomecânicas. Hemimaxilas e fêmures direitos foram processados para inclusão em parafina. Em cortes histológicos corados com Picrosirius Red será analisado o arranjo do colágeno. A histoquímica do TRAP (Fosfatase Ácida Resistente ao Tartarato), marcador de osteoclastos, será utilizada para obtenção do número de osteoclastos, de seus núcleos e área, além de sua superfície de reabsorção. Os resultados biofísicos obtidos até o momento mostraram que os fêmures e as tíbias exibiram maior volume ósseo no GALE13 que no GVEH13. Maiores densidades óssea e mineral foram observadas nos fêmures do GALE13 e nas tíbias do GALE11 em comparação aos respectivos GVEH. Menor quantidade de água foi encontrada no GALE11 que no GVEH11. Menor percentual de material orgânico foi detectado no GALE13 em comparação ao GVEH13. O material mineral estava presente em maior quantidade nos GALE11 e GALE13. Quanto aos parâmetros biomecânicos, as tíbias do GALE13 suportaram maior carga máxima, apresentaram maior resiliência, maior tenacidade, maior rigidez, além de suportar maior carga máxima no ponto de fratura que as tíbias do GVEH13. De acordo com os resultados parciais obtidos, o ALE parece afetar diferentemente alguns parâmetros biofísicos e/ou biomecânicos de tíbias e fêmures.

Palavras-Chave: Antirreabsortivos, Bifosfonatos, Alendronato de Sódio, Osteoclastos.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Graduanda em Biomedicina - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP.

* Graduanda em Biomedicina - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP.

* Mestrando em Ciências Odontológicas - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP.

* Doutorando em Ciências Fisiológicas - Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos/SP

* Docente do Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas - Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos/SP

*** Docente (Orientador) Docente do Programa de Pós-Graduação em Ciências Odontológicas - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP.

ATIVIDADE FITOTERÁPICA DO ÓLEO ESSENCIAL DE ORÉGANO (ORIGANUM VULGARE) EM BACTÉRIAS ENVOLVIDAS COM INFECÇÃO ALIMENTAR

OTÁVIO MORI BARBETTA* ; WELLINGTON VINICIUS DE CAMPOS* ; PATRÍCIA SIGILLÓ MAZZONI
BERNARDI** ; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI***

(Biomedicina)

O *Origanum vulgare* (orégano) comercial, tem sido reconhecido como uma espécie vegetal que possui várias propriedades terapêuticas, deste modo, atualmente seu potencial antimicrobiano vem recebendo um grande interesse científico. Surtos de infecções alimentares são constantes por patógenos clássicos que contaminam o alimento em seu processamento e trazem riscos a saúde de quem os consome. O orégano é um tempero comum na culinária italiana incorporado na brasileira e tem seu uso frequente. Este estudo irá avaliar a ação antimicrobiana fitoterápica (bactericida e bacteriostática) do óleo essencial comercial de *O. vulgare* sobre cepas de patógenos alimentar (*Escherichia coli*, *Salmonella sp*, *Staphylococcus aureus* e *Pseudomonas aeruginosa*) bactérias envolvidas em surtos de infecções alimentares. Serão feitos testes de atividade antimicrobiana in vitro pelas técnicas de difusão em ágar e microdiluição com o óleo essencial puro e em diluições seriadas afim de comprovar sua ação antimicrobiana.

Palavras-Chave: orégano, óleo essencial, atividade antimicrobiana

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

EFEITO DO ÁCIDO ZOLEDRÔNICO EM SÍTIOS ÓSSEOS DISTINTOS: ANÁLISES BIOFÍSICA, BIOMECÂNICA, HISTOQUÍMICA E HISTOMORFOMÉTRICA.

1. PALOMA MINELLI BENTO* ; 2. NATHÁLIA MESTRE PEREIRA* ; 3. RÔMULO AUGUSTO DA COSTA CHAVES* ;
4. VICTOR FABRÍCIO* ; 5. KEICO OKINO NONAKA* ; ANA PAULA DE SOUZA FALONI***

(*Biomedicina*)

O ácido zoledrônico (ZOL), antirreabsortivo para tratamento de doenças ósseas, induz a apoptose de osteoclastos. Apesar da existência de uma heterogeneidade sítio ósseo específica de osteoclastos, não está esclarecido se o ZOL afeta diferentemente essas células, a matriz extracelular e as propriedades biofísicas e/ou biomecânicas de ossos distintos. Assim, o propósito do estudo é avaliar o efeito desse bifosfonato em sítios ósseos distintos. Para isto, foram utilizados 12 ratos machos adultos divididos em grupos que receberam semanalmente ZOL (GZOL: 0,3 mg/ml/kg de ácido zoledrônico) ou Solução Veículo (GVEH: 0,009 mg/ml/kg de solução salina), durante 11 ou 13 semanas. Após a eutanásia, foram removidos fêmures, tíbias e parietais esquerdos, além da 4ª vértebra lombar, para análises biofísicas e/ou biomecânicas. Hemimaxilas e fêmures direitos foram processados para inclusão em parafina. Em cortes histológicos corados com Picosirius Red será analisado o arranjo do colágeno. A histoquímica do TRAP (Fosfatase Ácida Resistente ao Tartarato), marcador de osteoclastos, será utilizada para obtenção do número de osteoclastos, de seus núcleos e área, além de sua superfície de reabsorção. Os resultados obtidos até o momento para os parâmetros biofísicos mostraram que os fêmures e as tíbias do GZOL13 exibiram maior volume ósseo que do GVEH13. As densidades óssea e mineral e o material mineral no GZOL11 foram maiores que no GVEH11, que apresentou mais água. As tíbias exibiram mais material orgânico no GVEH13 que no GZOL13. Em relação aos parâmetros biomecânicos, os fêmures do GVEH11 mostraram maior tenacidade que do GZOL11. As tíbias dos GVEH11 e GZOL13 suportaram maior carga máxima e apresentaram maior rigidez que do GVEH13. O GVEH11 mostrou maior tenacidade que o GVEH13. O ZOL parece afetar diferentemente alguns parâmetros dos fêmures em comparação às tíbias.

Palavras-Chave: Antirreabsortivos, Ácido Zoledrônico, Bifosfonatos, Heterogeneidade, Osteoclastos.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* 1. Universidade de Araraquara - UNIARA, Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA

* 2. Graduada em Biomedicina - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

* 3. Mestre em Ciências Odontológicas - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

* 4. Doutorando em Ciências Fisiológicas - Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos/SP

* 5. Docente do Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas - Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos/SP

*** Docente (Orientador) do Programa de Pós-Graduação em Ciências Odontológicas - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DAS VITAMINAS DO COMPLEXO B (SEVERAL®) INCORPORADAS EM CRISTAL LÍQUIDO

STEFANI MARTINS DE SOUZA* ; ELOISE TROSTDORF MONTEIRO FILARDI* ; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI** ; THALITA PEDRONI FORMARIZ PILON***

(*Biomedicina*)

As vitaminas do complexo B são agentes vitais controladores, participam de muitas reações específicas como coenzimas, sendo parceiras das enzimas celulares chaves no metabolismo energético e na construção tecidual, apresentando ação antiedema, anti-inflamatória e microstática. Os cristais líquidos são denominados como fluidos ordenados intermediários entre a fase sólida de cristal, organizada em três dimensões e a fase líquida que se encontra desordenada. Estudos apontam que os cristais líquidos podem modificar a velocidade de liberação de fármacos, com o controle da biodisponibilidade e aumento da eficácia clínica. O objetivo desse trabalho foi a avaliação da atividade antimicrobiana das vitaminas do complexo B (SEVERAL®) incorporadas em cristal líquido. A metodologia *in vitro* utilizada foi difusão em Ágar pelo método Hole Plate Agar. As cepas utilizadas foram: *S. aureus* (ATCC 29213), *P. aeruginosa* (ATCC 27853), *E. coli* (ATCC 14948) e *C. albicans* (ATCC 10231). Os inóculos de cada cepa foram preparados com turbidez equivalente a escala 0,5 de Mac Farland. Para realização desse experimento foi incorporado 32,25mg do complexo B / grama de cristal líquido. A formulação utilizada foi: Procetyl AWS® como tensoativo, água como fase aquosa, miristato de isopropila e ácido oleico como fase oleosa. Os resultados mostraram a diminuição do crescimento de todas as cepas quando as vitaminas do complexo B foi incorporado ao cristal líquido. Além disso, pode-se verificar que o Procetyl apresentou ação microstática com halo de inibição de 2mm e 3mm em cepas de *S. aureus* e de *E. coli*, respectivamente. Por outro lado, o Procetyl diminuiu o número de colônias de *C. albicans* e *P. aeruginosa*. Dessa forma, pode-se sugerir que o complexo B pode ser incorporado em cristal líquido para ser utilizado na terapêutica como agente antimicrobiano uma vez que que esses podem modificar a velocidade de liberação de fármacos e aumentar sua eficácia clínica.

Palavras-Chave: Atividade antimicrobiana, Cristal Líquido, Complexo B

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E DETERMINAÇÃO DO PERFIL DE INTUMESCIMENTO DE FILMES ORODISPERSÍVEIS MUCOADESIVOS BASEADOS EM GOMA GELANA E GOMA DE CAJU PARA ADMINISTRAÇÃO VIA MUCOSA ORAL DE INSULINA

TAIS DE CASSIA RIBEIRO* ; HERNANE DA SILVA BARUD* ; EDSON CALVANCANTI DA SILVA FILHO* ; ANDREIA BAGLIOTTI MENEGUIN* ; ANDRÉIA BAGLIOTTI MENEGUIN ** ; HERNANE BARUD ***

(*Biomedicina*)

O presente trabalho propõe um sistema que permite a administração de insulina (INS) pela via mucosa oral, como uma alternativa à via subcutânea que é uma via invasiva, que ocasiona dor, inflamação e desconforto ao paciente. Levando em consideração os sistemas terapêuticos inovadores que podem ser explorados como alternativa às injeções subcutâneas de INS, destacamos os filmes orodispersíveis (FOD). Dentre as diversas vantagens deste sistema, destacamos a principal que é o efeito terapêutico sistêmico através da via mucosa oral de administração de fármacos com ação quase imediata devido, à elevada vascularização da região bucal favorecedora da absorção. Neste trabalho, foram utilizados a goma gelana e goma de caju, que são polímeros naturais biocompatíveis, biodegradáveis, biodisponíveis e atóxicos. O objetivo do estudo foi desenvolver e caracterizar os FOD por diferentes técnicas, como análise de morfologia de superfície através de Microscopia eletrônica de varredura (MEV), o grau de transparência por Espectroscopia UV/Visível na região visível do espectro. Avaliou-se o perfil de intumescimento dos FOD em saliva artificial para simular o ambiente bucal em períodos de tempos pré-determinados (1, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 25, e 30 min). Os resultados obtidos através do MEV mostram que os filmes são uniformes, com sua superfície lisa, livre de poros ou fissuras. A técnica de UV-Vis mostrou que os FOD apresentaram propriedades promissoras para tal aplicação, sendo macroscopicamente homogêneos, de elevado grau de transparência. O perfil de intumescimento indicou que os filmes com maior concentração de goma de caju apresentaram maior grau de intumescimento. Logo, concluímos que os filmes estudados representam uma estratégia promissora para aplicação como FOD.

Palavras-Chave: Filmes orodispersíveis, diabetes mellitus, goma gelana e goma de caju

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA - Programa de Iniciação Científica em Biotecnologia da Uniara (PICBiotec)

* Universidade de Araraquara - UNIARA - Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal

* Universidade Federal do Piauí - UFPI - Centro de Ciências e da Natureza - CCN Programa de Pós-Graduação em Ciência dos Materiais

* Universidade Federal do Piauí - UFPI - Centro de Ciências e da Natureza - CCN Programa de Pós-Graduação em Ciência dos Materiais

** Docente (Co-Orientador) Universidade Federal do Piauí - UFPI - Centro de Ciências e da Natureza - CCN Programa de Pós-Graduação em Ciência dos Materiais

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA - Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE CORIANDRUM SATIVUM (COENTRO) EM CEPAS DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS ISOLADOS DE PROCESSOS INFECCIOSOS DIVERSOS

TATIANA CAMPOS* ; WALTER CARLOS MENDES CAMPOS* ; PATRÍCIA SIGILLÓ MAZZONI BERNARDI** ; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI***

(Biomedicina)

A bactéria *Staphylococcus aureus* apresenta diversos fatores de virulência e devido a isso tem um perfil de patogenicidade bastante agressivo, podendo causar diversos tipos de doenças. Além destas características o que preocupa é que vem apresentando cada vez mais resistências aos antimicrobianos causando falência no tratamento. Métodos alternativos no tratamento incluem o uso de vários tipos de produtos incluindo os fitoterápicos popularmente conhecidos como plantas medicinais. O objetivo deste trabalho será o de avaliar a atividade antimicrobiana do óleo essencial de *Coriandrum sativum* (coentro) frente a cepas de *Staphylococcus aureus* isoladas de processos infecciosos diversos e com perfil de resistência aos antimicrobianos. Para isso serão realizados testes de disco difusão em ágar, testes de difusão em ágar (hole plate) e concentração inibitória mínima para (CIM) a fim de avaliar um método alternativo no tratamento de infecções causadas por esta bactéria.

Palavras-Chave: Staphylococcus aureus, coentro, fitoterápicos, resistência bacteriana

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

THAYNÁ DE ASSIS BARCELOS CORREIA* ; CHARLENE PRISCILA KIILL** ; HERNANE DA SILVA BARUD***

(*Biomedicina*)

A Engenharia de Tecidos busca métodos alternativos para promover a reconstrução de órgãos e tecidos comprometidos. Espera-se obter um material scaffold compósito que seja promissor para tal aplicação que possa substituir total ou parcialmente órgãos e tecidos danificados sem afetar a qualidade de vida dos pacientes. A celulose bacteriana(CB) e a quitosana(QS) são biopolímeros de grande interesse para o desenvolvimento de Scaffolds pois são biocompatíveis, são atóxicos e podem promover a adesão celular. Membranas de biocelulose foram obtidas pela inoculação de bactérias *Komagataeibacter rhaeticus* em meio de cultura estático. As nanopartículas(NPs) de quitosana-fosfato(QS/PP) foram sintetizadas método gelificação ionotrópica, utilizando o polifosfato de sódio como precursor. As membranas de biocelulose foram imersas na solução de NPs de QS-PP durante 12 h, depois liofilizadas. As membranas compósitas tem sido caracterizadas por diversos ensaios físico-químicos, os quais confirma que a incorporação de de Nps de QS-PP nas membranas ocorrerão com êxito.

Palavras-Chave: celulose bacteriana, scaffold, nanocompósitos, quitosana.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

PAINÉIS SESSÃO I

ODONTOLOGIA

ESTUDO DAS PREFERÊNCIAS ALIMENTARES E DO ÍNDICE DE MASSA CORPORAL DE PACIENTES COM E SEM DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR

BIANCA DE MATTOS SANTOS ; KARINA EIRAS DELA COLETA PIZZOL ** ; ANA LUCIA FRANCO MICHELONI****

(Odontologia)

Esse estudo objetiva comparar as preferências alimentares, o índice de massa corporal (IMC) e outras variáveis constitucionais de indivíduos com e sem disfunção temporomandibular (DTM). A amostra será constituída por 100 adultos, entre 18 e 60 anos de idade, de ambos os sexos. Os pacientes serão submetidos ao Research Diagnostic Criteria for Temporomandibular Disorders (RDC/TMD), para diagnosticar a presença ou ausência de DTM dolorosa. As preferências alimentares serão investigadas por um questionário objetivo sobre diferentes tipos e texturas de alimentos e também serão coletadas medidas antropométricas de peso e altura para avaliação do índice de massa corporal (IMC). Por meio da balança de bioimpedância Gonew Wave®, serão avaliadas ainda as seguintes variáveis constitucionais: gordura corporal, água corporal, massa óssea e massa muscular. Espera-se com este estudo identificar se os tipos, características e parâmetros como a presença da dor, limitação na função mandibular e graduação da dor crônica da DTM se associam às preferências alimentares dos indivíduos, ao IMC e às outras variáveis estudadas. Nossa hipótese é de que indivíduos mais acometidos pela dor e disfunção apresentem piores preferências alimentares, IMC e outros parâmetros.

Palavras-Chave: transtornos da articulação temporomandibular, dor facial, inquérito nutricional.

Classificação: graduação: estudos de caso/pesquisa

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

ESTUDO DO ESTADO NUTRICIONAL E DA PREFERÊNCIA ALIMENTAR DE MULHERES COM DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR DOLOROSA

FERNANDA CRISTINA ALVES* ; LAIS GRECO* ; ISABELA MARIA FERREIRA* ; KARINA EIRAS DELA COLETA PIZZOL* ; ANA CAROLINA CARNEIRO** ; ANA LUCIA FRANCO MICHELONI***

(Odontologia)

Indivíduos com dor orofacial podem apresentar déficits alimentares e preferências por alimentos moles e com menor valor nutricional. O objetivo proposto é de investigar o status nutricional e a preferência alimentar de mulheres com disfunção temporomandibular (DTM) dolorosa. Foram avaliadas 29 mulheres, com média de idade 35,72 anos. A confirmação da DTM dolorosa foi feita com o Research Diagnostic Criteria for Temporomandibular Disorders (RDC/TMD). O estado nutricional foi definido de acordo com as normas da Organização Mundial de Saúde (OMS) e por meio do Índice de Massa Corporal (IMC). Inquéritos alimentares e um questionário de frequência alimentar proporcionou o estudo da composição nutricional das refeições. As preferências alimentares foram investigadas por meio de questionário objetivo sobre diferentes tipos e texturas de alimentos. Resultados: Mais de 50% da amostra apresentou sobrepeso (n=7, 24,1%) ou obesidade (n=8, 27,6%) porém, os valores médios da ingestão dos macronutrientes estiveram dentro da normalidade (carboidratos 50,35%, proteínas 19,72% e lipídeos 29,84%). Quanto à presença de dor, 27 pacientes (93,1%) relataram dor ao mastigar e 15 (51,7%) disseram que a dor atrapalhava na alimentação. A média de limitação da função mandibular, obtida pelo RDC/TMD, foi de 43,43%. Os alimentos mais incômodos foram chiclete (n=25, 86,2%), churrasco (n=23, 79,3%), maçã/pera e carnes (n=18, 62,1%). Para facilitar relatam cortar as frutas e cozinhar a carne (n=19, 65,5%). Conclui-se que apesar do estado alimentar apresentar normalidade, as pacientes com DTM relatam dificuldades na ingestão de certos tipos alimentos, especialmente frutas e carnes.

Palavras-Chave: transtornos da articulação temporomandibular, dor facial, inquérito nutricional, estado nutricional.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

AVALIAÇÃO DE IMPLANTES SUBMETIDOS À FORÇA ORTODONTICA IMEDIATA: ANALISE CLÍNICA, RADIOGRÁFICA, TOMOGRAFICA

GABRIELA DE OLIVEIRA TEIXEIRA* ; THALITA PEREIRA QUEIROZ ** ; NADIA LUNARDI***

(Odontologia)

O objetivo deste estudo será avaliar implantes dentários submetidos à força ortodôntica imediatamente após instalação, por meio de análise clínica, radiográfica e tomográfica. Serão selecionados 10 implantes mandibulares a serem realizados em pacientes com idades entre 30 e 50 anos, de ambos os sexos, mutilados, que estão em tratamento ortodôntico cujo planejamento se faz necessário ancoragem esquelética. Um detalhado planejamento com oclusograma será realizado para determinar a correta posição de instalação dos implantes, que serão utilizados tanto para ancoragem ortodôntica quanto para posterior reabilitação oral. Após a instalação dos implantes, será realizada a moldagem, confecção e instalação dos provisórios no período de 48 horas desde que confirmada as condições ideais de estabilidade primária com carga imediata de 45 N. Serão realizadas análises clínica T0 (imediatamente após a instalação do provisório), T1 (90 dias após T0) e T2 (180 dias após T0) e análise tomográfica, radiográficos períodos T0 e T2. Os acessórios ortodônticos serão instalados e ativados no dia da instalação dos provisórios, logo após realização das análises, e ficarão exercendo força ortodôntica por no mínimo 6 meses, sendo removida de acordo com a necessidade de cada caso tratamento do caso. Os pacientes são desprovidos de doenças sistêmicas e receberão acompanhamento periodontal durante todo o tratamento ortodôntico. Após a coleta de todos os resultados os mesmos serão analisados estatisticamente.

Palavras-Chave: Implantes, Osseointegração, Ancoragem esquelética

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara -UNIARA/SP. Pós-Graduação em Odontologia, Mestrado em Ciências Odontológicas

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Programa de Pós-Graduação em Odontologia, Mestrado em Ciências Odontológicas

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Programa de Pós-Graduação em Odontologia, Mestrado em Ciências Odontológicas

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DA LASERACUPUNTURA NO TRATAMENTO DA DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR CRÔNICA EM MULHERES

GABRIELA SILVEIRA DE ARAUJO* ; MARIANA RAMALHO BORGES* ; ISADORA TAIRINE TORRES RODRIGUES* ; ANA LÚCIA FRANCO-MICHELONI* ; FILIPE DE OLIVEIRA ABI-RACHED** ; KARINA EIRAS DELA COLETA PIZZOL***

(Odontologia)

DTM é um conjunto de sinais clínicos que envolvem os músculos mastigatórios, ATM e as estruturas associadas. Diversas modalidades de tratamento são utilizadas com êxito, sendo as conservadoras de primeira escolha. Diante disso, o objetivo desse estudo foi avaliar o efeito da terapia com laser aplicado em pontos de acupuntura, no tratamento das DTM crônicas em mulheres. A amostra foi composta por 20 mulheres, 18-60 anos, pacientes da clínica de DTM e Dor orofacial da Disciplina de Oclusão II da - UNIARA. O diagnóstico da DTM foi realizado por meio da ficha clínica da disciplina para identificar aspectos relacionados à queixa principal e do Research Diagnostic Criteria for Temporomandibular Disorders(RDC/TMD). Por 30 dias, elas responderam um diário de dor contendo uma Escalas Analógicas Visuais (EAV) para caracterizar e quantificar as dores relacionadas à DTM. Após esse período, foram tratadas com laserterapia em acupontos com 2 sessões semanais ao longo de 4 semanas. Simultaneamente à terapia, um novo diário de dor foi preenchido com o intuito de comparar o nível de dor antes e durante a terapia. Ao término da terapia, as pacientes foram reavaliadas e um novo RDC/TMD foi aplicado. Os dados foram tabelados e analisados estatisticamente (teste t student e teste Wilcoxon-Rank, $p < 0,05$). Os resultados indicaram que houve melhora em todos os parâmetros analisados, com mudança estatisticamente significativa para abertura máxima ($p = 0,028$), dias de dor ($p = 0,000$) e limitação da movimentação mandibular ($p = 0,018$). Concluiu-se que a laseracupuntura foi eficiente na melhora da função e na redução de dores faciais relacionadas à DTM, especialmente as de origem muscular. É uma terapia útil, eficaz e que pode auxiliar na melhora da qualidade de vida dos pacientes submetidos à técnica.

Palavras-Chave: Síndrome da Disfunção da Articulação Temporomandibular; Dor facial; Acupuntura; Laser; Terapia.

Classificação: graduação: estudos de caso/pesquisa

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

EFEITO DO TRATAMENTO FARMACOLÓGICO ASSOCIADO OU NÃO AO LASER DE BAIXA INTENSIDADE NA RECUPERAÇÃO NEUROSENSORIAL APÓS OSTEOTOMIA SAGITAL DO RAMO

1. ISABELA APARECIDA DE ANUNZIO*; 2. ANA LÚCIA FRANCO MICHELONI*; THALLITA PEREIRA QUEIROZ** ; KARINA EIRAS DELA COLETA PIZZOL***

(Odontologia)

A parestesia ou redução neurosensorial do nervo alveolar inferior e ramificações é caracterizada pela ausência ou redução de sensibilidade dos dentes e dos tecidos moles da região mandibular, provocada por fatores mecânicos, patológicos, físicos, químicos ou microbiológicos. Desse modo, o propósito da pesquisa será avaliar a eficácia da administração sistêmica do medicamento Etna[®] associado ou não ao laser de baixa intensidade na recuperação neurosensorial após osteotomia sagital do ramo mandibular. A amostra será composta por 20 pacientes submetidos à cirurgia mandibular e pós operatório de até 15 dias, divididos aleatoriamente em dois grupos e subdivididos de acordo com o lado da face, sendo: Grupo 1: sem terapia medicamentosa, mas com laserterapia/placebo (G1A- laser placebo e G1B terapia com laser de baixa intensidade); Grupo 2: terapia medicamentosa com Etna[®], sendo uma ampola diária intramuscular por 3 dias e 1 cápsula, 3 vezes ao dia, durante 60 dias, associada à laserterapia/placebo (G2A laser placebo e G2B terapia com laser de baixa intensidade). A laserterapia de baixa intensidade será realizada em 6 sessões (intervalo de 3-4 semanas) ao longo do trajeto do nervo alveolar inferior nas seguintes áreas: extrabucal (ramo da mandíbula e todo trajeto do nervo alveolar inferior até a região do mento) e um único ponto intrabucal (região do forame mentoniano). A determinação neurosensorial será realizada por meio do teste de sensibilidade de Semmes-Weinstein, realizado nas consultas de retorno, antes e após a laserterapia/placebo. Espera-se que com os resultados, consiga-se determinar se os protocolos terapêuticos são ou não eficientes no retorno neurosensorial de osteotomia sagital do ramo mandibular.

Palavras-Chave: terapia a laser de baixa Intensidade; osteotomia sagital do ramo mandibular; parestesia; nervo

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* 1. Universidade de Araraquara - UNIARA, Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA

* 2. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

USO DA TOXINA BOTULÍNICA TIPO A NO TRATAMENTO DAS DISFUNÇÕES TEMPOROMANDIBULARES CRÔNICAS EM MULHERES

JOSÉ ANTÔNIO DE CARVALHO MORALES* ; THALLITA PEREIRA QUEIROZ** ; KARINA EIRAS DELA
COLETA PIZZOL***

(Odontologia)

Disfunção Temporomandibular (DTM) é um conjunto de sinais clínicos que envolvem os músculos mastigatórios, a ATM e as estruturas associadas. Diversas modalidades de tratamento são utilizadas com êxito, sendo as conservadoras e reversíveis, a de primeira escolha. Diante disso, o objetivo desse estudo é avaliar o efeito da toxina botulínica tipo A (TxB-A), no tratamento das disfunções temporomandibulares (DTM) crônicas em mulheres. A amostra será composta por aproximadamente 20 mulheres, com idade entre 18-60 anos, pacientes da clínica DTM e Dor Orofacial da Universidade de Araraquara - UNIARA. O diagnóstico da DTM será realizado por meio da ficha clínica da disciplina para identificar aspectos relacionados à queixa principal e do Research Diagnostic Criteria for Temporomandibular Disorders (RDC/TMD). Durante 30 dias, as pacientes responderão um questionário (diário de dor) com Escalas Analógicas Visuais (EAV) para caracterizar e quantificar as dores relacionadas à DTM. Após esse período, o estudo clínico randomizado controlado será iniciado o tratamento com TxB-A nos pontos faciais pré-estabelecidos e recomendados para o controle da DTM e sintomas associados. Todas as pacientes serão tratadas por meio de sessão única, sendo que, durante o acompanhamento de 120 dias, responderão novamente ao diário de dor, e serão submetidos a avaliação do limiar de dor e pressão e eletromiografia de superfície em diferentes momentos (7, 15,30,90 e 120 dias após a aplicação da TxB-A). No término da terapia, um novo questionário do RDC/TMD será aplicado para avaliar a efetividade do tratamento. Serão realizadas estatísticas descritivas e para as associações de interesse. Como resultado, espera-se verificar a eficácia da terapia com TxB-A no tratamento de DTM crônicas de origem muscular.

Palavras-Chave: Transtornos da articulação temporomandibular; Toxinas Botulínicas Tipo A; Protocolos Clínicos; Dor Facial; Eletromiografia.

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Mestrando do Programa de Pós graduação em Ciências Odontológicas da Universidade de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Programa de Mestrado em Ciências Odontológicas da Universidade de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Mestrado em Ciências Odontológicas da Universidade de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP

EFICÁCIO DO SISTEMA NANOESTRUTURADO PRECURSOR DE CRISTAIS LÍQUIDOS DE CURCUMINA NA TERAPIA FOTODINÂMICA EM *S. MUTANS* E *S. SOBRINUS*

LUÍS PAULO CALDARI CASTELETI* ; ALESSANDRA NARA DE SOUZA RASTELLI** ; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI***

(Odontologia)

A terapia fotodinâmica (PDT) consiste na interação entre um fotossensibilizador-FS e uma fonte de luz que juntos são capazes de promover a morte de bactérias, vírus, protozoários e fungos. O objetivo deste trabalho será o de testar a eficácia da curcumina em um sistema nanoestruturado precursor de cristais líquidos (SNPCL) em *S. mutans* e *S. sobrinus* na terapia fotodinâmica a fim de avaliar a concentração inibitória mínima-CIM e a concentração bacteriostática mínima-CIB. Em microplacas de 96 poços, diferentes sensibilizadores incorporados ou não em sistema SNPCL serão avaliados quanto a CIM e a CBM. Biofilmes serão formados através da indução em single especies correspondentes às bactérias a serem utilizadas e do biofilme multiespecie (*S. mutans* e *S. sobrinus*). Após a distribuição de solução com FS nos poços, os mesmos permanecerão em contato com os biofilmes por 5 minutos (pré-irradiação) em seguida esses últimos serão irradiados com LED com comprimento de onda de 450 ou 660 nm. Serão realizados os procedimentos de lavagem dos 96 poços, desagregação do biofilme e sua avaliação quantitativa. Se os dados de avaliação dos pressupostos de normalidade e homocedasticidade forem atendidos serão submetidos à ANOVA e para comparação múltipla será realizado um pós-teste que virá a ser determinado.

Palavras-Chave: biofilme, terapia fotodinâmica, curcumina

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Faculdade de Odontologia de Araraquara - Unesp, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

AVALIAÇÃO DA PERCEPÇÃO DOS ALUNOS E DOCENTES EM RELAÇÃO AS DIRETRIZES CURRICULARES NACIONAIS EM ODONTOLOGIA

OTÁVIO ULISSES SILVA NASCIMENTO* ; WELINGTOM DINELLI** ; NÁDIA LUNARDI***

(Odontologia)

O objetivo deste estudo será iniciar um diagnóstico do ensino e verificar a implantação das Diretrizes Curriculares Nacionais na Faculdade de Odontologia da Universidade de Araraquara - UNIARA, e coletar dados que propiciarão uma verificação da estrutura do modelo pedagógico de cada disciplina bem como a percepção dos estudantes quanto ao ganho do conhecimento. Será realizado um estudo transversal, exploratório, de natureza quantitativa realizado no Curso de Odontologia da Universidade de Araraquara. Todos os alunos matriculados no último ano do Curso de Odontologia, e os professores responsáveis por cada disciplina do mesmo curso serão convidados a responderem questionários dirigidos aos alunos e professores com a finalidade de diagnóstico do ensino. Os questionários terão o conteúdo com semelhanças em relação ao tema, dispostos a verificar: proposta curricular, organização curricular, processo pedagógico, planos de ensino, integração entre as áreas básicas e clínica, integração com o serviço público, foco profissional, carga horária, metodologia de ensino, métodos de avaliação, tecnologia e inovação, ética, moral e humanização no ensino e a ciência das Diretrizes Curriculares Nacionais. Os resultados obtidos serão digitalizados em um banco de dados no programa Microsoft Excel e transferidos ao software Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) para ser analisado estatisticamente. O trabalho finalizado será entregue a cada docente. Uma reavaliação no ano seguinte (2018), com os mesmos questionários, contudo alunos diferentes, será realizada com o intuito de verificar se a iniciativa única e exclusiva do conhecimento das Diretrizes Curriculares Nacionais associado ao diagnóstico das disciplinas estimulou alterações pedagógicas e ganho coletivo no aprendizado.

Palavras-Chave: Avaliação em Odontologia, Avaliação Educacional, Estudante em Odontologia

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara, UNESP

*** Docente (Orientador) Pós-Graduação em Odontologia, Universidade de Araraquara (UNIARA)

ANÁLISE MICROTOMOGRÁFICA DE ALVÉOLOS MANDIBULARES PREENCHIDOS COM FIBRINA RICA EM PLAQUETAS E LEUCÓCITOS (L-PRF®) EM ANIMAIS TRATADOS COM ALENDRONATO DE SÓDIO

1.VIVIANN RUOCCO VETUCCI* ; 1.ANA CLÁUDIA BALLAN* ; 1.TAUYRA MATEUS* ; 2.JANAÍNA CRISTINA DE FREITAS-ALVARENGA* ; 3.JONI AUGUSTO CIRELLI* ; 4.RÔMULO AUGUSTO DA COSTA CHAVES* ; THALLITA PEREIRA QUEIROZ** ; ANA PAULA DE SOUZA FALONI***

(Odontologia)

Considerando-se que a osteonecrose dos maxilares pode decorrer do efeito antiangiogênico dos bifosfonatos (BPs), neste estudo foram utilizadas membranas de fibrina rica em plaquetas e leucócitos (L-PRF®) (que liberam fatores pró-angiogênicos) para preenchimento de alvéolos dentários de ratos em tratamento com um BP (alendronato de sódio), a fim de verificar se estas membranas auxiliam na prevenção e/ou tratamento da osteonecrose. Para isto, 28 ratos machos, pesando cerca de 300g, foram divididos aleatoriamente em 2 grupos, que receberam injeções subcutâneas semanais durante todo o experimento: Grupo Alendronato de Sódio (1 mg/ml/kg) (GALE) e Veículo (0,009 mg/ml/kg de solução salina) (GVEH). Após 60 dias, os primeiros molares mandibulares foram extraídos, sendo confeccionados nestas regiões defeitos alveolares de aproximadamente 3 mm. Em seguida, um dos defeitos foi preenchido com L-PRF e o contra-lateral apenas com coágulo. Para a obtenção de L-PRF, o sangue de um animal/grupo foi coletado por punção intra-cardíaca e centrifugado na velocidade de 2700 rotações por minuto, durante 12 minutos. Após 7 e 28 dias, foi realizada a eutanásia. As mandíbulas removidas foram fixadas e, posteriormente, submetidas à microtomografia para a análise de percentual de densidade de volume ósseo (BV/TV) nos alvéolos. O parâmetro microtomográfico avaliado não mostrou diferenças com o uso de L-PRF, tanto em alvéolos de ratos do GALE quanto do GVEH.

Palavras-Chave: alendronato de sódio; L-PRF®; mandíbula; microtomografia

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* 1. Graduanda do Curso de Odontologia - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP.

* 2. Mestranda em Ciências Odontológicas - Área de Concentração: Implantodontia - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP.

* 3. Docente e Pesquisador do Departamento de Diagnóstico e Cirurgia - Faculdade de Odontologia de Araraquara – UNESP

* 4. Mestre em Ciências Odontológicas – Área de Concentração: Implantodontia – Universidade de Araraquara – Uniara, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Programa de Mestrado em Ciências Odontológicas da Universidade de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) e Pesquisadora do Programa de Mestrado em Ciências Odontológicas - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP.

PAINÉIS SESSÃO II

BIOTECNOLOGIA

SCAFFOLDS DE PLA (ÁCIDO POLILÁTICO) OBTIDOS POR MANUFATURA ADITIVA FUNCIONALIZADOS COM COACERVATO DE POLIFOSFATO DE CÁLCIO PARA APLICAÇÃO NA ENGENHARIA TECIDUAL

ANA BEATRIZ VIALE* ; DOUGLAS FAZA FRANCO* ; HERNANE DA SILVA BARUD** ; LORENZO GOUVEA MACHADO***

(*Biotecnologia*)

Atualmente o enxerto autógeno e homogêneo continua a ser a técnica mais utilizada para tratar defeitos ósseos provocados por doenças ou acidentes. No entanto, esta prática apresenta sérias limitações. O grande número de pessoas afetadas por problemas ósseos, é razão necessária para desenvolver alternativas que tratem a perda ou mau funcionamento do mesmo. Nesse sentido a Engenharia de Tecidos vem ganhando destaque, uma vez que trata-se de uma ciência multidisciplinar, cujo objetivo é desenvolver substitutos biológicos capazes de reparar e/ou substituir tecidos lesados, utilizando três ferramentas: Células, responsáveis pela formação do novo tecido; Matrizes Poliméricas Biocompatíveis, darão ambiente e suporte adequado para a célula; e Fatores de Crescimento, moléculas biologicamente ativas que dão estímulo e auxílio à célula. As matrizes utilizadas nesse trabalho são scaffolds compostos, de perfil poroso e biodegradáveis produzidos a partir de Ácido Polilático - PLA obtidos através de tecnologia de Moldagem por Fusão e Deposição - FDM. O PLA é um polímero que ganha destaque por seu baixo custo e vasta quantidade de obtenção. Nesse projeto scaffolds de PLA, tem sido recobertos com coacervato de polifosfato de cálcio pelo processo de imersão a temperatura ambiente. Imagens de MEV mostram a presença de aglomerados de coacervato nas regiões interiores do scaffolds de PLA. Observa-se que a morfologia do scaffold de PLA foi mantida intacta, com estrutura camada a camada. Os dados de EDS apontam a presença dos elementos oxigênio, fósforo, sódio, cloro e cálcio, componentes responsáveis pela composição química do coacervato e PLA. Outros ensaios de caracterização físico-química estão em andamento e irão auxiliar na elucidação do mecanismo de obtenção do scaffold compósito.

Palavras-Chave: Scaffolds, PLA, Engenharia de Tecidos, Coacervato

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Graduação em Biomedicina

* Universidade Estadual Paulista - UNESP, Araraquara/SP. Instituto de Química

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Programa de Pós-Graduação de Biotecnologia em Medicina

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Programa de Pós-Graduação de Biotecnologia em Medicina

A INFLUÊNCIA DO MODO DE CARREAMENTO CELULAR NA PROLIFERAÇÃO E DIFERENCIAÇÃO DE CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS

GUILHERME ERLO ; RENATA AQUINO DE CARVALHO** ; ANDRÉ CAPALDO AMARAL****

(Biotecnologia)

A Medicina Regenerativa é um ramo da Medicina que tem avançado acentuadamente nos últimos anos. As conquistas estão associadas com os saberes sobre as células-tronco e ao uso dessas células, conjuntamente com o emprego de suportes biológicos e biomoléculas, com o objetivo principal de melhorar a eficiência do processo de regeneração tecidual. Existem diferentes maneiras de gerenciamento da terapia celular no que abrange o cultivo e o carreamento das células, embora se desconheça a real influência sobre a resposta celular durante o reparo. O objetivo deste trabalho se concentra em estudar três diferentes métodos de carreamento celular e determinar a sua influência no potencial de diferenciação osteogênica de células-tronco mesenquimais humanas. Para tal, células-tronco mesenquimais de Bursa subacromial humana (CTMBSH) serão extraídas de um voluntário, por meio de um procedimento artroscópico, isoladas e caracterizadas. Ao atingirem a 3ª passagem serão processadas para a constituição de três métodos distintos de carreamento: suspensão celular; aglomerados celulares (esferoides celulares) e encapsulação em biomaterial constituído a partir de hidrogel formado por nanofibras de celulose proveniente do bagaço de cana-de-açúcar. Após a constituição de cada um destes métodos de carreamento, as células serão cultivadas em meio de indução de diferenciação osteogênica por um período de 28 dias, período em que o potencial e grau de diferenciação celular serão estabelecidos individualmente e comparados. Serão realizados, de forma complementar, os métodos de caracterização morfoestrutural dos modelos de esferoides e encapsulação, por meio da Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV) Microscopia por Fluorescência, e ensaios de viabilidade celular, pelo método colorimétrico MTT-formazan.

Palavras-Chave: Terapia baseada em transplante de células e tecidos; Células-tronco; Medicina regenerativa; Esferoides celulares.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

ESTUDO DA CITOTOXICIDADE DE FILMES POLIMÉRICOS DE ALLIUM CEPA PARA O USO COMO EMBALAGENS COMESTÍVEIS

MARIANA RODRIGUES BARRETO* ; NATHALIA FERREIRA FREGONEZI* ; CLÓVIS RIBEIRO* ;
DIÓGENES DIAS* ; HERNANE BARUD** ; FLÁVIA APARECIDA RESENDE***

(Biotecnologia)

Os filmes comestíveis podem servir como suporte de aditivos alimentares, incluindo agentes oxidantes, vitaminas, corantes, agentes antimicrobianos e aromas. Dessa maneira, a fim de melhorar a integridade e manter a qualidade do alimento, diversas empresas buscam por embalagens comestíveis. Entretanto, para que estes materiais possam fazer parte do alimento a ser consumido, suas formulações devem ser atóxicas e seguras para o consumo humano. Assim, o objetivo do presente estudo foi elucidar o perfil citotóxico de filmes poliméricos de *Allium cepa* para o uso como embalagens comestíveis. Os filmes foram produzidos e fornecidos pelo Dr. Diógenes dos Santos Dias da empresa BioSmart Nanotechnology em parceria com o grupo de pesquisa BioPolMat da Universidade de Araraquara. A viabilidade celular foi avaliada por meio do ensaio do MTT, utilizando células de carcinoma hepatocelular humano (HepG2), por apresentarem perfil de metabolização e de fibroblastos normais de pulmão humano (GM-07492), comparando o crescimento das células tratadas e o controle negativo. Para a realização dos testes foram feitos extratos dos filmes lavados e não lavados de *Allium cepa* de acordo com a FDA, 2002. De acordo com os resultados, os filmes apresentaram o mesmo padrão de citotoxicidade comparando as duas linhagens celulares, sendo que o filme lavado não apresenta qualquer potencial citotóxico e o não lavado com indução de morte celular acima de 70% na maior concentração avaliada. Esses resultados são extremamente relevantes, pois contribuem para esclarecer a segurança dos filmes de *Allium cepa* antes que eles possam ser amplamente utilizados em benefício.

Palavras-Chave: Embalagens comestíveis, citotoxicidade, Ensaio do MTT.

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal, Universidade de Araraquara - UNIARA

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

* Instituto de Química, Unesp, Araraquara/SP

* Instituto de Química, Unesp, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal, Universidade de Araraquara - UNIARA

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

O EFEITO DA ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA CONTÍNUA SOBRE DIFERENTES LINHAGENS CELULARES

MIGUEL RENATO REVIRIEGO SACIOTO* ; NIVALDO ANTÔNIO PARIZOTTO** ; MÔNICA ROSAS
DA COSTA IEMMA***

(*Biotecnologia*)

A base dos processos fisiológicos é formada a partir de correntes elétricas. A corrente elétrica contínua (CEC) consiste no fluxo unidirecional de elétrons entre dois polos opostos, produzindo um campo elétrico. As linhagens celulares C2C12 (subclone mioblasto de camundongo adulto) e MC3T3 (subclone pré osteoblástico de ratos), são utilizadas para estudos do processo de reparação tecidual. O objetivo deste projeto é avaliar os efeitos na proliferação, migração e diferenciação celular *in vitro* após aplicação de corrente elétrica contínua nas células C2C12 e MC3T3. As células C2C12 e MC3T3 serão cultivadas em DMEM e α -MEM respectivamente, ambos suplementados com 10% de soro fetal bovino. Após atingir 90% de confluência, as células serão semeadas em placas de petri de 30mm na concentração de 1×10^5 /mL. Após 48 horas de cultivo será realizado o ensaio de wound healing para avaliar a migração celular. Após atingir a confluência desejada será realizada a lesão por meio de uma risca em região pré determinada. Em seguida será aplicada a corrente elétrica contínua nos tempos de 2, 5 e 10 minutos utilizando eletrodos de alumínio. As placas serão fotografadas para acompanhamento do fechamento da risca (tempo 0, 24 e 48 h). Serão realizados ensaio colorimétrico do MTT para avaliação da proliferação e viabilidade celular e ensaio de diferenciação pela detecção da atividade da fosfatase alcalina. Espera-se que após o tratamento com a aplicação da CEC as atividades celulares melhorem tornando o reparo tecidual mais eficiente e de forma mais rápida. Pode-se concluir que as linhagens celulares utilizadas possuem características importantes no estudo de reparação tecidual associado a aplicação de est. elétrica.

Palavras-Chave: medicina regenerativa, diferenciação celular, corrente elétrica contínua

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Pós-graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal, Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Programa de Pós-graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal, Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal, Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E ESTUDO DE VIABILIDADE CELULAR DE EXTRATOS VEGETAIS DE BACCHARIS DRACUNCULIFOLIA

PAULINE TEIXEIRA STELLA* ; MATEUS GERALDO SCHIAVETTO* ; DANIELA SICCI DEL LAMA* ;
HERNANE DA SILVA BARUD***

(Biotecnologia)

A *Baccharis dracunculifolia* (BD), conhecida como alecrim do campo, ocorre naturalmente no Sul, Sudeste e Centro-Oeste do Brasil, principalmente em regiões de cerrado. Suas folhas jovens apresentam tricomas tectores e glandulares e contém pelos secretórios com óleos voláteis e aromáticos, conferindo o aroma típico da própolis verde, produzido pelo inseto *Apis mellifera*. Cientificamente diversas atividades terapêuticas têm sido comprovadas, dentre as quais destacam-se: anti-inflamatória, antioxidante, antimicrobiana, imunomodulatória, citotóxica, hepatoprotetora e antimutagenica. Para o desenvolvimento de novos sistemas baseados em BD, torna-se necessário a avaliação de seu perfil químico, assim como ensaio de viabilidade celular. O presente estudo tem como objetivo a caracterização físico-química do extrato vegetal (EV) da BD, bem como ensaios de viabilidade celular, por meio de ensaio de MTT. O EV foi fornecido pela empresa Ciclo Farma Indústria Química Eireli, localizada na cidade de Serrana-SP. A determinação dos flavonoides foi realizada por Espectroscopia na região do UV/Visível. Os mesmos extratos também têm sido submetidos a ensaios de viabilidade com células de fibroblastos. Até o presente momento, análises realizadas permitiram identificar a presença de compostos fenólicos e flavonóides, como por exemplo, ácido cafeíco, ácido cumárico, Artepelin C, quercetina, rutina, entre outros. A citotoxicidade mostrou-se dose-dependente, e pode ser controlada em função da concentração de BD.

Palavras-Chave: Extrato vegetal, *Baccharis dracunculifolia*, caracterização físico-químico

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Graduanda em Biomedicina, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

* Graduando e Mestre em Química, Instituto de Química, Unesp, Araraquara/SP

* Graduada em Farmácia, Universidade Metodista de Piracicaba, Unimep. Piracicaba/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Doutorado em Química, Instituto de Química, Unesp, Araraquara/SP

TREINAMENTO DE FORÇA PODE AUMENTAR A MASSA CORPORAL DE RATAS INDUZIDAS A OVÁRIO POLICÍSTICO

VILSON DONIZETE MATIAS, ANA LÚCIA DE OLIVEIRA BONFÁ* ; EDUARDO DONATO ALVES* ;
LUÍS HENRIQUE MONTREZOR***

(Biotecnologia)

A SOP é uma desordem endócrina heterogênea observada entre 6 a 21% das mulheres em idade reprodutiva. O objetivo de presente pesquisa é identificar alterações na massa corporal, massa ovariana e no índice gonadossomático (IGS) de ratas induzidas à SOP e submetidas ao treinamento de força. Foram utilizadas 40 ratas Wistar adultas (150 - 200g), induzidas à SOP com dose única de valerato de estradiol (VE) i.m. (2 mg/0,2 ml/rata), divididas em 2 grupos: 30 dias (n= 20) e 45 (n= 20) após indução, e cada grupo foi dividido em 4 subgrupos: controle (n= 5), controle treino (n= 5), SOP (n= 5) e SOP treino (n= 5). O treinamento de força escolhido foi a escalada em escada, 3 vezes/semana, com cargas adicionadas às caudas das ratas. Foram analisadas: massa corporal, massa dos ovários e IGS. Os resultados foram analisados por ANOVA e teste de Tukey. Para o grupo 30 dias, a massa dos ovários esquerdos foi maior para o grupo controle (0,09708±0,015g) comparada ao grupo SOP treino (0,06904±0,0123g). Para o grupo 45 dias, a massa corporal do grupo controle (367,2±18,3g) foi maior que o grupo SOP (274,8±18,47g) e que o grupo SOP treino (290,8±20,52g); que apresentou massa corporal menor que o grupo controle. Ainda para o grupo 45 dias, a massa dos ovários direitos do grupo controle (0,0584±0,0129g) foi maior que o grupo SOP (0,0276±0,0063g). Conclui-se que o modelo de indução à SOP com VE é um modelo viável para estudos que relacionam alterações ovarianas e metabólicas e que o treinamento de força pode modular adaptações na massa corporal de ratas com ovário policístico.

Palavras-Chave: ovário policístico; treinamento de força; metabolismo; massa corporal.

Classificação: pesquisa

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia - Medicina Regenerativa e Química Medicinal - Universidade de Araraquara - UNIARA.

* Biólogo - Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde - Biologia - Universidade de Araraquara - UNIARA

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia - Medicina Regenerativa e Química Medicinal - Universidade de Araraquara - UNIARA.

PAINÉIS SESSÃO II

EDUCAÇÃO FÍSICA

O ENSINO DA DANÇA POR MEIO DA TÉCNICA DE KLAUSS VIANNA: ENRIQUECENDO POSSIBILIDADES DE ENSINO E APRENDIZAGEM NO ESPAÇO ESCOLAR

MILTON FLORÊNCIO DA SILVA NETO* ; SUSELAINE ZANIOLO MASCIOLI***

(Educação Física)

O presente trabalho é resultante da pesquisa de iniciação científica e tem como finalidade, abordar o ensino de dança, através da técnica de Klaus Vianna, priorizando os benefícios que essa técnica pode oferecer aos praticantes e aos professores que a utilizam. Trata-se de um estudo bibliográfico e exploratório, realizado a partir de livros e artigos científicos. A referida técnica aborda não só a expressividade, com também o desenvolvimento e desempenho do movimento corporal. Foi possível observar até o presente momento que a proposta de Klaus Vianna, nos possibilita trabalhar de forma dinâmica e informativa, fazendo com que o aluno acesse informações desconhecidas ou adormecidas sobre seu corpo e sentimentos.

Palavras-Chave: Dança. Educação. Ensino-aprendizagem. Expressão corporal

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade Paulista UNIP Araraquara-SP

*** Docente (Orientador) Universidade Paulista UNIP Araraquara-SP

ANÁLISE DA PROPOSTA CURRICULAR NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA E ATIVIDADES CURRICULARES ESPORTIVAS DO ESTADO DE SÃO PAULO

WILLIAN GABRIEL FELÍCIO DA SILVA* ; FÁBIO TADEU REINA ** ; LUCI REGINA MUZZETTI ***

(Educação Física)

O objetivo deste estudo foi analisar a atuação docente na proposta curricular (PC) da educação física implantada em 2008 e na legislação das atividades curriculares esportivas (ACDS) em 2001 na perspectiva de exibir a diferença da atuação docente proposta nesses documentos oficiais do estado de São Paulo. A PC está voltada para a ampliação dos conteúdos trabalhados (grandes eixos, resumidos e expressos no jogo, esporte, ginástica, luta e atividade rítmica), numa perspectiva da "cultura de movimento" e as ACDS nas turmas de treinamento que podem ser criadas pelos docentes ou já existentes na escola. As ACDS são turmas nas quais os alunos realizam uma prática corporal (esporte) ocorrendo no contraturno das aulas regulares. Como procedimento técnico metodológico, escolheu-se a pesquisa documental com base na PC e nas ACDS. De acordo com PC verifica-se que atuação docente deve ser baseada na concepção de cultura de movimento por levar em conta as diferenças manifestas pelos agentes sociais em variados contextos e por pregar a pluralidade de ações no desenvolvimento de grandes eixos de conteúdos da mesma forma e as ACDS propiciar oportunidades de vivência de situações de ensino-aprendizagem que levem os alunos ao desenvolvimento da autonomia e as maneiras de conviver socialmente. Nesse sentido os documentos analisados permitiram compreender que as atuações docentes são diferentes, possibilitando aos agentes sociais participarem de variabilidade de atividades no seu se movimentar, nas manifestações do treinamento desportivo e no compromisso de desenvolver suas habilidades motoras, preocupando-se não apenas com seu potencial, mas sim com suas limitações e na absorção de vivências esportivas nas diferentes manifestações culturais.

Palavras-Chave: Proposta curricular, atividades curriculares esportivas, atuação docente, educação física

Classificação: pesquisa

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Programa de Pós-Graduação em Educação Escolar, Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Educação Escolar, Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP

PAINÉIS SESSÃO II

ENFERMAGEM

No ambiente hospitalar com destaque para a Unidade de Terapia Intensiva Adulto (UTI Adulto) os profissionais de enfermagem permanecem em contato com pacientes graves e instáveis prestando cuidados de diferentes tipos de complexidade. Frente a essa realidade há possibilidade de exposição a agentes contaminantes presentes no ambiente, favorecendo a ocorrência de infecções com possibilidades de complicações, sendo necessária a prática de ações planejadas direcionadas para a segurança do paciente. O objetivo desse estudo foi identificar as ações de prevenção de infecções na UTI Adulto realizadas pelos profissionais de enfermagem direcionadas para a segurança do paciente. Trata-se de uma pesquisa de campo de caráter exploratório e descritivo e de abordagem qualitativa realizada em um hospital no interior de São Paulo. Os dados foram coletados por meio de entrevista gravada composta por três questões abertas direcionadas aos profissionais de enfermagem após assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. As informações obtidas nas entrevistas foram transcritas e registradas em planilha e desse conteúdo extraídas as Expressões-chave e Ideias Centrais, sendo elaboradas categorias para a construção dos Discurso do Sujeito Coletivo segundo método proposto. Entre os resultados destaca-se a preocupação dos profissionais de enfermagem com relação às possíveis formas de exposição a agentes contaminantes, demonstrando também conhecimento relacionado às formas de prevenção e segurança do paciente, fortalecendo a preocupação com a qualidade da assistência de enfermagem prestada ao paciente nesse tipo de ambiente.

Palavras-Chave: Enfermagem, Infecção Hospitalar, Segurança do Paciente, Unidade de Terapia Intensiva.

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

PÓS-OPERATÓRIO IMEDIATO EM REVASCULARIZAÇÃO DO MIOCÁRDIO

GABRIELA CHENCI DA SILVA* ; VIVIANE FERREIRA***

(Enfermagem)

Revascularização do Miocárdio (RM) é conhecida popularmente como ponte de safena, é um procedimento cirúrgico de grande porte realizado no coração, mais especificadamente, nas artérias coronárias, com objetivo de proporcionar maior aporte de sangue nas áreas em que há diminuição do fluxo sanguíneo, devido obstruções das artérias coronárias. O objetivo dessa pesquisa foi de identificar os cuidados de enfermagem prestados na recuperação do cliente no pós-operatório de RM. O presente estudo se trata de revisão de literatura, utilizando as bases de dados: Scielo, Lilacs e livros textos. Foram selecionados artigos científicos completos publicados a partir do ano 2005 a 2013 em português. De acordo com a literatura pesquisada os principais cuidados de enfermagem são: posicionar o paciente em decúbito dorsal com cabeceira elevada a 45º; comunicar e registrar qualquer alteração no padrão respiratório; controlar e registrar o débito dos drenos a cada hora nas primeiras 6h, e depois de 2/2 horas; observar sangramentos: >200mL nas primeiras 3h; garantir que as extensões dos drenos fiquem livres de dobras e obstruções; realizar manipulação desses para evitar tamponamento cardíaco; registrar a quantidade e as características das secreções drenadas via drenos ou sondas. Autores relatam as dificuldades da equipe de enfermagem nos cuidados desses pacientes, que julgam ser devido falta de treinamento e conhecimento específico. Conclui-se que é importante conscientizar e treinar a equipe de enfermagem quanto a importância dos cuidados prestados na recuperação do cliente no POI de cirurgia de RM, tendo como método a educação continuada.

Palavras-Chave: Pós-operatório imediato; Revascularização do miocárdio; Cuidados de enfermagem.

Classificação: graduação: estudos de caso/pesquisa

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Centro Universitário Barão de Mauá

*** Docente (Orientador) Centro Universitário Barão de Mauá e Universidade de Araraquara UNIARA

RISCO DE QUEDA EM PACIENTES HOSPITALIZADOS

GABRIELA CHENCI DA SILVA* ; LARESSA OLIVEIRA* ; VIVIANE FERREIRA***

(Enfermagem)

A queda pode ser definida como uma situação na qual o paciente vai ao chão não intencionalmente. São eventos complexos e quando ocorrem no ambiente hospitalar podem se tornar ainda mais graves, pois acometem uma pessoa com a saúde debilitada e com isso a equipe precisa estar atenta aos riscos que cada paciente possa apresentar, desenvolvendo estratégias para a prevenção. O objetivo é identificar os fatores de risco para quedas de pacientes hospitalizados e as medidas de prevenção desse evento. Trata-se de revisão de literatura, utilizando as bases de dados: Scielo, Lilacs e site do COREN. Foram selecionados artigos científicos completos publicados a partir do ano 2014 a 2017 em português. Os fatores de riscos para a quedas de pacientes hospitalizados são: idade menor que 5 anos ou maior que 65 anos; agitação/confusão; déficit sensitivo; distúrbios neurológicos; doenças cardiovasculares; hiperatividade; problemas de equilíbrio e força; alteração na marcha e reações adversas a medicamentos. E as medidas preventivas são: identificar os pacientes de risco com a utilização de pulseiras de alerta, orientar os profissionais e familiares a manter as grades da cama elevadas; orientar o paciente e acompanhante a solicitar ajuda ao profissional para saída do leito ou poltrona; criar um ambiente físico que minimize o risco de quedas como barras de segurança nos banheiros, corrimões nas escadas, utilização de fitas antiderrapantes, placas de informação; realizar periodicamente manutenção das camas, berços e grades, dentre outras. Portanto, a equipe de enfermagem por estar mais próxima do paciente, é uma importante aliada na prevenção das quedas. Esta proximidade oportuniza a identificação precoce de situações de risco e favorece o planejamento de ações pelo enfermeiro em conjunto com a equipe de enfermagem, oferecendo a continuidade do cuidado e a segurança do paciente.

Palavras-Chave: Quedas; Pacientes hospitalizados; fatores de riscos; medidas preventivas.

Classificação: graduação: estudos de caso/pesquisa

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Centro Universitário Barão de Mauá

*** Docente (Orientador) Centro Universitário Barão de Mauá e Universidade de Araraquara UNIARA

CONSTRUÇÃO DO CONHECIMENTO E AMAMENTAÇÃO: RELATOS DE EXPERIÊNCIA

GLÓRIA REGINA COUTINHO COELHO* ; ADRIANA BORGES HORTENZI* ; NAIARA ALINE OLIVEIRA* ; PRISCILLA PEREIRA DA SILVA* ; JULIANA REGINA CAFER*** ;

(Enfermagem)

A amamentação é uma prática que beneficia a saúde da mulher, da criança e da comunidade. Os grupos de troca de experiências têm papel fundamental nesse contexto. Objetiva-se compreender quais as experiências/ o que pensam e o que sabem gestantes sobre amamentação. Trata-se de estudo qualitativo - relato de experiência, a partir da vivência de gestantes que participaram de um encontro sobre amamentação em uma Unidade de Saúde da Família no interior do estado de São Paulo. Esse processo se deu mediante a construção coletiva através do diálogo, para compreender e refletir sobre os diferentes contextos na amamentação. Notou-se as diferentes experiências das gestantes, cada mulher apresentou particularidades de suas vivências anteriores, dores, medos, angústias, relatos de alegria e superação. As mulheres que ainda não tinham tido a experiência da amamentação falaram sobre suas expectativas sobre amamentar, seus medos e suas inseguranças, todas as participantes falaram sobre mitos e verdades que envolvem a amamentação. Durante todo o encontro foi-se desmistificando os mitos e construindo em conjunto o conhecimento à luz da ciência e do que é preconizado pelo Ministério da Saúde. Ressalta-se que em todos os relatos o enfermeiro aparece como profissional central para apoio nessa prática. Os momentos vividos possibilitaram conhecer, compreender e identificar qual a vivência das mulheres sobre amamentação. É por meio da troca de relatos, da escuta qualificada que o enfermeiro compreende os contextos, podendo dessa forma, elaborar estratégias para melhoria da assistência em saúde e transformação das realidades sociais.

Palavras-Chave: enfermagem; educação em saúde; gestantes.

Classificação: relatos de estágio

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

MANEJO DOS PORTADORES DE HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA NA ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA

JOICE FERNANDA DE SOUZA SANTOS* ; CIBELE CORREIA SEMEÃO BINOTTO***

(Enfermagem)

A Estratégia de Saúde da Família (ESF) mantém o território como base de suas ações, com um cuidado centrado na família nas diferentes fases da vida. O tratamento e prevenção de doenças crônicas é uma prioridade, a Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) é uma doença crônica considerada um grave problema de saúde pública. O Ministério da Saúde sugere formas de manejo dos portadores de HAS que permitem o acolhimento do usuário, avaliação do risco e vulnerabilidade, organizando assim, a agenda de atendimento com base nesses riscos. O objetivo dessa pesquisa foi identificar como acontece o manejo dos usuários hipertensos na ESF, por meio de uma pesquisa de campo, com caráter exploratório qualitativo. A coleta de dados foi realizada no mês de agosto, através de um roteiro de entrevista com a participação de agentes comunitários de saúde e enfermeiros de duas equipes de saúde da família em uma cidade no interior do estado de São Paulo. Foi utilizada a análise temática. Os resultados apresentaram as seguintes categorias mediante aos desafios encontrados no tratamento: mudança de comportamento do usuário, dificuldade de adesão ao tratamento e dificuldade de acesso aos medicamentos. Sobre o manejo dos usuários: rastreamento da hipertensão arterial durante a busca pela unidade, classificação dos riscos, controle do esquema de retornos para consulta e acompanhamento mensal do paciente hipertenso. Concluímos que ainda são muitos os desafios encontrados no tratamento da HAS que envolvem não apenas o comportamento do usuário, mas também a organização do serviço de saúde, pesquisar esses desafios pode favorecer melhorias para as novas práticas de saúde.

Palavras-Chave: hipertensão, estratégia saúde da família, enfermagem

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

HIGIENE CORPORAL E A SEGURANÇA DO PACIENTE

LUCILENE CRISTINA ALVES PINTO SILANO DE PAULA* ; ADRIANA APARECIDA MENDES***

(Enfermagem)

O cuidar do ser humano integralmente, ainda é considerado um desafio para os profissionais de enfermagem, pois necessitam de conhecimento e habilidades específicas para desempenho da assistência de enfermagem com qualidade. Entre os cuidados prestados destaca-se a prática da higiene corporal no leito durante a hospitalização, pois tem a finalidade de proporcionar alívio e conforto que se complementam com outros cuidados recebidos nesse momento frágil, contribuindo para a recuperação do paciente. Nesse contexto o papel do enfermeiro é orientar e supervisionar os profissionais que compõem a equipe de enfermagem. O objetivo desse estudo foi identificar o conhecimento dos enfermeiros de quatro unidades de internação clínica e cirúrgica sobre a importância do cuidado da higiene corporal no leito no contexto da assistência de enfermagem. Trata-se de um estudo de campo, de caráter exploratório, descritivo e de abordagem qualitativa realizado em um hospital no interior de São Paulo. Esse projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade de Araraquara. Os dados serão coletados por meio de uma entrevista gravada composta por quatro questões abertas, após assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido pelos enfermeiros das unidades selecionadas. As informações obtidas nas entrevistas serão transcritas e registradas em planilha e desse conteúdo serão extraídas as Expressões-chave e Ideias Centrais, sendo elaboradas categorias para a construção dos Discurso do Sujeito Coletivo segundo método proposto.

