

ANAIS



XIII Congresso de Iniciação Científica
Universidade de Araraquara - UNIARA

06 A 09 DE NOVEMBRO

2018



XIII Congresso de Iniciação Científica
Universidade de Araraquara - UNIARA

XIII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA	PÁGINAS DE 1 - 342	2018
--	--------------------	------

UNIVERSIDADE DE ARARAQUARA – UNIARA

Reitor

Prof. Dr. Luiz Felipe Cabral Mauro

Pró-reitora Acadêmica

Prof. Flávio Módolo

Pró-reitora Administrativa

Fernando Soares Mauro

Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente

Profa. Dra. Vera Lúcia Silveira Botta Ferrante

Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde

Profa. Dra. Celi Vasques Crepaldi

Departamento de Ciências da Administração e Tecnologia

Prof. Ms. Eduardo Rois Moralles 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 XIII 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. 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. 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

- Dr. Adilson César Abreu Bernardi - *Coordenador*
- Dra. Andréa Corrêa Carrascosa - *Vice coordenadora*
- Silvio Velloso de Castro - *Representante dos usuários*
- Regiane Gomes de Oliveira Fray - *Secretária administrativa*
- Dra. Adriana Aparecida Mendes
- Dra. Angélica de Moraes Manço Rubiatti
- Ms. Antonio Marcos de Souza Lemos
- Dra. Bruna Galdorfini Chiari
- Dra. Cliciane Portela Sousa

- Dra. Daiane Roncato Cardozo
- Ms. Denise Bertolini Chediek
- Dr. Fernando Simões Crisci
- Ms. Gislaine Cristina Pavini
- Dra. Juliene de Cassia Leiva
- Ma. Jussara de Oliveira
- LD. Leonor de Castro Monteiro Loffredo
- Ms. Luis Gustavo Pozzi
- Dra. Maria Lúcia Suzigan Dragone
- Dr. Ricardo Augusto Bonotto Barboza
- Dra. Silvia Helena Ferreira Fortes Bassi
- LD. Vera Mariza H. de Miranda Costa

Comitê de Ética no Uso de Animais - CEUA

- Ana Paula de Souza Faloni - Coordenadora
- Thalita Pedroni Formariz Pilon - Vice coordenadora
- Jaqueline Diniz – Secretária
- Ana Carolina Buzzo Marcondelli
- Douglas Augusto Franciscato
- Eduardo Henrique Porta
- Eliane Trovatti
- Miriane da Costa Gileno
- Mônica Rosas da Costa Iemma
- Olavo Nardy
- Rafael Silveira Faeda
- Rogério Teixeira Duarte
- Rosângela Franco Gomes de Assunção
- Thalita Pedroni Formariz Pilon

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

- Aldo Donizetti Santarosa Junior – FUNADESP/UNIARA
- Amanda Rebouças dos Santos – FUNADESP/UNIARA
- Amanda Braga Alves - FUNADESP/UNIARA
- Ana Luiz Ramos de Castro – PIBIC/CNPq/UNIARA
- Anne Marielle Camargo - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Augusto Paschoalino - CAPES/PROSUP
- Beatriz Patti Rocha - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Beatriz Nogueira de Brito - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Beatriz Rossafa Pauletti - FUNADESP/UNIARA
- Camila Cristina Mora Reina – PIBIC/CNPq/UNIARA
- Caroline de Souza Briganti - FUNADESP/UNIARA
- Carolina da Silva de Oliveira - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Camila Galatti Valencio - FUNADESP/UNIARA
- Carla Fernandes Monteiro - FUNADESP/UNIARA
- Daiani Cristini Mascgana - FUNADESP/UNIARA
- Gabrielle Dovigo - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Gabriela de Menezes Freitas - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Gabriely Caroline Correia - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Giulia Victoria Dreyer Santos - PIBITI/CNPq/UNIARA
- Guilherme Erlo - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Henrique Tamer - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Isabela Aparecida de Anunzio - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Jacqueline Henrique Terzi Silva – PIBIC/CNPq/UNIARA
- Jessica Naiara Capi - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Jéssica Luciana Thomazzi - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Juliana Bueno da Silva – CAPES/PROSUP
- Kamile Bausells Ferrari - PIBITI/CNPq/UNIARA
- Layris Menzes de Oliveira - PIBITI/CNPq/UNIARA
- Lais Zampieri de Oliveira Pinho - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Laura Arruda Mascaro - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Lilian Fernandes da Rocha - PIBIC/CNPq/UNIARA

- Luana Salmeron Lopes - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Murilo Velludo Ferreira - FUNADESP/UNIARA
- Natália de Mendonça Felício - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Otávio Ulisses Silva Nascimento - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Paloma Minelli Bento - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Paulo Eduardo Magalhães Vedoveli - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Thais Bianca Barrere - PIBITI/CNPq/UNIARA
- Tais de Cássia Ribeiro - FUNADESP/UNIARA

XIII 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

XIII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

ANAIS

CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIARA.

(13: 2018: Araraquara)

Anais do XIII Congresso de Iniciação Científica da UNIARA.

Araraquara. Universidade de Araraquara, 2018

p. 342

Vários autores

1. Iniciação Científica I. Título.

CDU. 001.89

APRESENTAÇÃO

É com grata satisfação que apresentamos os Anais do XIII Congresso de Iniciação Científica da UNIARA, realizado no período de 06 a 09 de novembro de 2018, em Araraquara. Não podemos deixar de mencionar que o Congresso de Iniciação Científica já pode ser considerado um evento consolidado graças aos esforços de um grupo de professores que, em anos consecutivos, veem se empenhando para a 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 moldados pela ciência ao longo da história.

Este ano o XIII Congresso teve a palestra de abertura ministrada pela Profa. Dra. Ana Maria Falsarella, Doutora em Educação pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC-SP), docente e pesquisadora do Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação da Uniara que falou sobre o tema “A pesquisa social: um estudo na área da Educação”. O XIII CIC teve 546 inscrições de alunos, sendo 259 para apresentação de trabalhos e 287 como participantes ouvintes. Foram apresentados 92 trabalhos em mesas de debates e 167 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 pelos Programas PIBIC e PIBIT. 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 XIII Congresso de Iniciação Científica
Araraquara, dezembro de 2018.

Sumário

MESA 1: Direito - 06/11/2018	37
A consolidação de direitos e garantias fundamentais frente ao neoconstitucionalismo - a persistência da inefetividade	38
Murilo Velludo Ferreira	
O direito ambiental e os animais: a possibilidade da desconsideração do animal como coisa no ordenamento jurídico brasileiro - uma expectativa póstera	39
Scarlat Darc Lima de Oliveira	
A responsabilidade social no exercício do direito ambiental com a perspectiva da proteção ao animal	40
Scarlat Darc Lima de Oliveira	
Educação e criminalidade. Há uma relação?	41
Talitha Passos de Lima Wormhoudt	
MESA 2: Medicina - 06/11/2018	42
Síntese, caracterização e análise da atividade biológica de complexos metálicos de ag(i) com o ligante bioativo ácido para-aminobenzóico.	43
Amanda Tobal Verro	
Multiplicação e viabilidade de células c2c12 cultivadas in vitro em resposta a estimulações androgênicas	44
Anne Marielle Camargo	
Desenvolvimento de scaffolds de vasos sanguíneos a partir de haste de plantas	45
Carolina Costa Ferranti	
Síntese, caracterização e análise da atividade biológica de um complexo metálicos de ag(i) com o ligante bioativo hidroxibenzotriazol hidratado	46
Leticia Maria do Prado Faria	
Sífilis materna e congênita: relações com a assistência pré-natal	47
Marília Mouro	
MESA 3: Design Digital / Publicidade e Propaganda / Jogos Digitais - 06/11/2018	48

Traje de astronauta: por uma estética de design de personagem	49
Gabriele Angeloni	
Atuação social do design gráfico durante o regime militar no brasil	50
Marina Eliza Salvanhini Campos	
A voracidade da internet: as consequências sobre a televisão	51
Luis Paulo de Campos	
MESA 4: Educação / Psicologia - 06/11/2018	52
Utilização da aprendizagem baseada em projetos no resgate da história da propaganda brasileira por meio da memória do velho guerreiro, o Chacrinha.	53
João Alberto Prado Martin	
Democratização da educação superior: a web 2.0 na educação à distância	54
João Alberto Prado Martin	
O psicólogo diante da violência sexual contra crianças e adolescentes: um estudo qualitativo	55
Anna Beatriz Andriati Fernandes	
Interface entre a saúde pública e a transexualidade sobre um olhar da psicologia	56
Natália Ribeiro de Souza	
MESA 5: Enfermagem / Fisioterapia - 06/11/2018	57
Estimulação precoce associada à terapia de integração sensorial em lactentes com atraso no desenvolvimento motor	58
Andréia Nalini Volpe	
Proposta de um protocolo fisioterapêutico para paciente com lesão medular - estudo de caso	59
Caroline de Souza Briganti	
A utilização da ferramenta OSCE como método avaliativo na área da enfermagem: uma revisão da literatura	60
Hellide Bergamaschi	

Internações hospitalares por pneumonia: condições sensíveis a atenção primária	61
Jéssica Francisco Marcelo	
Efeito das técnicas de liberação miofascial instrumental e laserterapia em pontos-gatilho miofasciais	62
Jéssica Naiara Capi	
Avaliação do controle de tronco após associação do tratamento domiciliar e convencional em pacientes após acidente vascular encefálico	63
Vinicius Nicola	
MESA 6: Odontologia - 06/11/2018	64
Recentes avanços em tratamento radioquimioterapicos para carcinoma epidermoide	65
Adhemar Kemp Marcondes de Moura Filho	
Avaliação da adaptação e resistência à fratura coroas cad/cam híbridas sobre ti-base e pilares sólidos	66
Aline Cristina de Oliveira	
Relação entre obesidade, disfunção temporomandibular e parâmetros nutricionais em pacientes submetidos ou não à cirurgia bariátrica	67
Angélica Letícia Reis Pavanelli	
Estudo da correlação de aspectos constitucionais corporais com a dor orofacial em pacientes com disfunção temporomandibular dolorosa	68
Bianca de Mattos Santos	
Estudo da cárie e da má oclusão e sua relação com a presença de hábitos, qualidade de vida e variáveis comportamentais e socais em escolares de 5 anos.	69
Gabrielle Dovigo	
MESA 7: Odontologia - 06/11/2018	70
Reabilitação biomimética anterossuperior com coroas cerâmicas sobre dentes e implante com pilar cad-cam personalizado em zircônia	71
Anderson Aparecido Fatorelli	
Inter-relação cirúrgica periodontal para correção de sorriso desarmônico	72

Beatriz Sobrinho Sangalette	
Urgências e emergências médicas - limites de atuação entre o cirurgião bucomaxilofacial e o médico	73
Beatriz Sobrinho Sangalette	
Efeito do tratamento farmacológico associado ou não ao laser de baixa intensidade na recuperação neurossensorial após osteotomia sagital do ramo	74
Isabela Aparecida de Anunzio	
Incidência de pacientes com enfermidades sistêmicas atendidos nas disciplinas de cirurgia e traumatologia buco maxilo facial da uniara	75
Jaqueline Henrique Terzi Silva	
Efeito de métodos de acabamento/polimento e da aplicação de glaze na rugosidade de superfície de uma zircônia monolítica submetida à desgaste com pedra diamantada	76
Lucas Appendino Servidoni	
MESA 8: Odontologia - 06/11/2018	77
Restauração posterior semi-indireta em dente com hipoplasia - caso clínico	78
Larissa Vargas Vieira	
Inter-relação entre dentística restauradora e periodontia- relato de caso	79
Larissa Vargas Vieira	
Relação das alterações bucais e condição socioeconômica na qualidade de vida de escolares de 12 anos pertencentes à rede municipal de ensino da cidade de Araraquara	80
Marília Narducci Pessoa	
Tratamento odontológico integrado: da fase curativa à reabilitação protética com próteses fixas convencionais - relato de caso	81
Mateus Carneossi Appendino	
Avaliação in vitro da estabilidade primária de implantes curtos e convencionais com dois tipos de conexão protética.	82
Priscila David Cortêz	

MESA 9: Odontologia - 06/11/2018	83
Propriedade antibacteriana de fios ortodônticos de aço inoxidável revestidos com nanopartículas de prata - estudo in vitro	84
Natália navarro Sormani	
Será o fim do amálgama?	85
Pedro Molitor Barbosa	
Influência do acabamento/polimento e do glaze na topografia de superfície de uma zircônia monolítica após desgaste com pedra diamantada	86
Renata Maria Ruy Spina Bardi	
Aplicativo para identificação de implantes dentários	87
Ricardo Caldeira Cardoso	
Efeitos de diferentes doses pré-operatória de dexametasona sobre osseointegração de implantes	88
Vinicius Bastos Porto Santos	
Etapas clínico-laboratoriais para reabilitação oral com prótese total imediata mucossuportada - relato de caso	89
Willian Barbosa Rebosso	
Higienização de próteses dentária removíveis: uma revisão da literatura	90
Leonardo Silva	
MESA 10: Biomedicina / Biotecnologia - 06/11/2018	91
Funcionalização de Scaffolds de PLA impresso em estrutura 3d para aplicação em engenharia de tecidos	92
Camila Cristina Mora Reina	
Estudo da importância da coleta e processamento da cultura de esperma para um diagnóstico preciso	93
Daniela Mendes Silva	
Desenvolvimento de material injetável para reparo tecidual pela associação de quitosana com ácido poliaspártico	94
Marina Paschoal Marcomini	
MESA 11: Biotecnologia / Farmácia - 06/11/2018	95

Desenvolvimento de formulações nasal e inalatória a partir do eucalipto	96
Laura arruda mascaro	
Atividade mutagênica da substância 6-hidroxycumarina avaliada em <i>Salmonella Typhimurium</i> (teste de ames)	97
Nádia Andrade Aleixo	
Desenvolvimento de diagramas de fases contendo Procetyl Aws® como tensoativo e óleo de cenoura como fase oleosa para aplicação em câncer de pele.	98
Natalia de Mendonça Felício	
Proposta de um modelo de maturidade de spin-off acadêmica	99
Rafaela Bianchi Castilho	
Mesa 12: Biologia - 06/11/2018	100
Evolução dos cetáceos: revisão bibliográfica	101
Camila Fernanda campos	
Efeitos da exposição de células cho-k1 à nanopartículas de dióxido de titânio	102
Cibele Bonicelli Gambarotto	
Contribuição para o biomonitoramento do Rio Jacaré Guaçu-SP pela utilização de macroinvertebrados aquáticos	103
Fernando Frigo	
Atividade antimicrobiana do extrato da semente de Bixa Orellana (urucum).	104
Larissa rodrigues porto	
Educação alimentar: a atuação do professor de ciências e biologia	105
Luana Salmeron Lopes	
MESA 13: Biologia / Agronomia - 06/11/2018	106
Uso das fisionomias vegetais por rapinantes da estação ecológica de Itirapina-SP	107
Paulo Sérgio Gonçalves da silva	
Estrutura populacional de <i>Callithrix Penicillata</i> (é. Geoffroy, 1812) (Callitrichidae) em fragmentos florestais urbanos no município de Araraquara, SP	108

Roni Carlos Balduino Carvalho	
Aplicação aérea foliar de nitrogênio e molibdênio em cana-de-açúcar	109
Piter Leandro Cardozo Barbosa	
MESA 14: Administração / Arquitetura - 06/11/2018	110
Análise da infraestrutura urbana de Itápolis - morfologia, seus conflitos e problemas	111
Carla Aparecida Rodrigues	
A importância do treinamento e do desenvolvimento como mecanismos de aprimoramento contínuo no desenvolvimento organizacional	112
Diego José Casagrande	
Análise da produção dos vazios urbanos da baixada fluminense redesenhando a paisagem urbana de Belford Roxo	113
Paloma Ferreira da Silva	
Fatores que motivam a geração y no ambiente de trabalho	114
Tamires Carolini Schuvenke	
MESA 15: Letras / Políticas Públicas - 06/11/2018	115
Diplomacia parlamentar: análise da atuação internacional parlamentar	116
Antônio Ramon de Souza Xavier	
Beco literatura e linguagem & vivendo a cidade: a importância da multidisciplinaridade	117
Júlia Perez Neves	
A construção da política e do plano municipal de segurança alimentar e nutricional em São Paulo no período de 2013 a 2016: desafios da intersetorialidade e da participação social	118
Marelo Mazeta Lucas	
Agenda 21 local na promoção de justiça ambiental através de políticas públicas de arborização urbana. Estudo de caso em municípios da região de Campo Mourão - COMCAM, estado do Paraná.	119
Marci Aparecida Lemes	

O que é arte? Análise da designação de arte em notícias	120
Victória Malara	
PAINEIS SESSÃO I – Agronomia - 06/11/2018	121
Germinação e crescimento de sementes de grão-de-bico (<i>Cicer Arietinum</i>) sob diferentes condições de luminosidade	122
Bruna Ferreira Pinto	
Severidade dos sintomas do cancro cítrico em pomares de laranja natal	123
Denis David Pelegrino Maria	
Indicadores para avaliação de logística reversa de embalagens de agrotóxicos na região de Araraquara/SP	124
Eduardo Sergio Chichinelli júnior	
Efeito do fungo <i>Isaria Fumosorosea</i> no controle de <i>Psilídeo Diaphorina Citri</i> na cultura dos citros.	125
Gabriela Torres Otrenti	
População de plantas de pepino e suas implicações na viabilidade agroeconômica do consórcio de alface e pepino	126
Gabrielly Caroline Correia	
Comparação entre cana-de-açúcar hidrolisada e silagem de milho na época seca	127
João Pedro Lozano	
Nível de conhecimento sobre agricultura orgânica na região de Araraquara - SP	128
João Pedro Magri Manieri	
Germinação e desenvolvimento de sementes de sorgo (<i>Sorghum Bicolor</i>) sob diferentes condições de luminosidade	129
Marcos dos Santos Guieiro	
Composição de resíduos domiciliares para produção de adubo orgânico no local de origem	130
Naely de Oliveira Santana	
Construção de horta escolar como recurso para aproximação das crianças com o meio ambiente	131
Natalia Sammarco Zecchin	
Roda de viola e o jovem do campo	132
Paulo César de Aquino Júnior	

Implantação de projeto de reflorestamento no sitio Rancho Santa Cruz de Trabiju - SP	133
Paulo Henrique Laureano	
Comparativo dos métodos MPB e convencional da cana-de-açúcar no município de Monte Alto, SP	134
Paulo Henrique Venteu Antônio	
Germinação e crescimento de sementes de mostarda lisa da Flórida (<i>Brassica Juncea</i> (L.) Coss.) Sob diferentes condições de luminosidade	135
Pietra Vitória Domingos	
Gestão de embalagens de agrotóxicos: coleta, armazenamento e destinação na usina da serra em Ibaté SP	136
Rômulo Igor de Carvalho	
Produção de mudas e reflorestamento na cidade de Matão, SP	137
Talita Alves dos santos	
A inter-relação entre sistema mandala e a riqueza biológica sob as copas das árvores.	138
Vanessa Silva Lima de Oliveira	
PAINEIS SESSÃO I – Biologia - 06/11/2018	139
Aspectos ambientais e legais para a indústrias do setor de curtumes: revisão bibliográfica	140
Ana Beatriz Cristianini	
Germinação de sementes <i>Petroselinum Crispum</i> com lodo de saída de tratamento de esgoto	141
Andreza de Melo Silva	
Diferenças nas comunidades de macroinvertebrados de costões rochosos em Ubatuba, SP, Brasil	142
Bruno Rafael Falcai	
Riqueza de espécies arbóreas das praças da cidade de monte alto, São Paulo.	143
Éder Matheus Pereira	
Levantamento da abundância e riqueza de espécies de epífitas em praças da região central do município de Araraquara	144
Gabriel Brand Leandro	

Pesquisa e extensão em agroecologia: frentes de ação e expressões de diversidade dos quintais de assentamentos rurais	145
Gabriela de Menezes Freitas	
Comparação de repertório comportamental de <i>Tityus Serrulatus</i> em cativeiro e em áreas urbanas abertas.	146
Gabriella aparecida Delbianchi	
Cerrado paulista: atração de abelhas no inverno	147
Isabela Romano Ulian	
A temática educação ambiental em publicações da ANPED (2015): contribuições para o ensino escolar	148
Joyce da Silva Ribeiro	
Ocorrência de serpentes na macrorregião de Araraquara – SP: O caso da Embraer	149
Lorena Rocha Campos	
Levantamento do uso das plantas alimentícias não convencionais (PANC) no município de Jaboticabal -SP	150
Luísa Gusmão marino Marchiori	
Proposta de redução no consumo de copos descartáveis: projeto de educação ambiental na universidade de Araraquara (UNIARA) unidade 1	151
Marina Gonçalves Lopes	
Educação ambiental na educação infantil: investigando publicações focadas nesse entrecruzar da formação da criança.	152
Monize Ariadine Ferreira Coutinho	
Óleo essencial de <i>Salvia Officinalis</i> para controle do ciclo reprodutivo do besouro <i>Aethina Túmida Murray, 1867</i>	153
Nélsia Almeida de Jesus Lopes	
Avaliação da mutagenicidade do complexo metálico à base de platina com ácido ftálico	154
Rafaela Baldassari Silvestre	
Testes luminosos para avaliações comportamentais do acará bandeira <i>Pterophyllum scalare</i> , Lichtenstein, 1823, (OSTEICHTHYES, CICHLIDAE)	155
Rodrigo Henrique Castanhaci	

Estrutura de comunidades de anuros no Ribeirão Águas do Paiol	156
Taynara Vieira	
PAINEIS SESSÃO II – Acupuntura - 07/11/2018	157
Pontos de eletroacupuntura no tratamento da dor lombar crônica: revisão da literatura	158
Evandro zanni	
Contribuição da acupuntura no tratamento da depressão: revisão da literatura	159
Flavia Garcia Fernandes	
Traçado do perfil de saúde dos pacientes que receberam terapia por acupuntura no ambulatório da universidade de Araraquara - SP, entre 2015 e 2017	160
Lidiane Costa França	
A eficácia da acupuntura no aumento da produção e motilidade dos espermatozoides de um indivíduo com deficiência espermogênica: relato de caso	161
Maria Aparecida Toledo Monteiro Albino	
Acupuntura aplicada à medicina veterinária - uma revisão de literatura	162
Priscila Caetano Rodrigues	
PAINEIS SESSÃO II – Medicina - 07/11/2018	163
Uso de agentes teratogênicos por gestantes atendidas no projeto nascer, Ribeirão Preto.	164
Francine Pereira Higino da Costa	
Caracterização da migrânea pelos diários de cefaleia	165
Geovana Andressa Viudes	
Avaliação do turno de trabalho dos funcionários de um hospital e seu impacto no índice de massa corpórea (IMC)	166
Isabella Campos Leite Dal Coletto	
Morte e luto: uma abordagem social e profissional	167
Larissa Bonassi Nakai	
Reparação óssea em tíbia de ratos com laser 660nm: aplicação local versus irradiação do peritônio.	168
Lucas Cabrini Gabrielli	

Percepção de crianças e adolescentes portadores de diabetes mellitus na rede pública de Araraquara	169
Marcela Kauana Oliveira	
Toxoplasmose: abordagem geral e congênita	170
Milena Zardetto Meloni	
Adesão de pacientes com diabetes mellitus a tratamentos não farmacológicos	171
Pedro Alberto Coutinho Martins	
Rastreamento de doença renal crônica em colaboradores de uma universidade privada do interior de São Paulo	172
Thaíne Cristina Romualdo dos Santos	
PAINEIS SESSÃO II – Odontologia - 07/11/2018	173
Avaliação microtomográfica do efeito de diferentes tipos de isso bovino desproteínizado em defeitos críticos de calvarias de ratos	174
Amanda Paula de Oliveira	
Suporte básico à vida na prática odontológica e o nível de conhecimento teórico, preparo técnico e experiência dos cirurgiões dentistas.	175
Beatriz Aparecida Palamin	
Análise de microdureza superficial de resinas bulk fill frente a dois tipos de fotopolimerizadores.	176
Jéssica Luciana Thomazzi	
Cefaleias primárias em pacientes com disfunções temporomandibulares crônicas	177
Mariana Baldini Martins	
Correção ortopédica de classe III com uso de máscara facial: relato de caso clínico	178
Naiara Alves Marega	
Material didático-prático para auxílio na definição das posturas do estudante de odontologia, durante o atendimento	179
Natalia Delphino Franco Bueno	
Análise biomecânica in vitro de implantes convencionais e curtos instalados em áreas com diferentes densidades ósseas	180

Priscila David Cortêz	
Incidências de complicações em all-on-four	181
Vitória Tuniati Mazzini	
PAINEIS SESSÃO III – Enfermagem - 07/11/2018	182
Sistematização da assistência de enfermagem na unidade de emergência em situações de tentativa de autoextermínio	183
Aline Karen Domiciano Camboin	
Razões pelos quais os idosos não compreendem e não reivindicam seus direitos: revisão integrativa	184
Danielle Tieme Yamada Rocha	
Manejo de resíduos em unidade de terapia intensiva adulto	185
Elaine Cristina dos santos Raymundo	
Manejo de resíduos em serviço de oncologia	186
Elizama Valeria Salatino	
O cuidado de enfermagem no contexto HIV/AIDS: percepções dos profissionais	187
Fernando Oliveira Lima	
Manejo de resíduos de insulíndependentes	188
Francielle Aparecida Ferreira	
Infodemiologia e participação do pai no aleitamento materno: análise das informações na internet	189
Giovani Passeberg	
Avaliação da técnica de aferição da pressão arterial na assistência ao pré-natal	190
Glória Regina Coutinho Coelho	
Segurança do paciente no contexto da atenção primária no Brasil: Scoping Review	191
Josiane Clarice dos Santos	
Práticas do enfermeiro no contexto da saúde escolar: revisão integrativa da literatura	192
Luciana dos Santos Joia	
Recurso educativo para orientação dos pais de prematuros em ventilação mecânica sobre o método canguru	193

Priscilla Pereira da Silva	
PAINEIS SESSÃO III – Farmácia - 07/11/2018	194
Análise qualitativa e quantitativa de formaldeído e análise de rótulos de amostras de alisantes capilares obtidas em salões de beleza de Araraquara - SP	195
Cristina Mendonça Emiliano	
Análises toxicológicas de emergência: uma revisão de literatura.	196
Cristina Mendonça Emiliano	
Avaliação da estabilidade de sistemas nanoestruturados contendo como fase oleosa o óleo de rosa mosqueta para incorporação do ácido ascórbico para serem utilizados no tratamento de estrias	197
Isadora Frigieri	
Avaliação da equivalência farmacêutica e da partição de comprimidos contendo 500 mg de dipirona	198
Isadora Frigieri	
Hemocromatose hereditária: estudo de caso	199
Leticia Fernanda Parizotto	
Ensaio de mutação gênica reversa para avaliação da substância 3-hidroxycumarina	200
Maria Julia Mieli	
Investigação do potencial mutagênico da substância 4 - hidroxycumarina com e sem ativação metabólica	201
Vanessa Magorpo	
PAINEIS SESSÃO III – Fisioterapia - 07/11/2018	202
Caracterização da dor de portadores de migrânea	203
Ana Heloisa Gomes	
Desenvolvimento de uma cartilha de orientações sobre o direito no SUS para mulheres com câncer de mama	204
Aparecida Rodrigues Marques Luiz	
Influência da mochila escolar na postura de crianças em idade escolar: revisão	205
Jéssica Michachi Cabral	

A influência da bandagem elástica dynamic tape no desempenho dos músculos envolvidos com os movimentos de preensão palmar	206
Nathan Henrique Ferreira	
PAINEIS SESSÃO III – Medicina Veterinária - 07/11/2018	207
A utilização e os benefícios da acupuntura na medicina veterinária no tratamento de cães (canis familiaris) e gatos (felis domesticus): uma revisão de literatura.	208
Francieli Faria Rocha	
Aspectos clínicos e nutricionais da obesidade em felinos, devido à humanização dos animais: uma revisão de literatura.	209
João Vitor Carvalho Constantini	
Avaliação da influência da ingestão de ração probiótica na digestibilidade e escore de fezes de cães idosos.	210
João Vitor Carvalho Constantini	
Abordagem clínica e nutricional da obesidade felina - uma revisão de literatura.	211
Luiz Guilherme Dercore Benevenuto	
PAINEIS SESSÃO III – Nutrição - 07/11/2018	212
Avaliação do consumo alimentar de gestantes diabéticas e hipertensas de um órgão público do município de Araraquara - SP	213
Gabriela Ferreira Abud	
Avaliação nutricional de pacientes com insuficiência renal crônica submetidos à hemodiálise no município de Araraquara (SP)	214
Letícia Braga Primiano	
Frequentedores de um restaurante em Araraquara - SP: perfil socioeconômico e nutricional	215
Natalia Peixoto Chahud	
PAINEIS SESSÃO IV – Biotecnologia - 07/11/2018	216
Utilização de resíduos agroindustriais como fonte alternativa de nutrientes para produção de membranas de celulose bacteriana	217
Ana Luiza Ramos de Castro	

Avaliação dos efeitos do biocurativo de celulose bacteriana com quitosana associada à ciprofloxacino sobre o processo cicatricial de modelos experimentais de camundongos	218
Gabriel Lucas Martins	
Produção de hidrogel de celulose quimicamente modificada para bioimpressão	219
Mariana Alves Rios	
Efeitos sistêmicos e local da fotobiomodulação (660nm) na reparação óssea em ratos - uma análise com microct.	220
Osmar José Ferreira	
Produção de esferas de celulose bacteriana em meios de cultivo com diferentes fontes de carbono e aplicação como sistema de liberação sustentada de fármacos	221
Tainá Rosa da Nóbrega	
PAINEIS SESSÃO IV – Direito - 07/11/2018	222
Conflito intertemporal de leis em empreendimentos imobiliários na cidade de Bauru/SP	223
Kleiton Jose Carrara	
PAINEIS SESSÃO IV – Jornalismo / Publicidade e Propaganda - 07/11/2018	224
Comunicação, cinema e cultura da mídia	225
Daniel Destro Bueno	
PAINEIS SESSÃO IV – Psicologia - 07/11/2018	226
A medicalização da sexualidade masculina e a percepção de urologistas quanto ao pós-tratamento da disfunção erétil	227
Henrique Tamer	
Violência sexual contra crianças e adolescentes em processos criminais: uma pesquisa documental	228
Natália Mota de Freitas Gouvêa	
MESA 16: Educação - 08/11/2018	229
Inclusão escolar do aluno com deficiência visual: prática pedagógica no ensino de matemática	230
Elvio Carlos da Costa	

A (in) visibilidade da infância e da criança: na transição da educação infantil para o ensino fundamental.	231
Estefânia coelho Chicarelli	
Conflitos escolares e sexualidade: estudo analítico sobre concepções e práticas interventivas em escolas estaduais de Araraquara	232
Fábio Mahal da Silva Gonçalves	
Uma análise sobre gestão escola, com foco nas questões do Websai do Centro Paula Souza	233
Fúlvio Jorge Zaniboni	
MESA 17: Educação - 08/11/2018	234
Investigações sobre a relação professor-aluno na educação de jovens e adultos (EJA): foco no processo de ensino e aprendizagem	235
Helena Silva de Oliveira	
O técnico em serviços jurídicos e sua contribuição na proteção da mulher.	236
Juliana da Silva Tavares Pereira	
MESA 18: Educação - 08/11/2018	237
Avaliação de uma proposta pedagógica para alunos com dificuldades no processo de alfabetização	238
Lais Zampieri de Oliveira Pinho	
Tecnologias utilizadas espontaneamente pelos anos alunos do ensino técnico integrado ao médio	239
Luciano Sbragi Crecente	
Vidas secas: memórias da quadrinização de obra literária	240
Suzana Abrunhosa	
MESA 19: Educação / Pedagogia - 08/11/2018	241
Metodologias ativas baseada em projetos: desenvolvendo startups sustentáveis nas faculdades de tecnologia	242
Plínio Gabriel João	
Usos de mídias por pais e crianças em ambiente doméstico	243
Thaís Gomes Ferreira	

Homofobia e violência de gênero: uma análise das violações de direitos e do preparo e da abordagem do tema pelos professores no instituto federal de São Paulo campus Araraquara	244
Vitória de Camargo Bugada	
Saberes docentes e saberes sobre a infância: análises teóricas	245
Letícia de Oliveira Silva	
PAINEIS SESSÃO V – Biomedicina - 08/11/2018	246
7-Hidroxycumarina: avaliação da mutagenicidade pelo teste de ames	247
Beatriz Patti Rocha	
Avaliação da interferência do dimetilsulfóxido de sódio (DMSO) na concentração inibitória do óleo essencial de <i>mentha arvensis</i> em cepas de <i>s. Aureus</i> , <i>e. Coli</i> e <i>salmonella SP.</i>	248
Caina Augusto Freitas da Silva	
Pesquisa de microrganismos patogênicos em dinheiro (moedas) em Araraquara	249
Carolina Lopes Julio	
Efeito do ácido zoledrônico em sítios ósseos distintos: análises biofísica, biomecânica, histoquímica e histomorfométrica.	250
Paloma Minelli Bento	
Síndrome de cri du chat, os principais desafios para o diagnóstico e o acompanhamento clínico	251
Dafne Franco de Godoi Domingues	
Diagnóstico laboratorial nas leucemias	252
Danilo Rafael dos Santos	
Análise bioinformática das sequências dos transportadores de membrana e sua influência na patogenicidade de microrganismos do SNC	253
Karolyny Hellen Santos da Silva	
Pesquisa do efeito do roflumilaste sobre a quimiluminescência do luminol e a produção de espécies reativas de oxigênio	254
Larissa Sena de Oliveira	

Aplicação do vinagre no controle de crescimento de biofilmes e patógenos envolvidos nas doenças transmitidas por alimentos	255
Lilian Fernandes da Rocha	
Avaliação da influência de um sistema nanotecnológico sobre a atividade antibacteriana e citotóxica induzida por extratos de <i>byrsonima coccolobifolia</i>	256
Luiza Giroto	
Tuberculose: busca de bacilos em amostras de escarros coletadas em vias urbanas	257
Mariana Fernandes Leal	
Alendronato de sódio em sítios ósseos distintos: avaliação de parâmetros biofísicos e biomecânicos	258
Nathalia Mestre Pereira	
Avaliação da interferência do dimetilsulfóxido de sódio (DMSO) em análise da concentração inibitória mínima do óleo essencial de orégano em cepas de <i>s. Aureus</i> , <i>e. Coli</i> e <i>salmonella sp.</i>	259
Otávio Mori Barbeta	
Coagulação intravascular disseminada na gestação	260
Pamella Goncalves Bruzulato	
Principais tipos de amostras biológicas utilizadas em exames de vínculo genético	261
Stefani da Silva Mantovani	
Avaliação da interferência do dimetilsulfóxido de sódio em análise da concentração inibitória mínima do óleo essencial de <i>coriandrum sativum</i> em cepas de <i>s. Aureus</i> isolados de processos infecciosos.	262
Tatiana Campos	
A intradermoterapia estética como terapêutica complementar na revitalização da pele em mulheres na menopausa.	263
Tereza Bravo Mariano	
PAINEIS SESSÃO VI – Educação - 08/11/2018	264
A opção pelo curso de pedagogia: partilhando experiências a partir do memorial de formação	265
Aline Dias Nascimento	

A leitura na educação infantil: considerações sobre o papel do educador nesse contexto	266
Ana Paula de Carvalho	
Desafios do profissional graduado, iniciante na docência no ensino médio profissional, sem formação para o exercício no magistério	267
Andrea Avezum Martus	
Sobre o ensino da matemática na educação básica: um estudo bibliográfico a partir de publicações da ANPED	268
Ceila Matheus Tavares	
A música nas aulas de história: ênfase no processo de ensino e aprendizagem em uma perspectiva crítica	269
Daniel Carlos Lupino	
Estudo sobre o perfil do aluno ingressante do ensino técnico integrado ao médio e suas vivências escolares.	270
Edvania Ferreira do Nascimento Tiezi	
O uso da tecnologia digital na educação: um estudo de caso na escola técnica estadual rodrigues de abreu na cidade de Bauru/SP	271
Eliete Regina de Souza	
O papel do gestor escolar na construção de uma escola inclusiva - um estudo de caso em Guadalajara-Espanha	272
Elizete Varussa Seneda	
Relações de gênero e sexualidade: a interferência dos educadores da educação infantil na reprodução das práticas sexistas.	273
Fabrcio Augusto Correia da silva	
Efeitos de um programa de treinamento de habilidades sociais para docentes pela perspectiva do professor e de seus alunos	274
Jose Angelo Fiorot Junior	
Práticas docentes em salas de aula inclusivas	275
Juliana Andrade Delilo da Silveira	
O processo de elaboração do memorial de formação na graduação em pedagogia: vivências marcantes	276
Lais Zampieri de Oliveira Pinho	

Constituição federal como componente curricular obrigatório no ensino fundamental II	277
Leandra Carina Cabeço	
O trabalho do professor nos anos iniciais do ensino fundamental: ênfase nas práticas de leitura pelos educandos	278
Lívia Fernandes de Oliveira	
Escola municipal de dança "Iracema Nogueira": uma escola em (trans)formação	279
Lucia Helena Krepski	
Competências e habilidades para atuar no ensino bilíngue português-inglês	280
Mayara Passos Castanharo	
A matemática em questão: o uso de recursos tecnológicos no processo ensino aprendizagem de alunos do fundamental I ou II	281
Rosana Castelli Simões	
A importância do desenho para o desenvolvimento da leitura e escrita	282
Rosely Yavorski	
A percepção do aluno sobre (in)disciplina e suas consequências na trajetória escolar com duas turmas de ensino médio em uma escola pública do interior de São Paulo	283
Telma Aparecida Barbosa Venâncio	
A (re)significação do conceito de politecnia na construção identitária do IFSP	284
Ubirajara Donisete Ferreira Leão	
Uma análise sobre as possíveis causas de baixa frequência - nos cursos modulares noturnos - de uma escola técnica da região de ribeirão preto	285
Wallance Manoel da Cunha	
PAINEIS SESSÃO VI – Letras - 08/11/2018	286
Glossário da área de mecânica	287
Gabriela de Lurdes Medeiros Dantas	
PAINEIS SESSÃO VII – Administração - 08/11/2018	288

Implantação da agroecologia como opção de desenvolvimento no campo	289
Adriano Pereira dos Anjos	
Estudo de caso: implementação de uma ferramenta tecnológica para aprimoramento da gestão comercial de uma pequena empresa do interior do estado de São Paulo	290
Grasiela Iori Aizza	
Governança do programa de aquisição de alimentos (PAA) a partir de unidades receptoras em municípios da região administrativa central do estado de São Paulo	291
Juliana Bueno da Silva	
Gestão de custos e a geração de alternativas para agregação de valor aos produtos da agricultura familiar	292
Lucas Emanuel Felix	
Desenvolvimento humano e organizacional - práticas de gestão de pessoas	293
Micheli da Silva Batista	
PAINEIS SESSÃO VII Economia/Políticas Públicas 08/11/2018	294
Avaliação da efetividade da política pública polos agroflorestais para segurança alimentar dos agricultores familiares	295
Francileide Lopes do Nascimento	
Análise das receitas orçamentárias do município de Motuca - SP e estudo do impacto socioeconômico com o fechamento da usina Santa Luiza.	296
Juliana de Aquino Mendonça	
A (re) produção do corpo e do gênero em Butler	297
Leandro Barcelos de Lima	
Financiamentos do programa pesquisa inovativa em pequenas empresas (PIPE) no município de São Carlos: impactos e possibilidades de formação de redes de cooperação	298
Leandro Wexell Severo	
Análise da legislação ambiental aplicada aos resíduos da construção civil no município de São Carlos	299
Maria Julia Martiniano Fonseca	

PAINEIS SESSÃO VII – Meio Ambiente - 08/11/2018	300
Reciclagem - um despertar sustentável	301
Adriana Aparecida Zirondi	
Arborização urbana: levantamento de espécies arbóreas na praça 12 de janeiro no município de Gavião Peixoto, SP	302
Diego José Paiva	
O meio ambiente na imprensa local/regional: uma análise de conteúdos (2013/ 2017)	303
Irene Carvalho de Lorenzo	
Balço socioambiental: a accountability e os stakeholders fora das grandes corporações	304
Flavio luís Grava Scalco	
PAINEIS SESSÃO VII – Química - 08/11/2018	305
Técnicas espectroanalíticas combinadas com quimiometria para determinação de impurezas sólidas na cana-de-açúcar	306
Fernando Gonçalves da Silva	
Estudo da influência da força iônica elevada na determinação potenciométrica do ph 4,0 (25 o c, i = 1 mol l-1)	307
Gabriel Mussolini de Moraes	
Produção de lipossomas tipo MLV encapsulados com peptídeo antifúngico 0whistatina-5 por metodologia freeze-thaw	308
Giselle Rossi Alvarado	
Recuperação de resinas polifuncionais para purificação de água: estudos adsorptivos com azul de metileno (AM) e alaranjado de metila (al)	309
João Matheus Cassiano de Assis	
Polímeros de coordenação unidimensionais: avaliação da condutividade do meio reacional na preparação de difenilfosfinatos de Európio(III)	310
Leticia Bueno dos Santos	
Caracterização físico-química de argilas para fabricação de jarros para contenção de água	311
Luciana Mazotti Abra	

MESA 20: Engenharia de Produção / Engenharia Civil - 09/11/2018	312
Priorização de critérios de qualidade em serviços de reparação automotiva: um estudo comparativo entre gestores e clientes	313
Camila Brunassi de Araujo Marques	
A capacidade para o trabalho de professores do ensino superior e seus fatores associados: um levantamento em uma instituição de ensino privada	314
Rodrigo Luiz Baptista Piratelli	
Diretrizes ergonômicas para a organização do trabalho e seus impactos nos meios de produção	315
Thadeu Jose Haring Bonanato	
MESA 21: Engenharia de Produção / Engenharia Mecatrônica - 09/11/2018	316
Treinamento direcionado para aperfeiçoamento da liderança na condução de projetos de melhoria em operações de produtos no setor portuário.	317
Leonardo Prado Conceição	
Gestão do conhecimento nos anais do simpósio de engenharia de produção - SIMPEP (2007-2017)	318
Matheus Dominguez Fernandes	
A indústria calçadista nos anais do simpósio de engenharia de produção - SIMPEP - no período 2007/2017	319
Paulo Fernando Lima	
Sistema de automatização do ajuste de temperatura de aquecimento solar com a utilização do chuveiro elétrico convencional	320
Leticia Almeida Ribeiro	
MESA 22: Meio Ambiente - 09/11/2018	321
Circuitos curtos de comercialização em Araraquara: o caso da feira de produtos orgânicos e artesanais "da roça para a mesa"	322
Augusto Paschoalino	

Avaliação de milho transgênico, seu isogênico, e uma variedade local em relação a incidência de pragas, e viabilidade econômica	323
Joviro Adalberto Junior	
Monitoramento da qualidade da água/sedimento em rios do estado de São Paulo: uma proposta de abordagem multimétrica	324
Mariana Futenma de Lima	
PAINEIS SESSÃO VIII – Arquitetura - 09/11/2018	325
Guatapará, da fazenda  colônia: os esquecidos imigrantes japoneses	326
Denise Cristina Rosário Vieira	
Cultura como recurso para desenvolvimento local. Parque da Friche - intervenção no patrimnio industrial na cidade de monte alto, São Paulo	327
Juliana Cristina Rodrigues	
PAINEIS SESSÃO VIII – Computação / Informática - 09/11/2018	328
Análise da prática do uso de teste na produção de software na região de Araraquara	329
Camila Modolo Angelelli	
Metodologia gil: Scrum com Kanban	330
Felipe Luiz Alves das Neves	
Criação de ambiente privado de backup e armazenamento entre empresas	331
Gustavo Luiz de Tulio	
Proposta de aplicativo que gere dados estatísticos do tempo médio de permanência dos usuários do serviço de saúde público e privado nos respectivos locais de atendimento	332
Welton Rodrigo da Silva	
PAINEIS SESSÃO VIII – Engenharia Civil / Engenharia de Produção / Engenharia Mecatrônica - 09/11/2018	333
Estudo sobre a ação do vento em estruturas de concreto armado por meio da dinâmica dos fluídos computacionais (computational fluid dynamics)	334
Aldo Donizetti Santarosa Junior	

Custos diretos e indiretos associados aos acidentes de trabalho: um estudo de múltiplos casos	335
Dagoberto Sales Silva Junior	
Aplicação da árvore da realidade atual para a melhoria do processo de desenvolvimento de produtos: estudo de caso em uma indústria fabricante de implementos agrícolas	336
Gilson Jose da Silva	
Proposta de modelo para gestão de obras com base na filosofia lean construction e gestão da qualidade	337
Maicon Botelho Alves	
Requisitos de segurança em equipamentos eletromédicos	338
Maycon Rodrigo Sarracini	
PAINEIS SESSÃO VIII – Meio Ambiente - 09/11/2018	339
Os bastidores da infração dos adolescentes em Américo Brasiliense/SP	340
Jesus Nazaré Romão	
Aplicação do índice de distinção taxonômica ($\delta+$) na avaliação de mananciais hídricos do estado de São Paulo	341
Kamile Bausells Ferrari	
A influência dos esportes praticados junto a natureza na percepção ambiental	342
Mauricio Tadeu Frajacom	

MESA 01

DIREITO

**A CONSOLIDAÇÃO DE DIREITOS E GARANTIAS FUNDAMENTAIS FRENTE AO NEOCONSTITUCIONALISMO –
A PERSISTÊNCIA DA INEFETIVIDADE**

MURILO VELLUDO FERREIRA ; EDMUNDO ALVES DE OLIVEIRA****

(Direito)

A investigação científica sobre a consolidação de direitos e garantias fundamentais frente ao Neoconstitucionalismo, movimento jurídico, político e filosófico de efetivação dos direitos constitucionais, tem sua delimitação temática na persistência da inefetividade de direitos e garantias, especialmente os fundamentais, em sua relação com a imaturidade filosófica do movimento, com o conservadorismo social, a inércia legislativa, a burocracia e questões presentes no meio social em que se insere o Brasil, buscando entender como tais fatores são empecilhos à concretização dos preceitos constitucionais. A análise é importante pois o estabelecimento do Neoconstitucionalismo no âmbito jurídico afeta a coletividade e envolve vários fatores e setores, fornecendo campo a maior segurança jurídica, possibilitando investimentos, credibilidade à Justiça e ao ordenamento jurídico, bem como a promoção de cidadania. Temos por intento a atualização sobre a prática filosófica constitucional neopositiva em discussão desde o período pós-Segunda Guerra Mundial, entendendo as exigências da sociedade atual por análises de bibliografia referente a filosofia e sociologia e suas vertentes jurídicas, da Teoria Geral do Direito e do Direito Constitucional. Assim, esperamos colaborar na consistência filosófica do Constitucionalismo neopositivo, além de podermos nos posicionar ativamente dentro de um seio social, no qual se constata grande interferência do discurso conservador, em movimento contrário à constituição, prejudicando cidadania e democratização de espaços e condições, o que tem sido possível verificar no desenvolver do estudo, dando maior maturidade ao lidar com as questões do mundo jurídico e, também, com outros ramos do conhecimento.