Palavras-Chave: Enfermagem; Segurança do Paciente; Cuidados de Enfermagem

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

DIAGNÓSTICOS DE ENFERMAGEM DE PACIENTE COM DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA

MARIA EDUARDA DINIZ FRANCELINO* ; CARLOS ALEXANDRE CEZÁRIO* ; ÉDER FERNANDES* ;
VANESSA APARECIDA VICENTE ROMÃO* ; REGILENE MOLINA ZACARELLI CYRILLO** ; VIVIANE
FERREIRA***

(Enfermagem)

A Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE) é uma ferramenta que qualifica o cuidado, assim, pacientes internados com patologias crônicas requerem atenção adequada da equipe de enfermagem para sua breve recuperação. Objetivou-se identificar os diagnósticos de enfermagem com base na Taxonomia da NANDA de uma paciente internada devido à Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica, Doença Cardíaca Hipertensiva com Insuficiência Cardíaca Congestiva, Doença Aterosclerosa do Coração, Insuficiência Renal Crônica estágio IV, Infecção do Trato Urinário de Repetição e Infarto Agudo do Miocárdio prévio. Estudo de caso realizado com uma paciente na Unidade de Clínica Médica de um hospital-escola localizado no interior do estado de São Paulo. Os dados foram coletados por meio de prontuário, entrevista e exame físico utilizando o instrumento de coleta de dados segundo as necessidades humanas básicas de Wanda Aguiar Horta. Após, foi realizado o Raciocínio Clínico de Risner para identificar os diagnósticos de enfermagem condizentes ao quadro clínico da paciente, e por último, elaborado o planejamento da assistência. Os diagnósticos de enfermagem identificados foram: Risco de infecção, risco de queda, troca de gases prejudicada, fadiga, dor aguda, eliminação urinária prejudicada, entre outros. Foram obtidos resultados satisfatórios que mostraram a assistência eficaz por meio da prescrição de enfermagem elaborada com a finalidade de promover qualidade de internação a paciente, até o momento de sua alta. Conclui-se que a SAE é um instrumento que deve ser aplicado em todas as unidades hospitalares, com todos os tipos de pacientes, pois assim, se faz possível a qualificação integral da assistência de enfermagem e cuidado humanizado.

Palavras-Chave: Diagnóstico de Enfermagem; DPOC; Processo de Enfermagem

Classificação: graduação: estudos de caso/pesquisa

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Estudante de Enfermagem do Centro Universitário Barão de Mauá, Ribeirão Preto/SP.

** Docente (Co-Orientador) Centro Universitário Barão de Mauá, Ribeirão Preto/ SP

*** Docente (Orientador) Centro Universitário Barão de Mauá, Ribeirão Preto/ SP e Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

SISTEMATIZAÇÃO DE CONFERENCIA-LACRE DO CARRO DE EMERGÊNCIA E LIMPEZA DO CARRO DE EMERGÊNCIA

NATASHA CAROLINA CORREA DA SILVA* ; AMANDA DOS SANTOS OLIVEIRA***

(Enfermagem)

A sistematização da conferência assegura a disponibilidade dos materiais e medicamentos de forma completa, e serve de respaldo. A higienização diária do carro de emergência foi instituída para organização e prevenção de riscos ambientais e contaminações no setor, podendo ser delegado e dimensionado para a equipe de enfermagem sob supervisão do enfermeiro. O objetivo geral foi sistematizar, com auxílio de impresso próprio, a manutenção da conferência do lacre e limpeza diária do carro de emergência. Os impressos criados e os procedimentos operacionais padrão informativos foram disponibilizados para a equipe de enfermeiros, que foram capacitados, sobre a conferência do lacre em cada plantão e higienização diária, com demonstração prática, onde expuseram dificuldades e testaram os impressos. O uso de impressos padrão reforça a comunicação dos profissionais e responsabilização da manutenção do carro. Houve adesão após capacitação da equipe de enfermeiros e toda a equipe que auxilia. O impresso facilitou a visualização e responsabilização dos colaboradores de enfermagem em relação à limpeza e acompanhamento das ocorrências com o carro. Concluiu-se que a sistematização da documentação de manutenção organizou, facilitou e agilizou a conferência diária pelos enfermeiros na passagem de plantão. A implementação da intervenção foi bem avaliada pela equipe, por ser autoexplicativa, dinâmica, de fácil compreensão e pela padronização e uniformização do registro das informações e condutas, que respaldam o enfermeiro em processos investigativos.

Palavras-Chave: lacre, limpeza, assistência, sistematização

Classificação: relatos de estágio

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA

LETÍCIA VIEIRA DUARTE* ; RAFAELLA APARECIDA LEITE* ; VIVIANE FERREIRA***

(Enfermagem)

Em seu processo de trabalho, o enfermeiro apresenta a possibilidade de atuar em diferentes dimensões práticas que envolvem o processo de trabalho cuidar, gerenciar, educar e pesquisar, participação política, sendo que estes não são isolados, se relacionam frequentemente e quase sempre simultaneamente. Objetivou-se identificar e descrever como é o processo de trabalho do enfermeiro na Estratégia de Saúde da Família (ESF). Trata-se de um estudo bibliográfico, acerca do processo de trabalho do enfermeiro na ESF. As bases de dados pesquisadas foram: Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde, Base de Dados de Enfermagem e a na biblioteca eletrônica Scientific Eletronic Library Online, disponíveis na BVS – Biblioteca Virtual em Saúde. Foram selecionados artigos científicos completos publicados a partir do ano 2006 até 2016 em português. Este estudo evidenciou aspectos do processo de trabalho do enfermeiro na ESF que constituem potências e fragilidades e a partir da análise dos artigos pesquisados foi identificado que o enfermeiro conhece suas atribuições no processo de trabalho na ESF, no entanto o trabalho em equipe ainda é um desafio e um processo a ser construído, considerando que a atuação interdisciplinar depende da colaboração de todos os envolvidos nesse processo. Um dos principais desafios é desenvolver um trabalho de forma interdisciplinar e com formação a fim de estarem cada vez mais preparados para desenvolver suas atividades coletivas em saúde. Novos estudos devem ser desenvolvidos relacionados a atuação do enfermeiro na ESF, buscando ampliar o conhecimento acerca do tema pesquisado.

Palavras-Chave: Estratégia Saúde da Família. Saúde da Família. Enfermeiros.

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Enfermeira, aluna do Curso de Especialização em Saúde da Família - UNIARA

* Estudante de Enfermagem no Centro Universitário Barão de Mauá, Ribeirão Preto/SP

*** Docente (Orientador) Centro Universitário Barão de Mauá, Ribeirão Preto/SP e Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

PAPEL DO PROFISSIONAL ENFERMEIRO NA QUALIDADE DE VIDA NA FASE IDOSA

MARIA LIDIANE DE LIMA* ; SABRINA DO NASCIMENTO SOUZA* ; ANA MARIA TUCCI***

(Enfermagem)

O envelhecimento que sempre fez parte do desenvolvimento humano é considerado uma das principais preocupações nos países desenvolvidos e subdesenvolvidos. Com a diminuição da natalidade e diminuição da mortalidade é possível prever que futuramente a maioria da população que habitará o mundo será de idosos. Este estudo tem como objetivos verificar o que foi publicado sobre a qualidade de vida em idosos e o papel do enfermeiro; pesquisar sobre qualidade de vida em idosos, identificar o ano de publicação, identificar a formação dos autores das publicações e distribuição das obras quanto a metodologia, apontar as principais conclusões e o papel do enfermeiro para assegurar a qualidade de vida em idosos. A metodologia utilizada foi a revisão integrativa, com levantamento utilizando as palavras chaves: Envelhecimento, idoso, enfermeiro, qualidade de vida. Publicações referentes ao tema em língua portuguesa entre 2007 e 2017 nas bases de dado SCIELO, BDNF, BIREME, LILACS. Foram levantados 249 artigos, mas apenas 20 selecionados. Como resultados ainda parciais temos que a maioria das publicações foram nos anos de 2013 e 2016 e a formação dos autores o profissional enfermeiro teve maior destaque com 71%. A maior parte das metodologias utilizadas é descritiva qualitativa, as principais conclusões foram que há ainda uma grande trajetória para percorrer em relação a uma assistência de enfermagem adequada para o idoso sem qualidade de vida e que ao longo dessa trajetória mostra que o profissional enfermeiro é a pessoa mais adequada para prestar os cuidados integrais aos idosos, trazendo intervenções que incentivam a independência e autonomia do mesmo para assegurar a qualidade de vida, sem presença de danos ou debilidades.

Palavras-Chave: Envelhecimento, idoso, enfermeiro, qualidade de vida.

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Graduação em Enfermagem, Universidade de Araraquara, Uniara, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara- Uniara

PAINÉIS SESSÃO II

FISIOTERAPIA

CARACTERIZAÇÃO FUNCIONAL EM PACIENTES COM NEUROPATIA PERIFÉRICA INDUZIDA POR QUIMIOTERAPIA DE UM CENTRO ONCOLÓGICO DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

ANA CAROLINA DOS SANTOS* ; ANDREIA CARRASCOSA** ; ANA CLAUDIA NUNCIATO***

(Fisioterapia)

A neuropatia periférica induzida pela quimioterapia (NPIQ) é um efeito colateral incapacitante associado com vários agentes quimioterápicos (QT) utilizados com frequência. Objetiva-se caracterizar a funcionalidade de paciente com NPIQ em pacientes de um Centro Oncológico do município de Araraquara. Participaram pacientes acima de 18 anos que estavam em tratamento com QT em acompanhamento no Centro de Oncologia da Santa Casa de Araraquara. Foram coletados dados clínicos e pessoais dos prontuários e aplicadas: a Escala de Critérios Comuns de Toxicidade (CTC) que permite respostas em escala Likert de 0 a 4 pontos nos itens neuropatia motora e sensitiva; a Avaliação Funcional em Terapia do Câncer (AFTC) composta pelos domínios: bem-estar físico (0 de 28 pontos), bem-estar social (0 de 24 pontos), bem-estar emocional (0 de 24 pontos), bem-estar funcional (0 de 28 pontos) e subescala taxano (0 de 32 pontos). Resultados: foram avaliados 11 pacientes que apresentaram câncer de mama (4 casos), do trato gastrointestinal (4 casos), 1 do trato respiratório, 1 hematológico e 1 não especificado. Os agentes QT mais comuns foram cisplatina, paclitaxel, oxaliplatina, leucovorin e vinblastina. A média de idade foi de $53,0 \pm 13,4$ anos, 7 homens, 10 não trabalhavam e 6 haviam deixado o trabalho por causa do tratamento. Na escala CTC todos apresentaram pontuação ≥ 1 em pelo menos um dos itens. Na AFTC os valores médios encontrados foram: $14,3 \pm 7,6$ para bem-estar físico, $19,2 \pm 6,0$ para bem-estar social, $13,0 \pm 6,1$ para bem-estar emocional, $18,5 \pm 5,7$ para bem-estar funcional e $18,4 \pm 9,9$ para subescala taxano. Encontrou-se alterações nos aspectos físico, social, emocional e funcional dos pacientes com NPIQ.

Palavras-Chave: Neuropatia periférica. Quimioterapia. Avaliação

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara Uniara, Araraquara - SP

** Docente (Co-Orientador) Curso de Fisioterapia da Universidade de Araraquara Uniara, Araraquara - SP

*** Docente (Orientador) Curso de fisioterapia da Universidade de Araraquara Uniara, Araraquara - SP

INFLUÊNCIA DO ALONGAMENTO ATIVO PELA TÉCNICA STRETCHING GLOBAL ATIVO (SGA) NO DESEMPENHO DA FORÇA MUSCULAR EM MEMBROS INFERIORES

ESTER DOS SANTOS FERRAZ* ; ANA CRISTINA MARCHI* ; ANDRÉ CAPALDO AMARAL** ;
MAURÍCIO JOSÉ FALCAI***

(Fisioterapia)

Vários autores têm demonstrado a influência aguda dos alongamentos convencionais na perda da força muscular. Em contrapartida, inexistem na literatura estudos que analisaram a influência aguda do alongamento ativo, realizado na concepção de cadeias musculares, no desempenho da força. O objetivo foi avaliar a influência aguda do alongamento ativo, na concepção de cadeia muscular, no desempenho muscular utilizando uma postura da técnica SGA, além de comparar o tempo de execução e o tipo de alongamento. Foram selecionadas 21 mulheres, sedentárias, faixa etária de 18 a 30 anos, com média IMC $22.65 \pm 3,48$ divididas em 3 grupos experimentais (n=7): Grupo controle, sem alongamento (G1); Grupo alongamento ativo convencional (G2); Grupo SGA (G3). Os alongamentos foram realizados por 1 e 6 min, com intervalo de 7 dias entre eles. O desempenho muscular foi analisado por meio do teste de Força Isométrica Voluntária Máxima (FIVM) dos membros inferiores, onde foram obtidos os parâmetros de pico de força isométrica voluntária máxima (pFIVM) e aceleração, determinados pela técnica de dinamometria computadorizada, acoplada no Leg Press. Esses parâmetros foram obtidos previamente e posteriormente aos alongamentos. Os valores médios do pFIVM e aceleração produzidos antes dos alongamentos quando comparados pós-alongamentos durante 1 e 6 min nos grupos G1, G2 e G3 não apresentaram diferenças significativas ($p > 0,05$). A comparação entre as duas técnicas de alongamentos nos grupos G1, G2 e G3 não apresentaram diferenças significativas ($p > 0,05$). Sugerimos que a resposta aguda dos alongamentos no desempenho muscular dos membros inferiores analisados pelos testes FIVM não foram influenciados por meio das técnicas de alongamentos ativo convencional e SGA.

Palavras-Chave: Flexibilidade; Dinamômetro; Alongamento; Força muscular

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

DISTRIBUIÇÃO DA PRESSÃO PLANTAR E TIPOS DE PÉS DE PRATICANTES DE DANÇA DO VENTRE

JÉSSICA MIRANDA FUGIMOTO* ; EWERTHON AUGUSTO DA SILVA, ANA CLÁUDIA NUNCIATO E
ARTUR CÉSAR AMARAL** ; ANDRÉA CORRÊA CARRASCOSA***

(Fisioterapia)

A dança do ventre é uma atividade que requer variadas exigências técnicas, repetição de movimentos e estabilização de regiões corporais, o que pode favorecer o desenvolvimento de alterações posturais em especial na região dos pés. Objetivou-se caracterizar os tipos de pés e a distribuição plantar em dançarinas do ventre. Participaram 18 mulheres, de 23 a 35 anos, praticantes de dança do ventre há mais de 18 meses. Foi realizada a Baropodometria e na impressão plantar obtida foi avaliada a distribuição da carga entre os pés direito (D) e esquerdo (E) e em cada pé. O alinhamento do retropé foi avaliado por fotografia e posterior medida do ângulo perna/retropé pelo software SAPO classificando-os como valgo (ângulo positivo), varo (ângulo negativo) ou neutro (ângulo igual à zero). A classificação dos tipos de pés em cavo (largura do médio pé menor que 1/3 da largura do antepé), normal (mediopé igual a 1/3 do antepé) ou plano (mediopé maior que 1/3 do antepé) foi realizada por medidas das impressões plantares. Houve maior descarga do peso no pé D em 61% dos casos. As pressões plantares no pé D foram: maior em antepé em 33% das voluntárias, em retropé em 33% e normal em 33%. No pé E encontrou-se maior pressão no antepé em 61%, retropé em 6% e normal em 33%. Os retropés D foram valgus em 56% das mulheres, varos em 28% e neutros em 17% e os retropés E foram valgus em 67%, varos em 22% e neutros em 11%. Os pés D foram cavos em 39%, planos em 44% e normais em 17% e os pés E foram cavos em 44%, planos em 50% e normais em 6%. Conclui-se que a descarga de peso corporal foi prevalente em pés D. Os antepés E apresentaram aumento da pressão plantar em 61% das participantes e as principais alterações encontradas foram valgismo de retropé e pés planos.

Palavras-Chave: Pressão plantar. Postura. Baropodometria. Dança.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

AVALIAÇÃO FUNCIONAL DO MEMBRO SUPERIOR APÓS A FACILITAÇÃO NEUROMUSCULAR PROPRIOCEPTIVA ASSOCIADA A UM PROTOCOLO DE TERAPIA DE USO FORÇADO

JULIANA AMARAL GONÇALVES ; TAMYRIS PADOVANI DOS SANTOS; JOÃO EDUARDO DE ARAUJO** ; ANA CLAUDIA NUNCIATO****

(Fisioterapia)

O principal sintoma após o Acidente Vascular Encefálico (AVE) é a hemiparesia contralateral e, visando devolver a maior funcionalidade possível aos indivíduos, diversas técnicas vêm sendo estudadas, entre elas a Facilitação Neuromuscular Proprioceptiva (FNP) e a Terapia de Uso Forçado (TUF). O objetivo foi avaliar a funcionalidade após a aplicação das técnicas de FNP e a TUF associadas. Aprovação pelo CEP/UNIARA (CAAE 44805315.9.2004.5383). Participou uma paciente submetida ao protocolo de FNP, com duração de 40 minutos, 2 vezes semanais associado a TUF com a constrição do membro superior não parético, por 12 horas diárias, 5 dias por semana, durante 4 semanas. Foram realizadas 8 avaliações sendo pré-intervenção, semanalmente durante a intervenção e, mensalmente, após a intervenção por 3 meses. Foram aplicadas: a Escala de Ashworth Modificada (EAM) graduada de 0 a 4 pontos (normotônus e bloqueio do movimento por hipertonia), o teste de força de preensão palmar (TFPP) por meio da dinamometria em quilograma-força (Kgf) e o Teste Motor Funcional de Wolf com graduação de 0 a 5 pontos (0 a 75 pontos) e tempo máximo para realização de 120 segundos. Houve a redução do tônus muscular de flexores de cotovelo pela EAM (1, 1, 1, 0, 0, 0, 0 e 0 ponto) e de flexores de punho pela EAM (1, 0, 0, 0, 0, 0, 0 e 1 ponto), aumento do TFPP (5, 16, 23, 13, 16, 18, 19 e 20 Kgf) e melhora da execução das atividades de vida diárias pelo TMFW (53, 61, 72, 66, 73, 66, 71 e 68 pontos; 60,15, 63,40, 35,31, 42,93, 32,87, 41,81, 30,60 e 26,32 segundos). A aplicação das técnicas de FNP e a TUF associadas promove melhora funcional do membro superior parético após AVE.

Palavras-Chave: AVE. FNP. TCM. Hemiparesia.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - FMRP, Programa de Pós-graduação em reabilitação e desempenho funcional - PPGRDF- USP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA EM PACIENTES COM NEUROPATIA PERIFÉRICA INDUZIDA POR QUIMIOTERAPIA DE UM CENTRO ONCOLÓGICO DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

LUANA MARQUES SAMPAIO* ; ANA CAROLINA DOS SANTOS; ANDRÉA CORRÊA CARRASCOSA **
; ANA CLAUDIA NUNCIATO***

(Fisioterapia)

A neuropatia periférica induzida pela quimioterapia (NPIQ) é um efeito colateral incapacitante associado com vários agentes quimioterápicos (QT) utilizados com frequência. Objetiva-se avaliar a qualidade de vida de paciente com NPIQ de um Centro Oncológico do município de Araraquara. Participaram pacientes acima de 18 anos que estiveram em tratamento com QT, em acompanhamento no Centro de Oncologia da Santa Casa de Araraquara. Foram coletados dados clínicos dos prontuários e aplicados: a Escala de Neuropatia Periférica, que permite respostas em escala Likert de 1 a 4 pontos nos itens Escala do Estado Funcional (EEF) (de 8 a 32 pontos) e Escala de Neuropatia Periférica (ENP) (de 11 a 44 pontos); o questionário de qualidade de vida (QQV), composta por 50 perguntas, sendo 48 em escala Likert de 1 a 4 pontos (48 a 192 pontos) e 2 perguntas em escala de Likert de 1 a 7 pontos. Foram avaliados 11 pacientes com média de $53,0 \pm 13,4$ anos, 4 mulheres, 6 apresentavam dor ao repouso, 9 relataram alteração da sensibilidade térmica, 5 apresentaram redução da sensação tátil, testada por meio da pressão por monofilamentos Semmes-Weinstein (0,05 a 4 gramas) e nenhum realizava fisioterapia no momento da avaliação. Na ENP apresentaram valores médios de $17,5 \pm 5,2$ para EEF e de $18,4 \pm 6,3$ para item ENP. No QQV apresentam pontuação total das 50 perguntas de $102,6 \pm 18,2$. Foi possível identificar presença de alterações na escala da neuropatia periférica e do questionário de qualidade de vida em pacientes com NPIQ.

Palavras-Chave: Neuropatia Periférica Induzida Quimioterapia

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara, Araraquara/SP

PROPOSTA DE UM PROTOCOLO FISIOTERAPÊUTICO PARA INDIVÍDUO COM LESÃO MEDULAR AGUDA

MARIANE CRISTINE FRIGERE* ; CAROLINE DE SOUZA BRIGANTI* ; LUANA CRISTINA DINATO* ;
DANIELA APARECIDA BENITE** ; ANA CLAUDIA NUNCIATO***

(Fisioterapia)

O trauma raquimedular (TRM) é uma condição de insuficiência no funcionamento da medula espinhal após um trauma e a fisioterapia atua desde a prevenção até a promoção da independência funcional. Objetivo-se propor um protocolo fisioterapêutico para o tratamento de indivíduo com TRM. 1 indivíduo do sexo masculino com 26 anos de idade foi diagnosticado com TRM. Foi atendido durante 6 meses, 2 vezes por semana por 60 minutos cada sessão e avaliado mensalmente por meio da escala ASIA dividida em 5 categorias de lesão completa até função normal (A, B, C, D e E, de 0 a 324 pontos) em nível motor e sensorial; a escala da independência funcional de lesão medular (SCIM-III) composta por auto-cuidado (0 a 20), respiração/gestão do esfíncter (R/GE) (0 a 40) e mobilidade (0 a 40) após ser submetido ao protocolo fisioterapêutico composto por cinesioterapia convencional, eletroestimulação em membros inferiores associada a descarga de peso em mesa ortostática, método de facilitação neuromuscular proprioceptiva para cabeça, cintura escapular, membros superiores e cintura pélvica, treino de transferências, de equilíbrio, de propriocepção, de marcha com dispositivos auxiliares e estimulação sensorial. Na ASIA apresentou lesão incompleta, sendo C, nível C5 motor e sensorial na 1ª e D, nível T3 motor e sensorial nas avaliações posteriores. As pontuações totais mensais foram 132, 158, 170, 181, 207 e 218. Houve melhora da independência funcional comparando-se as 6 sessões de avaliações (29, 69, 75, 88, 88 e 91 pontos), sendo 11, 16, 16, 18, 18 e 18 pontos para auto-cuidado, 13, 39, 39, 40, 40 e 40 pontos para R/GE e 5, 14, 20, 30, 30 e 33 pontos para mobilidade. Conclui-se que o protocolo proposto demonstrou promover melhora da independência funcional do indivíduo após TRM.

Palavras-Chave: fisioterapia; lesão medular; ambulatorial; agudo.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Curso de Fisioterapia da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Curso de Fisioterapia da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Curso de Fisioterapia da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

AVALIAÇÃO DO OMBRO DOLOROSO APÓS APLICAÇÃO DE ELETROESTIMULAÇÃO E BANDAGEM ELÁSTICA

MICHELI ALVES DE ALMEIDA* ; CAROLINA ALVES FERRAZ* ; ANA CLAUDIA NUNCIATO***

(Fisioterapia)

A subluxação do ombro parético (SOP) é uma das principais sequelas observadas em pacientes após o Acidente Vascular Cerebral (AVC) que pode levar ao quadro de ombro doloroso e incapacidade funcional do membro acometido. A eletroestimulação funcional (EEF) é um recurso terapêutico eficaz para a ativação da musculatura do complexo do ombro e a bandagem elástica (BE) que pode promover a redução de SOP. O objetivo foi avaliar o efeito da aplicação de EEF e BE na dor, na atividade motora e na qualidade de vida de paciente com ombro doloroso pós AVC. Foram realizadas 23 sessões no total, sendo 20 de fisioterapia e 3 para as avaliações realizadas na 1ª, na 12ª e 23ª sessão. Participou uma voluntária que recebeu 2 sessões semanais de EEF associada ao movimento ativo assistido de flexão, extensão, abdução e adução de ombro sendo aplicada BE em fibras do deltoide anterior, médio e posterior ao final de uma das sessões de EEF. Foram aplicadas: Escala Visual Analógica (EVA) ao repouso e ao movimento que permite respostas em escala Likert de 0 a 10 pontos, atividade motora funcional do membro parético (Fugl-Meyer) do item articulação do ombro para movimento passivo e dor da flexão, abdução, rotação externa e interna (0 a 16 pontos) e Qualidade de Vida no AVC (ECVI-38) que permite respostas em escala Likert de 1 a 5 pontos (39 a 195 pontos). Houve a redução da pontuação pela EVA ao repouso (3, 2 e 0 pontos) e ao movimento (8, 5 e 4 pontos), “nenhuma dor” e “pouca movimentação” para os movimentos passivos de flexão, abdução, rotação interna e externa na Fugl-Meyer e melhora da ECVI-38 (102, 89 e 89 pontos). Foi possível observar a melhora da dor em ombro doloroso do membro parético após aplicação de EEF e BE.

Palavras-Chave: subluxação do ombro parético, acidente vascular cerebral

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

INCIDÊNCIA DE LESÕES MUSCULOESQUELÉTICAS EM PRATICANTES DE MMT

PABLO DE LAZARI COSTA ; ANDRÉ CAPALDO AMARAL** ; MAURÍCIO JOSÉ FALCAI****

(Fisioterapia)

O MMT (Mixed Modalities Training) é um esporte originado da mistura de diversas modalidades esportivas como levantamento de peso, ginástica olímpica, corrida, modalidades de arremessos entre outras mais. Por ser um esporte recente e sua prática esportiva estar crescendo nos últimos anos, compreender as lesões desportivas (LD) associando-as a fatores causais particulares ao esporte torna-se necessário. A falta de registros sobre tais agravos na literatura quando falamos de MMT, propiciou como objetivo desta pesquisa levantar informações sobre LD referidas por participantes de MMT. As variáveis analisadas serão a incidência e o tipo de lesão, localização anatômica, tipo de exercício, além do grau de desconforto ou dor das lesões musculoesqueléticas. Essas variáveis serão identificadas por meio do diagrama de avaliação de Corlett e o Inquérito de Morbidade Referida (IMR). Eles serão aplicados durante um período de 8 meses, a cada 4 semanas, sempre no mesmo dia da última semana. O diagrama consiste de uma escala de intensidade progressiva de desconforto e dor e uma imagem do corpo humano dividida por segmentos corporais. Nela, o indivíduo localiza áreas corporais referentes ao quadro de desconforto ou dor. O IMR apresenta campos para preenchimento de informações pessoais dos atletas referentes a idade e sexo, dados antropométricos, itens referentes ao início, tempo e quantas vezes por semana realiza o treinamento. Em relação as lesões desportivas, os atletas responderam a respeito de quando ocorreu a lesão, também será identificado pelo avaliador o tipo de lesão, o local anatômico e o tipo de exercício que ele estava executando. Consta no questionário um item relacionado ao tempo de afastamento da prática esportiva caso venha a ocorrer lesão ao longo desses 8 meses de coleta de dados.

Palavras-Chave: Lesões Esportivas; Sistema Musculoesquelético; Exercício físico

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

PAINÉIS SESSÃO II

MEDICINA

DISTORÇÃO DA IMAGEM CORPORAL EM UNIVERSITÁRIAS

BRUNA SILVEIRA PERRONE DE FARIAS ; BRUNA YURI OMORI* ; CAROLINA DIAS VIANA* ; IGOR FRANK DAS NEVES* ; MARIA CÉLIA FRANCO ISSA* ; RITA DE CÁSSIA GARCIA PEREIRA****

(Medicina)

A Imagem Corporal (IC) é a representação mental do corpo, formada por sensações que permitem ao indivíduo construir sua identidade corporal. A autopercepção do peso corporal reflete a satisfação e as preocupações sobre o peso, sendo influenciada por padrões socioculturais, podendo gerar insatisfação corporal e distorção da própria imagem corporal. O presente trabalho objetivou verificar a ocorrência de distorção e insatisfação da imagem corporal por meio da aplicação da Escala de Figuras de Silhuetas em 150 universitárias e identificar a relação com o comportamento alimentar pelo Questionário Holandês de Comportamento Alimentar (QHCA). Verificou-se que 6,7% da amostra se encontra-se abaixo do peso, 68,6% são eutróficas, 22,7% sobrepeso e 2% obesas. A média da distorção da IC foi maior nas mulheres classificadas com sobrepeso, seguida das eutróficas, obesas e magras, com $4,8 \pm 2,79 \text{ Kg/m}^2$, $3,8 \pm 3,55 \text{ Kg/m}^2$, $2,9 \pm 3,02 \text{ Kg/m}^2$ e $1,7 \pm 3,06 \text{ Kg/m}^2$. Com relação à insatisfação com a IC a média foi de $3,2 \pm 3,71 \text{ Kg/m}^2$ para as mulheres com magreza, $-2,7 \pm 4,30 \text{ Kg/m}^2$ para eutróficas, $-7,8 \pm 3,94 \text{ Kg/m}^2$ para sobrepeso e $-9,2 \pm 3,11 \text{ Kg/m}^2$ para obesas, com maior insatisfação nestas. O QHCA revela que a média de pontuação na subárea alimentação emocional foi prevalente, sendo o item que mais interfere no comportamento alimentar. Conclui-se que existe uma insatisfação com a IC em 100% das mulheres acima do peso, 82,3% das eutróficas e 80% das magras, fato preocupante nesse tipo de população, pois, apesar de estarem com peso ideal, podem estar sujeitas à práticas inadequadas relacionadas de alimentação e excessiva preocupação com aparência. Quanto à distorção da IC, 100% tem percepção distorcida com superestimação da imagem corporal, o que pode influenciar negativamente os aspectos relacionados ao corpo e a saúde.

Palavras-Chave: imagem corporal; insatisfação; distorção; estado nutricional

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

FATORES SOCIOAMBIENTAIS ASSOCIADOS AOS CASOS DE DENGUE NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

GUILHERME ERLO* ; RITA DE CÁSSIA GARCIA PEREIRA***

(Medicina)

A dengue é uma doença febril com alta incidência no verão e após períodos de chuvas, fatores propícios para o ciclo de vida do vetor. Por afetar o setor socioeconômico e a saúde pública quanto a custos de pesquisas e demanda de atendimento, o trabalho objetiva estudar dados de prevalência, incidência e letalidade da dengue em Araraquara-SP, no período de 2010 a 2015. Os dados foram coletados no Serviço Especial de Saúde de Araraquara por meio do Sistema Juarez e analisados em gráficos e tabelas de acordo com as variáveis sexo, idade, raça e escolaridade através do Microsoft Excel 2010 e do software RStudio versão 1.0.136. Os resultados parciais mostram que no período, Araraquara apresentou 14.870 casos de dengue confirmados. A incidência foi de 6,28%, 12,13%, 0,56%, 4,02%, 7,42%, 36,74%, respectivamente, sendo constatadas epidemias nos anos de 2012 e 2015. O bairro Parque Residencial São Paulo apresentou a maior prevalência e as mulheres, os brancos e os indivíduos que possuíam 1º grau foram os mais infectados. A menor e maior idade acometida foi de 0 e 95 anos, com destaque para a faixa dos 20 aos 30 anos. Foram observados altos desvios padrões e médias e medianas desiguais entre os anos, por isso, as faixas etárias estão uniformemente vulneráveis quanto à epidemia e as distribuições são assimétricas. O ano de 2015 teve o maior número de óbitos (n=10) e o índice de letalidade durante os anos foi de 1,008%. A aplicação mais efetiva de medidas profiláticas por meio da ação de campanhas de controle e prevenção da doença ou da atuação dos agentes comunitários deve ser feita para evitar novas epidemias.

Palavras-Chave: Dengue; Prevalência; Incidência; Fatores socioambientais.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

PAINÉIS SESSÃO II

QUÍMICA

MODELAGEM MOLECULAR: UM RECURSO DIDÁTICO PARA O ENSINO DE QUÍMICA ORGÂNICA NA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TÉCNICA INTEGRADA AO ENSINO MÉDIO

JÉSSICA CAROLINE PENA ALVES DA SILVA* ; MARCIO YUJI MATSUMOTO***

(Química)

Com o avanço tecnológico, as ferramentas computacionais tornaram-se cada vez mais poderosas e, os softwares utilizados no desenvolvimento de novos compostos, cada vez mais sofisticados. A modelagem molecular é um recurso que baseia-se no estudo de estruturas moleculares e suas propriedades, por meio de softwares e técnicas de visualização gráfica que possibilitam diferentes representações sob um determinado conjunto de circunstâncias, permitindo melhor visualização de modelos utilizados para representar arranjos atômicos e processos envolvidos em fenômenos químicos. Considerando a relevância dessas ferramentas no ensino, este trabalho teve como objetivo elaborar atividades para o ensino de química orgânica, para os alunos dos cursos técnicos integrados ao ensino médio do Instituto Federal de São Paulo, campus São Paulo, utilizando os softwares de modelagem molecular ChemSketch e HyperChem, que permitem a manipulação das estruturas químicas e sua observação por diferentes ângulos, modos e formas, permitindo maior grau de interatividade quando comparada à utilização de representações 2D. Para tanto, as atividades elaboradas nesta pesquisa tratam da estrutura e reatividade de compostos orgânicos. Além destas, foram selecionados e resolvidos exercícios de livros didáticos comumente utilizados na educação profissional técnica de nível médio. Para certificar a pertinência das atividades descritas, foram relacionados os conceitos de química abordados e as competências e habilidades descritas nos diversos parâmetros curriculares. Defendeu-se, então, o potencial da modelagem molecular na compreensão de conceitos de química e como recurso didático de apoio ao professor e aos alunos.

Palavras-Chave: modelagem molecular, ensino de química, química orgânica

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Curso de Licenciatura em Química, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, São Paulo/SP

*** Docente (Orientador) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, São Paulo/SP

PAINÉIS SESSÃO III

BIOLOGIA

DIAGNOSTICO PRELIMINAR DO IMPACTO CAUSADO PELA CADEIA PRODUTIVA DO COURO

ANA BEATRIZ CRISTIANINI* ; OLAVO NARDY ***

(Biologia)

O trabalho trata do estudo sobre as conseqüências do descarte irregular do couro causada por diversos fatores na cidade de Bocaina, interior de São Paulo, que é conhecida como a “capital da luva de raspa”, localizada a 300 quilometro de São Paulo, o município possui como economia a produção de equipamentos de proteção e vem sofrendo com vários problemas ambientais; sendo um dos principais causadores o descarte irregular do couro, que prejudica tanto os agricultores, como a própria população. Esse couro, descartado irregularmente pela indústria ou quando colocado para secar no chão pode penetrar no solo e atingir os lençóis freáticos, o couro contém em sua composição o agente poluidor chamado cromo, considerado um metal pesado que prejudica o solo impedindo que ele seja utilizado para a agricultura, ocasionando, também, além dos vários problemas para o solo e para água, sérias conseqüências para a população, como alergias e se exposto diretamente pode inclusive aumentar o desenvolvimento de câncer de pulmão. O objetivo deste trabalho é desenvolver um diagnóstico preliminar do impacto causado pelo descarte incorreto do couro na cidade. Para que isso seja possível, serão aplicados questionários semi-estruturados através de uma amostragem estratificada que será distribuído de acordo com gênero, faixa etária, faixa de renda e grau de associação da indústria do couro. Essa amostra não deverá ser superior a 120 elementos, devendo ser considerada uma população fechada, tendo como função avaliar a percepção sobre o impacto ambiental, para saber, assim, se a população tem conhecimento sobre os problemas acarretados pelo descarte irregular, alertando também a população para os riscos que podem trazer a saúde e ao município. Posteriormente as análises referentes a este questionário seguirão princípios multivariados exploratórios.

Palavras-Chave: Cadeia Produtiva Do Couro, Cromo, Descarte Irregular, Bocaina-SP, Impactos.

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

PADRÕES DE DISTRIBUIÇÃO DO LOBO GUARÁ (CHRYSOCYON BRACYURUS): UMA PROPOSTA DE CONSERVAÇÃO

ANA CAROLINA SILVA* ; OLAVO NARDY***

(Outros (Ciências Biológicas e da Saúde))

Considerado o estado mais populoso do país, São Paulo apresenta grandes consequências das atividades humanas. Seus biomas naturais o Cerrado e a Mata Atlântica atualmente apresentam menos de 20% de sua cobertura original. As espécies mais suscetíveis a estas mudanças são os animais encontrados no topo da cadeia trófica como os canídeos do estado. A família Canidae em São Paulo é representada por quatro espécies: *Chrysocyon brachiurus*, *Lycalopex vetulus*, *Speothos venaticus* e *Cerdocyon thous*, essas apresentam hábitos específicos relacionados a alimentação, modo de vida e área de ocorrência. Como um meio de diminuir os impactos sobre essas espécies são desenvolvidos projetos e pesquisa que possuem como finalidade a conservação das espécies em maior risco. O objetivo desse trabalho foi verificar a eficácia do Plano de Ação para a Conservação do Lobo Guará no estado de São Paulo. Para isso foi realizado um levantamento dos trabalhos realizados nos últimos dezessete anos envolvendo canídeos; dos trabalhos amostrados foi criada uma tabela com informações compatíveis com os desafios apresentados no plano de ação. Esses dados foram individualizados e por meio do programa Excel transformados em gráficos. Os resultados da análise desses gráficos demonstram que plano de ação não é completamente eficaz para São Paulo, o estado apresenta particularidades na sua cobertura vegetal que precisam ser estudadas de maneira específica. A criação de um Plano de Ação estadual para o lobo guará é uma medida que implicará não apenas na conservação da espécie, o lugar que apresenta capacidade de suporte para uma espécie especialista é um habitat saudável que consegue oferecer condições de sobrevivência a outras espécies de canídeos paulistas.

Palavras-Chave: São Paulo - Conservação - Plano de conservação - *Chrysocyon bracyurus*

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

FUNCIONALIZAÇÃO DE SCAFFOLDS DE PLA IMPRESSO EM ESTRUTURA 3D PARA APLICAÇÃO EM ENGENHARIA DE TECIDOS

CAMILA CRISTINA MORA REINA* ; HERNANE BARUD** ; MÔNICA ROSAS DA COSTA IEMMA***

(Biotecnologia)

A medicina regenerativa é uma área da medicina voltada para otimizar o processo de regeneração de órgãos e tecidos, mediante a criação de substitutos temporários capazes de orientar e estimular este processo. Para isso torna-se necessário o desenvolvimento de materiais biocompatíveis que devem servir como suportes (scaffolds) interagindo especificamente com os tecidos a serem regenerados. O biopolímero de Poli Ácido Lático (PLA), é biocompatível e biodegradável, sendo o material que mais vem se destacando como um scaffold eficaz no reparo ósseo. O objetivo deste trabalho é avaliar a celularização de PLA impresso em 3D, pela técnica FDM, no laboratório do Biopolmat da UNIARA. Para tal análise o PLA terá sua superfície modificada por CAP (plasma atmosférico frio) e pela DLW (escrita direta a laser), e também será adsorvida a rhBMP-2 (proteína morfogenética 2 recombinante humana). Os scaffolds de PLA previamente esterilizados serão utilizados no cultivo de células MC3T3 (pré mioblastos de rato) e C2C12 (pré mioblastos de camundongo) em placas de 48 poços durante 24 e 48 horas. Após o período de cultivo a adesão e proliferação celular serão avaliadas pelo método colorimétrico do MTT. A diferenciação celular será induzida pela rhBMP-2 em diferentes concentrações e avaliada por meio da detecção da atividade da fosfatase alcalina. Os resultados esperados são que os tratamentos na superfície do PLA juntamente com a ação da rhBMP-2, possam melhorar a adesão, a proliferação e diferenciação celular para que o PLA possa ser utilizado de maneira eficaz na medicina regenerativa óssea.

Palavras-Chave: Scaffolds, regeneração, impressão 3D, BMP-2

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Estudante de Ciências Biológicas da Universidade de Araraquara-UNIARA; Aluna no PIC/BIOTEC, Bolsista PIBIC/CNPq/UNIARA;

** Docente (Co-Orientador) Programa Pós Graduação Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal da Universidade de Araraquara- UNIARA SP

*** Docente (Orientador) Programa Pós Graduação Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal da Universidade de Araraquara - UNIARA SP

OTIMIZAÇÃO DA PRODUÇÃO E PURIFICAÇÃO DA PROTEÍNA MORFOGENÉTICA ÓSSEA 2 RECOMBINANTE HUMANA PARA UTILIZAÇÃO NA MEDICINA REGENERATIVA

CARLOS SABINO DE OLIVEIRA* ; MÔNICA ROSAS DA COSTA IEMMA***

(Biologia)

As Proteínas Morfogenéticas Ósseas (BMPs) são glicoproteínas com forte capacidade de induzir a formação de osso e cartilagem a partir de células troncos mesenquimais. A BMP-2 é a mais bem caracterizada na questão osteoindutora. Esta proteína humana pode ser obtida por meio de organismos geneticamente modificados para ser incorporada a suportes biológicos para a viabilização da diferenciação celular. Neste contexto, o objetivo do presente trabalho foi a otimização da produção e purificação da BMP-2 Recombinante Humana em sistema procarioto expressa em diferentes linhagens de *Escherichia coli*. O gene que codifica a proteína alvo foi previamente clonado no plasmídeo de expressão pET32a sob controle do operon lac Z resultando na produção da BMP em fusão com a proteína tiorredoxina e um peptídeo N-terminal contendo seis resíduos de histidinas para posterior purificação em cromatografia de afinidade por íons metálicos imobilizados. A melhor condição da produção foi avaliada quanto à temperatura, concentração do indutor, tempo de indução e solubilidade, nas diferentes linhagens. Foram estabelecidas as etapas de purificação com diferentes condições, em colunas contendo resinas imobilizadas de níquel e cobalto, visando a obtenção de um grau de pureza satisfatório. O grau de pureza foi analisado por eletroforese em gel de poliacrilamida. De acordo com os resultados, a proteína recombinante foi obtida na forma solúvel, sem a necessidade do processo de refolding, possibilitando a purificação parcial com grau de pureza satisfatório. Ensaio de atividade biológica sobre a proliferação de células tronco mesenquimais e células pré-mioblásticas, ambas de rato, mostraram que a proteína apresentou atividade, podendo ser utilizada para a imobilização em diferentes suportes biológicos.

Palavras-Chave: BMP-2, Regeneração Óssea, Clonagem, Medicina Regenerativa

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

CITOTOXICIDADE E MUTAGENICIDADE DE NANOPARTÍCULAS DE DIÓXIDO DE TITÂNIO (TiO₂) EM LINHAGEM CELULAR CHO-K1 DERIVADA DE OVÁRIO DE HAMSTER CHINÊS

CIBELE BONICELLI GAMBAROTTO* ; PRISCILA RODRIGUES DE SIQUEIRA** ; MARISA NARCISO FERNANDES ***

(Biologia)

Devido ao seu tamanho diminuto, nanomateriais, de maneira geral, apresentam grande área de superfície e maior reatividade devido ao alto nível de energia contida na superfície dos átomos. Dentre os inúmeros nanomateriais existentes atualmente encontram-se as nanopartículas de dióxido de titânio (NP-TiO₂). Essas nanopartículas são empregadas em inúmeros produtos de consumo, por exemplo, alimentos, cosméticos e fármacos. Seu tamanho diminuto ($\approx 21\text{nm/d}$) facilita sua entrada nas células permitindo que interaja com organelas e até DNA. O uso intensivo das NP-TiO₂ tem sido associado a doenças pulmonares, rins e fígado, incluindo até mutações gênicas. Por serem amplamente utilizadas é necessário um estudo que avalie os possíveis efeitos da exposição das células à NP-TiO₂. O objetivo deste estudo é avaliar, *in vitro*, efeitos citotóxicos, bioquímicos, genotóxicos e mutagênicos em células de ovário de hamster chinês (CHO-k1) expostas a diferentes concentrações de NP-TiO₂ (0,25 a 1,0 $\mu\text{g mL}^{-1}$), por 24 horas. Até o presente momento, avaliamos a atividade metabólica mitocondrial por meio do ensaio MTT, bem como, os efeitos mutagênicos a partir da frequência de micronúcleos e outras aberrações cromossômicas. Os resultados parciais demonstraram que as células CHO-k1 tiveram sua capacidade metabólica reduzida em 12-35% em relação ao controle negativo. As frequências de aberrações cromossômicas foram de 25-66% para brotos nucleares; 12-62% para pontes nucleoplasmáticas e 54-72% para micronúcleos. Assim, podemos concluir que a exposição a NP-TiO₂ afetou a capacidade das mitocôndrias para metabolizar compostos, prejudicando assim sua viabilidade. Também foi possível concluir que NP-TiO₂ causam efeitos mutagênicos irreversíveis que podem ser transmitidos às células filhas.

Palavras-Chave: citotoxicidade, mutagenicidade, nanopartículas, dióxido de titânio.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Graduação em Ciências Biológicas-Universidade de Araraquara-Uniara-Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Programa de pós-graduação em ecologia e recursos naturais - Universidade Federal de São Carlos -UFSCAR- São Carlos/SP

*** Docente (Orientador) Professor Titular da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

INVENTÁRIO DA ARBORIZAÇÃO NA REGIÃO CENTRAL DA CIDADE DE ARARAQUARA-SP

DANIEL JOSÉ DA ROCHA TRINDADE* ; VANESSA CARDOSO DA COSTA* ; FLÁVIA CRISTINA SOSSAE** ; ANA CAROLINA BUZZO MARCONDELLI***

(Meio Ambiente)

A arborização urbana é muito importante para garantir qualidade de vida para moradores de centros urbanos. As árvores proporcionam maior conforto aos habitantes, por atuarem, por exemplo, na promoção do controle da temperatura, na diminuição da poluição atmosférica e sonora além de promover sombreamento. Diante disso, o presente trabalho teve como objetivo diagnosticar qualitativa e quantitativamente a arborização urbana da área central da cidade de Araraquara, promovendo suporte técnico para o planejamento futuro da arborização. Este TCC está vinculado ao Projeto de Extensão Universitária "Inventário da arborização na região central da cidade de Araraquara-SP", em parceria entre UNIARA e Prefeitura Municipal. Para o inventário florístico levou-se em consideração a base cartográfica do Plano Diretor (LC no 850/14) Regiões de Planejamento de Bairros (RPD) da Prefeitura Municipal. O método adotado para o inventário foi do tipo censo, ou seja, foram inventariados individualmente todos os indivíduos, excetuando-se as áreas verdes. Foram coletados os seguintes dados: nome das espécies, fitossanidade, situação da raiz e ocorrência de conflito com construções, calçamento ou sistema elétrico e hidráulico urbano. No total, foram catalogados 623 indivíduos, pertencentes à 27 espécies, sendo Bignoniaceae e Fabaceae as famílias mais ricas, com cinco e quatro espécies respectivamente. Em relação aos dados coletados, a maioria (62,3%), em relação à fitossanidade, apresentou boas condições. Quanto à raiz e fiação, a maioria (79,9% e 52,3% respectivamente) também se apresentou em boas condições. Apesar de o levantamento ter demonstrado a maioria das árvores em boas condições, ressalta-se que o serviço de manutenção sempre deve ser priorizado, a fim de não enfrentar problemas futuros.

Palavras-Chave: Levantamento quali-quantitativo; arborização urbana; município

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

DIAGNÓSTICO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE ITÁPOLIS-SP

DÉBORA APARECIDA SOARES* ; JOÃO CARLOS GERALDO***

(Biologia)

A arborização oferece inúmeros benefícios para o ambiente urbano, porém, com o aumento da dimensão populacional e a interação entre o homem e o ambiente, os problemas ambientais ficam mais evidentes, comprometendo assim o clima, o ar, as condições do solo e o bem-estar físico e mental da população, tornando-se, portanto, essencial o planejamento da arborização urbana. Para que isso funcione é necessário que existam pessoas capacitadas para a orientação de onde, como, e qual espécie de árvore deve ser utilizada no plantio. O plantio inadequado das árvores tem gerado diversos problemas tais como rompimento de fios elétricos, entupimento nas redes de água e esgoto e danos a estrutura de imóveis. O presente trabalho analisou a condição da arborização de dois bairros do Município de Itápolis, utilizando-se para isso, de um quadro com informações a serem observadas tais como altura, identificação botânica da espécie e situação geral. Foi encontrado um total de 532 árvores, sendo elas de 41 espécies diferentes. Houve uma discrepância da quantidade de arvores da espécie *Licania tomentosa* (Oiti), que foram encontradas 397, para as demais. Observou-se que apenas 61,8% das árvores se encontravam em uma situação adequada, em que não sofriam conflitos entornos como fiação, posteamento, muro, sinalização, etc. Dos dados obtidos apenas 4,5% apresentaram um ótimo estado geral e 40,2% com o estado classificado como bom. Ao longo da coleta de dados foram contabilizados 348 imóveis sem árvores no calçamento, 52 árvores consideradas sem porte arbóreo e 9 indivíduos mortos. A arborização dos bairros estudados se encontra prejudicada em relação a quantidade, qualidade e biodiversidade, tornando ainda mais importante o planejamento da arborização urbana.

Palavras-Chave: Arborização urbana. Planejamento. Itápolis. Levantamento arbóreo.

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

TESTES QUÍMICOS PARA AVALIAÇÕES COMPORTAMENTAIS DO ACARÁ BANDEIRA PTEROPHYLLUM SCALARE, LICHTENSTEIN, 1823, (OSTEICHTHYES, CICHLIDAE)

ÉDER MATHEUS PEREIRA* ; RODRIGO HENRIQUE CASTANHACI* ; BRUNO RAFAEL FALCAI* ;
RENAN KOBAL DE O. A. CARDOSO***

(Biologia)

Um peixe popular pelos aquarofilistas e de fácil manuseamento, e que também apresenta comportamento dominante em relação aos outros da mesma espécie, constituindo condições hierárquicas. A emissão de sinais químicos na água é fundamental para que o efeito de ordem, entre dominante e submisso permaneça no grupo. O objetivo desse projeto será analisar o comportamento dos peixes acará-bandeira (*Pterophyllum scalare*) submetidos à alteração ambiental causada por hormônios e outras substâncias químicas introduzidas dentro do grupo. A metodologia aplicada é composta pelo uso de três aquários de 60 litros com os seguintes aspectos: um aquário para o grupo experimental e outro para o grupo controle, o terceiro será exclusivo para coletar e introduzir os sinais químicos no aquário teste. Grupo teste e controle estarão munidos de três exemplares da espécie *P. scalare* machos, cuja sua variação será zebra, portando mesmo tamanho. Um vaso e um tronco para refúgio completarão o ambiente do aquário. Após a fase de aclimação dos peixes nos aquários e o estabelecimento de hierarquia dentro do mesmo para um aquário que será escolhido, ao acaso, para a experimentação e o outro o grupo controle. Após escolhido o aquário teste, serão removidos aproximadamente 30% da água nele contida, que conterá sinais químicos oriundo do peixe dominante, o experimento será repetido cinco vezes num espaço de tempo de 10 meses. São esperadas alterações comportamentais após a inclusão de água com os sinais químicos do outro peixe da mesma espécie contido em outro aquário, esperando que a hierarquia retorne; ou que os indivíduos do grupo se confrontem mais após a fase de aclimação.

Palavras-Chave: Aquário; dominância; peixe; hierarquia.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Biólogo e mestre em Ecologia e Conservação dos Recursos Naturais (UFU)

LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DAS PRINCIPAIS AVENIDAS DA REGIÃO CENTRAL DA CIDADE DE ARARAQUARA-SP

ELISANGELA CHRISTINA TEIXEIRA DORIA ; DANILO LUIS RODRIGUES* ; FLÁVIA CRISTINA SOSSAE** ; ANA CAROLINA BUZZO MARCONDELLI****

(Meio Ambiente)

A arborização urbana pode ser definida como o conjunto da vegetação arbórea e arbustiva, natural ou cultivada, distribuída nas vias públicas da cidade. A importância da presença de arborização nas cidades se torna cada vez mais evidente, devido as suas contribuições para a qualidade de vida nos centros urbanos, tais como, disponibilidade de sombra para pedestres e veículos, amortecimento do som, e melhoria da qualidade do ar, entre outros. Este estudo teve por finalidade obter o conhecimento detalhado da vegetação e diagnosticá-la, para fins de orientação do manejo desta área. A orientação a ser estruturada com os resultados finais deste trabalho levará em consideração a importância da ornitofauna (aves) e entomofauna (insetos) que são parte importante remanescente do ambiente natural inseridos no ambiente urbano modificado. Para o inventário florístico levou-se em consideração a base cartográfica do Plano Diretor (LC no 850/14) Regiões de Planejamento de Bairros (RPD) da Prefeitura Municipal. O levantamento do tipo senso foi realizado através de caminhadas pelas ruas e avenidas e analisados os indivíduos plantados em calçadas e canteiros centrais. Foram registrados 593 indivíduos, pertencentes a 39 espécies, destacou-se a família Fabaceae como sendo a mais rica em número de espécies (seis espécies), seguida da Bignonaceae (quatro). Quanto à origem 23 foram registradas como exóticas e 16 como nativas, totalizando 58,97% e 41,02% respectivamente. Apesar de os resultados terem apontado até o momento a maioria dos indivíduos em boas condições de saúde e baixa interferência negativa com elementos urbanos, é importante enfatizar que os serviços de manutenção devem receber atenção contínua.

Palavras-Chave: arborização urbana, regiões de planejamento de bairros

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Graduando em Ciências Biológicas - Universidade de Araraquara - UNIARA

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

ATIVIDADE DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL COM ALUNOS DO 5º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL I DE UMA ESCOLA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

GABRIEL BRAND LEANDRO* ; TERESA KAZUKO MURAOKA ***

(Biologia)

Questões ambientais hoje em dia vem sendo muito discutidas pelo forte impacto já causado em nosso ecossistema, reverter tal quadro seria uma tarefa impossível pelo modelo estrutural consumista e de exploração do recurso natural que apresentamos, porém, a educação ambiental com estudantes que estão em fase de construção da consciência ambiental é de suma importância para diminuir o consumo e mudar alguns hábitos. Este trabalho tem como objetivo despertar um pensamento crítico de maneira a conscientizar jovens em sua fase de formação para que talvez possam ser adultos conscientes e ecologicamente corretos, desenvolvendo atividades de educação ambiental focado em resíduos urbanos com quatro salas do 5º ano do ensino fundamental I, em uma Escola Estadual no município de Araraquara. Visitas monitoradas a oficina de reciclagem de papel, produzindo o papel reciclado e bombas de sementes, além de outras atividades que desenvolvam essa proximidade com o meio natural serão realizadas.

Palavras-Chave: Educação ambiental, arborização, preservação do meio ambiente, resíduos urbanos

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

REMOÇÃO DE NUTRIENTES POR LODO ATIVADO E EFEITOS DO EFLUENTE SECUNDÁRIO DE ETE NO RIBEIRÃO DAS CRUZES EM ARARAQUARA - SP. (BACIA DO TIETÊ - JACARÉ)

GIOVANA GABRIELA MINEIRO* ; ADRIANO EVANDIR MARCHELLO***

(Biologia)

Os ecossistemas aquáticos são vitais para a sobrevivência dos seres vivos, sendo utilizados para abastecimento público, irrigação para produção agrícola, atividades industriais etc. Entretanto, esse uso indiscriminado tem causado intensa degradação dos corpos hídricos, especialmente devido ao lançamento de esgoto bruto e/ou efluentes de tratamento com baixa eficiência. As estações de tratamento de esgoto (ETEs) são responsáveis por produzir o potencial poluidor de esgotos domésticos e industriais, porém nem sempre são eficientes. Um dos maiores problemas é o excesso de nitrogênio (N) e fósforo (P) que são liberados pelo efluente de tratamento no rio receptor. Esses macronutrientes são limitantes para o crescimento dos seres vivos, como as microalgas, as quais se proliferam quando há lançamento de efluentes, causando o fenômeno da eutrofização, o qual reduz drasticamente a concentração de gás oxigênio na água, levando a morte a maior parte da biota aquática. Para aumentar a eficiência na remoção de N e P nos efluentes, muitas ETEs usam o lodo ativado (uma massa rica em microrganismos, como bactérias, fungos e protozoários) nos tanques de estabilização, porém há poucos estudos no Brasil mostrando essa eficiência de remoção. Em vista do que foi apresentado, o presente projeto visa analisar os efeitos do lançamento de efluente secundário de ETE sobre parâmetros físicos, químicos, biológicos e sedimentológicos ao longo de um trecho do Ribeirão das Cruzes, no município de Araraquara, interior do estado de São Paulo, que faz parte da bacia hidrográfica do Tietê-Jacaré. Também se propõe a analisar a eficiência do lodo ativado na remoção de N e P, bem como a comunidade microbiana presente, em experimentos realizados em laboratório, simulando ambientes aerados e não-aerados.

Palavras-Chave: Ecossistemas aquáticos; Degradação; Eutrofização; Araraquara - SP.

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Êxito Centro Educacional, Araraquara/SP

HEMOGLOBINA DE OVINOS: INFLUÊNCIA DO EFEITO BOHR SOBRE A AFINIDADE DA HEMOGLOBINA AO OXIGÊNIO DA ESPÉCIE OVIS AIRES

JAQUELINE DA SILVA COLIN* ; ALFREDO DI VITO NETO ***

(Biologia)

Em geral, a hemoglobina (Hb) desempenha um transporte de oxigênio (O₂) muito eficiente nos animais. Tal responsabilidade determina sua importância para os organismos, possibilitando a manutenção de suas atividades metabólicas. Com o objetivo de levantar o perfil bioquímico das hemoglobinas de ovinos, quanto à sua afinidade ao oxigênio (O₂), escolhemos a espécie *Ovis aries*. As amostras de sangue serão coletadas no Centro Experimental da Veterinária e Agronomia da Universidade Brasil - localizada em Descalvado. Serão analisadas as amostras pelo padrão eletroforético a afinidade das hemoglobinas (Hbs) em experimentos de equilíbrio de oxigenação em sangue, hemoglobinas stripped, e o efeito Bohr a partir da utilização de espectrômetro. Esperamos levantar o perfil bioquímico das hemoglobinas (Hbs) identificando as diferentes estratégias adaptativas em nível molecular frente às variações ambientais quanto a sua eficiência ao transporte de oxigênio (O₂).

Palavras-Chave: Hemoglobina, Oxigênio, Afinidade e *Ovis aries*

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

AVALIAÇÃO DO RITMO DE ACASALAMENTO DE DIAPHORINA CITRI KUWAYAMA (HEMIPTERA: LIVIIDAE)

JENNIFER YSLAINE DELFINO* ; ODIMAR ZANUZO ZANARDI** ; OLAVO NARDY***

(*Biologia*)

Diaphorina citri Kuwayama (Hemiptera: Liviidae) é uma das principais pragas dos citros, por ser vetor das bactérias 'Candidatus Liberibacter spp.' associadas ao huanglongbing (HLB), uma das principais doenças da citricultura mundial. A disseminação primária da doença ocorre principalmente pela dispersão de insetos bacteriolíferos provenientes de áreas não manejadas para pomares comerciais. De modo geral a dispersão do inseto ocorre após o processo de acasalamento. Portanto, informações sobre o ritmo de acasalamento deste inseto são essenciais para determinar futuras estratégias de manejo que visam reduzir a disseminação primária da doença nos pomares. Objetivou-se com este estudo, avaliar o período de pré-acasalamento, horário preferencial de acasalamento, tempo de cópula e o índice de recópula de adultos de *D. citri* em condições laboratoriais. Para isso, 70 casais com 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7 dias após a emergência (DAE) foram colocados em gaiolas contendo seedlings de *Murraya paniculata* (L.) Jack com brotos (3 cm de comprimento) e avaliados a cada 30 min por 7 dias. Adultos iniciaram o processo de acasalamento aos 4 DAE com maior frequência de acasalamento aos 7 DAE. O horário preferencial de acasalamento foi das 15:00 às 18:00 com pico às 16:00. Casais com 7 a 10 DAE tiveram maior duração de cópula (~55 min) em relação aos mais jovens (4-6 DAE) e àqueles com idade mais avançada (11-14 DAE). O índice de recópula foi de aproximadamente 34%. Com base no ritmo de cópula, o processo de dispersão de *D. citri* tende a ser mais pronunciado a partir dos 4 DAE. No entanto, estudos de campo utilizando insetos marcados de diferentes idades devem ser realizados para confirmar o momento mais adequado para dispersão de *D. citri*.

Palavras-Chave: Psílideo; cópula; huanglongbing; manejo integrado de pragas

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Fundecitrus

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

LEVANTAMENTO QUALITATIVO DE ESPÉCIES RAPINANTES DAS FAMÍLIAS CATHARTIDAE E STRIGIDAE NO MUNICÍPIO DE BOCAINA-SÃO PAULO

JOSÉ AUGUSTO PIRANGELO* ; OLAVO NARDY***

(Biologia)

Poucos trabalhos com rapinantes já foram desenvolvidos no país, ressaltando ainda mais a escassez de dados sobre esses animais. Por isso, levantamentos de avifauna são extremamente importantes em todas as regiões e para o desenvolvimento do presente estudo foram escolhidas duas famílias, Cathartidae (urubus) e Strigidae (corujas). Um total de oito localidades foram selecionadas para a coleta de dados, utilizando a técnica de Ponto Fixo, com permanência em cada local de 30 minutos nos períodos diurno e noturno em dias intercalados, duas vezes na semana, no período de Julho (2016) à Julho (2017), identificando-as por meio de guias de campo e de vocalização, visualização e registrando por meio de fotografias, quando possível. Foram registradas três espécies da família Strigidae, *Athene cunicularia*, *Megascops choliba*, *Pseudoscops clamator* e uma espécie da Cathartidae, *Coragyps atratus*. A espécie *Coragyps atratus* (urubu-de-cabeça-preta) mostrou-se dominante em relação à quantidade de indivíduos encontrados na área de estudo, com dominância absoluta na localidade L1 (6770 indivíduos) com 19,41 de desvio padrão da amostra (D.P.A.) e nas demais localidades presença moderada e D.P.A. abaixo de três. Já as outras espécies registradas, apresentam números de indivíduos bem baixos em relação à *Coragyps atratus* e o D.P.A. menor que dois. Os resultados revelam uma grande biomassa da família Cathartidae no município, devido às condições dos habitats em que foram identificadas, enquanto a presença das espécies da família Strigidae considerou-se baixa e deslocada para áreas mais urbanas.

Palavras-Chave: Rapinantes, Bocaina-SP, Cathartidae, Strigidae

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

EDUCAÇÃO AMBIENTAL NOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL: ESTUDO BIBLIOGRÁFICO

JOYCE DA SILVA RIBEIRO* ; MARIA BETANEA PLATZER***

(Biologia)

São várias as discussões referentes ao Meio Ambiente e ao papel da escola no que se refere ao processo de aprendizagem dos alunos envolvendo a referida temática. Considerando a produção de trabalhos elaborados na área da Educação Ambiental (EA) na atualidade, a presente pesquisa, em processo de desenvolvimento e que se configura como Trabalho de Conclusão de Curso, visa a analisar produções acadêmicas brasileiras sobre EA, em especial, direcionadas para os anos iniciais do ensino fundamental. Para tanto, a partir de um estudo de natureza bibliográfica, será realizado o mapeamento de trabalhos publicados na base de dados da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação (ANPEd), nos anos de 2015 e 2017, especificamente no Grupo de Trabalho 22 - Educação Ambiental. Nossa pesquisa será fundamentada em uma abordagem de educação dialógica e em estudos de caráter crítico referentes à área de EA. Destacamos que eixos temáticos serão organizados para a análise das publicações, visando a identificar quais os aspectos presentes nessas produções em se tratando da EA no cenário educacional. Esperamos, com base neste trabalho, contribuir para reflexões sobre EA e o processo de formação dos alunos, tendo em vista as produções realizadas pela ANPEd, entidade de grande prestígio no cenário educacional de nosso país.

Palavras-Chave: Educação Ambiental. Meio Ambiente. Educandos. Aprendizagem.