Palavras-Chave: neoconstitucionalismo; inefetividade; direitos e garantias fundamentais; consolidação dos direitos

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP - Bolsista de Iniciação Científica FUNADESP/UNIARA

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

O DIREITO AMBIENTAL E OS ANIMAIS: A POSSIBILIDADE DA DESCONSIDERAÇÃO DO ANIMAL COMO COISA NO ORDENAMENTO JURÍDICO BRASILEIRO - UMA EXPECTATIVA PÓSTERA

SCARLAT D'ARC LIMA DE OLIVEIRA* ; CARLOS EDUARDO DE FREITAS FAZOLLI***

(Direito)

O presente trabalho de pesquisa é baseado no Direito Ambiental e no Direito Constitucional, especificamente sobre a possibilidade do animal ser desconsiderado "coisa" no ordenamento jurídico brasileiro no futuro. Atualmente os animais são considerados semoventes, coisas, bens móveis capazes de movimento próprio, de acordo com o Código Civil de 2002 em seu artigo 82 e são tratados pela sociedade em seus costumes como patrimônio. As normas que regulamentam a proteção dos animais são esparsas, tais como decretos, as leis de proteção ao meio ambiente, as leis da fauna e flora, assim como a Constituição Federal que garante a proteção ao Meio Ambiente em seu artigo 225 com seu rol taxativo. A metodologia aplicada para a produção do presente trabalho é baseada em pesquisas sobre teses, monografias e artigos em relação ao tema em questão. A coleta de informações e posicionamentos, deu-se com a vista de palestras e vídeos dos tribunais brasileiros, também em universidades, tanto nacionais como estrangeiras e principalmente em livros do âmbito jurídico. Os projetos de leis foram encontrados nas casas legislativas em situação de tramitação, como notícias, também, a respeito do tema. A busca de informações também foi realizada sobre doutrinas jurídicas relacionadas ao Direito Ambiental, especificamente sobre a fauna onde se encontram os animais, objeto de estudo do presente trabalho, como ao Direito Constitucional sobre a possibilidade da mudança do status jurídico dos animais, passando de "coisa" para "ser senciente", como também, a concessão de direitos fundamentais relativos, como o direito de não ser tratado como propriedade e o direito de não ser oprimido pelo ser humano. Os resultados foram favoráveis à posição da tese apresentada, pois foi encontrado um projeto de lei, o qual muda a tipificação jurídica dos animais para seres sencientes e também dispõe sobre a afirmação dos direitos dos animais e sua respectiva proteção. Diante das pesquisas realizadas e consultas feitas sobre o presente tema, conclui-se que há necessidade de um aprofundamento na doutrina jurídica sobre a questão em relação aos animais, pois é um tema de pouco debate no ramo acadêmico; e também, é preciso a disseminação da informação à sociedade para a ciência de que o animal é coisa na legislação brasileira para que o povo possa exigir esta mudança e atualização para o status de "seres sencientes", como ocorrido no exterior. Porém, o limite desta mudança está na sociedade, pois é ela quem reconhece novo status a partir de seus costumes e concepção moral e ética sobre o animal, como também é a sociedade que impõe limites e barreiras pra tal reconhecimento. Por isto, esta revolução quanto ao tratamento jurídico do animal dependerá da evolução da sociedade sobre sua conduta ética com o animal, a ponto de haver uma ponderação de interesses, indagando "o meu prazer degustativo é mais valorativo e importante do que o interesse do animal em viver?" ou "o meu direito de manifestação cultural é um bem jurídico de mais valor que a proteção do animal, abrangendo a integridade física e a própria vida", mas para se chegar à este questionamento há necessidade da mudança da concepção e visão de cada cidadão sobre a relação com o animal.

Palavras-Chave: Direito Ambiental; Animais não humanos; Direito Constitucional; Desconsideração da "coisa" atribuída ao animal.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara - SP

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

A RESPONSABILIDADE SOCIAL NO EXERCÍCIO DO DIREITO AMBIENTAL COM A PERSPECTIVA DA PROTEÇÃO AO ANIMAL

SCARLAT D'ARC LIMA DE OLIVEIRA* ; ADHEMAR RONQUIM FILHO***

(Direito)

A sociedade e o Estado têm o dever e a obrigação de proteger o meio ambiente, inserido nele a fauna e a flora, conforme nos expõe o art. 225 da Constituição Federal de 1988, o qual diz "Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao poder público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações"; como também em seu inciso VII, o qual declara que para assegurar a efetividade desse direito, incumbe ao poder público proteger a fauna e a flora, vedadas na forma da lei as práticas que coloquem em risco a sua função ecológica, provoquem a extinção de espécies ou submetam os animais à crueldade. O objetivo do presente trabalho é difundir o conhecimento sobre a responsabilidade social ambiental que cada cidadão tem sobre o meio ambiente em que se vive; incentivar a ação da sociedade na cobrança de instrumentos e políticas públicas para assegurar maior eficácia na prevenção de maus tratos e abandono aos animais; propor a criação de instituições públicas de proteção aos animais sujeitos ao abandono e aos maus tratos, pelo poder público, para que haja efetiva proteção. Os métodos realizados para a elaboração do presente artigo são baseados em pesquisas doutrinárias, em teses, dissertações e artigos a respeito do tema, assim como o próprio ordenamento jurídico. Os resultados obtidos foram de discussões e conclusões a respeito do presente tema, as discussões existentes são: A E.C 96/17 que permite a vaquejada é um retrocesso legal? As penalidades previstas no Direito Ambiental atual coíbem de forma efetiva as práticas de crimes ambientais? As conclusões sobre a problemática do presente trabalho é que a E.C 96/17 é inconstitucional por afrontar a própria CF/88 em seu art. 225, inc VII, como também, o Decreto Legislativo 24.645/34, o qual dispõe sobre os maus tratos infligidos aos animais e o próprio princípio da proibição do retrocesso legal, existente no nosso ordenamento jurídico. Ressalta-se que há atualmente a ADIn 5728/DF em tramitação no S.T.F discutindo a inconstitucionalidade desta emenda constitucional, aguardando a conclusão do relator. Quanto à penalidade trifásica no Direito Ambiental, concluo que há necessidade de revisão na penalização pelo poder legislativo, porque as sanções existentes são brandas, incorrendo o infrator em condutas lesivas ao meio ambiente de forma reiterada, tal revisão é com o objetivo de agravar as penas, tanto no âmbito cível, penal e administrativo, para impor maior coercibilidade aos infratores, já que eles não têm uma conduta ética e coerente com o meio ambiente em que vivem de forma responsável e livre de sanções. As considerações finais sobre o trabalho no geral é que cada cidadão tem sua responsabilidade ambiental individual, sendo a proteção e preservação do meio ambiente, nele inserido os animais, consistente em atitudes éticas, como por exemplo, o resgate de animais abandonados em logradouros e a denúncia de maus tratos infligidos aos animais, não deixando apenas esta incumbência ao poder público, às ONG(s) e às A.P.A(s), porque de acordo com nossa Carta Magna, incumbe tal dever à coletividade, também, sendo a nossa responsabilidade socioambiental.

Palavras-Chave: Direito Ambiental. Responsabilidade Social. Proteção ao animal. Maus tratos. Sociedades protetoras dos animais

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

EDUCAÇÃO E CRIMINALIDADE. HÁ UMA RELAÇÃO?

TALITHA PASSOS DE LIMA WORMHOUDT* ; MANOEL ILSON CORDEIRO ROCHA***

(Direito)

A violência e a criminalidade são relevantes problemas enfrentados pela sociedade brasileira, o que atrai os olhares do meio acadêmico, que vem se dedicando a encontrar maneiras de reduzir esses índices. Um dos pilares apontados em recentes pesquisas acerca da análise econômica da criminalidade que seria capaz de influenciar na redução da criminalidade é a educação. Pesquisas recentes indicam uma relação entre investimentos em educação e a redução nos índices de criminalidade, considerando ser a escola um meio de transmissão de valores morais aos estudantes, o que seria uma forma de desencorajar o cometimento de crimes. Além disso, quanto menor a escolaridade, maior a propensão a correr riscos, já que a profissão lícita lhes traz uma remuneração menor que a atividade ilícita. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão bibliográfica acerca dos estudos já realizados na área, para verificar se há ou não consenso na literatura especializada acerca da premissa adotada e relacionar com os dados de educação e criminalidade em cinco cidades de mesmo porte e região geográfica. Foram coletados dados do investimento efetuado em educação e o índice de criminalidade nas cidades de Araraquara, São Carlos, Rio Claro, Limeira e Americana. Os dados colhidos foram apresentados por 100 mil habitantes para permitir a realização de comparações entre cidades de porte parecido para ter comparações equivalentes e neutralizar o efeito do crescimento populacional, o que permite que sejam feitas comparações a médio e longo prazo. O cálculo foi realizado através da divisão da quantidade de crimes ocorridos no ano pelo número de habitantes naquele mesmo ano; multiplicado por 100 mil. Os dados e resultados obtidos na presente pesquisa sugerem que maiores investimentos em educação podem ter impacto na redução dos índices de criminalidade.

Palavras-Chave: educação, criminalidade

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

MESA 02

MEDICINA

SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E ANÁLISE DA ATIVIDADE BIOLÓGICA DE COMPLEXOS METÁLICOS DE AG(I) COM O LIGANTE BIOATIVO ÁCIDO PARA-AMINOBENZÓICO.

AMANDA TOBAL VERRO* ; NAYARA APARECIDA SIMEI AQUARONI** ; WILTON ROGÉRIO LUSTRI***

(Medicina)

Desde a antiguidade alguns metais são aplicados com fins medicinais, por exemplo, os egípcios utilizavam o zinco para esterilizar a água e a prata em emplastos para curar feridas. Apenas no século XVI há registros da utilização de complexos metálicos com fins medicinais. A cisplatina é utilizada desde 1970 até hoje no tratamento do câncer. Além da atividade antitumoral, os complexos metálicos exercem atividade antimicrobiana, e ainda outros mostram-se eficazes no tratamento de doenças autoimune como a artrite reumatoide (auranofina). Tendo em vista a crescente resistência bacteriana e o número de casos de câncer, há a tentativa de ampliar o arsenal de fármacos com atividade antimicrobiana e atividade antitumoral. O presente trabalho teve como objetivos a síntese e a caracterização do complexo metálico de Ag(I) com ácido 4-aminobenzóico (pABA) por espectroscopia vibracional de absorção na região do infravermelho (FTIR) e análise da atividade biológica de inibição de crescimento bacteriano por difusão em discos, sobre as cepas bacterianas *S. aureus* (ATCC 25923), *E. coli* (ATCC 25922), *P. aeruginosa* (ATCC 27853) e *B. cereus* (ATCC 14579). O complexo Ag-pABA foi sintetizado partindo de 10,0mL de uma solução aquosa contendo 1,0mmol de pABA e 1,0mmol de KOH (pH10) com 10,0mL de uma solução aquosa contendo 1,0mmol de AgNO₃, mantido em agitação constante, a temperatura ambiente na ausência de luz. Após 1 hora de reação, um precipitado sólido foi coletado por filtração, lavado com KOH e seco em dessecador sob pressão negativa e ao abrigo da luz, por duas horas. A caracterização, por FTIR demonstrou que o possível grupo de coordenação foi observado pela alteração nas bandas de absorção dos estiramentos atribuídos a carbonila C=O, mostrada no pico 1663 cm⁻¹ no ligante livre, e em 1599 cm⁻¹ no complexo Ag-pABA. O estiramento dos grupos O-H e N-H do ligante livre é observada 3466 cm⁻¹, e no pico de 3419 cm⁻¹ no complexo Ag-pABA indicando esses grupos também estão envolvidos na coordenação. Os resultados dos ensaios biológicos demonstraram efetiva atividade inibitória do complexo Ag-pABA.

Palavras-Chave: Complexos metálicos, ligantes bioativos, Ácido 4-aminobenzoico

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Discente do 5º ano do curso de medicina da Universidade de Araraquara - UNIARA

** Docente (Co-Orientador) Doutoranda em Biotecnologia - Química Medicinal e Medicina Regenerativa - PPG-QMMR - UNIARA – Araraquara. Pesquisadora Laboratório QUIMMERA - Química Medicinal e Medicina Regenerativa da UNIARA

*** Docente (Orientador) do Curso de Medicina da Universidade de Araraquara – UNIARA. Coordenador Adjunto do Programa de Pós-graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal. LIDER DO GRUPO QUIMMERA Química Medicinal e Medicina Regenerativa da UNIARA

MULTIPLICAÇÃO E VIABILIDADE DE CÉLULAS C2C12 CULTIVADAS IN VITRO EM RESPOSTA A ESTIMULAÇÕES ANDROGÊNICAS

ANNE MARIELLE CAMARGO* ; EDUARDO DONATO ALVES** ; JORGE ALBERTO ACHCAR** ; MÔNICA ROSAS DA COSTA IEMMA** ; LUÍS HENRIQUE MONTREZOR***

(Medicina)

O objetivo deste trabalho foi avaliar os efeitos de diferentes concentrações de testosterona (T) sobre a multiplicação e viabilidade celular, na ausência e presença de flutamida (F). Células C2C12 foram cultivadas em meio de cultura DMEM, suplementado com fungizona, estreptomicina, penicilina e 2% de soro equino, em placas de 48 poços (5000 células/ 200 μ L). As células foram mantidas em estufa (37 °C, 5% de CO₂ e 95% de ar atmosférico) por até 10 dias, na ausência (controle, C) e presença de T (10⁻¹⁰ M e 10⁻⁵ M) e na ausência e presença de F (100 nM), com troca de meio a cada 48 h. Os resultados são apresentados em médias \pm SD, com valores de $p < 0,05$. Após 5 dias de cultura, a T estimulou a multiplicação celular na ausência e na presença de F, em relação ao controle. Após 10 dias de cultura, a contagem de células foi inibida na presença de T10⁻¹⁰M, T10⁻¹⁰M + F e T10⁻⁵M + F, e foi estimulada na presença de T10⁻⁵M, em relação ao controle. Após 5 dias de cultura, a T estimulou a viabilidade celular na ausência e na presença de F, em relação ao controle. Após 10 dias de cultura, a viabilidade celular diminuiu na presença de T10⁻¹⁰M e T10⁻⁵M + F, mas aumentou na presença de T10⁻⁵M e T10⁻¹⁰M + F, em relação ao controle. A T estimulou a multiplicação e a viabilidade de maneira dose-dependente com 5 dias. Após 10 dias, observou-se resposta dual para as variáveis. A presença de F demonstrou que os efeitos dependentes de T são mediados pela interação da T com seu receptor. Este modelo de cultura de células demonstrou ser viável para estudos dos efeitos da T, mediados por receptores androgênicos; contudo, estudos moleculares são necessários para melhor compreensão de tais mecanismos.

Palavras-Chave: Testosterona, C2C12, flutamida, contagem celular, viabilidade celular

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Biotecnologia - Medicina Regenerativa e Química Medicinal - UNIARA, Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA

** Biotecnologia - Medicina Regenerativa e Química Medicinal - UNIARA, Araraquara, SP, Brasil

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Biotecnologia - Medicina Regenerativa e Química Medicinal - UNIARA, Araraquara

(Medicina)

No cotidiano médico, a alta demanda por transplantes de tecidos e órgãos excede a disponibilidade atual, devido a pequena porcentagem de doadores e o grande índice de incompatibilidade. Pertinente a esta problemática o campo da tecnologia médica tem desempenhado importante função na procura de materiais que possam ser compatíveis com o organismo humano, que possam substituir órgãos ou funções e que possuam boa aceitação pelo paciente. A proposta deste trabalho visa a substituição dos alotransplantes e autotransplantes para a reconstrução de artérias de médio calibre, por materiais de origem vegetal, com o intuito de diminuir o processo invasivo ao paciente, através de um material com grande disponibilidade, baixo custo e sem conflitos éticos ou religiosos. Portanto, tem-se como objetivo o desenvolvimento de scaffolds baseados em materiais de origem vegetal, isto é, hastes de plantas, incorporadas com biopolímeros para biomimetizar a formação de artérias de médio calibre, visando sua utilização em enxertos in vivo para substituição de vasos sanguíneos obliterados ou lesionados. As amostras selecionadas foram as espécies de abóbora (*Cucurbita máxima*), mamão (*Carica papaya*) e mamona (*Ricinus communis*), as quais passaram por um processo seriado de decelularização seguido de revestimento com biopolímero, análise microscópica e adesão celular. Os scaffolds foram submetidos ao processo de degradação in vitro, visando a análise da perda de massa e área. Contudo será importante considerar a necessidade de novas pesquisas baseadas no estudo de degradação in vivo, o qual submeterá os scaffolds a alterações fisiológicas, bioquímicas e de reparação tecidual auxiliando na degradação dos scaffolds em um menor tempo.

Palavras-Chave: Enxertos; Artérias; Scaffolds; Vegetal.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Graduação em Medicina. Universidade de Araraquara-UNIARA. Araraquara/SP.

*** Docente (Orientador) Programa de Iniciação Científica em Biotecnologia-PICBIOTEC/PPGB-MRQM. Universidade de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP.

SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E ANÁLISE DA ATIVIDADE BIOLÓGICA DE UM COMPLEXO METÁLICOS DE AG(I) COM O LIGANTE BIOATIVO HIDROXIBENZOTRIAZOL HIDRATADO

LETÍCIA MARIA DO PRADO* ; NAYARA APARECIDA SIMEI AQUARONI** ; WILTON ROGÉRIO LUSTRI***

(Medicina)

A utilização de complexos metálicos em Medicina data de longo tempo, quer seja para o uso em diagnósticos como para o tratamento de uma variedade de doenças dentre as quais estão o câncer, a artrite e infecções por diversos tipos de micro-organismos. Como exemplo, podem ser citados os complexos de Au(I), como a auranofina, utilizados clinicamente no tratamento de artrite reumatoide, complexos de Ag(I), que apresentam propriedades antimicrobianas, como é o caso da prata-sulfadiazina, utilizada topicamente em queimaduras graves para a prevenção de infecções bacterianas bem como os complexos metálicos de platina, utilizados no tratamento do câncer. Assim, busca de novos complexos metálicos com ligantes bioativos, para o desenvolvimento de novos fármacos se tornam de bastante interesse na área da química medicinal. O presente trabalho teve como objetivos a síntese e a caracterização do complexo metálico de Ag(I) com hidroxibenzotriazol (HoBt), por espectroscopia vibracional de absorção na região do infravermelho (FTIR), e análise da atividade biológica de inibição de crescimento bacteriano, por difusão em discos, sobre as cepas bacterianas *S. aureus*(ATCC 25923), *E. coli* (ATCC 25922), *P. aeruginosas* (ATCC 27853) e *B. cereus* (ATCC 14579). A caracterização do complexo obtido, por FTIR, demonstrou o deslocamento da banda relacionada com o modo de estiramento do grupo -OH, de 3244 cm⁻¹, no espectro do ligante, para 3050 cm⁻¹ no espectro do complexo Ag-HoBt. Esta observação reforça a perda do átomo de hidrogênio e a coordenação do ligante ao átomo de prata pelo átomo de oxigênio do grupo -OH., A análise das atividades inibitória de crescimento por difusão em discos demonstrou que o complexo metálico Ag-HoBt, foi ativo sobre todas as espécies bacterianas testadas.

Palavras-Chave: Complexos metálicos, ligantes bioativos, 1-Hidroxibenzotriazol Hidratado.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Docente do 3º ano do curso de medicina da UNIARA. Araraquara/SP.

** Docente (Co-Orientador) Doutoranda em Biotecnologia PPG-QMMR - UNIARA, Araraquara/SP. Pesquisadora Laboratório QUIMMERA - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Docente do Curso de Medicina da UNIARA. Coordenador Adjunto do PPG-QMMR - UNIARA. Líder do grupo QUIMMERA - UNIARA. Araraquara/SP

SÍFILIS MATERNA E CONGÊNITA: RELAÇÕES COM A ASSISTÊNCIA PRÉ-NATAL

MARILIA MOURO* ; THAÍNE CRISTINA ROMUALDO DOS SANTOS* ; GABRIELA ARAUJO LEMOS CABRAL* ; JULIANA VON ZUBEN MOREIRA* ; NARHIMA AHDIE BOU ABBAS* ; ELIANA APARECIDA MORI HONAIN***

(Medicina)

A sífilis, doença causada pela bactéria *Treponema pallidum*, possui três estágios com sintomas que variam desde o aparecimento do cancro duro até o acometimento do sistema nervoso. Estudos apontam que, embora haja fácil diagnóstico e tratamento eficaz de baixo custo, a incidência da doença continua alta, sendo preocupante durante a gestação, devido ao risco de transmissão vertical. Objetivo: Discutir a inter-relação entre a incidência de sífilis materna e congênita e a assistência pré-natal, bem como os fatores associados. Método: Selecionou-se artigos científicos, a partir de 2010, das bases de dados Scielo, Lilacs e PubMed, manuais e cadernos do Ministério da Saúde. Resultados: O aumento dos casos de sífilis congênita no Brasil está relacionado com a assistência pré-natal, uma das medidas mais importante para reduzir a incidência da doença. Contudo, existem barreiras que dificultam o acesso a esse serviço, como baixa classe socioeconômica e escolaridades das gestantes. Visando o diagnóstico precoce, são necessárias as sorologias no primeiro e terceiro trimestres da gestação e no parto, realidade aquém do preconizado. O tratamento adequado é a principal forma de prevenção da sífilis congênita, mas, a baixa adesão do parceiro é um dos principais motivos para a inadequação do mesmo. Ademais, a subnotificação da sífilis, impede o planejamento correto das ações para redução da transmissão vertical. Diante do cenário atual da assistência pré-natal, é imprescindível a educação permanente dos profissionais envolvidos e organização da atenção básica a fim de realizar o manejo adequado da doença. Conclusão: As falhas na assistência pré-natal contribuem para a manutenção das taxas de sífilis na gestação e sífilis congênita, explicitando a importância da qualificação desse serviço

Palavras-Chave: sífilis congênita, pré-natal, gravidez

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

MESA 03

DESIGN DIGITAL

PUBLICIDADE E PROPAGANDA

JOGOS DIGITAIS

TRAJE DE ASTRONAUTA: POR UMA ESTÉTICA DE DESIGN DE PERSONAGEM

GABRIELE ANGELONI* ; DIOGO GONÇALVES***

(Jogos Digitais)

Com o enriquecimento de materiais e estudos no design, é possível encontrar novas conexões e formas de expressão, mas além de muitas possibilidades, também há muitas lacunas na área, como textos ou metodologias no âmbito do design de personagem. Com foco em estudar a criação de um personagem, bem como em fazer sua impressão tridimensional, nesse trabalho é feita uma análise da estética e dos elementos que compõem um terno de astronauta; apresentando a história desse traje e suas evoluções nas diferentes agências de exploração espacial, com o intuito de criar uma versão futurística desse traje, aplicando os métodos de concept art. Para uma melhor realização deste terno são analisadas narrativas de ficção científica e cyberpunk, através de livros, filmes e videogames, a qual representam a estética futurista permitindo criação de uma personagem que absorva esses elementos. Para alinhar essa análise é feito um estudo sobre as aplicações do design no futuro. O projeto reúne artigos e pesquisas sobre design de personagem com o fim de mostrar o a evolução dos estudos no que tange design de personagens através de levantamentos históricos sobre representação humana nos meios artísticos. Por fim o projeto visa realizar a impressão de um modelo tridimensional, construído através desses métodos, o qual será elaborado em uma impressora 3D dando relevo as funções desse maquinário e a suas influências atuais no contexto do design contemporâneo.

Palavras-Chave: Design de personagem, concept art, design do futuro, impressora 3D

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

ATUAÇÃO SOCIAL DO DESIGN GRÁFICO DURANTE O REGIME MILITAR NO BRASIL

MARINA ELIZA SALVANHINI CAMPOS*; DIOGO AUGUSTO GONÇALVES** ; DANIEL DOS SANTOS ROBLEDO***

(Design Digital)

A pesquisa trata de relação entre dois assuntos, sendo eles o Movimento Tropicália (1967 - 1968), e o design gráfico das capas de discos produzidas dentro desse recorte estilístico e temporal, realizando-se assim uma análise dessa produção cultural durante o regime militar. Portanto, fazer um breve levantamento histórico e político do momento que antecedeu as manifestações gráficas do país, fez-se relevante, analisando aspectos, em diversas esferas, que culminaram para o golpe militar, em 1964. Estudar tais produções gráficas permite que se possa verificar o desenvolvimento do design como atividade profissional, bem como os acontecimentos sociais, políticos e econômicos envolvidos nas particularidades deste campo de atuação. Para tal, fez-se necessário delimitar um conjunto de padrões estéticos e histórico, utilizando-se da metodologia escolhida, o Design Thinking, para que se pudesse conhecer, agrupar e selecionar as capas de discos a serem estudadas. Obteve-se como resultados que o design de capas de discos, que surgiu no Brasil na década de 1950, com a efervescência da Bossa Nova, movimento musical urbano, desenvolveu-se, juntamente com a música popular brasileira, e desempenhou função no processo cultural, bem como nos acontecimentos políticos e sociais. Por fim, foi possível observar que o design das capas de discos percorreu um trajeto longo para que se pudesse atingir algum refinamento artístico, tornando-se um meio de propagar ideias através de composições visuais que marcaram época e se tornaram referência. Algumas características, comuns às capas de discos analisadas, foram notadas, como a representação gráfica das alegorias, pertinentes às riquezas culturais brasileira, bem como o uso de sátira, humor e ironia para tecer críticas ao governo militar.

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

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara/SP.

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Departamento de Ciências Humanas e Sociais

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Departamento de Ciências Humanas e Sociais

A VORACIDADE DA INTERNET: AS CONSEQUÊNCIAS SOBRE A TELEVISÃO

EDUARDA ESCILA FERREIRA LOPES* ; LUIS PAULO DE CAMPOS*

(Publicidade e Propaganda)

Esse trabalho será apresentado pelo bolsista com recursos advindos da FUNADESP - Fundação Nacional de Desenvolvimento do Ensino Superior Particular, com temática do Projeto sobre o panorama contemporâneo do declínio da televisão perante a Internet. O objetivo principal é mostrar a atual situação da televisão e a sua perda de audiência. Como objetivos gerais também serão apresentados a situação do que os consumidores prosumers (neologismo esse criado por Alvin Tofler) estão fazendo e para onde estão indo ao migrarem para outras fontes de informação e entretenimento com o avanço das tecnologias dos smartphones e seus aplicativos, principalmente o fenômeno das Redes Sociais. A metodologia que embasa o trabalho é proposta por Joseph Jaffe, autor do livro "O declínio da Mídia de Massa", que faz apontamentos para profissionais da área tentarem mudar esse quadro que parece ser irreversível com as mudanças das verbas publicitárias da televisão que estão indo para outras mídias e complementada com outras bibliografias, artigos, trabalhos do estado atual da Arte. Como a pesquisa encontra-se em estado inicial, os resultados apresentados serão praticamente prognósticos de mercado para a empresa TV e dos profissionais que trabalham no veículo frente a essa perda de audiência. Existe uma luz no fim do túnel? O que será da televisão do jeito que a conhecemos? O que fazer? Para onde ir? Quais saídas ou não? Essas são perguntas que serão colocadas para a Reflexão da temática.

Palavras-Chave: audiência, redes sociais, smartphones, televisão

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

MESA 04

EDUCAÇÃO

PSICOLOGIA

UTILIZAÇÃO DA APRENDIZAGEM BASEADA EM PROJETOS NO RESGATE DA HISTÓRIA DA PROPAGANDA BRASILEIRA POR MEIO DA MEMÓRIA DO VELHO GUERREIRO, O CHACRINHA.

JOÃO ALBERTO PRADO MARTIN* ; EDMUNDO ALVES DE OLIVEIRA***

(Educação)

Diante do surgimento das novas práticas de ensino que se observa atualmente, a Aprendizagem Baseada em Projetos tem se destacado por sua praticidade de aplicação e resultados apresentados, principalmente na formação profissional e profissionalizante dos cursos de nível técnico e superior. O presente trabalho teve como objetivo utilizar a Aprendizagem Baseada em Projetos na elaboração de uma sala temática resgatando a história da propaganda no Brasil e a memória de José Abelardo Barbosa de Medeiros, o Chacrinha como ferramenta de aprendizagem dos alunos. Participaram do estudo quarenta alunos do curso técnico integrado ao médio de administração de uma instituição do interior do estado de São Paulo. Para tanto foram utilizados materiais como projetor multimídia, sistema de som, luzes de LED, bexigas, confetes e serpentinas, notebook, vídeos de propagandas da década de 80 e 90. Como procedimento, os alunos realizaram um levantamento sobre a propaganda no contexto brasileiro, selecionaram cinco propagandas e a partir destas, elaboraram vídeos, tendo eles próprios como atores, fazendo uma releitura para os dias atuais, adaptando a linguagem, vestimentas e contextos culturais. Como resultados, o estudo pode possibilitar aos alunos, a partir da experiência com o projeto desenvolvido, que a história da propaganda forneceu uma compreensão do momento histórico atual, e que as ideias e estratégias utilizadas na década de 80 e 90 nas propagandas, ainda estão presentes na atualidade. Conclui-se que a Aprendizagem Baseada em Projetos colocou os alunos na condição de atores do processo, favorecendo a práxis pedagógica quanto à importância de compreender o processo histórico acerca da propaganda.

Palavras-Chave: Aprendizagem Baseada em Projetos. Propaganda. Ensino Técnico.

Classificação: relatos de casos

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

DEMOCRATIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO SUPERIOR: A WEB 2.0 NA EDUCAÇÃO À DISTÂNCIA

(1)JOÃO ALBERTO PRADO MARTIN ; (2) ELIANE PÁTILA SIMÕES DE SOUZA DINIZ* ; (2) PAULO DOMINGOS RODRIGUES* ; (2) PAULO ROBERTO CASTANHO DE ALMEIDA* ; MICHELE CUNHA DA SILVA****

(Educação)

O Ensino Superior, no cenário nacional, apresenta-se em destaque no momento atual, visto que há alguns anos atrás era acessível somente a uma minoria; nos dias atuais atinge as classes com renda mais baixas da população e este cenário oferece condições para que a democratização da educação aconteça. Este trabalho teve por objetivo demonstrar como as ferramentas da Web 2.0 podem auxiliar na consolidação da Educação à Distância como uma possibilidade na democratização da Educação Superior, partindo do princípio de que a Educação é um direito humano, um bem público e social. Em seguida, apresenta uma revisão da literatura relativa aos Ambientes Virtuais e Mídias de Comunicação e utilização das ferramentas da Web 2.0 - M-learning, games, redes sociais e das mídias áudio /vídeo - e sua aplicação na Educação Superior por meio de um estudo de caso junto a um Polo da UAB (Universidade Aberta do Brasil) em um município do interior paulista, com alunos de diferentes cursos oferecidos na modalidade Educação à Distância vinculados a diferentes instituições públicas de ensino superior. Como resultado, foi possível observar que a Educação à Distância, por intermédio das ferramentas da Web 2.0, tem auxiliado as Instituições de Ensino Superior na realização de sua missão de formar profissionais qualificados para o mercado de trabalho, cada vez mais competitivo, e, também, cidadãos para a democratização da sociedade e construção de um mundo mais justo e igual para todos.

Palavras-Chave: Educação à Distância. Educação Superior. Ferramentas da Web 2.0.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* (1) Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

* (2) Programa de Pós-Graduação em Planejamento, Implementação e Gestão da EaD, Universidade Federal Fluminense, Rio de Janeiro/RJ

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Planejamento, Implementação e Gestão da EaD, Universidade Federal Fluminense, Rio de Janeiro/RJ

O PSICÓLOGO DIANTE DA VIOLÊNCIA SEXUAL CONTRA CRIANÇAS E ADOLESCENTES: UM ESTUDO QUALITATIVO

ANNA BEATRIZ ANDRIATI FERNANDES* ; ANGELO AUGUSTO RODRIGUES ALVES* ; JULIENE LEIVA** ;
FÁBIO DE CARVALHO MASTROIANNI***

(Psicologia)

Tendo em vista a complexidade da atuação do psicólogo nos casos de suspeita de violência sexual infantil, fez-se necessário um estudo para conhecermos qual o seu papel diante desses casos, bem como os métodos de atuação na suspeita de violência sexual infantil e adolescente. A metodologia de pesquisa utilizada é qualitativa. Foi preparado um roteiro semi-estruturado de perguntas para entrevista de psicólogos dos equipamentos da área jurídica, social e da saúde. As entrevistas foram áudio-gravadas e após transcritas para análise. A análise de conteúdo das entrevistas permitiu encontrar as seguintes categorias: função do profissional com a atividade envolvendo violência sexual contra crianças e adolescentes; percepção sobre a efetividade do trabalho realizado; repertório técnico para avaliar ou atender estes casos; preparação e formação para conduzir as atividades relacionadas ao tema e dificuldades encontradas para realizar o trabalho nesta área. O presente estudo permitiu conhecer de forma parcial as práticas atualmente utilizadas pelos psicólogos que atuam em casos envolvendo suspeita de violência sexual praticada contra crianças e adolescentes, bem como explorar a percepção desses profissionais a respeito de sua atuação junto a estas demandas e que possuem atividades diferentes umas das outras, sendo estas específicas, existindo integralidade e multidisciplinaridade diante dos casos de abuso sexual contra crianças e adolescentes. Todavia, apesar de serem essas definidas, existe uma ausência de respaldo a esses profissionais, faltando teoria durante a graduação e capacitação após a mesma e que apesar de existirem, ainda não é suficiente, sendo, portanto, necessário que haja mais investimento nessa questão.

Palavras-Chave: violência sexual; pesquisa qualitativa; criança; adolescente

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

INTERFACE ENTRE A SAÚDE PÚBLICA E A TRANSEXUALIDADE SOBRE UM OLHAR DA PSICOLOGIA

NATÁLIA RIBEIRÃO DE SOUZA* ; DÉBORA REGINA MENDONÇA* ; HILDA CRISTINA GANDIN* ;
NAYARA ALINE GALHARDO* ; ALEXANDRE FACHINI***

(Psicologia)

O objetivo dessa pesquisa foi descrever e analisar na literatura científica nacional a inserção da transexualidade no campo da saúde pública. Este trabalho foi delineado pelo método de revisão bibliográfica sistemática. O foco de busca dos artigos considerou a inserção da transexualidade no campo da saúde pública e a atuação dos profissionais dentro desse contexto e temática. Também foram considerados como critérios de inclusão somente estudos empíricos na língua portuguesa nos últimos 10 anos. Foram selecionados 6 estudos empíricos. Resultados apontam para uma insuficiência de pesquisas e das ações públicas no campo da transexualidade, especialmente quando se trata de considerar a subjetividade dos indivíduos nesse contexto. A despatologização da transexualidade parece uma corrente preponderante entre os profissionais de saúde. É possível que a valorização dessa temática na estrutura curricular das profissões da saúde permita preparar recursos humanos com mais conhecimento sobre como atuar com transexuais, seja no acolhimento, compreensão e cuidado.

Palavras-Chave: Transexualidade, saúde pública e Psicologia

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

MESA 05

ENFERMAGEM

FISIOTERAPIA

ESTIMULAÇÃO PRECOCE ASSOCIADA À TERAPIA DE INTEGRAÇÃO SENSORIAL EM LACTENTES COM ATRASO NO DESENVOLVIMENTO MOTOR

ANDREIA NALINI VOLPE* ; CHRISTIANE LANATOVITZ PRADO MEDEIROS***

(Fisioterapia)

A estimulação precoce associada à integração sensorial tem papel fundamental para auxiliar lactentes com atraso. O objetivo da pesquisa é de avaliar os efeitos da estimulação precoce associada à terapia de integração sensorial. Foram selecionados 2 lactentes com atraso (lactente A, 10 meses de idade e lactente B, 14 meses). O desenvolvimento motor foi avaliado pela Alberta Infant Motor Scale, os déficits de integração sensorial pelo Perfil Sensorial e a funcionalidade pela Pediatric Evaluation of Disability Inventory (PEDI). Foram realizadas avaliações iniciais, intermediária (2 meses) e final (4 meses). As sessões ocorreram 2 vezes por semana, por 60 minutos, divididos em 3 etapas de 20 minutos: 1) balanço de integração sensorial, 2) intervenção precoce e 3) orientação dos pais. Os resultados foram identificados por categoria. Na Alberta, o lactente A apresentou, respectivamente, pontuação 29 (percentil 5TH), 50 (percentil 10TH) e 56 (percentil 25TH) e o lactente B 47 (percentil 5TH), 57 (percentil 10TH) e 58 (percentil de 90TH). Para o Perfil Sensorial, somente o processamento visual do lactente A mudou, de diferença provável (15 pontos) para performance típica (20 pontos), na avaliação intermediária. Na PEDI, ambos os lactentes apresentaram melhora para as habilidades funcionais (autocuidado: A = de 15 para 26 pontos e B=12 para 40; mobilidade: A = 10 para 30 e B = 13 para 41; e função social: A =11 para 25 e B =11 para 33), bem como, para assistência do cuidador (autocuidado: A = 0 para 6 e B = 1 para 9; mobilidade: A = 1 para 11 e B = 3 para 10; e função social: A= 4 para 7; B = 1 para 11). A estimulação precoce associada à terapia de integração sensorial melhorou o desempenho motor, o processamento visual e a funcionalidade de lactentes com atraso no desenvolvimento.

Palavras-Chave: Estimulação precoce, atraso, desenvolvimento motor, integração sensorial

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

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

PROPOSTA DE UM PROTOCOLO FISIOTERAPÊUTICO PARA PACIENTE COM LESÃO MEDULAR - ESTUDO DE CASO

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

(Fisioterapia)

Trauma raquimedular (TRM) é uma insuficiência no funcionamento da medula espinhal pós-trauma e a fisioterapia atua desde a prevenção até a promoção da independência funcional. O objetivo foi propor um protocolo fisioterapêutico para o tratamento de 1 indivíduo participante do sexo masculino com 26 anos diagnosticado com TRM em Março/17, atendido por 14 meses, 2x por semana, 60 minutos a sessão, avaliado mensalmente por meio das escalas: ASIA que possui 5 categorias de lesão completa até função normal (A, B, C, D e E, de 0 a 324 pontos) em nível motor e sensorial; Berg que compreende 14 tarefas relacionadas ao dia-a-dia, envolvendo equilíbrio estático e dinâmico (0 a 56 pontos), e independência funcional de lesão medular composta por autocuidado (0 a 20), respiração/gestão do esfíncter (R/GE) (0 a 40) e mobilidade (0 a 40) após ser submetido ao protocolo composto por cinesioterapia convencional, eletroestimulação em membros MMII associada a descarga de peso em mesa ortostática, método de facilitação neuromuscular proprioceptiva para cabeça, cintura escapular, MMSS e cintura pélvica, treino de transferências, de equilíbrio e propriocepção, marcha com dispositivos auxiliares e estimulação sensorial. Pontuações totais: ASIA (lesão incompleta) 132, 158, 170, 181, 207, 218, 221, 225, 225, 225, 226, 222, 220 e 244; Berg 0, 0, 31, 38, 45, 47, 47, 47, 46, 47, 48, 45, 48 e 54 pontos; Independência funcional 29, 69, 75, 88, 88, 91, 92, 91, 93, 93, 96, 98, 97 e 100 pontos, sendo 11, 16, 16, 18, 18, 18, 19, 18, 20, 20, 20, 20, 20 e 20 autocuidado, 13, 39, 39, 40, 40, 40, 40, 40, 40, 40, 40, 40 e 40 R/GE e 5, 14, 20, 30, 30, 33, 33, 33, 33, 36, 38, 38 e 40 mobilidade. Sendo assim, o protocolo promoveu melhora do equilíbrio e da independência funcional do indivíduo após TRM.

Palavras-Chave: Fisioterapia. Lesão Medular. Fase aguda. Crônico.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP - Bolsista de Iniciação Científica FUNADESP/UNIARA

**Universidade de Araraquara UNIARA, Araraquara/SP

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

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

A UTILIZAÇÃO DA FERRAMENTA OSCE COMO MÉTODO AVALIATIVO NA ÁREA DA ENFERMAGEM: UMA REVISÃO DA LITERATURA

HELLIDE BERGAMASCHI* ; ERIKA DA FONSECA ***

(Enfermagem)

Ao decorrer dos anos, a forma de avaliação no ensino superior vem sofrendo mudanças relevantes no ensino-aprendizagem. Dentre essas, vale destacar um modelo diferenciado de avaliação para os discentes conhecido como OSCE (Exame Clínico Objetivo Estruturado), no qual possibilita avaliar conhecimento e habilidades dos alunos. O presente estudo tem como objetivo, investigar se a aplicação da ferramenta OSCE como método avaliativo se mostra adequado para ser utilizado na área da enfermagem. Foi realizada uma revisão da literatura, utilizando-se descritores relacionados: Competência clínica, Avaliação educacional e Exame clínico objetivo estruturado, totalizando 1.191 artigos, sendo incluídos apenas 11 artigos na revisão após empregado os critérios de inclusão e exclusão. A base eletrônica pesquisada foi Pubmed (MedLine), entre os anos de 2008 a 2017. Concluiu-se com base nos artigos selecionados, que o uso do OSCE como método avaliativo é eficaz e confiável em diversos campos da área da saúde, além de se mostrar como uma ferramenta ampla e multidisciplinar. Desta forma, se torna válida a utilização da OSCE como método de avaliação das habilidades clínicas dos discentes na área da enfermagem.

Palavras-Chave: Competência clínica, Avaliação educacional e Exame clínico objetivo estruturado

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Graduação em Enfermagem. Universidade de Araraquara -UNIARA, Araraquara-SP

*** Docente (Orientador) Docente, Graduação em Enfermagem. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara-SP

INTERNAÇÕES HOSPITALARES POR PNEUMONIA: CONDIÇÕES SENSÍVEIS A ATENÇÃO PRIMÁRIA

AMANDA REBOUÇAS DOS SANTOS* ; JÉSSICA FRANCISCO MARCELO** ; NATÁLIA DEL ANGELO AREDES*** ; MARIANA FIRMINO DARÉ****

(Enfermagem)

A pneumonia afeta significativamente a saúde da criança e é responsável por muitas internações hospitalares. Essas internações poderiam ser reduzidas, se o diagnóstico for realizado precocemente a atenção primária. Assim, objetivou-se analisar as internações hospitalares por pneumonia como condição sensível à atenção primária. Trata-se de estudo epidemiológico observacional e retrospectivo, com coleta de dados em prontuários, norteado por um questionário, foram incluídos 26 prontuários, referente à internações do período de 01 de julho a 27 de dezembro de 2016, sendo 16 (30,2%) crianças do sexo feminino e 10 (18,9%) do sexo masculino. Quanto à procedência, 15 crianças eram de Araraquara. Em relação as unidades em que foram referenciados 11 (20,8%) de outras unidades, 8 (15,1%) da UPA, 4 (7,5%) eram do convênio, 3 (5,7%) hospital. Constatou-se que 6 (23,0%) diagnósticos foram realizados na UPA, 8 (30,7%) no hospital e 11 (42,3%) em outros serviços de saúde (SCM, SPS, consultório, pronto socorro, gota de leite, SADT, convênio e Itápolis). Após a internação 24 crianças (92,3%) receberam a confirmação do diagnóstico de pneumonia, sendo 23 (88,5%) crianças através do raio-x; 2 (7,7%) raio-x e hemograma e 1 (3,8 %) hemocultura e hemograma. Observa-se que o diagnóstico da pneumonia é majoritariamente realizado pelo exame de raio X após a internação. Sugere-se o fortalecimento da atenção primária em saúde, visando um diagnóstico e tratamentos precoces.

Palavras-Chave: Pneumonia infantil, internação hospitalar, atenção primária

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP - Bolsista de Iniciação Científica FUNADESP/UNIARA

** Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Co-Orientador) Faculdade de Enfermagem da Universidade Federal de Goiás (FEN/UFG) Programa de Graduação em Enfermagem Universidade de Araraquara

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

EFEITO DAS TÉCNICAS DE LIBERAÇÃO MIOFASCIAL INSTRUMENTAL E LASERTERAPIA EM PONTOS-GATILHO MIOFASCIAS

JÉSSICA NAIARA CAPI* ; JÚLIA FLORIO CYRINO NOGUEIRA** ; THAIS JACOVENZE VENDRAMINI** ;
ARTUR CÉSAR AMARAL*** ; ANDRÉA CORRÊA CARRASCOSA****

(Fisioterapia)

Pontos-gatilho miofasciais são uma das causas mais comuns de dor e incapacidade em indivíduos com algias de origem musculoesquelética, não havendo consenso sobre o melhor tratamento. Objetivo foi comparar o efeito da laserterapia e da liberação miofascial instrumental nos pontos-gatilho miofasciais. Voluntárias com dor no músculo trapézio superior, foram divididas em dois grupos: grupo laser (GL) (n= 30) e grupo liberação miofascial instrumental (GLMI) (n=30) tratadas por 6 sessões, 2 por semana. Coletou-se idade, massa corporal e estatura. A intensidade da dor (EVA) foi avaliada no inicial e no final de todas as sessões e o índice de incapacidade cervical (Neck Disability Index - NDI) no início e final do tratamento. Foi utilizado o teste ANOVA mista de duas vias para verificar o efeito do número da sessão e da interação entre a sessão e o tipo de terapia sobre os valores de dor iniciais e finais. A idade entre os grupos foi comparada pelo teste t student e o Mann-Whitnet U utilizado para massa corporal, estatura e NDI. Os grupos GL e GLMI foram iguais com relação à idade, massa corporal e estatura. Houve efeito do número da sessão sobre os valores iniciais [F(3,978, 230,696)=6,042; p<0,05] e finais de dor [F(4,253, 246,701)=2,438; p<0,05], mas não da interação entre a sessão e o tipo de terapia sobre os valores iniciais [F(3,978, 230,696)=1,671; p>0,05] e finais de dor [F(4,253, 246,701)=1,020; p>0,05]. O tipo de terapia não interferiu na dor nas sessões iniciais [F(1, 58)=0,342; p>0,05] mas sim nas sessões finais [F(1, 58)=9,295; p<0,05]. Houve redução da incapacidade cervical (NDI) para ambos os grupos, sem diferenças entre eles. A Laserterapia e LMI foram efetivas na redução da dor e incapacidade cervical. A LMI promoveu maior redução da dor no final das sessões.