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA - Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA - Araraquara/SP

ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO EXTRATO DA SEMENTE DE BIXA ORELLANA (URUCUM)

LARISSA RODRIGUES PORTO* ; TERESA KAZUKO MURAOKA** ; ADILSON CÉSAR ABREU
BERNARDI***

(*Biologia*)

As doenças transmitidas por alimentos atingem a população e oferecem risco de vida principalmente às crianças e idosos. Dentre os microrganismos mais comuns os *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* e *Salmonella spp.* se destacam. Devido à falência no tratamento dos antimicrobianos comerciais o uso de terapias alternativas com fitoterápicos tem fornecido resultados significativos. Este trabalho tem como objetivo avaliar *in vitro* a ação antibacteriana do extrato de urucum (*Bixa orellana*) conhecido pelo seu alto poder medicinal com atividade antimicrobiana e capacidade de conservação e agregação de qualidade aos alimentos. O extrato será obtido por extração no laboratório após obtenção das sementes e posteriormente será testado quanto à atividade antibacteriana por meio de técnica de difusão em disco, perfuração em ágar (Hole Plate) e avaliação da concentração inibitória mínima (CIM), pelo método de micro diluição em caldo. O extrato será utilizado em sua forma bruta e diluída quanto à capacidade antibacteriana por meio de técnica de menor concentração que iniba o crescimento dos microrganismos em estudo (*Staphylococcus aureus* ATCC 25923, *Salmonella sp* ATCC 14028, *Escherichia coli* ATCC 25922 e *Candida albicans* ATCC 10231). Todas as análises serão realizadas em triplicata, utilizando como controle positivo o meio de cultura ágar Mueller Hinton com o inóculo bacteriano correspondente a escala 0,5 Mac Farland, e como controle negativo o meio de cultura ágar Mueller Hinton estéril e o extrato na sua forma bruta. A análise da atividade antimicrobiana dos extratos de Urucum pode conferir uma proteção natural e saudável, caso ocorra comprovação dos resultados esperados, (o extrato eliminar as bactérias presentes testadas).

Palavras-Chave: Alimento; Plantas medicinais; Antimicrobiano

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

COMPATIBILIDADE ENTRE PRODUTOS À BASE DE COBRE E À BASE DE BACILLUS THURINGIENSIS

LETÍCIA SALVADOR DE CAMARGO* ; ANA CAROLINA PIRES VEIGA** ; FRANKLIN BEHLAU***

(Biologia)

O bicho furão *Ecdytolopha aurantiana*, se encontra entre os principais problemas fitossanitários que acometem os citros, sendo o seu manejo realizado, entre outras formas, com a aplicação de produtos à base de *Bacillus thuringiensis*. Os produtos biológicos surgem como alternativa de controle que pode ser usada associada ao uso de produtos químicos, tendo como objetivo a ação contra pragas e conseqüentemente a diminuição nos efeitos prejudiciais ao ambiente e à outras espécies não alvo. Contudo, é necessário que haja compatibilidade entre as duas formulações, química e biológica, para que não ocorra diminuição da viabilidade do produto à base de *B. thuringiensis*. O presente trabalho teve como objetivo analisar a compatibilidade entre produtos à base de *B. thuringiensis* associados com produtos à base de cobre para o controle do bicho furão. As formulações de cobre utilizadas foram hidróxido de cobre, oxicloreto de cobre e óxido de cobre em duas diferentes doses, colocados em contato com difrentes produtos à base de *B. thuringiensis* (Agree, Bac Control e Dipel). Para o teste de compatibilidade, uma alíquota de 5 µL de cada suspensão do produto à base de *B. thuringiensis* + produto cúprico em duas doses foi depositada na região central da placa contendo meio ágar nutriente. Esse processo realizado imediatamente após a mistura e repetido após 4 e 24 horas. Depois de sete dias, realizou-se a mensuração da área das colônias e a contagem dos esporos. Todos os dados foram padronizados pela classificação de compatibilidade, baseada nos valores médios ponderados de porcentagem de esporulação e crescimento das colônias de *B. thuringiensis*. Todos os produtos à base de cobre foram compatíveis para a utilização conjunta com os produtos biológicos.

Palavras-Chave: Bicho-furão-dos-citros, toxicidade, formulação biológica, entomopatógeno

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Laboratório de controle biológico em Fundo de Defesa da Citricultura-FUNDECITRUS, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Pesquisador em Fundo de Defesa da Citricultura - FUNDECITRUS, Araraquara/SP

LEVANTAMENTO DAS SERPENTES *BOTHROPS ALTERNATUS* (DUMÉRIL, BIBRON & DUMÉRIL, 1854) NA EMBRAER - REGIÃO DE GAVIÃO PEIXOTO

LORENNA ROCHA CAMPOS* ; OLAVO ONARDY***

(Biologia)

De acordo com o Ministério da Saúde, os acidentes no Brasil, por serpentes são considerados um problema de Saúde Pública. Serpentes peçonhentas de interesse são representadas por quatro espécies da Família Viperidae: serpentes do gênero *Bothrops* (jararaca, jararacuçu, urutu, caiçaca, combóia). A ocorrência do acidente ofídico está, em geral, relacionada a fatores climáticos, desmatamento e aumento da atividade humana nos trabalhos no campo. *Bothrops alternatus*, considerada monotípica e de ampla dispersão. No Brasil é encontrada em Minas Gerais, Goiás, São Paulo, Paraná, Santa Catarina, Rio Grande do Sul, Mato Grosso do Sul e Mato Grosso. Esta espécie habita áreas pantanosas, ribeirinhas, brejos e outros habitats úmidos, campo e áreas cultivadas. O presente trabalho tem por objetivo contribuir com o conhecimento sobre *Bothrops alternatus* à sua localização geográfica, seletividade de habitat e densidade populacional. O local estudado é a Unidade da Fábrica Embraer, com 118,208,49m² de área construída e possui 30 mil metros quadrados de hangares. Está localizada no município de Gavião Peixoto, interior do estado de São Paulo, Brasil. As áreas internas e externas da unidade serão amostradas utilizando duas metodologias: 1) amostragem em transecto e 2) dados secundários. Os dados secundários serão fornecidos pelo Corpo de Bombeiros Embraer (COBE). Informações como data, hora, local encontrado são cadastradas on-line para consultas. O método de transectos lineares (line transects) está entre os mais utilizados na estimativa de densidade populacional, principalmente em grandes florestas. Este modelo será seguido para obtenção de dados sobre a densidade e abundância de serpentes em diferentes habitats da área de estudo.

Palavras-Chave: *bothrops alternatus*; Levantamento de serpentes; Gavião Peixoto; Transectos linear

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

EDUCAÇÃO ALIMENTAR E O PAPEL DO PROFESSOR DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA

LUANA SALMERON LOPES* ; MARIA BETANEA PLATZER***

(Biologia)

Este Projeto de Pesquisa, vinculado à Universidade de Araraquara - UNIARA tem como objetivo central refletir sobre a educação alimentar nos dias atuais. Em especial, focaremos como estudantes, matriculados no curso de licenciatura em Ciências Biológicas, definem seus hábitos alimentares considerando seu próprio bem estar e ainda como irão orientar os estudantes da Educação Básica (ensino fundamental e ensino médio) acerca da referida temática, visto que os graduandos serão futuros educadores. Nossa pesquisa está centrada na leitura e análise de estudos na área de educação, sobretudo, numa abordagem freireana e em trabalhos que abordam educação alimentar. Para a realização deste estudo, de natureza qualitativa, a coleta de dados será por meio da aplicação de questionários para aproximadamente 50 alunos do 2º e 4º anos de um curso de Ciências Biológicas de uma instituição privada situada no interior do estado de São Paulo. Após a aplicação dos questionários, realizaremos entrevista semiestruturada com quatro graduandos. Para a análise dos dados, eixos temáticos serão criados de modo a organizar os resultados. Esperamos que as discussões realizadas por meio deste trabalho possam contribuir para formação e atuação de profissionais da educação, sobretudo, responsáveis pelas Disciplinas de Ciências e Biologia.

Palavras-Chave: Educação Alimentar; Graduandos; Professores; Conscientização.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

TESTE DE EVITAÇÃO/FUGA DE ORGANISMOS DA ESPÉCIE *EISENIA FETIDA* (OLIGOCHAETA: LUMBRICIDAE) QUANDO EXPOSTOS AO FUNGICIDA PYRIMETHANIL

MARIANA FUTENMA DE LIMA* ; GUILHERME ROSSI GORNI***

(Biologia)

Devido às ações antrópicas o nível de poluição se apresenta em uma escala crescente. Estudos são realizados a fim de amenizar os impactos que essa poluição causa ao meio ambiente. Nesse estudo destaca-se a poluição do solo. Um dos fatores que agravam a poluição do solo, muito utilizado na agricultura convencional, são os fungicidas, que possuem compostos químicos tóxicos em sua composição. Um desses compostos é o Pyrimethanil (PYR), N - (4-6 dimetilpirimidina-2-il) anilina, pertencente ao grupo químico anilino-piridínico. Ensaios de comportamento denominados 'Avoidance' vem sendo realizados; este método proporciona determinar a biodisponibilidade de substâncias químicas ou de contaminantes no solo, onde a biota do local manifesta um comportamento de evitação/fuga. A espécie de minhoca *Eisenia fetida* (Savigny, 1826) tem sido utilizada para testes desse tipo por apresentarem sensibilidade a produtos químicos e pela fácil manutenção em laboratório. O presente trabalho teve como objetivo analisar e avaliar o comportamento de evitação dos espécimes quando expostos ao composto PYR por meio de bioensaios. Os organismos passaram por processo de purgação para eliminação do conteúdo estomacal, em seguida foram colocados em recipientes recobertos com papel filtro contendo a solução teste em três diferentes concentrações (0,1, 0,5, 1,0 mg/L) e água deionizada como controle. Foi possível observar que os organismos tiveram uma reação de fuga tentando evitar o contato direto com a substância e que o corpo dos organismos expostos a maior concentração de PYR sofreu deterioração. Contudo é importante considerar a necessidade de novas pesquisas que, aliados a este estudo, possam estabelecer melhores resultados sobre o comportamento de evitação/fuga desses organismos em relação ao PYR.

Palavras-Chave: Avoidance. *Eisenia fetida*. Pyrimethanil. Teste de evitação/fuga.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Graduação em Ciências Biológicas.

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente DCBS.

QUALIDADE DA ÁGUA EM NASCENTES DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA-SP: UMA ABORDAGEM UTILIZANDO BIOINDICADORES AMBIENTAIS

MARINA GONÇALVES LOPES* ; GUILHERME ROSSI GORNI***

(*Biologia*)

Comunidades de invertebrados bentônicos presentes no ambiente permitem uma avaliação integrada dos efeitos ecológicos causados por múltiplas fontes de poluição. Algumas espécies da Classe Oligochaeta são consideradas eficientes bioindicadores de avaliação da poluição orgânica da água. Assim, o presente estudo objetivou avaliar a qualidade da água em duas nascentes localizadas no perímetro urbano do município de Araraquara-SP, por meio do estudo da oligofauna. As coletas ocorreram durante março e abril de 2017. As amostras foram coletadas em três pontos de cada manancial com o auxílio de um amostrador do tipo rede em "D" (250 µm) pelo método de varredura. A oligofauna triada em laboratório foi fixada em formalina e, após, identificada até o nível taxonômico de espécie. Adicionalmente, variáveis físico-químicas das nascentes foram medidas em campo (pH, temperatura da água, condutividade elétrica, oxigênio dissolvido e sólidos totais dissolvidos). A identificação da oligofauna revelou um total de 280 organismos distribuídos em 19 táxons. Foram identificadas 14 espécies pertencentes a três famílias: Alluroididae, Naididae e Tubificidae. A família Naididae apresentou 12 espécies distribuídas em quatro gêneros (Dero, Nais, Pristina e Pristinella), tendo sido *Pristina rosea* (Piguet, 1906) bastante representativa neste estudo, totalizando 58,57% da oligofauna amostrada. Ambas as nascentes apresentaram valores próximos para as variáveis ambientais, contudo, condutividade elétrica e sólidos totais dissolvidos sugeriram uma diferenciação representativa nos valores obtidos. A nascente denominada Córrego da Caixa D'água foi apontada como impactada, evidenciando um elevado processo de degradação do meio, enquanto o manancial Córrego do Tanquinho apresentou resultados satisfatórios.

Palavras-Chave: nascentes; qualidade da água; bioindicadores; Oligochaeta.

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

ECOTOXICOLOGIA DO MALATHION EM CULTURA DE CHIRONOMUS XANTHU (DIPTERA, CHIRONOMIDAE)

NATÁLIA PORTRUNELI* ; GUILHERME ROSSI GORNI***

(Biologia)

O Malathion é um pesticida largamente utilizado na agricultura brasileira e aplicado nos programas de saúde pública e meio ambiente relacionados ao controle de vetores. Larvas da espécie *Chironomus xanthus* foram cultivadas e monitoradas com a finalidade analisar a toxicidade aguda do pesticida através de ensaios expondo os organismos às distintas concentrações, assim como viabilizar a espécie como instrumento de avaliação da qualidade da água e possíveis impactos ambientais. As culturas de *C. xanthus* foram cultivadas no Laboratório de Ecotoxicologia aquática vinculada ao Centro de Estudos Ambientais da Universidade de Araraquara. As massas ovígeras coletadas na matriz foram mantidas em placas de petri até o momento da eclosão. As larvas de I instar presentes na placa de petri foram transferidas para béqueres contendo distintas concentrações de Cloreto de Potássio, sendo realizado os testes de sensibilidade das larvas utilizando as devidas concentrações: 0,6; 1,0; 1,4; 1,8 e 2,1 g.L⁻¹. Os ensaios foram divididos em duas etapas, a primeira parte utilizou 15 larvas em cada amostra, esta separada em um grupo controle mais três grupos com as concentrações: 0,1 ml/l, mesma estabelecida pelo CONAMA para águas-doces, 0; 1,96 e 2,51 ml/l correspondentes ao valor de CL30 e CL50 para a espécie de *Chironomus sancticaroli*. A segunda etapa dos bioensaios utilizou 8 larvas para cada amostra, totalizando em 240 organismos que foram distribuídos em um grupo controle e quatro grupos com as concentrações 0,05; 0,03; 0,02; 0,009 e 0,007 ml/l. O CL50 calculado foi de 0,96 ml/l, com o limite inferior de 0,78 ml/l e limite superior 1,13 ml/l, considerando um erro padrão de 0,08 ml/l. A espécie *Chironomus xanthus* apresenta maior sensibilidade do que a espécie *Chironomus sancticaroli*.

Palavras-Chave: Toxicidade, Bioindicadores e Pesticida

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

METODOLOGIA DA CURADORIA DA COLEÇÃO ZOOLOGICA DIDÁTICA DO LABORATÓRIO DE BIOLOGIA DA UNIVERSIDADE DE ARARAQUARA

NATAN AUGUSTO VALÉRIO ALVES* ; TAYNARA VIEIRA* ; MYLENA COLOMBO FERREIRA* ;
MARCELO PEREIRA DA SILVA JUNIOR* ; DOUGLAS FERNANDO PEIRÓ***

(Biologia)

Coleção biológica pode ser entendida como um agrupamento de organismos preservados fora do ambiente natural, podendo ser exemplares completos ou apenas partes deles. Essas coleções possuem diversas finalidades, sendo elas: para estudo didático ou científico ou até mesmo coleções para exposições (museus). Representam importantes fontes de informação básica sobre as espécies e sobre os locais onde vivem, além de possuírem grande importância como registro da diversidade biológica. O modelo de coleção biológica utilizado neste trabalho é o de coleção zoológica didática, tal modelo é utilizado, como o próprio nome já diz, para a finalidade educacional, geralmente presentes em instituições de ensino. Outra finalidade deste modelo é o de exposição, com intuítos apreciativos, geralmente presentes em museus. Este recente trabalho tem como objetivo a organização, identificação, catalogação e digitalização da coleção zoológica do Laboratório de Biologia da Universidade de Araraquara, atendendo e fornecendo os materiais necessários para o estudo e prolongando a durabilidade dos espécimes. Para isso, a técnica de curadoria será aplicada, os espécimes serão alocados em recipientes de vidro com tamanhos padronizados e vedados por tampas revestidas com batoque, acompanhados de uma etiqueta padronizada para cada tamanho de recipiente conforme a necessidade de registro das informações. Essas informações, além de registradas em etiqueta anexa ao recipiente, será "tombada" em um "livro tombo" e registradas digitalmente utilizando-se a ferramenta Microsoft Excel.

Palavras-Chave: Coleções biológicas; coleção zoológica didática; curadoria

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

*** Docente (Orientador) Laboratório de Biologia Aquática-Crustáceos, Curso de Ciências Biológicas, DSBS. Universidade de Araraquara, Uniara, Araraquara/SP

TÉCNICAS DE PESQUISA COM ÓLEO ESSENCIAL DE SALVIA OFFICINALIS PARA CONTROLE DO CICLO REPRODUTIVO DO BESOURO AETHINA TÚMIDA MURRAY, 1867

NÉLSIA ALMEIDA DE JESUS LOPES* ; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI ***

(Biologia)

O pequeno besouro de colmeias *Aethina túmida* Murray (1867). Os colmeias de apicultores em todo o mundo, têm gerado grande perda de populações de abelhas assim como prejuízo financeiro a empreendedores. Através da morfologia do besouro identificou-se que os ovos são brancos pérola, depositados em massas irregulares da caixa. Sabe-se que uma única cria pode causar grande infestação. O estágio larval do besouro é completamente prejudicial à colmeia, pois se alimentam da cria viva das abelhas e do mel. Usam como estratégia, a defecação no mel para causar a fermentação do mesmo. O grande potencial das plantas em sua atividade inseticida contra predadores, levam a pesquisas aprofundadas a área, como alternativa de substituição ao uso de produtos agrotóxicos, prejudiciais não só para consumo humano, como também aos agentes polinizadores. Os óleos essenciais, como o Óleo Essencial De *Salvia officinalis*, desempenham funções de defesa na planta, além de exercerem alguns papéis ecológicos nas interações planta-planta, planta-fungo e planta-animal. A interação planta-animal é caracterizada, principalmente, pela função antiherbivoria. Após conhecer profundamente as táticas utilizadas pelo agente invasor, pretende-se propor análises com óleo essencial de *Salvia officinalis* como repelente natural e, verificar a possibilidade de interromper o ciclo de vida do besouro *Aethina túmida*. Espera-se que no decorrer das análises do óleo essencial de *Salvia officinalis*, sejam alcançados dados estáticos das concentrações adequadas para interferir no ciclo reprodutivo durante a fase larval do organismo invasor *Aethina túmida*.

Palavras-Chave: Apicultura, repelente, *Aethina túmida* Murray, *Salvia officinalis*.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

ÓLEO ESSENCIAL DE SALVIA OFFICINALIS COMO REPELENTE NATURAL EM COLMÉIAS

NÉLSIA ALMEIDA DE JESUS LOPES* ; PATRÍCIA SIGILLÓ MAZZONI BERNARDI** ; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI***

(*Biologia*)

A ação predatória do besouro *Aethina túmida*, que vem causando grande impacto ecológico às abelhas, principalmente às *Apis mellifera scutellata* (africanizadas) e *Apis mellifera mellifera* (europeias) mais utilizadas em todo mundo para produção do mel se alimentam da cria viva das abelhas e do mel, usam como estratégia, a defecação no mel para causar a fermentação do mesmo. O odor serve como bioindicador da existência de infestação e se torna evidente, pois após o mel azedar a colmeia é abandonada. O objetivo desse trabalho será proporcionar ao apicultor alternativas de controle da invasão as colméias pelo besouro *Aethina túmida*, de modo a interromper o ciclo reprodutivo durante a fase larval utilizando óleo essencial de *Salvia officinalis*. O óleo essencial de *Salvia officinalis* será empregado como repelente natural para interromper o ciclo de vida do besouro. A manutenção dos insetos (*A. túmida*) será realizada na Universidade de Araraquara (UNIARA). Durante as análises serão proporcionadas as condições ideais em quadros já abandonados por enxames de abelhas, repletos de própolis para alimentação, dentro de terraria úmida e, isolados para procriação em vitro. Todo processo acontecerá de acordo com o desenvolvimento durante a fase larval, testando-se várias concentrações de *Salvia officinalis* para interrupção do ciclo reprodutivo, os bioensaios serão mantidos em laboratório em condições adequadas segundo as normas da Vigilância Epidemiológicas.

Palavras-Chave: Abelhas, repelente, besouro, óleo de salvia

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

ABORDAGEM PAISAGISTICA E HISTORICA DO PARQUE PINHEIRINHO NO MUNICIPIO DE ARARAQUARA-SP

PATRICIA ELENA JUNG* ; JOÃO GERALDO***

(Biologia)

As áreas verdes urbanas são espaços planejados, que tem como um dos seus principais objetivos, a diminuição dos impactos ambientais, com a predominância de vegetação arbórea, para o acesso e a utilização da população. São de extrema relevância os estudos e reflexões a respeito do planejamento municipal e de políticas públicas, na construção de municípios ambientalmente saudáveis e sustentáveis. Nesta perspectiva os parques se tornaram muito importantes para compor esse sistema de áreas verdes urbanas, pois se torna uma área agradável aos sentidos humanos, e une os processos de urbanização e conservação do meio ambiente, visando reencontrar aspectos culturais, sociais e estéticos. Assim o Parque Pinheirinho do município de Araraquara – SP tem um diferencial de outros parques da cidade, pois proporcionam usos diversos a população como; piscina, pista de skate, quiosques, kartódromo, palco para shows dentre outros. Com uma área total de 76 alqueires, com grande diversidade de espécies arbóreas promove conforto, térmico bastante agradável aos seus frequentadores. Assim o presente trabalho tem como objetivo o levantamento histórico e paisagístico do parque e correlacionar seus aspectos ecológicos e paisagísticos. A metodologia utilizada representa um estudo de caso de pesquisa exploratória, desenvolvida com a finalidade de proporcionar uma visão geral, e observar as alterações ocorridas no parque durante o desenvolvimento da cidade, baseando se nas informações coletadas e observações feitas quanto a modificações nas estruturas desde a sua construção. A relevância do parque está relacionada ao uso da população, pois proporciona lazer e bem-estar dessa maneira, cada elemento é imprescindível, pois influencia diretamente a saúde física e mental.

Palavras-Chave: áreas verdes, paisagem, parque, Pinheirinho

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

PLANTAS ALIMENTÍCIAS NÃO CONVENCIONAIS ESPONTÂNEAS EM HORTAS ORGÂNICAS NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA-SP

PAULO AUGUSTO LAMORÉA* ; ANA CAROLINA BUZZO MARCONDELLI***

(*Biologia*)

Considerando-se a enorme diversidade de plantas com potencial alimentar existente no planeta e a relevância para a saúde ao haver a inclusão de vitaminas e minerais na dieta, a utilização e difusão do uso de uma maior diversidade de espécies vegetais apresenta-se como uma excelente opção a fim de se atingir melhorias nas condições alimentares da população. Com isso, as plantas alimentícias não convencionais (PANCs) são uma excelente alternativa. Denominadas como plantas nativas de uso alimentício que possuem uma ou mais partes que podem ser utilizadas no uso culinário, muitas delas não são conhecidas popularmente como comestíveis e são até confundidas com ervas daninhas; porém, por serem nativas são mais resistentes às intempéries climáticas, além de apresentarem grande valor nutricional. Com isso, o objetivo deste trabalho é identificar as plantas alimentícias não convencionais que crescem espontaneamente em hortas orgânicas localizadas no Município de Araraquara-SP. Os objetivos específicos são: Analisar sobre os valores nutritivos das PANCs, quantificar as famílias e espécies mais frequentes em hortas orgânicas e pesquisar quais pratos culinários são feitos com estas plantas. Para o desenvolvimento deste projeto, serão visitadas cinco hortas orgânicas localizadas no Assentamento Bela Vista, em Araraquara. Em cada horta, serão observadas, fotografadas e se possível coletadas as espécies consideradas espontâneas e posteriormente identificadas, com o auxílio de literatura especializada ou de especialistas. Além do mais, serão pesquisadas as qualidades nutricionais de cada espécie, ocorrência e também pratos que podem ser formulados com as PANCs identificadas. Ao final do trabalho, as espécies que foram coletadas e devidamente herborizadas serão depositadas em Herbário.

Palavras-Chave: Assentamento, Bela Vista, PANCs

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

USO DAS FISIONOMIAS VEGETAIS POR RAPINANTES DA ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE ITIRAPINA-SP

PAULO SÉRGIO GONÇALVES DA SILVA* ; PAULO HENRIQUE PEIRA RUFFINO** ; OLAVO
NARDY***

(*Biologia*)

No Brasil, o cerrado é o segundo maior bioma em extensão e o terceiro com maior riqueza de aves, com aproximadamente 837 espécies. Destas, 36 são endêmicas do bioma e 48 estão em algum nível de ameaça. As aves apresentam diversas características que as tornam peças importantes tanto para a educação ambiental, quanto nas tentativas de conservação de habitats. Para isso, levantamentos da composição da avifauna são fundamentais. Assim, será realizado o levantamento qualitativo e quantitativo das aves de rapina que frequentam os diferentes campos de cerrado da Estação Ecológica de Itirapina-SP entre os meses de outubro de 2017 a maio de 2018, por meio de visitas regulares semanais. Será adotado o método de pontos fixos, através do qual se percorre 10 minutos o trajeto nos horários de maior atividade das aves. As observações serão realizadas de forma visual e sonoras, feitas com o auxílio de binóculos, play back e Câmera para registra-las. Para a identificação será utilizado um guia de campo. Além da lista de espécies descritas no último plano de manejo da Estação será possível também calcular as frequências de ocorrência de tais rapinantes e o maior pico. O objetivo deste estudo será determinar e analisar a riqueza, a abundância e a estrutura trófica da comunidade de aves de rapina nas áreas do cerrado da Estação Ecológica de Itirapina. Uma vez que a região se encontra modificada pelas culturas florestais da plantação de Pinus e Eucalyptus, citricultura e pastagem o conhecimento avifauna local tem importância fundamental como subsídio para o desenvolvimento de políticas de conservação, planos de manejo e biomonitoramento.

Palavras-Chave: Aves; biodiversidade; conservação; estrutura trófica; cerrado, rapinantes.

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Instituto Florestal, Itirapina-SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

ESTUDO DO POTENCIAL MUTAGÊNICO DO COMPLEXO À BASE DE PLATINA COM 5-FLUOROURACIL

RAFAELA BALDASSARI SILVESTRE* ; JAQUELINE DA SILVA COLIN* ; AMANDA DE LIMA PIZI
CÂNDIDO* ; MARIANA RODRIGUES BARRETO* ; ANTÔNIO CARLOS MASSABNI* ; FILIPE
BOCCATO PAYOLLA ** ; FLÁVIA APARECIDA RESENDE NOGUEIRA ***

(Biologia)

Os estudos sobre complexos metálicos na Química Medicinal fazem parte de uma área que está em grande desenvolvimento, pois a sua utilização em fármacos vem mostrando grande eficácia. No entanto, muitos apresentam grandes problemas colaterais, dentre eles, a indução de mutagenicidade, genotoxicidade e carcinogenicidade. Tendo isso em vista, o objetivo desse estudo foi avaliar a atividade mutagênica do complexo metálico a base de platina tendo como ligante 5-fluorouracil (Pt-5-fu). Esse complexo foi sintetizado no Instituto de Química de Araraquara - UNESP, sendo fornecido pelo doutorando Filipe Payolla do Programa de Pós Graduação em Biotecnologia da Uniara, e desenvolvido como promissor agente antitumoral. O complexo foi submetido à avaliação da mutagenicidade pelo Teste de Ames, de acordo com a metodologia de pré-incubação, com as cepas bacterianas TA97a, TA98, TA100 e TA102 de *Salmonella typhimurium*, em experimentos com e sem ativação metabólica. Cinco diferentes concentrações foram avaliadas, que variaram de 3,12 a 25 µg/placa. De acordo com os resultados obtidos, Pt-5FU foi mutagênico em todas linhagens utilizadas, pois induziu um aumento estatisticamente significativo no número de colônias revertentes comparado ao controle negativo. Esses resultados são extremamente preocupantes, pois o efeito genotóxico de fármacos antitumorais em células normais é uma das consequências mais indesejáveis da quimioterapia, pois pode induzir malignidades secundárias. Sendo assim, mais estudos são necessários para compreender melhor a sua atuação como fármaco e para que seu potencial seja explorado, com eficácia e segurança para o uso na terapia.

Palavras-Chave: Complexos metálicos, mutagenicidade, Teste de Ames

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

* Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal, Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara, SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara, SP.

TÉCNICAS DE ILUSTRAÇÃO CIENTÍFICA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

ROBERTA CAROLINE DE LUCCA PEREIRA* ; DOUGLAS FERNANDO PEIRÓ***

(Biologia)

A Ilustração Científica é uma técnica de muito séculos. Gravuras rupestres de animais como: bois, cavalos, cervos, mamutes, entre outros, são considerados os primeiros registros de ilustração científica. Com o passar dos séculos, decorrente das grandes viagens de descobertas, as técnicas de ilustração foram sendo aprimoradas. O objetivo deste trabalho será ilustrar 3 animais marinhos e 3 plantas, utilizando diferentes técnicas de ilustração convencionais e alternativas. Será utilizada a Técnica do Grafite, que é utilizada em suas várias formas para fazer linhas mais sólidas e contínuas; para isso, serão utilizados lápis grafite B, 2B, 4B, 6B e lapiseira grafite 0.7. A segunda técnica será a do Nanquim, que é uma tinta muito utilizada em desenhos e pinturas, associada à esta técnica será utilizado o pontilhismo; os materiais usados nessa técnica serão canetas nanquim da marca UniPin FineLine pontas 0.1, 0.2, 0.3, 0.5 e 0.8. A técnica do pontilhismo em nanquim utiliza pequenos pontos que formam uma mistura óptica aos olhos de quem a observa, esses pontos dão forma e contraste ao desenho. Por fim, será utilizada a Técnica do Lápis de Cor; para realizar essa técnica, será utilizado um estojo de lápis de cor, 48 cores da marca Faber-Castell. O que se espera, ao final deste trabalho, é que as ilustrações sejam claras e realistas. Assim como, pretende-se descrever em palavras as etapas realizadas durante a ilustração.

Palavras-Chave: Ilustração científica; ciências biológicas; animais, plantas

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Laboratório de Biologia Aquática-Crustáceos, Curso de Ciências Biológicas, DCBS, Universidade de Araraquara - UNIARA

POTENCIAL FITOTÓXICO DE FOLHAS JOVENS DE MYRCIA LINGUA (O. BERG) MATTOS (MYRTACEAE)

RODOLFO JARDIM DE ORNELLAS* ; ANA CAROLINA BUZZO MARCONDELLI** ; SONIA CRISTINA
JULIANO GUALTIERI ***

(Biologia)

Uma característica interessante da maioria das plantas terrestres é que elas, quando adultas, são sedentárias e esse fato fez com que estas desenvolvessem importantes estratégias evolutivas de defesa para diminuir prejuízos ocasionados pela competição com outras plantas vizinhas e pela predação. Entre tais estratégias, encontra-se a defesa do tipo química, caracterizada pela produção de metabólitos secundários responsáveis pela comunicação das plantas ao seu ambiente, incluindo as interações planta-planta, planta-insetos e planta-microorganismos. Este fenômeno é conhecido como alelopatia e se tornou uma importante ferramenta para identificar plantas que apresentam compostos com atividade biológica a partir dos quais podem ser produzidos herbicidas naturais, mais específicos e menos prejudiciais ao ambiente. Em virtude da grande diversidade existente no Cerrado brasileiro e da existência de poucos trabalhos relacionando esse tema e a espécie *Myrcia língua* (O. Berg) Mattos, este estudo tem como o objetivo é avaliar a fitotoxicidade dos extratos brutos e fracionados de folhas jovens dessa espécie. Para essa avaliação foram realizados bioensaios de germinação e crescimento de gergelim (*Sesamum indicum* L.) e capim-colonião (*Panicum maximum* Jacq.) e crescimento de coleóptilos de trigo (*Triticum aestivum* L.). Os resultados obtidos mostraram que os extratos e frações apresentaram efeito inibitório nos bioensaios de germinação, crescimento e coleóptilos de trigo. Portanto, conclui-se que os extratos de folhas jovens provocaram mudanças significativas nas variáveis de sincronia de germinação e crescimento de plântulas de capim-colonião *P. maximum*. O bioensaio de coleóptilo de trigo indicou que houve duas frações com potencial inibitório sobre o crescimento dos coleóptilos.

Palavras-Chave: Myrtaceae, Cerrado, Fitotoxicidade, Alelopatia

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos/SP

CRESCIMENTO POPULACIONAL DE *ALLONAI INAEQUALIS* STEPHENSON, 1911 (OLIGOCHAETA: NAIDIDAE) EM CONDIÇÕES LABORATORIAIS

RODRIGO ILHO* ; GUILHERME ROSSI GORNI***

(Biologia)

A Ecotoxicologia Aquática auxilia na gestão dos recursos hídricos verificando efeitos tóxicos de substâncias complexas e amostras ambientais, conduzindo bioensaios padronizados com organismos-teste. Os Oligochaeta são organismos adequados e importantes nestes ensaios, entretanto poucos estudos foram desenvolvidos para utilizar oligoquetas nativos do Brasil em ensaios ecotoxicológicos. Nesse contexto, o oligoqueto *Allonais inaequalis* (Stephenson, 1911) apresenta-se como uma das espécies nativas com potenciais a serem investigados para a elaboração de novos protocolos de testes ecotoxicológicos adequados aos ecossistemas tropicais do país. Devido ao crescente interesse de agências ambientais na utilização de oligoquetas nativos em testes laboratoriais eficientes e econômicos, o presente trabalho visou contribuir com dados ecológicos do cultivo laboratorial de *A. inaequalis*. Visto que requisitos para os organismos-teste são facilidade de cultivo e boa adaptação às condições laboratoriais, verificamos o crescimento destes vermes em ambiente controlado com insumos reduzidos e qual modelo estatístico melhor descreve esta população. Os cultivamos em béqueres de 50 ml, 3mg de ração e sedimento de papel, dispensando aeração. O modelo não linear Logístico foi ajustado sendo o mais adequado na descrição do crescimento populacional desta espécie, segundo o critério Akaike (124,7). O modelo obtido descreveu dados ecológicos relevantes no tratamento proposto, colaborando com os estudos ecológicos para a adoção da espécie como organismo-teste em bioensaios. Contudo é importante considerar a necessidade de novas pesquisas a partir deste estudo que possam testar mais parâmetros e estabelecer resultados mais precisos sobre a ecologia desta espécie.

Palavras-Chave: Bioensaios, crescimento logístico, indicadores ambientais, Naididae.

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

PREDAÇÃO DE NINHOS ARTIFICIAIS NA MATA DA VIRGÍNIA NO MUNICÍPIO DE MATÃO, SÃO PAULO

SAULO HENRIQUE FERREIRA* ; OLAVO NARDY***

(Biologia)

A predação em ninhos é conhecida como a principal causa dos fracassos reprodutivos entre populações, influenciando no funcionamento e estrutura das comunidades. Os experimentos em ninhos artificiais servem para testar hipóteses comportamentais e ecológicos. O uso de ninhos artificiais apresenta diversas diferenças na proporção de predação, quando comparados a ninhos naturais, possibilitando estudar a situação da avifauna. O objetivo deste trabalho é comparar a taxa de predação em ninhos artificiais entre borda e interior de mata. O experimento foi realizado no Município de Matão, região central do Estado de São Paulo entre os meses de agosto e setembro de 2017. Foram distribuídos 40 ninhos artificiais na floresta estacional semidecidual, sendo 20 ninhos na borda da mata e 20 ninhos no interior da mata, nos quais foram adicionados dois ovos de codorna em cada ninho, totalizando 80 ovos. O monitoramento foi realizado a cada sete dias para análise de conteúdo. As análises estatísticas realizadas demonstraram diferenças significativas de 35% na borda da mata conforme a baixa predação, e 75% no interior da mata referente a alta predação.

Palavras-Chave: predação, ninhos artificiais, predadores, fracassos reprodutivos

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

QUALIFICAÇÃO DO AMBIENTE RURAL E URBANO COM ÊNFASE NA CONSERVAÇÃO DA AVIFAUNA URBANA NA CIDADE DE NOVA EUROPA - SP

TATIANE APARECIDA DOS SANTOS PALMA* ; OLAVO NARDY***

(Biologia)

O processo acelerado do "êxodo rural" (migração do campo para as áreas urbanas) e o crescimento urbano da população contribuíram para a alteração da paisagem natural, tornando-a cada vez mais fragmentadas, com esse crescimento acelerado nas áreas urbanas, a conservação de praças e áreas verdes nas cidades torna-se de suma importância na preservação de espécies que se adaptam a esses ambientes. As aves pertencem a uma comunidade de animais mais diversos e analisados, pois dispõe sua ecologia bem compreendida, permitindo ótimas interações com a flora, a mobilidade pela capacidade de voar favorece a busca por novos espaços que contribuem para a dispersão de plantas, alimentação e reprodução. Devido a grande diversidade de espécies distribuídas em diferentes habitats é possível sentenciar qual a condição que esse ambiente se encontra, sendo assim as aves são classificadas como ótimos bioindicadores de perturbações do ambiente. Diante disso, este trabalho tem por objetivo o levantamento qualitativo (número de espécies) na cidade de Nova Europa - SP, fazendo então a comparação de áreas urbanas e rurais, podendo classificar os ambientes com ênfase no potencial de conservação da avifauna urbana.

Palavras-Chave: avifauna urbana, conservação, gradiente urbano, Nova Europa

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

PADRÕES DE DISTRIBUIÇÃO DO LOBO GUARÁ (CHRYSOCYON BRACYURUS): UMA PROPOSTA DE CONSERVAÇÃO

ANA CAROLINA SILVA* ; OLAVO NARDY***

(Outros (Ciências Biológicas e da Saúde))

Considerado o estado mais populoso do país, São Paulo apresenta grandes consequências das atividades humanas. Seus biomas naturais o Cerrado e a Mata Atlântica atualmente apresentam menos de 20% de sua cobertura original. As espécies mais suscetíveis a estas mudanças são os animais encontrados no topo da cadeia trófica como os canídeos do estado. A família Canidae em São Paulo é representada por quatro espécies: *Chrysocyon brachiurus*, *Lycalopex vetulus*, *Speothos venaticus* e *Cerdocyon thous*, essas apresentam hábitos específicos relacionados a alimentação, modo de vida e área de ocorrência. Como um meio de diminuir os impactos sobre essas espécies são desenvolvidos projetos e pesquisa que possuem como finalidade a conservação das espécies em maior risco. O objetivo desse trabalho foi verificar a eficácia do Plano de Ação para a Conservação do Lobo Guará no estado de São Paulo. Para isso foi realizado um levantamento dos trabalhos realizados nos últimos dezessete anos envolvendo canídeos; dos trabalhos amostrados foi criada uma tabela com informações compatíveis com os desafios apresentados no plano de ação. Esses dados foram individualizados e por meio do programa Excel transformados em gráficos. Os resultados da análise desses gráficos demonstram que plano de ação não é completamente eficaz para São Paulo, o estado apresenta particularidades na sua cobertura vegetal que precisam ser estudadas de maneira específica. A criação de um Plano de Ação estadual para o lobo guará é uma medida que implicará não apenas na conservação da espécie, o lugar que apresenta capacidade de suporte para uma espécie especialista é um habitat saudável que consegue oferecer condições de sobrevivência a outras espécies de canídeos paulistas.

Palavras-Chave: São Paulo - Conservação - Plano de conservação - *Chrysocyon bracyurus*

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

MESA 12

ODONTOLOGIA

AVALIAÇÃO DO DESVIO DE IMPLANTES INSTALADOS POR MEIO DE GUIA CIRÚRGICO PROTOTIPADO COM DIFERENTES PROFUNDIDADES: ESTUDO IN-VITRO

ALINE CRISTINA DE OLIVEIRA* ; MARLON CARVALHO** ; ROGÉRIO MARGONAR***

(Odontologia)

Um dos fatores mais importantes para determinar o sucesso do implante é o plano de tratamento adequado. O planejamento virtual aumenta sua previsibilidade e auxilia na precisão do posicionamento dos implantes com a confecção de guias cirúrgicos prototipados. No entanto, vários fatores como a profundidade de instalação do implante podem gerar desvios angulares e lineares entre o implante planejado e executado. Sendo assim, o objetivo do presente estudo é a mensuração dos desvios lineares e angulares de implantes instalados com 4 diferentes profundidades em manequins auxiliados por guias cirúrgicos confeccionados por meio da técnica da tomografia do molde. Foram utilizados 10 manequins odontológicos de maxila com ausência dos elementos 12, 11, 21 e 22, onde foram instalados os implantes com profundidade (em mm) de 1, 2, 3 e 4 respectivamente. Após a instalação dos implantes os manequins foram novamente tomografados para mensuração do posicionamento final dos implantes em relação ao planejamento inicial. O desvio linear médio (em mm) foi de 1,08 coronal, 1,05 central, 1,14 apical e angular de 3,52 no implante 12; 1,76 coronal, 1,67 central, 1,74 apical e 4,31 angular no implante 11; 2,63 coronal, 2,62 central, 2,70 apical e 4,21 angular no implante 21; e 3,85 coronal, 3,89 central, 3,98 apical e angular de 4,17 no implante 22. Dessa forma, os desvios lineares apresentaram uma discrepância maior nos implantes mais profundos quando comparados aos demais. Não houve diferença significativa no desvio angular entre os grupos avaliados. Demonstrando que o planejamento virtual para a instalação de implantes mais apicais deve ser realizado com margem de segurança respeitando o tecido ósseo e demais estruturas anatômicas importantes.

Palavras-Chave: Implantes dentários; Guias cirúrgicos; Cirurgia Guiada; Tomografia Computadorizada.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA

** Docente (Co-Orientador) Programa de Pós-Graduação em Implantodontia, Universidade de Araraquara - Uniara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Implantodontia, Universidade de Araraquara - Uniara/SP

SUBSTITUTOS ÓSSEOS EM IMPLANTODONTIA: AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE REGENERATIVA DE DIFERENTES ENXERTOS DE OSSO BOVINO INORGÂNICO

AMANDA PAULA DE OLIVEIRA* ; GUILHERME JOSÉ PIMENTEL LOPES DE OLIVEIRA** ; CLAUDIO MARCANTONIO***

(Odontologia)

Biomateriais são compostos que, ao entrar em contato com o sistema biológico humano, permitem substituir qualquer tecido ou órgão e restituir sua determinada função no organismo. Nesse contexto, o uso de materiais substitutos ósseos tem sido proposto como alternativa ou complemento ao osso autógeno e tem demonstrado resultados promissores na regeneração óssea. Esse estudo comparou o potencial de reparo ósseo de diferentes enxertos à base de osso bovino desproteínizado em defeitos críticos de calvárias (DCC) de ratos por meio de análise microtomográfica. Foram utilizados 28 ratos que foram randomicamente divididos em 4 grupos (n=7) de acordo com o tipo de biomaterial utilizado para preencher os DCC: Lumina Bone (LB); Bio Oss (BO); Bonefill (BF) e osso autógeno (AT) . Foram confeccionados dois defeitos ósseos circulares (\varnothing : 5mm) nos ossos parietais dos animais, sendo que cada um dos defeitos foi preenchido com um tipo de biomaterial, que foi selecionado de forma aleatória. Os animais foram submetidos à eutanásia após 15 e 45 dias do procedimento cirúrgico (n=14 animais/período). Os animais foram avaliados com relação ao volume do preenchimento do DCC com tecido reparado e o tamanho remanescente do DCC por meio de análise microtomográfica. Não houve diferenças entre os grupos em relação ao tamanho linear residual dos defeitos críticos de calvária. Entretanto o grupo AT apresentou maior volume de preenchimento dos DCC em comparação aos grupos LB e BF. O osso autógeno promoveu maior preenchimento dos DCC que o LB e o BF. Dentre os enxertos de osso bovino desproteínizado, o BO foi o único que apresentou potencial similar de preenchimento do defeito crítico com o enxerto autógeno.

Palavras-Chave: Biomaterial, Regeneração óssea, Microtomografia computadorizada.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA

** Docente (Co-Orientador) Programa de Pós-Doutorado, Faculdade de Odontologia, Unesp, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

AVALIAÇÃO DO EFEITO DA FIBRINA RICA EM PLAQUETAS E LEUCÓCITOS (L-PRF) NO REPARO ALVEOLAR DE RATOS TRATADOS COM ÁCIDO ZOLEDRÔNICO

1.ANA CLAUDIA FERNANDES BALLAN* ; 2.TAUYRA MATHEUS* ; 2.VIVIAN RUCCO* ; 3.RÔMULO AUGUSTO CHAVES* ; 4.JONI AUGUSTO CIRELLI* ; THALLITA PEREIRA QUEIROZ** ; ANA PAULA DE SOUZA FALONI***

(Odontologia)

O objetivo deste estudo foi avaliar, por meio de microtomografia, a utilização de membranas de Fibrina Rica em Plaquetas e Leucócitos (L-PRF®) para preenchimento de alvéolos de ratos tratados com ácido zoledrônico. Para isto, foram utilizados 20 ratos machos, divididos aleatoriamente em grupos que receberam injeções subcutâneas semanais durante todo o experimento: Grupo Ácido Zoledrônico (0,3 mg/ml/kg de ácido zoledrônico) (GZOL), e Grupo Veículo (0,009 mg/ml/kg de solução salina) (GVEH). Após 8 semanas de injeções, os primeiros molares mandibulares foram extraídos e com fresa esférica de 3 mm de diâmetro, os alvéolos foram ampliados. Um dos alvéolos foi preenchido com L-PRF® e o contra-lateral foi preenchido apenas com o coágulo, sendo posteriormente realizadas suturas dos tecidos moles. Para a obtenção de L-PRF®, o sangue de um animal/grupo foi coletado por punção intra-cardíaca e imediatamente centrifugado na velocidade de 2.700 rotações por minuto, durante 12 minutos. Sete e 28 dias após as exodontias, foi realizada a eutanásia. As mandíbulas removidas foram fixadas e, posteriormente, submetidas à microtomografia para a análise de percentual de densidade de volume ósseo (BV/TV) nos alvéolos. O volume BV/TV do grupo VEH 28d apresentou maior percentual de densidade de volume ósseo (BV/TV) que o ZOL 28d.

Palavras-Chave: Bifosfonato, Ácido Zoledrônico, Osteonecrose, L-PRF

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* 1. Universidade de Araraquara - UNIARA - Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA

* 2. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

* 3.Mestrado na Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

* 4.Faculdade de Odontologia de Araraquara - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, graduação e pós-graduação

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, graduação e pós-graduação

MAGNETOTERAPIA NO CONTROLE DA DOR DA DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR EM MULHERES: RESULTADOS PRELIMINARES

BIANCA DE MATTOS SANTOS ; PRISCILA BORGES GOBBO DE MELO* ; KARINA EIRAS DELA COLETA PIZZOL** ; ANA LÚCIA FRANCO MICHELONI****

(Odontologia)

A magnetoterapia faz uso de ímãs que atuam de forma não invasiva e segura por meio de campo magnético, que trata a origem da dor e o local da inflamação. Objetivou-se avaliar o efeito da magnetoterapia no controle da disfunção temporomandibular (DTM) dolorosa em mulheres. Compuseram a amostra 7 pacientes, de 31 a 59 anos, da clínica de DTM e Dor Orofacial da Universidade Araraquara - UNIARA. O diagnóstico de DTM foi realizado pela ficha clínica da disciplina associada ao Research Diagnostic Criteria for Temporomandibular Disorders (RDC/TMD). Por 30 dias, as pacientes responderam um diário de dor com Escalas Analógicas Visuais (EAV) para caracterização do padrão de frequência e intensidade da dor da DTM (baseline). Em seguida, iniciou-se o tratamento com magnetoterapia (polo norte) em duas sessões semanais por 4 semanas, em 4 pontos sistêmicos bilaterais pré-estabelecidos (E7-articulação temporomandibular, E6-masseter, TA18-processo mastoideo e Tayang-temporal), recomendados na Medicina Tradicional Chinesa (MTC) para controle da DTM e sintomas associados. Nesse período, todas responderam novamente o diário de dor e, após a terapia, o RDC/TMD foi reaplicado. As características e os padrões do diário de dor no baseline e durante a terapia foram comparados considerando as variáveis: dias de dor, média da dor, abertura máxima bucal, lateralidade direita e esquerda, pontos de dor à palpação. Houve diferença estatisticamente significativa para a variável dias de dor ($p=0,028$; teste Wilcoxon Rank), com valores decaindo de 20,75 dias no baseline para 14 dias durante o tratamento. Conclui-se que a magnetoterapia foi eficiente na redução dos dias de dor das pacientes com DTM.

Palavras-Chave: transtornos da articulação temporomandibular; dor facial; acupuntura; terapia de campo magnético.

Classificação: graduação: estudos de caso/pesquisa

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

ASSOCIAÇÃO ENTRE O PADRÃO MASTIGATÓRIO, DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR E OUTRAS CARACTERÍSTICAS OCLUSAIS E FACIAIS

GIOVANNA MONTEIRO DO PINHO ORLANDO* ; KARINA EIRAS DELA COLETA PIZZOL* ; LETÍCIA MOREIRA BELLO* ;
NADIA LUNARDI** ; ANA LUCIA FRANCO MICHELONI***

(Odontologia)

Dentre as funções do sistema estomatognático encontra-se a mastigação como uma função vital a manutenção da vida. Com o objetivo de estudar a associação entre as características de disfunção temporomandibular (DTM) e o padrão mastigatório (uni ou bilateral) e outras características oclusais e faciais, foram examinados 86 pacientes (18-55 anos, média de idade 30,37 anos). O padrão mastigatório foi avaliado por observação direta da filmagem da mastigação de três alimentos: amêndoa, bala de goma e goma de mascar. A DTM foi caracterizada pelo protocolo do Research Diagnostic Criteria for Temporomandibular Disorders (RDC/TMD) e agrupada considerando a presença e o lado da disfunção. Adicionalmente, foram registrados amplitude de abertura máxima e de lateralidades, desvios de linha média dental e inclinação de cabeça e de ombro. Realizou-se teste do qui-quadrado e odds ratio (OR) com intervalo de confiança (IC) de 95% e significância de 5%. Na amostra, 31,4% (n=27) apresentaram mastigação unilateral e 68,6% (n=59) bilateral. Não houve associação significativa entre o padrão mastigatório unilateral e dor miofascial (OR=0,64; 95%IC=0,24-1,72), de um total de pacientes de 55,07%(n=38), deslocamento do disco uni (0,94; 0,28-3,17) ou bilateral (0,57; 0,15-2,15), sabendo que o total de pacientes nesse grupo foi de 46,26% (n=31), artralgia uni (0,52; 0,09-3,14) ou bilateral (0,59; 0,21-1,68), onde foram avaliados 56,52%(n=39) nesse grupo; nem com a presença de desvios de linha média (0,35; 0,11-1,12) e inclinação de ombro (3,88; 0,82-18,52). A mastigação unilateral se associou apenas à presença de inclinação de cabeça (3,36; 1,29-8,77). Quanto à amplitude de movimentação, houve diferença significativa entre os grupos apenas para lateralidade esquerda (p=0,005, teste de Mann-Whitney). Não foi identificada associação significante entre o padrão mastigatório unilateral e a presença e características de DTM, mas apenas com alterações na postura de cabeça e menor mobilidade mandibular para o lado esquerdo.

Palavras-Chave: mastigação unilateral, transtornos da articulação temporomandibular, dor facial, face

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA

* Departamento de Ciências Biológicas - Curso de Odontologia, Universidade de Araraquara - UNIARA

* Curso de Odontologia, Universidade de Araraquara - UNIARA

** Docente (Co-Orientador) Departamento de Ciências Biológicas - Curso de Odontologia, Universidade de Araraquara - UNIARA

*** Docente (Orientador) Departamento de Ciências Biológicas - Curso de Odontologia, Universidade de Araraquara - UNIARA

MESA 13

ODONTOLOGIA

MEDICINA

FIOS ORTODÔNTICOS COM AÇÃO ANTIMICROBIANA, REVESTIDOS COM NANOPARTÍCULAS DE PRATA (AG)

NATALIA NAVARRO SORMANI ; HERNANE DA SILVA BARUD** ; KARINA EIRAS DELA COLETA
PIZZOL****

(Odontologia)

Na ortodontia diferentes ligas são utilizadas para a confecção de fios ortodônticos. Ainda com toda a tecnologia gerando fios mais eficientes, o acúmulo de placa bacteriana sobre o fio e a superfície dentária, faz com que o dente fique mais susceptível a desmineralização do esmalte, gerando assim um risco maior à lesões de cárie. Dessa forma, o presente trabalho tem como objetivo a preparação e caracterização de fios ortodônticos com propriedades antimicrobianas e analisar suas propriedades biológicas e físico-químicas. Para essa avaliação serão utilizados 40 arcos ortodônticos de aço inoxidável pré contornados (0,017"x0,025"), de duas marcas comerciais (Abzil® e Orthometric®), revestidos em laboratório com nanopartículas de prata (Ag) pela síntese hidrotérmica. Os nanomateriais serão caracterizados por diversas técnicas, incluindo: Espectroscopia Vibracional na Região do Infra-Vermelho (FT-IR), Difractometria de Raios-X (DRX), Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV), Microscopia Eletrônica de Transmissão e Análise Termogravimétrica (TG) Os fios ortodônticos revestidos com Ag serão testados quanto a sua atividade antibacteriana utilizando cepas de bactérias Gram-positivas (*Streptococcus mutans*, *Staphylococcus aureus*) e Gram-negativas (*Pseudomonas aeruginosa* e *Escherichia coli*) semeadas em TSB (Tryptic Soy Broth) e incubadas por um período suficiente para atingir a escala turbidimétrica 0,5 de MacFarland, correspondente a 15x10⁶ UFC/mL.. Por fim, a atividade citotóxica será avaliada utilizando o ensaio colorimétrico de toxicologia in vitro - Kit XTT (Roche Diagnostics) de acordo com as orientações do fabricante. Espera-se, como resultado, evidenciar a ação antimicrobiana dos fios ortodônticos revestidos com Ag pela síntese hidrotermal.

Palavras-Chave: Produtos com ação antimicrobiana; Fios ortodônticos; Nanotecnologia; Prata; Biofilmes

Classificação: pós-graduação

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Programa de Mestrado em Ciências Odontológicas da Universidade de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal-UNIARA, Araraquara/S.P.

*** Docente (Orientador) Programa de Mestrado em Ciências Odontológicas da Universidade de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP

ESTUDO IN VITRO DA DIFERENCIAÇÃO E DA ATIVIDADE DE CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS DE RATOS SUBMETIDOS A TRATAMENTO COM BIFOSFONATOS

TAUYRA MATEUS* ; ANA LÚCIA DE OLIVEIRA BONFÁ* ; RÔMULO AUGUSTO DA COSTA CHAVES* ; JANAÍNA CRISTINA DE FREITAS ALVARENGA* ; VIVIANN RUOCCO VETUCCI* ; ANA CLÁUDIA FERNANDES BALLAN* ; LUÍS HENRIQUE MONTREZOR ** ; ANA PAULA DE SOUZA FALONI ***

(Odontologia)

Os bifosfonatos (BPs), análogos sintéticos do pirofosfato, são amplamente utilizados para o tratamento de doenças relacionadas ao metabolismo ósseo. Porém, o efeito da exposição prévia de células-tronco mesenquimais (CTMs) a BPs, na diferenciação e, conseqüentemente, na atividade dos osteoblastos não está elucidado. Com o objetivo de analisar a atividade de osteoblastos diferenciados a partir de CTMs de ratos submetidos ao tratamento com BPs, foram administrados semanalmente, durante 13 semanas, alendronato de sódio (GALE: 1 mg/ml/kg), ácido zoledrônico (GZOL: 0,3 mg/ml/kg) ou solução salina (GVEH: 0,009 mg/ml/kg), utilizada como veículo de diluição dos BPs. As CTMs da medula óssea de fêmures direitos (n=2/grupo) dos animais foram coletadas e cultivadas em meio osteogênico, em placas de 48 poços, na densidade de 5.000 células/ml/poço, em estufa (37° C, 5% CO₂ e 95% de ar atmosférico). Após períodos de 7, 14, e 21 dias de cultivo, foi realizado o ensaio de mineralização. As análises intergrupos mostraram maiores taxas de mineralização no GVEH em comparação ao GALE e GZOL, em todos os períodos de avaliação. Nas análises intragrupos, aos 7 dias, foram observadas as maiores taxas de mineralização havendo redução significativa, aos 14 dias, para todos os grupos e um aumento aos 21 dias para o GVEH e o GZOL. Além disso, aos 21 dias, o GZOL apresentou maiores taxas de mineralização que o GALE. Os resultados obtidos demonstram que a exposição das células-tronco mesenquimais aos BPs in vivo influencia a atividade dos osteoblastos in vitro. Além disso, nas doses utilizadas neste estudo, o alendronato de sódio pareceu reduzir mais significativamente a atividade dos osteoblastos que o ácido zoledrônico.

Palavras-Chave: Bifosfonatos, osteoblasto, células-tronco, osteonecrose

Classificação: pesquisa

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Graduada em Odontologia - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

* Mestre em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal - Universidade de Araraquara -

* Mestre em Ciências Odontológicas - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

* Mestranda em Ciências Odontológicas - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

* Graduada em Odontologia - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

* Graduada em Odontologia - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Docente do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal - Universidade de Araraquara - Uniara

*** Docente (Orientador) Docente do Programa de Pós-Graduação em Ciências Odontológicas - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

ASSOCIAÇÃO DE DESNUTRIÇÃO E ÚLCERA DE PRESSÃO EM IDOSOS COM LIMITAÇÃO FUNCIONAL

1. CAROLINA PIRES DA SILVA* ; 2. CELINA GAI SILVA HÖEHR* ; 2. FERNANDO APARECIDO PAZINI* ; 2. LUCAS RODRIGUES LIMA GOUVÊA DA COSTA* ; 3. LUIZ FERNANDO NÓRCIA* ; 4. WANESSA VIEIRA MARQUES***

(Medicina)

Uma das maiores conquistas culturais de um povo é o envelhecimento de sua população. A pele e o organismo do idoso possuem peculiaridades que favorecem a instalação de lesões. Assim, problemas alimentares, baixo peso e desnutrição estão associados ao risco aumentado para o desenvolvimento de úlcera de pressão (UP). O objetivo do estudo é analisar o estado nutricional do idoso com alto grau de dependência e associar com o estadiamento da UP. Trata-se de um estudo descritivo, transversal com abordagem quantitativa. Os dados estão sendo coletados em pacientes da clínica geriátrica Cantinho do Idoso em Araraquara – SP e nos Hospitais Santa Casa de Araraquara e Santa Casa de Misericórdia de São Carlos – SP. Estão sendo utilizados quatro instrumentos: ficha de identificação do paciente, na qual são coletados dados sócio demográficos; escala de Katz, para avaliação do grau de dependência funcional do idoso; Mini Avaliação Nutricional (MAN), para avaliação do estado nutricional; instrumento para estadiamento da úlcera de maior grau, desenvolvido pelos próprios pesquisadores, segundo a National Pressure Ulcer Advisory Panel. O estudo é composto por 50 pacientes. Os dados parciais correspondem a 64% dessa amostra, da qual 56,3% dos pacientes são do sexo masculino e 43,7% do sexo feminino. Vinte e sete pacientes (84%) são desnutridos e cinco (16%) apresentam risco de desnutrição. Em relação ao estadiamento a maior parte das lesões são de grau II, a principal localização anatômica lesada foi a região sacral. Em função da amostra obtida até o momento, não é possível fazer conclusões definitivas. Contudo, foi possível observar que em pacientes idosos, com alta limitação funcional, foram observadas UP com graus menos avançados, mesmo nos pacientes considerados desnutridos.

Palavras-Chave: idoso, úlcera de pressão, estado nutricional, dependência funcional

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* 1. Universidade de Araraquara – Uniara, Araraquara/SP – Bolsista de Iniciação Científica - Fundação Nacional de Desenvolvimento do Ensino Superior - FUNADESP

* 2. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

* 3. Universidade Estadual Paulista - UNESP, Botucatu SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara SP

PREVALÊNCIA DE LESÃO RENAL AGUDA EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA

FERNANDA DE CASTRO NASCIMENTO* ; VIVIANE FERREIRA***

(Medicina)

A incidência da lesão renal aguda (LRA) em pacientes hospitalizados, geralmente é influenciada por fatores como choque séptico, hipovolemia, uso de aminoglicosídeos, insuficiência cardíaca, radiocontrastes, dentre outros. Uma parte desses pacientes tem sido tratados em Unidades de Terapia Intensiva (UTI) e, dependendo do quadro, altas taxas de mortalidade, podem ser atingidas. Com isso, neste projeto pretende-se caracterizar pacientes com lesão renal aguda internados em uma Unidade de Terapia Intensiva, segundo dados sociobiodemográficos e motivos de internação; identificar os fatores relacionados e as causas do desenvolvimento lesão renal aguda; avaliar a função renal, o débito urinário e o uso de drogas nefrotóxicas. Foi realizada análise prospectiva de prontuários do período de agosto de 2016 a dezembro de 2016. Os dados foram coletados por meio de formulário próprio, através da verificação dos prontuários dos pacientes. Foram avaliados 61 pacientes, diagnosticados com LRA, idade média foi de $65,1 \pm 13,3$ anos, sendo 32(52%) do sexo masculino. O tempo médio de permanência na UTI foi de $14,9 \pm 8,8$ dias. O principal motivo de internação foi por causas clínicas em 80,4%, entre as causas tem-se a prevalência pelas causas infecciosas com 25,6%, 23 (38%) pacientes necessitaram de terapia renal substitutiva, correspondendo a incidência de LRA dialítica de 37,7%, sendo que 11,5% eram doentes renais crônicos agudizados. A mortalidade global na UTI foi de 63,9%, portanto a principal causa de LRA nos pacientes deste estudo foi a sepse. Os dados avaliados neste estudo são semelhantes aos dados da literatura, com elevada mortalidade, fatores de risco clássicos associados à mortalidade e elevada recuperação da função renal entre os sobreviventes.

Palavras-Chave: Lesão Renal Aguda. Unidades de Terapia Intensiva. Diagnóstico precoce.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

UTILIZAÇÃO DE CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS NA REPARAÇÃO OSTEOCONDAL EM RATOS INDUZIDOS À OSTEOARTRITE

GERSON BUTIGNOLI JUNIOR* ; JOÃO RAMALHO BORGES* ; MICHELE ANDRADE DE BARROS* ;
ANDRÉ CAPALDO AMARAL* ; LUÍS HENRIQUE MONTREZOR***

(Medicina)

A osteoartrite (OA) é a forma mais comum das doenças degenerativas articulares. É uma doença incapacitante, acomete milhões de pessoas ao redor do mundo, gera importante ônus socioeconômico e ainda não tem tratamento eficaz e aprovado. A utilização de células-tronco mesenquimais (MSCs) no tratamento de diversas patologias tem sido atraente alternativa para a medicina regenerativa. O principal objetivo do presente trabalho é analisar os efeitos das MSCs alogênicas na reparação osteocondral em ratos castrados e não castrados induzidos à OA de joelho. Serão utilizados ratos Wistar adultos (350 - 400g) mantidos em condições ideais de biotério com água e ração ad libitum. Será realizada castração cirúrgica e reposição hormonal com testosterona (T) (6mg/kg) subcutânea, uma vez por semana, durante o período experimental. A indução da OA será realizada via parapatelar medial e o ligamento cruzado anterior do joelho esquerdo será transecionado. Após quarenta dias da lesão cirúrgica do ligamento, serão realizadas injeções intra-articulares de MSCs alogênicas na concentração de 1×10^6 células/animal/0,2 mL de soro fisiológico. Ao final do experimento, os animais serão eutanasiados e as variações plasmáticas de T serão aferidas por radioimunoensaio. As articulações dos joelhos serão retiradas e processadas para a preparação das lâminas histológicas para avaliações da reparação osteocondral diante dos tratamentos propostos. Espera-se que o modelo de lesão sugerido mimetize adequadamente a OA e que as MSCs aplicadas diretamente na articulação lesionada, na concentração utilizada, possam contribuir para a reparação osteocondral. Além disso, espera-se avaliar os efeitos da T na atividade das MSCs.

Palavras-Chave: Osteoartrite; células-tronco mesenquimais; castração; reparação osteocondral

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA/ Programa de Iniciação Científica em Biotecnologia (PICBiotec) - UNIARA

* Diretora técnica* da Regenera Stem Cells

* Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal (PPGB-MRQM/UNIARA)

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA/ PPGB - MRQM / QUIMMERA

MESA 14

LETRAS

PEDAGOGIA

PSICOLOGIA

SABERES DOCENTES NA CONSTITUIÇÃO DO PROFISSIONAL DE EDUCAÇÃO: ANÁLISE DE ALGUNS ESTUDOS

BIANCA MARTINS REBÔLLA* ; MÁRCIA CRISTINA ARGENTI PEREZ***

(Pedagogia)

A formação do pedagogo não se limita ao estudo de alguns processos práticos, mas também, o aprofundamento de diferentes referenciais teóricos. Este domínio pedagógico entre teoria e prática docente, é indispensável para a constituição do profissional na área da educação. Neste contexto, a presente pesquisa tem como objetivo desenvolver um estudo teórico acerca dos estudos que versam sobre os saberes docentes. A metodologia envolve o levantamento de estudos sobre formação e saberes docentes, com ênfase no autor Maurice Tardif. Dentre os principais resultados na análise dos estudos teóricos destacamos que as relações dos docentes com os saberes nunca são relações apenas cognitivas, defendem que são relações mediadas pelo trabalho prático que fornecem princípios para enfrentar e solucionar situações cotidianas. Os estudos sinalizam que o Saber Docente se compõe de vários saberes provenientes de diferentes fontes, tais como: o saber curricular, provenientes dos programas escolares; o saber disciplinar, que constitui das matérias ensinadas na escola; o saber da formação profissional, adquirido na formação inicial ou formação continuada; o saber experiencial, oriundo da experiência na profissão, e, enfim, o saber cultural apropriado em sua trajetória de vida. Concluímos de forma preliminar que os estudos defendem que o Saber Docente se compõe de vários saberes vivenciados pelos educadores e que se relacionam com a constituição de sua práxis pedagógica.

Palavras-Chave: Educação, Saberes Docentes, Práticas Pedagógicas, Infância

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Faculdade de Ciências e Letras. GEPIFE Grupo de estudos e pesquisas sobre infância, família e escolarização. Pedagogia

*** Docente (Orientador) UNESP - Faculdade de Ciências e Letras. GEPIFE Grupo de estudos e pesquisas sobre infância, família e escolarização.

CONCEPÇÕES DE LETRAMENTO EM MAGDA SOARES: APONTAMENTOS INICIAIS

GABRIELLE ALVES GRADIM* ; MÁRCIA CRISTINA ARGENTI PEREZ***

(Pedagogia)

A linguagem escrita e a linguagem oral se fazem presente desde o nascimento do ser humano e nos acompanham até o fim da vida, dessa maneira a escola enquanto instituição social se tornou responsável pelo ensino alfabetizador de todos os seres humanos. Porém sabemos que há grandes falhas e muitos alunos que passam por essa instituição saem sem saber ler, escrever e até mesmo sem saber dar sentido a esses conhecimentos como necessários para a interação social. A presente pesquisa tem como objetivo principal o estudo teórico de alguns estudos da autora Magda Soares que mostram o conceito de letramento como uma prática social que deve ser exercida para além da dimensão escolar. A metodologia envolve o levantamento de alguns estudos da referida autora acerca da dimensão conceitual do Letramento e o processo de alfabetização. Dentre os principais resultados preliminares destacamos que Magda Soares direciona princípios pedagógicos da alfabetização e a importância do letramento no ensino da escrita. Nesse contexto, a análise dos textos da autora releva a influência da psicogênese da língua escrita, que apontam para a necessidade de a criança aprender a ler e escrever por meio de práticas e materiais de leitura e escrita de uso social cotidiano. Em suma, concluímos que a pesquisadora defende que alfabetização e letramento envolvem duas aprendizagens distintas, mas que devem ocorrer de forma articulada, o que denomina de alfabetizar letrando, destacando ainda o papel da literatura infantil e da cultura lúdica no processo de letramento da criança.

Palavras-Chave: Letramento; Alfabetização; Ensino Fundamental; Prática Pedagógica.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Discente - UNESP - Faculdade de Ciências e Letras de Araraquara

*** Docente (Orientador) Docente na UNESP - Faculdade de Ciências e Letras de Araraquara.

IDENTIDADE PROFISSIONAL E SABERES DOCENTES: APONTAMENTOS CONCEITUAIS

LETÍCIA DE OLIVEIRA SILVA* ; MÁRCIA CRISTINA ARGENTI PEREZ***

(Pedagogia)

Os posicionamentos teóricos fundamentam a identidade profissional, atribuindo aos educadores saberes que culminam em práticas sensatas e habilidosas na sala de aula, considerando e valorizando a história, sentimento, cultura e visibilidade da infância. Este trabalho tem como objetivo desenvolver um estudo teórico sobre a importância dos saberes docentes e dos posicionamentos teóricos no contexto da Educação. A metodologia adotada baseia-se em pesquisas bibliográficas que envolvem a visibilidade da infância, e os saberes docentes fundamentados no professor e pesquisador canadense, Maurice Tardif. Dentre os principais resultados destacamos que o saber docente se compõe de vários saberes, tais como, saber curricular, saber disciplinar, saber da formação profissional e o saber experiencial. Verificamos que os saberes docentes são também saberes sociais, pois trata-se de uma construção constante ao longo da carreira profissional em interação cotidiana com a sociedade. Desse modo, o saber docente é um conhecimento temporal, que deve ser (re) significado em vista das mudanças históricas ocorrentes, estabelecendo consonância entre os saberes, práticas e a contextualização às especificidades dos educandos. Concluímos que o saber teórico, em outras palavras identidade profissional, orienta, fundamenta e legitima as práticas pedagógicas do educador, atribuindo valor às relações interpessoais, atividades específicas e multidisciplinares. Também consolida uma base capaz de assegurar a relação e prática docente do profissional com alunos de diferentes localidades, culturas, costumes e condições socioeconômicas.

Palavras-Chave: Saberes docentes, Formação docente, Posicionamento teórico.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Unesp - Faculdade de Ciências e Letras de Araraquara - GEPIFE grupo de estudos e pesquisas sobre infância, família e escolarização

*** Docente (Orientador) Unesp - Faculdade de Ciências e Letras de Araraquara - GEPIFE grupo de estudos e pesquisas sobre infância, família e escolarização

TRABALHO INTENSIFICADO: UM ESTUDO SOBRE AS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DE GERENTES DE LOGÍSTICA

ARIANE SERPELONI TAVARES* ; ROSEMEIRE APARECIDA SCOPINHO***

(Psicologia)

O presente trabalho traz resultados parciais de uma pesquisa de doutorado que tem como objetivo compreender as representações sociais de trabalhadores ocupantes de cargos de gerência intermediária em empresas do ramo de transporte de cargas sobre suas experiências de trabalho intensificado. O trabalho intensificado é decorrente da adoção de práticas de gestão que promovem maior produtividade para a empresa por meio do elevado dispêndio das energias físicas, psíquicas e emocionais dos trabalhadores, tais como o prolongamento das jornadas, o alto ritmo de trabalho, a gestão por resultados, a adoção de inovações tecnológicas, a exigência de polivalência, disponibilidade 24 horas por dia, viagens em grande volume, dentre outras. Até o momento foram realizadas entrevistas semiestruturadas, fora do ambiente de trabalho, com dois gerentes de áreas operacionais, ambos do sexo masculino, expostos ao trabalho intensificado, de diferentes empresas privadas de grande porte do setor de transportes de cargas. Os relatos dos participantes foram transcritos e as informações analisadas até o momento apontam para: a) ocorrência de agravos à saúde (obesidade, pressão alta) e dificuldades de conciliação entre a vida privada e a vida laboral em razão do trabalho intensificado; b) naturalização do trabalho na área de logística como intrinsecamente intenso; c) culpabilização do sujeito por grande parte da intensidade do trabalho; d) responsabilidade da liderança pelo nível de intensidade do trabalho (exemplo, relativa autonomia para modificar a organização do trabalho); e) influência de políticas meritocráticas sobre a intensidade do trabalho; f) remuneração e reconhecimento como fatores de manutenção do trabalho intensificado.

Palavras-Chave: Trabalho intensificado; Representações Sociais

Classificação: pós-graduação

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade Federal de São Carlos - Programa de Pós-graduação em Psicologia

*** Docente (Orientador) Universidade Federal de São Carlos - Programa de Pós-graduação em Psicologia

ALEGAÇÕES DE ALIENAÇÃO PARENTAL EM PROCESSOS JUDICIAIS: UMA PESQUISA DOCUMENTAL

FÁTIMA REGINA DE FREITAS VELLOSA* ; LIVIA COLAZANTE MOYANO MALARA* ; FÁBIO DE
CARVALHO MASTROIANNI***

(Psicologia)

Alienação parental tem sido bastante discutida no Brasil na última década, culminando na criação de uma legislação específica (12.318/2010). Objetivou-se explorar como este tema vem sendo discutido pelo poder judiciário e equipes técnicas, a partir da análise documental de processos judiciais. Trata-se de estudo descritivo, exploratório e analítico baseado em referenciais quantitativos e qualitativos. Foram acessados 80 processos dos juízos de família da comarca de Araraquara-SP ingressados em 2015. Destes, 17 abordaram o tema e nenhum dos estudos técnicos (Psicologia e Serviço Social) confirmou estas práticas, pois os laudos priorizaram a solução dos conflitos e a importância da convivência pais-filhos, ao invés de fornecer subsídios para identificar: alienador-alienado. Conclui-se que a maneira como a legislação aborda o tema pode torná-lo contraproducente, acirrando-se ainda mais os conflitos e deixando de compreender as partes do processo (pai-mãe) como figuras fundamentais ao desenvolvimento dos filhos, o que exige reflexões e debates mais amplos.

Palavras-Chave: psicologia jurídica; alienação parental; pesquisa documental; avaliação psicossocial

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

MESA 15

EDUCAÇÃO

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO PARA OS ALUNOS DO ENSINO TÉCNICO EM QUÍMICA DO CENTRO PAULA SOUZA (ETEC): AS VOZES DOS EGRESSOS NO ÂMBITO DAS INVESTIGAÇÕES

CINTIA BAZANA* ; MARIA BETANEA PLATZER***

(Educação)

Este trabalho, em andamento, apresenta, na introdução, apontamentos sobre minha trajetória acadêmica e profissional e tem como foco investigar a importância do Trabalho de Conclusão de Curso-TCC para o egresso do curso Técnico em Química, do Centro Paula Souza, no período de 2011-2015, implantado desde 2009 nesse curso, em substituição ao estágio supervisionado obrigatório. As discussões estão fundamentadas nos estudos de Freire (2011) e Severino (2007), entre outros na área de educação e da metodologia científica. Foi realizada pesquisa qualitativa com egressos de uma Unidade da Instituição, situada no interior de São Paulo. Como procedimentos metodológicos, verificou-se a quantidade de alunos formados no período descrito, posteriormente o preparo do questionário on-line e encaminhamento por meio eletrônico (redes sociais/e-mails) para os egressos. A partir dessa primeira etapa, os dados referentes aos questionários respondidos foram tabulados e apresentadas as informações em forma de gráficos, organizados em três eixos temáticos: aprendizagem, empenho e superação das dificuldades. Em seguida, realizou-se diálogo com as bibliografias apresentadas tendo sido verificados, como resultados parciais, que o TCC apresentou aprendizagem significativa, além de ensinar a trabalhar em equipe e utilizar a escrita científica em trabalhos acadêmicos; porém, a maioria dos egressos apontam que o estágio supervisionado deveria ser feito. Após essa etapa, serão realizadas entrevistas semiestruturadas com cinco egressos, um de cada turma, visando a aprofundar a questão da relevância do desenvolvimento do TCC. A partir da conclusão deste trabalho, espera-se motivar os estudos sobre a utilização dessa metodologia de ensino em outros cursos técnicos, com a participação efetiva dos alunos, para construção do processo de aprendizagem.

Palavras-Chave: Trabalho de Conclusão de Curso. Metodologia do Trabalho Científico. Estágio Obrigatório. Texto Argumentativo.

Classificação: pós-graduação

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Mestrado área Educação - Universidade de Araraquara - UNIARA.

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Mestrado área Educação - Universidade de Araraquara - UNIARA.

EDUCAÇÃO E INFÂNCIA: A TRANSIÇÃO DA EDUCAÇÃO INFANTIL PARA O ENSINO FUNDAMENTAL

ESTEFÂNIA COELHO CHICARELLI* ; MARCIA CRISTINA ARGENTI PEREZ***

(Educação)

O objetivo da presente pesquisa é o desenvolvimento de um estudo teórico sobre o processo de transição da criança nas práticas pedagógicas na Educação Infantil e Ensino Fundamental. A metodologia envolve o levantamento de estudos realizados na última década sobre a passagem da criança entre os referidos segmentos da escolarização brasileira. Dentre os principais resultados destacamos que os estudos analisados revelam que as atividades pedagógicas propostas em ambos os níveis são marcadas pela rupturas na transição, desconsideração da ludicidade nas práticas pedagógicas dos anos iniciais do Ensino Fundamental, falta de estratégias de integração de uma proposta de entendimento do processo de aquisição da leitura e escrita, articulando conhecimentos acerca das faixas etárias envolvidas aos profissionais atuantes, poucas propostas de formação inicial e continuada para desenvolverem a transição no processo de escolarização da criança. Concluímos de forma preliminar que os estudos defendem uma (re) significação nas propostas pedagógicas de transição da criança na Educação Infantil para o Ensino Fundamental com base na valorização de atividades lúdicas como formas de escuta da infância e de efetivação dos processos de aprendizagem direcionados nas relações de ensino-aprendizagem nos contextos estudados.

Palavras-Chave: Infância, Educação Infantil, Anos Iniciais do Ensino Fundamental, Práticas Pedagógicas

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Unesp Marília

*** Docente (Orientador) Unesp - Faculdade de Ciências e Letras de Araraquara - GEPIFE (grupo de estudos e pesquisas sobre infância, família e escolarização)

BUSCANDO ALTERNATIVAS METODOLÓGICAS PARA UM ESCOLAR COM DIFICULDADES NO PROCESSO DE ALFABETIZAÇÃO

JACQUELINE HELENE VENTURA MARTINS* ; DIRCE CHARARA MONTEIRO***

(Educação)

Considerando a importância das habilidades de leitura e escrita para o pleno exercício da cidadania é preciso identificar precocemente aqueles alunos que apresentam defasagem em relação a seus colegas de classe. Objetiva-se identificar as causas da defasagem de um aluno do primeiro ano do ensino fundamental que já apresentava muitas dificuldades no processo de alfabetização; buscar alternativas metodológicas que pudessem amenizar os problemas encontrados. Trata-se de pesquisa qualitativa, de base empírica e pode ser considerada um estudo de caso. No estudo proposto um aluno de uma escola pública de uma cidade do interior paulista foi observado na escola, sua mãe e sua professora foram entrevistadas e passou por um processo de intervenção durante dois semestres, com três sessões semanais. Após estabelecido o vínculo afetivo com a pesquisadora, o aluno passou a realizar as atividades oferecidas, preferencialmente lúdicas (jogos, jogos no computador), diminuiu a agressividade inicial e passou a interagir mais oralmente. Melhorou sua autoestima em razão de conseguir realizar atividades ao seu alcance e dos elogios constantes da pesquisadora. Inicialmente diagnosticado como pré-silábico, na sondagem final, pôde ser considerado silábico-alfabético, identificando todas as letras do alfabeto e escrevendo palavras simples. Um caminho para minimizar a defasagem foi: a) partir sempre do conhecimento do aluno; b) elaborar atividades significativas do uso da língua dentro das práticas sociais, com temas da sua preferência; c) oferecer mais atividades e mais variadas, sobre o mesmo tema; d) elogiar sempre cada pequeno progresso observado; e) optar por atividades lúdicas.

Palavras-Chave: alfabetização; dificuldades; material didático, avaliação de atividade

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP

ALFABETIZAÇÃO E LETRAMENTO NOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL: ÊNFASE NO TRABALHO DO EDUCADOR

JANAINA FERNANDA DO CARMO ARAVECHIA* ; MARIA BETANEA PLATZER***

(Educação)

Cabe à escola, entre outras responsabilidades, ensinar o aluno a ler e a escrever de maneira competente, tornando-se assim necessárias reflexões sobre estratégias didático-metodológicas que, de fato, favoreçam o processo de ensino e aprendizagem do código escrito. Diante desse contexto, apresentamos neste trabalho, que integra uma pesquisa mais ampla sobre leitura, escrita e trabalho docente, discussões sobre estratégias didático-metodológicas que envolvem práticas de alfabetização e letramento nos anos iniciais do ensino fundamental. Para a efetivação deste trabalho, recorreremos à pesquisa bibliográfica, por meio de leitura, análise e discussão de estudos que contemplam a referida temática. Nosso estudo revela que as várias atividades propostas para o ensino da leitura e da escrita deverão garantir que as práticas de alfabetização e letramento sejam vivenciadas de forma significativa pelos alunos. Nesse contexto, o professor deverá ter conhecimentos teóricos acerca das práticas de alfabetização e letramento. Assim, consideramos necessário inserir os educadores no cenário das discussões sobre o ensino da leitura e da escrita, tornando fundamental a permanência da formação continuada aos educadores com o intuito de contribuir para a sua atuação e, ainda, permitindo a eles espaços para a exposição de suas dúvidas, anseios, dificuldades e experiências. É preciso que o professor reflita continuamente sobre a sua prática e busque caminhos para ensinar que possam contribuir para a aprendizagem da leitura e da escrita pelos educandos.

Palavras-Chave: Alfabetização. Letramento. Ensino. Docência.

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Faculdade de Educação São Luís de Jaboticabal

*** Docente (Orientador) Faculdade de Educação São Luís de Jaboticabal

O OLHAR DO SURDO SOBRE AS BARREIRAS DE COMUNICAÇÃO COM MÃES E PROFESSORES

LIDIANE AUGUSTA FERRARI BOTTEON* ; MARIA LÚCIA SUZIGAN DRAGONE***

(Educação)

Sabe-se que a comunicação na tríade surdo-mãe-professores é permeada de dificuldades relacionadas ao uso de linguagem oral e língua de sinais nem sempre fluentes entre as partes. A presente comunicação traz o foco da opinião de surdos parte de uma pesquisa mais ampla desenvolvida a nível de mestrado. O objetivo é de investigar como jovens surdos relatam o processo de comunicação com suas mães e durante a vida escolar. Três jovens surdos, já fora do contexto escolar com idade entre 18 e 30 anos, foram entrevistados sobre suas experiências no contexto casa/escola com relação aos processos de comunicação. As entrevistas foram vídeo gravadas contanto com a participação de um profissional intérprete da Língua Brasileira de Sinais. Os jovens surdos apontaram a não aceitação da surdez no ambiente da casa e da escola, explícita na expectativa de melhoria da audição e crença no desenvolvimento pleno da fala. Os jovens surdos relataram conseguir obter uma aprendizagem significativa somente quando passaram a ser mediados por um intérprete de língua de sinais. Relataram que na maior parte do tempo de escolarização formal a oralização era a forma de comunicação utilizada pelos professores, o que não permitia a compreensão plena de tudo o que era dito em sala de aula, apesar do esforço e tentativas de acolhimento dos professores. Observou-se um avanço maior nos anos escolares pelo surdo fluente em língua de sinais que também era oralizado. Ficou evidente a percepção dos surdos sobre o pouco preparo de professores e mães para utilização de estratégias diversas de comunicação para se fazer entender pelo aluno/filho surdo, dificultando muito o desenvolvimento e o aprendizado escolar do surdo.

Palavras-Chave: Surdez; Comunicação; Família; Aprendizagem.

Classificação: pesquisa

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Mestrado área Educação - Universidade de Araraquara - UNIARA.

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Mestrado área Educação - Universidade de Araraquara - UNIARA.

MESA 16

EDUCAÇÃO

EDUCAÇÃO E DEMOCRACIA: ANÁLISE DISCURSIVA DO CONCEITO DE DEMOCRACIA EM PROJETOS POLÍTICO-PEDAGÓGICOS

MATHEUS HENRIQUE DE ALMEIDA* ; MÁRCIO ANTÔNIO GATTI***

(Educação)

O quadro político e social atual no Brasil revela, discursivamente, uma variedade de sentidos em torno do termo "democracia". Haja vista a flutuação semântica do termo em questão e o entendimento da escola como ambiente político, objetiva-se a apreensão das diversas definições de "democracia" nos Projetos Político-Pedagógicos (PPP) de quatro escolas estaduais do município de Sorocaba/SP, sendo os objetivos específicos: asseverar como o termo "democracia" se enquadra na noção de fórmula; demonstrar a retomada e a transformação da fórmula, através da noção de percurso; observar como o discurso científico sobre a democracia adentra ao discurso escolar; destacar o aspecto democrático ou não do processo de elaboração e execução dos PPP das escolas pesquisadas, através dos sentidos do termo "democracia" ou da própria cena de enunciação do PPP. Baseando-se nas noções de fórmula, percurso e cena de enunciação, foram analisados os PPP e gêneros jornalísticos de anos diversos. Os resultados foram: constatação de um PPP plagiado; significados às vezes antagônicos sobre os termos "democracia", "gestão democrática" e "gestão participativa" entre os PPP; a teoria da democracia deliberativa segundo Habermas adentra ao discurso escolar, mas com ressalvas; a retomada e a transformação da fórmula evidencia que a polêmica semântica se dá em relação a uma "prioridade" imediata nos discursos; a cena de enunciação evidencia ausência de participação da comunidade escolar na discussão, elaboração, leitura e execução do PPP. Conclui-se que há um quadro não democrático em torno do processo de elaboração e execução dos PPP das escolas pesquisadas, cujos indícios se revelam nos significados contraditórios de "democracia".

Palavras-Chave: Projeto político-pedagógico. Democracia. Fórmula discursiva. Gêneros do discurso.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, Sorocaba/SP

*** Docente (Orientador) Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, Sorocaba/SP

A FORMAÇÃO DE PROFESSORES E O USO DAS TIC'S NO ENSINO FUNDAMENTAL: UMA PESQUISA BIBLIOGRÁFICA A PARTIR DAS PUBLICAÇÕES DA ANPED (2011-2015)

RITA APARECIDA DA SILVA PIRES GARCIA* ; MARIA BETANEA PLATZER***

(Educação)

Neste trabalho apresentamos considerações com base na dissertação de Mestrado, em processo de desenvolvimento, que tem como objetivo principal investigar publicações da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação - ANPEd -, focadas na formação de professores para o uso das Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC's), tendo como pressuposto que essas ferramentas podem contribuir para otimizar o interesse dos alunos e, por conseguinte, funcionar como prática propulsora na aprendizagem. Nesse cenário, a formação de professores se faz necessária para lidar com as novas exigências educacionais. Para compreender como a formação de professores e o uso das TIC's têm sido abordadas no campo acadêmico, faremos uma pesquisa bibliográfica com o intuito de analisar qualitativamente as produções a respeito do tema proposto. Diante desse contexto, estamos realizando um mapeamento de trabalhos publicados nos anos de 2011 a 2015 pela ANPEd em três grupos de trabalhos: Formação de Professores (GT8); Alfabetização, Leitura e Escrita (GT10); e, Educação e Comunicação (GT16). Os dados coletados revelam que, no período investigado, foram publicados 312 trabalhos distribuídos nos 03 grupos e, desse total, foram selecionados 14 trabalhos que serão organizados para análise em três eixos temáticos: Formação inicial e TICs; Formação continuada e TICs; e, Práticas pedagógicas e o uso das TICs. A partir deste estudo, temos a intenção de promover reflexões sobre o tema, buscando abranger como pesquisadores têm abordado a necessidade da Formação de Professores para o uso das TICs.

Palavras-Chave: Formação de Professores - TICs - Ensino Fundamental

Classificação: pesquisa

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação- Universidade de Araraquara-UNIARA

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação- Universidade de Araraquara-UNIARA

LUDICIDADE NAS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS DO ENSINO FUNDAMENTAL: A PERSPECTIVA DE ALGUMAS PESQUISAS

VERA LUCIA ALMEIDA DAMIANI* ; MÁRCIA CRISTINA ARGENTI PEREZ***

(Educação)

O objetivo da presente pesquisa é o desenvolvimento de um estudo teórico acerca de como a Ludicidade é apresentada nas práticas pedagógicas dos anos iniciais do Ensino Fundamental. A metodologia envolve o levantamento de estudos realizados na última década sobre o brincar no cotidiano e nas ações dos anos iniciais do ensino fundamental. Dentre os principais resultados destacamos que o brincar como uma proposta de promoção da aprendizagem nos anos iniciais do Ensino Fundamental está voltada para a valorização dos envolvidos no processo, destacando, principalmente a aquisição de autonomia da aprendizagem do educando, mediado pela proposta pedagógica do educador. Por meio das pesquisas bibliográficas percebemos que muitos estudos fundamentam-se na perspectiva da Psicologia Histórico Cultural que anuncia a potencialidade do lúdico para mobilizar os processos formativos na aprendizagem dos conteúdos escolares, bem como no desenvolvimento psíquico dos alunos a partir da contextualização e (re)significação do conhecimento e das estratégias de raciocínio para a interiorização da aprendizagem. Concluimos que as pesquisas acerca das práticas lúdicas no contexto dos anos iniciais do Ensino Fundamental anunciam a importância desta dimensão do ensino para o favorecimento da apropriação cultural do aluno como indivíduo ativo no processo de transformação social. Somado a isto é unânime o destaque ao processo de formação inicial e continuada dos educadores para o desenvolvimento de uma proposta pedagógica lúdica fundamentada e articulada ao currículo dos anos iniciais do Ensino Fundamental.

Palavras-Chave: Infância, Ludicidade, Anos Iniciais do Ensino Fundamental, Docência

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Unesp - Faculdade de Ciências e Letras de Araraquara - GEPIFE (grupo de estudos e pesquisas sobre infância, família e escolarização)

*** Docente (Orientador) Unesp - Faculdade de Ciências e Letras de Araraquara - GEPIFE (grupo de estudos e pesquisas sobre infância, família e escolarização)

O presente estudo tem como objetivo, através da análise do panorama do desenvolvimento histórico do crack no Brasil, compreender as representações que existem nas famílias de usuários de drogas, em especial aquelas relacionadas a criança e ao adolescente, sendo que este grupo é considerado como grupo de vulnerabilidade e está em fase de formação social, emocional e psicológica. A metodologia utilizada foi a análise de dados feitas através de um levantamento bibliográfico. Este, faz a contextualização histórica do crack no Brasil e sua incidência em sujeitos do sexo masculino. Nesta direção apresenta alguns elementos fundamentais da psicologia que tangenciam os fatores das consequências bio-psicológicas da co-dependência na sociedade. Aborda no levantamento os fatores psicossomáticos que este meio social pode proporcionar na construção da identidade e da personalidade da criança, isto, através de uma visão da Psicologia Social, que visa integrar a criança dentro de um grupo social e pertencente a uma identidade existente desde seu nascimento. Apresenta modelos terapêuticos que podem integrar no tratamento não apenas do grupo de risco, mas, partindo da psicologia social, modelos que integram uma visão familiar sistêmica (Modelo da doença familiar e terapias integrativas). Por fim, dialoga com os aspectos da construção da identidade social e da exclusão que são apresentados por Silvia Lane entre outras autoras e sobre o fenômeno do ódio de si, do alemão Kurt Lewin, o qual pode agravar a condição do adicto nas relações interpessoais e intrapessoais e assim conclui a importância de traçar um olhar não apenas para o adicto, mas a família, especialmente aos membros menores de idade, que encontram-se tanto em situação de construção da identidade pessoal e social quanto podem estar em situação de vulnerabilidade.

Palavras-Chave: Crack no Brasil; Filhos de Adictos; Psicologia Social

Classificação: graduação: estudos de caso/pesquisa

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Instituto Federal de São Paulo - IFSP

PAINÉIS SESSÃO IV

FARMÁCIA

AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS POTENCIOMÉTRICOS E DE DENSIDADE DE CRISTAIS LÍQUIDOS E MICROEMULSÕES CONTENDO ÓLEO DE SEMENTE DE UVA PARA A INCORPORAÇÃO DE ISOTRETINOÍNA

ANGÉLICA LETÍCIA STIGLIANO* ; BRUNA GALDORFINI CHIARI ANDRÉO** ; THALITA PEDRONI FORMARIZ PILON***

(Farmácia)

A acne é uma doença dermatológica que atinge grande parte dos adolescentes e adultos fato que reduz a autoestima desses indivíduos. Quando esses indivíduos apresentam inflamação intensa, o medicamento de escolha é a isotretinoína. Porém, apresentam efeitos adversos como problemas hepáticos e ressecamento de pele e mucosas. Dessa forma, atenção tem sido dada aos sistemas de liberação prolongada de fármacos, como os cristais líquidos uma vez que podem alterar a velocidade de liberação de fármacos como a isotretinoína, modificando parâmetros farmacocinéticos, minimizando toxicidade e aumentando eficácia clínica. O objetivo desse trabalho foi a avaliação dos parâmetros potenciométricos e de densidade em diferentes tempos e temperaturas de cristais líquidos e microemulsões contendo óleo de semente de uva e miristato de isopropila para a incorporação de isotretinoína. Dessa forma, foram preparadas três formulações com as seguintes composições: 20%, 30% e 40% de Procetyl AWS®, 20% da fase oleosa (miristato de isopropila e óleo de semente de uva na proporção de 3:7) e 60%, 50% e 40% de água como fase aquosa. Após o preparo, foram realizados os seguintes testes: características organolépticas, análise potenciométrica e de densidade dos sistemas líquidos cristalinos nos dias: 0; 15; 30; 60 e 90 à 25 °C, 45°C e 5°C. Os resultados de características organolépticas mostraram que as formulações se mantiveram estáveis. Com relação a análise potenciométrica e de densidade as formulações apresentaram pH na faixa de 4 a 6 e densidade na faixa de 1,0491 a 0,1062 g/mL. De acordo com esses resultados, a formulação ideal para a incorporação da isotretinoína é a F3, pois apresentou melhor viscosidade, pH mais compatível com a pele acneica e densidade estável.

Palavras-Chave: óleo de semente de uva, acne, isotretinoína.

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

EXTRATO DE ABACATE: UMA ALTERNATIVA COSMÉTICA PARA O BRONZEAMENTO ARTIFICIAL

BRUNA FERNANDA RODRIGUES GUEDES ; MARIA GABRIELA JOSÉ DE ALMEIDA CINCOTTO* ;
VERA LUCIA BORGES ISAAC* ; THALITA PEDRONI FORMARIZ PILON* ; BRUNA GALDORFINI
CHIARI-ANDRÉO****

(Farmácia)

A utilização do fruto da *Persea americana* Mill, o abacate, tem reconhecidos interesses cosméticos, como, por exemplo, o uso de seu óleo para emoliência da pele e tratamento dos cabelos. Entretanto, é possível que apresente outras atividades cosméticas ainda não exploradas, como a atividade autobronzeadora (pigmentação da pele sem necessidade de raios solares) ou, ao menos, estimuladora do bronzeamento. Este fruto é rico em proteínas e nutrientes de relevância para a saúde humana. De acordo com levantamento da literatura realizado, foi observado que este fruto contém elevadas concentrações de enzimas, como as polifenoloxidasas, classe em que se encaixa a tirosinase, enzima chave no processo de bronzeamento cutâneo, através da síntese de melanina. Desta forma, este trabalho avaliou a possibilidade de utilização do extrato de abacate como ativo cosmético autobronzeador, considerando a extração destas enzimas. Inicialmente foi realizado o preparo do extrato, com base em metodologia descrita na literatura, seguida de estudo da atividade da enzima e desenvolvimento de formulação autobronzeadora. Um protótipo para embalagem do produto foi desenvolvido. Apesar de o método de extração ter sido exitoso, o estudo da atividade enzimática do extrato de abacate não se mostrou efetivo para o autobronzeamento. Não foi possível concluir o motivo deste resultado negativo. Ele pode ser devido à degradação da enzima no extrato obtido ou por ela não reagir com a L-dopa, substrato utilizado, que participa da síntese de melanina na pele. Sugerem-se novos estudos para otimizar a extração desta enzima de interesse, propiciando a atividade autobronzeadora ou estimuladora do bronzeado da pele.

Palavras-Chave: abacate, cosméticos, bronzeamento, melanina.

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

* Faculdade de Ciências Farmacêuticas, UNESP, Araraquara/SP

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

DETERMINAÇÃO DE AFLATOXINAS NA PAÇOCA

HELOISA FARINELLI CORRÊA* ; THALITA PEDRONI FORMARIZ PILON***

(Farmácia)

Atenção tem sido dada a contaminação de alimentos por micotoxinas e o fato do homem se expor a elas durante o consumo de diversos produtos. As aflatoxinas são metabólitos secundários caracterizados pela toxicidade que apresentam e possuem potencial para provocar efeitos agudos tóxicos no homem e carcinogênicos em animais, sendo uma micotoxina que merece atenção especial dentre as demais. Este trabalho teve como objetivo determinar aflatoxinas em amostras de paçoca comercializadas na cidade de Araraquara -SP. A metodologia utilizada foi a extração, a purificação e a partição líquido-líquido de amostras de cinco marcas de paçocas. Após o processo extrativo, realizou-se a Cromatografia em Camada Delgada e a detecção em espectro de ultravioleta no comprimento de onda de 364 nm das amostras de cinco marcas de paçoca. As análises foram realizadas em triplicata. Os resultados obtidos neste trabalho evidenciam a presença de aflatoxinas em todas as marcas de paçocas testadas pelo aparecimento de fluorescência, porém não foi possível determinar a coloração (azul ou verde), possivelmente devido à baixa concentração da micotoxina em questão. Dessa forma, pode-se concluir que apesar das empresas apresentarem procedimentos de Boas Práticas de Fabricação para estabelecimentos industrializadores de amendoim processados e derivados, a Resolução RDC nº 274/2002 da ANVISA estabelece o limite de 20 µg/kg quando somadas as concentrações de aflatoxinas B1+B2+G1+G2 em amendoim, pasta ou manteiga de amendoim e devido a essa resolução pode-se detectar nesse trabalho a presença de aflatoxinas nas amostras de paçoca. Vale ressaltar que para verificar se as aflatoxinas presentes nas amostras estão dentro dos limites estabelecidos pela ANVISA, deve ser realizado a quantificação dessas micotoxinas.

Palavras-Chave: Aflatoxinas. Paçoca. CCD.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Curso de Farmácia, Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP.

*** Docente (Orientador) Curso de Farmácia, Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP.

A HOMEOPATIA NO SUS: A VISÃO DA POPULAÇÃO

ISADORA FRIGIERI ; ANDRÉA ALESSANDRA OLIVEIRA MASCARO* ; TAMIRES LIMA TORRES* ;
THALITA PEDRONI FORMARIZ PILON** ; BRUNA GALDORFINI CHIARI-ANDRÉO****

(Farmácia)

Homeopatia, derivada das palavras gregas "homoios", que quer dizer "semelhante", e "páthos", que se traduz por "sofrimento", essencialmente, significa tratar o semelhante com o semelhante. Como a homeopatia trata o doente e não a doença, não existe um medicamento específico para determinada doença. Apesar de ser uma alternativa terapêutica antiga, esta opção terapêutica chegou ao SUS apenas em 2006, quando o Ministério da Saúde aprovou a Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares (PNPIC) no SUS, contemplando as áreas de homeopatia, plantas medicinais e fitoterapia, medicina tradicional chinesa/acupuntura, medicina antroposófica e termalismo social - crenoterapia. Considerando este fato importante, este trabalho teve como objetivo verificar a real implantação desta prática no SUS, o conhecimento, a utilização e a aceitação pela população. Para isto, após aprovação pelo Comitê de Ética em Pesquisa (Parecer nº 2.028.744), um questionário foi distribuído a voluntários, utilizando o programa Google Docs. Antes de responder ao questionário, os voluntários leram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido e só continuaram a participação após concordância. Após a análise das respostas de 100 pacientes sobre o conhecimento da homeopatia, foi possível concluir que a população tem poucas informações sobre este tipo de terapia, apesar de sua longa data de existência, confundindo-a, inclusive com a fitoterapia. Além disso, a maioria dos voluntários desconhecia sua inserção no Sistema Único de Saúde (SUS) e, entre os poucos que conheciam e já haviam procurado este serviço, muitas ainda o descreveram como indisponível. Existe então, a necessidade de exploração deste tema e também a apresentação para a sociedade sobre os benefícios da homeopatia.

Palavras-Chave: Homeopatia, Sistema Único de Saúde, informação, população

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara (Uniará) - Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde - Curso de Farmácia

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara (Uniará) - Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde - Curso de Farmácia

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara (Uniará) - Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde - Curso de Farmácia

DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE SISTEMA TERAPÊUTICO TRANSDÉRMICO PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE ANNONA MURICATA L.

JÉSSICA ROBERTA DE LIMA* ; LEILA APARECIDA CHIAVACCI* ; JOÃO AUGUSTO OSHIRO JUNIOR
E LEILA APARECIDA CHIAVACCI** ; BRUNA GALDORFINI CHIARI ANDRÉO***

(Farmácia)

Annona muricata L. (AM) é conhecida popularmente como gravioleira, uma árvore que faz parte da família das Annonaceae e que tem sido utilizada amplamente pela medicina popular devido às suas diversas propriedades, entre elas a inflamatória, a qual é utilizada em altas doses. Desta forma, uma abordagem interessante para diminuir as altas doses é a sua incorporação em sistemas terapêuticos transdérmicos (STT), desenvolvidos a partir de materiais híbridos do tipo orgânico-inorgânico. Partindo desse princípio, neste trabalho foi desenvolvido e caracterizado um STT obtido a partir de material híbrido chamado de ureasil-poliéter contendo extrato da folha de *A. muricata* L. Estes sistemas também apresentam capacidade de liberação prolongada do ativo e em testes de liberação foi possível notar que o extrato pode ser liberado durante dias ou até meses, é inodoro, o material impermeável, aumentando à sudorese e evitando a evaporação e oxidação dos ativos e aumentam a adesão do paciente ao tratamento. Neste estudo foi realizado a avaliação de citotoxicidade do extrato de graviola e o mesmo revelou IC₅₀ de 8,95±0,21 µg/mL. Através do SAXS observou-se que ocorreu um aumento da distância de correlação entre os grupos siloxanos devido à adsorção do meio através do material que tem características hidrofílicas. Com a microscopia de força atômica foi possível notar um aumento dos poros na superfície do ureasil-PEO o que facilita a liberação de AM. Os resultados sugerem que este trabalho oferece uma nova alternativa para o alívio e controle destas patologias inflamatórias com redução dos efeitos adversos frequentemente observados com o uso dos anti-inflamatórios convencionais.

Palavras-Chave: *Annona muricata* L., sistema terapêutico transdérmico, SAXS, liberação controlada.

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

* Faculdade de Ciências Farmacêuticas, UNESP/SP

** Docente (Co-Orientador) Faculdade de Ciências Farmacêuticas, UNESP/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

A INCLUSÃO DO DOLUTEGRAVIR NO TRATAMENTO DA AIDS NO BRASIL

JONATA AUGUSTO DE OLIVEIRA ; LUANA PECCININI MACHADO* ; EVELIN DOS SANTOS MARTINS* ; ROSÂNGELA GONÇALVES PECCININI****

(Farmácia)

O tratamento da AIDS no Brasil envolve associação de fármacos com mecanismos de ação variados sobre estágios distintos da replicação viral. A terapia promove a supressão da carga viral com permanência do vírus nas células de memória do hospedeiro, que pode ser reativado com a interrupção do tratamento. A mutagenicidade do HIV associada aos efeitos adversos dos medicamentos disponíveis ao tratamento pode levar a um desfecho clínico desfavorável. Diante deste cenário, a Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologia no SUS recomendou a inserção do dolutegravir (DTG) na 1ª linha de tratamento da AIDS no Brasil. Este inibidor da integrase apresenta expressiva atividade antiviral em baixa dose, perfil de segurança e farmacocinética favoráveis. A boa biodisponibilidade oral combinada com a sua meia-vida de eliminação moderada proporciona a administração de uma dose diária que atinge concentrações cerca de 5 a 26 vezes superiores à concentração alvo. Os estudos clínicos conduzidos no desenvolvimento do produto demonstraram que o DTG é uma nova opção de tratamento segura e eficaz e que os efeitos adversos mais comuns incluem insônia e dores de cabeça, e outros mais graves como reações alérgicas e alteração da função hepática em portadores de hepatite B ou C. Assume-se que os efeitos adversos relatados são toleráveis tendo em vista os benefícios esperados. O presente trabalho realizado através de revisão com consulta nas principais bases de dados, ressalta a importância da divulgação dos achados relevantes nos estudos clínicos com o DTG entre os profissionais da área de saúde, assim como a necessidade de registro da experiência brasileira com este medicamento de forma a manter constante a avaliação de sua aplicação no tratamento da AIDS.

Palavras-Chave: Dolutegravir; AIDS; HIV

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Departamento de Princípios Ativos Naturais e Toxicologia, Faculdade de Ciências Farmacêuticas - UNESP

* Centro de Ciências Biológicas - Departamento de Ciências Fisiológicas - UEL

* Departamento de Princípios Ativos Naturais e Toxicologia, Faculdade de Ciências Farmacêuticas - UNESP

*** Docente (Orientador) Departamento de Princípios Ativos Naturais e Toxicologia, Faculdade de Ciências Farmacêuticas - UNESP

ANÁLISE TÉRMICA DE NANOCOMPÓSITOS DE CELULOSE BACTERIANA/PALIGORSQUITA CONTENDO ANTIINFLAMATORIO AINES NIMESULIDA

KARYN FERNANDA MANIERI ; HERNANE DA SILVA BARUD* ; EDSON CAVALCANTI DA SILVA
FILHO* ; ANDREIA BAGLIOTTI MENEGUIM* ; ANDREIA BAGLIOTTI MENEGUIM****

(Farmácia)

A grande parte dos biomateriais aplicados ao delineamento de novos sistemas de liberação controlada de fármacos são de origem polimérica. Uma estratégia bastante viável é a utilização de celulose bacteriana, a qual pode ser sintetizada em escala industrial por diferentes tipos de bactérias gram-negativas. Sua rede de nanofibras origina uma estrutura altamente porosa, com elevada área superficial, o que confere à CB elevada capacidade adsortiva. Outra importante alternativa é o emprego de materiais argilosos como reforço de nanocompósitos: a atapulgita é um silicato de magnésio hidratado que apresenta morfologia fibrosa com estrutura cristalina, 2 camadas de tetraedros de sílica periodicamente invertidos ligadas por 1 camada octaédrica, o que leva a formação de canais que acompanham toda a estrutura longitudinal da fibra. A interação da atapulgita com biopolímeros aumenta as propriedades mecânicas e permite o efetivo controle das taxas de liberação, o que deve ocorrer através da modulação da biodegradabilidade do polímero. Frente ao exposto, o objetivo deste trabalho foi desenvolver e caracterizar novos nanocompósitos de CB/AT como potencial estratégia para liberação controlada de fármacos e analisá-los quanto seu perfil térmico através das técnicas de TG/DTG. Resultados: Para os biocompósitos CB/AT, observa-se uma grande semelhança entre todos os perfis termoanalíticos, indicando que a atapulgita não foi responsável pela alteração das propriedades térmicas fundamentais da CB. Através da análise de perda de massa foi possível concluir que as amostras reforçadas com atapulgita a partir de 7% (CB/AT7, CB/AT10 e CB/AT15) perderam menor quantidade de massa, sugerindo uma tendência ao aumento de estabilidade térmica com o aumento de reforço adicionado.

Palavras-Chave: Celulose Bacteriana; Nanocompósitos; Argila; Fármaco

Classificação: pesquisa

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

* Universidade Federal do Piauí- UFPI.

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP; Universidade Federal do Piauí- UFPI.

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP; Universidade Federal do Piauí- UFPI.

DESENVOLVIMENTO DE LINHA COSMÉTICA HOMEOPÁTICA

1.LAURA ARRUDA MASCARO* ; 2.LYVIA MARIA ROMANO* ; 2.JOSIANE M. CANAAN* ; THALITA PEDRONI FORMARIZ PILON** ; BRUNA GALDORFINI CHIARI- ANDREO ***

(Farmácia)

Os cosméticos são formulações constituídas de diversas matérias primas e tem como finalidade a aplicação tópica para diversos fins. Na atualidade, é comum a preocupação dos consumidores com a qualidade dos produtos e, mais especificamente, com a segurança relacionada à sua utilização. O emprego de ativos homeopáticos em formulações cosméticas é uma alternativa para desenvolver produtos com eficácia satisfatória e sem contraindicações relacionadas aos ativos, já que a homeopatia é uma fonte segura de matérias primas, devido às diluições realizadas. Considerando o exposto, o objetivo deste trabalho foi listar alguns ativos homeopáticos que podem ser empregados em formulações cosméticas e desenvolver o protótipo dos mesmos. A listagem dos ativos foi baseada em busca da literatura disponível acerca do tema, assim como a proposta de formulação. A embalagem e rótulo foi baseada na legislação atual. Como resultado, foram propostos diversos ativos homeopáticos, sendo desenvolvidas 10 diferentes formulações, entre elas: um xampu para tratamento de calvície contendo *phosphorium acidum*, uma loção tônica capilar para tratamento de queda capilar contendo *sulphur*, um gel para tratamento da irritação causada após o processo de depilação da barba contendo *appis melifica*, um gel para tratamento da pele acneica contendo o insumo ativo homeopático *sulphur*, uma emulsão para tratamento da irritação da pele provocada pela exposição solar com *appis melifica* e um creme para tratamento da pele psórica contendo também como ativo homeopático o *sulphur*. Conclui-se, portanto, que a homeopatia é uma fonte viável de ativos para cosméticos eficazes e seguros.

Palavras-Chave: cosméticos, homeopatia, alternativa, segurança

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* 1. Universidade de Araraquara - UNIARA, Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA

* 2. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/Sp

AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS POTENCIOMÉTRICOS E DE DENSIDADE DE CRISTAIS LÍQUIDOS CONTENDO O ÓLEO DE ROSA MOSQUETO E MIRISTATO DE ISOPROPILA COMO FASE OLEOSA PARA INCORPORAÇÃO DO ÁCIDO ASCÓRBICO

MARIA FERNANDA DELBON* ; TAYNARA MARIA MANIN* ; BRUNA GALDORFINI CHIARI ANDRÉO** ; THALITA PEDRONI FORMARIZ PILON***

(Farmácia)

Atenção tem sido dada para o ácido ascórbico quando incorporados em cristal líquido contendo como fase oleosa o óleo de rosa mosqueta para o tratamento de estrias uma vez que esse ativo apresenta ação antioxidante e estimula a proliferação de fibroblastos e a síntese de colágeno promovendo a regeneração tecidual. Além disso, os cristais líquidos contendo como fase oleosa o óleo de rosa mosqueta e o miristato de isopropila proporcionam uma melhor permeação na pele sendo indolor e de fácil aplicação e atuam como sistemas de liberação prolongada. O objetivo desse trabalho foi a avaliação dos parâmetros potenciométricos e de densidade em diferentes tempos e temperaturas de cristais líquidos contendo o óleo de rosa mosqueta e o miristato de isopropila como fase oleosa para incorporação do ácido ascórbico. Desta forma foram preparadas quatro formulações com as seguintes composições: 50% de Procetyl AWS®, 40%, 30%, 20% e 10% da fase oleosa (miristato de isopropila e óleo de rosa mosqueta na proporção de 3:7) e 10%, 20%, 30% e 40% de água. Após o preparo, foram realizados os seguintes testes: características organolépticas, análise potenciométrica e de densidade dos cristais líquidos nos dias: 0; 15; 30; 60 e 90 à 25 °C, 45°C e 5°C. Os resultados das características organolépticas mostraram que todas as formulações se mantiveram estáveis a temperatura de 5°C e 25°C. Com relação a análise potenciométrica e de densidade as formulações apresentaram pH na faixa de 3 a 5 e densidade na faixa de 1,0076 a 0,09276g/mL. De acordo com os resultados pode-se concluir que a temperatura de 5 °C e de 25°C são ideais para armazenar as formulações estudadas, sendo a formulação F2 é ideal para incorporação do ácido ascórbico por apresentar maior estabilidade física.

Palavras-Chave: Óleo de rosa mosqueta, ácido ascórbico, cristal líquido.

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

CONTROLE DE QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICO DE COMPRIMIDOS SIMILAR, GENÉRICO E REFERÊNCIA CONTENDO ÁCIDO ACETILSALICÍLICO

MARIANA ROVIERO* ; GABRIELLA APARECIDA VERONESE* ; THALITA PEDRONI FORMARIZ
PILON ***

(Farmácia)

O AAS foi o primeiro medicamento anti-inflamatório cientificamente divulgado na história da humanidade e, atualmente, encontra-se como um dos medicamentos mais consumidos no mundo. No entanto, atualmente, o maior uso desse medicamento é como antiagregante plaquetário. O AAS pode ser encontrado no mercado como medicamento de referência, genérico ou similar. Para que haja intercambiabilidade entre estes medicamentos, é necessário que sejam feitos testes físico-químicos que comprovem a equivalência farmacêutica. O presente trabalho teve como objetivo realizar o controle de qualidade físico-químico de comprimidos referência, similar e genérico contendo AAS (100mg). Os testes realizados para o controle de qualidade de comprimidos foram: dureza, friabilidade, desintegração e peso médio. Estes testes foram realizados conforme descrito na Farmacopeia Brasileira (2010). Os resultados obtidos no teste de dureza para os comprimidos referência, genérico e similar foi, respectivamente, de 50,995N; 42,169N e 42,169N. Os resultados dos testes de friabilidade dos comprimidos referência, genérico e similar mostraram que a porcentagem de perda dos comprimidos a abrasão foi de 1,27%, 0,40% e 0,31%, respectivamente. O teste de desintegração mostrou que os comprimidos se desintegram em até 21 segundos. O peso médio dos comprimidos referência, genérico e similar foi de $0,1490 \pm 0,0029g$; $0,1590 \pm 0,0028g$ e $0,1530 \pm 0,0046g$, respectivamente. Neste contexto, pode-se concluir pelos resultados obtidos que os parâmetros avaliados estão dentro dos padrões estabelecidos pela Farmacopeia Brasileira (2010) garantindo a segurança e eficácia desses comprimidos quando utilizados na terapêutica.

Palavras-Chave: ácido acetilsalicílico; controle de qualidade

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

MEDICAMENTOS FALSIFICADOS: UMA AMEAÇA SILENCIOSA

MAYRA LARISSA MAYUMI YOSHIDA* ; LETICIA MARCUSSI MORY* ; THALITA PEDRONI
FORMARIZ PILON***

(Farmácia)

Medicamentos falsificados são considerados produtos que não são produzidos pelos seus fabricantes, sendo produzidos em estabelecimentos clandestinos, que não estão dentro das leis e das normas da ANVISA, ou seja, são produzidos de maneira incorreta e fraudulenta. A falsificação está relacionada desde a matéria prima utilizada até o princípio ativo, que podem estar vencidos, alterados ou em concentrações prejudiciais à saúde. Além disso, as embalagens podem conter informações adulteradas e com prazo de validade falsificado. Neste contexto, o objetivo desse trabalho é conscientizar a população através de uma revisão da literatura sobre os casos de medicamentos falsificados e os riscos à saúde que esses medicamentos causam ao indivíduo, além de avaliar as classes de medicamentos que possuem maior número de falsificações. Esse trabalho foi baseado em revisão de literaturas idôneas e confiáveis. Dessa forma, os resultados mostram que as classes de medicamentos que vêm sendo falsificados ao longo do tempo são os medicamentos para disfunção erétil, devido a sua alta demanda no mercado, hormônios e anabolizantes, devido ao controle de receitas para sua venda e a alta demanda pelos atletas e academias. Vale ressaltar, que o crescimento desse mercado acontece pela falha na fiscalização dos medicamentos e pelo aumento dos preços nas farmácias e drogaria, além de outros fatores. Assim, pode-se concluir, que medicamentos falsificados além de causar impacto na eficácia clínica também causa grande impacto no mercado farmacêutico, tanto no âmbito econômico e social (indústria farmacêutica), como também no Estado e na saúde pública.

Palavras-Chave: Medicamentos falsificados; Medicamentos de Disfunção erétil; Anabolizantes; Hormônios.

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde, Curso de Farmácia Universidade de Araraquara - UNIARA

*** Docente (Orientador) Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde, Curso de Farmácia Universidade de Araraquara - UNIARA

A IMPORTÂNCIA DA INCORPORAÇÃO DO ÓLEO DE CENOURA EM SISTEMAS LÍQUIDOS CRISTALINOS CONTENDO A CISPLATINA COMO ALTERNATIVA PARA O TRATAMENTO DO CÂNCER DE PELE: UMA REVISÃO DA LITERATURA

NATALIA DE MENDONÇA FELÍCIO ; ISADORA FRIGIERI* ; BRENDA ARIANE PAGIN* ; BRUNA GALDORFINI CHIARI ANDRÉO** ; THALITA PEDRONI FORMARIZ PILON****

(Farmácia)

O câncer de pele é definido pelo crescimento desordenado das células que constituem a camada da pele. Por meio das alterações genéticas sofridas, as células cancerosas comportam-se de maneira descontrolada, multiplicando-se, no processo denominado carcinogênese. Há diversas formas de tratamento para essa neoplasia, mas a principal forma é o tratamento com agentes químicos citotóxicos, como a cisplatina, fármaco modelo para esta revisão de literatura. A cisplatina possui alta eficácia ao combate ao câncer, porém resulta em diversos efeitos adversos, devido a propriedade de citotoxicidade, causando danos ao organismo e para as células saudáveis. Neste contexto, esse trabalho teve como objetivo mostrar, através de uma revisão da literatura, a importância da incorporação do óleo de cenoura, rico em carotenoides, como fase oleosa, em sistemas nanoestruturados contendo o fármaco modelo cisplatina como alternativa para o tratamento do câncer de pele. Esse trabalho foi realizado através da revisão de literaturas idôneas e confiáveis. Para organizar esta revisão foram utilizados materiais bibliográficos dos últimos 21 anos. Compreendendo as seguintes bases bibliográficas: Scielo, Minerva, Dedalus, Google Acadêmico, Sociedade Brasileira de Dermatologia, Instituto Nacional do Câncer, entre outras. Os resultados obtidos mostram a redução de efeitos adversos através da incorporação de antioxidantes, como no caso do óleo de cenoura. Desta forma, seria possível evitar a formação de cadeias de oxidação à nível celular e a promover a eliminação de radicais livres. Assim, pode-se sugerir que a incorporação do óleo de cenoura em cristais líquidos pode resultar em proteção a células sadias, além de controlar o crescimento tumoral do câncer de pele.

Palavras-Chave: Câncer de pele, óleo de cenoura, cisplatina

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Curso de Farmácia - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Curso de Farmácia- Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Curso de Farmácia- Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

AVALIAÇÃO DA FOTOPROTEÇÃO DE FORMULAÇÕES MICROEMULSIONADAS CONTENDO ÓLEOS DE URUCUM

NAYARA SILVA SAU ; MARIA GABRIELA JOSÉ DE ALMEIDA CINCOTTO* ; SABRINA APARECIDA LEÃO DE SOUZA* ; DÉBORA APARECIDA LOPES* ; REGINA MARIA BARRETO CICARELLI* ; VERA LUCIA BORGES ISAAC* ; BRUNA GALDORFINI CHIARI-ANDRÉO****

(Farmácia)

Bixa orellana, urucum, é uma planta oleaginosa. Seu óleo é constituído de ácidos graxos, antioxidantes e carotenoides, o que favorece seu uso em indústrias de cosméticos por atuar como fotoprotetor secundário em formulações fotoprotetoras. Outra característica importante é que interage com espécies reativas auxiliando na prevenção de danos gerados pela radiação solar. Considerando que, cada vez mais estudos vêm sendo conduzidos buscando a substituição dos filtros sintéticos por matérias primas vegetais com o intuito de melhorar a performance do produto final e a segurança, este trabalho teve como objetivo avaliar o fator de proteção solar (FPS) de formulações microemulsionadas contendo óleo vegetal de urucum como potencializador do FPS. A determinação do FPS foi realizada para a microemulsão, composta por tensoativo, fase aquosa e fase oleosa. Como fase oleosa utilizou-se: o óleo mineral; mistura de óleo mineral com metoxicinamato de octila (MCO); o óleo vegetal, mistura do óleo vegetal com o MCO. As medidas de FPS foram realizadas utilizando o equipamento Optometrics SPF-290S. As leituras foram repetidas por 12 vezes. Foi possível verificar que não houve incremento do FPS utilizando o óleo vegetal associado ao MCO. Este resultado não pode ser extrapolado para outros filtros solares, portanto, mais estudos podem ser realizados variando os filtros sintéticos utilizados para buscar o sinergismo de efeito fotoprotetor com associação de filtros químicos com os óleos vegetais. Apesar disso, o uso de óleos urucum concomitantemente com este filtro pode ser uma opção viável, visto que pode atuar como antioxidante e, assim, minimizar os efeitos ocasionados pela radiação ultravioleta que, ao atingir a pele promove formação de radicais livres que podem gerar danos.

Palavras-Chave: óleo de urucum, cosméticos, fotoproteção, FPS.

Classificação: relatos de estágio

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara (Uniar) - Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde - Curso de Farmácia

* Faculdade de Ciências Farmacêuticas, UNESP

* Faculdade de Ciências Farmacêuticas, UNESP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara (Uniar) - Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde - Curso de Farmácia

TABAGISMO: CONTRIBUIÇÕES PARA O ENVELHECIMENTO

NAYARA SILVA SAU ; DANILA LOURENÇO FERREIRA* ; ISLAINE APARECIDA CAVALETTO* ;
PATRÍCIA COURA BOCATO* ; THALITA PEDRONI FORMARIZ PILON** ; BRUNA GALDORFINI
CHIARI-ANDRÉO****

(Farmácia)

O envelhecimento da pele é consequência de múltiplos fatores intrínsecos e extrínsecos que estão integrados entre si. O uso do tabaco é um dos maiores responsáveis pelo envelhecimento da pele, contudo, mesmo sabendo dos malefícios que o cigarro provoca, a maioria dos fumantes não consegue deixar o vício. Desta forma, esse estudo teve como objetivo, avaliar os efeitos do tabagismo no envelhecimento da pele através de questionários realizados entre fumantes, não fumantes e ex-fumantes, além de veicular material informativo à população visando estimular o abandono do vício. A ferramenta Google Docs foi utilizada para aplicação do questionário a 249 voluntários de pesquisa, no mês de maio de 2017, após aprovação pelo Comitê de Ética em Pesquisa (Parecer nº2.028.722). As perguntas realizadas visavam a verificação das alterações fisiológicas, relacionadas ao envelhecimento, principalmente da pele, notadas e sentidas pelos voluntários. O tabagismo, além de ser considerado um dos fatores responsáveis por diversas doenças, induz a dependência física e psicológica, constituindo atualmente, a primeira causa de mortalidade evitável, afetando todo o organismo. A maioria dos voluntários notaram mudanças no aspecto, cor, surgimento de linhas de expressão na pele e amarelamento dos dentes e todos são conscientes dos malefícios do cigarro. O tabagismo é um grande acelerador do envelhecimento e essa pesquisa confirma os efeitos nocivos do tabaco, constituindo mais um argumento na luta contra o tabagismo.

Palavras-Chave: Envelhecimento da pele; Fumo; Tabagismo

Classificação: relatos de estágio

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara (Uniar) - Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde - Curso de Farmácia

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara (Uniar) - Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde - Curso de Farmácia

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara (Uniar) - Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde - Curso de Farmácia

AVALIAÇÃO DA FOTOPROTEÇÃO DE FORMULAÇÕES MICROEMULSIONADAS CONTENDO ÓLEOS DE GERGELIM

TAMIRIS AYUMI OKADA ; MARIA GABRIELA JOSÉ DE ALMEIDA CINCOTTO* ; SABRINA APARECIDA LEÃO DE SOUZA* ; DÉBORA APARECIDA LOPES* ; REGINA MARIA BARRETO CICARELLI; VERA LUCIA BORGES ISAAC* ; BRUNA GALDORFINI CHIARI-ANDRÉO ****

(Farmácia)

A luz solar emite radiações, como as ultravioletas A e B. Quando em contato com a pele produzem alterações como bronzeamento e queimadura, além do envelhecimento e da capacidade em ocasionar cânceres. Por este motivo, o uso de protetor solar faz-se necessário, afim de minimizar estes efeitos. Contudo, cada vez mais estudos vêm sendo conduzidos buscando a substituição dos filtros solares sintéticos por matérias primas vegetais com o intuito de melhorar a performance do produto final e a segurança. Com isso, este trabalho teve como objetivo avaliar o fator de proteção solar (FPS) de formulações microemulsionadas contendo óleos vegetal de gergelim como possível potencializador do FPS. A determinação do FPS foi realizada para a microemulsão, composta por tensoativo, fase aquosa e fase oleosa. Como fase oleosa utilizou-se: apenas óleo mineral; uma mistura de óleo mineral com metoxicinamato de octila (MCO); apenas o óleo vegetal, uma mistura do óleo vegetal com o MCO. As medidas de FPS foram realizadas utilizando o equipamento Optometrics SPF-290S. As leituras foram repetidas por 12 vezes. Foi possível verificar que não houve incremento do FPS utilizando o óleo vegetal associado ao MCO. Apesar disso, o uso de óleos vegetais concomitantemente com este filtro pode ser uma opção viável, visto que pode atuar como antioxidante e, assim, minimizar os efeitos ocasionados pela radiação ultravioleta que, ao atingir a pele promove formação de radicais livres que podem gerar danos. Além disso, a presença dos compostos graxos e dos antioxidantes faz com que o óleo de gergelim seja um promissor ativo cosmético para utilização como emoliente ou mesmo como antioxidante em produtos antienvhecimento.

Palavras-Chave: óleos de gergelim, cosméticos, fotoproteção, FPS

Classificação: relatos de estágio

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara (Uniará) - Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde - Curso de Farmácia

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara (Uniará) - Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde - Curso de Farmácia

PAINÉIS SESSÃO IV

NUTRIÇÃO

AVALIAÇÃO DO CONSUMO DE FRUTAS EM ADOLESCENTES DE UMA ESCOLA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA (SP)

LÍVIA EDGAR* ; ÉVELEN GESLIANE ALONSO* ; PATRICIA MECIANO SIMONE BARRETO***

(Nutrição)

A adolescência compreende o período de transição entre a infância e a idade adulta. O crescimento e o desenvolvimento físico nesta fase são determinantes de grande demanda de energia e nutrientes, tornando essenciais a alimentação e nutrição adequadas. A alimentação dos adolescentes é, normalmente, irregular, observando a omissão de refeições e/ou a troca por lanches menos nutritivos e a adoção de modismos alimentares influenciados por fatores intrínsecos e extrínsecos. O baixo consumo de frutas, legumes e verduras estão entre os dez principais fatores de risco para a carga global de doenças em todo o mundo, mas apesar dessas evidências, o consumo destes alimentos ainda é insuficiente nos países estudados. Estima-se que o consumo de frutas no Brasil corresponda a menos da metade das recomendações nutricionais, principalmente entre as famílias de baixa renda. O objetivo deste trabalho foi avaliar o consumo de frutas entre os adolescentes de uma escola pública do município de Araraquara/SP. Foram selecionados 71 escolares que cursam o 1º ano do ensino técnico integrado ao médio, onde os adolescentes foram avaliados através de um questionário de frequência em relação ao consumo de frutas. Para a avaliação do estado nutricional, foram coletadas as medidas antropométricas de peso e altura para cálculo do índice de massa corpórea (IMC) e aplicação nas curvas de crescimento para crianças e adolescentes de 5 a 19 anos de ambos os sexos (WHO, 2007). Pode-se dizer que gostar de frutas não é uma questão problemática para população estudada, visto que 93% dos envolvidos gostam, porém existe a necessidade de mudança de hábitos, uma vez que 74% dos pesquisados não consomem nem mesmo uma porção de fruta diariamente.