Palavras-Chave: Síndromes da dor miofascial, Lasers, Liberação Miofascial Instrumental, Fisioterapia

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

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

** Universidade de Araraquara, Araraquara/SP

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

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

AVALIAÇÃO DO CONTROLE DE TRONCO APÓS ASSOCIAÇÃO DO TRATAMENTO DOMICILIAR E CONVENCIONAL EM PACIENTES APÓS ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO

VINICIUS NICOLA* ; ANA CLAUDIA NUNCIATO***

(Fisioterapia)

Há prejuízo do controle de tronco após o Acidente Vascular Encefálico (AVE), uma vez que, esse controle é importante na participação das suas atividades de vida diária (AVDs). O tratamento domiciliar (TD) fisioterapêutico é uma prática que aproxima o profissional ao ambiente familiar para analisar as barreiras ambientais do paciente durante a realização destas AVDs. O objetivo foi avaliar o controle de tronco após associação do TD e tratamento convencional (TC) em pacientes após AVE. Foram selecionados 10 indivíduos com hemiparesia após AVE que participaram de 3 sessões no total (1ª para a avaliação e as orientações do TD, 2ª e 3ª para as reavaliações e as reorientações aos 14 e 28 dias, respectivamente). A avaliação incluiu a Escala de Deficiência de Tronco (EDT) com pontuação total que varia de 0 (pior função de tronco) a 23 (melhor função de tronco) e Medida de Independência Funcional (MIF) que soma pontuação total mínima de 18 (maior dependência) e o máximo de 126 pontos (maior independência). O TD foi composto por flexão de tronco superior (abdominal), de inclinação lateral e de rotação de tronco e de exercícios para as transferências posturais (de decúbito dorsal no leito para o decúbito lateral, de decúbito lateral para sentado, de sentado para o decúbito lateral e dorsal) pelo menos uma vez por dia anotando a frequência em um diário. Todos resultados estão representados pela média±dp; na EDT houve aumento significativo da pontuação para a 1ª, 2ª e 3ª avaliações (14,4±3,2; 15,8±2,6; 18,1±2,3; p<0,0178), respectivamente; para a MIF não houve diferença significativa para a 1ª, 2ª e 3ª avaliações (114,4±7,8; 114,4±7,8; 114,4±7,8; p>0,05), respectivamente. O TD associado ao TC demonstrou promover melhora do controle de tronco, mas não na independência funcional destes pacientes.

Palavras-Chave: Acidente vascular encefálico. Fisioterapia. Tratamento domiciliar.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

MESA 06

ODONTOLOGIA

RECENTES AVANÇOS EM TRATAMENTO RADIOQUIMIOTERAPICOS PARA CARCINOMA EPIDERMOIDE

(1)ADHEMAR KEMP MARCONDES DE MOURA FILHO* ; (2)BEATRIZ SOBRINHO SANGALETTE* ;
(2)LARISSA VARGAS VIEIRA* ; (3)AMANDA PAULA DE OLIVEIRA* ; (4)FERNANDA DE PAULA
EDUARDO* ; (5)HÉLDER RAFUL ** ; (6)GUSTAVO TOLEDO LOPES***

(Odontologia)

O câncer bucal ocupa a oitava posição de incidência nos homens e a nona posição de ocorrência nas mulheres, sendo o carcinoma epidermoide o mais frequente. Infelizmente, como grande parte dos cirurgiões-dentistas não possui conhecimento necessário para realizar o diagnóstico precoce dessa afecção, este é descoberto em fase já avançada da neoplasia, o que contribui para aumento do índice de mortalidade e diminui das expectativas de tratamento ou cura. O objetivo deste trabalho foi demonstrar os novos métodos de diagnóstico e tratamento do carcinoma epidermoide. Foi realizada revisão descritiva da literatura, com estudo transversal retrospectivo, entre os anos de 1987 a 2017, nas bases Bireme, PubMed, Scielo, dentre outras. De acordo com os critérios de inclusão, foram selecionados 48 artigos, destes foram usados 12 artigos que versavam sobre os métodos de diagnóstico e tratamento do carcinoma epidermoide. O presente trabalho conclui que, a cirurgia embora seja o tratamento mais indicado, em certos casos pode ser associada à quimioterapia e à radioterapia com resultados significativos para os pacientes, uma vez que os conceitos multidisciplinares e a qualidade de vida dos mesmos vêm sendo fortalecida com o crescimento da associação entre as modalidades de tratamento dos recursos terapêuticos para o tratamento do câncer.

Palavras-Chave: Odontologia Hospitalar, carcinoma epidermoide, cancer bucal, quimioterapia.

Classificação: monografias

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* 1) Odontologia Hospitalar-Instituto Israelita de Ensino Pesquisa Albert Einstein/São Paulo

* 2) Graduanda de Odontologia-Faculdade de Odontologia - Universidade de Marília, Marília / São Paulo

* 3) Graduanda de Odontologia-Faculdade de Odontologia - Universidade de Araraquara, Araraquara / São Paulo

* 4) Odontologia Hospitalar, Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein/ São Paulo

** 5) Docente (Co-Orientador) cirurgia de cabeça e pescoço- faculdade de medicina- universidade de Marília. Marília/São Paulo/brasil

*** 6) Docente (Orientador) Cirurgia Traumatologia Buco Maxilofacial Universidade de Marília - UNIMAR, Marília/São Paulo

AVALIAÇÃO DA ADAPTAÇÃO E RESISTÊNCIA À FRATURA COROAS CAD/CAM HÍBRIDAS SOBRE TI-BASE E PILARES SÓLIDOS

ALINE CRISTINA DE OLIVEIRA* ; ROGÉRIO MARGONAR***

(Odontologia)

Com o avanço da tecnologia, materiais e técnicas vêm sendo desenvolvidas para diminuir o tempo clínico do profissional e do paciente, melhorar a dissipação de forças, assim como adaptação da interface pilar/coroa, reduzindo a contaminação e buscando o aumento da longevidade das próteses implantossuportadas. Sendo assim, com a introdução da tecnologia CAD/CAM na odontologia, o presente estudo terá como objetivo avaliar a adaptação e resistência à fratura de coroas CAD/CAM híbridas sobre Ti-Base e pilares sólidos. Serão confeccionados 30 espécimes, divididos em 3 grupos de 10 espécimes cada. Grupo TB: Dissilicato de lítio perfurado e Ti Base; Grupo MU4: Dissilicato de lítio fresado e Munhão Universal com altura de 4mm e diâmetro de 4.5mm; Grupo MU6: Dissilicato de lítio fresado e Munhão Universal com altura de 6mm e diâmetro de 4.5mm. Todos os pilares terão a mesma altura de transmucoso, 1,5mm com indexação. Os pilares serão digitalizados com escâner digital intraoral Omnicam, em seguida serão confeccionadas as coroas do elemento 44 no software Cerec 4.5 e fresadora MC XL. Os espécimes serão submetidos a microtomografia computadorizada antes e após a cristalização e após cimentação de ambos em seus respectivos pilares. As coroas serão cimentadas com Relyx Ultimate seguindo as recomendações do fabricante. Cada conjunto cimentado será instalado em um análogo inserido em resina acrílica autopolimerizável e em uma máquina universal de ensaio mecânico receberão carregamento paralelo ao longo eixo do dente até a fratura da coroa para aferição desta força.

Palavras-Chave: Implantes Dentários, Prótese Dentária Fixada por Implante, CAD-CAM, Fenômenos Biomecânicos.

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Pós-Graduanda em Ciências Odontológicas, Área de Concentração em Implantodontia, Universidade de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Coordenador da Pós-Graduação em Ciências Odontológicas, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

RELAÇÃO ENTRE OBESIDADE, DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR E PARÂMETROS NUTRICIONAIS EM PACIENTES SUBMETIDOS OU NÃO À CIRURGIA BARIÁTRICA

ANGÉLICA LETÍCIA REIS PAVANELLI* ; ANA LÚCIA FRANCO MICHELONI** ; KARINA EIRAS DELA
COLETA PIZZOL ***

(Odontologia)

De acordo com a Organização Mundial de Saúde (OMS) indivíduos com índice de massa corporal (IMC) superior a 30,0 kg/m² já são considerados obesos. Atualmente, um dos métodos mais indicados e eficazes para o tratamento da obesidade é a cirurgia bariátrica. Entretanto, estudos apontam que a escolha pela intervenção cirúrgica deve ser avaliada com muita cautela, pois os indivíduos após a cirurgia bariátrica podem apresentar deficiências nutricionais. Complicações após a cirurgia bariátrica também implicam em manifestações bucais, como vômitos e refluxos gastroesofágicos recorrentes, que ao atingirem a cavidade bucal, podem causar lesões nos tecidos moles (aftas) e nos tecidos duros (esmalte do dente), causando a desmineralização. Estudos recentes avaliaram que há uma associação entre disfunção temporomandibular (DTM) dolorosa, obesidade e perda acentuada de peso, uma vez que a falta de componentes nutricionais, como vitaminas, pode afetar as funções musculoesqueléticas. A Metodologia consiste em avaliar se a diminuição gradativa do IMC e composição corporal (segundo Análise de Bioimpedância Elétrica) pode interferir na incidência e na gravidade da DTM; Avaliar se a diminuição acentuada do IMC e composição corporal (segundo BIA), promovida pela cirurgia bariátrica pode interferir na incidência e na gravidade da DTM; Avaliar se a deficiência nutricional pós cirurgia bariátrica está relacionada com a presença de DTM. Com este trabalho, espera-se comprovar a associação entre a obesidade e o desenvolvimento da DTM, assim como a relação existente entre a perda de peso e o agravamento ou melhora dos sinais e sintomas relacionados à DTM. Tais indagações poderão gerar futuras pesquisas ampliando a visão atual acerca das etiologias e mecanismos subjacentes a DTM dolorosa e obesidade.

Palavras-Chave: Transtornos da articulação temporomandibular; dor orofacial; obesidade; cirurgia bariátrica; estado nutricional.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Graduação em Odontologia, 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 CORRELAÇÃO DE ASPECTOS CONSTITUCIONAIS CORPORAIS COM A DOR OROFACIAL EM PACIENTES COM DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR DOLOROSA

BIANCA DE MATTOS SANTOS* ; FILIPE DE OLIVEIRA ABI RACHED* ; KARINA EIRAS DELA COLETA PIZZOL** ; ANA LÚCIA FRANCO MICHELONI***

(Odontologia)

Esse estudo objetiva correlacionar aspectos constitucionais corporais com particularidades da dor orofacial em pacientes com disfunção temporomandibular (DTM) dolorosa. A amostra foi constituída por 17 mulheres, com média de idade de 34,93 anos, recrutadas entre alunas do curso de graduação em Odontologia e pacientes da Clínica de DTM e Dor Orofacial da Universidade de Araraquara - 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). Os parâmetros clínicos da dor orofacial foram obtidos a partir do Eixo I e II do RDC/TMD, considerando as seguintes variáveis: limitação na função mandibular (Eixo II.4), pontos de dor à palpação e soma da intensidade da dor à palpação no temporal, masseter e ATM, bilateralmente (Eixo I). Medidas antropométricas de peso e altura foram coletadas para obtenção do IMC. Por meio da balança de bioimpedância Gnew Wave®, foram avaliadas digitalmente a composição corporal pelas seguintes variáveis (%): gordura corporal, água corporal, massa óssea e massa muscular. Os resultados mostraram as variáveis peso ($p=0,009$), IMC ($p=0,005$) e gordura ($p=0,043$) se correlacionaram positivamente à variável limitação na função mandibular, enquanto a variável água ($p=0,021$) se correlacionou negativamente (Correlação de Spearman). Conclui-se que alguns aspectos constitucionais demonstraram correlação com parâmetros clínicos de dor, apontando para uma possível relevância no contexto fisiopatológico da dor orofacial.

Palavras-Chave: transtornos da articulação temporomandibular, dor facial, composição corporal.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: comunicação oral

Situação:

* 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 CÁRIE E DA MÁ OCLUSÃO E SUA RELAÇÃO COM A PRESENÇA DE HÁBITOS, QUALIDADE DE VIDA E VARIÁVEIS COMPORTAMENTAIS E SOCIAIS EM ESCOLARES DE 5 ANOS.

1) GABRIELLE DOVIGO* ; 2) MARÍLIA NARDUCCI PESSOA* ; 2) HIGOR VIEIRA DO VALE* ; 2) PAULO CEZAR BELLOTTI FILHO* ; (4) SÍLVIA AMÉLIA SCUDELER VEDOVELLO** ; (5) ELOISA MARCANTONIO BOECK***

(Odontologia)

Este estudo transversal, de natureza quanti-qualitativa, tem como objetivo avaliar o impacto da cárie e da má oclusão, bem como a presença de hábitos, no âmbito social e comportamental, em escolares brasileiros de 5 anos de idade, de ambos os sexos, matriculados em escolas municipais e/ou CER do município de Araraquara / SP. A amostra mínima será calculada baseada na experiência de cárie e problemas oclusais de estudos anteriores com margem de erro de 10%, perda amostral de 20% e nível de confiabilidade de 95%. O estudo será composto por duas fases, sendo a 1ª fase clínica, onde serão avaliadas características como a cárie dentária e má oclusão. Os critérios utilizados para a avaliação clínica da cárie na dentição decídua (índice- CEO-D) é o preconizado pela OMS (1999). Para a avaliação das características da oclusão serão utilizados o Índice de Foster e Hamilton, 1969 e Grabowski, 2007. Na 2ª fase, serão avaliados por meio de questionários e protocolos, a presença de hábitos (Dimberg, 2015), variáveis socioeconômicas, comportamentais, demográficas e psicossociais (Meneghim et al., 2007) e qualidade de vida (ECOHIS). O exame bucal será realizado sob o máximo de luz natural possível, em um local reservado da escola, utilizando-se espátula de madeira e/ou luvas descartáveis. Os examinadores serão previamente treinados e calibrados. Espera-se identificar a associação entre o índice de cárie e os problemas de má oclusão. Além da relação da presença de hábitos e a má oclusão. Também, será avaliada a associação entre a cárie dental e as más oclusões no impacto da qualidade de vida das crianças, bem como a relação dessas variáveis com a classe social das mesmas. Os resultados obtidos nesse estudo serão comparados com dados publicados em estudos no município de Araras.

Palavras-Chave: qualidade de vida- ortodontia - hábitos - epidemiologia

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

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

* 2) Discente do Curso de Odontologia - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** 4) Docente (Co-Orientador) Centro Universitário Hermínio Ometto - UNIARARAS

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

MESA 07

ODONTOLOGIA

REABILITAÇÃO BIOMIMÉTICA ANTEROSSUPERIOR COM COROAS CERÂMICAS SOBRE DENTES E IMPLANTE COM PILAR CAD-CAM PERSONALIZADO EM ZIRCÔNIA

(1)ANDERSON APARECIDO FATORELLI* ; (2)JOSÉ MAURÍCIO DOS SANTOS NUNES REIS* ;
(2)GABRIEL RODRIGUES HATANAKA* ; (3)DANIELA VIEIRA* ; (3)RODRIGO DE PAULA
PEREIRA* ; (4)FILIPE DE OLIVEIRA ABI RACHED***

(Odontologia)

A contínua evolução e aprimoramento dos sistemas cerâmicos permite a devolução de sorrisos biomiméticos por meio de próteses convencionais e sobre implantes, com capacidade mecânica adequada frente às funções e forças mastigatórias. Neste caso clínico, será apresentada uma reabilitação anterossuperior com utilização de coroas totalmente cerâmicas sobre dentes e sobre implante com pilar personalizado em zircônia CAD-CAM (VIPI BLOCK ZIRCONN). Paciente do sexo feminino compareceu à Clínica de Prótese Fixa Convencional e Sobre Implantes da Faculdade de Odontologia de Araraquara - UNESP com queixa sobre a cor de seus dentes e exposição de metal na cervical do elemento 11. Durante o exame clínico, detectou-se a saturação e alteração da cor dos dentes remanescentes, a discrepância da cor da coroa cimentada sobre implante na região do 11 em relação aos demais dentes e o desgaste das bordas incisais. Além disso, presença de extensa lesão de abfração e restauração insatisfatória em resina composta no dente 21, assim como as restaurações na face vestibular dos dentes 12 e 22, e desgastes das bordas incisais do 12, 21 e 22. Foi proposto à paciente reabilitação estética utilizando coroas unitárias com coping em zircônia CAD-CAM (VIPI BLOCK ZIRCONN) nos dentes 12, 21 e 22. Para o dente 11, foi desenhado pilar em zircônia por duplo escaneamento para coroa cimentada. Requisitos criteriosos como análise estética facial, exame clínico intraoral e indicação do material restaurador possibilitaram resultado de notório sucesso estético-funcional.

Palavras-Chave: Estética Dentária, Cerâmica, Prótese Dentária, Implante Dentário.

Classificação: relatos de casos

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* 1) Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde, Curso de Odontologia, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara-SP - Brasil.

* 2) Departamento de Materiais Odontológicos e Prótese, Faculdade de Odontologia de Araraquara - UNESP, Araraquara-SP - Brasil.

* 3) Escola de Aperfeiçoamento Profissional - APCD, Pós-Graduação Lato Sensu em Prótese Dentária, Araraquara-SP - Brasil.

*** 4) Docente (Orientador) Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde, Curso de Odontologia, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara-SP - Brasil.

INTER-RELAÇÃO CIRÚRGICA PERIODONTAL PARA CORREÇÃO DE SORRISO DESARMÔNICO

(1)BEATRIZ SOBRINHO SANGALETTE* ; (1)LARISSA VARGAS VIEIRA* ; (2)LEANDRO RAHAL MESTRENER* ; (3)SANDRA RAHAL MESTRENER* ; (4)GUSTAVO LOPES TOLEDO** ; FERNANDA FURTADO PIRAS***

(Odontologia)

A busca por sorriso harmônico, em reabilitação oral, demonstra a necessidade de intervenção cirúrgica na relação da estética dentogengival. Dentre as diversas causas do sorriso gengival, a hiperfunção do músculo levantador do lábio superior, somado a erupção passiva alterada, é o mais significativo. Este trabalho tem como objetivo demonstrar os métodos de correção para a alteração gengival, utilizando as técnicas de reposicionamento labial e aumento de coroa clínica descritas na literatura, através da apresentação de relato de caso clínico-cirúrgico. Para viabilização, realizou-se estudo transversal retrospectivo, acerca da literatura que abrange os tratamentos que promovem a correção do sorriso gengival, entre os anos 1984 a 2018, nas bases Bireme, PubMed, Scielo, dentre outras. Foram encontrados 20 artigos, dos quais 5 se encaixaram nos critérios de inclusão deste trabalho. Paciente do gênero feminino, 28 anos, buscou a clínica da Universidade de Marília com queixa principal cosmética devido desproporção da coroa clínica. Ao exame físico, constatou-se hiperfunção dos músculos levantadores do lábio superior, além de desarmonia do zênite gengival dos dentes anteriores. Após planejamento digital, à priori realizou-se aumento de coroa clínica dos elementos 13 ao 23, a técnica de reposição labial foi aplicada posterior ao tempo de cicatrização. Seis meses depois a paciente demonstrava sorriso mais harmônico, com apenas 1 mm de exposição gengival. Pode-se concluir que a soma das técnicas cirúrgicas, demonstradas na literatura, para a correção gengival são viáveis e exequíveis quando corretamente indicadas.

Palavras-Chave: Periodontia. Gengivectomia. Gengivoplastia

Classificação: relatos de casos

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* 1) Graduanda de Odontologia - Faculdade de Odontologia - Universidade de Marília, Marília/São Paulo/Brasil

* 2) Faculdade de Odontologia de Araçatuba (FOA) - Universidade Estadual Paulista, Araçatuba/São Paulo/Brasil

* 3) Clínica Rahal Odontologia - Birigui/São Paulo/Brasil

** 4) Docente (Co-Orientador) Disciplina de Cirurgia e Traumatologia - Faculdade de Odontologia - Universidade de Marília, Marília/São Paulo/Brasil

*** 5) Docente (Orientador) Disciplina de Periodontia - Faculdade de Odontologia - Universidade de Marília, Marília/São Paulo/Brasil

URGÊNCIAS E EMERGÊNCIAS MÉDICAS – LIMITES DE ATUAÇÃO ENTRE O CIRURGIÃO BUCOMAXILOFACIAL E O MÉDICO

BEATRIZ SOBRINHO SANGALETTE ; HÉLDER RAFUL* ; BEATRIZ FLÁVIA MORAES TRAZZI* ; RODRIGO VIVAN* ; MARCOS MAURICIO CAPELARI** ; GUSTAVO LOPES TOLEDO****

(Odontologia)

A Odontologia possui um amplo campo de atuação, exercida em âmbito ambulatorial e hospitalar, por conseguinte, seus limites de trabalho confluem-se com a área médica, levando a indagações quanto as atribuições que já possuem previsão legal para cada um dos casos profissionais, isso devido a lacunas presentes no legislativo. Esse tipo de situação é comum e ocorre, principalmente, em circunstâncias de urgências e emergências, sejam estas clínicas ou hospitalares. Com objetivo de esclarecer o que compete a cada um desses profissionais no momento do atendimento emergencial, com enfoque no ambiente hospitalar, este trabalho realizou um estudo transversal, retrospectivo, da literatura nacional e internacional, entre 2000 a 2017, nas bases PubMed, Bireme, Scielo e Lilac's. Foram encontrados 15 artigos, dos quais 5 se encaixaram nos critérios de inclusão desta obra. A partir disso, conclui-se que em lesões de área comum à Odontologia e à Medicina e quando a equipe for composta por cirurgião-dentista e médico-cirurgião, o tratamento deverá ser realizado em forma conjunta ficando a chefia da equipe a cargo do profissional responsável pelo tratamento da lesão de maior gravidade e/ou complexidade, visto que áreas correlatas e irmãs de responsabilidades distintas são observadas para ambas. O trabalho multidisciplinar, descentralizado da pretensa figura hegemônica médica, é o mecanismo para que essas lacunas sejam preenchidas e se possa realizar um atendimento médico-odontológico responsável salvaguardando o bem mais precioso, a vida do paciente.

Palavras-Chave: Medicina de emergência; urgência de socorro; odontologia legal

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Graduada de Odontologia - Faculdade de Odontologia - Universidade de Marília, Marília/São Paulo/Brasil

* Disciplina de Cirurgião de Cabeça e Pescoço - Faculdade de Medicina - Universidade de Marília, Marília/São Paulo/Brasil

* Disciplina de Cirurgia e Traumatologia - Faculdade de Odontologia - Universidade de Marília, Marília/ São Paulo/Brasil

* Professor Associado da Faculdade de Odontologia de Bauru- Universidade de São Paulo, Bauru/ São Paulo/Brasil

** Docente (Co-Orientador) Cirurgião Bucomaxilofacial - Santa Casa da Misericórdia - Santa Cruz do Rio Pardo/ São Paulo/Brasil

*** Docente (Orientador) Disciplina de Cirurgia e Traumatologia - Faculdade de Odontologia - Universidade de Marília, Marília/ São Paulo/Brasil

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

ISABELA APARECIDA DE ANUNZIO* ; ANA LUCIA FRANCO MICHELONI** ; THALITA PEREIRA QUEIROZ*** ; KARINA EIRAS DELA COLETA PIZZOL****

(Odontologia)

A parestesia ou redução neurosensorial do nervo alveolar inferior (NAI) 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. Sua ocorrência é considerada comum no pós operatório imediato de osteotomia sagital do ramo mandibular (OSRM), tendo como principal característica a ocorrência de deficit de sensibilidade na região do mento e lábio inferior, em variados graus, de forma temporária ou permanente. Diversos tipos de tratamento têm sido propostos para essa intercorrência como a administração de medicação sistêmica, fisioterapia local, estimulação elétrica, cirurgia para reparação nervosa, aplicação de laser em baixa intensidade entre outros. Desse modo, o propósito da pesquisa foi 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 foi composta por 24 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 2 cápsulas, 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 foi realizada em 5 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 mental). A determinação neurosensorial foi realizada por meio do teste de sensibilidade de Semmes-Weinstein, realizado nas consultas de retorno, antes e após a laserterapia/placebo. Os resultados evidenciaram que as terapias propostas foram eficazes na recuperação neurosensorial de pacientes com lesão do NAI após OSRM, com melhor resposta da terapia utilizando Etna® isolado (G2A), em especial nas 3 primeiras sessões. Em relação aos pontos anatômicos, os mesmos responderam de forma semelhante nas diferentes terapias aplicadas. Já o número de sessões influenciou diretamente a resposta, sendo que a quinta sessão apresentou melhores resultados, nos grupos Etna® (G2A) e Etna® associado ao laser (G2B). Concluiu-se que a terapia com uso do Etna, isolado ou associado ao laser mostrou-se eficaz na recuperação neurosensorial do NAI.