Palavras-Chave: Adolescência, frutas, escola

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

INFLUÊNCIA DA MÍDIA NA ALIMENTAÇÃO DOS ESCOLARES

YASMIN MARIA FILADELFO* ; LETICIA MORI DE MENDONÇA* ; NATHALIE DE OLIVEIRA RODRIGUES* ; ANA CAROLINA CARNEIRO***

(Nutrição)

O período escolar é caracterizado por uma maior sociabilização e independência, o que promove uma melhor aceitação dos alimentos e um apetite voraz, que deve ser compatível com a atividade física e o estilo de vida do escolar. As tendências à urbanização aliadas ao desenvolvimento industrial e agropecuário ocasionaram mudanças de padrão alimentar e de vida das sociedades ocidentais. O consumo de alimentos industrializados e ricos em gordura aumentou, em detrimento da ingestão de alimentos não processados. As crianças que apresentam sedentarismo e passam muitas horas em frente a televisão, apresentam maiores riscos de alterações em seu estado nutricional. O objetivo deste trabalho foi identificar a influência da mídia no consumo alimentar dos escolares de uma escola da rede privada e pública do Município de Araraquara, pertencentes à faixa etária de 7 a 10 anos. O estudo foi realizado com um total de 30 alunos, sendo 15 alunos de cada escola. Foi aplicado um questionário de frequência alimentar nas escolas; a atividade educativa foi realizada por meio de uma palestra abordando a pirâmide alimentar e o efeito da mídia no consumo de alimentos. Comparando os dados obtidos, observou-se que a maioria das crianças avaliadas, são influenciadas frequentemente pela mídia, mas em termos socioeconômicos, os alunos da rede privada têm mais acesso a esses alimentos considerados não nutritivos, portanto, essas crianças se encontram numa faixa etária de risco em relação ao marketing aplicado a alimentos sendo altamente influenciadas pela publicidade voltada à alimentos nos dias de hoje. Diante disso, salienta-se a importância de atividades de educação nutricional nas escolas, a fim de contribuir para o desenvolvimento de hábitos alimentares saudáveis, ainda durante o período escolar.

Palavras-Chave: Alimentação, mídia, escolares.

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

PAINÉIS SESSÃO IV

SAÚDE

ACUPUNTURA NO TRATAMENTO DO TABAGISMO

BEATRIZ CAPPARELLI GUTIERRIS* ; CLAUDIA DALLALANA IANELLO* ; MICHELE FERNANDA Z. M. SEBASTIÃO* ; ALINE MENDONÇA TURCI** ; ANDRESSA MENDONÇA TURCI***

(Saúde)

Estima-se que 24% da população adulta brasileira seja dependente da nicotina, sendo esta uma das substâncias psicoativas que mais causam dependência na tentativa de alcançar algum benefício, principalmente prazer e bem estar. Nos últimos anos, vários tratamentos, dentre eles a acupuntura, vêm sendo utilizados para auxiliar os dependentes da nicotina no abandono do tabaco. A escolha de determinados pontos de Acupuntura promove o aumento nos níveis de endorfina, encefalina, adrenalina, noradrenalina, serotonina e dopamina no sistema nervoso central e no sangue, causando a mesma sensação de bem estar e prazer que a nicotina oferece, diminuindo assim a procura e o desejo de fumar. Desta forma, o objetivo deste trabalho é apresentar o relato de caso referente ao tratamento com acupuntura em paciente fumante. Paciente CDI, sexo feminino, 53 anos, fumante há 35 anos (3 maços por dia), procurou atendimento para tratamento do vício. Após anamnese e estabelecimento de tratamento, foram realizadas 8 sessões de acupuntura sistêmica e auricular, 1x/semana, no Ambulatório de Acupuntura da Universidade de Araraquara - UNIARA. O tratamento consistiu na utilização da dupla de vasos-maravilhosos BP4-CS6, pontos para tonificação dos meridianos do Fígado, Baço-Pâncreas, Pulmão e Rim, além dos pontos P9, BP6, E36, E44, VC12, E25, Yintang, VG20, IG4, CS6, VC17 e C7. Nas últimas quatro sessões foi incluído o ponto F3 (fonte). Os pontos utilizados na acupuntura auricular foram Rim, Baço e Pâncreas (tonificação); shenmen, boca, hipotálamo, vício, cadeia da ansiedade, sistema límbico, Coração e Fígado (harmonização). Após este período a paciente obteve-se resultado positivo e a paciente parou de fumar. Conclui-se ser a acupuntura um método eficiente para o tratamento contra o tabagismo.

Palavras-Chave: acupuntura, tabagismo, tratamento

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Discente no Curso de Especialização em Acupuntura Sistêmica da Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) no Curso de Especialização em Acupuntura Sistêmica da Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) no Curso de Especialização em Acupuntura Sistêmica da Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara/SP

A ATUAÇÃO DA ACUPUNTURA AURICULAR NO TRATAMENTO DO HIPOTIREOIDISMO

DANIELA CRISTINA PAVANELLI BATOCCHIO LOPES* ; ANGELA ROCELLO DIAS BUENO* ; MARTA MARIA MARTINS GIAMATEI CONTENTE***

(Saúde)

A glândula tireoide produz diversos hormônios que desempenham um importante papel nas células, tecidos e órgãos. Um de seus desequilíbrios causa o hipotireoidismo. Estima-se que a prevalência deste na população geral seja em torno de 4% a 10%, sendo maior no sexo feminino e observa-se um aumento significativo do risco de desenvolver esse desequilíbrio pessoas em que já possuem outros membros da família com o histórico dessa doença. Muitos trabalhos encontrados relatam a eficácia da acupuntura nos sintomas decorrentes da baixa produção hormonal da tireóide, como: excesso de sono, cansaço, problemas intestinais e, principalmente, dores musculares. O objetivo desse trabalho é apresentar o Relato de Caso referente ao tratamento com a Acupuntura Auricular em paciente do sexo feminino, 37 anos, com diagnóstico de hipotireoidismo desde 2013, a qual apresentava seu índice de hormônio tireoestimulante (TSH) aumentado a 3,97 UI/ml mesmo com ingestão medicamentosa do hormônio levotiroxina sódica (75mcg/dia), e teve esse mesmo índice (TSH) normalizado após intervenções realizadas na Clínica de Fisioterapia da UNIARA, Ambulatório de Acupuntura Auricular. As sessões foram realizadas 1 vez por semana, durante 12 semanas. O material utilizado foi semente nos pontos: Shen Men, Rim, tireóide, hipófise, tronco cerebral e secreção interna e ponto ouro em: Coração, Pulmão e Baço-Pâncreas. Como resultado, a paciente teve seu índice de TSH diminuído a 2,18 UI/ml, após 12 sessões ininterruptas. Com base nos achados literários e nos resultados desse tratamento, concluiu-se que a acupuntura auricular pode ser um excelente tratamento complementar em pacientes com hipotireoidismo.

Palavras-Chave: hipotireoidismo, medicina tradicional chinesa, acupuntura auricular

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Discente no Curso de Especialização em Acupuntura Sistêmica da Universidade de Araraquara, Uniara, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) no Curso de Especialização em Acupuntura Sistêmica da Universidade de Araraquara, Uniara, Araraquara/SP

A ACUPUNTURA NO TRATAMENTO DO ESTRESSE: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

FRANCIELLE LUARA MEZA DEMORI* ; ANDRESSA MENDONÇA TURCI** ; ALINE MENDONÇA TURCI***

(Outros (Ciências Biológicas e da Saúde))

O estresse faz parte do mundo moderno e pode ser considerado um estímulo que causa excitação emocional gerando um desequilíbrio energético. De acordo com a Medicina Tradicional Chinesa, a Acupuntura é uma técnica que atua na prevenção, tratamento e cura de patologias através da escolha de determinados pontos do corpo, que quando associados promovem estímulos elétricos liberando ou aumentando os níveis de substâncias como endorfina, adrenalina, noradrenalina, serotonina e dopamina, contribuindo na sensação de bem estar do indivíduo, eliminando o estresse. Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar, por meio de uma revisão de literatura, se a acupuntura seria eficaz para o tratamento do estresse. Para tanto, realizou-se uma pesquisa bibliográfica coletando dados em livros e artigos publicados nas bases de dados Scielo e Google Acadêmico, através das palavras-chave: estresse, acupuntura, stress. De acordo com informações coletadas, os fatores que desencadeiam o estresse podem ser diferentes em cada indivíduo, levando em consideração a exposição ao agente estressor, incluindo a rotina e o meio em que vivem. Desta forma, para a realização do tratamento, a análise e identificação de quais dos elementos do pentagrama foram descompensados é indispensável para a escolha dos acupontos a serem utilizados. Portanto, o tratamento é individualizado, não sendo conveniente a elaboração de um protocolo padrão para todos os casos de estresse. Entretanto, apesar da individualização deste tratamento, após algumas sessões com o agulhamento, os pacientes exibem diminuição na atividade muscular (relaxamento) e nos sintomas psicológicos e físicos evidenciados pelo estresse. Desta forma, conclui-se que o tratamento com a acupuntura é eficiente ao combate do estresse.

Palavras-Chave: Estresse; acupuntura; stress.

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Discente no Curso de Especialização em Acupuntura Sistêmica da Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) no Curso de Especialização em Acupuntura Sistêmica da Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) no Curso de Especialização em Acupuntura Sistêmica da Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara/SP

TRABALHO DE REVISÃO: OS EFEITOS DA ACUPUNTURA NO TRATAMENTO DA FIBROMIALGIA

MARCELA GABRIELA LOTTI* ; JOSIANE FERRARI* ; DANIELA FINHANA* ; NAYARA CRISTINA DE OLIVEIRA* ; AROLDO DOS SANTOS AGUIAR** ; ALINE MENDONÇA TURCI***

(Saúde)

A fibromialgia é uma das doenças reumatológicas caracterizada pela dor musculoesquelética difusa e crônica e dentre suas queixas pode-se elencar a fadiga, distúrbios do sono, rigidez matinal e distúrbios cognitivos. A fisiopatologia da Fibromialgia segundo a Medicina Tradicional Chinesa pode ser explicada pela teoria dos cinco elementos, demonstrando distúrbios energéticos no Fígado, Baço-pâncreas e Rim. Neste contexto, o objetivo deste estudo foi realizar uma revisão da literatura sobre o tratamento da fibromialgia com acupuntura e estabelecer um protocolo baseado nos pontos convergentes entre os artigos selecionados. Para tanto foi realizado uma revisão referente aos últimos dez anos, nas bases de dados da PubMed, Scielo, Lilacs e Google Acadêmico, na língua Portuguesa e Inglesa, usando como palavras de busca Acupuntura, Fibromialgia e Protocolos, os artigos de revisão foram excluídos. Foram selecionados dez artigos pela leitura do título, resumo e por fim o artigo na íntegra. Após o levantamento e compilação dos dados chegou-se ao seguinte protocolo: BP6, E36, VB34, IG4, CS6, EX-HN3. O tratamento pela acupuntura mostrou melhores resultados do que o tratamento farmacológico.

Palavras-Chave: Fibromialgia, Acupuntura, Protocolo, Tratamento

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Pós-Graduação Acupuntura - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Pós-Graduação Acupuntura - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Pós-Graduação Acupuntura - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

A ACUPUNTURA COMO TRATAMENTO PARA LOMBALGIA: OS PONTOS MAIS UTILIZADOS

MARIANA DO PRADO OELLERS* ; AMANDA FELIPE TAKEDA* ; ANDRÉA APARECIDA DE ALMEIDA* ; LUCIANA BROGGIO CURILLA DA SILVA* ; ANDRESSA MENDONÇA TURCI** ; ALINE MENDONÇA TURCI***

(Saúde)

Lombalgia é um termo caracterizado por dores na região lombar inferior, lombo sacral ou sacrílico da coluna lombar, podendo ser classificada como do tipo aguda ou crônica, dependendo do tempo de presença dos sintomas e do quadro que o indivíduo apresenta. A lombalgia na Medicina Tradicional Chinesa tem sua origem relacionada com uma estagnação de energia na região lombar e a vários fatores externos, como má postura, fraturas e fatores climáticos. Sendo assim o objetivo desse estudo foi realizar uma revisão da literatura, estudando os pontos de acupuntura mais utilizados e a eficácia desta modalidade terapêutica para o tratamento das dores lombares. Neste contexto, foi realizado uma revisão da literatura, referente aos últimos 15 anos, nas bases de dados PubMed, Medline, Scielo e Google Acadêmico usando as palavras-chave lombalgia, acupuntura, tratamento para lombalgia. Foram utilizados dez artigos que mostraram a dupla de vasos maravilhosos ID3 - B62, VG20, IG4, BP3, R4, R7, C7, Yintang e o meridiano da Bexiga do ponto B20 ao B60 como os pontos mais utilizados para o alívio das dores, como anti-inflamatórios e para equilíbrio dos meridianos com consequente alívio dos sintomas. Concluiu-se que a acupuntura é um excelente método terapêutico para o tratamento de lombalgias.

Palavras-Chave: lombalgia; acupuntura; tratamento das dores lombares; acupuncture

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Discente no Curso de Especialização em Acupuntura Sistêmica da Universidade de Araraquara, Uniara, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) no Curso de Especialização em Acupuntura Sistêmica da Universidade de Araraquara, Uniara, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) no Curso de Especialização em Acupuntura Sistêmica da Universidade de Araraquara, Uniara, Araraquara/SP

PAINÉIS SESSÃO VI

TERAPIA OCUPACIONAL

HOSPITALIZAÇÃO: POSSÍVEIS CONTRIBUIÇÕES DA TERAPIA OCUPACIONAL EM CUIDADOS PALIATIVOS

ALINE APARECIDA GINO MIRANDA* ; LEILA MARIA QUILES CESTARI***

(Terapia Ocupacional)

Cuidados Paliativos é um conjunto de medidas capaz de promover qualidade de vida ao portador de uma doença crônica que ameaça a continuidade da vida e seus familiares. Utilizando abordagens que inclui o suporte emocional, social e espiritual aos doentes e familiares desde o diagnóstico da doença até a fase do luto. O presente estudo buscou identificar na literatura a contribuição da terapia ocupacional em cuidados paliativos, os prejuízos nos aspectos emocionais e sociais dos pacientes e familiares bem como o medo durante a hospitalização. Foi realizada revisão sistemática da literatura com aspectos qualitativos no período de 2007 a 2017, utilizando as bases de dados SciELO e BVS, e os periódicos de terapia ocupacional da UFSCar e USP, sendo selecionados 14 artigos. Os estudos apontam que os fatores que mais geram sofrimento são os aspectos emocionais e sociais sendo norteados pelos sentimentos de tristeza, culpa, ansiedade e isolamento, seguidos do sofrimento familiar e o medo, decorrentes da possibilidade de morte, da dor e do agravamento do quadro. Os terapeutas ocupacionais avaliam e promovem qualidade de vida na ocupação do sujeito nos aspectos biopsicossociais, atendendo aos desejos e necessidades do paciente e familiar com uso de recursos terapêuticos. A ação da terapia ocupacional mostrou-se relevante na melhora do acolhimento aos sujeitos e familiares alvo do processo de cuidados paliativos, trazendo alívio, bem-estar e o conforto no enfrentamento da doença sem a possibilidade de cura, preparando-o para a morte.

Palavras-Chave: Terapia Ocupacional, Hospitalização, Cuidados Paliativos, Luto.

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

IMPACTOS DA HOSPITALIZAÇÃO INFANTIL E RECURSOS EMPREGADOS PELA TERAPIA OCUPACIONAL

ANA CAROLINA RUIZ BORAU KRÜGER* ; NATHÁLIA CAMILO* ; MARIA SILVIA DIAS MENDES***

(Terapia Ocupacional)

O desenvolvimento infantil é um processo ativo relacionado aos estímulos objetivos, ambientais e relacionais, que ocorre por meio do brincar, podendo assim, a hospitalização interferir o continuum do desenvolvimento. Objetivou-se identificar as consequências da hospitalização para o desenvolvimento infantil; descrever as formas de assistência e possíveis contribuições da terapia ocupacional. Trata-se de uma revisão sistemática da literatura nas bases de dados BVS, LILACS, SciELO e Cadernos Brasileiros de Terapia Ocupacional da UFSCar e Revista de Terapia Ocupacional da USP, sendo selecionados 28 artigos. Constatou-se como principais consequências originadas pela hospitalização infantil, o sofrimento psíquico (medo, angustia, ansiedade, apatia), sentimentos de culpa e abandono, dor, empobrecimento nos relacionamentos interpessoais, alteração comportamental, limitação da autonomia e do desempenho das atividades cotidianas. Como formas de assistência, identificou-se clownterapia, arteterapia, ação lúdica, brinquedotecas, leituras e expressão artística. Observou-se que a terapia ocupacional neste contexto, favoreceu os relacionamentos entre equipe, paciente e familiares, a compreensão e aceitação do adoecimento, acolhimento, minimização do estresse e o resgate dos papéis ocupacionais. Conclui-se que os aspectos físicos, emocionais e sociais da criança hospitalizada se encontram fragilizados e as ações dos profissionais podem contribuir para minimizar as consequências negativas, que interferem no desenvolvimento integral. Nesse cenário, o Terapeuta Ocupacional é o profissional que atua no resgate das ocupações dessa população, promovendo sua autonomia e independência.

Palavras-Chave: Hospitalização infantil, Consequências, Recursos, Terapia Ocupacional

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

AS PERCEPÇÕES DO IDOSO FRENTE A INSTITUCIONALIZAÇÃO E AS CONTRIBUIÇÕES DA TERAPIA OCUPACIONAL

ANA JULIA DE FREITAS FORTI* ; ANA ELLEN MATTOS OLIVEIRA* ; ELAINE CRISTINA SILVA***

(Terapia Ocupacional)

Devido as mudanças que ocorrem no processo de envelhecimento, relacionados aos aspectos físicos, psíquicos, biológicos e sociais, além de mudanças no âmbito familiar, o idoso tende a estar fragilizado e necessitado de cuidados contínuos. Por tais motivos, o idoso e/ou seus familiares, em algumas situações, buscam o ingresso nas Instituições de Longa Permanência para Idosos (ILPI's). O objetivo deste estudo é identificar a percepção dos idosos institucionalizados, quais os motivos que levam à institucionalização, quais as dificuldades e limitações que encontram nesta fase da vida, e qual o papel da Terapia Ocupacional frente a este processo. Para este estudo foi realizada uma revisão bibliográfica de literatura, de 2006 a 2016, nas bases de dados Scielo e Lilacs utilizando-se de alguns critérios de inclusão e exclusão. Percebe-se que os conflitos familiares, a viuvez, questões socioeconômicas, falta de suporte social, entre outros, são fatores que favorecem o processo de institucionalização e dentro deste processo as dificuldades que os idosos enfrentam são: sensação de abandono, perda de identidade, sofrimento e a falta da família. A terapia ocupacional torna-se importante nesse processo, pois objetiva auxiliar o indivíduo frente ao processo de institucionalização, melhoria na qualidade de vida, autonomia e independência, por meio de atividades.

Palavras-Chave: idoso, instituição, percepção, terapia ocupacional

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

ACESSIBILIDADE E LAZER: POSSÍVEIS CONTRIBUIÇÕES DA TERAPIA OCUPACIONAL

ELISANDRÉIA OLIVEIRA FRIZONI* ; ADRIANA FRANCISCA DE ARAÚJO***

(Terapia Ocupacional)

As pessoas com deficiência têm direito constitucional de acessibilidade, sendo esse fundamental para a participação social. Assim, esse estudo da terapia ocupacional teve como objetivo conhecer as condições de acessibilidade e barreiras arquitetônicas de nove praças públicas com academia ao ar livre do Município de Araraquara-SP para frequências de pessoas com deficiência e mobilidade reduzida. A coleta de dados foi realizada com autorização e direcionamento da Secretária de Esporte e Lazer. O instrumento utilizado foi um checklist que considera a NRBR 9050/2004 e o registro fotográfico. Em relação às inadequações considerou-se a falta de sinalização para estacionamento (ausentes em seis delas); inadequação de bebedouro (ausentes, sem condições de uso ou sem espaço de aproximação), sendo apenas três apresentavam as condições adequadas; em relação aos sanitários, estavam presentes em quatro espaços analisados e forma considerados inadequados com presença de barreiras arquitetônicas ou sem condições mínimas de uso. Em relação à acessibilidade para entrada (calças, rampas e piso dos espaços principais), tem-se um panorama mais adequado, sendo que seis das nove praças apresentam condições para entrada e circulação na maior parte do espaço. Em relação aos espaços de alimentação, tem-se que 05 têm mesas e bancos em concretos, sem espaço apropriado para aproximação de cadeiras de roda, tanto por ser fixo quanto pelo espaço entre os assentos. As academias ao ar livre encontram-se em boas condições, dentre elas uma adaptada para pessoa com deficiências e outra destinada à idosos. Conclui-se que a identificação das barreiras e fatores que interferem na acessibilidade aos espaços de lazer pode subsidiar intervenções dos órgãos públicos do Município de Araraquara-SP.

Palavras-Chave: Acessibilidade, Deficiências, Lazer, Terapia Ocupacional

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

ATUAÇÃO DA TERAPIA OCUPACIONAL COM PACIENTES QUEIMADOS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DE LITERATURA

FLAVIANE SILVA DIONISIO* ; NAISSA FERREIRA* ; DÉBORA COUTO DE MELO CORRIJO** ;
ADRIANA FRANCISCA DE ARAUJO***

(Terapia Ocupacional)

A terapia ocupacional nas intervenções junto aos pacientes que sofreram queimaduras visa restaurar a funcionalidade cotidiana e trabalhar os aspectos físicos e mentais que interferem na reinserção social. O objetivo deste trabalho foi identificar as possibilidades de intervenção da terapia ocupacional com pacientes queimados, caracterizando os mesmos, levantando as ações e recursos que são utilizados nas internações e na alta hospitalar. A coleta de dados foi através de um levantamento bibliográfico nas bases de dados: LILACS, SCIELO, Revista Brasileira de Queimaduras, Cadernos Brasileiros de Terapia Ocupacional da UFSCar, Revista de Terapia Ocupacional da USP, Portal de Periódicos, da CAPES/ MEC, Biblioteca Digital de Teses e Dissertações da USP e Banco de Dados Bibliográficos da USP. Selecionou-se artigos em língua portuguesa, publicados no período de 2000 a 2016. Encontrou-se sete artigos que mostraram as ações e as possibilidades de atuação da terapia ocupacional nessa área. A maioria da população descrita foram adultos. As ações da terapia ocupacional foram descritas em quatro estudos e correspondiam a adaptação do paciente a rotina hospitalar, a orientação sobre os procedimentos realizados e o treino de atividades de vida diária. Os principais recursos foram as órteses e os jogos lúdicos. Três artigos abordaram as ações terapêuticas gerais, mas apontaram as possibilidades terapêuticas ocupacionais que podem ser desenvolvidas. Os resultados encontrados mostraram que a terapia ocupacional é uma profissão que auxilia na adaptação do paciente queimado dentro do espaço hospitalar e no processo de alta, promovendo a recuperação física e mental, melhorando a qualidade e vida e facilitando a reinserção social.

Palavras-Chave: terapia ocupacional, queimados, intervenções

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

OS EFEITOS DA EQUOTERAPIA PARA CRIANÇAS COM SÍNDROME DE DOWN

GEÓRGIA ONOFRE MARTINS* ; CAMILA CRISTINA MASSARA* ; MARIA SILVIA DIAS MENDES***

(Terapia Ocupacional)

A Equoterapia é um método que utiliza o cavalo como recurso terapêutico. O movimento tridimensional é realizado pelo cavalo e atua direto na motricidade, favorecendo o desenvolvimento motor da criança e do adolescente com Síndrome de Down. O objetivo do trabalho é compreender as consequências da equoterapia para a criança e o adolescente com Síndrome de Down, analisar características da população alvo da intervenção, apresentar as ações e procedimentos da Equoterapia envolvidos no desenvolvimento da criança e do adolescente com Síndrome de Down, bem como, discutir como o terapeuta ocupacional pode contribuir com as práticas de Equoterapia junto a criança e o adolescente com Síndrome de Down. Realizou-se uma revisão sistemática da literatura, utilizando as bases de dados LILACS, SCIELO, CAPES PERIÓDICOS, Revista Pesquisa em Fisioterapia, Revista de Terapia Ocupacional, Cadernos Brasileiros de Terapia Ocupacional, Revista institucional Brasileira de Terapia Ocupacional, Biblioteca Digital de Teses e Dissertações da USP e Associação Nacional de Equoterapia. Foram selecionados 09 artigos relevantes ao estudo em questão. Constatou-se que as atividades equestres, como: alimentar o animal, dar banho, pentear, acariciar e os movimentos tridimensionais poderão proporcionar a criança melhora na motricidade fina, na motricidade global, no equilíbrio, na postura, no fortalecimento muscular, na reeducação respiratória, no esquema corporal, na lateralidade, na organização temporal e na organização espacial. Durante as sessões equestres a criança poderá criar um laço afetivo com o animal e com outros praticantes, e o contato com o ambiente é rico em estímulos. Conclui-se que a Equoterapia é um método eficaz que irá favorecer o desenvolvimento da criança com Síndrome de Down possibilitando novas sensações táteis, proprioceptivas, vestibulares, visuais, auditivas, olfativas e gustativas, além de contribuir para a interação social, autoconfiança, autovalorização e autoestima da criança.

Palavras-Chave: Síndrome de Down; Equoterapia

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

ANÁLISE DA ACESSIBILIDADE NAS UNIDADES DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA A PARTIR DO OLHAR TERAPÊUTICO OCUPACIONAL

REBECA MANCII* ; ROSANA APARECIDA CAITANO* ; DÉBORA COUTO DE MELO CARRIJO***

(Terapia Ocupacional)

O Estatuto da Pessoa com Deficiência destina-se a garantir e a promover a equidade, inclusão social e cidadania, estando assegurada em relação à saúde, a atenção integral em todos os níveis de complexidade, por intermédio do SUS, garantindo acesso universal e igualitário. Considerando que o terapeuta ocupacional trabalha com essa população em todos os níveis de atenção à saúde, visando a sua integração, reabilitação e inclusão, este trabalho justifica-se pela relevância de investigar a acessibilidade nas unidades de saúde da família no município de Araraquara, identificando as barreiras físicas que possam influenciar o acesso da pessoa com deficiência nestes locais. Foi utilizado como instrumento de coleta de dados um check list que possibilitou a observação, mensuração e registros fotográficos dos espaços para análise ambiental e verificação das condições de acessibilidade. A atenção básica do município é composta por 23 Unidades de Saúde da Família, sendo que todas foram analisadas para esse estudo e a discussão à luz do referencial teórico que norteia as ações da terapia ocupacional. Três unidades avaliadas ocupam um espaço locado pela prefeitura para realização das atividades, as demais apresentam sede própria. A acessibilidade em relação às edificações, no geral, apresenta as condições adequadas considerando a NBR9050, com destaque para área de entrada, calçadas, pisos e banheiro. Identificou-se que a localização de mobiliários configuraram-se como barreiras na acessibilidade, limitando a entrada em consultórios, atendimento em balcões, uso da sala de espera e uso dos banheiros adaptados. Conclui-se que é necessária a transformação dos hábitos e rotinas das equipes para melhor acolher os usuários com deficiência nos espaços de saúde.

Palavras-Chave: Deficiência, acessibilidade, atenção básica, terapia ocupacional

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Discente do Curso de Graduação em Terapia Ocupacional da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Graduação em Terapia Ocupacional da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

INFLUÊNCIA DO BRINCAR NO PROCESSO DE HOSPITALIZAÇÃO INFANTIL

THAINA GOMES RIBEIRO* ; NATALIA CHAMON* ; LEILA CESTARI***

(Terapia Ocupacional)

O presente estudo tem por objetivo analisar o brincar durante o processo de hospitalização infantil, cuja criança é submetida a uma nova rotina, muitas vezes marcada por procedimentos invasivos e dolorosos. A metodologia utilizada foi a revisão sistemática da literatura, realizando coleta nas bases de dados da: Biblioteca Virtual em Saúde, Cadernos de Terapia Ocupacional da Universidade Federal de São Carlos , Revistas de Terapia Ocupacional da Universidade de São Paulo, Revistas Baiana de Terapia Ocupacional e Scientific Electronic Library Online, utilizando como critérios de inclusão os artigos no idioma português, publicados nos últimos 5 anos, que apresentassem coerência com o tema e estivessem na íntegra. Como resultados foram encontrados 114 artigos e selecionados 33. Foi possível identificar a influência do brincar de forma positiva no cotidiano hospitalar, pois, estimula o desenvolvimento global, diminui o impacto emocional do paciente e de seus familiares, agindo como facilitador da relação equipe, paciente e família. Os resultados corroboram com a literatura e apontam a necessidade das brinquedotecas, além de elencar aspectos negativos decorrentes das internações, tais como: atrasos no desenvolvimento global, aspectos emocionais negativos e dificuldades na relação com a equipe profissional. Também referem a importância da Terapia Ocupacional nestes espaços e a escassez da literatura com essa temática.

Palavras-Chave: terapia ocupacional e o brincar, terapia ocupacional e hospitalização, o brincar e a hospitalização.

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara /SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara /SP

PAINÉIS SESSÃO V

CIÊNCIAS HUMANAS

PROJEÇÃO MAPEADA APLICADA À ARTE DIGITAL

CLAUDIANE DA SILVA SANTOS* ; FABIANO BERNARDE* ; DIOGO AUGUSTO GONÇALVES***

(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))

Projeção Mapeada é uma técnica de projeção de imagens e vídeos que permite criar e manipular elementos visuais do formato 2D, 3D nas mais diversas superfícies, regulares e/ou irregulares, como na arquitetura, em fachadas de casas e prédios, bem como em automóveis, estruturas de entretenimento, tais como palcos de shows, concertos e apresentações teatrais. Atualmente, a técnica da projeção mapeada vem sendo muito utilizada no universo das artes digitais e incorporada por outras linguagens artísticas como, por exemplo, no teatro, na dança, videoarte, vídeo clipes. O interesse principal desse trabalho é aplicar a técnica da projeção mapeada em um cenário artístico que representa os elementos estéticos do cinema expressionista alemão, como luz e sombra bem marcadas. Para atingir todos os objetivos deste trabalho optou-se por adotar a metodologia de projeto proposto pelo arquiteto e designer italiano Bruno Munari da obra *Das Coisas Nascerem Coisas* (2008) para o desenvolvimento e criação de uma instalação artística (cenário) utilizando-se diversos materiais para compor a arte e cenografia da obra. Por se tratar de uma metodologia de caráter multidisciplinar, Munari apresenta de forma simplificada técnicas e ferramentas no processo de desenvolvimento projetos no setor industrial, tecnológico e artesanal.

Palavras-Chave: projeção mapeada, design, digital, arte

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

COOPERATIVA DE PESCA ARTESANAL E COMUNIDADE PESQUEIRA EM ANGOLA: A LUTA PELA SOBREVIVÊNCIA

HENRIQUE JUNIOR BERNADETH GONÇALVES* ; MARIA LUCIA RIBEIRO* ; MARCUS CESAR
AVEZUM ALVES DE CASTRO** ; ORIO WALDO QUEDA***

(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))

A pesca artesanal em Angola é praticada por aqueles que colocam o produto pescado no mercado, mas que, em contrapartida, retêm uma parte de suas capturas para consumo próprio. Por ordem geográfica, pescadores artesanais tendem a limitar-se no desempenho de suas atividades, carecendo de incentivos institucionais e de políticas que determinem seu desenvolvimento. Para isso, os modais organizacionais, para inclusão socioeconômica dos pescadores, são cooperativas ou associações que constituem uma ferramenta importante para fortalecimento das atividades pesqueiras, garantindo renda e manutenção familiar dos cooperados. O estudo incide, particularmente, na comunidade pesqueira do Nzento, onde a pesca artesanal é, tradicionalmente, uma atividade de subsistência, desenvolvida por populações que vivem ao longo da costa, atividade que foi transmitida de geração para gerações. Nesse âmbito, este estudo visa identificar as condições de vida e as dificuldades e da comunidade pesqueira à luz do exercício da pesca artesanal, dentro do contexto da marginalização desta atividade no município do Nzeto, província do Zaire, Angola. Os procedimentos metodológicos compreendem levantamento e análise de dados documentais, elaboração e aplicação de questionário a 40 membros cooperados e 10 não cooperados, entrevistas com técnicos pertencentes à Instituição Governamental ligados à pesca artesanal e análise dos resultados por meio de procedimentos estatísticos. Espera-se que os resultados deste estudo contribuam para atender aos anseios de melhoria de trabalho, portanto, e condições dignas de vida dos pescadores.

Palavras-Chave: pesca artesanal; comunidades pesqueiras; cooperativismo; abordagem socioeconômica.

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

PAINÉIS SESSÃO V

LETRAS

LETRAMENTO NO ENSINO MÉDIO

FRANCIMARA SOUZA ALVES DOS SANTOS.* ; KLISMAN ALECKSANDER NOBRE PINHEIRO* ;
LÚCIA INÊS FREIRE DE OLIVEIRA***

(Letras)

O objetivo desta pesquisa é analisar as produções escritas dos alunos do 3º ano do ensino médio de dez escolas públicas estaduais, localizadas no entorno do Centro Universitário do Norte, na cidade de Manaus. Esse trabalho tem como base os Parâmetros Curriculares Nacionais-PCN. A razão deste mapeamento é analisar o letramento de futuros ingressantes ao Ensino Superior, visto que se espera serem leitores plenos, capazes de entender e desenvolver o conhecimento, a partir do contato com qualquer texto escrito. Para a coleta de dados, utilizou-se as produções escritas realizadas in loco, com o intuito de analisar como os estudantes localizam e recuperam informação, bem como refletem sobre ela. Foi realizada uma amostragem feita com trinta e um estudantes do terceiro ano do ensino médio. Eles deveriam desenvolver um texto, partindo do seguinte tópico frasal: "O Brasil atravessa uma grave crise na educação, decorrente da baixa qualidade de ensino". Os estudantes não conseguiram se expressar com base no argumento dado. Há nos textos, muita subjetividade e pouco domínio da norma exigida na escola. Este trabalho se justifica, visto que o egresso do Ensino Médio e futuro ingressante do Ensino Superior precisa ter algumas competências para continuar aprendendo, de forma autônoma e crítica, porém o resultado inicial da pesquisa mostra falhas no desenvolvimento escolar. As informações obtidas neste estudo são essenciais para se compreender as dificuldades que o estudante tem para apropriar-se do conhecimento.

Palavras-Chave: letramento, Parâmetros Curriculares Nacionais-PCN

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Centro Universitário do Norte - UNINORTE

*** Docente (Co-Orientador) Centro Universitário do Norte - UNINORTE

*** Docente (Orientador) Centro Universitário do Norte – UNINORTE

A IMPORTÂNCIA DO FEEDBACK DOS DOCENTES DE LÍNGUA INGLESA NÃO-NATIVOS ÀS COMPOSIÇÕES DE ESTUDANTES DE ESCOLAS PÚBLICAS DE ENSINO MÉDIO

SUZANA DE SOUZA LAVÔR* ; LÚCIA INÊS FREIRE DE OLIVEIRA***

(Letras)

O feedback é um instrumento de avaliação que atua como resposta a uma ação ao mesmo tempo em que gera um estímulo, desde que aplicado de maneira adequada. A ideia de trabalhar com o feedback surgiu após se observar a postura de alguns professores de Língua Inglesa da rede pública de ensino que têm dificuldades em avaliar as composições escritas dos aprendizes. O feedback é necessário porque auxilia o aprendiz a compreender a língua em foco e solucionar os desafios encontrados nas composições e exercícios. Para isso, é fundamental que o docente saiba orientar os aprendizes sobre o que será corrigido, como: conteúdo, organização, vocabulário, gramática, pontuação e ortografia. O objetivo desta pesquisa é analisar o feedback dos docentes às composições e exercícios escolares de alunos de escolas públicas de Ensino Médio da cidade de Manaus. Neste trabalho, acompanhar-se-á os procedimentos de correção das composições e exercícios, bem como analisar-se-á os critérios utilizados pelos professores com a finalidade de descrever o resultado. O material utilizado foi uma resma de papel A4, um gravador, cinco CDs, duas pastas e cinco canetas. A pesquisa será desenvolvida em duas partes: a primeira, aplicação de questionários aos docentes e aos discentes; a segunda, entrevistas com os docentes que serão gravadas para posterior análise. Com esses dados e os trabalhos corrigidos dos alunos, ter-se-á um provável quadro da importância do feedback na vida escolar, visto que é um ponto favorável ao desenvolvimento do estudante. Quanto aos resultados, ainda não é possível uma conclusão, uma vez que os dados estão sendo processados, em cumprimento ao cronograma e às normas do Edital da Instituição. A apresentação final será em novembro.

Palavras-Chave: Feedback- docentes - composições- escola

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Centro Universitário do Norte - UNINORTE/Laureate

*** Docente (Orientador) Centro Universitário do Norte - UNINORTE/Laureate

PAINÉIS SESSÃO V

EDUCAÇÃO

A MOTIVAÇÃO PARA A APRENDIZAGEM DO INGLÊS NO ENSINO MÉDIO E SUA RELAÇÃO COM AS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS

ADRIANA BUENO DOS SANTOS MENEGELLI* ; DIRCE CHARARA MONTEIRO***

(Educação)

Considerando a importância da língua inglesa no contexto atual e o desinteresse que a maioria dos alunos do Ensino Médio tem demonstrado para a sua aprendizagem, foi elaborado este projeto com os objetivos de: a) identificar as razões da resistência dos alunos em relação ao ensino - aprendizagem da Língua Inglesa; b) analisar as atividades consideradas motivadoras desenvolvidas pelo professor em sua prática. O referencial teórico sobre motivação se apoiará principalmente em Gardner (1985), Dörnyei (2005) e em Dörnyei e Ushioda (2011). Para a análise dos saberes e da prática pedagógica do professor, os principais fundamentos serão buscados em Gimeno Sacristán (2000), Gimeno Sacristán e Pérez Gomez (1998) e Tardif (2014). Quanto à metodologia, trata-se de pesquisa qualitativa de natureza descritiva. A pesquisa de campo será realizada em uma escola pública da rede estadual de ensino de uma cidade do interior paulista. Participarão da pesquisa todos os alunos de duas classes regulares do 3º ano do Ensino Médio Regular, sendo uma do período diurno e uma do período noturno, por meio de questionário. Também será realizada uma entrevista semiestruturada com o professor da classe e com o coordenador. As respostas dos questionários aplicados aos alunos serão agrupadas em categorias com vistas a identificar fatores de resistência ou de motivação explicitados com relação à aprendizagem da Língua Inglesa e relacionados às respostas obtidas a partir das entrevistas com professores e o coordenador. Esperamos, com esta pesquisa, contribuir para a discussão dos fatores causadores da desmotivação de estudantes do Ensino Médio para a aprendizagem da Língua Inglesa bem como identificar atividades que possam ser motivadoras na prática pedagógica do professor.

Palavras-Chave: (Des)motivação. Ensino-Aprendizagem. Língua Inglesa. Ensino Médio. Práticas pedagógicas.

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

ANDERSON ROSA CASCALHO* ; HIAGO DA SILVA NASCIMENTO* ; ADENES BATISTA BARBOSA* ;
EMANUEL SICHIERI WAGNER** ; MARCELO MARTINS LAFFRANCHI***

(Educação)

A tecnologia avança exponencialmente nos últimos anos e desde seu início utilizamos a digitação e outros meios de comunicação para facilitar o dia-a-dia. Com base nas informações pesquisadas foi criado este artigo com o intuito de apresentar um protótipo de um aplicativo web, no que se refere ao desenvolvimento de um usuário comum, em sua habilidade de digitação, por meio de uma ferramenta computacional. Essa ferramenta computacional foi denominada EREAP (Escreva Rápido E Acerte as Palavras) e sua funcionalidade permitiu a criação de um jogo com a capacidade de medir e comparar a velocidade de digitação dos usuários que o acessa via web. O aplicativo foi desenvolvido por meio de bibliotecas de funções jQuery, constantes da linguagem de programação JavaScript. Além disso, o artigo utilizou a pesquisa bibliográfica, para realizar o levantamento das informações necessárias, no que tange ao que já fora discutido por outros autores sobre o assunto. Este projeto foi aplicado a uma amostra de estudantes com a faixa etária de 20 a 27 anos que cursam Sistemas de Informação na Faculdade de Educação São Luís, na cidade de Jaboticabal, que se disponibilizaram a testar a aplicação. Continuando com a pesquisa foram utilizadas dez frases aleatórias com tais dados para a realização dos testes e com base nas avaliações foi constatado que parte dos entrevistados não conseguiam atingir o tempo necessário, de 30 segundos, para desenvolver as frases. O EREAP não só auxilia os usuários a se tornarem ágeis como também a melhorar a sua escrita por meio da digitação de palavras e/ou vocabulários novos. Foi notado que mais da metade dos participantes que testaram a aplicação tiveram um aumento de desempenho na escrita.

Palavras-Chave: Aplicativo, serviço, ferramenta computacional, digitação

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Faculdade São Luis, Jaboticabal/SP

** Docente (Co-Orientador) Faculdade São Luis, Jaboticabal/SP

*** Docente (Orientador) Faculdade São Luis, Jaboticabal/SP

DESAFIOS DO PROFISSIONAL GRADUADO INGRESSANTE NA DOCÊNCIA, SEM PREPARO PARA O EXERCÍCIO NO MAGISTÉRIO

ANDREA AVEZUM MARTUS* ; LUCIANA MARIA GIOVANNI ***

(Educação)

O presente projeto de pesquisa tem como objetivo compreender a aquisição de experiência docente pelos profissionais ingressantes no ensino profissional, investigando como estes profissionais entendem as metodologias de ensino propostas para esse ensino, baseadas em competências e habilidades, na exposição do conteúdo, nas atividades e na avaliação. Pretende-se ainda investigar quais as colaborações que estes profissionais receberam, no ambiente escolar, para a aplicação dessas metodologias de ensino, nos planos de curso e planos de aula. Compõem o grupo de sujeitos da pesquisa, professores com diferentes formações na graduação, mas sem uma licenciatura que os prepare para exercer a atividade docente, que é complexa e necessita de qualificação. Fornecem o referencial teórico norteador da pesquisa autores como Campos, Gonçalves, Marcelo, Vaillant, estudiosos da formação de professores, e do aprendizado contínuo, interativo e cumulativo. Trata-se de pesquisa empírica, de natureza qualitativa, cuja coleta de dados será realizada por meio de entrevistas e questionários com os professores e por meio de análise de documentos da instituição pública selecionada, como Plano Pedagógico da Instituição, Planos de Curso e Planos de Aula. Os dados, organizados em quadros-síntese, tabelas, gráficos e figuras serão analisados com o auxílio dos conceitos teóricos condutores da pesquisa: professores iniciantes, inserção profissional, trabalho e formação docente.

Palavras-Chave: Ingresso na docência; Professores iniciantes, Formação de professores; Aprender a ensinar

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Mestrado área Educação - Universidade de Araraquara - UNIARA.

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Mestrado área Educação - Universidade de Araraquara - UNIARA.

EDUCAÇÃO FINANCEIRA INTERDISCIPLINAR COM MATEMÁTICA, FILOSOFIA E SOCIOLOGIA: UMA PROPOSTA INOVADORA PARA O ENSINO MÉDIO E SUA IMPORTÂNCIA CURRICULAR

ANTONIO RICHARD TREVISAN* ; EDMUNDO ALVES DE OLIVEIRA***

(Educação)

O alarmante aumento dos índices de inadimplência no Brasil são um atestado do fracasso do sistema de ensino em seu papel de educar os cidadãos na gestão de seus recursos financeiros. Discutir educação financeira é pensar na saúde econômica do país e no bem-estar da população, para tanto, a existência de uma instrução financeira de qualidade e com a capacidade de atender adequada e plenamente a esses requisitos torna-se primordial. Este trabalho pretende criar um produto de ensino, ou seja, elaborar uma proposta de aprendizagem sobre Educação Financeira no Ensino Médio em caráter interdisciplinar, com o diálogo entre a Matemática, a Filosofia e a Sociologia, visando orientar os alunos a respeito dos direitos do consumidor, desmistificar a ideia do consumo exagerado, romper com o pensamento consumista vigente e contribuir para uma geração de jovens financeiramente conscientes. Esta proposta tem como objetivo a formação de jovens financeiramente conscientes, mais orientados e esclarecidos sobre posturas e atitudes adequadas no uso planejado de seus recursos financeiros, capazes de contribuir não apenas com a estabilidade pessoal, mas também com o orçamento familiar e a própria comunidade. No tocante à justificativa, tal projeto se guia por duas necessidades econômicas latentes no Brasil: a crise econômica pela qual atravessa nosso país, exigindo o adequado comportamento financeiro de seus cidadãos e a capacidade dos mesmos em saldar e evitar dívidas, fazendo o bom uso dos parcelamentos e facilidades de crédito, e reduzindo os índices negativos do mercado; e a formação consciente de consumidores esclarecidos de seus direitos e possibilidades, necessidade fundamental à estabilidade econômica das mais variadas esferas da sociedade.

Palavras-Chave: educação financeira; interdisciplinaridade; ensino médio; currículo escolar.

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Mestrado área Educação - Universidade de Araraquara - UNIARA.

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Mestrado área Educação - Universidade de Araraquara - UNIARA.

ANÁLISE DA IMPLANTAÇÃO DO PORTFÓLIO COMO INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO DO ENSINO TÉCNICO INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO

CESAR RENATO FORMICE* ; ELADIO SEBASTIAN HEREDERO***

(Educação)

A escola ETEC "Dr. Adail Nunes da Silva", pertencente ao órgão estadual Centro Paula Souza, situada em Taquaritinga, conta com quatro classes de ensino técnico integrado ao ensino médio. As avaliações no ensino médio, anterior ao integrado, eram feitas em semanas de provas. Após a implantação do ensino integrado, alguns problemas começam a surgir devido ao aumento de disciplinas dos cursos. A partir dessa situação surgiu o interesse de pesquisar sobre o planejamento de instrumentos de avaliação diversificados tendo por objetivos: resolver os problemas de organização e avaliar o aluno de forma mais qualitativa. A metodologia utilizada será a pesquisa experimental. A pesquisa experimental será nas 2ª séries dos cursos Técnicos em Informática e Química Integrados ao Ensino Médio, na disciplina de Língua Portuguesa. O grupo experimental será o 1º Informática, onde será implantado o sistema de avaliação por portfólio, o período de pesquisa será durante todo o primeiro semestre de 2017. Pretende-se apresentar o instrumento de avaliação portfólio como alternativa de avaliação para o ensino técnico integrado ao ensino médio, com um aproveitamento letivo satisfatório e como uma alternativa para simplificar o processo de planejamento das avaliações. Espera-se também uma satisfação dos docentes e alunos ao trabalharem com um instrumento avaliativo que permita diversificar e verificar de forma abrangente o processo de ensino aprendizagem.

Palavras-Chave: Avaliação, Portfólio, Ensino Integrado, Educação

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Pós-Graduação em Educação, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

A ATUAÇÃO DO PEDAGOGO NOS DIAS DE HOJE: REFLEXÕES A PARTIR DO MEMORIAL DE FORMAÇÃO

ALINE APARECIDA MARCHERIN ALFONSETTE* ; DAMIRES HELENA DA SILVA* ; TUANI RAFAELA FERREIRA* ; MARIA BETANEA PLATZER***

(Educação)

O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), que se refere ao Memorial de Formação, realizado no curso de Pedagogia da Universidade de Araraquara (UNIARA), é organizado em três partes centrais: a opção pelo curso, a graduação em Pedagogia e a profissão pedagogo. Apresentamos especificamente, no presente estudo, apontamentos sobre a terceira parte, destacando aspectos sobre a atuação do profissional da área da Pedagogia no atual contexto de nossa sociedade. A partir de estudos de diversos autores que abordam essa temática, em especial, focando em uma abordagem dialógica da educação, verificamos que são inúmeras as possibilidades de atuação do pedagogo no mercado de trabalho. Destacamos, primeiramente, que independente da área de atuação, esse profissional deverá planejar suas ações, visto que é preciso ter clareza dos objetivos que pretende alcançar por meio de caminhos que sejam produtivos. Nosso estudo revela que o pedagogo poderá exercer diversas funções em espaços escolares e, entre elas, trabalhar como docente na Educação Infantil, nas séries iniciais do Ensino Fundamental e no primeiro segmento da Educação de Jovens e Adultos e poderá atuar na área da gestão. O pedagogo também está apto para trabalhar em espaços não escolares, entre eles, Organizações Não Governamentais, empresas, hospitais e museus. Verificamos, com base no presente trabalho, que há a possibilidade de o pedagogo exercer seu trabalho em espaços distintos e, para tanto, é preciso formação inicial e continuada sólida, contribuindo para uma atuação profissional com qualidade.

Palavras-Chave: Escola. Espaços Não Escolares. Planejamento. Profissionalismo.

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

EXPERIÊNCIAS SIGNIFICATIVAS VIVENCIADAS NO CURSO DE PEDAGOGIA: ÊNFASE NO MEMORIAL DE FORMAÇÃO

AMANDA DANIELA PAULA DA SILVA* ; DIANA VANESSA ROSSINI* ; JULIA ROSA ROMANO* ;
STEPHANIE BRITO DE CASTRO* ; MARIA BETANEA PLATZER***

(Educação)

A partir do terceiro ano da graduação em Pedagogia ofertada pela Universidade de Araraquara (UNIARA), iniciamos o processo sistematizado de elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), que é denominado Memorial de Formação. Nele, apresentamos considerações sobre a escolha pela graduação, as experiências vivenciadas no decorrer do curso e, ainda, aspectos acerca da profissão do pedagogo no atual contexto da sociedade. Diante do exposto, focamos neste estudo considerações centradas especialmente na segunda parte de nosso TCC, intitulada "O curso de Pedagogia". Por meio de nossas memórias referentes a vivências presentes no decorrer do curso e com base em pesquisas na área da educação, sobretudo, no campo da formação inicial de professores, tecemos considerações sobre aspectos que marcam significativamente a nossa formação como futuras pedagogas. Entre as atividades realizadas, apontamos reflexões sobre: a diversidade de relevantes Disciplinas cursadas; o estudo de vários autores que dialogam com a nossa área profissional; a oportunidade de realização de leitura, interpretação e produção de textos, bem como o desenvolvimento de trabalhos individualmente e em grupo; a realização dos estágios curriculares em espaços escolares e não escolares, promovendo debates bastante enriquecedores sobre as áreas de atuação do pedagogo; e, também, a participação em eventos promovidos, em especial, pela própria Instituição de Ensino Superior. Esperamos que as reflexões desenvolvidas por meio deste trabalho possam favorecer o debate sobre a formação e a atuação de professores na atualidade, promovendo a qualidade da educação brasileira.

Palavras-Chave: Graduação. Formação Inicial. Educador. Educando.

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara –UNIARA, Araraquara/SP

SEMENTES PARA NOVOS CAMINHOS: RESGATE DE EXPERIÊNCIAS EM ARTE E NATUREZA NA EDUCAÇÃO INFANTIL

DENISE HADDAD* ; JANAINA FLORINDA FERRI CINTRÃO***

(Educação)

A pesquisa trata do resgate de uma trajetória educativa da Escola Aldeia Recreação Infantil localizada em Araraquara - SP no período de 1980 a 1986. A partir de alguns depoimentos informais de egressos da referida escola que revelaram memórias de vivências positivas e ricas em detalhes, com a capacidade de avaliarem criticamente o que passaram e o que de valor ficou. Isso mobilizou o desejo de investigar o conteúdo e valor dessas experiências e sua repercussão na vida adulta. O resgate da memória de vivência da infância na Escola Aldeia pode trazer contributos de várias naturezas, dentre elas identificar a essência das experiências que se manifestam pela memória e sua contribuição para pensar a educação. Tem como objetivo recuperar uma trajetória educativa que propõe a criança como elemento integrado ao meio ambiente, com liberdade para expressar seus sentimentos através da arte, criando novos caminhos de aprendizagem, e obter uma avaliação a partir dos dados levantados de depoimentos dessas experiências de 13 adultos que frequentaram a escola nesse período, atualmente adultos e que foram os sujeitos da pesquisa. Os depoimentos coletados com base nas memórias recolhidas estão sendo analisados buscando evidenciar pontos em comum na trajetória de vivências significativas que foram determinantes de valores em suas vidas.

Palavras-Chave: Natureza, Educação, Novos paradigmas, Memória.

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

PROPOSTA DE INTERVENÇÃO DE PROFESSORES ESPECIALISTAS DE LÍNGUA PORTUGUESA NA DEFASAGEM DE ALFABETIZAÇÃO DOS ALUNOS DO 6º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL II

ELIETE VANESSA MARTINS HENRIQUES ; MARIA REGINA GUARNIERI****

(Educação)

Um número expressivo de alunos concluintes dos anos finais do EF I que ingressam nos anos iniciais do EF II apresentam grande dificuldade na leitura e escrita, por não possuírem as habilidades básicas que pressupõem este nível de ensino. Nota-se, portanto, a falta de formação necessária para o avanço estudantil em seu processo alfabetizador cada vez mais defasado para seu ano/série. Por essa razão esta pesquisa está sendo proposta com o objetivo geral de analisar o trabalho do grupo de professoras de Língua Portuguesa frente à defasagem de alfabetização dos alunos do 6º ano, para entender se as ações realizadas possibilitam a aprendizagem desses alunos. Os objetivos específicos visam identificar os métodos de alfabetização necessários para mediação do ensino de língua portuguesa; aplicar e avaliar as atividades propostas para os alunos com defasagem; analisar o trabalho desenvolvido pelo grupo de docentes apontando dificuldades e aspectos bem sucedidos da proposta de alfabetização. A metodologia da pesquisa se pauta na abordagem qualitativa, de base empírica e será realizada numa escola pública estadual de uma cidade do interior paulista. Compreende acompanhamento e registro das ações de três professoras junto aos vinte alunos do 6º ano com defasagem de alfabetização; realização de entrevistas com as docentes para esclarecimentos dos dados obtidos; e análise dos avanços dos alunos, por meio de atividades propostas. Espera-se descobrir se a proposta de intervenção de professores de Língua Portuguesa reduz as dificuldades dos alunos no que tange aos requisitos básicos de leitura e escrita, ao se considerar que os docentes especialistas devem se envolver no enfrentamento dos problemas de alfabetização, propondo assim possíveis alternativas para minimizar essa defasagem.

Palavras-Chave: defasagem, língua portuguesa

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Universidade de Araraquara - UNIARA

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Universidade de Araraquara - UNIARA

ANÁLISE DA ARQUITETURA PEDAGÓGICA DE UM CURSO EM EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA A PARTIR DAS INTERAÇÕES DO TUTOR

FELIPE MORAES* ; RICARDO TOSHIHITO SAITO* ; SYLVIA KINKOWSKI PIAZZA* ; LUIZ GUILHERME MATTOS BRAGA***

(Educação)

Este trabalho tem como objetivo descrever elementos da Arquitetura Pedagógica e da relação tutor/aluno demonstrando a importância de fazer uso dos recursos de modo a propiciar condições de interação com o saber nesta modalidade de ensino. Apresenta brevemente os principais aspectos basilares e históricos da educação a distância no mundo e no Brasil e, entre outros pontos, demonstra os elementos conceituais da arquitetura pedagógica para tal modalidade de ensino. Foi utilizado como objeto de pesquisa a análise dos fóruns de uma disciplina de um curso superior da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), o qual proporciona uma diversidade de cursos em tal modalidade. O método utilizado para o levantamento dos dados foi a observação da interação entre os agentes educacionais na plataforma, professor/tutor/aluno e como os elementos da plataforma facilitaram ou dificultaram a relação, assim como os ruídos de comunicação, isto é, as frases mal compreendidas em função da linguagem escrita, podem atuar de modo a dificultar a relação de aprendizagem. Foi feito um levantamento das postagens e uma análise dos discursos a partir de um fórum de uma unidade específica. Por meio do desenvolvimento do presente estudo, foi possível observar que existe uma importância em reconhecer os modos pelos quais são apresentadas as arquiteturas pedagógicas, o próprio design enquanto ferramenta de interação e a importância do papel do tutor nesta relação, o qual é um agente responsável pelo esclarecimento dos pontos que podem ser submetidos a ruídos.

Palavras-Chave: Educação a distância; Relação tutor/aluno; Arquitetura Pedagógica;

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Instituto Federal de São Paulo - IFSP

* Universidade Federal Fluminense - UFF

*** Docente (Orientador) Universidade Federal Fluminense - UFF

UMA ANÁLISE SOBRE A PROFISSIONALIZAÇÃO DA GESTÃO DE PESSOAS NO ENSINO TÉCNICO DO ESTADO DE SÃO PAULO

FÚLVIO JORGE ZANIBONI* ; DARWIN IANUSKIEWITZ***

(Educação)

O objetivo desta dissertação é a realização de uma análise sobre a profissionalização da gestão de pessoas no ensino Técnico do Estado de São Paulo. Para a realização desta análise serão utilizadas informações do Sistema WEBSAI (O WEBSAI é uma avaliação feita anualmente em todas as Etecs por meio da coleta de informações de alunos, professores, funcionários, pais de alunos, equipes de direção e egressos), na qual será avaliado o BLOCO II referente a convênios, parcerias e contratos, e também o BLOCO III que contém as questões referentes aos recursos humanos da instituição. Como parte de uma avaliação sistêmica, segundo parâmetros a serem definidos, os resultados desses processos avaliatórios devem permitir fazer projeções sobre a qualidade da gestão de pessoas no âmbito da Etec de Ibitinga. Os dados contidos no WEBSAI levam ao desencadeamento de ações, no sentido de corrigir os pontos que se mostram com baixo desempenho. Diante dos desafios apresentados para a função de gestor escolar, os resultados apresentados pelo sistema WEBSAI servem de instrumento norteador com relação às atitudes que devem ser tomadas para a melhoria da gestão escolar, gestão de pessoas e, conseqüentemente, para a melhoria da qualidade do ensino prestado pela escola. Os dados levantados junto ao Sistema WEBSAI serão analisados e comparados com as teorias apresentadas por outros trabalhos acadêmicos, bem como livros publicados. Na análise e comparação das teorias será utilizado um referencial teórico baseado autores como: Idalberto Chiavenatto (2009), Vitor Henrique Paro (2016), Geraldo José Sant’Anna (2014), Heloisa Lück (2006), entre outros, além de autores de Teses de Doutorado e Dissertações de Mestrado pesquisadas em repositórios de universidades renomadas.

Palavras-Chave: Gestão escolar, gestão de pessoas, administração escolar

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Mestrado área Educação - Universidade de Araraquara - UNIARA.

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Mestrado área Educação - Universidade de Araraquara - UNIARA.

RELAÇÃO PROFESSOR-ALUNO NA EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS (EJA): ÊNFASE NO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

HELENA SILVA DE OLIVEIRA* ; MARIA BETANEA PLATZER***

(Educação)

O presente Projeto de Pesquisa, vinculado ao Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação da Universidade de Araraquara - UNIARA -, apresenta como objetivo central investigar a modalidade de Educação de Jovens e Adultos - EJA -, enfatizando especialmente a relação professor-aluno e suas contribuições no processo de ensino e aprendizagens significativas pelos educandos. Nosso estudo baseia-se na análise de documentos legais e em autores que versam sobre o tema, sobretudo, na abordagem de educação freireana. Esta pesquisa, de natureza qualitativa, será realizada em uma escola pública municipal, localizada em uma cidade do interior do estado de São Paulo, que atende alunos da EJA e que cursam uma sala de 5ª série (segundo segmento), no período noturno. Como forma de coleta de dados, aplicaremos questionário para aproximadamente 35 alunos e 07 professores responsáveis pela turma. Em seguida, visando a aprofundarmos as discussões, realizaremos entrevista semiestruturada com 05 alunos e 02 professores. A partir daí, organizaremos eixos temáticos para analisar os dados alcançados por meio da coleta centrada nos dois principais instrumentos descritos. Esperamos contribuir para o debate educacional focado nessa modalidade de ensino, que é marcada pela necessidade de pesquisas acadêmicas e políticas públicas, visando a promover uma educação com qualidade aos alunos matriculados na EJA.

Palavras-Chave: Educação de Jovens e Adultos. Relação professor-aluno. Ensino e Aprendizagem

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP. Programa de Pós-Graduação em Educação

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP. Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação

AVALIAÇÃO DE UMA PROPOSTA PEDAGÓGICA PARA ALUNOS COM DIFICULDADES NO PROCESSO DE ALFABETIZAÇÃO

LAÍS ZAMPIERI DE OLIVEIRA PINHO* ; DIRCE CHARARA MONTEIRO***

(Educação)

Este projeto faz parte da terceira etapa de projeto desenvolvido pela orientadora intitulado Elaboração e avaliação de uma proposta pedagógica para alunos com dificuldades no processo de alfabetização iniciado em maio de 2015. Nas duas etapas iniciais, já concluídas, a investigação visou aprofundar o levantamento de pesquisas sobre dificuldades no processo de alfabetização para subsidiar a elaboração de uma proposta pedagógica para esse tipo de aluno. Nesta terceira etapa o objetivo principal está voltado para a aplicação da proposta pedagógica elaborada e avaliação dos resultados de sua aplicação. Outro objetivo é oferecer aos alunos de iniciação científica que participarão desta etapa a oportunidade de aliar teoria e prática na sua formação inicial. A metodologia desta pesquisa qualitativa previu, numa primeira etapa, uma revisão da bibliografia em periódicos da área de educação e bancos de teses de pesquisas sobre dificuldades no processo de alfabetização nos últimos cinco anos (2010-2014), cujos resultados foram apresentados em abril de 2016; numa segunda etapa, com base nos resultados obtidos, acrescidos das conclusões de estudos anteriores da pesquisadora sobre o tema, foi elaborada uma proposta pedagógica para esse tipo de aluno; a terceira etapa, em andamento, consiste numa intervenção com um grupo de 6 alunos, na faixa etária de 10-12 anos, de uma escola pública de uma cidade do interior paulista, que se encontram defasados em relação à aquisição de leitura e escrita para avaliar a proposta elaborada e conta com a participação de dois alunos de iniciação científica. Resultados esperados: nossa expectativa é obter um conjunto de atividades adequadas à faixa etária desses alunos, que possam minimizar a defasagem já diagnosticada.

Palavras-Chave: Pesquisas sobre dificuldades no processo de alfabetização. Proposta pedagógica. Avaliação de proposta pedagógica. Formação inicial de professores.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP

AVALIAÇÃO NA EDUCAÇÃO INFANTIL

LÍGIA MOREIRA CESAR* ; FÁBIO TADEU REINA***

(Educação)

Embora a Educação Infantil seja muitas vezes olhada com um olhar reducionista, com foco no cuidar, é na primeira infância que o indivíduo mais se desenvolve. A obrigatoriedade da efetivação da matrícula de crianças a partir dos quatro anos na escola, torna a Educação Infantil como a primeira etapa da Educação Básica. Logo surge a obrigatoriedade de haver um currículo que trabalhe conteúdos científicos e que promovam o desenvolvimento dessas crianças. Sendo assim a prática do professor deve ser pautada em ações intencionais, com um planejamento prévio e estruturado com avaliações realizadas de maneira diagnóstica para que o professor consiga identificar o que o aluno já aprendeu e nortear os caminhos a serem seguidos, para atingir seu objetivo. Essa pesquisa tem como objetivo a construção de um portfólio como condição de avaliação, sendo esse um dos instrumentos avaliativos que o professor utilizará, e que o professor tenha este como um instrumento efetivo de avaliação e que se possa de fato enxergar o processo de desenvolvimento individual do seu aluno. Será essa uma pesquisa qualitativa, com análise de documentos e a construção de um material, o portfólio. Espera-se que a construção desse material contribua com a prática docente dos professores de Educação Infantil, da rede Municipal de Araraquara.

Palavras-Chave: Educação Infantil, Avaliação, Desenvolvimento de Aprendizagem

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Mestrado em Educação - Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Mestrado em Educação - Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

ROLE PLAYING GAME: ESTRATÉGIA DIDÁTICA NO ENSINO DE GESTÃO EM SAÚDE DO CURSO TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

LILIANE BLAYA MARTINEZ BIFFE* ; ELÁDIO SEBASTIÁN-HEREDERO ***

(Educação)

O déficit na construção crítico-reflexiva dos alunos é na maioria das vezes resultado de utilização excessiva de estratégias pedagógicas tradicionais onde o conhecimento teórico passivamente recebido pelos discentes é memorizado mecanicamente, dificultando o desenvolvimento da autonomia do pensamento diante de sua formação. Engajar os alunos no processo de construção dos conceitos, utilizando os aspectos atitudinais, procedimentais e conceituais durante a aplicação da técnica do Role Playing Game em sala de aula, possivelmente possibilitará a aquisição de informações e conhecimentos, superando as didáticas áridas geralmente observadas na disciplina de Gestão em Saúde do curso técnico em Segurança do Trabalho. Esta disciplina engloba em suas bases tecnológicas alguns assuntos frequentemente debatidos pela mídia e sociedade, porém sem aprofundamento teórico condizente com os temas abordados, daí a necessidade de mudar as metodologias para procurar melhores aprendizados. Este procedimento se serve do jogo e resume-se em três etapas: de elaboração, execução e avaliação da dinâmica ofertada pelo docente aos alunos e sua utilização pretende desenvolver mais habilidades desde um procedimento fundamentalmente ativo. As habilidades definidas para a avaliação da técnica pedagógica em questão são: capacidade de síntese, utilização de tecnologias, raciocínio, pesquisa, organização, conhecimento e destreza. A pesquisa está enquadrada dentro de uma proposta experimental de estudo de caso onde serão analisadas as variações experimentadas nos alunos a partir desta proposta de trabalho.

Palavras-Chave: Role Playing Game. Estratégias didáticas. Gestão em saúde.

Classificação: pesquisa

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

VIDEOAULAS COMO RECURSO DIDÁTICO NO ENSINO TÉCNICO: DESEMPENHO E OPINIÃO DE ALUNOS

LUCIANO SBRAGI CRECENTE* ; MARIA LÚCIA SUZIGAN DRAGONE***

(Educação)

Com a prática profissional na área de ensino de informática foi possível perceber que determinados instrumentos didáticos parecem favorecer o aprendizado dos alunos. Esse fato conduziu-me ao interesse de investigar a videoaula como um elemento motivador no desenvolvimento da aprendizagem. Sendo assim, a ideia central deste projeto de pesquisa é aliar a tecnologia ao processo de ensino-aprendizagem na tentativa de entender como ocorre a assimilação dos conteúdos pelos alunos quando expostos em aula e em videoaula. Através de fundamentações teóricas procurarei relacionar assuntos sobre a tecnologia de informação, sociedade e educação, e entender o professor, e quais são as estratégias virtuais de aprendizagem. O objetivo da pesquisa é de investigar os efeitos do uso da videoaula como recurso didático em disciplina de informática no ensino técnico. A metodologia prevê uma pesquisa sobre o desempenho de alunos no aprendizado de uma temática específica utilizando dois tipos de estratégias didáticas para duas turmas de alunos diferentes: turma 1- exclusivamente recurso didático de videoaula, turma 2- aula expositiva ministrada pelo professor e acesso à videoaula como complemento didático. Envolve também respostas pelos alunos a um questionário sobre suas impressões com relação ao uso de videoaula. Espera-se que o desenvolvimento desta pesquisa traga a possibilidade de evidenciar dados sobre a utilização de videoaulas como ferramenta pedagógica segundo a opinião de alunos, e que os resultados possam contribuir para melhor compreensão sobre a utilidade desse recurso didático a ser incorporado nas aulas presenciais para favorecer a aprendizagem dos alunos.

Palavras-Chave: Videoaulas. Educação. Tecnologia. Ensino a Distância.

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Mestrado em Educação, Uniara, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

ESTUDO DA AFETIVIDADE NAS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS DOS PROFESSORES DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA EDUCAÇÃO INFANTIL

LUIZ HENRIQUE MAURICIO* ; FÁBIO TADEU REINA ***

(Educação)

A afetividade segundo Wallon (2007) é um dos componentes que facilitam as questões de ensino-aprendizagem nas escolas, podendo ser transportada também para as aulas de educação física na educação infantil. Na criança a questão do carinho pelo docente e pela própria atividade é fator facilitador para a construção do conhecimento. Através dela, a criança adquire motivação para aprender. Neste contexto, os professores de Educação Física, recentemente inseridos no Currículo da Educação Infantil, que faz parte da Educação Básica, devem se apropriar do uso das dimensões afetivas em seu plano de ensino, tanto na teoria quanto na prática para que o ensino-aprendizagem possa ser alcançado. Objetiva-se identificar através das práticas pedagógicas dos professores de Educação Física dos CERs do município, qual o conhecimento em relação às dimensões afetivas, como eles as utilizam e avaliam em seu plano de ensino (aula). A pesquisa será realizada à campo, nas CERs do município de Araraquara, interior de São Paulo, na 5ª etapa da educação infantil, através de um questionário estruturado direcionado aos professores de Educação Física, contendo questões relacionadas a afetividade - para a coleta de dados foi utilizado como aporte teórico Wallon (2007). Será realizado também, uma pesquisa observacional direta, constituinte de registro em blocos de nota, pela percepção do avaliador acerca da temática - como aporte teórico para fundamentar a utilização deste instrumento foram selecionados LÜDKE; ANDRÉ (1988) que trabalham com modelos de avaliação qualitativa. Espera-se identificar na prática pedagógica dos professores de Educação Física, as dimensões da afetividade no ensino dos conteúdos determinados para a educação infantil e, se os usos destas ocorrem de maneira consciente ou não.

Palavras-Chave: Afetividade, Educação Infantil, Educação Física.

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Mestrado, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Mestrado, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

FATORES DE (DES)MOTIVAÇÃO PARA A APRENDIZAGEM DO INGLÊS NO ENSINO MÉDIO: O OLHAR DOS ALUNOS

MARCELO APARECIDO ALONSO GARCIA* ; DIRCE CHARARA MONTEIRO***

(Educação)

Embora o Inglês seja fundamental para estudantes da área de Informática, é notório o desinteresse da maioria dos alunos pela aprendizagem dessa língua. Sendo assim, esta pesquisa tem por objetivo identificar os possíveis fatores da desmotivação de grande parte dos alunos do Ensino Técnico Integrado ao Médio (ETIM) em Informática para a aprendizagem da Língua Inglesa (LI). Também buscará identificar concepções dos alunos em relação ao ensino-aprendizagem da língua inglesa, refletir sobre as práticas consideradas motivadoras e não motivadoras pelos alunos e avaliar a importância da interação professor x aluno. Justifica-se pela percepção da desmotivação de grande parte dos alunos no processo de ensino-aprendizado de LI, em especial no Ensino Técnico Integrado ao Médio (ETIM), buscando refletir sobre os dados coletados na pesquisa e repensar estratégias e didáticas motivacionais. O referencial teórico para o tema motivação será baseado principalmente em Gardner (1959, 1985), Dörnyei (1994, 1998, 2001), Dörnyei e Ushioda (2011). A opção metodológica foi por uma pesquisa qualitativa de natureza descritiva que pareceu mais adequada para o tipo de investigação pretendida, pois atende às características propostas por Bogdan e Biklen (1994). A pesquisa será realizada com alunos da 1ª série do ETIM, em Informática, em uma Escola Técnica da rede pública de ensino localizada em uma cidade do interior de São Paulo, que responderão a um questionário. Espera-se, com esta pesquisa, oferecer elementos para entender os possíveis fatores de (des)motivação nas aulas de LI para o Ensino Médio em Informática, oferecendo pistas para outros profissionais da área, bem como identificando possíveis metodologias e procedimentos didáticos considerados motivadores pelos alunos.

Palavras-Chave: motivação, metodologias, interação

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

IMPACTO DAS ATIVIDADES EXPERIMENTAIS NO ENSINO DE ELETROQUÍMICA: ESTUDO DE CASO

MARCELO DASSAN CARRIERO* ; ELADIO SEBASTIÁN HEREDERO***

(Educação)

O objetivo dessa pesquisa é verificar os resultados na aprendizagem de eletroquímica em alunos do Ensino Médio de escola pública mediante a aplicação de atividades experimentais. A eletroquímica constitui a base científica para a tecnologia das pilhas, baterias, dos processos de corrosão e produção industrial de importantes insumos, que estão intimamente presentes no nosso dia-a-dia. O problema de pesquisa consiste em saber se é possível promover o ensino significativo de eletroquímica a alunos do Ensino Médio de escola pública tendo como estratégia de ensino a experimentação. A hipótese é que a abordagem experimental constitui um método eficiente no ensino de eletroquímica para alunos do ensino médio de escolas públicas. Considerando que a eletroquímica faz parte do currículo de Química para o ensino médio, bem como proporciona a elaboração de vários materiais importantes para a sociedade, essa pesquisa se mostra relevante para o campo educacional em razão de oferecer a academia conhecimento sobre a aprendizagem por meio da experimentação. A pesquisa será fundamentada nas teorias das metodologias ativas. A pesquisa é do tipo experimental de estudo de caso de natureza qualitativa e descritiva, tendo como campo empírico os alunos do segundo ano do ensino técnico integrado ao médio (ETIM) da escola técnica (ETEC) de São José do Rio Pardo. A coleta de dados será realizada mediante os seguintes instrumentos: questionário e observação. O procedimento de análise de dados será realizado mediante a comparação dos indicadores de pesquisa. Espera-se, com esta pesquisa, oferecer uma alternativa metodológica mais eficaz para o ensino de Eletroquímica no Ensino Médio.

Palavras-Chave: Ensino de Química. Eletroquímica. Experimentação. Metodologias ativas.

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Mestrado, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Mestrado, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

PRÁTICAS DE COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA: A RELAÇÃO ESTABELECIDADA COM AS FAMÍLIAS DE ALUNOS INGRESSANTES NA EDUCAÇÃO INFANTIL

RAFAELA FERNANDA ESTEVES* ; ANA MARIA FALSARELLA***

(Educação)

Este trabalho tem como objetivo geral conhecer e compreender como ocorre a relação entre escola e família no momento do ingresso dos alunos na Educação Infantil, da perspectiva do coordenador pedagógico, ou na sua ausência, do diretor de escola. O trabalho se justifica em função da observação de que os critérios de seleção dos alunos nem sempre são explícitos para os pais que procuram a escola. O estudo será desenvolvido junto a duas escolas, uma privada e outra da rede pública de ensino, ambas situadas em Araraquara. Pretende-se levantar as estratégias utilizadas pelas escolas para seleção dos alunos; identificar e analisar os critérios utilizados durante a matrícula e o papel do coordenador pedagógico/diretor no trato com as famílias. A hipótese inicial é de que as regras de admissão de alunos estabelecem limitações e possibilidades para a ação das famílias e das escolas e, conseqüentemente, influenciam a composição do alunado nos estabelecimentos de ensino. O procedimento de coleta de informações terá abordagem metodológica qualitativa, realizando-se através de entrevistas individuais com as duas coordenadoras pedagógicas das escolas, o que permitirá cotejar os critérios e procedimentos. Também serão pesquisados possíveis materiais pedagógicos utilizados para a testagem dos alunos. Espera-se que, ao final da pesquisa, seja possível compreender as lógicas que disciplinam a inserção dos alunos na educação infantil, a partir de suas famílias, envolvidos que são por critérios impostos pelas escolas. Espera-se também que possam ser tecidas considerações que possibilitem refletir, discutir e "desestabilizar" o que tem sido considerado "natural" no âmbito institucional.

Palavras-Chave: Família e escola, Ingresso na Educação Infantil, Processo de seleção

Classificação: pesquisa

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

PRÁTICAS SOCIAIS E POLÍTICAS PÚBLICAS DE LEITURA: PEDALANDO COM A TRICICLOTECA

SÉRGIO AUGUSTO DA SILVA* ; MARIA BETANEA PLATZER***

(Educação)

O objetivo desta pesquisa é mapear as práticas sociais de leitura de livros impressos e revistas em quadrinhos, oportunizadas por um projeto de incentivo à leitura, denominado Triciclooteca, experienciado por moradores de uma cidade localizada no interior do estado de São Paulo. Destarte, busca-se aqui, tecer possíveis respostas e reflexões para questões importantes, como: é possível oferecer políticas públicas que fomentem a leitura aos cidadãos, indistintamente de suas classes sociais ou econômicas, fora do contexto e da vivência escolar e acadêmica? Quais as relações cotidianas entre o cidadão, os textos impressos e os seus rituais de leitura? A História Cultural e os estudos sobre práticas sociais de leitura oferecerão o aporte teórico necessário para o desenvolvimento do presente estudo, tendo como base metodológica uma pesquisa qualitativa, com a realização de entrevistas semiestruturadas, dirigidas a um universo limitado de leitores, participantes de um projeto público de fomento à leitura, como opção de lazer entretenimento, fruição e obtenção de cultura e conhecimento. Espera-se desta forma apontar as relações e práticas sociais de leitura na comunidade, por meio de investigação dos indivíduos dentre faixas etárias específicas, denotando o quão presente está a leitura na vida dessas pessoas e no seu dia a dia - tão atribulado por questões diversas da vida moderna - e o quanto esta leitura possibilitou avanços individuais nestas pessoas. Busca-se, com esta investigação, mensurar a importância do papel do Poder Público como mediador e fomentador de projetos destinados à leitura, bem como seus impactos diretos sobre o capital histórico-cultural dos leitores atendidos.

Palavras-Chave: Práticas Sociais de Leitura. Políticas Públicas. Circulação de Impressos

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Mestrado área Educação - Universidade de Araraquara - UNIARA.

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Mestrado área Educação - Universidade de Araraquara - UNIARA.

DE LEITOR A PRODUTOR-ADAPTAÇÃO DE VIDAS SECAS EM HISTÓRIA EM QUADRINHOS-SOB A ÓTICA DISCENTE

SUZANA ABRUNHOSA* ; MARIA LÚCIA SUZIGAN DRAGONE***

(Educação)

A falta do hábito de leitura por parte de muitos discentes, faz com que se torne necessária uma nova forma de se trabalhar a leitura e a literatura na escola, sendo o papel mediador do professor de suma importância. Este trabalho apresenta a realização de uma prática diferenciada, em que alunos do Ensino Médio adaptaram uma obra literária em história em quadrinhos (HQs). O objetivo dessa pesquisa é identificar o que representou para os ex-alunos a prática de reescrita em HQs de uma obra literária, com a adaptação da linguagem verbal para a visual. A hipótese para esta pesquisa é a de que os ex-alunos tenham recordações do processo de elaboração de quadrinhos sobre o livro lido no Ensino Médio, que por sua vez possibilitem avaliar o impacto dessa estratégia didática em aulas de leitura literária. Para compreender o valor da leitura serão utilizados como apoio teórico os conceitos preconizados por Freire (1989), Chartier (1999), Darnton (2001), Soares (2005), Klebis (2008), Mafra (2003), Candido (1988), Larrosa (2015). Em seguida, serão apresentadas as orientações propostas pelos Parâmetros Curriculares Nacionais (1998), pelo Currículo do Estado de São Paulo (2012), por Eisner (1989) e Lanone e Lanone (1994). Propõe-se, neste projeto, uma pesquisa investigativa qualitativa, de característica longitudinal e documental, envolvendo a memória de ex-alunos sobre a atividade didática produzida em aula de leitura literária, tendo como documento de apoio o material em HQs produzido por eles. Para tanto, o instrumento de coleta de dados será um questionário a ser respondido por escrito pelos ex-alunos. Trabalhar com os clássicos de maneira diversificada, pode ter como resultado a valorização do imaginário do aprendiz em relação ao que leu e a compreensão da importância da obra

Palavras-Chave: Práticas de leitura. Leitura de clássicos. Histórias em quadrinhos. Adaptação de obras literárias.

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

PAINÉIS SESSÃO VI

AGRONOMIA

**PULMÃO VERDE:
IMPLANTAÇÃO DE ARBORIZAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE MATÃO, SP**

ALMIR JOSÉ SIMONI ; BRUNO WILLIAM FERNANDES* ; DAIMARA VIVIANE ADÃO* ; RODRIGO ALEXANDRE GIBELLE* ; WESLEN MUNHOZ SANCHES* ; ANAIRA DENISE CAMELO****

(Agronomia)

A arborização urbana vai além de suprir um papel estético de uma cidade, pois é dela a função de sombrear e estabilizar a temperatura, promover melhorias no bem-estar psicológico e físico da população, ser responsável pela redução da poluição sonora e visual, além de disponibilizar inúmeros benefícios aos munícipes. Em função disso, objetivou-se simular o processo natural de sucessão secundária, efetuando-se o plantio de mudas de espécies nativas que contemplam os diferentes grupos ecológicos, em um bairro do município de Matão, SP. Para o desenvolvimento do estudo, foram inseridas mudas pioneiras com um número de indivíduos pertencentes a uma mesma espécie limitados a 20% do total do plantio, e não pioneiras com no máximo 10% cada, considerando-se que o total de indivíduos referentes a um mesmo grupo ecológico não ultrapassasse de 40% a 60% do total de indivíduos do plantio. Em busca de uma rápida recuperação da área, foram inclusas espécies atrativas de pássaros, morcegos e outros animais dispersores de sementes, com a utilização de no mínimo 20% de espécies zoocóricas e pelo menos 5% de espécies enquadradas em alguma categoria de ameaça. Assim sendo, foi realizado o plantio de 12.088 mudas em uma área total de 7,5 ha, denominada de "Pulmão Verde" localizada junto à margem esquerda do córrego do cristal. Conclui-se, portanto, que com o incentivo e criação de projetos voltados à recuperação ambiental, é acelerado e melhorado o processo de recuperação de áreas degradadas, contribuindo com o abrigo de fauna nativa e no equilíbrio ecológico urbano.

Palavras-Chave: área de recuperação; sucessão ecológica; espécies nativas

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

ATRIBUTOS FÍSICOS E QUÍMICOS DE UM LATOSSOLO VERMELHO SUBMETIDO A DIFERENTES USOS

CAROLINE SPERANDIO* ; MILLENA SANTOS BELOTI* ; JULIA AMARO GEA* ; IZABELA CAROLINE
PREZOTTO ARMANDO* ; MARIA HELENA MORAES SPINELLI***

(Agronomia)

Como no Brasil os Latossolos ocupam extensas áreas e são solos que toleram diferentes usos a avaliação do efeito causado nas propriedades físicas e químicas, em função do mesmo uso por longos períodos, é de grande importância considerando a preservação desses solos. Para tanto, foram estudadas algumas propriedades de um Latossolo Vermelho textura média, localizado na Fazenda Experimental Lageado/UNESP, Município de BotucatuSP, sob os usos agrícolas com café (25 anos), café (8 anos), pousio (25 anos) e mata. As amostras deformadas e indeformadas foram coletadas na camada superficial, entre 0 e 0,10 m, para determinação da densidade do solo, densidade de partículas, porosidade, retenção de água, teor de matéria orgânica, pH, P, H+Al, K, Ca, Mg, SB, CTC e V%. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado, com quatro tratamentos e com quatro repetições. Os resultados das análises físicas foram submetidos à análise de variância e ao teste de Tukey a 0,01 de probabilidade para comparação das médias. Com relação às propriedades físicas, as áreas com mata e café por 25 anos apresentaram uma maior porosidade total, maior retenção de água, tanto a 0,006 MPa como a 1,5 MPa e menor densidade do solo. A densidade de partículas foi menor para área com mata. Quanto às propriedades químicas, na área com mata, foram observados maiores valores de saturação por bases, soma de bases, CTC, teor de cálcio e matéria orgânica, enquanto que na área com café por 25 anos, os teores de potássio e fósforo se mostraram mais elevados. Houve alteração nas propriedades físicas e químicas do Latossolo submetido a diferentes usos. Para os sistemas com café por 8 anos e pousio houve diminuição da fertilidade, diminuição do teor de matéria orgânica e degradação física mais avançada.

Palavras-Chave: Porosidade, retenção de água, densidade do solo, matéria orgânica

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* UNESP/FCA - Faculdade de Ciências Agrônomicas

*** Docente (Orientador) UNESP/FCA - Faculdade de Ciências Agrônomicas

INTEMPERIZAÇÃO DE BASALTOS ORIGINANDO NEOSSOLOS LITÓLICOS

CAUAI RODRIGUES CAPOZZOLI* ; MARIA HELENA MORAES SPINELLI** ; LUÍS GUSTAVO
FREDIANI LESSA***

(Agronomia)

Os Neossolos Litólicos são solos pouco evoluídos, em estágio inicial de formação, devido à pequena atuação dos fatores e processos de formação ou às características do material de origem. Este trabalho objetivou avaliar a alteração do basalto, resultando nas principais características físicas, químicas e mineralógicas dos Neossolos Litólicos formados. Foi analisado um perfil de solo situado no terço superior da encosta da Fazenda Edgárdia, FCA/UNESP/Botucatu, com 45% de declividade, em altitude de 725 m, sob vegetação de floresta tropical subperenifólia. Este é representado pelo horizonte A com menos que 50 cm, assentado sobre horizonte R constituído de rochas basálticas parcialmente alteradas da Formação Serra Geral pertencentes ao Grupo São Bento, de coloração acinzentada e com esfoliação esferoidal. O clima na região (temperatura de 20,3 °C/ano e precipitação de 1.428 mm/ano) contribuiu para a alteração química dos silicatos da rocha mãe pelas reações de hidrólise, acentuadas pela declividade do terreno, pois a mineralogia principal dos basaltos é representada pelo quartzo, magnetita, augita, labradorita, onde se espera que Ca²⁺ seja lixiviado pela hidrólise da augita e labradorita, Na⁺ pela hidrólise da albita e labradorita, Mg²⁺ pela hidrólise da augita, a magnetita seja oxidada e o quartzo cominuído. Conclui-se que quanto à fertilidade, os Neossolos Litólicos derivados dos basaltos tendem a apresentar perdas de cátions por lixiviação devido a interação água-rocha; nas áreas rochosas a penetração das raízes é dificultada, favorecendo o intemperismo físico e riscos de erosão e; os solos formados nas partes mais altas e íngremes se desenvolveram muito pouco devido à declividade do terreno sendo considerados solos de baixo potencial agrícola.

Palavras-Chave: material de origem; hidrólise; lixiviação; geoquímica

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Faculdade de Ciências Agronômicas - UNESP, Botucatu/SP

** Docente (Co-Orientador) Faculdade de Ciências Agronômicas - UNESP, Botucatu/SP

*** Docente (Orientador) Faculdade de Ciências Agronômicas - UNESP, Botucatu/SP

ANÁLISE COMPARATIVA DE MÉTODOS DE ESTIMATIVA DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO PARA FINS AGRÍCOLAS NA REGIÃO DE SÃO CARLOS, SP

DANIELE DE FREITAS PRIMO* ; DIEGO PERUCHI TREVISAN** ; ROGÉRIO TEIXEIRA DUARTE***

(Agronomia)

O consumo de água pelas culturas é expresso na forma de evapotranspiração. Segundo Borges e Mendiondo (2005), evapotranspiração é a perda de água de uma superfície com qualquer tipo de vegetação e sob qualquer condição de umidade do solo. Essa é uma variável de extrema importância para a modelagem hidrológica e para a racionalização do uso da água na agricultura. Os dados meteorológicos foram coletados através de uma Plataforma de Coleta de Dados (PCD), programada para registro de informações em intervalo de 30 minutos, durante o período de 01 de janeiro de 2015 a 31 de dezembro de 2015, totalizando um ano de coleta de dados. Estes dados corresponderam as seguintes grandezas: intensidade do vento (ms⁻¹), temperatura do ar (oC), umidade relativa do ar (%), radiação solar global (Wm⁻²), saldo de radiação (Wm⁻²), fluxo de calor no solo (Wm⁻²) e precipitação (mm). Os resultados obtidos de temperatura, umidade, precipitação, vento e radiação solar, pelo método Penman-Monteith sofreram variação no decorrer do ano, que estão ligadas as mudanças climáticas e as estações do ano, nos meses de maio, junho, julho e agosto. Para a precipitação média e vento foram obtidas as menores médias do ano por causa da pouca chuva e seca no estado de São Paulo. No ano de 2015 a seca e falta d'água no estado de São Paulo deixou o estado entrar em uma crise hídrica de rios e mananciais com níveis de água abaixo da média, levando a índices de precipitação abaixo da média. O modelo mais indicado para a região de São Carlos (SP) é o de Camargo, porém outros modelos mais simples também podem ser utilizados, uma vez que, apresentam boa precisão como é o caso de Gárcia Lopez. Os métodos de Tanque Classe A e Thornthwaite não são indicados para a região de São Carlos, SP.

Palavras-Chave: consumo de água, evapotranspiração

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PARA COLETA DE ÓLEO INUTILIZADO NO MUNICÍPIO DE IBITINGA, SP

DENIS DAVID PELEGRINO MARIA ; LORRAYNE MARIA DE SOUZA MARQUES* ; ANAIRA DENISE
CARAMELO****

(Agronomia)

O descarte inapropriado do óleo de cozinha em locais inadequados causa grande impacto ao meio ambiente, como a contaminação dos recursos hídricos, impermeabilização do solo e até mesmo o entupimento das redes de esgoto, trazendo não só prejuízo ao meio ambiente, mas também financeiro. Devido a esse problema que consta na cidade de Ibitinga, SP, foi iniciado o projeto intitulado de "Campanha de Coleta e Reciclagem do Óleo", pela Prefeitura da cidade, por meio das Secretarias de Agricultura e Meio Ambiente e também de Educação, juntamente com pais e mestres das escolas envolvidas, bem como por meio de uma parceria na divulgação com a Organização sem fins lucrativos Rotaract. O objetivo é mais do que uma campanha, mas sim uma conscientização da população para a promoção de mudanças de hábitos de descarte do óleo inutilizado de maneira correta, a fim de alcançar maior quantidade de pessoas conscientizadas e com bons hábitos. Foram distribuídos pontos de coletas na cidade, sendo 16 pontos em escolas, já que nelas são feitas as divulgações onde os alunos são orientados a passarem as informações aos seus familiares, visando a efetivação da coleta, de acordo com as etapas que seguem: após o uso do óleo é necessário que o mesmo esfrie. Em seguida, o mesmo deve ser colocado em uma garrafa pet, para posterior depósito em um dos pontos de coleta. Esses óleos depois de serem depositados, são levados para a empresa ADN Biodiesel, localizada na cidade de Agudos, SP, onde ocorre a reutilização por meio da fabricação de biodiesel, bem como para a produção de desengordurantes e desengraxantes industriais. Após o início da campanha, que se deu em março de 2017, foram coletados cerca de 2.500 litros de óleo.

Palavras-Chave: conscientização; reciclagem; reaproveitamento.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

LEVANTAMENTO DE HÍBRIDOS DE MILHO RESISTENTES A FERRUGEM TROPICAL (PHYSOPELLA ZEAЕ (MAINS) CUMMINS E RAMACHAR)

DRIELY DE SOUZA TORRES* ; ANA BEATRIZ CRAVO* ; JOAO PEDRO LOZANO* ; CÉLIA CORREIA
MALVAS***

(Agronomia)

O Brasil, segundo dados da CONAB 2017, deve produzir 87,408 milhões de toneladas de milho. Um dos fatores que limitam a produção desta cultura é a ferrugem tropical ou ferrugem branca, causada pelo fungo (*Physopella zeaе* (Mains) Cummins e Ramachar) que ocorre de modo mais acentuado nos períodos de alta umidade e alta temperatura e em plantios contínuos. Os sintomas da doença são pequenas lesões em forma de pústulas que ocorrem em ambas faces da folha dispostas em grupos paralelos as nervuras, tendo um formato arredondado entre 0,3 e 1,0mm de coloração amarelada castanha. A medida de controle mais indicada é o uso de variedades resistentes, entretanto, a utilização de híbridos em plantios sucessivos pode levar a quebra da resistência e, neste caso, deve-se associar o uso de fungicidas e escolha do local de plantio. O objetivo deste trabalho será fazer um levantamento bibliográfico do número de variedades mais plantadas e a severidade média da doença em cada variedade. Serão avaliados artigos científicos disponíveis no Scielo que relatam avaliação da severidade desta doença publicados de 2008 até o presente. Espera-se observar que os resultados dos experimentos científicos demonstrem que o uso de fungicidas deve ser um método auxiliar ao controle genético para controle da ferrugem tropical do milho.

Palavras-Chave: controle químico, doença, Zea mays, variedades resistentes

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

CRESCIMENTO DO HLB DO CITRUS EM POMARES TRATADOS

ELCIO PEREIRA DA SILVA JUNIOR ; VICTORIA MARIA DESTRO* ; JAILTON COSTA SILVA* ; CÉLIA CORREIA MALVAS****

(Agronomia)

A laranja (*Citrus sinensis*) é uma das frutas mais cultivadas no Brasil, principalmente no Estado de São Paulo. Atualmente o HLB, doença mais importante da cultura, tem obrigado os produtores a erradicar pomares. Esta doença é transmitida por um vetor, o psíldeo *Diaphorina citri* que pode ser encontrado em todas as regiões citrícolas do Estado de São Paulo. O sintoma inicial da doença é o surgimento de um ramo com folhas de coloração amarela-mosqueada em contraste com a coloração verde das folhas dos ramos sadios. O objetivo deste trabalho é fazer um levantamento bibliográfico dos dados de crescimento da doença ao longo dos últimos anos em pomares tratados e não tratados. Serão utilizados dados de levantamentos e artigos científicos para elaboração de gráficos.

Palavras-Chave: Greening, *Candidatus Liberibacter*, sintomas, produção

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

ESTUDO DA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MATÃO, SP

EWERTON WILLIAN APARECIDO ROQUE ; ROMÁRIO DA SILVA LANZA* ; VICTOR APARECIDO HENRIQUE PASSADOR* ; JOÃO VITOR DA SILVA* ; ANAIRA DENISE CAMELO****

(Agronomia)

A arborização urbana adequada é aquela que oferece ao meio urbano melhorias à qualidade paisagística e ambiental, visando a recuperação da paisagem natural aliada à urbana, além de atenuar os impactos decorrentes da urbanização. Além disso, auxilia valiosamente na diminuição da poluição sonora, balanço hídrico, qualidade de vida do local, atração de aves, dentre outros. Sendo assim, objetivou-se com o estudo analisar a legislação municipal nº 4.130 de 2010, que se refere à arborização urbana de Matão, SP. Em função do exposto, verificou-se que devem ser utilizadas árvores de pequeno porte nas calçadas que dão suporte à rede elétrica, em ruas inferiores a 7 metros de largura e nas calçadas com largura entre 1,5 e 2 metros. As árvores de médio porte devem ser inseridas nas calçadas opostas à rede elétrica e em ruas superiores a 7 metros de largura. Árvores de pequeno, médio, ou do tipo colunares ou palmares podem ser plantadas também em avenidas que possuam canteiros centrais com largura inferior a 3,5 metros. Além disso, verificou-se que devem ser priorizadas espécies nativas na arborização urbana, bem como o devido planejamento quanto ao local, porte, possível toxidez, espinhos e frutos grandes. Sendo assim, o planejamento por meio de um instrumento legal auxilia positivamente na execução da revitalização das vias públicas e privadas, melhorando e aumentando a biodiversidade florística e faunística, bem como umidade e qualidade do ar. Concluiu-se com o estudo, que a arborização quando devidamente planejada, tende a contribuir positivamente para a melhoria do ambiente urbano.

Palavras-Chave: árvores; planejamento; revitalização.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS SILVIPASTORIS

FELIPE DA SILVA FROZEL* ; MILER MARCHETTI DE MORAES* ; JOAQUIM LEONARDO NETO* ;
GUILHERME CESAR PEREIRA DE SOUZA* ; BRUNO TADEU ROSSI FRANGIOTTI* ; ANAIRA DENISE
CARAMELO***

(Agronomia)

Sistemas silvipastoris (SSP) é a combinação de pastagens, árvores e animais numa mesma área ao mesmo tempo, manejados de forma integrada, onde busca-se a qualidade de vida, maior produtividade e fonte de renda extra. O objetivo do estudo foi verificar o comportamento de vacas nelores PO e mestiças, em sistema silvipastoril, por meio da avaliação da mortalidade de bezerros recém-nascidos, bem como a produção de leite das matrizes e o tempo em que as vacas se mantiveram ao sol e à sombra. A metodologia consistiu-se em uma avaliação diária pelo período de 30 dias, por meio do controle de 50 vacas. Verificou-se que quando estas estavam próximas a parir, permaneciam mais tempo sob a sombra, bem como em períodos mais quentes do dia. Tal fato demonstrou que é indispensável locais mais frescos, para que os animais possam parir em um ambiente que ofereça conforto térmico. A implantação do Sistema silvipastoril feito em Guataparã-SP, constitui-se de espécies florestais (*Eucalipitus*), distribuídas em duas linhas de 100 metros, com espaçamento de 1 metro entre plantas e 1,5 metros entre rua, distribuídos em uma área de 25 hectares de pastagem (*Brachiaria brizantha* cv. BRS Piatã), sem a presença de plantas invasoras, para criação de gado de elite. Sendo assim, nas condições em que o estudo foi desenvolvido, conclui-se que com o sistema utilizado, houve melhorias, diminuindo a taxa de mortalidade e melhorando a qualidade da pastagem e bem estar animal.

Palavras-Chave: manejo, bem estar animal, recuperação.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Graduando do curso de Engenharia Agrônômica da Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara, SP.

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara, UNIARA

MÉTODO DE REFLORESTAMENTO DA USINA SANTA CRUZ DO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE, SP

GABRIELLY CAROLINE CORREIA* ; PATRIK AYAN ALMEIDA TIMOTEO* ; LUCAS DE FREITAS
PIRES* ; ANAIRA DENISE CAMELO***

(Agronomia)

O processo de reflorestamento visa à reestruturação de forma intencional ou natural florestas e matas que já foram esgotadas, sendo, inclusive, utilizado para melhorar a qualidade de vida humana através da captação de gás carbônico ou para interesses sociais, como a obtenção de alimentos. Nesse contexto, objetivou-se com o presente estudo analisar o método de reflorestamento utilizado pela Usina Santa Cruz do município de Américo Brasiliense, SP. Verificou-se que a empresa, com o intuito de diminuir áreas devastadas e produzir com sustentabilidade, desenvolveu uma metodologia de reflorestamento que conta com a seleção de sementes de árvores saudáveis em matas, produção de mudas, preparo do solo, plantio, adubação, irrigação, controle de doenças e pragas e manutenção. A empresa implantou um viveiro para a produção de mudas com 6.000m² que conta atualmente com aproximadamente 52 mil mudas, visando a produção de espécies nativas do cerrado. Para a obtenção dos dados foi realizada uma pesquisa com colaboradores e uma entrevista com o analista de assuntos ambientais. Verificou-se que a empresa possui todas as espécies contabilizadas, resultando em 74 mil árvores produzidas por ano, onde 62.950 foram entregues, 18.169 foram doadas para propriedades privadas e 44.781 foram plantadas pela empresa em propriedades arrendadas, de acordo com a legislação que combate áreas devastadas. Concluiu-se com o estudo que o reflorestamento é essencial para o meio ambiente e para seres vivos e que é necessário que empresas utilizem planos de reflorestamentos para que não haja falta de árvores e, conseqüentemente aumento da quantidade de gás carbônico.

Palavras-Chave: Recuperação, metodologia, sustentabilidade

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA), Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

PNEU VELHO, PROBLEMA NOVO: UMA CONSCIENTIZAÇÃO MUNICIPAL

ISABELA GIBIN* ; LETICIA TAMER NAJM* ; FABRICIO TYRONE BUZO* ; ANDRE EDUARDO
SALEZZI FIORANI* ; ANAIRA DENISE CAMELO ***

(Agronomia)

Com o intuito de minimizar os impactos ambientais consequentes de descartes incorretos de resíduos sólidos perigosos e levando em consideração a degradante situação de âmbito nacional, prefeituras municipais procuram desenvolver ações e programas preventivos, para possível conscientização populacional. Em função do exposto, a reciclagem de pneus foi uma das alternativas escolhidas para o desenvolvimento do projeto denominado de "Eco Pontos Pneus" na cidade de Bocaina, SP, que possui por volta de 12 mil habitantes. O presente estudo teve como objetivo evitar que tais resíduos agravem a situação de destinação, pois somente em 2016, foram produzidos mais de 67 milhões de pneus no Brasil e, no mesmo período, aproximadamente a metade dessa grandeza foi descartada indevidamente, propiciando criadouros para insetos vetores de doenças, além de possuir poluentes nocivos à saúde humana quando queimado. Para a execução do planejamento foi destinado um local (Eco Ponto) a fim de receber os pneus inservíveis de qualquer município ou empresa, que por meio de uma parceria com a Associação Reciclanip, recolhe e encaminha de maneira sustentável o rejeito. Cabe destacar ainda, que de janeiro a agosto de 2017, foram coletados 2.525 pneus, os quais em seguida foram devidamente reaproveitados, impedindo qualquer outra ameaça ambiental. Sendo assim, concluiu-se que proporcionar meios à população para desfazer-se corretamente dos resíduos é uma excelente forma de contribuir com a gestão ambiental municipal, principalmente pelo fato de que a reutilização dos pneus promove economia na exploração de matérias-primas para a produção de massa asfáltica.

Palavras-Chave: reciclagem; resíduos sólidos; eco ponto; impacto ambiental

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

ESTABILIDADE DE AGREGADOS DE UM LATOSSOLO VERMELHO SOB DIFERENTES USOS

IZABELA CAROLINE PREZOTTO ARMANDO* ; JULIA AMARO GEA* ; MILLENA SANTOS BELOTI* ;
CAROLINE SPERANDIO* ; MARIA HELENA MORAES SPINELLI***

(Agronomia)

A estrutura do solo é uma propriedade física que se reveste de importância uma vez que, além de influenciar outras propriedades do solo, abriga a vida que nele se estabelece. Como diferentes sistemas de uso e manejo podem alterar a estrutura original do solo, a identificação das alterações que ocorrem na estrutura dos solos com o emprego desses sistemas é de grande importância para a definição dos que mantenham essa propriedade ou minimizem o processo de degradação. Nessa linha de pesquisa objetivou-se avaliar a estabilidade da estrutura de um Latossolo Vermelho textura média, situado na Fazenda Experimental Lageado/UNESP, Município de Botucatu-SP, submetido a diferentes usos por períodos prolongados. As amostras foram coletadas na camada superficial (0 a 0,10 m), para caracterização da estabilidade dos agregados, com os resultados do tamisamento a úmido, das amostras de solo e do teor de matéria orgânica do solo, respectivamente. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado, com quatro tratamentos, sendo eles, café por 25 anos, café por 8 anos, pousio por 25 anos e mata, e quatro repetições. Os resultados das análises físicas foram submetidos à análise de variância e ao teste de Tukey (0,01 de probabilidade) para comparação das médias. As áreas com usos agrícolas com café e pousio apresentaram menor estabilidade de agregados, avaliada pelos índices diâmetro médio ponderado, diâmetro médio geométrico e índice de estabilidade de agregados, maior proporção de agregados com diâmetro médio entre 0,5- 0,25 mm e 0,25-0,105 mm e menor teor de C-orgânico em comparação com a área com mata. Os sistemas de uso do solo alteraram a estabilidade da estrutura do Latossolo Vermelho. As maiores percentagens de agregados estáveis em água > 2,00 mm ocorreram na área com mata.

Palavras-Chave: Estrutura do solo, índices de estabilidade, tamisamento a úmido do solo

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* UNESP/FCA - Faculdade de Ciências Agrônômicas

*** Docente (Orientador) UNESP/FCA - Faculdade de Ciências Agrônômicas

DESCARTE DE EMBALAGENS DE AGROTÓXICOS NA REGIÃO DE MATÃO, SP

JOÃO PAULO LAUBE RODRIGUES SOUZA ; ANA CAROLINA REZENDE* ; MARQUES CARLOS JUNIOR* ; JAIRO JOÃO CATANIA* ; DANILA GOMES SILVA* ; ANAIRA DENISE CAMELO****

(Agronomia)

Atualmente, o Brasil é considerado o maior consumidor de agrotóxicos no mundo, absorvendo uma taxa anual estimada em mais de 1 milhão de toneladas. Sendo assim, com esse elevado nível, a preocupação dos órgãos responsáveis e também dos produtores aumenta, e a cada vez que o uso desses agrotóxicos se faz necessária no campo, é imprescindível a atenção do produtor rural, para que o descarte dessas embalagens ocorra corretamente. Com o objetivo de acompanhar todo esse processo, baseando-se na Lei Federal nº 9.974/2000, que enfatiza que todos os usuários de defensivos agrícolas têm a obrigatoriedade de devolver as embalagens vazias e lavadas pós o uso, realizou-se o presente estudo, que emprega uma abordagem qualitativa do assunto, por meio de levantamentos na região de Matão, SP. A partir da obtenção dos dados, verificou-se que a empresa responsável na área do estudo é a ARIAR (Associação das revendas de insumos agrícolas de Araraquara), que organiza o recolhimento destas embalagens e arrecada cerca de 13 toneladas de material por ano, beneficiando mais de 200 produtores rurais de toda a região. No Brasil, a estimativa de recolhimento deve chegar a 44 mil toneladas de embalagens recolhidas só em 2017. Com isso, concluiu-se que por meio da promoção do descarte correto das embalagens, ocorre uma diminuição significativa dos impactos ambientais negativos ao meio ambiente advindos do gerenciamento inadequado, evitando assim, a contaminação do lençol freático e do solo.

Palavras-Chave: destinação; defensivos; sustentabilidade.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Graduação em Engenharia Agrônoma da Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara, SP.

*** Docente (Orientador) Engenharia Agrônoma da Universidade Araraquara, UNIARA, Araraquara, SP.

AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA IMPLANTAÇÃO DE USINA DE TRIAGEM NO MUNICÍPIO DE NOVA EUROPA, SP

JOICY FERREIRA DOS SANTOS ; GIOVANNA PEREIRA TÚLIO* ; TATIANE MARIA MALARA
CARDAMONI* ; KAROL FERNANDA DE OLIVEIRA* ; ANAIRA DENISE CAMELO****

(Agronomia)

Um dos grandes problemas da atualidade é advindo de uma temática antiga, que foi exposta na Conferência Rio 92, onde se mostrou a necessidade da gestão dos resíduos sólidos, visto que a destinação incorreta ocasiona impactos ambientais, tais como a degradação do solo, contaminação de rios, poluição no ar, dentre outros. Com objetivo de realizar um levantamento quantitativo de resíduos sólidos gerados em Nova Europa, SP, para a implantação de uma usina de triagem para a separação dos resíduos por categorias definidas pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), efetuou-se o presente estudo com vistas à identificação do potencial local para a reciclagem ou reutilização. A metodologia se deu por pesquisa exploratória sobre o tema, revisão bibliográfica e levantamento de dados quantitativos obtidos na Prefeitura Municipal. Em função do exposto, verificou-se que no município de Nova Europa, existe uma geração média anual de 1.593,96 m³, sendo assim, mensalmente a geração é de aproximadamente 44,27 m³. Em função do exposto, verificou-se, inclusive, que o material é composto por aproximadamente 60% de matéria orgânica, 20% de plástico, 15% de papel, 2% de metal, 2% de diversos e 1% de vidro. Concluindo, o reaproveitamento desses materiais, além de promover economia no âmbito local, ainda proporciona benefício ao meio ambiente, já que ocorre a destinação adequada e o respectivo reuso ou transformação. Sendo assim, os benefícios de uma usina são significativos, visto que diminuiria os impactos ambientais, gerando emprego e renda à comunidade local, diminuindo, inclusive, os riscos à saúde pública.

Palavras-Chave: gestão impacto ambiental; reutilizado; triagem.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

A BELEZA DA MATA CILIAR AOS REDORES DO RIO JAÚ

MATHEUS DE OLIVEIRA SILVA* ; GUILHERME ALVES GRIGGIO* ; BEATRIZ GONÇALVES CANUTO DOS SANTOS* ; ANAIRA DENISE CAMELO***

(Agronomia)

Considerada protetora da água e da vida, as matas ciliares têm enorme importância para a fauna e flora. Elas funcionam como um filtro impedindo a contaminação da água por produtos poluentes, auxiliam na infiltração da água da chuva no solo e deixam o clima mais fresco e úmido. Auxiliam também no deslocamento dos animais silvestres de uma região para a outra em busca de alimento. Objetivou-se no presente trabalho, avaliar a qualidade da mata ciliar ao redor do Rio Jaú. Segundo o Instituto Pró-Terra de Jaú, os dados foram levantados da série técnica "As Florestas de Jaú" visando explorar as principais características das florestas jauenses. Em uma faixa de cerca de 30 metros de largura que percorre todo o trecho do Rio Jaú, a vegetação é representada principalmente por espécies adaptadas ao solo aluvial (formações geológicas que se caracterizam por serem planas ou muito pouco inclinadas) típico da região, as deposições de sedimentos e as épocas de cheia. Algumas das espécies de plantas encontradas nesse território são: dedaleira (*Lafoensia pacari* St. Hil.), amarelinho (*Terminaliatriflora* (Griseb) Lillo), cutia (*Esenbeckia grandiflora* Mart.), pitanga (*Eugenia uniflora*), Cambuí (*Eugenia blastanta* Berg.), guamirim (*Calypttranthes concinna*DC.). Concluiu-se que, a mata ciliar é importante para a qualidade da água, do solo, do ar e para todos os seres vivos, mas apesar de todos os benefícios para o meio ambiente a prática de desmatamento e queimadas ainda ocorrem na região.

Palavras-Chave: Mata ciliar, vegetação, Rio Jaú, meio ambiente

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Graduação em Engenharia Agrônoma - Universidade de Araraquara UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

A ARBORIZAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MATÃO, SP: PROJETO MATÃO MAIS VERDE

RAFAEL GUSTAVO DOS SANTOS* ; MARIA AMANDA BERTOLASSI* ; ANAIRA DENISE
CARAMELO***

(Agronomia)

A arborização urbana é caracterizada principalmente pelo plantio de árvores em praças, parques, calçadas de vias públicas e nas alamedas, sendo necessário um planejamento e levantamento de dados para que sejam certificadas quais espécies já foram plantadas e quais podem ser inseridas para que não ocorram problemas decorrentes como o impedimento de pedestres, rede de esgoto, entre outros. A ausência de árvores nas áreas urbanas faz com que tais ambientes se transformem em grandes ilhas de calor. Sendo assim, o presente estudo tem como objetivo o melhoramento das condições climáticas, aumento da umidade do ar, efeito estético, proteção contra o vento, preservação da fauna silvestre, entre outros, no município de Matão, SP, com o incremento da arborização urbana. A coleta de dados foi realizada por meio de uma parceria com o grupo "Matão mais verde", que tem como finalidade o plantio de árvores em vários locais da cidade com o intuito de homenagear crianças que nascem a cada mês. Todas as mudas plantadas são recebidas através de doações. Em um período de sete meses foram plantadas quinhentas e cinquenta e sete árvores. Conclui-se, portanto, que a eficácia do programa e da arborização ajuda no embelezamento da cidade proporcionando prazer estético e bem estar psicológico, melhorando a saúde física e mental da população, o conforto térmico e melhorias na qualidade do ar.

Palavras-Chave: árvores; conforto térmico; qualidade

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara, SP.

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

ESTABELECIMENTO DE COLEÇÃO DE REFERÊNCIA DE SEMENTES DE PASPALUM PARA CONFERÊNCIA DE IDENTIDADE DE ACESSOS DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA

RICARDO DARWIN MUNO MARRA ; VICTOR ROGÉRIO DEL SANTO* ; ANAIRA DENISE CARAMELO** ; MARCELO MATTOS CAVALLARI****

(Agronomia)

A Embrapa Pecuária Sudeste possui um Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de Paspalum, um importante gênero de gramíneas forrageiras. Dos 386 acessos do BAG, 348 são cultivados em campo, e anualmente são coletadas sementes para armazenamento em câmara-fria. O objetivo deste trabalho foi criar uma vitrine com a qual as sementes coletadas pudessem ser diretamente confrontadas, permitindo a correta verificação do acesso. Sabe-se que é fundamental que as sementes armazenadas sejam efetivamente do acesso às quais se referem. Porém, além de erros de etiquetagem durante a coleta, é possível que erroneamente sejam coletadas sementes de gramíneas invasoras. Dessa forma, antes do ingresso na câmara-fria, procede-se a conferência das sementes. Para isso, utilizam-se informações sobre a morfologia de sementes de cada espécie, mas tais informações não são de fácil aplicação prática. Alternativamente, utilizam-se imagens disponíveis em um banco de dados, porém as imagens nem sempre estão prontamente disponíveis, e nem sempre refletem a coloração real, afetando a interpretação. Sendo assim, para o preparo da vitrine foram utilizadas cerca de 50 sementes de cada acesso coletadas na safra 2016/17. As sementes foram acondicionadas em pequenos potes plásticos transparentes. Os potes foram rotulados com código do acesso e nome da espécie. Dos 348 acessos, foi possível coletar sementes de 221 acessos. A coleção somente estará completa quando todos os acessos do BAG estiverem representados. De toda forma, a vitrine já está sendo utilizada, mostrando-se bastante prática para a verificação das sementes coletadas em campo. Concluiu-se, portanto, que a verificação exata das sementes é imprescindível para a construção de um BAG com qualidade.

Palavras-Chave: BAG; gramíneas; verificação

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Graduando do curso de Engenharia Agrônômica da Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara, SP.

* Pesquisador da Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos/SP

** Docente (Co-Orientador) Engenharia Agrônômica da Universidade Araraquara, UNIARA

*** Docente (Orientador) Pesquisador da Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos/SP

GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE BORBOREMA, SP

THAIS GABRIELA EVANGELISTA* ; TAINA RAFAELA MENDES* ; GABRIELLE CANDIDA RIBEIRO DA SILVA* ; MATHEUS DE RICCI BATISTA* ; ANAIRA DENISE CAMELO***

(Agronomia)

A coleta seletiva é muito importante para a sociedade, pois além de gerar renda para muitas pessoas e economia para empresas, é de extrema importância para o meio ambiente, diminuindo a poluição dos solos e rios, deixando de gerar grandes problemas ambientais, e tendo um maior aproveitamento dos resíduos que antes eram descartados. Objetivou-se com o estudo, verificar como ocorre o sistema de coleta seletiva do lixo no município de Borborema, SP. Para isso, realizou-se uma pesquisa in loco, onde foi possível observar que os serviços de coleta e transporte dos resíduos sólidos domiciliares e comerciais são realizados pela prefeitura municipal por meio de caminhões em coleta porta a porta até a disposição final no aterro municipal, sendo que a coleta dos materiais recicláveis é realizada pela cooperativa dos trabalhadores, sob supervisão da prefeitura, porta a porta e nos pontos de entrega voluntária do município. A prefeitura disponibiliza toda a estrutura para este grupo de catadores que fica no aterro. Para a implantação da coleta seletiva, foi realizado um trabalho de conscientização para que a população fizesse a sua parte, separando o resíduo seco do úmido em sua própria casa, e depois disso a cooperativa cumpre um itinerário recolhendo o material, enviando até o galpão, para posterior separação e venda. É coletado em média 11.200Kg de plástico, 15.140Kg de vidro moído, 80.053Kg de papelão e 1.781Kg de alumínio no ano. Sendo assim, conclui-se que a coleta seletiva contribui significativamente para a diminuição de resíduos que iriam para o aterro municipal, trazendo assim, melhorias para a população e para o município.

Palavras-Chave: lixo orgânico, coleta seletiva, aterro sanitário

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

LEVANTAMENTO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MOTUCA, SP

THIAGO FERRARI XAVIER ; ELTON GOMES DA ROCHA* ; BRUNO NASCIMENTO DOS SANTOS* ;
ANAIRA DENISE CAMELO****

(Agronomia)

A arborização urbana tornou-se um tema de preocupação por parte da sociedade, tendo em vista que promove a melhoria na qualidade de vida e no meio ambiente. Tudo isso é possível, devido ao fato de que uma boa arborização traz consigo inúmeros benefícios para a população, como o bem estar psicológico, proteção contra ventos, auxílio na diminuição da temperatura, abrigo para a fauna, entre outros. Tendo como objetivo uma melhoria na qualidade de vida da população do município de Motuca, SP, por meio da arborização, procurou-se incentivar os moradores a se tornarem agentes participativos no bem estar comum. Além disso, a implantação do projeto tende a melhorar a pontuação no ranking do Município Verde Azul, um Programa da Secretaria de Estado de Meio Ambiente. Para o desenvolvimento da ação, foi realizada a divulgação do projeto junto à comunidade, por meio de contato com os munícipes interessados em realizar o plantio, bem como visitas aos moradores para a escolha da melhor espécie a ser plantada, cadastro das informações, montante necessário para o início das atividades, possíveis adequações para o plantio e solicitação das mudas a entidades. Sendo assim, o referido projeto está trazendo inúmeros benefícios à cidade, e dentre eles destacam-se o sombreamento para pedestres e veículos, embelezamento das vias públicas, proteção para a fauna, aumento na umidade relativa do ar, ou seja, tudo o que a população busca para melhorar a sua qualidade de vida e preservação do meio ambiente urbano. Concluiu-se com o estudo, que o planejamento da arborização é fundamental, pois somente com um manejo correto, é possível fazer com que o ambiente urbano seja beneficiado pelo plantio de árvores.

Palavras-Chave: qualidade de vida; espécies vegetais; umidade do ar

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

CENÁRIO DO DESCARTE DE EMBALAGENS DE DEFENSIVOS AGRÍCOLA NO BRASIL

VITOR COLETTI*; VITOR RODRIGUES DOS SANTOS*; ALISSON MARCEL CAYRES*; DIEGO JOSE GARCIA*; MARCELO HENRIQUE FRANCISCO*; ANAIRA DENISE CAMELO***

(Agronomia)

O INPEV (Instituto Nacional de Processamento de Embalagens Vazias) com colaboração do sistema CAMPO LIMPO, busca a destinação correta das embalagens fitossanitárias, promovendo assim a conscientização e educação ambiental sobre o tema, bem como a destinação de maneira adequada em consonância com o que prevê a legislação brasileira. Sendo assim, objetivou-se com o presente estudo, realizar um levantamento da destinação das embalagens fitossanitárias no sistema agrícola, buscando o descarte correto das mesmas. Quanto à metodologia, quando se realiza a compra do defensivo e o posterior uso, deve ser realizada uma tríplice lavagem para o descarte, seguida de uma inutilização do frasco, tornado assim impossível seu reuso. Posteriormente, a embalagem deve ser entregue à empresa responsável pela coleta, onde ocorre o envio à indústria para ser feita a reciclagem ou a incineração do material. Sendo assim, caso seja feita a reciclagem, as embalagens serão transformadas em novos produtos, tais como caixa de argamassa, conduites, cruzetas para fios de alta tensão, ou uma nova embalagem. Em função do exposto, concluiu-se que o Brasil é um centro de referência do descarte correto de embalagens fitossanitárias, já que ocorre 94% de reutilização, retirando de circulação cerca de 45,5 mil toneladas de lixo por ano, buscando cada vez mais a qualidade ao meio ambiente e à agricultura.

Palavras-Chave: descarte, campo limpo, defensivos agrícolas, embalagem.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Graduação, Engenharia Agrônoma, Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara-SP

*** Docente (Orientador) Graduação de Engenharia Agrônoma - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP.

RECICLAGEM DE PAPÉIS REALIZADA PELA ASSOCIAÇÃO DE PAIS E AMIGOS EXCEPCIONAIS NO MUNICÍPIO DE DOURADO, SP

WALTER MACHADO BUENO* ; NATÁLIA SAMMARCO ZECCHIN* ; ALLICE LUZ SILVA SANTOS* ;
RICARDO DARWIN MUNO MARRA* ; ANAIRA DENISE CAMELO***

(Agronomia)

Um dos grandes problemas enfrentados pela humanidade é o imenso volume de lixo gerado diariamente, que normalmente ocasiona sérios problemas à saúde, meio ambiente e qualidade de vida da população. A reutilização de materiais descartáveis assegura que as crises ambientais e humanas sejam minimizadas. Sendo assim, com o objetivo de desenvolver um trabalho para a reciclagem de papéis com os alunos da APAE de Dourado, SP, desenvolveu-se o presente estudo, que visa, inclusive, a habilitação profissional dos mesmos, já que apresentam ou podem desenvolver habilidades necessárias para a inclusão no mercado de trabalho, associado ao uso de técnicas simples para a produção de bens que poderão trazer rentabilidade, bem como a mudança da realidade do comércio do referido município, o qual apresenta certa saturação em relação aos produtos oferecidos. A Associação de Pais e Amigos Excepcionais optou por criar, a oficina "Papelagem", na qual os alunos realizam reciclagem de papel e confecção de sacolas para embalagens "ecologicamente" corretas. A metodologia se deu por pesquisa exploratória sobre o tema e levantamento de dados junto à APAE de Dourado, SP. Em função disso, verificou-se que a APAE realiza tal atividade com recursos próprios e também com ajuda de custo de parceria privada. As sacolas podem ser produzidas por encomendas, e as já confeccionadas são comercializadas, mensalmente, para 8 lojas do município, do mesmo modo que ficam disponíveis para venda para quem se interessar. Concluindo, as confecções das sacolas proporcionam benefícios ao meio ambiente, já que os papéis são reutilizados. Porém, a APAE não obtém lucro, tendo em vista que a demanda ainda é baixa, no entanto, o trabalho realizado proporciona a socialização e integração dos alunos no mercado de trabalho.

Palavras-Chave: APAE; reciclagem de papéis

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

PAINÉIS SESSÃO VI

PEDAGOGIA

HISTÓRIA DA INFÂNCIA BRASILEIRA NA PERSPECTIVA DO COTIDIANO DE MENINOS E MENINAS

ANA CLÁUDIA MAGNANI DELLE PIAGGE* ; MARCIA CRISTINA ARGENTI PEREZ ***

(Pedagogia)

Infância é um conceito construído a partir de fatores histórico-culturais, variando de acordo com o contexto, espaço e tempo no qual a criança encontra-se inserida. Este trabalho tem por objetivo analisar algumas obras de reconhecida relevância para o entendimento da infância brasileira, compreendendo a partir da história os aspectos do cotidiano infantil que sofreram influência dos papéis sociais desempenhados por meninos e meninas. A metodologia utilizada é de cunho bibliográfico, norteadas pelas obras de Philippe Ariès, História Social da Criança e da Família; Neil Postman, O Desaparecimento da Infância; Mary Del Priore (org.), História das crianças no Brasil; Marcos Cezar de Freitas (org.), História Social da Infância no Brasil e Luzinete Simões Minella, "Papéis sexuais e hierarquias de gênero na História Social sobre infância no Brasil. Dentre os resultados mais expressivos destacamos as contribuições dos estudos de Ariès e Postman, a respeito da submissão e dependência do mundo da criança em relação ao mundo do adulto. Bem como, os estudos de Del Priore (org.) e Freitas (org.) que apontam para a existência no Brasil, assim como no resto do mundo, um enorme distanciamento entre o mundo infantil descrito pelas regulamentações oficiais e normativas e a realidade na qual a criança vive ou sobrevive. Em alguns momentos pode-se entender que as imagens de infância que vemos nos textos oficiais se tornam estranhas às próprias crianças. Em suma, concluímos que ao referirem-se aos meninos e meninas, os estudos históricos destacam uma perspectiva polarizadora de práticas educativas para os meninos e para as meninas, centrada nas referências ao desempenho dos papéis sexuais institucionalmente direcionados pelas instituições familiares, educacionais e assistenciais.

Palavras-Chave: História da infância. Infância. Infância brasileira.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* UNESP -Faculdade de Ciências e Letras Araraquara, GEPIFE (UNESP CNPq), PET PEDAGOGIA MEC SESu

*** Docente (Orientador) UNESP -Faculdade de Ciências e Letras Araraquara, GEPIFE (UNESP CNPq), PET PEDAGOGIA MEC SESu

NOÇÕES IDENTITÁRIAS DE CRIANÇAS NO BRINCAR COM BONECAS

ANA CLÁUDIA MAGNANI DELLE PIAGGE* ; TATIANE PEREIRA DE SOUZA***

(Pedagogia)

De que forma, crianças que não veem bonecas semelhantes aos marcadores de sua identificação étnicorracial, poderão desenvolver sua formação identitária, sua aceitação corporal e, conseqüentemente, constituir-se como pessoas plenas que se reconhecem positivamente, sem representações positivas de suas próprias identidades corpóreas? Essa indagação ilustra nosso incomodo com a ausência de bonecas que representem as diversidades socioétnicorraciais e culturais presentes na sociedade. Por isso, esse trabalho tem por objetivo verificar como o brincar com bonecas de diversas culturas e identidades, pode contribuir para relações positivas entre a corporeidade e a representatividade. Nossa hipótese é de que a partir do brincar com bonecas diversas, a criança pode estabelecer uma interlocução com a fantasia, elaborando suas percepções, contribuindo assim, para a formação de sua identidade. Essa pesquisa é qualitativa e transdisciplinar e sustenta-se na etnografia e nas contribuições de Paulo Freire, Vera Maria Candau, Kabenguele Munanga, dentre outros, para subsidiar as intervenções pedagógicas com o uso de bonecas. Inicialmente, pode-se apontar que ao brincarem com bonecas diversas as crianças têm a oportunidade de explorar as diferenças, se educando num contexto de brincadeira e ludicidade, cuja a intencionalidade do respeito à diferença vai se constituindo pela intervenção pedagógica do ato de brincar em interação entre crianças e educadores/as.

Palavras-Chave: Identidades, Crianças, Brincadeiras com bonecas.

Classificação: graduação: estudos de caso/pesquisa

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* UNESP/FCLAr - AKOMA e GEPIFE (UNESP-CNPQ)

*** Docente (Orientador) UNESP/FCLAr- AKOMA - CLADIN-NUPE-LEAD (UNESP-CNPQ)

TRILHANDO DIÁLOGOS ENTRE A PRÁTICA DOCENTE E A LUDICIDADE: NARRATIVAS DO PIBID/PEDAGOGIA

JÉSSICA MARIA NASCIMENTO DA SILVA ; FABIANA CRISTINA DE SOUZA STESSE****

(Pedagogia)

Este trabalho analisa o papel do lúdico na escola, como essa ferramenta é utilizada nas práticas docentes e como a ludicidade pode favorecer o processo de ensino e de aprendizagem. As observações foram feitas através das experiências e práticas das ações do Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência (PIBID), em uma escola municipal da cidade de Jaboticabal- SP, sendo possível perceber que o lúdico pode propiciar à criança uma qualidade no seu desenvolvimento cognitivo, emocional, social e físico. Pois, quando trabalhada de maneira significativa, a ludicidade contribui para o desenvolvimento da criança, sendo alguns deles o raciocínio, a linguagem e a percepção, colaborando para uma boa saúde mental, facilitando os processos de socialização e de construção do conhecimento. Destacamos que o papel do professor mediador seja numa brincadeira, num jogo, ou em diversas situações lúdicas é fundamental, pois é ele quem cria um momento mágico para o aprendiz. Podemos dizer que jogar, brincar e aprender andam juntos, pois é através do lúdico que podemos observar os prazeres, as frustrações, os desejos, e principalmente que o professor faz do jogo ou da brincadeira um momento onde a criança terá um aprendizado significativo no decorrer de sua vida.

Palavras-Chave: Ludicidade; Prática docente; Desenvolvimento; Aprendizagem

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Faculdade de Educação São Luís, Jaboticabal/SP

*** Docente (Orientador) Faculdade de Educação São Luís, Jaboticabal/SP

(RE) CONFIGURAÇÕES DAS DIFICULDADES DE APRENDIZAGEM NA LEITURA E NA ESCRITA: CONTEXTO, SENTIDOS E PRÁTICAS DO PIBID/PEDAGOGIA

JOANITA BIANCA APARECIDA THOMAZ BARBAGLIA* ; FABIANA CRISTINA DE SOUZA STESSE***

(Pedagogia)

A presente pesquisa tem por objetivo retratar as dificuldades que acompanham o processo de desenvolvimento da aprendizagem da leitura e da escrita, que pode aparecer durante a alfabetização e permanecer ao longo dos anos. Para a construção desse trabalho, foi utilizada uma pesquisa bibliográfica e para melhor compreensão do assunto estudado, também foi realizada uma pesquisa de campo com abordagem qualitativa, a partir das experiências, vivências e participação no Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência (PIBID). No contexto escolar é visível que cada criança se desenvolve no seu tempo, algumas assimilam com mais rapidez o processo de leitura e de escrita, outras adquirem a compreensão de forma lenta, mas ainda assim dentro do tempo previsto. Encontramos também casos que requerem mais atenção dos professores, por questões sociais, culturais, emocionais, entre outras, algumas crianças apresentam dificuldades em entender e avançar na construção do conhecimento, sendo necessário que o professor faça uma investigação e busque evidências que justifiquem as dificuldades apresentadas. As considerações proporcionadas pela pesquisa mostram que é notório que as dificuldades de aprendizagem em leitura e em escrita têm aumentado, tanto como é gritante a obrigação do educador compreender as dificuldades de aprendizagem e encontrar possibilidades de trabalhar com atividades diferenciadas e produtivas de acordo com a necessidade de cada aluno.