Palavras-Chave: Terapia a Laser de Baixa Intensidade; Osteotomia Sagital do Ramo Mandibular; Parestesia; Nervo Mandibular

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

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

** Universidade Estadual Paulista - UNESP, Araraquara/SP

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

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

INCIDÊNCIA DE PACIENTES COM ENFERMIDADES SISTÊMICAS ATENDIDOS NAS DISCIPLINAS DE CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO MAXILO FACIAL DA UNIARA

JAQUELINE HENRIQUE TERZI SILVA* ; DANIELA MARQUES* ; PAMELA LETÍCIA DOS SANTOS** ;
THALLITA PEREIRA QUEIROZ ***

(Odontologia)

O aumento da expectativa de vida faz com que o atendimento odontológico a pacientes com enfermidades sistêmicas se torne rotineiro. Assim a avaliação pré-operatória é de fundamental importância para a prevenção de intercorrências peri-operatórias. O objetivo da presente pesquisa será estabelecer um perfil quantitativo e qualitativo das enfermidades sistêmicas em pacientes submetidos ao tratamento cirúrgico-odontológico nas clínicas de cirurgia da Universidade de Araraquara - UNIARA, no período de 2008 a 2018. Os fatores considerados incluirão as principais enfermidades sistêmicas que afetam a população mundial, que serão correlacionadas com a faixa etária e o sexo dos pacientes. Será confeccionada uma tabela para coleta e tabulação dos dados, que serão analisados quantitativamente e transformados em porcentagem, para facilitar a discussão e comparação com os relatos da literatura.

Palavras-Chave: Avaliação pré-operatória, Epidemiologia, Doenças Sistêmicas, Cirurgia

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Discente do Curso de Odontologia da 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.

**EFEITO DE MÉTODOS DE ACABAMENTO/POLIMENTO E DA APLICAÇÃO DE GLAZE
NA RUGOSIDADE DE SUPERFÍCIE DE UMA ZIRCÔNIA MONOLÍTICA
SUBMETIDA À DESGASTE COM PEDRA DIAMANTADA**

(1)LUCAS APPENDINO SERVIDONI ; (2)JOSÉ MAURÍCIO DOS SANTOS NUNES REIS* ; (2)GABRIELA SCATIMBURGO POLLI* ; (2)MATHEUS CHRISTOVAM MANGETTI* ; (3)GABRIEL RODRIGUES HATANAKA** ; (4)FILIPE DE OLIVEIRA ABI RACHED****

(Odontologia)

Desgastes clínico-laboratoriais, acabamento e polimento, previamente à “maquiagem” e glaze, podem influenciar a rugosidade da zircônia monolítica. Este estudo avaliou o efeito de métodos de acabamento/polimento e do glaze na rugosidade da zircônia Prettau® (Zirkonzahn), após desgaste com pedra diamantada (MASTER CERAM®). Discos (N=56; 5,0 × 2,0 mm) foram sinterizados e desgastados, sob refrigeração, com motor de bancada (Ultimate XL; NSK) a 10.000 rpm. Os métodos de acabamento/polimento foram (n=14): (G1) nenhum (controle); (G2) ponta diamantada cilíndrica granulação fina (PM 82F; KG), discos de feltro (Dia-Finish L; Renfert) e pasta diamantada (Polistar Universal; Hatho); (G3) polidores para cerâmica (Exa-Cerapol - 1a. e 2a. fases e Cerapol Super - 3a. fase; Edenta AG); (G4) ponta diamantada, polidores para cerâmica e feltro + pasta. Metade dos discos (n=7) de cada grupo receberam a pasta de glaze (Glaze Plus; Zirkonzahn). Os discos foram limpos em ultrassom com álcool isopropílico 99 %. A rugosidade, com e sem glaze, foi determinada em rugosímetro digital Mitutoyo SJ 400, por meio de três leituras (rugosidade média Ra, em µm), perpendiculares ao desgaste. Foram aplicados os testes de normalidade, homocedasticidade, ANOVA 2-fatores e Tukey ($\alpha=0,05$). Houve diferença significativa entre os métodos (P=0,002), glaze (P=0,002) e interação (P<0,001). Sem o glaze, o G2 produziu a maior Ra (0,84 ± 0,19 µm), seguido pelo G4 (0,65 µm ± 0,18 µm), que apresentou valor semelhante ao G1 (0,49 ± 0,11 µm). Não houve diferença significativa entre G1 e G3 (0,39 ± 0,09 µm). Com o glaze, exceto para o G1, os valores de Ra diminuíram, resultando em igualdade estatística entre os grupos. O glaze teve efeito supressor do método de acabamento/polimento na rugosidade da zircônia.

Palavras-Chave: Cerâmica, Desgaste de Restauração Dentária, Polimento Dentário, Propriedades de Superfície.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* 1) Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde, Curso de Odontologia, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara-SP - Brasil.

* 2) Departamento de Materiais Odontológicos e Prótese, Faculdade de Odontologia de Araraquara - UNESP, Araraquara-SP - Brasil.

** 3) Docente (Co-Orientador) Departamento de Materiais Odontológicos e Prótese, Faculdade de Odontologia de Araraquara - UNESP, Araraquara-SP - Brasil.

*** 4) Docente (Orientador) Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde, Curso de Odontologia, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara-SP - Brasil.

MESA 08

ODONTOLOGIA

RESTAURAÇÃO POSTERIOR SEMI-INDIRETA EM DENTE COM HIPOPLASIA- CASO CLÍNICO

LARISSA VARGAS VIEIRA* ; BEATRIZ SOBRINHO SANGALETTE* ; PEDRO MOLITOR* ; GUSTAVO LOPES TOLEDO* ; LUÍS ANSELMO MARIOTTO** ; FABIANE LOPES TOLEDO ***

(Odontologia)

Pode-se considerar que qualquer distúrbio dos tecidos duros traz consigo a possibilidade de causar desconforto no sistema estomatognático, além de prejudicar a estética, gerando danos psicossociais ao paciente. Diante dessas observações, o presente trabalho objetivou relatar o diagnóstico e tratamento restaurador de um elemento dental que apresentou hipoplasia do esmalte. Relato de caso: Paciente de 20 anos, do gênero feminino, atendida na Clínica Odontológica da Universidade de Marília (UNIMAR), na Disciplina de Dentística Restauradora, esta relatava dor ao mastigar, ao ingerir bebidas e, ainda, queixava-se da estética apresentada pelo elemento. Clinicamente, o dente acometido apresentava grande perda de esmalte e destruição na extensão coronária, porém a dentina se demonstrava em bom estado. Por se tratar de um 1º molar inferior (dente 46), foi adotado o tratamento restaurador semi-indireto, onde confeccionou-se, primeiramente, a moldagem com alginato do dente preparado, posteriormente, realizou-se a restauração com Resina Composta diretamente no modelo de silicone de alto desempenho. Após confeccionada a restauração, a mesma foi testada na cavidade, sendo seguido pela cimentação, ajuste oclusal, acabamento e polimento da restauração. A partir dos resultados imediatos obtidos, controle de 6 meses e 1 ano, conclui-se que a indicação de restaurações semi-indiretas é efetiva, sendo recomendável para esse tipo de patologia.

Palavras-Chave: Estética Dentária, Restauração Intracoronária, Restauração Dentária Permanente; Hipoplasia do Esmalte Dentário;

Classificação: relatos de casos

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Faculdade de Odontologia da Universidade de Marília- UNIMAR, Marília\ SP\ Brasil

** Docente (Co-Orientador) Faculdade de Odontologia da Universidade de Marília- UNIMAR, Marília\ SP\ Brasil

*** Docente (Orientador) Faculdade de Odontologia da Universidade de Marília- UNIMAR, Marília\ SP\ Brasil

INTER-RELAÇÃO ENTRE DENTÍSTICA RESTAURADORA E PERIODONTIA- RELATO DE CASO

LARISSA VARGAS VIEIRA* ; BEATRIZ SOBRINHO SANGALETTE* ; LEANDRO RAHAL MASTRENER* ;
SANDRA RAHAL MESTRENER* ; FABIANE LOPES TOLEDO ** ; FERNANDA FURTADO PIRAS***

(Odontologia)

A excelência em estética tem sido o anseio da maioria dos pacientes, entretanto para corresponder às expectativas dos mesmos é preciso que o Cirurgião-Dentista detenha conhecimento técnico e teórico multidisciplinar. Trata-se de relato de caso clínico de reabilitação estética anterossuperior com envolvimento de periodontia e dentística restauradora. Foi realizado uma revista integrativa da literatura, nacional e internacional, entre os anos de 1978 a 2018, nas bases de dados Bireme, PubMed, Scielo e Lilac's. Na realização da pesquisa aplicaram-se como critérios de inclusão artigos que versassem a respeito das disciplinas de dentística restauradora e periodontia inter-relacionadas na reabilitação oral e como critérios de exclusão os que não abordassem o tema em questão. Resultado: Dentre bibliografias analisadas foram encontrados 24 artigos com temas referentes a dentística restauradora e periodontia inter-relacionadas. Entre as literaturas encontradas, 14 artigos dissertavam sobre técnicas cirúrgicas periodontais. Além de 10 artigos que relatavam o uso de resinas compostas utilizadas nas restaurações em dentes com diastemas. Paciente 22 anos, gênero masculino, compareceu a clínica odontológica da Universidade de Marília, com queixa principal quanto ao sorriso gengival e múltiplos diastemas. Planejou-se tratamento cirúrgico periodontal prévio para aumento de coroa clínica, posteriormente reanatomização dental dos elementos 13 ao 23. Aguardado o período de cicatrização tecidual, foram realizados incrementos de resina composta (Renamel, cor: A1 e B1 e efeito âmbar da Z350). Pode-se concluir que o tratamento proposto correspondeu às expectativas do paciente quanto a melhora estética tanto dental quanto periodontal.

Palavras-Chave: Estética dentária, Cirurgia plástica, Diastema, Periodontia

Classificação: relatos de casos

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Faculdade de Odontologia da Universidade de Marília- UNIMAR, Marília\ SP\ Brasil

* Faculdade de Odontologia da Universidade de Marília- UNIMAR, Marília\ SP\ Brasil

* Faculdade de Odontologia de Araçatuba-FOA- UNESP

* Clínica Rahal Odontologia - Birigui, SP

** Docente (Co-Orientador) Faculdade de Odontologia da Universidade de Marília- UNIMAR, Marília\ SP\ Brasil

**RELAÇÃO DAS ALTERAÇÕES BUCAIS E CONDIÇÃO SOCIOECONÔMICA
NA QUALIDADE DE VIDA DE ESCOLARES DE 12 ANOS PERTENCENTES
À REDE MUNICIPAL DE ENSINO DA CIDADE DE ARARAQUARA**

MARÍLIA NARDUCCI PESSOA ; PAULO CÉZAR BELLOTTI FILHO* ; HIGOR VIEIRA DO VALE* ;
GABRIELLE DOVIGO* ; ELOISA MARCANTONIO BOECK* ; SÍLVIA AMÉLIA SCUDELER VEDOVELLO** ;
ELOISA MARCANTONIO BOECK****

(Odontologia)

O objetivo desta pesquisa será avaliar a relação das alterações bucais e condição socioeconômica na qualidade de vida de escolares de 12 anos, de ambos os sexos, da rede municipal de ensino de Araraquara-SP. O estudo será composto por 2 fases. Na 1ª fase serão avaliadas características clínicas como a cárie dentária e problemas oclusais. Os critérios utilizados para a avaliação clínica da cárie na dentadura permanente será o (CPO-d), preconizados pela OMS (1999). Para a avaliação das características oclusais serão utilizados dois índices, o Índice de Estética Dental (DAI), e o Índice de Necessidade de Tratamento Ortodôntico (IOTN). Na 2ª fase serão obtidos questionários sobre variáveis socioeconômicas (Meneghim et al., 2007)¹⁶; qualidade de vida CPQ (Jokovic, 2002)¹² e auto percepção (OASIS, Escala Ortodôntica do Impacto Estético Subjetivo, Kolawole, Ayeni, Osiatuma, 2012). Além disso, os indivíduos responderão questões referentes à presença de hábitos (Dimberg, 2015)¹⁰ e bruxismo (Academia Americana de Dor Orofacial (AAOP). Inicialmente serão realizadas análises individuais de associações entre o impacto da especialidade de ortodontia na qualidade de vida do cirurgião-dentista (desfecho) e as demais variáveis analisadas. As variáveis com $p \leq 0,20$ nas análises individuais serão testadas em um modelo de regressão logística múltipla, permanecendo no modelo as variáveis com $p \leq 0,05$. Serão estimados os odds ratios (OR) brutos e ajustados. Todas as análises serão realizadas no programa SAS. Espera-se identificar a associação entre o índice de cárie e os problemas de má oclusão. Além da relação da presença de hábitos e a má oclusão. Também, será avaliada a associação entre a cárie dental e as más oclusões no impacto da qualidade de vida dos escolares, bem como a relação dessas variáveis com a classe social das mesmas. Os resultados obtidos nesse estudo com dados publicados em estudos semelhantes no município de Araras, com intuito de confrontar as variáveis por regiões.

Palavras-Chave: Qualidade de vida- Ortodontia- Epidemiologia-Saúde Bucal

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Centro Universitário Hermínio Ometto - UNIARARAS/SP

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

TRATAMENTO ODONTOLÓGICO INTEGRADO: DA FASE CURATIVA À REABILITAÇÃO PROTÉTICA COM PRÓTESES FIXAS CONVENCIONAIS - RELATO DE CASO

(1)MATEUS CARNELOSSI APPENDINO* ; (1)AMANDA PAULA DE OLIVEIRA* ; (1)LUIZ ANTÔNIO BORELLI BARROS FILHO* ; (1)ANA LÚCIA FRANCO MICHELONI* ; (2)JOSÉ MAURÍCIO DOS SANTOS NUNES REIS* ; (3)FERNANDO SIMÕES CRISCI** ; (4)FILIPE DE OLIVEIRA ABI RACHED***

(Odontologia)

O sucesso e prognóstico do tratamento odontológico integrado é determinado pelo correto diagnóstico e criterioso plano de tratamento, diante da coleta de dados bem elaborada por meio do exame clínico e radiográfico. Paciente E.G., 47 anos, sexo masculino, foi atendido na Clínica Integrada, Curso de Odontologia - UNIARA, com sintomatologia dolorosa à percussão vertical no dente 16, mobilidade grau II, rarefação óssea na furca e imagem tomográfica sugestiva de fratura. Paciente apresentava-se descontente com os dentes 13 e 14 pela adaptação e cor de suas coroas e com o 15 pela extensa restauração de amálgama. O plano de tratamento integrado contemplou duas fases: CURATIVA (periodontia básica; exodontia 16) e PROTÉTICA (prótese fixa 15-17 e coroas unitárias metalocerâmicas 13 e 14). Após remoção das coroas (13 e 14), preparos totais (15 e 17), tratamento endodôntico por finalidade protética e núcleo de preenchimento em resina composta (17), foram confeccionadas coroas provisórias que desempenhassem adequadamente seus requisitos funcionais e estéticos. O modelo de trabalho superior e antagonista inferior foram montados em articulador semi-ajustável em máxima intercuspidação habitual. Os copings (13 e 14) e a infraestrutura metálica em monobloco (15-17) exibiram adequada adaptação cervical e espaços ideais para a porcelana de revestimento (A3,5/A3 - Escala Vita), aplicada no próprio modelo de trabalho, uma vez que não houve solda da infraestrutura múltipla. A prova da porcelana com glaze satisfaz todos os critérios e as próteses foram cimentadas com RelyX U200. O resultado final evidenciou a satisfação profissional e do paciente em termos da aparência e a realização do paciente em termos da manutenção de higiene e desempenho funcional.

Palavras-Chave: Raspagem Dentária; Cirurgia Bucal; Pulpectomia; Prótese Parcial Fixa.

Classificação: relatos de casos

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* 1) Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde, Curso de Odontologia, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara-SP - Brasil.

* 2) Departamento de Materiais Odontológicos e Prótese, Faculdade de Odontologia de Araraquara - UNESP, Araraquara-SP - Brasil.

** 3) Docente (Co-Orientador) Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde, Curso de Odontologia, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara-SP - Brasil.

*** 4) Docente (Orientador) Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde, Curso de Odontologia, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara-SP - Brasil.

AVALIAÇÃO IN VITRO DA ESTABILIDADE PRIMÁRIA DE IMPLANTES CURTOS E CONVENCIONAIS COM DOIS TIPOS DE CONEXÃO PROTÉTICA

PRISCILA DAVID CORTÊZ* ; LUIS ANTÔNIO BORELLI BARROS* ; ELCIO MARCANTÔNIO BORELLI BARROS* ; LUIZ ANTÔNIO BORELLI BARROS FILHO***

(Odontologia)

Implantes curtos tem sido uma alternativa cada vez mais comum para áreas com grande reabsorção óssea. O objetivo foi avaliar in vitro a estabilidade primária de implantes curtos e de tamanho convencional com diferentes tipos de plataforma e densidades. Foram utilizados 72 implantes que foram instalados em blocos de poliuretano que simulavam diferentes densidades ósseas (Osso tipo I e IV). Os implantes foram divididos em 6 grupos de acordo com o tipo de conexões protética (hexagono-externo e cone-morse) e tamanhos do implantes (convencional, curto e curto modificado). Foram executados análises de torque de inserção e frequência de ressonância. Os testes de Kruskal-Wallis complementado pelo teste de Dunn e o teste de Mann-Whitney foram utilizados para análise estatística dos dados e foram aplicados ao nível de confiança de 95% ($p < 0.05$). Os implantes instalados nos blocos com densidade tipo IV apresentaram menor torque de inserção que os implantes instalados em blocos de densidade do tipo I. Implantes com hexágono externo convencionais apresentaram menor torque de inserção do que os implantes curtos e curtos modificados. Adicionalmente, quando implantes com hexágono externo convencionais e cone morse modificados foram utilizados, a frequência de ressonância foi maior no bloco com densidade do tipo I. Também foi verificado que implantes curtos de plataforma do tipo cone morse apresentaram maiores valores de frequência de ressonância que os implantes cone morse modificados quando instalados em bloco com densidade semelhante ao osso do tipo IV. Implantes curtos apresentam estabilidade primária equivalente aos implantes convencionais independente do tipo de plataforma e densidade do sítio.

Palavras-Chave: Implantes Curtos, Densidade Óssea, Estabilidade Primária

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Graduando de Odontologia da Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

* Universidade Estadual Paulista – UNESP , Araraquara/SP

* Universidade Estadual Paulista - UNESP, Araraquara/SP

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

MESA 09

ODONTOLOGIA

PROPRIEDADE ANTIBACTERIANA DE FIOS ORTODÔNTICOS DE AÇO INOXIDÁVEL REVESTIDOS COM NANOPARTÍCULAS DE PRATA - ESTUDO IN VITRO

NATÁLIA NAVARRO SORMANI* ; ALYNE RODRIGUES DE ARAUJO* ; BEATRIZ VIALE* ; 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 biofilme sobre o fio e a superfície dentária, faz com que o dente fique mais susceptível à desmineralização do esmalte, gerando assim um risco maior a lesões de cárie. Dessa forma, o presente trabalho teve como objetivo o preparo e caracterização biológico e físico-químico de fios ortodônticos com propriedades antimicrobianas, além de analisar suas propriedades. Para essa avaliação, foram utilizados 40 arcos ortodônticos de aço inoxidável pré contornados (0,017"x0,025"), de duas marcas comerciais (Orthometric® e Abzil®), os quais foram revestidos em laboratório com nanopartículas de prata (AgNPs) pela síntese hidrotérmica. Os nanomateriais foram caracterizados por diversas técnicas, incluindo: Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV-FEG), Difractometria de Raios X (DRX), Calorimetria Exploratória Diferencial (DSC) e teste de formação de biofilme e adesão bacteriana (*Staphylococcus aureus* e *Streptococcus mutans*). As imagens por MEV mostraram que houve diferença entre a distribuição superficial das nanopartículas de prata quando comparadas as duas marcas comerciais e as diferentes concentrações dos fios tratados. Os testes de DRX e EDS não evidenciaram mudanças nas propriedades dos fios quando os mesmos foram revestidos por Ag NPs. Conclui-se que a síntese hidrotermal foi capaz de revestir as superfícies dos fios com Ag NPs, de forma a apresentar ação antimicrobiana, sem alterar a aparência e as propriedades físicoquímicas tratadas dos fios. Faz-se necessário novos estudos in vivo em condições clínicas, para que os fios com ação antimicrobiana, propostos neste estudo, possam ser comercializados com segurança.

Palavras-Chave: Produtos com ação antimicrobiana; Fios ortodônticos; Nanotecnologia; Prata; Biofilmes

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

* Universidade Federal do Piauí

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

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

SERÁ O FIM DO AMÁLGAMA?

PEDRO MOLITOR ; LUIS ANSELMO MARIOTTO* ; LARISSA VARGAS VIEIRA* ; ELIANA LEMOS DE SOUZA BASTOS* ; BEATRIZ SOBRINHO SANGALETTE* ; GUSTAVO LOPES TOLEDO** ; FABIANE LOPES TOLEDO****

(Odontologia)

O amálgama dental é um material restaurador ainda muito empregado pelos cirurgiões dentistas e vem passando por diversas indagações no âmbito jurídico, no que diz respeito a sua utilização atualmente. O objetivo deste trabalho foi discutir a permanência do amálgama na odontologia, além da questão que envolve sua toxicidade e a biossegurança tanto ambiental quanto da saúde humana. Foi realizada uma revisão da literatura nas bases bibliográficas PubMed, Lilac's, Bireme e Scielo. Além destas, também se fez uso das legislações pertinentes ao tema, que se enquadraram nos critérios de inclusão e exclusão desta obra. Dentre as referências analisadas sobre o fim ou não do amálgama, foram encontrados oito que versassem sobre o tema. Dentre eles, três artigos abordavam a toxicidade do amálgama, dois artigos relatando os malefícios e dois artigos expondo o papel do amálgama na odontologia. Além dos artigos encontrados, um se tratava de referência eletrônica em formato de vídeo. Sabe-se que hoje o amálgama dental é um material utilizado, porém não muito indicado e aceito pelos pacientes e por alguns cirurgiões dentistas devido a sua falta de estética e os possíveis malefícios à saúde, portanto, suas características o torna ainda um referencial dentre os profissionais da área.

Palavras-Chave: Amálgama dentário. Mercúrio. Odontologia.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Marília

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Marília

*** Docente (Orientador) Universidade de Marília

INFLUÊNCIA DO ACABAMENTO/POLIMENTO E DO GLAZE NA TOPOGRAFIA DE SUPERFÍCIE DE UMA ZIRCÔNIA MONOLÍTICA APÓS DESGASTE COM PEDRA DIAMANTADA

(1)RENATA MARIA RUY SPINA BARDI* ; (2)JOSÉ MAURÍCIO DOS SANTOS NUNES REIS* ; (2)GABRIELA SCATIMBURGO POLLI* ; (1)SARAH CIOFFI SINHORINI* ; (3)GABRIEL RODRIGUES HATANAKA** ; (4)FILIPE DE OLIVEIRA ABI RACHED***

(Odontologia)

As zircônias monolíticas, embora fresadas por CAD-CAM, podem requerer desgastes previamente à pigmentação extrínseca e glazeamento, os quais podem alterar a sua topografia de superfície. Assim, este estudo verificou a influência do acabamento/polimento e do glaze na topografia de superfície da zircônia Prettau® (Zirkonzahn), após desgaste com pedra diamantada (MASTER CERAM®). Discos (N=24; 5,0 × 2,0 mm) foram obtidos e desgastados, sob refrigeração (motor Ultimate XL; NSK) a 10.000 rpm. O acabamento/polimento foi realizado (n=6): (G1) nenhum (controle); (G2) ponta diamantada cilíndrica granulação fina (PM 82F; KG) e discos de feltro (Dia-Finish L; Renfert) com pasta diamantada (Polistar Universal; Hatho); (G3) polidores para cerâmica (Exa-Cerapol - 1a. e 2a. fases e Cerapol Super - 3a. fase; Edenta AG); (G4) ponta diamantada, polidores para cerâmica e feltro + pasta. Metade dos discos (n=3) de cada grupo recebeu a sinterização (forno AluminiPress; EDG) de duas camadas do Glaze Plus (Zirkonzahn). Todos os discos foram limpos em ultrassom com álcool isopropílico 99 %. A topografia foi caracterizada, sem e com o glaze, por meio de microscopia eletrônica de varredura (100× e 500×). Na comparação qualitativa, sem o glaze, observa-se o melhor desempenho dos polidores para cerâmica (G3), que propiciaram superfície mais regular, aparentemente menos rugosa, enquanto o pior para a associação ponta diamantada/ feltro/ pasta (G2). G1 e G4 apresentaram padrões semelhantes entre si e intermediários ao G2 e G3. Em geral, com o glaze, a topografia foi homogênea entre os grupos e mais tênue e regular em comparação à zircônia sem o glaze. Conclui-se que o glaze anulou a influência do método de acabamento/polimento no aspecto topográfico da zircônia monolítica após desgaste

Palavras-Chave: Cerâmica, Desgaste de Restauração Dentária, Polimento Dentário, Microscopia Eletrônica

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde, Curso de Odontologia, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara-SP - Brasil.