Palavras-Chave: Dificuldades de aprendizagem, leitura e escrita

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Faculdade de Educação- Faculdade São Luís, Jaboticabal

*** Docente (Orientador) Faculdade de Educação- Faculdade São Luís, Jaboticabal

INFÂNCIA E CULTURA LÚDICA: APONTAMENTOS INICIAIS ACERCA DA ESCUTA DA CRIANÇA

LETICIA JOIA DE NOIS* ; MARCIA CRISTINA ARGENTI PEREZ***

(Educação)

O presente estudo é parte de uma pesquisa mais ampla que versa sobre a investigação da Ludicidade em uma perspectiva intergeracional no contexto familiar. O objetivo principal do presente trabalho é o de apresentar resultados preliminares da análise da coleta de dados realizada com a criança participante da pesquisa. A metodologia adotada envolve como procedimentos metodológicos a realização de observação participante, coleta de registros familiares (fotos e brinquedos) e entrevista semi-estruturada realizada no contexto de atividades lúdicas com um menino de quatro anos de idade. Dentre os principais resultados preliminares podemos destacar que a articulação dos estudos teóricos e conceituais somados as representações e explanações proferidas pela criança do estudo revelam o quanto a cultura lúdica é uma cultura específica do brincar, e como qualquer outra cultura, é específica de cada sujeito e deve ser aprendida. Com isso, entende-se que, a apropriação da cultura lúdica, assim como toda cultura, se dá por meio das relações sociais das quais a criança participa, e pode ser criada a partir da participação em novas brincadeiras, da observação de outras pessoas brincando e até mesmo pela transmissão oral de novas maneiras de brincar. Concluimos, portanto que a cultura lúdica é algo presente no cotidiano da criança, e que releva o contexto de processos de transposição de significados e vivências do brincar no cotidiano familiar entre as gerações.

Palavras-Chave: Infância, Ludicidade, Cultura Lúdica, Pesquisa com criança

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Unesp - Faculdade de Ciências e Letras de Araraquara - PET PEDAGOGIA MEC/SESu - GEPIFE UNESP CNPq

*** Docente (Orientador) Universidade Estadual Paulista - Faculdade de Ciências e Letras de Araraquara

TRAVESSIAS POSSÍVEIS DA INFLUÊNCIA DA LITERATURA INFANTIL AFRO-BRASILEIRA E AFRICANA NA FORMAÇÃO DA IDENTIDADE DA CRIANÇA: DESDOBRAMENTOS E PRÁTICAS DAS AÇÕES DO PIBID PEDAGOGIA

LARISSA APARECIDA DOS ANJOS* ; FABIANA CRISTINA DE SOUZA STESSE***

(Pedagogia)

A presente pesquisa tem como objetivo compreender a importância da literatura infantil afro-brasileira e africana na construção da identidade da criança. Para tanto, buscou-se primeiramente contextualizar as definições da literatura infantil e seu processo histórico, permitindo apreender que a literatura está interligada as práticas sociais, culturais e políticas de cada época e assim como um instrumento em que a criança interpreta o mundo em que está inserida, criando valores, formando uma consciência crítica de leitor e relacionando o mundo real do imaginário. A metodologia utilizada foi de caráter qualitativo, por meio das ações do estágio do Subprojeto de Pedagogia do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência - PIBID, procurou-se despertar em uma turma de alunos do 2º ano do Ensino Fundamental debates e reflexões a partir das leituras de narrativas positivas da imagem do negro, propiciando conhecimento e valorização dos contos afro-brasileiros e africanos e, conseqüentemente, criando o sentimento de pertencimento ao seu grupo étnico-racial. Desta forma, a valorização da cultura afro brasileira e africana é de suma importância para que se crie o princípio de igualdade e para a construção da identidade da criança, para tal é preciso desconstruir os paradigmas preconceituosos e valorizar a diversidade cultural em todos seus aspectos.

Palavras-Chave: literatura infantil; literatura afro-brasileira/africana; identidade.

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Faculdade de Educação São Luís, Jaboticabal/SP

*** Docente (Orientador) Faculdade de Educação São Luís, Jaboticabal/SP

EDUCAÇÃO INFANTIL E DANÇA EDUCATIVA: ANÁLISES E PROPOSTAS

NATÁLIA MAZZILLI DIAS* ; SUSELAINE APARECIDA ZANIOLO MASCIOLI***

(Pedagogia)

O tema deste estudo é a Dança para Educação infantil. Propõe-se analisar as implicações e a necessidade do ensino de dança para a Educação infantil, com base na Teoria Histórico-Cultural. A partir disso, objetiva-se construir uma proposta educativa baseada nos princípios da Dança Educativa, de Rudolf Laban. No primeiro momento, já realizado, investigou-se o Desenvolvimento infantil sob a perspectiva Histórico-cultural, a dança na escola e a Dança Educativa de Rudolf Laban. O segundo momento, a ser realizado, contará com uma pesquisa empírica a se realizar em uma escola de Educação infantil, acerca das práticas de dança realizadas. No terceiro momento, o estudo apresentará uma proposta metodológica baseada nos princípios da Dança Educativa, de Laban. Até o presente momento, compreende-se que a efetiva humanização da criança depende intimamente das relações sociais que esse indivíduo terá disponível, a partir das quais se desenvolverão habilidades sociais e psíquicas superiores. A Dança Educativa, nesse contexto, permite que o indivíduo se aproprie das possibilidades de seu corpo e, portanto, de seus movimentos, para posteriormente criar, transformar, utilizar-se do movimento para criar o "jogo" da dança. Com base no estudo realizado, foi possível reiterarmos a relevância da dança como uma atividade voltada para o desenvolvimento infantil, através da qual as crianças aprendem as noções de espaço, equilíbrio, sequência e tomam consciência de seus próprios corpos. Pudemos também identificar a relação que se estabelece entre a prática da Dança Educativa, de Rudolf Laban, e o conceito de Desenvolvimento infantil sob a perspectiva da Teoria Histórico-cultural, e a possibilidade de propor a prática de dança por meio da mediação.

Palavras-Chave: Educação Infantil; Teoria Histórico cultural; Dança Educativa; Rudolf Laban.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Graduação em Pedagogia, membro do PET Pedagogia, Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) UNIP - Universidade Paulista, Araraquara/SP

MESA 17

DIREITO

POLÍTICAS PÚBLICAS

A CONCILIAÇÃO COMO FERRAMENTA DA JUSTIÇA RESTAURATIVA

CARLOS EDUARDO DIAN* ; JOSÉ EDUARDO MELHEM***

(Direito)

A cultura do litígio contribui para a intensificação dos conflitos pessoais e sociais. O estímulo e fácil acesso à justiça tem levado a sociedade a socorrer-se da jurisdição por vezes como ferramenta de vingança, isso contribui em demasia para o aumento do número de processos judiciais e da sua demora, o que nem sempre trará a sensação de justiça. A Conciliação é uma ferramenta da justiça restaurativa na busca da cultura da paz e restauração das relações pessoais e sociais que busca a solução alternativa do conflito e também uma mudança cultural na forma de enfrentar o litígio. O desenvolvimento da pesquisa teve como principais procedimentos a revisão bibliográfica e coleta de dados secundários. Utilizei como base teórica obras da Sociologia do Direito e do Direito Civil, bem como a legislação pertinente além de dados estatísticos de periódicos. A justiça restaurativa trata-se de um processo colaborativo que envolve a participação maior do infrator e vítima e possui como principal foco, "restaurar" as relações abaladas buscando, através da conscientização do ilícito, da responsabilização pelo mal causado e da reparação do dano, quando possível, evitar que ele se repita. Nesse sentido a conciliação, se bem aplicada, é importante prática visando a cultura da paz e a restauração das relações pessoais e sociais. A Conciliação e a Justiça restaurativa, tentam trazer de volta a cultura dos valores, com modelos mentais e compromissos morais que permitem que as pessoas consigam evitar ou resolver os seus conflitos. Por meio da pesquisa foi possível concluir a extrema importância da conciliação como ferramenta da solução dos conflitos existentes e evitar que novos conflitos surjam. Porém precisam ser valorizadas e diversificadas.

Palavras-Chave: Conciliação; Justiça Restaurativa; Paz Social

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

A REGULAMENTAÇÃO LEGAL DO DIREITO DA LAJE

*JOSÉ EDUARDO MELHEN**; *LEONARDO ESTEVAM DE ASSIS ZANINI***; *JANAÍNA FLORINDA FERRI CINTRÃO****

(Direito)

Após um longo e histórico silêncio, o legislador brasileiro editou a Medida Provisória nº 759/2016 que disciplina o direito real da laje, alinhando, assim, o ordenamento jurídico nacional a outros que já tratavam da matéria, reconhecendo expressamente tal questão no Código Civil. O desenvolvimento da pesquisa teve como principais procedimentos metodológicos a revisão bibliográfica e o levantamento de dados secundários. A revisão bibliográfica utilizou como base teórica obras da Sociologia do Direito e do Direito Civil, bem como a legislação pertinente. A coleta de dados foi executada com base em fontes secundárias, em especial dados estatísticos constantes de periódicos. Em um país com alta densidade demográfica (mais de 204 milhões de habitantes) e com desigualdades regionais, sociais e econômicas, a questão habitacional sempre se mostrou preocupante. Por esse motivo, muitas famílias brasileiras procuraram soluções à margem da lei para resolver a questão fundiária. Pessoas que já possuíam um imóvel próprio, por diversos sentimentos, passaram a ofertar a laje de seus imóveis para que terceiros nela construíssem, ampliando o imóvel sem alteração registral, sob a alcunha de "puxadinho", com o propósito de auxiliar a questão habitacional. A moradia, indubitavelmente, é uma questão por demais relevante para os seres humanos. Ter uma referência no espaço é uma necessidade pessoal. Por meio da pesquisa foi possível concluir a extrema importância da norma que criou o direito da laje, exortando uma interpretação construtiva, com vistas a corrigir defeitos pontuais ampla e historicamente ignorados, percebendo que o direito da laje pode prestar relevantes serviços à sociedade brasileira, em especial à população mais necessitada.

Palavras-Chave: Direitos reais; propriedade; sobrelevação; laje.

Classificação: pesquisa

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

MERCADO DE ARMAS DE FOGO PEQUENAS E LEVES NO BRASIL: O FUNCIONAMENTO DE UM MERCADO CONTESTADO

MATEUS TOBIAS VIEIRA* ; MARIA CHAVES JARDIM***

(* Área Multidisciplinar)

Na perspectiva da Sociologia Econômica, levando em consideração o enunciado de que os mercados são construções sociais, (SWEDBERG, 2004) analisa-se o mercado de armas de fogo pequenas e leves no Brasil, olhando para o expressivo crescimento, sobretudo considerando que se trata de um mercado contestado, ou seja, um mercado no qual sua lógica penetra em áreas consideradas sensíveis (STEINER e TRESPEUCH, 2014), de modo a ser combatido inclusive por organismos internacionais. Apreende-se os discursos e estratégias dos agentes atuantes no campo, considerando que constantemente agem a fim de manejar questões sociais, políticas, econômicas e jurídicas, com o objetivo de possibilitar a expansão ou retração do mercado, criando discursos de justificação. A fundamentação teórica é na sociologia reflexiva de Pierre Bourdieu e no conceito de mercado contestado de Phillippe Steiner e Marie Trespeuch. A metodologia possui caráter qualitativo e dedutivo e a coleta de discursos considera o momento do referendo do Estatuto do Desarmamento em outubro de 2005, quando foram criadas duas frentes parlamentares através do "Ato da Mesa de 21 de julho de 2005" no Congresso Nacional Brasileiro. Perfaz-se na compreensão do tema o marco jurídico do setor através do estudo da legislação desse mercado. Os resultados apontam que o mercado brasileiro de armas pequenas e leves triplicou em 5 anos de acordo com os dados do Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior (MDIC), ocupando o quarto lugar entre os maiores produtores do mundo segundo relatório anual do Small Arms Survey (SMALL ARMS SURVEY, 2016). Tais dados criam paradoxos na postura nacional, dado que o mercado cresce exponencialmente conjuntamente a iniciativas que conotam uma postura nacional antiarmamentista.

Palavras-Chave: Sociologia Econômica, Construção social dos mercados, Mercados Contestados.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP.

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Ciências Sociais, Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP

O DESRESPEITO AO INCISO X DO ARTIGO 5º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL BRASILEIRA, AS DECISÕES JUDICIAIS DECORRIDAS DA VIOLAÇÃO DESSE DIREITO E AS POSSÍVEIS CONSEQUÊNCIAS À VÍTIMA

MARINA TATYANA NAPOLITANO RAMOS* ; EDMUNDO ALVES DE OLIVEIRA***

(Direito)

Diante da atual sociedade, que é extremamente expositiva e que está cada vez mais conectada às redes sociais, tem-se muitas vezes como consequência a violação do direito de intimidade e vida privada, e isso quase sempre acaba prejudicando a honra e a imagem das pessoas, que têm o direito de exigir indenização. Considerando isso, neste trabalho é apresentada uma revisão da literatura realizada com consulta a artigos em revistas, livros didáticos, dissertações, teses, projetos e navegações pela internet, que abordam essa questão. A pesquisa é voltada para o Artigo 5º da Constituição Federal Brasileira, dando ênfase no inciso X que elenca: "São invioláveis a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas, assegurado o direito a indenização pelo dano material ou moral decorrente de sua violação", analisando as consequências que a vítima pode vir a sofrer e quem é a principal vítima (em relação a gênero e idade), de que forma esse direito é desrespeitado e o quanto isso pode afetar a honra e a imagem dessas pessoas que devem ser indenizadas por danos morais, conforme o mesmo artigo. Nos resultados foi encontrado de que forma esse direito está sendo desrespeitado e quais as consequências que a vítima vem a sofrer decorrente dessa violação. A hipótese inicial foi comprovada: O principal meio de violação do direito em questão realmente é a internet, por meio das redes sociais, principalmente. Pelo fato do tema ser complexo e amplo, foi necessário filtrar a pesquisa e focar em dois principais meios de violação desse direito nas redes sociais: O cyberbullying e a pornografia não consensual. Dessa forma a pesquisa começou a ser feita e rendeu bons resultados.

Palavras-Chave: Intimidade, Vida privada, Violação, Indenização

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA

*** Docente (Orientador) Univerdade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/Sp

DIPLOMACIA PARLAMENTAR: ANÁLISE COMPARATIVA DA ATUAÇÃO INTERNACIONAL PARLAMENTAR

ANTONIO RAMON DE SOUZA XAVIER* ; KARINA LILIA PASQUARIELLO MARIANO***

(Políticas Públicas)

O Parlamento Andino, criado no ano de 1979 pelo Tratado Constitutivo do Parlamento Andino, com sede em Bogotá, na Colômbia, é um órgão deliberativo do SAI (Sistema Andino de Integração), tem por finalidade o papel de representação dos povos da Comunidade Andina (CAN), da qual fazem parte Bolívia, Colômbia, Equador, Peru e Chile. Em 1996 com o protocolo de Trujillo, o Parlandino passa por um processo de obrigatoriedade do voto direto na eleição de seus representantes de seu país de origem. Objetiva-se analisar o caráter democrático do Parlandino na democratização da integração andina, por meio de suas eleições diretas e quais são as implicações que tem resultado disso, ou seja, qual tem sido o impacto de sua atuação para os povos que participam desse processo. O método usado para a análise foi qualitativo, usando a perspectiva do Process Tracing. Nesta etapa da pesquisa foi realizado; o levantamento dos documentos fundacionais do Parlandino e a análise de seus regimentos, para entender em como essa instituição foi concebida. Ainda se fez uso das tecnologias de pesquisa desenvolvidas pelo Laboratório de Novas Tecnologias de Pesquisa em Relações Internacionais (LANTRI - FCHS/UNESP). A discussão centra-se no debate sobre o deficit democrático na integração e a atuação do Parlandino dentro da perspectiva da diplomacia parlamentar. Os resultados preliminares apontam uma dificuldade em se aproximar da população. A partir dos dados levantados, as conclusões indicam certa dificuldade na atuação do Parlandino, que vem passando por crises, que vem sendo questionado sobre o seu papel e relevância dentro da Comunidade Andina. Sendo assim, a instituição vem apresentando dificuldade na execução de seu papel democrático como representante das sociedades dentro da CAN.

Palavras-Chave: Diplomacia Parlamentar, Parlandino, Comunidade Andina.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Grupo de Estudos Interdisciplinares sobre Cultura e Desenvolvimento (GEICD) - Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Grupo de Estudos Interdisciplinares sobre Cultura e Desenvolvimento (GEICD) - Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP

MESA 18

ÁREA MULTIDISCIPLINAR

MEIO AMBIENTE

PERFIL PRODUTIVO DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA, SP (1985-2015)

ALAN BARROS FERRAZ* ; LEANDRO SAMPAIO GRIFONI* ; GERALDA CRISTINA RAMALHEIROS* ;
RICARDO BONOTTO* ; HELENA CARVALHO DE LORENZO***

(Administração)

O município de Araraquara, localizado na Região Administrativa Central do Estado de São Paulo, vem passando, desde a década de 1990, por profundas transformações em sua estrutura econômica e social, em consequência tanto dos rumos mais gerais da evolução da economia brasileira, quanto da reestruturação empresarial enfrentada pelos principais segmentos produtivos ali localizados. Esta modernização pode ser caracterizada pelo crescimento e consolidação das agroindústrias regionais, novos investimentos nas áreas aeronáutica e tecnológica e intensa expansão do comércio varejista, atacadista e serviços. Este trabalho, realizado por participantes do Núcleo de Pesquisa em Desenvolvimento Local (NPDL/UNIARA), buscou caracterizar a evolução produtiva do município entre 1985 e 2015 visando identificar as principais alterações ocorridas ao longo do período analisado. O estudo apoiou-se em pesquisas de fontes secundárias, tendo sido consultados relatório, dados e informações estatísticas e econômicas sobre a evolução produtiva e socioeconômica do município. Os resultados apontam diversas tendências: a) confirmam o perfil cada vez mais especializado no setor agroindustrial, contudo, com perdas significativas na produção cítrica e ampliação da cana de açúcar; b) o setor industrial, embora altamente predominante, perde posição relativa frente ao segmento de serviços, que elevou sua participação na geração da renda; c) forte presença de micro e pequenas empresas em segmentos diferenciados; d) mudança no perfil do emprego setorial; e) pouca diversificação produtiva, embora chame a atenção à presença de alguns segmentos (tecnologia de informações, serviços médicos odontológicos, estética, refeições fora de casa, principalmente).

Palavras-Chave: Desenvolvimento local; perfil produtivo; Araraquara.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA

*** Docente (Orientador) e Pesquisador do Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente, Universidade de Araraquara - UNIARA.

O FENÔMENO DA INTERIORIZAÇÃO DA SAÚDE NO BRASIL

FRANCISCO EMIDIO NEGRINI DE SOUZA MARQUES* ; FABIO FERRAZ JUNIOR***

(* Área Multidisciplinar)

O presente trabalho é um estudo realizado sobre o fenômeno da interiorização da medicina que vem ocorrendo no Brasil, transformando o eixo de desenvolvimento e da criação de polos da área médica. Tal fenômeno foi acelerado pelo desenvolvimento social e econômico que o país viveu nos últimos anos, realizando uma transformação na estrutura na área da saúde, no estudo é analisado a questão de estrutura sociais, idades, gênero, localização, e políticas públicas para o segmento, demonstrando através desses estudos que há uma revolução na área da saúde ainda pouco estudada e trabalhada. Para a elaboração desse estudo foram utilizados a pesquisa realizada pelo Centro de Estudo de Tecnologia da Informação e Comunicação, essa pesquisa considera as informações adotadas pelo Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde (CNES). O desenho amostral considera a amostragem estratificada de estabelecimentos de saúde e seleção com probabilidade proporcional ao tamanho (PPT). A medida de tamanho foi a quantidade de profissionais de saúde, que posteriormente foram selecionados com mesma chance em cada estabelecimento. Os estratos considerados para seleção foram: Região, Tipo do Estabelecimento, classificação é dada pela combinação de características dos estabelecimentos relativas ao tipo de atendimento e ao número de leitos de internação, e localização. Os resultados obtidos são que há um fenômeno de migração e de mudança de eixo, capital para o interior na área da saúde. A melhoria de renda e o desenvolvimento do interior do país vem mudando o eixo de migração de profissionais e aumento da classe média; a mudança da postura cultural de realizar o tratamento somente quando se está doente mas também em busca do bem-estar; criação de polos de saúde no interior.

Palavras-Chave: Interiorização, saúde, medicina, mudança

Classificação: pós-graduação

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

AVALIAÇÃO DE AGROTÓXICOS EM ASSENTAMENTOS: ANÁLISE E BIOENSAIOS ECOTOXICOLÓGICOS

CARLOS EDUARDO MATEUS CAIRES* ; GUILHERME ROSSI GORNI** ; MARIA LÚCIA RIBEIRO***

(Meio Ambiente)

A preocupação com a poluição do ambiente, especialmente solo e água por agrotóxicos se deve ao avanço dos métodos e equipamentos utilizados na identificação e quantificação destes compostos, como também pelos resultados dos estudos de efeitos nocivos aos organismos e meio ambiente, empregando ferramentas como a ecotoxicologia, por exemplo. O objetivo deste trabalho é avaliar a contaminação por Glifosato em matrizes de água superficial de um córrego que atravessa duas áreas olericultura, orgânica e convencional. Os procedimentos metodológicos compreendem a determinação de resíduos de Glifosato e seu metabólito AMPA por meio de cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) com detector de UV e bioensaios de toxicidade com os organismos-teste *Danio rerio*, *Allonais inaequalis*, *Chironomus xanthus* e *Lactuca sativa*. A determinação de resíduos dos contaminantes e ecotoxicológicos serão utilizados para investigar as áreas estudadas e os ensaios ecotoxicológicos evidenciaram nos resultados preliminares da primeira campanha, uma maior mortalidade dos organismos teste expostos, bem como maior fitotoxicidade nos pontos da área orgânica do que em comparação a área de manejo convencional.

Palavras-Chave: Assentamentos; Olericultura; Glifosato; Ecotoxicologia.

Classificação: pós-graduação

Apresentação: oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP, Mestrado em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP, Mestrado em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP, Mestrado em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente

(Direito)

Atualmente o Brasil passa por transformação ética, buscando deixar as vantagens com o bem público. A cordialidade explicitada na obra clássica Raízes do Brasil de Sérgio Buarque de Holanda, da década de 1930, é a tradução da corrupção que impede o exercício de Direitos e que abarca um rastro de danos de ordem material e moral, esta última contemplada na Constituição Federal de 1988 junto ao artigo 5º, inciso X. A percepção do homem médio, na acepção jurídica da palavra, é a da falta de leis que imponham e regrem certas observâncias para que se evite tais danos ou que, presente a lei, não se nota sua aplicabilidade prática por insubsistência do próprio Estado que criou aludida regra impositiva. Vários princípios legais permeiam as atividades privadas e públicas, sobretudo quando tais entes se relacionam, e tendo na moralidade um desses principais princípios, a Constituição Federal de 1.988 em seu artigo 37, elenca o resguardo aos interesses coletivos, onde se determina evitar desvios éticos em tais atividades. De se notar, portanto, que o trato público já se denominava, pelo aludido escritor, como "funcionário patrimonial" cuja seleção se pautava pela confiança pessoal em detrimento à meritocracia, tratando o bem público como seu exclusivo interesse, manobrando atos públicos e utilizando cargos públicos como trocas de favores pretéritas ou futuras. As relações globalizadas demonstram diferentes culturas e formas de negociação com critérios diversos dos que se praticavam até então, mas com intuito de envolvimento econômico entre nações que, inegavelmente, também trouxe um incremento, por assim dizer, à corrupção, eis que a globalização não se configura apenas pela troca de experiências salutares, mas também de critérios ensejadores do interesse privado sobre o patrimônio.

Palavras-Chave: Compliance, ética, imagem

Classificação: pós-graduação

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

IMPERMEABILIZAÇÃO DO SOLO E MEDIDAS PARA DIMINUIR SUAS CONSEQUÊNCIAS

LUANA BARBOSA DA SILVA* ; OSWALDO EMANUEL VASCONSELOS BARSAGLINI* ; ABRAÃO WALASSE DA SILVA* ; FELIPE VITTURI* ; JOÃO PEDRO CERNI AUFIERI* ; ADILSON JOSÉ ROCHA MELLO** ; ANAIRA DENISE CAMELO***

(Meio Ambiente)

Com o passar dos anos as áreas urbanas foram aumentando de tamanho, e isso se deve à necessidade crescente de edificações para suprir a demanda populacional. No passado, as casas possuíam quintais e áreas arborizadas, porém, atualmente esses espaços estão sendo substituídos por obras que ocupam toda a área, bem como vias pavimentadas que devem receber um número cada vez maior de veículos automotores que, conseqüentemente, geram impactos negativos. Essas vias de transportes e edificações diminuem a capacidade de drenagem do solo. Em função do exposto, o presente estudo teve como objetivo verificar os impactos da impermeabilização do solo, bem como alternativas para a redução de suas conseqüências. Para o desenvolvimento do estudo, realizou-se um levantamento de dados referente ao sistema de escoamento de água de grandes cidades, bem como as conseqüências ambientais que a má administração desses sistemas pode ocasionar ao meio ambiente. De acordo com o estudo, verificou-se que a arborização dos centros urbanos, bem como a instalação de telhados verdes, que auxiliam na drenagem da água da chuva é uma excelente alternativa para amenizar os efeitos da urbanização. Outro modo de amenizar os efeitos da impermeabilização do solo é incentivar a população a deixar partes do quintal coberto apenas por vegetação, conforme acontece no município de Araraquara, SP, que possui legislação municipal (Lei no 7.152/2009) que concede desconto de 0,5% a 20% no IPTU para quem deixar de 30% a 80% de área residencial arborizada. Concluindo, a criação de incentivos fiscais é uma alternativa que tende a ajudar na melhoria da qualidade do meio ambiente, já que estimula a população à diminuição da construção de áreas impermeabilizadas.

Palavras-Chave: impermeabilização; arborização; vias pavimentadas; urbanização

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

MESA 19

ENGENHARIAS

PROJETO RESIDENCIAL PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (USUÁRIO DE CADEIRA DE RODAS) ESTUDO NO MUNICÍPIO DE JABOTICABAL-SP

DANIELE DAMATO* ; FABIANA FLORIAN***

(Engenharías)

As consequências da intensificação do processo de urbanização nos municípios brasileiros acompanhado de um planejamento desordenado podem comprometer a mobilidade e a acessibilidade humana. A acessibilidade vem sendo uma preocupação constante de engenheiros e arquitetos e está diretamente ligada ao fornecimento de condições as pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida, para a utilização com segurança e autonomia total ou assistida, dos espaços públicos ou coletivos. Este trabalho aborda as dificuldades de locomoção encontrada por usuários de cadeira de rodas, em suas atividades diárias, especialmente no âmbito residencial, poucos projetos contemplam a acessibilidade como uma de suas principais premissas. Neste sentido, o objetivo deste trabalho é realizar uma análise dimensional dos espaços arquitetônicos de um projeto residencial localizado no município de Jaboticabal-SP com foco em atender mutuamente uma pessoa com necessidades especiais e outra, sem necessidades especiais. O levantamento esta sendo realizado através de uma pesquisa bibliográfica com foco em aspectos legais e normalizações: O estatuto da pessoa com deficiência e acessibilidade a edificações, mobiliário e dimensões, foi levado em consideração os conceitos de Desenho Universal aplicado a habitação e suas boas práticas na concepção de espaços acessíveis. Com o resultado espera-se contribuir com as pesquisas já realizadas sobre o objeto de estudo ao considerar principalmente o referencial teórico e o Desenho Universal aplicado em uma residência.

Palavras-Chave: Acessibilidade a edificações, Cadeira de rodas, Espaços Acessíveis, Desenho universal

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP - Graduação em Engenharia Civil

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

ANÁLISE DOS RESUMOS DE MESTRANDOS EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO DA UNIARA PUBLICADOS NOS ANAIS DO CIC/UNIARA (2009-2016)

HÉLIO DE SENA GOUVÊA OMOTE ; MATHEUS DOMINGUEZ FERNANDES* ; VERA MARIZA HENRIQUES DE MIRANDA COSTA****

(Engenharias)

A configuração metodológica de uma pesquisa deve considerar métodos e técnicas que sejam coerentes para atingir o(s) objetivo(s) proposto(s). A aplicação e descrição dos procedimentos utilizados constitui fator importante para que o leitor possa entender os meios pelos quais o autor chegou aos resultados. O presente trabalho tem como objetivo apresentar resultado de investigação nos Anais dos Congressos de Iniciação Científica da Universidade de Araraquara - CIC/UNIARA, período de 2009 a 2016, com foco nos resumos dos mestrados em Engenharia de Produção, dessa instituição, identificando a caracterização metodológica da pesquisa e a delimitação do universo investigado. Trata-se de pesquisa qualitativa, descritiva e documental, por se caracterizar pela busca, seleção e análise dos resumos publicadas nos anais do CIC - UNIARA. Foram 54 resumos identificados e analisados no período e investigadas as seguintes informações: caracterização da abordagem, do tipo de pesquisa e do universo pesquisado. Apenas 33% forneceram informações completas e adequadas à caracterização da pesquisa, 56% apresentaram informações parciais (explicitando pelo menos um dos itens analisados) e 11% não apresentaram informações sobre a caracterização da pesquisa. Foram diagnosticados 09 universos produtivos investigados, sendo as indústrias de transformação e a área de serviço ao cliente as mais presentes com, respectivamente, 30% e 26%. Com 1% cada estão as cooperativas e a área de saúde. Foram identificados 17 resumos entre 2009 e 2012 e 37 entre 2013 e 2016 e, logo observa-se o crescimento no número de resumos no período. Conclui-se que há necessidade de maior precisão na estruturação e formatação dos resumos, motivando a leitura dos textos produzidos pelos mestrados.

Palavras-Chave: Anais CIC/UNIARA; Resumos de Mestrados em Engenharia de Produção; Enquadramento metodológico

Classificação: pós-graduação

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE CATALÍTICA DA CTA-MCM-41 NA CONDENSAÇÃO DE KNOEVENAGEL

HENRIQUE AUGUSTO DINIZ* ; JOÃO GUILHERME PEREIRA VICENTE***

(Engenharías)

Em muitas indústrias químicas aplicam-se peneiras moleculares como catalisadores heterogêneos em seus processos químicos. As peneiras moleculares catalisam a reação por meio da adsorvidade seletiva das moléculas reagentes em seus poros. Muitos desses processos químicos são catalisados por peneiras moleculares com propriedades ácidas, sendo uma pequena parcela destinada às peneiras com propriedades básicas. Catalisadores com propriedades básicas possuem um grande potencial de aplicação em reações industrialmente importantes devido, principalmente, a sua atividade e estabilidade. Sendo assim, buscou-se com este trabalho avaliar a estabilidade catalítica da peneira molecular CTA-MCM-41 por meio do reuso do catalisador na reação de condensação de Knoevenagel em diferentes solventes, acetonitrila, etanol e tolueno. A peneira molecular foi sintetizada a 30 °C durante 120 min e caracterizada por difratometria de raios X e por espectroscopia no infravermelho por transformada de Fourier (FTIR), sendo a reação de Knoevenagel dada entre o benzaldeído e o cianoacetato de etila. Observou-se que estrutura da CTA-MCM-41 possui certa instabilidade, pois independentemente do solvente utilizado na reação não há manutenção da estrutura. Aplicando o tolueno, verificou-se que a estrutura é mantida no primeiro uso, porém após o terceiro uso obtém-se um difratograma característico de uma estrutura hexagonal. O etanol como solvente protônico promove a total lixiviação do cátion (CTA+) da estrutura do catalisador.

Palavras-Chave: estabilidade catalítica, reuso, Knoevenagel, peneira molecular

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Faculdade de Engenharia de Sorocaba, Facens, Sorocaba/SP

*** Docente (Orientador) Faculdade de Engenharia de Sorocaba, Facens, Sorocaba/SP

MELHORIAS NO PLANEJAMENTO E GESTÃO DE CUSTOS INDUSTRIAIS POR MEIO DA APLICAÇÃO DO MÉTODO DE ORÇAMENTO BASE ZERO - OBZ

ISAQUE PEREIRA DE ALMEIDA* ; FERNANDO HAGIHARA BORGES** ; VERA MARIZA HENRIQUES
DE MIRANDA COSTA***

(Engenharías)

Em um ambiente cada vez mais competitivo, marcado por uma das maiores crises econômicas, expressa na retração da economia brasileira em 7,2% no último biênio, segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, as empresas estão voltadas à redução de seus custos como forma de enfrentar a queda na demanda por seus produtos. Neste cenário, almejar lucro implica, dentre outros procedimentos, em conter custos. Dentre as opções de planejamento e gestão de custos pode-se destacar o Orçamento Base Zero - OBZ, que consiste em elaborar o orçamento sem referência passada, baseado na reavaliação dos métodos, projetos e recursos. Assim, pretende-se reduzir os vícios que contaminam o planejamento orçamentário, contribuindo para a elaboração de planos baseados em justificativas não vinculadas aos dados históricos, constituindo um sistema financeiro bem estruturado. Neste contexto, este estudo tem como objetivo avaliar os benefícios do planejamento de custos industriais por meio do modelo OBZ. Foi realizado por meio de abordagem qualitativa, através de levantamento bibliográfico de publicações brasileiras sobre a aplicação do OBZ em empresas de grande porte de diversos setores. Os resultados apontaram melhoria na gestão de custos e aumento de competitividade. Pôde-se concluir que, as empresas nas quais foi aplicado o OBZ, alcançaram as cinco melhorias buscadas: alocação dos recursos de maneira mais eficiente, contribuição na detecção de orçamentos inflados, eliminação de processos que não agregavam valor, aumento na motivação dos gestores com maior autonomia e responsabilidade pela tomada de decisões, e melhoria na comunicação e coordenação dentro da organização.

Palavras-Chave: Planejamento e Gestão de Custos; Orçamento Base Zero; Redução de Custos

Classificação: pós-graduação

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

A PESQUISA-AÇÃO COMO ESTRATÉGIA DE PESQUISA NA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS EM AMBIENTES PRODUTIVOS

ISAQUE PEREIRA DE ALMEIDA* ; VERA MARIZA HENRIQUES DE MIRANDA COSTA***

(Engenharías)

Um dos maiores desafios para estudos de melhorias por meio de pesquisa no Brasil é a distância entre a teoria desenvolvida em instituições de ensino e as práticas adotadas nos meios produtivos. A pesquisa-ação constitui uma estratégia de pesquisa desenvolvida no contexto do processo produtivo, bastante utilizada pela Engenharia de Produção. Pesquisadores e demais componentes da coletividade envolvida, diante da busca para a solução de um problema, desenvolvem ações de modo cooperativo e participativo a fim de que as descobertas resultantes contribuam para a base de conhecimento em um domínio empírico particular. O objetivo do estudo que fundamenta este artigo é identificar o rigor metodológico na aplicação da pesquisa-ação no contexto produtivo para a resolução de problemas em empresas brasileiras. Trata-se de pesquisa descritiva com abordagem qualitativa, sendo a metodologia usada a revisão bibliográfica desenvolvida sobre publicações brasileiras em congressos e revistas da área de Engenharia de Produção, que tratam da aplicação da pesquisa-ação como ferramenta para resolução de problemas em empresa de diversos setores. Os resultados apontaram insuficiências metodológicas, alta incidência de falta de planejamento e não cumprimento de fases, etapas e atividades previstas por teóricos, como Westbrook (1995) e Coughlan e Coughlan (2002), além de uma confusão da pesquisa-ação com atividades de consultoria e com a mera observação participante.

Palavras-Chave: Pesquisa-ação. Rigor metodológico. Engenharia de Produção

Classificação: pós-graduação

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

MESA 20

ENGENHARIAS

ENGENHARIA SÍSMICA

JOÃO MARLON ISHIKAWA FERNANDES DA SILVA ; AMÓS PATRIK LANDIM CHIQUESI* ;
CRISTIANO FREITAS ALVES* ; SORAYA ELAINE MARQUES GOUVEIA SAIA****

(Engenharias)

A engenharia sísmica é um assunto de suma importância em países que tendem a ter abalos sísmicos com mais frequência. O Brasil não tendo grandes abalos acaba enfraquecendo nesse ramo de pesquisa, mesmo não estando totalmente seguro, pelo fato das placas tectônicas se moverem, podendo se aproximarem ou se afastarem. No histórico do Brasil segundo o estudo divulgados pelo Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo (USP), foram registrados mais de 100 terremotos de média magnitude no século 20, comparando com o século 19 os indícios de abalos sísmicos tem aumentado significativamente. São capazes de causar grandes danos materiais e humanos se ocorrerem em grandes cidades. O engenheiro sísmico ou mesmo o engenheiro civil tem como objetivo em sua construção fazer com que a estrutura não seja danificada em sacudidas de baixa intensidade e evitando grandes perdas em um terremoto com uma intensidade alta. Para deixar uma estrutura resistente a respectivos abalos, são usados meios tecnológicos auxiliando a estrutura se manter intacta, o Japão tem grande autoridade nesse assunto, em suas construções usando, amortecedor eletrônico, amortecedor molar, paredes com estrutura flexível, janelas com proteção e paredes resistentes, aplicando-se as paredes super resistentes em edifícios de altura baixa, para não sobrecarregar a estrutura com o peso. Através desse trabalho objetiva-se mostrar a importância da engenharia sísmica e como é o seu funcionamento, buscando um conhecimento aprofundado ao assunto, seus conceitos teóricos e físicos, usando de maquetes para ter uma visão melhor sobre o assunto.

Palavras-Chave:

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

APLICAÇÃO DA METODOLOGIA LEAN SIX-SIGMA NA GESTÃO DE OPERAÇÕES PORTUÁRIAS

ESTUDO DE CASO DE UM TERMINAL NO PORTO DE SANTOS

LEONARDO PRADO CONCEIÇÃO* ; CARLOS MAGNO DE OLIVEIRA VALENTE***

(Engenharías)

A partir da década de 60 do século passado os portos vêm demonstrando evolução considerável e consistente, mudando seu layout básico de troca modal de mercadorias para se tornar elemento de integração e componente de cadeias logísticas locais e globais. Com o aumento da concorrência, o desafio para as prestadoras de serviços portuários é obter a eficiência de processos e entregar mais valor aos clientes. A busca da melhoria continua passa a ser um compromisso efetivo e o uso de ferramentas tradicionais no ambiente fabril, passa a ganhar corpo também no ambiente portuário. O objetivo desta pesquisa é mostrar as etapas e os impactos da implantação da metodologia combinada LEAN SIX SIGMA (LSS) em um terminal portuário demonstrando seus ganhos em relação a produtividade, da eliminação de desperdícios, na redução de custos e na formação de uma nova cultura operacional voltada à continua progressão qualitativa. A pesquisa em andamento é de natureza aplicada e com abordagem combinada através de um estudo de caso com objetivo exploratório. Este trabalho apresenta um caráter empírico e prático, associando etapas de pesquisa bibliográfica como base conceitual na aplicação das ferramentas SIX SIGMA e LEAN. A temática é justificada pela importância estratégica do porto de Santos na cadeia logística dos exportadores e também pelas barreiras que os embarcadores e operadores portuários encontram para obter ganhos de produtividade aliado a significativas reduções de custos. Este porto representa grande parte do fluxo do comércio internacional nacional e têm impacto considerável na balança comercial brasileira. A aplicação desta filosofia é acompanhada em três bases operacionais do terminal e os ajustes lineares nas áreas relacionadas vêm contribuindo para a diminuição considerável dos desperdícios existentes, deslocando os resultados para um nível de desempenho superior em todo o processo operacional. Espera-se que esta experiência possa ser amplificada e ampliada para todos os setores da empresa.

Palavras-Chave: Lean Manufacturing; Six Sigma; Melhoria Continua, Porto, Celulose, Produtividade

Classificação: pós-graduação

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

PAINÉIS SESSÃO VII

COMPUTAÇÃO

COMPARATIVO DE ALGORITMO AUTORAL COM APLICAÇÕES DE MAPEAMENTO NO MERCADO

ANDRÉ LUIZ PEREIRA DE ALMEIDA* ; FABIANA FLORIAN** ; JOÃO HENRIQUE GIÃO BORGES***

(Computação)

A inteligência artificial é uma área de pesquisa da computação empenhada em buscar métodos ou dispositivos computacionais que possuam ou multipliquem a capacidade racional do ser humano de resolver problemas. Na área logística, a inteligência artificial contribui para a redução nos custos operacionais, a exemplo consumo de combustível, desgaste de pneus e mecânica, com a utilização de algoritmos que identificam as possíveis menores rotas a serem percorridas. Este trabalho tem por objetivo comparar os resultados de um algoritmo autoral, desenvolvido em Linguagem de Programação Python, com outros mecanismos semelhantes e de amplo uso no mercado. O algoritmo embasado em uma matriz de adjacência estática, que é a representação computacional e matemática de um grafo, faz a análise da menor rota considerando uma cidade de origem e uma cidade de destino. O grafo no qual o trabalho se baseará foi obtido a partir da seleção de 48 cidades do interior do estado de São Paulo. As distâncias entre as cidades foram obtidas a partir de uma aplicação web e inseridas na matriz de adjacência. Durante os testes do algoritmo foram selecionadas duas cidades (origem e destino), o algoritmo autoral foi executado com este par de cidades e os resultados (distância total do percurso) foram comparados com o mesmo tipo de busca obtidos em mecanismos semelhantes no mercado. Nas comparações com os resultados das aplicações de mapeamento do mercado, foram identificadas variações de 5 a 15% na distância total da rota. Pode-se concluir que o algoritmo autoral cumpre com seu objetivo, dentro dos critérios adotados para preparação, criação e testes.

Palavras-Chave: Inteligência Artificial. Grafos. Algoritmo. Python

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

FREE CLOUD: IMPLANTAÇÃO DE NUVEM OWNCLLOUD EM SERVIDOR LINUX

BRUNO BUNHOLA FLORENTINO ; FABIANA FLORIAN** ; RENATA MIRELLA FARINA****

(Computação)

A computação é uma ciência que busca constantes inovações para o benefício da sociedade em diversos setores. Uma dessas inovações foram as nuvens de armazenamento de dados, que já adquiriu o seu espaço entre empresas e usuários. A funcionalidade da nuvem é a utilização de seus recursos por meio da internet, onde todos estariam conectados acessando programas e dados de qualquer lugar no planeta. As nuvens deixam então de ser novidade, e passam a ser tendência, pois com essa transformação que deixa de ser tão físico e a torna virtual, possibilita acesso de qualquer lugar onde a internet esteja acessível. O objetivo deste artigo é implantar uma nuvem privada para armazenamento de dados de forma gratuita. Para a implantação será utilizada uma ferramenta chamada Owncloud, que juntamente com o servidor web Apache, o banco de dados MySQL e o interpretador PHP, poderá ser implantada em servidores de pequeno ou grande porte, e até mesmo desktops, utilizando o sistema operacional Linux, que permite configurar, gerenciar e disponibilizar uma nuvem de armazenamento de dados. Com a ferramenta owncloud implantada, obtém-se como resultado uma nuvem, que pode ser instalada em sistemas operacionais ou mobiles, por meio de aplicativos oficiais da própria owncloud. Conclui-se que a nuvem de dados tem a principal vantagem de armazenar e acessar o conteúdo de forma muito mais ágil e fácil, com maior confiabilidade e segurança, reduzindo a possibilidade de perder qualquer tipo de conteúdo ali armazenado.

Palavras-Chave: Free Cloud. Owncloud. Armazenamento. Dados em Nuvem

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

A IMPORTÂNCIA DO DESIGN EM SISTEMAS RESPONSIVOS: UM GUIA PARA DESENVOLVEDORES

MATHEUS PIETERZACK* ; KAMILA RIOS***

(Computação)

Pode-se afirmar que atualmente os Websites evoluíram de forma rápida e exponencial e novas tecnologias têm sido inventadas e atualizadas constantemente. É preciso lembrar também do impacto que uma aplicação Web tem na vida das pessoas e do uso cada vez maior de tais tecnologias. As informações e elementos de interface que compõem uma aplicação Web são representados graficamente de maneiras diferentes, pois cada meio apresenta uma resolução de tela diferente e característica de cada dispositivo. Nota-se que mesmo havendo diferentes meios para a apresentação das interfaces, todo o desenvolvimento de uma aplicação deve ser pensada e elaborada de maneira holística, e atendendo às necessidades e objetivos do usuário, tanto no que diz respeito a uma interface de dispositivos móveis, quanto para um computador desktop. Diante deste cenário, surgiu a necessidade das aplicações Web apresentarem uma interface responsiva, ou seja, interfaces que se adaptam a diferentes resoluções de tela. Esse conceito foi denominado de Web Design responsivo, que, na sua forma ampla, deve ser entendido como o design capaz de responder às características do dispositivo ao qual é servido. Tendo em vista a ausência de material didático e ilustrado sobre o tema, este trabalho propõe um estudo sobre responsividade e as suas principais técnicas de implementação. Buscar compreender como a engenharia web é aplicada no desenvolvimento de um sistema atendendo os principais critérios propostos em IHC. O trabalho deixará como contribuição um conjunto de boas práticas e diretrizes ilustradas por meio do desenvolvimento de um Website exemplo. O trabalho também proporcionará aos desenvolvedores de Website exemplos de como proceder e utilizar as diretrizes para se guiar na implementação de Websites responsivos.

Palavras-Chave: sistemas responsivos, website

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

PROPOSTA DE SOFTWARE DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

RODRIGO BRITES RODRIGUES ; GUSTAVO LUIZ DE TULIO* ; MARCELO ADRIANO PERECIM****

(Informática)

Pensando em segurança de informação de arquivos digitais como patrimônio das empresas, o software irá evitar o vazamento de informações confidenciais, o software não irá armazenar os arquivos em nuvem, apenas logs de acesso. O objetivo da pesquisa é apresentar um protótipo de software de segurança da informação. A metodologia consiste em análise essencial, análise de requisitos, reconhecimento do problema, avaliação do problema e a síntese da solução, modelagem, requisitos e revisões. Foram realizadas análises de requisitos, por meio de questionários e pesquisas, funcionalidades e as características do software ao Gerente de T.I da Agropecuária Pau D'alho, ao diretor comercial do Grupo Andrade, ao sócio-diretor da Gatec e aos consultores da AdoptI Consultoria, totalizando 40 entrevistados. Como resultados verificou-se que os requisitos dos sistemas em cima dos resultados de pesquisas e adaptações de realidades, dentro do contexto segurança de informação. Os tipos de requisitos atendidos do protótipo, deverão permitir o bloqueio de saída de informações através de webmails, armazenamento em nuvens, softwares de e-mails, usb, bloqueio de webcam, microfone e impressão de arquivos. Como técnicas de segurança da informação, o software possui uma blacklist onde é especificado quais são as aplicações que podem realizar a transmissão de arquivos. A contribuição do protótipo será contra o vazamento de informações de uma determinada empresa ou corporação. O diferencial em relação aos demais do mercado, seriam que os mercados necessitam de um hardware (appliance) para realizar este tipo de bloqueio. O protótipo registra os logs em nuvem, diferente das soluções de mercado.

Palavras-Chave: Segurança. Nuvem. Medias. Informação

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Faculdade São Luis de Jaboticabal

*** Docente (Orientador) Faculdade São Luis de Jaboticabal

PLATAFORMA WEB DE TESTES DE EFICÁCIA DE PRODUTOS VETERINÁRIOS

JEFERSON LUIS MUNHOZ* ; MARCELO MARTINS LAFFRANCHI***

(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))

A plataforma web será de muita ajuda para a empresa economizando tempo de trabalho para analisar documentos e planilhas, facilitando assim a tomada de decisão e resultados mais preciso. Além disso, disponibiliza um dash-board em formato de aplicativo para dispositivos móveis. Uma empresa é contratada para realizar os estudos em campo (eficácia, resíduo e segurança) e um laboratório realizar os estudos de estabilidade de um determinado produto. Todos os resultados são enviados através de relatórios em papéis. Os dados são transcritos para planilhas em Excel para obtenção de resultados em gráfico. A conclusão dos estudos é realizada através da verificação de todas as planilhas e tabelas expostas no Relatório final. Os resultados são avaliados e comparados a valores já esperados (tabelas de referências). Esta comparação é manual e é necessário verificar tabelas e planilhas para concluir os resultados. Dessa forma, o projeto tem por objetivo o desenvolvimento de uma plataforma web para informatizar todo o processo disponibilizando resultados finais. Para o desenvolvimento do projeto, foram realizadas análises do processo. Além disso, serão consultados médicos veterinários e pesquisadores que fazem parte do processo. O projeto será desenvolvido em Linguagem Java (IBM,2017) e banco de dados MySQL (MYSQL,2017). Espera-se que, com a utilização da ferramenta em uso, o sistema já mostrará os resultados esperados e os gráficos informativos em tempo real já no momento em que as informações vão sendo inseridas, ajudando em tomadas de decisão, poupando o tempo de análises de papéis e planilhas, ficando assim armazenados todos os testes de eficácia de produtos veterinários realizados.

Palavras-Chave: plataforma web, banco de dados, produtos veterinários

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Faculdade São Luiz

*** Docente (Orientador) Faculdade São Luiz

PAINÉIS SESSÃO VII

DIREITO

O IMPACTO DA CARGA TRIBUTÁRIA BRASILEIRA NA POPULAÇÃO

ELAINE REGINA DA SILVA BOSO ; CRISTIANO POZZI* ; JOSE EDUARDO MELHEN****

(Direito)

A parte mais afetada pelo impacto da carga tributária é a população, pois é comprometida cerca de 40% da renda com tributos e, além disso, devido às péssimas qualidades dos serviços prestados pelo governo, os contribuintes pagam dobrados. Verificamos que os estímulos econômicos não são corretos, quando se trata do volume de impostos pagos pelas empresas no Brasil. Se comparamos o Brasil com os países desenvolvidos, notamos que: os países desenvolvidos priorizam o incentivo a geração de emprego e renda, enquanto que no Brasil, empresas de alguns setores tem a necessidade de destinar 17% do seu faturamento, e não do lucro, para poder cumprir com suas obrigações tributárias. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica de caráter documental de um estudo baseado na legislação vigente. Através de pesquisas já prontas do IBGE, boletins, jornais e outras. A insatisfação popular sobre a alta carga tributária que vem sendo cobrada nos últimos tempos, só começará a amenizar a partir do momento que existir transparência nos gastos públicos. Atualmente podemos notar, uma população que trabalha durante meses para pagar tributos, o que sacrifica uma parte da renda familiar para o sustento da máquina pública, que a contra partida, não garante serviços públicos de boa qualidade, mas serviços precários, que até mesmo nem existem. Podemos dizer que, mesmo com um país que possui uma das maiores cargas tributárias do mundo, não conseguimos visualizar um crescimento econômico adequado para a sociedade que também é causado devido à falta de transparência no destino dos impostos arrecadados pelo Estado.

Palavras-Chave: carga tributária; população; impacto

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

A JUDICIALIZAÇÃO DA SAÚDE: PERSPECTIVAS DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE SÃO PAULO

GABRIELA DE LIMA SANTOS DA CUNHA* ; CLAUDIA ELISABETH POZZI***

(Direito)

A Carta constitucional brasileira garante a saúde como um direito social, previsto no rol de seu artigo 6º, que deve ser cumprido, solidariamente, por todos os órgãos responsáveis pelo sistema de saúde brasileiro, além de regular de forma especificada nos artigos 196 a 200. A disciplina constitucional relativa à saúde estrutura-se como um direito fundamental de todos e um dever do Estado, que contrasta com o crescente número de ações judiciais contra o Estado, gerando um fenômeno chamado judicialização, na busca de medicamentos e tratamentos junto ao Sistema único de Saúde (SUS). No entanto, existem três tipos de situações em que são pleiteados quais sejam (1) medicamentos identificados pela ANVISA - situação de todos os pleitos do banco de dados da pesquisa -, (2) medicamentos não identificados pela ANVISA e (3) medicamentos identificados pela ANVISA, mas não incorporados pelo SUS - casos de medicamentos de alto custo. Pretendeu-se mostrar o mapeamento jurisprudencial na 2ª Instância, analisando de forma especificada o Tribunal de Justiça de São Paulo, do acesso a medicamentos no Estado de São Paulo, com escopo de analisar a aplicação e efetividade das decisões judiciais pautadas na teoria do mínimo existencial como fundamento ao acesso à saúde. Foram selecionados 230 julgados decorrentes de decisões com provimento entre os meses de agosto de 2015 e agosto de 2016, do Tribunal de Justiça de São Paulo, formando um banco de dados, com as seguintes informações: tipos de ações, tipos de recursos, parte, cidades, procedência e/ou improcedência, dentre outras. Majoritariamente, as decisões acordam pela procedência da ação nos 230 julgados analisados. A jurisprudência se posiciona conceder medicamentostratamentos e insumos quando estes são judicializados.

Palavras-Chave:

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Centro Universitário Central Paulista - UNICEP, São Carlos/SP

A JUDICIALIZAÇÃO DA SAÚDE E O PRINCÍPIO DA RESERVA DO POSSÍVEL

IVANETE FRANCISCO DOS SANTOS* ; JOSÉ EDUARDO MELHEN***

(Direito)

A saúde foi elencada como direito fundamental na Constituição Federal de 1988. A efetivação desse direito deu-se através da criação do SUS, com apoio nas leis 8080/90, 8032/90 e 12.401/2011. Debate-se no presente trabalho questão controversa no ordenamento jurídico brasileiro: a judicialização da saúde. Foram realizadas pesquisas bibliográficas e levantamento de dados. O trabalho busca analisar a interferência estatal no sistema da saúde à luz do princípio da reserva do possível e o fenômeno da judicialização da saúde, responsável pelos altos números de demandas em trâmite pelas cortes brasileiras. A questão tem sido discutida no Supremo Tribunal Federal (STF) e no Superior Tribunal de Justiça (STJ), visando uma solução definitiva para a questão. Dados fornecidos pelo site de notícias UOL, em 06 de abril de 2017 demonstram que somente no ano de 2016 foram gastos R\$ 957,7 milhões com fornecimento dos 10 medicamentos mais postulados na via judicial. O trabalho questiona os excessos na concessão de medidas liminares pela justiça brasileira, analisando o princípio da Reserva do Possível e fazendo referência à experiência do maior Tribunal de Justiça do país: o do Estado de São Paulo, baseado na chamada "Medicina de Evidências", que adota critérios técnicos quando do fornecimento de medicamentos, visando diminuir a avalanche de processos na justiça paulista.

Palavras-Chave: Judicialização da saúde. Direitos Fundamentais. Reserva do possível. Medicina de Evidências.

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

A TIPIFICAÇÃO DO CRIME DE TERRORISMO NA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA

YEDA DA CUNHA PICOLO*; SILVIO LUIZ MACIEL***

(Direito)

Difícil estabelecer uma definição precisa ao termo terrorismo. Os principais marcos históricos demonstraram que o conceito de terrorismo depende de indagações de como, por que, quando ou onde que ocorreram os fatos causadores de terror; com relevância ao poderio e motivos político-estatais. A dificuldade semântica é notória. Infelizmente essa nomenclatura se aplica a diversas modalidades delitivas, que têm como pontos em comum o fato de causarem um dano considerável a pessoas e coisas, com fim de abalar a ordem social e política vigente, de forma violenta e desproporcional. Atualmente nos deparamos por com diversas notícias sobre vários ataques terroristas pelo mundo e que, inclusive, nosso país ainda não foi vítima de fatos tão desastrosos iguais vistos mundialmente. O terrorismo ganhou as manchetes das mídias de todo o mundo a partir do atentado de 11 de setembro de 2001, em Nova Iorque. Depois disso, seguiram-se outros vários acontecimentos, em várias cidades do mundo, como Madri (2004), Londres (2005), Oslo (2011), Boston (2013), Paris (2015), Bruxelas (2016), Istambul (2016), Nice (2016), Berlim (2016), novamente em Londres, por duas vezes seguidas (2017), entre outros. Tais fatos tiveram como semelhança os ataques em locais onde havia um grande número de pessoas reunidas. Em nosso território, com iminência das Olimpíadas a serem realizadas a 05 meses no Rio de Janeiro, no ano de 2016, o Congresso Nacional viu-se obrigado a dar uma “resposta satisfatória” ao mundo, diante dos acontecimentos relacionados com o terrorismo e principalmente pela proximidade das Olimpíadas. Entretanto, o Congresso rapidamente aprovou, e o Presidente da República sancionou a Lei nº 13.260/2016, denominada “Lei Antiterrorismo”.

Palavras-Chave: Terrorismo. Lei Antiterrorismo. 13260/16. Atos de Terrorismo.

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias.

Apresentação: Painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

***Docente (orientador) Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

PAINÉIS SESSÃO VII

PSICOLOGIA

PROCESSO DE ENFRENTAMENTO DO ENLUTADO DIANTE DA PERDA DE UM ANIMAL DE ESTIMAÇÃO

AMANDA NUNES AGUIAR* ; DANIELE CRISTINA DIAS* ; ALEXANDRE FACHINI ***

(Psicologia)

Buscou-se através desta pesquisa original participantes que teriam como questões principais identificar e descrever as etapas do processo de luto pela perda de um animal de estimação, apontar as dificuldades vivenciadas durante o processo dessa experiência e apresentar as estratégias de enfrentamento utilizadas por eles. Foi elaborado um roteiro semi estruturado para dez participantes que relataram como sucederam para eles o processo de luto pela perda do animal de estimação, e conseqüentemente, suas dificuldades vivenciadas. Sob um olhar psicanalítico em relação ao luto, abordamos os resultados, cotejando com a teoria de Kübler Ross das cinco fases do luto. Com as declarações dos entrevistados, encontramos novos contextos que contribuíram para a discussão da pesquisa. Tais subsídios estão associados à espiritualidade, mudança de hábito alimentar e a um novo olhar, equiparando o animal falecido a um ente querido, há também o não reconhecimento por parte de familiares e amigos do enlutado. As ações e formas de enfrentamento foram parecidas em alguns contextos, visto que todos possuem uma consideração filial ao animal citado.

Palavras-Chave: enlutado; animal de estimação; psicanálise; enfrentamento

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

CORRELAÇÃO ENTRE A AUTOESTIMA DE PACIENTES ESQUIZOFRÊNICOS E A REPRESENTAÇÃO ESTIGMATIZANTE DE SEUS FAMILIARES

ARIANE REBECHI* ; DAYANNE GALDEANO* ; ALEXANDRE FACHINI***

(Psicologia)

A construção da autoimagem transita pela ordem presente no discurso social pode interferir na autoestima e no potencial realizador dos sujeitos, estigmatizando-os, inclusive por si próprios. Este trabalho propôs uma investigação sobre a correlação entre a autoestima de pessoas com esquizofrenia e o estigma reproduzido por seus familiares. O estudo teve 80 participantes, igualmente divididos em dois grupos (pacientes e familiares). O grupo de pacientes tinha diagnóstico de esquizofrenia, medicação estabilizada e estavam em atendimento nos Centros de Atenção Psicossocial (CAPS) das cidades de Araraquara e Matão. O grupo de familiares tinha parentesco com os pacientes participantes, sendo um familiar por paciente. Foi aplicado o Questionário sociodemográfico em toda amostra e utilizado o Questionário de Atribuição (AQ-27) com os familiares, para avaliação da presença de atitudes estigmatizantes sobre a esquizofrenia, e a Escala de Autoestima de Rosenberg (EAR) com os pacientes, para avaliação da autoestima dos mesmos. Destacaram-se as dimensões do estigma de ajuda, de coação e de pena. Referente à avaliação de autoestima foi observado um escore médio maior para as questões de autopercepção positiva. Houve correlação negativa entre autoavaliação positiva e a presença de estigma pelos familiares ($r=-0,19$; $p=0,25$) e positiva no que se refere à autoavaliação negativa ($r=0,15$; $p=0,34$), embora ambas não tenham sido significativas. Recomenda-se o desenvolvimento de práticas de intervenções psicossociais a nível multidimensional, englobando a totalidade de questões inseridas dentro do contexto da saúde mental, a fim de combater qualquer tipo de preconceito e discriminação, desconstruindo estereótipos e representações sociais enraizadas na sociedade visando torná-la mais igualitária.

Palavras-Chave: esquizofrenia, autoestima, profecia autorrealizadora, estigma.

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

AGRESSIVIDADE EM MENINAS: FATORES DESENCADEANTES

CAMILA DA CONCEIÇÃO MARIANO* ; KATHERYNE VALIM DE SOUZA PRADO* ; GABRIELA DE SÁ
LEITE CHAKUR ***

(Psicologia)

O presente trabalho busca identificar os fatores desencadeantes da agressividade em meninas com faixa etária de 13 a 17 anos. Os dados analisados nesta pesquisa foram coletados em uma Escola Estadual, de uma cidade do interior do estado de São Paulo, onde há registros de violência escolar (brigas entre adolescentes), confirmados pela diretora. A escola foi selecionada pela disponibilidade e também em virtude de se tratar de uma unidade de ensino fundamental e médio, localizada em região periférica da cidade. A coleta de dados foi realizada por meio de entrevista semi-estruturada e audiogravada. Foi elaborado um roteiro com 10 questões pertinentes ao tema. Com base nos dados obtidos, os resultados indicam que, na visão das meninas, estas estão brigando mais que os meninos, envolvendo-se em brigas com agressões físicas e verbais, tendo como fatores motivacionais: intolerância (implicância), provocações nas redes sociais, falta de paciência, falta de consciência, imaturidade, educação de casa, ausência de outra forma de soluções de conflitos e, principalmente, por causa de meninos. Diante desse contexto, busca-se apresentar dados para reflexão de profissionais da área da educação frente a essa temática e contribuir para que o psicólogo possa atuar em todas as partes do sistema educacional.

Palavras-Chave: agressividade, ensino fundamental

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

A COMPREENSÃO DO USO DO FACEBOOK A PARTIR DO CONCEITO DE FALSO-SELF DE DONALD WOODS WINNICOTT

CAMILA FERRARI* ; ANA CAROLINA CAVALLINI***

(Psicologia)

As redes sociais online mudaram a natureza das relações humanas, levando a integração desta nas vidas diárias de milhões de pessoas, conseqüentemente há uma mudança na forma de se colocar ou não no mundo. Em uma primeira pesquisa objetivou-se investigar um possível padrão de preferência ou de frequência de postagens no Facebook. O procedimento consistiu na seleção de 30 usuários do Facebook a partir dos critérios pré-estabelecidos, esses sujeitos foram divididos em 3 grupos, sendo que cada um deles foi observado durante duas semanas. Foi constatado um padrão de compartilhamentos no Facebook, entre quais se destacaram: Os Memes; Os Signos Zodíacos; E os testes de personalidade. Assim, considerou-se tal padrão uma possível vivência sobre o tédio e uma forma de escapar da realidade. A partir destes dados questionou-se se estes indivíduos estão vivenciando o Falso Self, o qual torna a vida esvaziada de sentido com temores de aniquilação e escassez de espontaneidade, foi decidido pelo uso deste conceito devido o mesmo poder ser equiparado a ideia de que nas redes sociais os indivíduos podem executar postagens muito mais a partir de interesses do público comparado a necessidades do próprio indivíduo. Para pesquisar a respeito desta hipótese foram elaboradas: a criação de um formulário de perguntas on-line; seleção de 30 sujeitos que responderam o questionário para observação; nova seleção de 10 sujeitos (dentre os 30) para aplicar uma entrevista semiestruturada. Para a análise dos dados, a partir da visão psicanalítica, será orientada pela escuta e pela transferência instrumentalizada do pesquisador em relação ao texto, buscando identificar o significado dos sentidos contribuídos na pesquisa. Ao final, será utilizado a compreensão e aplicado o conceito de Falso-self.