* Departamento de Materiais Odontológicos e Prótese, Faculdade de Odontologia de Araraquara - UNESP, Araraquara-SP - Brasil.

** Docente (Co-Orientador) Departamento de Materiais Odontológicos e Prótese, Faculdade de Odontologia de Araraquara - UNESP, Araraquara-SP - Brasil.

*** Docente (Orientador) Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde, Curso de Odontologia, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara-SP - Brasil.

APLICATIVO PARA IDENTIFICAÇÃO DE IMPLANTES DENTÁRIOS

RICARDO CALDEIRA CARDOSO* ; ROGÉRIO MARGONAR** ; KARINA EIRAS DELA COLETA PIZZOL***

(Odontologia)

A vivência clínica mostra que existe um considerável número de pacientes que buscam soluções protéticas para implantes já osseointegrados, feitos previamente por outros profissionais. Entretanto, a reabilitação protética requer informações importantes tais com fabricante, modelo ou tipo de conexão do implante, que nem sempre estão disponíveis ao profissional. A falta de comunicação entre os mesmos, a presença de documentações incompletas, além da ausência de informações precisas sobre o implante, propiciam tal situação. Diante de tal realidade clínica, o projeto de pesquisa visa desenvolver um aplicativo para smartphones que permite captar a imagem radiográfica de um implante e diante de um banco de dados criado, identificar com certa precisão a marca e modelo do implante em questão. A pesquisa será desenvolvida em 3 etapas. A primeira, consiste na criação de um banco de dados com diversas informações sobre a macrogeometria de implantes de diferentes modelos, medidas e fabricantes. A segunda etapa, tem como objetivo desenvolver um software capaz de comparar detalhes da imagem radiográfica do implante, capturada pelo smartphone, com o banco de dados do aplicativo desenvolvido na primeira etapa. A fase final consiste na criação do aplicativo para smartphones que seja de fácil acesso e prático, permitindo o uso cotidiano pelo clínico. Como resultado, espera-se que o aplicativo desenvolvido seja capaz de minimizar as dificuldades de diagnóstico de implantes sem especificações técnicas.

Palavras-Chave: Radiologia, implante dentário, aplicativos móveis

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

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

EFEITOS DE DIFERENTES DOSES PRÉ-OPERATÓRIA DE DEXAMETASONA SOBRE OSSEOINTEGRAÇÃO DE IMPLANTES

VINÍCIUS BASTOS PORTO SANTOS* ; DANIELA OLIVEIRA MARQUES* ; JÔNATAS CALDEIRAS ESTEVES** ;
THALLITA PERREIRA QUEIROZ***

(Odontologia)

Os anti-inflamatórios esteroidais, ou glicocorticoides (GC), são medicamentos rotineiramente utilizados em cirurgia oral e maxilofacial para o controle do edema e dos demais sinais e sintomas da fase aguda da inflamação pós-cirúrgica induzida pelo trauma e manipulação tecidual. A efetividade dos GCs no controle do edema após cirurgias orais tem sido comprovada por vários estudos clínicos que demonstram uma redução entre 42 a 69% no edema pós-operatório. Tal habilidade confere a estes medicamentos uma grande aplicabilidade em cirurgias da região de cabeça e pescoço onde a formação de edema pós-operatório é bastante pronunciada devido ao grande aporte vascular da região. O objetivo deste trabalho será avaliar o efeito de diferentes doses pré-operatórias de dexametasona sobre o processo de osseointegração de implantes de titânio. Como objetivo secundário, este trabalho busca demonstrar qualitativa e quantitativamente quais etapas do processo de reparo são afetadas dentro de cada esquema terapêutico. Métodos: Oitenta ratos serão randomicamente divididos em 4 grupos de 20 animais que receberão dose única pré-operatória de dexametasona equivalente a doses humanas de 4mg (Grupo I), 8mg (Grupo II), 12mg (Grupo III) e soro fisiológico 0,9% (Grupo Controle). Em seguida os animais serão anestesiados e terão um implante de titânio inserido na tíbia esquerda de cada animal. Os animais serão submetidos à eutanásia aos 3, 7, 14 e 40 dias as tíbias serão dissecadas e reduzidas. Os fragmentos de tíbia contendo o implante serão escaneados em micro-tomógrafo, descalcificados e os implantes serão removidos. Cortes histológicos de parafina serão utilizados para análises histomorfológica, esteriométrica e de densidade e diferenciação de fibras colágenas na interface osso/implante. Os dados quantitativos serão submetidos à análise estatística em um nível de significância de 0,05.

Palavras-Chave: Dexametasona, Osseointegração.

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Pós-Graduando em Ciências Odontológicas, Área de Concentração em Implantodontia, Universidade de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP

* Mestre em Ciências Odontológica com ênfase em Implantodontia, Universidade de Araraquara- UNIARA

** Docente (Co-Orientador) Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Ciências Odontológicas, Área de Concentração em Implantodontia, Universidade de Araraquara - UNIARA

**ETAPAS CLÍNICO-LABORATORIAIS PARA REABILITAÇÃO ORAL
COM PRÓTESE TOTAL IMEDIATA MUCOSSUPOORTADA - RELATO DE CASO**

(1)WILLIAN BARBOSA REBOSSO ; (1)MATEUS CARNELOSSI APPENDINO* ; (1)LUIZ ANTÔNIO BORELLI BARROS FILHO* ; (1)ANA LÚCIA FRANCO MICHELONI* ; (2)JOSÉ MAURÍCIO DOS SANTOS NUNES REIS* ; (3)FERNANDO SIMÕES CRISCI** ; (4) FILIPE DE OLIVEIRA ABI RACHED****

(Odontologia)

A prótese total imediata ameniza a transição repentina da condição dentada para edêntula. Paciente A.C., sexo masculino, 62 anos, compareceu à Clínica Integrada, Curso de Odontologia - UNIARA, com estética e mastigação deficientes. No exame clínico, foram observados os dentes 11, 12, 13, 16, 17, 21, 25, 26 e 27, desgaste severo dos anteriores devido à mastigação, diminuição da dimensão vertical de oclusão (DVO), função, fonética e estética debilitadas. No arco inferior, os dentes 36, 44 e 46 estavam ausentes e os anteriores com desgaste acentuado. Baseado também no exame radiográfico, foi proposta exodontia total superior e instalação de prótese imediata. Inicialmente, foi realizada exodontia do 16 e 26 visando maior espaço protético para a futura base de prova. A moldagem preliminar superior e inferior foi realizada com hidrocolóide irreversível (Jeltrate), enquanto a moldagem funcional superior com moldeira individual - godiva baixa fusão e hidrocolóide irreversível (Hydrogum 5). Após ajuste da base de prova, registro maxilomandibular, seleção de cor e prova dos dentes em cera, foi finalizada a montagem dos dentes a serem extraídos e realizada a inclusão/prensagem da prótese. Paciente recebeu antibioticoterapia profilática pré-cirúrgica. Após a exodontia total, remoção de espículas ósseas e excesso de tecido mole, a prótese foi instalada e reembasada com material resiliente (Dentusoft) e os devidos ajustes (extensão/compressão/oclusão) realizados. Paciente foi aconselhado a remover pouco a prótese para evitar que o edema impedisse sua adaptação e a sutura removida após 7 dias. A prótese total imediata foi viável para proteção da ferida cirúrgica, minimização do desconforto e constrangimento do paciente, bem como para reestabelecer a DVO e a função estomatognática.

Palavras-Chave: Prótese Total Imediata; Exodontia; Reabilitação Bucal; Prótese Dentária

Classificação: relatos de casos

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* 1) Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde, Curso de Odontologia, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara-SP - Brasil.

* 2) Departamento de Materiais Odontológicos e Prótese, Faculdade de Odontologia de Araraquara - UNESP, Araraquara-SP - Brasil.

** 3) Docente (Co-Orientador) Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde, Curso de Odontologia, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara-SP - Brasil.

*** 4) Docente (Orientador) Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde, Curso de Odontologia, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara-SP - Brasil.

HIGIENIZAÇÃO DE PRÓTESES DENTÁRIA REMOVÍVEIS: UMA REVISÃO DA LITERATURA

LEONARDO SILVA*; GLENDA LARA LOPES VASCONCELOS*; JOSÉ MAURÍCIO DOS SANTOS NUNES REIS*; ANA LÚCIA FRANCO MICHELON*; FERNANDO SIMÕES CRISCI*; FILIPE DE OLIVEIRA ABI RACHED***

(Odontologia)

A presente revisão da literatura buscou corroborar e enfatizar a importância da boa higienização de próteses removíveis totais e parciais, além de descrever os prós e contras dos métodos e materiais utilizados para a sua realização. O uso de próteses de modo inadequado pode impactar negativamente na cavidade oral sendo a causa de muitas patologias, como estomatite protética (mais frequente), problemas periodontais e, até mesmo, problemas sistêmicos. A literatura mostra certa precariedade nos cuidados diários de higienização da prótese e deficiência de instruções aos pacientes pelos cirurgiões-dentistas (CDs). Nos artigos pesquisados foram encontrados alguns métodos e materiais que podem ser utilizados para uma correta higienização das próteses. Dentre eles temos os mecânicos (escovação, ultrassom, micro-ondas) e os químicos (enzimas, hipocloritos alcalinos, ácidos, desinfetantes e peróxidos alcalinos), sendo totalmente efetiva a combinação de ambos. Na classe dos meios mecânicos, o mais comum e mais recomendado é o uso de escova (adequada e diferente da utilizada para a higiene oral normal) combinada com sabão neutro ou dentifrícios, desde que os mesmos não sejam tão abrasivos, o que pode causar ranhuras e desgastes e, conseqüentemente, propiciar maior acúmulo de biofilme na superfície. Há também a utilização de ultrassom que é um método rápido e fácil, mas de custo elevado. Já na classe dos meios químicos, encontra-se grande variedade de produtos com vantagens e desvantagens e, dentre eles, destacam-se os peróxidos alcalinos, pois não oferecem risco de desgastes à estrutura metálica e à resina acrílica, entretanto se utilizados diariamente podem causar clareamento no material acrílico e lesões nos tecidos bucais se as próteses não forem enxaguadas corretamente. Por fim, foi concluído que é essencial a correta higienização utilizando meios mecânicos combinados com químicos e deve ser instruída e cobrada pelos CDs para uma maior durabilidade da prótese e melhor saúde do paciente. Entretanto, não existe um consenso com relação ao protocolo ideal, o que mostra a necessidade de mais estudos acerca do assunto.

Palavras-chave: Higienizadores de Dentadura; Prótese Total; Prótese Parcial Removível; Saúde Bucal

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

MESA 10

BIOMEDICINA

BIOTECNOLOGIA

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 foi avaliar a celularização de PLA modificado ou sem modificações em sua superfície, impresso em 3D pela técnica FDM, no laboratório do Biopolmat da UNIARA. Para tal análise o PLA teve sua superfície modificada com NaOH e também foi adsorvido a rhBMP-2 (proteína morfogenética 2 recombinante humana). Os scaffolds de PLA previamente esterilizados e não tratados foram 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 e os scaffolds tratados com NaOH foram utilizados no cultivo de Osteo-1 em uma placa de 24 poços. Após o período de cultivo a viabilidade celular foi verificada por fluorescência pelo método de redução da rezasurina. Os resultados foram apresentados como porcentagem de redução do meio e fez-se uma relação no aumento de vezes na adesão celular comparado ao controle. Com a análise dos resultados de todos os experimentos realizados, conclui-se que o PLA impresso em estrutura 3D tratado com NaOH apresentou melhor eficiência sobre adesão e proliferação celular nas condições em que foram testados

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

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Graduanda em Ciências Biológicas - Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA

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

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

ESTUDO DA IMPORTÂNCIA DA COLETA E PROCESSAMENTO DA CULTURA DE ESPERMA PARA UM DIAGNÓSTICO PRECISO

DANIELA MENDES SILVA* ; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI** ; PATRÍCIA SIGILLÓ MAZZONI
BERNARDI***

(*Biomedicina*)

O aparelho reprodutor masculino é composto por testículos, ductos genitais, glândulas acessórias e pênis. A presença de um microrganismo pode causar problemas no funcionamento destes órgãos por caracterizar um processo infeccioso. Objetivo deste trabalho foi o de destacar a importância da coleta e processamento corretos do exame de cultura de espermatozoides no diagnóstico das patologias do trato genital masculino a fim de se observar se os parâmetros de coleta foram bem conduzidos. Foi realizado, por meio de análise das informações armazenadas no livro de registro de resultados de exames de cultura de líquido espermático de um laboratório de Análises Clínicas da cidade de Araraquara no período de janeiro de 2017 a julho de 2018, os resultados das culturas de urina de primeiro jato e de líquido espermático, a fim de avaliar os parâmetros de coleta e processamento da amostra. Foram analisados 201 pacientes, sendo 144 (71,64%) apresentaram análise negativa e 57 com resultado positivo. Destes, 35 (61,4%) apresentaram crescimento somente em líquido espermático, 6 (10,52%) em urina de primeiro jato e 16 (28,7%) em ambas as amostras. Observando os resultados concluímos que a correta orientação na coleta de líquido espermático se faz necessária para que microrganismos da uretra não contaminem a amostra e auxiliem o clínico na condução do diagnóstico.

Palavras-Chave: Esperma - Cultura - Coleta - Diagnóstico

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

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

DESENVOLVIMENTO DE MATERIAL INJETÁVEL PARA REPARO TECIDUAL PELA ASSOCIAÇÃO DE QUITOSANA COM ÁCIDO POLIASPÁRTICO

MARINA PASCHOAL MARCOMINI* ; ELIANE TROVATTI***

(*Biomedicina*)

Grande número de pessoas são acometidas com doenças articulares conhecidas como “Osteoartrite”, patologia de caráter inflamatório e degenerativo que acomete as articulações causando degeneração na cartilagem hialina. Os tratamentos convencionais são cirúrgicos ou medicamentosos. Nos últimos anos a terapia celular vem surgindo como uma nova alternativa, e seu diferencial é o reparo do tecido original, ao invés de tratamento dos sintomas, a qual demanda ainda de ajustes, como por exemplo, um veículo adequado para a administração de células. O objetivo do trabalho refere-se ao desenvolvimento de um hidrogel para administração de células para tratamento de pessoas com desgastes ósseo a partir de dois polímeros, o ácido poliaspártico e a quitosana. Será realizado o preparo do material através da dissolução do ácido poliaspártico em água, e da quitosana em solução de ácido acético. Será feita a mistura física dessas duas soluções dando origem ao material injetável, isto é, o hidrogel, com uma viscosidade maior que a dos reagentes puros. As células serão cultivadas em meio de cultura Dulbeccos Modified Eagle Medium (DMEM), suplementado com 10% de soro fetal bovino e antibióticos. As culturas serão mantidas a 37 ± 2 °C em atmosfera de 5% de CO₂. As células com confluência de 80 a 90% serão então tripsinizadas, centrifugadas a 1200 rpm por 3 minutos, lavadas com meio DMEM contendo soro fetal bovino e, então, células incorporadas na solução de quitosana. Será feita a mistura física das substâncias para obtenção do gel. Espera-se com a pesquisa obter a formação de um gel, o qual será celularizado buscando avaliar sua citotoxicidade, avaliação da resistência mecânica e ensaios de degradação in vitro, buscando assim características como degradação, toxicidade, biocompatibilidade, resistência à tração, entre outras estejam presentes nesse, capacitando sua utilização.

Palavras-Chave: quitosana, ac poliaspártico, material injetável, osteoartrite

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

MESA 11

BIOTECNOLOGIA

FARMÁCIA

DESENVOLVIMENTO DE FORMULAÇÕES NASAL E INALATÓRIA A PARTIR DO EUCALIPTO

LAURA ARRUDA MASCARO* ; SAFIRA MOURA BARROS, MIGUEL IGLESIAS** ; REBECCA DA SILVA ANDRADE*** ; THALITA PEDRONI FORMARIZ PILON****, BRUNA GALDORFINI CHIARI-ANDRÉO, ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI**** ; REGINA MARIA BARRETO CICARELLI***** ; THALITA PEDRONI FORMARIZ PILON***** ; BRUNA GALDORFINI CHIARI-ANDRÉO*****

(Farmácia)

Indústrias farmacêuticas utilizam extratos vegetais como matéria-prima para a fabricação de fitoterápicos. Entretanto, para o preparo destes, os impactos ambientais devem ser considerados em relação ao uso de solventes. A água é o mais seguro e não poluente, porém é cada vez mais escasso. Os líquidos iônicos próticos (LIPs) são sais orgânicos considerados uma alternativa em relação aos solventes tradicionais. Este trabalho objetivou o desenvolvimento de formulações de uso nasal e inalatório contendo extrato de eucalipto preparado com LIPs. Foram preparados extratos com as folhas desidratadas de *Eucalyptus urograndis*. Para isto, os solventes empregados foram: água, etanol absoluto, etanol 70º GL e 7 diferentes LIPs (HEAAc, HDEAF, HEAL, HEAF, HDEAL, HDEAPr e HEAPr). Os 3 primeiros solventes foram padrões para comparação dos resultados. Foram determinados o teor de compostos fenólicos e de flavonoides e a atividade antimicrobiana dos extratos. Pode-se observar que, diante do doseamento de fenólicos, dois LIPs se destacaram no processo de extração: os LIPs 2-HEAAc e 2-HEAF. Já no doseamento de flavonoides, os LIPs que promoveram extração de maior concentração, em valores absolutos, foram os 2-HEAAc e 2-HEAPr. Através da análise da Concentração Inibitória Mínima (CIM) para três diferentes cepas de bactérias foi possível verificar que os LIPs apresentaram maior atividade antimicrobiana frente às bactérias testadas do que os extratos. Mas, tanto na forma de LIPs puros, como de extratos, os LIPs 2-HEAAc e 2-HEAPr se destacaram. Enfim, sugere-se o emprego dos LIPs 2-HEAAc e 2-HEAPr para obtenção de extratos vegetais, assim como os preparados a partir das folhas de eucalipto. Eles permitem, inclusive, a formulação de fitoterápicos, como os de uso nasal propostos neste trabalho.

Palavras-Chave: Líquidos iônicos próticos, Compostos fenólicos, Atividade antimicrobiana, Extração, Folhas de eucalipto.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

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

** Universidade Federal da Bahia - UFBA

*** Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB

**** Universidade de Araraquara- UNIARA

***** Universidade Estadual Paulista - UNESP, Faculdade de Ciências Farmacêuticas

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

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

ATIVIDADE MUTAGÊNICA DA SUBSTÂNCIA 6-HIDROXICUMARINA AVALIADA EM SALMONELLA TYPHIMURIUM (TESTE DE AMES)

NADIA ANDRADE ALEIXO* ; GABRIEL DAVI MARENA* ; LUISA FERREIRA* ; MARCELO GONZAGA* ;
FLÁVIA APARECIDA RESENDE***

(Biotecnologia)

As cumarinas, metabólitos secundários de grande ocorrência no reino vegetal, apresentam diversas atividades biológicas/farmacológicas. São lactonas do ácido orto-hidróxi cinâmico e possuem como estrutura básica a 1,2- benzopirona, que devido as possibilidades de substituições apresentam uma grande variedade estrutural, dentre elas a 6-hidroxicumarina. A fim de avaliar sua aplicabilidade em relação ao potencial terapêutico tornou-se relevante investigar a atividade mutagênica, uma vez que mutações no DNA podem ocasionar câncer e outras doenças degenerativas. Assim, neste estudo, a mutagenicidade foi testada em cepas modificadas de Salmonella typhimurium (TA98, TA100, TA97a e TA102), utilizando a metodologia de pré-incubação, em experimentos com e sem ativação metabólica. Cinco diferentes concentrações foram selecionadas com base em testes preliminares de toxicidade (12,5-100 µg/placa). Neste teste, as amostras são consideradas mutagênicas quando há uma relação dose resposta entre as concentrações testadas e o número de revertentes induzidos e/ou quando o índice de mutagenicidade for maior ou igual a dois em pelo menos uma das doses testadas. De acordo com os resultados obtidos, a substância 6-hidroxicumarina foi mutagênica, pois induziu um aumento estatisticamente significativo no número de revertentes quando comparado com o controle negativo, com um índice de mutagenicidade maior que 2,0 na linhagem TA98, nos experimentos sem ativação metabólica, indicando atividade mutagênica direta. Dessa forma, estes dados recomendam cautela para o uso e uma avaliação detalhada quanto ao potencial toxicogênico da 6-hidroxicumarina.

Palavras-Chave: 6-hidroxicumarina, mutagenicidade, teste de Ames.

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

* Universidade Federal de São João Del Rei, Campus Centro Oeste, Divinópolis, MG

* Universidade Federal de São João Del Rei, Campus Centro Oeste, Divinópolis, MG

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

DESENVOLVIMENTO DE DIAGRAMAS DE FASES CONTENDO PROCETYL AWS® COMO TENSOATIVO E ÓLEO DE CENOURA COMO FASE OLEOSA PARA APLICAÇÃO EM CÂNCER DE PELE.

NATALIA DE MENDONÇA FELÍCIO* ; ISADORA FRIGIERI* ; CRISTINA MENDONÇA EMILIANO* ; BRUNA GALDORFINI CHIARI ANDRÉO** ; THALITA PEDRONI FORMARIZ PILON***

(Farmácia)

O óleo de cenoura, como fase oleosa, em sistemas nanoestruturados pode ser utilizado como alternativa para o tratamento do câncer de pele uma vez que estudos mostram redução de efeitos adversos devido suas características antioxidantes. Dessa forma, o objetivo desse trabalho foi o desenvolvimento de diagramas de fases por meio da associação de Procetyl AWS® como tensoativo, óleo de cenoura e miristato de isopropila, como fases oleosas e água como fase aquosa. Foram pesadas quantidades pré-determinadas de óleo de cenoura, de Procetyl AWS® e de água destilada. Essas formulações foram aquecidas a 40°C sob agitação constante. Em seguida, foram deixadas em repouso por 24h a temperatura ambiente. Para obtenção dos diagramas de fases foram utilizadas as relações miristato de isopropila e óleo de cenoura na proporção de 1:1 e 2:1. A essa mistura foi adicionado água como fase aquosa. Para obtenção das regiões dos sistemas líquidos cristalinos foi utilizado um diagrama de fases pseudoternário onde cada vértice corresponde a um componente do sistema. A partir dos resultados do diagrama de fases pode-se observar a formação dos seguintes sistemas: sistema líquido opaco, sistema viscoso opaco, sistema líquido transparente denominado microemulsão, sistema viscoso transparente denominado de cristal líquido e separação de fases. À medida que aumentou a proporção de miristato de isopropila na fase oleosa de 1:1 a 2:1 foi possível observar um aumento da região de cristal líquido. Dessa forma o tensoativo consegue reduzir a tensão interfacial do sistema próximo a zero quando aumenta-se o miristato de isopropila na formulação. Com isso pode-se sugerir que ocorre interação entre as gotículas da fase aquosa, oleosa e tensoativa do sistema formando sistemas transparentes.