Palavras-Chave: Facebook; Falso-Self; Psicanálise; Personalidade.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Centro Universitário UNIFAFIBE

*** Docente (Orientador) Centro Universitário UNIFAFIBE

A CONTRIBUIÇÃO DA ESCOLA E DA FAMÍLIA NA TRANSMISSÃO DE HABILIDADES SOCIAIS EM CRIANÇAS NA TERCEIRA INFÂNCIA: ESTUDO DE CASO EM UMA INSTITUIÇÃO

JAQUELINE DINIZ* ; JULIA VICENTE GALLI* ; LUCAS COUTINHO SILVA* ; LAURA ZAMOT RABELO***

(Psicologia)

Os pais têm papel fundamental no desenvolvimento das habilidades sociais, proporcionando a evolução do comportamento apropriado no âmbito social e escolar. Para que isso ocorra, é necessário que os mesmos proporcionem às crianças práticas educativas parentais adequadas. Do mesmo modo, a escola proverá a oportunidade de ampliar sua rede de relacionamentos interpessoal e intergrupar, sendo um ambiente favorável para instaurar e desenvolver programas de habilidades sociais. O objetivo do presente estudo foi investigar a importância que cuidadores e professores atribuem à transmissão de habilidades sociais às crianças, assim como a quem atribuíam a responsabilidade dessa transmissão. Foi aplicado um questionário que abordou as sete principais habilidades sociais na infância, especificamente na terceira fase. Participaram deste estudo 10 professores e 20 cuidadores pertencentes à família que possuíam suas crianças matriculadas em uma Instituição educacional no interior do estado de São Paulo. Verificou-se que a maioria das pessoas em ambos os grupos consideraram todas as habilidades sociais como "muito importante" e isso pode ser um possível viés de desejabilidade social. As respostas de cuidadores e professores a respeito de quem seria o responsável pela transmissão dessas habilidades foram divergentes. Enquanto cuidadores consideraram serem os responsáveis por tal transmissão, professores atribuíram aos dois a responsabilidade. As diferenças nas perspectivas de cuidadores e professores sobre o ensino das habilidades sociais criam espaço para a discussão da atuação do psicólogo em instituições educacionais no preparo dos profissionais, bem como dos pais por meio do desenvolvimento e treinamento de comportamentos socialmente habilidosos a serem transmitidos às crianças.

Palavras-Chave: terceira infância, habilidades sociais, família, escola

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP e Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos/SP.

A IMPORTÂNCIA DA PSICOLOGIA ENQUANTO CIÊNCIA NA FORMAÇÃO DO FUTURO MÉDICO SOB ENFOQUE FENOMENOLÓGICO

LUIZA AMÁBILE MODENESE* ; DANIELA CRISTINA MUCHINHATO AMBRÓSIO***

(Psicologia)

O estudo busca identificar a importância da psicologia enquanto ciência na formação do futuro médico, ou seja, identificar como a psicologia e a medicina se entrelaçam e como esta integração reflete na interação médico-paciente. O trabalho torna-se necessário para o campo acadêmico tanto da Medicina quanto da Psicologia, e para a compreensão de como estas áreas podem atuar juntas para um bem comum da saúde, levando em consideração o ser humano como biopsicossocial e suas complexidades, assim como para melhor operacionalizar o exercício de ambas profissões. Além de contribuir para pesquisas, visto que há uma lacuna de conhecimento de integrarmos medicina e psicologia. Foi feito um estudo qualitativo, à luz da fenomenologia que permite que o fenômeno, assim chamado pela abordagem, seja analisado em três seguintes passos: descrição, redução e interpretação do fenômeno. Desvelando sua essência de acordo as vivências e as experiências que o encontro proporciona. Sempre levando em consideração a premissa da abordagem: o homem do significado. A partir do método fenomenológico o resultado alcançado foi da postura médica diante ao paciente, a importância e o reconhecimento do ser humano como biopsicossocial, entretanto a dificuldade de estar com o paciente diante uma sobrecarga emocional, somatização que acompanha e ou sobressai ao diagnóstico físico. Sendo assim, o modelo biomédico faz-se presente na formação, embasando o processo de ensino-aprendizado e no formar o fazer médico.

Palavras-Chave: relação médico-paciente; educação médica; somatização; humanização

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara,SP.

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara,SP

A INFLUÊNCIA DAS TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO NA SIGNIFICAÇÃO DAS RELAÇÕES DE PODER EM ADOLESCENTES: UM ESTUDO ETNOGRÁFICO NO JOGO LEAGUE OF LEGENDS

WANDERSON DIEGO BRAMÉ* ; RAMIZ CANDELORO PEDROSO DE MORAES***

(Psicologia)

A busca da dominação em relações pessoais participa de grande parte dos problemas sociais existentes na atualidade: desigualdade, violência, abusos, discriminação, etc. Logo, estudar as relações de poder, seria uma maneira parcimoniosa de compreender melhor os atuais problemas sociais. Embora tenham sido profundamente analisadas, ainda faltam estudos que conectem o conceito de relações de poder com novas esferas do mundo contemporâneo, como, por exemplo, as tecnologias da informação e comunicação (TIC's), que surgem como uma forte influência no desenvolvimento humano atual. Dessa forma, a presente pesquisa propôs analisar o papel das TIC's na significação das relações de poder em jovens usuários do jogo League of Legends. O trabalho teve em vista relacionar as multidisciplinaridades da Psicologia Histórico-Cultural, do conceito foucaultiano de Relações de Poder, e os estudos da Cybercultura, a fim de compreender o processo de significação das relações de poder, durante o desenvolvimento e formação da personalidade humana. Trata-se de uma pesquisa com natureza de dados qualitativos e foi dividida em 3 etapas: estudo bibliográfico, pesquisa netnográfica e pesquisa documental, e, por último, análise dos dados obtidos. As duas primeiras etapas já foram realizadas e demonstraram que através do jogo os usuários se organizam e formam estruturas de poder muito parecidas com a vida não virtual. Foram encontrados ainda indícios do exercício do poder de dominação e outras noções foucaultianas. Os dados coletados sugerem também que as TIC's podem ser uma nova instância de manutenção do poder e dominação social, controlando e ao mesmo tempo fornecendo certo prazer para os integrantes. Cabe ressaltar que estes são resultados prévios, pois a terceira fase ainda está em andamento.

Palavras-Chave: Relações de poder, TIC's, League of Legends.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Centro Universitário Unifafibe - UNIFAFIBE

*** Docente (Orientador) Centro Universitário Unifafibe - UNIFAFIBE

PAINÉIS SESSÃO VII

POLÍTICAS PÚBLICAS

A PRÁTICA DA ORTODONTIA NA REDE PÚBLICA DE SAÚDE UMA REVISÃO DA LITERATURA

VANESSA LEAL TAVARES BARBOSA* ; ZILDO GALLO** ; ALEXANDRE JOSÉ PIERINI***

(Políticas Públicas)

Nos últimos anos, as pesquisas epidemiológicas em saúde bucal, vem demonstrando a diminuição da prevalência de cáries e das doenças periodontais e o crescente número de problemas de má oclusão dentária. Estes resultados exibem uma transformação epidemiológica da saúde bucal e por isso torna-se necessária uma maior atenção em relação aos problemas de oclusão, a fim de viabilizar a incorporação de procedimentos ortodônticos pelo setor público de saúde. Este artigo faz uma revisão da literatura sobre histórico da saúde bucal no Brasil desde a implantação do SUS, a epidemiologia das más oclusões e como está a oferta de tratamentos ortodônticos na rede pública, utilizando -se os descritores: "oclusão dentária e qualidade de vida", "oclusão dentária e saúde publica", " má oclusão e saúde publica", "malocusão e saúde pública", "saúde bucal", " acesso `a ortodontia", " políticas públicas em ortodontia", "ortodontia preventiva", buscando nas plataformas Science Direct e do Scielo ,artigos e teses, entre os anos de 2000 e 2017 nos idiomas, português e inglês. O objetivo principal desta revisão da literatura é argumentar e justificar a importância do diagnóstico das más oclusões para a prevenção de problemas ortodônticos, além de contextualizar a necessidade da ampliação e/ou implementação do atendimento em Ortodontia nos serviços públicos de saúde, uma vez que as más oclusões e suas consequências, já se configuram como problemas de saúde pública.

Palavras-Chave: Ortodontia - Rede pública de saúde; Saúde bucal; oclusão dentária; má oclusão

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara SP - Curso de Pós-Graduação em Políticas Públicas

** Docente (Co-Orientador) Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara SP

POLÍTICAS PÚBLICAS E A GESTÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL: ESTUDO DE CASO DO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS, SP

MARIA JÚLIA MARTINIANO FONSECA* ; MARCUS CESAR AVEZUM ALVES DE CASTRO** ;
SANDRA IMACULADA MAINTINGUER***

(Políticas Públicas)

A construção civil teve um grande crescimento entre os anos de 2003 e 2013. Ocorre que esse crescimento no setor da construção civil, aumentou a quantidade de resíduos gerados, trazendo graves consequências ao meio ambiente. Assim, muitas pessoas se voltaram para a problemática dos resíduos sólidos e para soluções que possam amenizar seu impacto no meio ambiente através de um plano de gestão desses resíduos. Uma das mais importantes inovações foi a promulgação da Política Nacional de Resíduos Sólidos, Lei 12.305/2010, que apresenta instrumentos para uma gestão integrada dos resíduos sólidos de diversas categorias. A criação da Resolução 307 do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) de 2002, foi outro importante instrumento. O município de São Carlos ainda não apresenta políticas públicas eficientes na gestão dos resíduos sólidos da construção civil. Dessa maneira, o presente trabalho tem como objetivo avaliar a gestão de resíduos sólidos da construção civil nas esferas públicas e privadas e as políticas públicas adotadas na cidade de São Carlos, no período de 2003 a 2016. Para tanto, o presente trabalho visa realizar um diagnóstico dos resíduos sólidos da construção civil na cidade de São Carlos através coleta de dados primários; coleta de dados secundários e a fundamentação teórica em pesquisa bibliográfica. Diante de todo exposto, será possível traçar um diagnóstico do município e das etapas de gestão dos resíduos sólidos da construção civil e propor possibilidades para um fim mais sustentável desses resíduos.

Palavras-Chave: reciclagem, legislação ambiental, sustentabilidade, meio ambiente, gestão ambiental.

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente Universidade de Araraquara - UNIARA

** Docente (Co-Orientador) Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

PAINÉIS SESSÃO VIII

ADMINISTRAÇÃO

DIFERENTES CENTROS DE DISTRIBUIÇÕES (CDS) LOGÍSTICOS

EVANIRA APARECIDA BACCI* ; ARIELA FERNANDA POLIDO ***

(Administração)

Este artigo tem como objetivo destacar os princípios do gerenciamento logístico, e sua estruturação no sistemas de distribuição, capazes de atender as necessidades de forma econômica ao mercado, oferecendo níveis de serviços cada vez mais eficientes em termos de disponibilidade de estoque e tempo de atendimento, algumas empresas optam por manter um alto nível de estoques para atender prontamente seus clientes, mas isto custa caro em relação aos investimentos em espaço físico, estrutural e pessoal, podendo surtir efeito negativo no capital da empresa, evidenciamos as diferenças entre os depósitos e centros de distribuição, mostrando os pontos fortes e fracos em cada um deles, vantagens e desvantagens em cada módulo de gerenciamento de estoques e distribuição de acordo com objetivo esperado das organizações, na entrega e distribuição de materiais, desde o ponto de fabricação ao consumidor final. Neste trabalho, compreendemos que os CDs em conjunto com a gestão logística trata-se de um meio de distribuição e armazenamento moderno e fora do foco na fabricação e criação dos produtos, tendo por objetivo agilidade e excelência na entrega, reduzindo custos e melhorando a competitividade das empresas.

Palavras-Chave: Estoques. Distribuição. Viabilidade.

Classificação: pesquisa

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Discente, Fatec "Jorge Caram Sabbag" - Bebedouro - São Paulo - Brasil

*** Docente (Orientador) Docente, Fatec "Jorge Caram Sabbag" - Bebedouro - São Paulo - Brasil

FERRAMENTAS INTEGRADAS APLICADAS À GESTÃO DE ESTOQUE

FERNANDA BERENGUEL ; ADELOR JACINTO DE SOUZA JUNIOR* ; CLAUDIA PARRA****

(Administração)

Este estudo pretende demonstrar a importância da gestão de estoques para as organizações no que tange à competitividade de mercado, uma vez que esta atividade pode se apresentar como fator diferencial em meio ao cenário econômico atual. A metodologia do presente trabalho consistiu em fazer uma revisão bibliográfica referente ao tema proposto. Onde foi feito um estudo sobre as principais ferramentas utilizadas na área de Gestão de Estoques, pois nota-se uma grande deficiência nas empresas por falta de utilização das ferramentas citadas no artigo, mostrando assim o quanto são importantes para os gestores na hora de organizar e manter seus níveis de estoques compatíveis com as necessidades exigidas pelo mercado. Este trabalho objetivou mostrar como os métodos utilizados são de extrema importância para o controle e redução dos custos de estocagem. O referencial teórico demonstra como os autores defendem o tema, conceituando, exemplificando, integrando e concordando com cada assunto apresentado. Então foi possível constatar que a gestão e controle de estoques tornaram-se item indispensável no planejamento estratégico de uma instituição que vise maximizar lucros e atender demandas com excelência e qualidade. Diante dos pontos citados, é possível concluir que uma gestão adequada e eficiente gera benefícios significativos para os processos internos da empresa referentes à disponibilidade das informações e produtos, evitando, assim, problemas no processo produtivo e de distribuição. Tal melhoria afeta todo o ambiente externo, permitindo que a empresa tenha uma maior visibilidade da cadeia de suprimentos e de todos os agentes. Portanto, é de suma importância a gestão de estoque na cadeia de suprimentos, uma vez que tal mecanismo viabiliza um controle eficiente e bom desempenho.

Palavras-Chave: Demanda. Controle. Estoque.

Classificação: pesquisa

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Discente na Faculdade de Tecnologia de Bebedouro-SP

* Discente na Faculdade de Tecnologia de Sertãozinho-SP

*** Docente (Orientador) Professora Mestre na área de Linguagens da Faculdade de Tecnologia de Bebedouro, Bebedouro - SP

FORMAÇÃO DE PREÇOS DE VENDA EM PEQUENAS EMPRESAS DO COMÉRCIO VAREJISTA E RESPONSABILIDADE SOCIAL

FLÁVIO ALBERTO OLIVA* ; MARCUS AYRTON DE LIMA* ; DOUGLAS FERNANDES* ; MARIA LÚCIA RIBEIRO***

(Administração)

A fixação do preço de venda é um dos pontos estratégicos de um negócio, seu correto estabelecimento depende de fatores como custos, impostos, despesas, concorrência, posicionamento estratégico, ponto comercial, público-alvo dentre outros. O objetivo desta pesquisa é demonstrar a importância do fator preço de venda para o negócio. A formação do preço adequado e justo leva à percepção de responsabilidade social por parte dos consumidores. Utilizou-se para este trabalho como material de pesquisa os dados de um levantamento bibliográfico nas bases de dados da Scielo usando como indicadores as palavras-chave preço de venda, mark up e custo no período de janeiro a agosto de 2017. Foram selecionados cinco trabalhos (uma tese, uma dissertação e três artigos) que abordam definição de preços utilizando a metodologia do Mark Up. De maneira geral, a definição de preços baseada em custos é resultado da aplicação de um índice sobre os custos e despesas conhecido como mark-up (BERNARDI, 1998). Admitindo a aquisição de um produto por R\$ 100,00, teríamos a seguinte estrutura: ICMS 18%; PIS/COFINS 4,65%; Comissões 2,5%; Despesas Administrativas 6% Lucro Desejado 20%; Total 51,15%. Ao considerarmos o preço de venda em 100%, obtemos o mark up divisor (MKD) pela fórmula: $MKD = (100 - 51,15) / 100$ ou seja, $MKD = 48,85 / 100 = 0,4885$. Este índice dividido pelo custo de aquisição proporciona o preço de venda. Preço de venda = $R\$ 100,00 / 0,4885 = R\$ 204,70$. O valor de venda para garantir a cobertura de todos os custos mais o lucro será de R\$ 204,70. O preço de venda é um dos principais elementos de diferenciação e competitividade. O mark up como método de precificação permite o controle do preço de venda por meio de um índice calculado a partir das variáveis de custo da empresa.

Palavras-Chave: preço de venda, mark up, custo

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

* Faculdade de Tecnologia de Presidente Prudente/SP - Fatec - Curso de Tecnologia em Gestão Empresarial

* Faculdade de Tecnologia de Presidente Prudente/SP - Fatec - Curso de Tecnologia em Gestão Empresarial

*** Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

Rituais, que se constituem no tema central deste trabalho, são janelas para a compreensão das dimensões culturais e, através deles, as pessoas constroem, reconstróem e alimentam a sua percepção do mundo (Bell, 1992). Assim, o estudo do comportamento ritual pode servir como instrumento conceitual para auxiliar a interpretação do comportamento de consumo. O simples ato de brindar, batendo os copos cheios é repleto de símbolos e significados. Visando relacionar o caráter ritualístico ao consumo de cervejas especiais devemos analisar se tal fenômeno se configura também como uma maneira do consumidor se comunicar através desta experiência. A fim de validar esta afirmação, o trabalho utilizou dados primários extraídos em um contexto de consumo, através da técnica de observação não participante. O pub "Vila Dionísio - Cervejas e Rock n' Roll", localizado no município de Ribeirão Preto, foi o local escolhido para o levantamento, por comercializar os mais variados rótulos de cervejas especiais nacionais e importadas. Com a análise dos dados, constatou-se que, quando os consumidores adquirem e interagem com estes objetos durante o consumo, eles são capazes de evocar ou revisar os símbolos convencionais e os significados ali contidos. Portanto, os rituais demonstram que são capazes de comunicar valores sociais através de símbolos fixados nestes bens. Isso, para o consumidor, pode ser visto como uma maneira de formar e projetar sua autoimagem através do ritual de consumo.

Palavras-Chave: rituais; cervejas especiais; comportamento do consumidor.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade Estadual Paulista - UNESP, Jaboticabal/SP

*** Docente (Orientador) Universidade Estadual Paulista - UNESP, Jaboticabal/SP

PAINÉIS SESSÃO VIII

ÁREA MULTIDISCIPLINAR

UMA ANÁLISE DO PROGRAMA DE AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS A PARTIR DAS ENTIDADES RECEPTORAS DA REGIÃO ADMINISTRATIVA CENTRAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

JULIANA BUENO DA SILVA* ; HELENA CARVALHO DE LORENZO***

(* Área Multidisciplinar)

O Programa de Aquisição de Alimentos (PAA) procura articular a compra de produtos da agricultura familiar com ações de segurança alimentar, no tocante à distribuição de alimentos, para a população em vulnerabilidade social, possuindo duas finalidades básicas: promover o acesso à alimentação e incentivar a agricultura familiar. Nesse contexto, o PAA possui dois públicos beneficiários, os fornecedores e os consumidores de alimentos. Como a maior parte da literatura analisa o PAA apenas pelo viés da agricultura familiar, ou seja, pelo lado da oferta, e levando em consideração as irregularidades no tocante às demandas, esse projeto visa suprir essa lacuna, estudando o PAA a partir da demanda das Unidades Receptoras, verificando a presença ou não dessas unidades na Região Administrativa Central do Estado de São Paulo e analisando se as irregularidades encontradas pelo TCU ocorrem nesta região. Dessa forma, o objetivo geral do projeto é analisar se os objetivos do Programa de Aquisição de Alimentos estão sendo garantidos, se há uma conciliação entre a oferta e a demanda, e se a sua implantação afeta o desenvolvimento e a economia local. Do ponto de vista metodológico, o presente estudo será um estudo de caso, de caráter exploratório, delineado como pesquisa qualitativa, sendo conduzida pela coleta de dados, coleta de evidências, análise e formulação dos dados obtidos. Espera-se com isso, obter um levantamento das Unidades Receptoras do PAA na Região Administrativa Central do Estado de São Paulo, suas demandas e se há ou não irregularidades. O presente trabalho encontra-se em andamento, por isso não apresenta, no momento, resultados e conclusões.

Palavras-Chave: Programa de Aquisição de Alimentos; Unidades Receptoras; demandas.

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

AVALIAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL: QUALIDADE E ADEQUAÇÃO DO PNAE NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA/SP

LÁZARO VELASCO BORGES* ; HELENA CARVALHO DE LORENZO** ; MARIA LÚCIA RIBEIRO***

(* Área Multidisciplinar)

A Avaliação de Políticas Públicas formou-se, ao longo de sua construção conceitual, como mecanismo eficaz para diagnosticar a efetividade e eficiência das ações governamentais em diversos setores da sociedade. Contudo, a gestão dos programas, atualmente, não contemplam todas as dimensões necessárias para assegurar seu real funcionamento, bem como a identificação das possíveis falhas e, conseqüentemente, a apresentação de soluções. Dentro da temática Segurança Alimentar e Nutricional vemos uma forte ascensão de tecnologias no campo que oferecem riscos à saúde dos produtores e consumidores dos alimentos produzidos, o que demonstra a importância de análises profundas no funcionamento das políticas públicas neste setor. Esta pesquisa visa avaliar a efetividade do Programa Nacional de Alimentação Escolar - PNAE no Município de Araraquara/SP adotando uma abordagem focada em parâmetros de qualidade e adequação dos gêneros alimentícios oferecidos nas escolas de ensino infantil e fundamental. Para tal, os agentes responsáveis pela gestão da política pública serão divididos por três blocos: Poder Público, fornecedores dos gêneros alimentícios e as escolas da rede municipal de ensino. Cada bloco receberá uma tratativa metodológica distinta através de questionários e entrevistas semiestruturadas, com intuito de aproximar a análise da situação concreta e, posteriormente, fundamentar a elaboração de parâmetros e indicadores que possam revelar o cenário atual da política pública no município. Por estar em fase de elaboração, a presente pesquisa não demonstrará resultados e/ou conclusões até o momento oportuno.

Palavras-Chave: Segurança Alimentar e Nutricional. Qualidade. Adequação. Avaliação de Políticas Públicas

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS: ESTUDO DE CASO DA ASSOCIAÇÃO INTERMUNICIPAL DE RECUPERAÇÃO DE PNEUS INSERVÍVEIS DE CIANORTE, APRO-PNEUS

MARCI APARECIDA LEMES* ; ROSELY YAVORSKI* ; SALETE BORINO* ; JOSÉ MARIA GUSMAN FERRAZ***

(* Área Multidisciplinar)

A pesquisa aborda a logística reversa pós-consumo de pneus inservíveis e sua conexão com a gestão de resíduos sólidos e sustentabilidade ambiental dos setores que exploram a atividade e recebem os inservíveis como resíduo. Sua importância está em demonstrar que, uma gestão eficiente aliada a um sistema eficaz de logística reversa, podem transformar graves problemas de descarte inadequado em geração de renda e cuidado ambiental. O trabalho teve como objetivo verificar a atuação da APRO-PNEUS na gestão e no auxílio à sustentabilidade ambiental de tais setores, utilizando a ferramenta da coleta, armazenamento e destinação adequada como prática para a reintrodução desses resíduos no ciclo produtivo. Procedeu-se à análise da gestão, à avaliação quantitativa da coleta, armazenamento, destinação adequada e retorno monetário por carga enviada à XIBIU, e à avaliação qualitativa em nível local da repercussão das ações de gestão e das ações voltadas à sustentabilidade ambiental dos setores que exploram a atividade. Revisou-se a literatura em estudos relacionados à gestão dos resíduos pneumáticos e sustentabilidade ambiental do setor, e fez-se pesquisa de campo pautada na análise da estrutura da APRO-PNEUS e na forma de gestão. Procedeu-se à coleta de dados pela análise documental, registros fotográficos e entrevista semiestruturada com o presidente da Associação. Os resultados demonstraram que de janeiro a setembro de 2017, 180 toneladas de pneus foram entregues a XIBIU que, paga vinte reais por tonelada carregada e, dá a destinação regulamentada pelo IBAMA. Os valores arrecadados são utilizados de acordo com o Estatuto. A Associação contribuiu para a formação de um novo modelo local de gestão sustentável e na mudança de hábitos dos que atuam nos setores geradores desses resíduos.

Palavras-Chave: Gestão de resíduos pneumáticos. Logística reversa pós-consumo. Pneus inservíveis. Sustentabilidade ambiental.

Classificação: pesquisa

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

* Universidade Internacional Iberoamericana - UNINI, México.

* Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia - Campus Colorado do Oeste/RO

*** Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

DIREITO SOCIAL À ALIMENTAÇÃO: PROJETO DE HORTA URBANA COMUNITÁRIA EM PARAÍSO DO NORTE - PARANÁ.

MARCI APARECIDA LEMES ; ROSELY YAVORSKI* ; ANGÉLICA PAPOTE DE OLIVEIRA* ; SALETE BORINO* ; JOSÉ MARIA GUSMAN FERRAZ****

(Área Multidisciplinar)*

A crise que mais assombra é a de fome, reflexo da desigualdade social. Uma das principais causas da fome é a falta de acesso aos meios de produção e a terras para o cultivo de alimentos de qualidade e em quantidade adequadas. A Emenda Constitucional nº 64/2010, dispõe sobre o Direito Humano à Alimentação Adequada, passando a ser dever do Estado e da sociedade civil sua promoção por meio de medidas efetivas, que permitam a garantia da subsistência e saúde do cidadão. Nesse sentido, este projeto de implantação de uma horta urbana comunitária nos moldes agroecológicos, que tem o apoio da FAPAN e sociedade civil organizada, visa a combater a fome proporcionando segurança alimentar e nutricional através da produção urbana agroecológica, atendendo os extratos sociais mais vulneráveis da região de Paraíso do Norte para dar condições aos interessados de terem acesso aos meios de produção e locais de cultivo, garantindo assim, o direito constitucional de acesso diário à alimentação de qualidade e em quantidade suficiente para a subsistência e a saúde do participante e de sua família. Como objetivos específicos, pretende-se discutir nas comunidades locais, as soluções para ampliar as formas de acesso a alimentos de qualidade e em quantidade necessária; bem como sensibilizar e mobilizar famílias em situação de vulnerabilidade para a prática de cultivo urbano e agroecológico. A hipótese é a de que a horta comunitária agroecológica é um elemento fundamental na produção de alimentos de qualidade e em quantidade suficiente, podendo auxiliar a população em situação de vulnerabilidade a ter acesso regular a alimentos. A metodologia será a revisão da literatura, pesquisa-ação e as técnicas de pesquisa social de intervenção na solução de problemas e de organizações de ações.

Palavras-Chave: Direito social à alimentação. Emenda Constitucional nº 64/2010. Horta urbana comunitária e agroecológicas. Segurança alimentar e nutricional. Extratos sociais vulneráveis.

Classificação: pesquisa

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

* Faculdade de Paraíso do Norte - FAPAN, Paraíso do Norte/PR.

* Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia - Campus Colorado do Oeste, RO.

*** Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

JUST-IN-TIME NA GESTÃO DA PRODUÇÃO: APONTAMENTO DAS DIFERENÇAS E VANTAGENS NA QUALIDADE E REDUÇÃO DE CUSTOS EM CONFRONTO COM O SISTEMA TRADICIONAL

WEVERTON ISAQUE DEVATZ* ; ARIELA POLIDO***

(Área Multidisciplinar)*

Logística e globalização são temas atuais e amplamente difundidos já há algum tempo. A logística está intimamente relacionada à globalização, afinal, para que uma empresa vença os desafios propostos pela globalização e sobreviva ou ganhe liderança de mercado, é preciso ter uma logística que proporcione competitividade. Neste contexto, o artigo apresenta uma análise das vantagens proporcionadas pela aplicação do sistema JIT em relação ao sistema tradicional de produção, fazendo para tanto, uma comparação entre a principal diferença de um sistema para outro. A metodologia de pesquisa é a quantitativa, reunindo artigos científicos da área administrativa, nas revistas Ambiente Contábil, Organização Sistêmica e RAE (Revista de Administração de Empresas), bem como referências bibliográficas logísticas, em especial com base nos autores Yasuhiro Monden que aborda os aspectos relativos ao Sistema Toyota de Produção e a integração do Just in time; e Otávio J. Oliveira que evidencia a importância da gestão da qualidade nos processos da organização e por fim pesquisa qualitativa com entrevista junto a um gestor da área comercial de uma empresa que aplica a filosofia. Os resultados obtidos foram considerados positivos quanto a afirmação de que o sistema JIT tem vantagens que sobressaem ao sistema tradicional. Este sistema enfatiza de forma inquestionável a qualidade contínua de seus processos e pessoas. Os resultados obtidos foram considerados positivos quanto a afirmação de que o sistema JIT tem vantagens que sobressaem ao sistema tradicional. Este sistema enfatiza de forma inquestionável a qualidade contínua de seus processos e pessoas.

Palavras-Chave: JUST-IN-TIME, gestão logística, qualidade, redução de custos

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* FATEC Bebedouro, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) FATEC Bebedouro, Araraquara/SP

AS DIVERGÊNCIAS JURÍDICAS DO PARQUE NACIONAL DA SERRA DA CANASTRA

ZAIRA GARCIA DE OLIVEIRA* ; HILDEBRANDO HERRMANN***

(Área Multidisciplinar)*

O Parque Nacional da Serra da Canastra foi criado pelo decreto lei 70.355 de 1972 tendo como área estimada 200.000 ha (duzentos mil hectares), conforme precedente normativo, o parque nacional é de posse e domínio públicos, sendo que as áreas particulares em seus limites devem ser desapropriadas, conforme artigo 11§1º da lei 9985/00 que trata das unidades de proteção nacional, e neste diapasão começam a aparecer as primeiras divergências jurídicas, já que, desde a criação do parque somente foram efetivamente desapropriados 71.525 ha (setenta e um, quinhentos e vinte e cinco hectares) e as atividades relacionadas à agricultura e sobretudo à mineração desenvolvidas na região, estão inseridas na área total do parque, que ainda não foram objeto de desapropriação. A metodologia que permeia a presente pesquisa é a metodologia bibliográfica. Até o estágio em que se encontra a pesquisa o que é possível ver, é que as contradições legais repercutem diretamente na realidade da população local, carecendo providências urgentes. Muito ainda temos para analisar e pesquisar sobre o tema.

Palavras-Chave: Serra da Canastra, Parque Nacional, Legislação

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

REFLEXÕES SOBRE A REDUÇÃO DA MAIORIDADE PENAL NO BRASIL: AVANÇO OU RETROCESSO

ELISA DE OLIVEIRA* ; ZAIRA GARCIA DE OLIVEIRA***

(Direito)

Atualmente o Brasil vive uma expectativa a respeito da Redução da Maioridade Penal, e o que presenciamos são correntes contrárias e favoráveis a esta redução. Ao tratar a respeito da redução da maioridade penal, surgem vários questionamentos, e dentre eles a dúvida, será que a redução será um avanço ou retrocesso? O objetivo geral do projeto é analisar se o Estado e a família têm cumprido seu papel de proteger a criança e o adolescente. Compreender o papel do Estado enquanto protetor do menor; confrontando o poder do Estado e o poder familiar, no que se refere às crianças e adolescentes; descrevendo e analisando as discussões e perspectivas citadas na literatura sobre o assunto; analisando e interpretando as normas que tratam dos direitos da criança e adolescente, desde a Constituição da República de 1988 até o Estatuto da Criança e do Adolescente, no que tange às práticas preventivas e repressivas e contribuindo para o desenvolvimento das atividades de pesquisa do curso de Direito propiciando ao estudante de graduação condições de aprimorar sua qualificação acadêmica. Para consecução dos objetivos propostos estamos utilizando o processo lógico dedutivo e as técnicas de pesquisa utilizadas são: Pesquisa documental: em normas constitucionais e legais que tratam dos direitos da criança e do adolescente, especialmente no que concerne à maioridade penal, desde a Constituição da República até o Estatuto da Criança e do Adolescente; pesquisa bibliográfica, na literatura nacional que trata da dos direitos da criança e adolescente, no que tange à maioridade penal e sua abrangência. Até o estágio em que se encontra a pesquisa o que é possível ver, é que, diante da reflexão acerca da redução da maioridade penal existem pontos positivos e negativos levantados por ambas vertentes, e também já é possível ver que alguns direitos e garantias destas crianças e adolescentes não estão sendo respeitados e nem garantidos, muito ainda temos para analisar e pesquisar sobre o tema.

Palavras-Chave: maioridade, redução da maioridade penal

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Discente do Curso de Direito do Estado de Minas Gerais

*** Docente (Orientador) Universidade do Estado de Minas Gerais

PAINÉIS SESSÃO VIII

ARQUITETURA

PARQUE ECOLÓGICO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM ARARAQUARA

ANA CLARA DE PAULA ALVES* ; ALESSANDRA DE LIMA***

(Arquitetura)

Para almejar um meio ambiente equilibrado é necessário primeiramente a conscientização da população e a implantação de um projeto de Educação Ambiental (EA) valorizando a fauna e flora. O uso da Educação Ambiental deve ser aplicado no dia a dia e uma das formas de levá-la a sociedade é por meio do aprendizado e atividades a campo, buscando alternativas e soluções para a melhoria e conservação do meio ambiente. O desenvolvimento sustentável dispõe de cinco vertentes (social, econômica, ecológica, geográfica e cultural). Para uma melhor compreensão da EA e do desenvolvimento sustentável, o presente projeto busca a criação de um ambiente devidamente projetado para tais atividades, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida ambiental e comunitária. O objetivo central dessa pesquisa é estudar a viabilidade e a implantação de um Parque Ecológico visando a Educação Ambiental no município de Araraquara. Tal objetivo busca a compreensão e estudo das diretrizes ambientais e do plano diretor municipal, para que seja possível a criação de uma metodologia de trabalho coerente e sustentável. Diante do exposto, o projeto utilizou a pesquisa teórica e documental, sendo desenvolvida nas etapas de: levantamento bibliográfico; estudo do contexto histórico e dos fatores culturais relevantes ao tema; levantamento e coleta de dados no município e desenvolvimento do projeto do Parque Ecológico de EA. Neste contexto, o projeto objetiva transformar e impedir que o desenvolvimento urbano prejudique a natureza, buscando soluções e alternativas que diminuam as modificações negativas e a poluição, proporcionando uma melhor qualidade de vida por meio do avanço ecológico correto sem comprometer as futuras gerações, garantindo a todos o direito de usufruir de um meio ambiente saudável.

Palavras-Chave: educação ambiental, desenvolvimento sustentável, natureza, Parque Ecológico.

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

ANÁLISE DA INFRAESTRUTURA URBANA DE ITÁPOLIS MORFOLOGIA, SEUS CONFLITOS E PROBLEMAS

CARLA APARECIDA RODRIGUES* ; ALESSANDRA LIMA***

(Arquitetura e Urbanismo)

As cidades em geral passaram por um rápido processo de urbanização que foi realizado de forma pouco planejada, o que gerou ao longo dos tempos graves consequências ao meio ambiente. A Lei do Plano Diretor e Lei de Zoneamento possuem normas sobre uso e ocupação do solo, recuos, áreas de preservação permanente, porém, o que falta é uma legislação mais rigorosa. Ocorre que na cidade de Itápolis, a forma de ocupação da época de fundação da cidade era considerada legal; pois não havia legislação para tal e era cultura da época residir próximo aos rios. E com o aumento do aquecimento global temos mais chuvas isoladas, onde a quantidade de dias chuvosos diminui, mas aumenta a quantidade de milímetros em pouco tempo. E está cada vez mais difícil do solo absorver as águas pluviais, principalmente pela pouca área permeável. Atualmente, apesar da lei ser rigorosa, a legislação é falha; não existindo aplicabilidade de forma contundente da lei e a falta de conscientização da população colaboram com o cenário das inundações. Para auxiliar nos problemas de drenagem existem as medidas de controle de caráter estrutural e não estrutural. A canalização dos cursos d'água que é normalmente adotada, impermeabiliza o solo e muitas vezes transfere a enchente de um ponto da bacia para um ponto mais à frente. Exemplos de revitalização de rios, parques lineares e sistemas verdes mostram que a melhor solução das inundações é abrir a passagem dos rios, deixando-os em canal natural, pois as cidades que aderiram aos parques lineares tiveram grandes resultados no problema de drenagem, além de criar parques públicos, proporcionando lazer e bem estar. O trabalho teve como metodologia a pesquisa teórica, documental e levantamento de dados sobre drenagem e projetos de parques lineares.

Palavras-Chave: Drenagem Urbana. Planejamento e projeto urbano. Zoneamento, uso e ocupação do solo. Alagamentos Urbanos.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

ANÁLISE DO MODELO DE GESTÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO-SP

LEANDRO AGIANI SILVA* ; MARCUS CÉSAR AVEZUM ALVES DE CASTRO***

(Arquitetura e Urbanismo)

Considerando a destinação e a reciclagem de resíduos de construção civil (RCC) como uma prática de grande importância para o meio ambiente, seja atenuando o impacto ambiental gerado pelo setor, ou adotando soluções mais eficazes no canteiro de obras. Nesse sentido, o trabalho tem como objetivo promover a discussão da origem e os fatores que contribuem para a elevada geração de resíduos e seu impacto direto sobre o meio ambiente. Mais especificamente, focando a geração de resíduos de construção civil em São José do Rio Preto/SP, classificando e quantificando até a sua destinação final, assim como uma análise sistêmica do potencial de reuso e possibilidade de aprimoramentos dentro de pontos-chaves da gestão integrada. O trabalho será fundamentado em pesquisas bibliográficas, entrevistas com agentes envolvidos no setor e com o objetivo de mostrar o cenário atual da construção civil artesanal, analisando os entraves históricos e técnicos, visando ampliar o potencial reciclável dos resíduos gerados no canteiro de obras com processos de gestão mais eficazes. Como resultados a pesquisa apresentará a morfologia urbana no município e a proposição de indicadores de gestão de RCC de duas obras em estudo.

Palavras-Chave: construção civil; gestão; meio ambiente; resíduos

Classificação: pesquisa

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

PAINÉIS SESSÃO VIII

ENGENHARIAS

MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS PARA ANÁLISE DE TENSÃO E DEFORMAÇÃO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO

ALEXANDRE GALLO PINHEIRO* ; OSMAR BARROS JUNIOR** ; JOSÉ EDUARDO QUARESMA***

(Engenharias)

Este trabalho tem como objetivo a utilização de ferramentas computacionais para expandir o conhecimento a respeito de métodos matemáticos para resolução de problemas na engenharia. O Método dos Elementos Finitos (MEF) é uma aproximação numérica com a qual pode-se resolver equações diferenciais parciais. Ressalta-se, a utilização desta ferramenta computacional apenas após a abordagem de elementos teóricos e constitutivos necessários para uma compleição na construção do conhecimento por parte do leitor. Será realizada pesquisa bibliográfica fundamentada em livros, páginas da internet, dissertações sobre elementos finitos, reforço estrutural, patologias, para que seja compreendido o comportamento estrutural, dos materiais e das características atuando em conjunto, além de treinamentos envolvendo os softwares ABAQUS e SOLIDWORKS, responsáveis pela modelagem e execução da pesquisa. Envolvendo na pesquisa o orientador, José Eduardo Quaresma, o co-orientador, Osmar Barros Júnior e o orientado Alexandre Gallo Pinheiro. De acordo com a pesquisa, os resultados baseiam-se em uma amostragem visual de variações de tensões em função do comportamento da estrutura na presença de esforços solicitantes. Em função destes, as variações indicam os pontos de mínimo e máximo esforço. Analisando o comportamento estrutural perante as solicitações de esforços, tem-se como objetivo desta pesquisa, apresentar os pontos críticos resultantes dos esforços na estrutura, com o intuito de evitar patologias futuras à conclusão da edificação.

Palavras-Chave: Elementos Finitos, Concreto, Estrutura, Esforços

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* *Universidade de Araraquara – Uniara, Araraquara/SP – Bolsista de Iniciação Científica - Fundação Nacional de Desenvolvimento do Ensino Superior – FUNADESP/UNIARA

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO EM MICRO E PEQUENAS EMPRESAS: ESTUDO DE CASO NO ARRANJO PRODUTIVO LOCAL DE SEMI-JÓIAS DE LIMEIRA-SP

CARLOS AUGUSTO FREITAS DA SILVA* ; VERA MARIZA HENRIQUES DE MIRANDA COSTA***

(Engenharías)

Em um mercado competitivo e globalizado, o planejamento estratégico torna-se instrumento essencial para o desempenho empresarial, pois a partir dele é possível traçar objetivos eficazes. O planejamento estratégico deve orientar questões internas e externas à empresa, conduzir a uma visão do futuro e a identificar oportunidades e potencialidades para o alcance do sucesso. Apesar da significativa presença de micro e pequenas empresas (MPE) na economia brasileira - superior a 98% do universo de estabelecimentos formais - a literatura indica baixa utilização dessa ferramenta pelas MPEs, em razão de dificuldades técnicas e operacionais ou por falta de percepção de resultados. Nesse contexto, a pesquisa que dá suporte à presente comunicação busca identificar possibilidades e dificuldades na utilização do planejamento estratégico em micro e pequenas empresas do Arranjo Produtivo Local (APL) de semi-jóias na cidade de Limeira-SP. Trata-se de um estudo de caso com abordagem qualitativa e finalidade aplicada. Dados e informações foram levantados em bibliografia especializada, em documentos relativos ao APL e em empresas que o compõem. Foi identificada a relevância do APL e do segmento de semi-jóias para a economia do município. Com mais de 500 empresas, representa 60% da produção nacional do segmento. Em uma segunda etapa da investigação serão realizadas entrevistas, conforme roteiro desenvolvido por Terence (2002) com gestores de 5 empresas selecionadas. Espera-se que os resultados obtidos possibilitem caracterizar as particularidades do segmento, identificar as dificuldades das micro e pequenas empresas diante do planejamento estratégico, bem como contribuir com os gestores no modus operandi de suas empresas.

Palavras-Chave: Planejamento Estratégico, Micro e Pequenas Empresas, Segmento de jóias, Arranjo Produtivo Local.

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

APLICAÇÃO DO MÉTODO OWAS E DA ANÁLISE ERGONÔMICA DO TRABALHO NO SEGMENTO HOTELEIRO: UM ESTUDO DE CASO COM CAMAREIRAS

EDUARDO BRESSAN BOECK* ; LARISSA FIGUEIREDO DE MELO MORAES* ; FELIPE MATTOS TAVARES* ; ETHEL CRISTINA CHIARI DA SILVA** ; JOSÉ LUIS GARCIA HERMOSILLA***

(Engenharías)

Uma estratégia organizacional adotada para o enfrentamento das atuais demandas do mercado tem sido a diminuição das equipes de trabalho, o que tem provocado a sobrecarga dos trabalhadores. No caso do segmento hoteleiro e em particular das atividades de limpeza das unidades habitacionais este ambiente é agravado pela natureza das atividades, concentradas em horários específicos, fato que pode estar contribuindo para os elevados índices de afastamento e absenteísmo do setor. O objetivo da pesquisa é identificar as posturas de maior risco para a atividade de limpeza (camareira) de unidades habitacionais do segmento hoteleiro, e propor sugestões de melhoria, através do Ovako Working Posture Analysing System (OWAS) e da Análise Ergonômica do Trabalho (AET). O método OWAS, desenvolvido em 1977 por Karhu, Kansí e Kuorinka, é baseado em amostras de trabalho que fornecem a frequência e o tempo gasto em cada postura, sendo então classificadas e seu desconforto avaliado para que medidas corretivas e ou preventivas possam ser melhor estruturadas, já a AET pode ser entendida como uma intervenção, no ambiente do trabalho, para estudo dos desdobramentos e consequências físicas e psicofisiológicas, decorrentes da atividade laboral humana. A coleta de dados foi feita por meio de registro fotográfico do ambiente de trabalho e das posturas adotadas por 16 camareiras por um período de três jornadas de trabalho. Os resultados mostraram que 75% dos profissionais se queixam de dores na região lombar (costas inferiores), com nível de desconforto/dor intenso, o que requer da organização, ações imediatas. Estes resultados apresentam alinhamento com a postura classificada como a de maior risco segundo os profissionais, que é a de limpeza dos pisos.

Palavras-Chave: Método OWAS. Ergonomia. Análise Ergonômica do Trabalho. Hotelaria.

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

CARACTERÍSTICAS PESSOAIS E PROFISSIONAIS ASSOCIADAS À ACIDENTES FERROVIÁRIOS: UM ESTUDO DE CASOS DE MAQUINISTAS DE TRENS DE CARGA DE UMA EMPRESA DE LOGÍSTICA

FELIPE MATTOS TAVARES* ; JOSÉ LUÍS GARCIA HERMOSILLA***

(Engenharías)

O objetivo desta investigação foi identificar características pessoais e profissionais dos maquinistas associadas aos acidentes ferroviários de trens de carga em uma empresa brasileira de logística. A pesquisa quantitativa descritiva utilizou dados de 2014 a 2016. As variáveis utilizadas para análise foram idade, estado civil, tempo de empresa, quantidade de viagens, quantidade de meses trabalhados, média de viagens por mês, horas de condução, sede de atuação e foram analisadas utilizando estatística descritiva e pelos modelos de regressão de Poisson e linear. A análise revelou que várias características estão associadas aos acidentes ferroviários: sede de atuação, quantidade de meses trabalhados, horas de condução, média de viagens por mês e quantidade de viagens. A quantidade de meses trabalhados foi relevante em ambos modelos de regressão. Foram relevantes em modelos específicos: horas de condução e sede de atuação, para regressão de Poisson; e quantidade de viagens e média de viagens por mês, para regressão linear. As variáveis idade, estado civil e tempo de empresa foram insignificantes para todos os modelos testados. O estudo poderá embasar iniciativas de prevenção de acidentes, como treinamentos para maquinistas e supervisores e fomentar novos estudos em busca do perfil dos maquinistas reincidentes em acidentes ferroviários.

Palavras-Chave: ator humano; acidente ferroviário; maquinista; ferrovia

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

PROPOSIÇÃO DE UM MODELO PARA INTEGRAÇÃO DA GESTÃO DE RISCOS NO SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE DE UM PROCESSO PRODUTIVO BASEADO NA NORMA ISO9001:2015: ESTUDO DE CASO EM EMPRESA DA REGIÃO DE CATANDUVA

GILSON JOSÉ DA SILVA* ; CREUSA SAYURI TAHARA AMARAL***

(Engenharías)

A ISO9001 é uma norma internacional de Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ) que apoia as empresas em seus esforços para melhorar as suas práticas de gestão. Essa norma foi revisada em 2015 e uma das principais modificações é de estabelecer uma abordagem sistemática ao risco. Esta nova abordagem estabelece uma base para o aumento da eficácia da gestão da qualidade, por proporcionar melhores resultados na prevenção de efeitos negativos. No entanto, os requisitos da ISO 9001: 2015 não estão descritos de modo detalhado, como quais as categorias de fontes de risco e quais tipos de efeitos devem ser considerados e gerenciados. No Brasil há mais de 13 mil organizações com certificação ISO 9001, e as organizações certificadas com a versão anterior deverão adequar-se até setembro de 2018. Diante deste contexto, este trabalho tem como objetivo propor um modelo de integração da Gestão de Riscos ao Sistema de Gestão da Qualidade para um processo produtivo. Para isso um estudo de caso de natureza aplicada será realizado em uma empresa da região de Catanduva, apoiado por uma pesquisa bibliográfica sobre gestão de riscos e gestão da qualidade. A análise dos dados de caráter descritivo será realizada utilizando os dados coletados em documentos e relatórios das empresas, entrevistas com os responsáveis e operadores do processo produtivo, bem como na observação in-loco. Os resultados esperados desta pesquisa possibilitarão a identificação das práticas utilizadas na gestão da qualidade para identificar, analisar e priorizar os riscos bem como o planejamento das ações para tratá-los, implementação do plano e a verificação da efetividade das ações. Espera-se que o modelo contribua para o desenvolvimento do SGQ da empresa estudada, assim como para outras empresas.

Palavras-Chave: Sistema de Gestão da Qualidade, ISO 9001:2015, Gestão de Riscos

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Docente do Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

EDUCAÇÃO CORPORATIVA POR MEIO DA EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA: LEVANTAMENTO DE RESISTÊNCIAS EM UMA EMPRESA PÚBLICA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA

JULIANA GONÇALVES COSTA ; JOSÉ CAMILO BARBOSA** ; CLAUDIO LUIS PIRATELLI****

(Engenharías)

A necessidade das empresas em manter seus empregados capacitados diante de um contexto de mudanças é essencial para que as organizações não se tornem obsoletas, mesma as empresas públicas, cuja excelência no atendimento aos cidadãos se faz cada vez mais presente. Nesse contexto, a educação a distância (EaD) permite não apenas capacitar um grande número de empregados, como também reduzir custos com os treinamentos corporativos e atender de forma rápida as demandas de qualificação, de acordo com as necessidades de desenvolvimento de novas competências no quadro de empregados. No entanto, estudos têm constatado a existência de resistências à EaD e mostrado a importância de se pesquisar mais sobre o tema. Desse modo, o trabalho tem por objetivo identificar as resistências à educação a distância (EaD) na educação corporativa em uma empresa pública de pesquisa agropecuária. Serão testadas algumas hipóteses sobre os aspectos sociodemográficos dos respondentes que potencialmente possam estar associados à resistência em relação a sua percepção do papel da EaD na educação corporativa. Para tanto, será realizada uma pesquisa exploratória, com uso de questionário, de natureza quantitativa e análise temporal transversal com todos os empregados de uma empresa pública de pesquisa agropecuária do Estado de São Paulo que já realizaram ao menos um treinamento corporativo a distância. Quanto aos resultados, espera-se compreender quais os pontos de resistência e necessidades de melhorias na EaD. Dessa forma, os dados coletados permitirão avaliar quais as principais resistências no uso da EaD na educação corporativa de modo a auxiliar os gestores no desenvolvimento de estratégias de treinamentos a distância que atendam a demanda de qualificação de forma otimizada e com redução de custos.

Palavras-Chave: educação corporativa, educação a distância, resistência à educação a distância, e-learning

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

IMPLANTAÇÃO DO CAPTIVE PORTAL ZENTYAL AUTENTICADO NO MICROSOFT ACTIVE DIRECTORY

VALDIR FRANCISCO DA SILVA JUNIOR* ; FABIANA FLORIAN** ; JOÃO HENRIQUE GIÃO
BORGES***

(Engenharías)

Projetos de rede necessitam ser bem implementados para assegurar que o acesso seja rápido, protegido e de fácil administração. Esses projetos estão em diversos meios de forma fixa ou móvel. Qualquer que seja o ambiente, corporativo ou doméstico, ele está coberto por uma rede wireless, disponibilizando acessos aos clientes móveis. No entanto, não existe rede ou sistema completamente seguro. Neste sentido, para reduzir esse problema, este trabalho tem o objetivo implementar o aplicativo Captive Portal Zentyal autenticado pelo Active Directory(AD). AD é um banco de dados estruturado que armazena informações sobre usuários, computadores, recursos e serviços. O Captive Portal Zentyal tem sido amplamente utilizado por se tratar de um sistema estável, eficiente e com maiores opções de recursos, permitindo que o administrador de redes esteja melhor amparado quando gerenciar os acessos. Será demonstrando de que forma os acessos a essas redes podem ser mais protegidos, de forma autenticada, com uma simples administração e garantia de segurança, para dificultar uma interceptação ou um acesso indevido. Desse modo, o cliente poderá acessar a rede se tiver uma autenticação. Também será apresentado as possibilidades de fornecer uma rede doméstica ou empresarial mais segura, rápida e com maior segurança. Espera-se com este trabalho contribuir com informações que possam amenizar os riscos de acesso a uma rede.

Palavras-Chave: Captive Portal, autenticação, segurança, Active Directory

Classificação: graduação: trabalho de conclusão de curso/monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

UTILIZAÇÃO DO MÉTODO DE CUSTEIO POR ABSORÇÃO EM UMA EMPRESA DE PEQUENO PORTE FAMILIAR DO RAMO FOTOGRÁFICO

VINICIUS SANCHES VESSONI PANTOLFI* ; ETHEL CRISTINA CHIARI DA SILVA***

(Engenharías)

O mercado fotográfico entra em cena na vida das pessoas em momentos de euforia e confraternizações. Porém, por trás das lentes fotográficas, este mercado possui suas dificuldades e limitações como outro qualquer. A falta de padronização de suas etapas faz com que seu planejamento seja característica individual de cada gestor, promovendo um cenário de constantes mudanças e adequações tardias. O sistema de custo, embasado pela ferramenta de sistema de custeio, possibilita uma padronização na contabilidade empresarial, demonstrando seus gastos e possibilitando, entre outros resultados, a adequação dos preços praticados. Assim, o objetivo deste trabalho é utilizar o Sistema de Custeio por Absorção, técnica criada para médias e grandes empresas, em uma EPP do ramo fotográfico, fazendo as adequações que forem necessárias. Assim, fica possível determinar uma metodologia em que os gestores destas empresas possam quantificar seus custos, independentemente de suas características pessoais intrínsecas à administração. Por ser um produto de alto valor agregado, os resultados podem basear os gestores para uma homeostase entre o ganho empresarial e a satisfação do cliente em ter seus momentos festivos impressos e eternizados no tradicional álbum de formatura.

Palavras-Chave: Custos, Sistema de Custeio por Absorção, EPP, Ramo Fotográfico

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

PAINÉIS SESSÃO VIII

MEIO AMBIENTE

OLIGOCHAETA (ANNELIDA: CLITELLATA) COMO INDICADORES NA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA/ SEDIMENTO EM RESERVATÓRIOS NO ESTADO DE SÃO PAULO

DOUGLAS APARECIDO GIROLI* ; GUILHERME ROSSI GORNI***

(*Biologia*)

A água é o principal elemento que garante todas as formas de vida existente em nosso planeta e é um recurso extremamente escasso, no entanto, o crescimento populacional e os avanços agroindustriais vêm causando uma série de alterações em rios e lagos. Essas alterações são evidenciadas no sedimento (habitat), que atua como um filtro reduzindo as concentrações desses poluentes na superfície da água, e assim, afetando a comunidade de Oligochaeta. Recentemente, a legislação alterou a largura mínima de mata ciliar de 30 para 5-15 metros, e isso pode apoiar o aumento da biomassa de macroinvertebrados. As informações geográficas de uso e ocupação do solo integradas às informações biológicas permitirão uma compreensão mais apurada sobre a qualidade das águas e sedimento. Sendo assim, o objetivo principal deste trabalho é, através das comunidades de oligoquetos, variáveis químicas do sedimento e informações geográficas de uso e ocupação do solo, avaliar a qualidade da água e do sedimento do Estado de São Paulo. Os pontos amostrados totalizaram 26 durante os anos de 2014 a 2016 pela Rede de Monitoramento da Cetesb. A coleta dos organismos foi realizada em triplicata, com pegadores do tipo Van Veen ou Ponar na margem deposicional de rios e na região sublitoral de reservatórios e Ekman-Birge, padrão na profundal de reservatórios, a fixação e preparo das amostras seguiram a Norma Técnica CETESB L5.309. Serão usados como índices de contaminação o PEC-Q (Concentração Quociente de Efeito Provável) e TEC-Q (Concentração Quociente de Efeito Limiar) e as variáveis químicas utilizadas serão metais e semimetais. Assim como, estabelecer e comparar limiares de toxicidade para diferentes regiões do estado.

Palavras-Chave: Microdrili; limiar de toxicidade; metais; SIG

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - DCBS - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - DCBS - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

"CLIPPING DO MEIO AMBIENTE" DA UNIARA: NOTÍCIAS SOBRE O MEIO AMBIENTE NA IMPRENSA LOCAL/REGIONAL

IRENE CARVALHO DE LORENZO ; VIVIAN MARIA NASCIMENTO* ; FERNANDA CESAR DA SILVA*
; HELENA CARVALHO DE LORENZO****

(Área Multidisciplinar)*

Este trabalho apresenta resultados de pesquisa realizada no "Clipping do Meio Ambiente", da Uniara, que reúne e disponibiliza reportagens ambientais veiculadas em jornais de Araraquara e região com objetivo informativo, didático e de sensibilização de alunos e professores do ensino fundamental e médio sobre problemas ambientais na região de Araraquara. A pesquisa aqui apresentada teve como finalidade organizar e analisar o material divulgado pelo clipping para os anos de 2015 e 2016. Do ponto de vista metodológico trata-se de um estudo descritivo organizado segundo o princípio da análise de conteúdo, destacando os temas que tiveram maior atenção da imprensa no período analisado. Também foi feita uma leitura e análise transversal das notícias, buscando características de educação ambiental nas mesmas, supondo ser esta uma missão importante da imprensa. Os resultados apontam uma média de 5 notícias semanais ligadas a questões ambientais, destacando-se: questões relativas à saúde, particularmente a dengue, desrespeito à legislação, contaminação da água, crise hídrica, limpeza pública, chuvas e alagamentos, acidente ambiental em Mariana, contaminação animal. As questões menos destacadas foram: saneamento básico, contaminação do solo, áreas de preservação, gestão pública relativa ao meio ambiente e queimadas. A análise transversal dos temas revela baixa preocupação da imprensa com a questão da educação ambiental.

Palavras-Chave: Educação Ambiental; Material Didático/Jornalístico; Sustentabilidade do Meio Ambiente.

Classificação: pesquisa

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Bolsista do Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento territorial e Meio Ambiente da UNIARA

* Química Ambiental. UNESP/IBILCE.

* Terapeuta Ocupacional, Universidade de Araraquara - Uniara

*** Docente (Orientador) Pesquisador e Docente do Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente da UNIARA

MONITORAMENTO AMBIENTAL DA QUALIDADE DA ÁGUA COM BASE EM MACROINVERTEBRADOS AQUÁTICOS DOS MANACIAIS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MONTE ALTO-SP

MAITÊ DE TOLEDO BERGO* ; GUILHERME ROSSI GORNI***

(Outros (Ciências Biológicas e da Saúde))

Com o avanço populacional acompanhado do aumento das atividades agrícolas e industriais, os rios e lagos vêm sofrendo modificações em suas características naturais. Efluentes não tratados podem acarretar diminuição do oxigênio dissolvido e também da diversidade aquática. O tratamento de esgoto é uma medida de saneamento básico com o objetivo de remover as cargas poluentes. Assim, tornou-se necessário o monitoramento da qualidade ambiental desses ecossistemas usando a análise da comunidade de macroinvertebrados aquáticos como indicadores biológicos desses ecossistemas. Este trabalho tem como objetivo geral, analisar a qualidade da água com base na comunidade de macroinvertebrados aquáticos do rio Turvo e do rio Córrego Rico, ambos sob influência de efluentes de estações de tratamento de esgoto (ETEs), localizados no município de Monte Alto-SP. Serão realizadas coletas da fauna na estação chuvosa e seca durante os anos de 2017 e 2018, com auxílio de uma rede em "D" com malha de 0,021mm. Posteriormente, será feita triagem e separação dos organismos, que serão fixados no álcool 70%, e identificados em microscópio e estereoscópio. Serão aferidas variáveis ambientais em campo. A análise da estrutura da comunidade de macroinvertebrados será através das métricas: riqueza de espécies, abundância, índices de diversidade de Shannon (H') e Equitabilidade de Pielou. Com o objetivo de verificar a similaridade na composição da macrofauna será empregada uma análise de agrupamento com os dados de abundância.

Palavras-Chave: Macroinvertebrados aquáticos; Avaliação ambiental; Bacia hidrográfica Turvo Grande, Bacia Hidrográfica de Mogi Guaçu

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Pós graduação em desenvolvimento territorial e meio ambiente - DCBS - Universidade de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Pós graduação em Desenvolvimento territorial e meio ambiente DCBS - Universidade de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP

PRONAF - CRÉDITO RURAL NAS CIDADES DE IBATÉ, SÃO CARLOS, BROTAS E TAMBAÚ

MATHEUS SOUZA FASSINA* ; LUIZ MANOEL DE MORAES CAMARGO ALMEIDA** ; LUIZ FERNANDO DE ORIANI E PAULILLO***

(Meio Ambiente)

Os agricultores familiares são beneficiados com linhas de crédito rural do Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar. Em algumas regiões os produtores utilizam o benefício disponibilizado a eles, já em outras regiões a utilização é mínima. O trabalho aborda duas cidades com número elevado de contratos: Brotas e Tambaú, e outras duas com número reduzido de contratos: Ibaté e São Carlos. O sucesso ou insucesso do programa pode ser explicado pela existência de filtros institucionais, sejam eles de nível macroinstitucional, mesoinstitucional ou microinstitucional, que podem ser entraves para que os agricultores tomem o crédito a eles disponibilizado. Após o entendimento de qual nível prejudica a disponibilização do crédito pelo programa será possível resolvê-los ou pelo menos amenizá-los, incentivando assim o agricultor familiar, responsável por produzir grande parcela dos alimentos orgânicos do país. Será utilizada revisão bibliográfica, coleta de dados do Banco Central do Brasil e entrevistas com operadores de crédito rural. Nos resultados e conclusões temos algumas questões a serem debatidas, como a presença de Casa de Agricultura nos municípios estudados, monocultura, falta de propriedade formal pelos beneficiários do programa e assimetria de informações entre o produtor rural familiar e operadores de crédito rural.

Palavras-Chave: Filtros; Financiamentos; PRONAF

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

MODELO DE CRESCIMENTO POPULACIONAL LOGÍSTICO DE ENCHYTRAEUS CRYPTICUS PARA USO EM ENSAIOS ECOTOXICOLÓGICOS

RENATA MUNIZ MISSURINI* ; RAFAELA BALDASSARI SILVESTRE* ; GUILHERME ROSSI
GORNI***

(Meio Ambiente)

Dentre os organismos presentes no solo, os oligoquetos desempenham um papel importante na reformulação terrestre e na decomposição da matéria orgânica, uma vez que se alimentam de resíduos vegetais decompostos e microorganismos. Destes se destacam o *Enchytraeus crypticus* (Enchytraeidae, Oligochaeta, Annelida), que atualmente ganhou atenção nos estudos ecotoxicológicos do solo devido as suas vantagens práticas, como ser cultivado em meio ágar, possuir uma maior taxa de reprodução em menor tempo de geração, os testes podem ser realizados em períodos mais curtos, além de possuir uma faixa de tolerância mais ampla de propriedades distintas do solo, como pH, textura e teor de matéria orgânica. Assim, o presente trabalho tem como objetivo ajustar um modelo de crescimento populacional para ser utilizado como padrão nas culturas de *Enchytraeus crypticus*. Para tanto, os organismos foram adicionados em placas de Petri contendo um substrato de ágar, alimentados e hidratados semanalmente. Para o acompanhamento do crescimento populacional foram realizadas contagens de indivíduos adultos e jovens, 2 vezes na semana, durante 39 dias, totalizando 12 contagens. Posteriormente, os valores foram analisados pelo software Paleontological Statistics (Past 3.16), segundo o modelo de crescimento logístico com Critério de Informação de Akaike de 82880. Com base nesse ajuste, obtivemos a equação $N=229 / (1+10,9e^{-0,21x})$, que descreve o crescimento populacional padrão de *E. crypticus* em condições laboratoriais. Concluímos que este modelo de crescimento logístico de populações pode servir de base para comparações em bioensaios de ecotoxicologia que utilizam o *E. crypticus* como organismo-teste.

Palavras-Chave: Ecotoxicologia; *Enchytraeus crypticus*; Crescimento populacional

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Mestranda no Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

* Graduação em Ciências Biológicas, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Docente no PPG em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

PRODUÇÃO MAIS LIMPA NA INDÚSTRIA TÊXTIL E O CONSUMO DE RECURSOS HÍDRICOS

VIVIANE XAVIER FERREIRA* ; JANAÍNA FLORINDA FERRI CINTRÃO***

(Meio Ambiente)

A indústria têxtil utiliza recursos hídricos em seus processos produtivos. Dentre eles, a tinturaria é um dos responsáveis pelo excessivo consumo de água e o não gerenciamento desta atividade causa impactos ao meio ambiente. O crescimento da demanda nos últimos anos, pela atividade têxtil, tem aumentado o consumo de água e, por consequência, as reservas hídricas iniciam os sinais de escassez. Essa pesquisa aborda a discussão em relação à utilização da água nas empresas do setor têxtil, especificamente nas etapas de tinturaria e beneficiamento, mencionando ainda a importância do uso e reuso desse recurso com o propósito de oferecer melhores estratégias de gerenciamento hídrico e alternativas de utilização da gestão da Produção mais Limpa (P + L). Os dados serão coletados em uma indústria têxtil da região de Araraquara - SP, a partir dos sujeitos que são os responsáveis pelas unidades de produção. Acredita-se que haja alternativas de utilização da gestão da P+ L devido ao próprio desenvolvimento de técnicas e estratégias produtivas e a preocupação com a preservação ambiental.

Palavras-Chave: Indústria Têxtil; Recursos Hídricos; Tinturaria, Produção mais Limpa(P+L).

Classificação: pós-graduação

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

*** Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.