Palavras-Chave: Óleo de cenoura, diagramas de fases, câncer de pele.

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

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

PROPOSTA DE UM MODELO DE MATURIDADE DE SPIN-OFF ACADÊMICA

RAFAELA BIANCHI CASTILHO* ; CREUSA SAYURI TAHARA AMARAL***

(Biotecnologia)

A aproximação entre o mundo acadêmico e o empresarial é fundamental para impulsionar o surgimento de novas tecnologias a economia de um país. Assim, as universidades estão empenhadas em gerar conhecimento e formar profissionais empreendedores. Nesse contexto tem surgido o conceito de universidade empreendedora e spin-off acadêmica. Quando se trata de spin-offs acadêmicas ainda há dificuldades na identificação de modelos, métodos e técnicas que permitam sua consolidação e eficiência. Pensando neste novo conceito, foi criado um modelo que engloba cinco dimensões que compõem essas empresas tecnológicas, que são: o Empreendedor, a Gestão, o Produto, o Capital e o Mercado. Pesquisa do tipo descritiva, pois analisa os fatos estudados sem manipulá-los. É um estudo exploratório. Foi desenvolvido um instrumento de avaliação (questionário) baseado em informações analisadas, para avaliar a maturidade de spin-offs acadêmicas. Enviou-se este instrumento para que seus responsáveis possam responder as questões. Aguarda-se o retorno do questionário para serem analisadas as respostas. **CONCLUSÃO:** As empresas de base tecnológica vinculadas à universidades, spin-offs acadêmicas, vêm ganhando importância no cenário atual, e em sua maioria é formada por professores, alunos e pesquisadores, que buscam através de pesquisas, desenvolver produtos inovadores. Visto isso, é relevante que se tenha a necessidade de avaliar essas empresas a fim de diagnosticar falhas e irregularidades em sua gestão e prever qual é o setor que se mostra apresentando o menor desempenho. Através desta análise é possível distinguir em qual nível de maturidade essas empresas de base tecnológica se encontram, auxiliando o gestor nas tomadas de decisões.

Palavras-Chave: Modelo de maturidade de spin-off acadêmica, Universidade empreendedora, Empreendedorismo tecnológico, Desenvolvimento econômico.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

MESA 12

BIOLOGIA

EVOLUÇÃO DOS CETÁCEOS: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

CAMILA FERNANDA CAMPOS* ; OLAVO NARDY***

(*Biologia*)

Este trabalho trata de uma revisão bibliográfica que analisa a evolução dos cetáceos por meio de registros fósseis. Informações recentes serão compiladas, baseadas em um conhecimento mais profundo desta área em questão, sendo utilizados imagens para melhor exemplificar o assunto a ser estudado. Livros e artigos, cujo conteúdo está relacionado ao assunto. As informações serão obtidas por meio dos seguintes banco de dados: Scielo, Google Scholar, Scopus e Biológicos, utilizando as palavras-chave: Cetáceos, Baleias, Golfinhos, Evolução, Origem e Registros Fósseis, e seus respectivos termos em inglês, a partir de 1990. A fim de conquistar os objetivos idealizados, determinaremos com as ideias originais sobre sua origem, hipóteses mais aceitas que possam explicar de maneira mais abrangente a evolução dos fósseis desse grupo especificamente mencionado, bem como novas teorias e disseminações deste grupo.

Palavras-Chave: Registros Fósseis. Evolução. Cetáceos. Revisão Bibliográfica.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP

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

EFEITOS DA EXPOSIÇÃO DE CÉLULAS CHO-K1 À NANOPARTÍCULAS DE DIÓXIDO DE TITÂNIO

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

(Biologia)

As nanopartículas de dióxido de titânio (NP-TiO₂) são empregadas em inúmeros produtos de consumo, por exemplo, alimentos e fármacos. O uso intensivo das NP-TiO₂ tem sido associado a doenças pulmonares, rins e fígado, incluindo até mutações gênicas. O objetivo deste estudo foi avaliar a viabilidade, efeitos genotóxicos e mutagênicos em células de ovário de hamster chinês (CHO-K1) expostas a diferentes concentrações de NP-TiO₂, por 24 horas. As NP-TiO₂ foram caracterizadas quanto ao potencial zeta e diâmetro hidrodinâmico. Em seguida, a linha celular CHO-K1 foi exposta as NP-TiO₂ em diferentes concentrações (250, 500, 750, 1000 ng mL⁻¹). A viabilidade celular foi avaliada usando os ensaios de exclusão do corante azul de tripano, retenção do corante vermelho neutro e MTT. Os efeitos genotóxicos e mutagênicos foram avaliados utilizando o ensaio do cometa e micronúcleo, respectivamente. A caracterização física das NP-TiO₂ mostrou que o soro bovino em meio de cultura impede a formação de grandes aglomerados. Após 24 h de exposição as NP-TiO₂, os ensaios de viabilidade celular mostraram uma diminuição na capacidade das células CHO-K1 em realizar suas funções biológicas. Um aumento significativo na frequência de broto foi observada na concentração de 750 e 1000 ng mL⁻¹. Também houve danos genotóxicos demonstrados pela fragmentação significativa do DNA, a partir de 750 ng mL⁻¹. Conclui-se que NP-TiO₂ tem efeito moderado sobre a viabilidade celular e menor efeito sobre as mitocôndrias. Induz algumas aberrações cromossômicas nas células CHO-K1 como brotos e os danos mutagênicos, que apesar de não tão expressivos, podem ser transmitidos às células filhas resultando em prejuízo ao tecido (ovário).

Palavras-Chave: nanopartículas de dióxido de titânio, viabilidade celular, genotoxicidade, mutagenicidade

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* 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)

CONTRIBUIÇÃO PARA O BIOMONITORAMENTO DO RIO JACARÉ GUAÇU-SP PELA UTILIZAÇÃO DE MACROINVERTEBRADOS AQUÁTICOS

FERNANDO FRIGO* ; VANESSA COLOMBO CORBI** ; NEMÉSIO NEVES BATISTA SALVADOR***

(*Biologia*)

A sociedade se beneficia dos rios, entretanto são causados impactos ambientais e para avaliar esses impactos são utilizadas medições físicas, químicas e biológicas. O objetivo do trabalho foi verificar a resposta da comunidade de macroinvertebrados aquáticos em relação à qualidade da água no rio Jacaré Guaçu-SP; relacionar os dados obtidos com possíveis impactos ambientais; promover informações que contribuam com a importância da utilização de macroinvertebrados como bioindicadores; analisar a estrutura e composição das comunidades de macroinvertebrados aquáticos. Coletou-se amostras no rio sendo um ponto amostral por município em quatro campanhas. Nas medições físicas utilizou-se do sensor multiparâmetros (YSI 556 MPS), as análises químicas de nitrogênio total e fósforo total da água foram enviadas ao laboratório e nas medições biológicas foram utilizados os macroinvertebrados aquáticos que são considerados bons indicadores de poluição. Os macroinvertebrados aquáticos foram obtidos pelo uso do método de arraste no sedimento por 1 minuto utilizando-se a rede tipo em "D". O método de aquecimento na mufla foi realizado para analisar a quantidade de matéria orgânica através do sedimento. Observou-se que a qualidade da água sofre alterações ao longo dos trechos estudados pelos índices bióticos BMWP, BMWP-ASPT e IBFH. Ocorre dominância de Oligochaeta em alguns pontos amostrais, diminuição da quantidade de famílias capturadas, aumento na quantidade de organismos coletados, baixa porcentagem de Ephemeroptera, Plecoptera e Trichoptera, diminuição da matéria orgânica ao longo das coletas. O nitrogênio total e fósforo total estavam dentro dos padrões. Os pontos amostrais em Itirapina e São Carlos estão mais preservados com maior diversidade de organismos que em Ribeirão Bonito e Araraquara.

Palavras-Chave: poluição, qualidade das águas, macroinvertebrados, rio Jacaré Guaçu.

Classificação: dissertações e teses

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.

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

LARISSA RODRIGUES PORTO* ; TEREZA 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 teve 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 foi obtido por extração no laboratório após obtenção das sementes e posteriormente foi 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 foi 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 foram 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. Os resultados obtidos, mostraram que o extrato bruto de urucum, apesar de suas propriedades, não foi efetivo para inibir o crescimento dos micro-organismos em questão.

Palavras-Chave: Alimento; Plantas medicinais; Antimicrobianos.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

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

EDUCAÇÃO ALIMENTAR: A ATUAÇÃO DO PROFESSOR DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA

LUANA SALMERON LOPES* ; MARIA BETANEA PLATZER***

(Biologia)

Este trabalho, que se constitui parte das atividades desenvolvidas no decorrer da Iniciação Científica vinculada à Universidade de Araraquara - UNIARA, tem como objetivo central refletir sobre a Educação Alimentar nos dias atuais, em especial, focamos 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 acerca da temática, visto que os graduandos serão futuros educadores. Nossa pesquisa fundamentou-se na leitura e análise de estudos na área de educação, sobretudo, numa abordagem freireana e em trabalhos que abordam Educação Alimentar. A coleta de dados, ocorreu por meio da aplicação de questionário no 2º e no 4º anos de um curso de Ciências Biológicas de uma instituição privada do interior do estado de São Paulo, tendo 23 alunos participantes. Após aplicação de questionário, entrevista semiestruturada foi realizada com quatro graduandos, sendo dois alunos do 2º ano e dois alunos do 4º ano. Com a análise dos dados, verificamos que a maioria dos alunos considera importante a análise da tabela nutricional e possui consciência das crescentes doenças que estão afetando cada vez mais brasileiros e que estão relacionadas, entre outros aspectos, aos hábitos alimentares. Além disso, todos os alunos consideram importante a discussão sobre alimentação saudável para alunos, tendo a maioria afirmado que ensinaria sobre as consequências que os maus hábitos alimentares podem acarretar em nossa vida. Esperamos que as discussões realizadas neste trabalho possam contribuir para formação e atuação dos profissionais da educação, sobretudo, responsáveis pelas Disciplinas de Ciências e Biologia.

Palavras-Chave: Educação Alimentar; Ciências Biológicas; Professores; Conscientização

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

MESA 13

BIOLOGIA

AGRONOMIA

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. É constituído por mosaicos de vegetação e o conhecimento sobre ocorrência de rapinantes é de grande importância, com 99 espécies de aves de rapina. Destas 49 são da Ordem Accipitriformes, 21 de Falconiformes, 23 Strigiformes e 6 Cathartiformes, sendo 47% endêmicas do cerrado. O objetivo deste estudo é determinar e analisar a riqueza, a abundância e a estrutura da comunidade de aves de rapina nas áreas do cerrado das EEc e EEI de Itirapina. Foram realizadas 21 visitas no período diurno (~ 110 h) e noturno (~ 47 h) em diferentes fisionomias de vegetação das UC estudadas utilizando-se o método de ponto fixo e transectos, também foram utilizados playbacks para obtenção de imagens com o auxílio de câmeras. Foram identificadas 27 espécies no limite da UC, sendo a mais representativa a Ordem Accipitriformes com um total de 12 espécies seguido por Strigiformes com 7 espécies, Falconiformes com 5 espécies, a de menor representatividade foi Cathartiformes com apenas 3 espécies registradas. A diversidade de ambientes na EEc possibilita que haja uma ampla variedade de espécies em comparação com as encontradas florestas de Pinnus e Eucalyptus na área da EEI que tem uma variabilidade de habitats menor. Foram registrados 140 indivíduos de rapinantes, 127 na EEc e 13 na EEI. Das espécies encontradas, o *Coragyps atratus* foi o que teve maior número de registros, 26, mesmo sendo a ordem com menor número de espécies foi a ordem com maior número de registros, outro destaque que podemos mencionar foi o registro do *Spizaetus tyrannus* e do *Spizaetus Ornatus*, Duas espécies ameaçadas de extinção para o estado que possuem grande porte e ocorrer preferencialmente em extensas florestas.

Palavras-Chave: Aves; conservação; cerrado, rapinantes.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

** Docente (Co-Orientador) Instituto Florestal

*** Docente (Orientador) UNIARA

ESTRUTURA POPULACIONAL DE CALLITHRIX PENICILLATA (É. GEOFFROY, 1812) (CALLITRICHIDAE) EM FRAGMENTOS FLORESTAIS URBANOS NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA, SP

RONI CARLOS BALDUÍNO CARVALHO* ; JULIANA BOMBARDA RUIM***

(Biologia)

Segundo o Ministério do Meio Ambiente (2002), o Cerrado é o segundo maior bioma da América do Sul, ocupando área de 2.036.448 km², cerca de 20% do território nacional. Uma das principais causas do desmatamento é o avanço de monoculturas (Geist & Lambin, 2001), a exemplo da cana-de-açúcar, predominante no interior do estado de São Paulo. A fragmentação florestal existe naturalmente, mas tem sido intensificada pela ação humana (Fahrig, 2003). As 112 espécies de primatas neotropicais que pertencem à infraordem Platyrrhini, têm massa corporal entre 100 g e 10 kg, possuem tamanhos de médio a grande porte, com nariz achatado e narinas grandes dispostas lateralmente, pescoço e tronco curtos e dedos longos e preênsis. Dentre os platirrínios, foi identificada na área de estudo a espécie *Callithrix penicillata* (sagui-de-tufo-preto ou mico-estrela) (É. Geoffroy, 1812), pertencente à família Callitrichidae. Mediante a relevância dos efeitos da fragmentação florestal e perda de habitat sobre as espécies de primatas, e do papel de espécies ainda presentes em ambientes alterados, este estudo contribui com informações sobre a densidade populacional de *C. penicillata* em fragmentos florestais pequenos e isolados, inseridos em matriz urbana e de monocultura. Da mesma forma, apresenta dados sobre uso de habitat e dieta da espécie. Dessa forma os objetivos desse trabalho são, relatar os itens alimentares consumidos por *Callithrix penicillata* na área de estudo, analisar o uso do habitat da espécie em fragmentos florestais inseridos em matriz urbana, estimar a densidade populacional e abundância da espécie de primata em questão. No presente trabalho foi utilizada a metodologia de transecção linear para a coleta de dados sobre densidade populacional (Peres & Cunha 2011), uso do habitat e dieta. Em cada um dos fragmentos florestais foi delimitado um transecto linear que abrangeu a maior área possível.

Palavras-Chave: Fragmentação Florestal; Primatas; Araraquara

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) UNESP- São José do Rio Preto, SP.

APLICAÇÃO AÉREA FOLEAR DE NITROGÊNIO E MOLIBDÊNIO EM CANA-DE-AÇUCAR

PITER LEANDRO CARDOZO BARBOSA* ; DANILO CESAR ORNELLAS* ; DENIVAL SILVA FERREIRA* ;
ANAIRA DENISE CAMELO***

(Agronomia)

A cana-de-açúcar ocupa cerca de nove milhões de ha -1 e nos últimos anos devido aos novos manejos e a crise do setor, as produções médias dos canaviais começaram a cair significativamente. Devido a isso os produtores de cana-de-açúcar começaram a buscar formas de aumentar a produtividade de suas áreas. Uma das mais eficazes com um custo-benefício satisfatório é a aplicação aérea de nitrogênio e molibdênio foliar como complementação ou aditivo á adubação realizada. Esta aplicação deve ser feita entre os meses de novembro até primeira quinzena de fevereiro, onde o desenvolvimento da cana está em seu auge devido ás chuvas e luminosidade, sendo a aplicação feita por aviões, podendo ser associado inseticida na aplicação, aproveitando a operação e reduzindo custos. Podem ser associados outros nutrientes conforme necessidade, como por exemplo, zinco, boro, cobre, manganês ou magnésio. O objetivo do estudo foi avaliar o aumento produtivo tanto em TCH como em ATR. A metodologia utilizada para avaliação foi a comparação com áreas testemunhas e colhidas separadamente, por meio de um trabalho realizado na Usina São José da Estiva, localizada na cidade de Novo Horizonte/SP. Os resultados das áreas comparadas demonstraram um aumento médio de 20 ton por ha -1 , e 2,43 ton em ATR, em 441,97 ha -1 aplicados com a combinação nitrogênio e molibdênio. Considerando os ganhos a média produtiva destas áreas passou de 71,92 ton para 92,06 ton, enquanto que para o ATR, passou de 10,08 ton para 12,51 ton. Considerando os valores em Reais os ganhos em cana foram de aproximadamente R\$ 1.200,00/ha-1 e R\$ 264,00/ha -1 em ATR. Concluiu-se então, que a técnica auxilia na rentabilidade e produtividade.

Palavras-Chave: aumento ; produtividade , ATR , TCH

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

* Docente Engenharia Agrônômica na Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

* Docente Engenharia Agrônômica na Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

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

MESA 14

ADMINISTRAÇÃO

ARQUITETURA

ANÁLISE DA INFRAESTRUTURA URBANA DE ITÁPOLIS - MORFOLOGIA, SEUS CONFLITOS E PROBLEMAS

CARLA APARECIDA RODRIGUES* ; ALESSANDRA DE LIMA***

(Arquitetura e Urbanismo)

Os problemas da drenagem urbana referem-se ao planejamento do uso do solo com relação ao meio ambiente, bem como o problema de ocupações em áreas indevidas, o que ocasiona grande porcentagem de impermeabilização do solo e acarreta, em períodos chuvosos, as inundações urbanas. Os transbordamentos e alagamentos urbanos tem sido agravados devido à uma série de problemas relacionados à ocupação do solo. E na falta de um projeto de drenagem apropriado e que tenha uma melhor visão sobre as bacias hidrográficas, os problemas das inundações são "resolvidos" com obras de canalização, que procura expulsar a água o mais rápido possível. Porém, essas soluções acabam por transferir o problema para regiões a jusante, onde a inundação será pior devido à velocidade e intensidade com que a água chega. A cidade de Itápolis foi objeto de estudo por apresentar problemas de inundações relacionados ao modelo de ocupação do solo e o planejamento urbano. Ao longo do trabalho foi apresentada a utilização das medidas de controle de caráter estrutural e não estrutural, além de abordar a macrodrenagem e microdrenagem, como forma de solução para as áreas canalizadas, as quais acabam por piorar o problema e transferir as inundações para áreas adiante. Para o desenvolvimento da pesquisa, a metodologia adotada foi de pesquisa bibliográfica sobre o tema e análise de fotos, vídeos, documentos da cidade relacionada a infraestrutura de drenagem urbana, além de visita in loco. Com base em leituras de projetos, como referências de possíveis soluções para a drenagem urbana, obteve-se como resultado um projeto conceitual de parque linear que considere a "renaturalização" do rio e requalificação da área objeto de estudo como proposta de intervenção para solução dos problemas da drenagem urbana.

Palavras-Chave: Drenagem urbana. Planejamento e projeto urbano. Zoneamento, uso e ocupação do solo. Alagamentos urbanos. Canalização.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara UNIARA, Araraquara/SP

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

A IMPORTÂNCIA DO TREINAMENTO E DO DESENVOLVIMENTO COMO MECANISMOS DE APRIMORAMENTO CONTÍNUO NO DESENVOLVIMENTO ORGANIZACIONAL

DIEGO JOSÉ CASAGRANDE ; LUCIANA MAURA AQUARONI GERALDI****

(Administração)

Na gestão de pessoas contemporânea, as empresas buscam estimular as potencialidades de seus colaboradores e, conseqüentemente, otimizar estrategicamente os seus negócios. Mediante esse panorama e utilizando-se da revisão de literatura como metodologia de pesquisa, o estudo em questão tem como principal objetivo demonstrar a importância do treinamento e do desenvolvimento como mecanismos de aprimoramento contínuo na esfera organizacional. O treinamento e o desenvolvimento são caracterizados como aplicações que buscam elevar continuamente a capacidade produtiva e intelectual dos colaboradores, contribuindo indiretamente para o crescimento e o sucesso das organizações. Trata-se, assim, de um conjunto de processos que não afeta somente as pessoas, mas também as empresas em sua totalidade. Majoritariamente, o treinamento e o desenvolvimento apresentam-se como ferramentas que visam atender interesses mútuos, pois a capacitação dos funcionários é um fator condicional para a empresa atingir os seus objetivos globais. Refere-se, portanto, a uma via de mão-dupla. Diante deste cenário, é de extrema importância que as organizações visualizem o treinamento e o desenvolvimento como processos internos permanentes. Os resultados gerados por meio da realização de ambas as ferramentas tendem a afetar diretamente o desempenho das empresas, causando assim impactos positivos em todos os atores da estrutura organizacional. Através da pesquisa desenvolvida, conclui-se que treinar e desenvolver pessoas significa capacitá-las não somente para realizar processos ou operações específicas, mas também fazer com que os colaboradores compreendam o contexto das atividades que executam no cenário organizacional do qual estão inseridos, sentindo-se assim parte fundamental do mesmo.

Palavras-Chave: Gestão de pessoas. Treinamento. Desenvolvimento. Aprimoramento contínuo.

Classificação: pós-graduação

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Programa de Pós-Graduação em Administração, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Unesp, Jaboticabal/SP

*** Docente (Orientador) Faculdade de Educação São Luis - FEL, Jaboticabal/SP

ANÁLISE DA PRODUÇÃO DOS VAZIOS URBANOS DA BAIXADA FLUMINENSE REDESENHANDO A PAISAGEM URBANA DE BELFORD ROXO

PALOMA FERREIRA* ; GLAUCI COELHO***

(Arquitetura e Urbanismo)

Esta pesquisa, tem por finalidade, analisar os vazios urbanos, existentes no tecido urbano, onde se buscou compreender como partes morfológicas preponderantes na conformação e dinâmica da cidade, bem como da sua territorialidade descontínua, estabelecendo, no tempo, os elementos fixos e fluxos que caracterizam o sistema de rede e paisagem da área urbana, configuradas nas cidades da Baixada Fluminense. Tomamos como caso exemplar, o município de Belford Roxo, caracterizado por uma paisagem urbana como na pluralidade dos municípios brasileiros, pela euforia do resultado urbano no desenvolvimento vertical e horizontal, conforme a atuação do capital e dos interesses dos agentes produtores do espaço urbano, sem o compromisso com o planejamento urbano integrado e sustentado. A consequência inevitável é a produção de um tecido urbano descontínuo e segregado sócio espacialmente. Entretanto, seu valor cultural e urbanístico pode ser reconhecido por propriedades notórias, ali se criam identidades e se vivencia o cotidiano cidadão. Por intermédio de uma abordagem exploratória qualitativa, salientando os grandes terrenos vazios existentes configurados como vazios urbanos, que em razão da grande quantidade de áreas vazias, começa a surgir um novo evento: a crescente ocupação irregular desordenada, caracterizadas pela falta de infraestrutura e equipamentos públicos básicos. Amparados na ideia de que o espaço público é o lugar do coletivo por excelência, salientamos a importância da refuncionalização dos vazios urbanos com a participação da população, aqueles que de fato darão sentido ao lugar, respeitando a memória e cultura local, baseando-se nos interesses em conjunto que garantirão de maneira prospectiva o dever do município de Belford Roxo.

Palavras-Chave: vazios urbanos; paisagem urbana; espaço vacante.

Classificação: pesquisa

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Mestranda em Arquitetura Paisagística, Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ/RJ e Pós-graduanda na UNESA

*** Docente (Orientador) Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ/RJ

FATORES QUE MOTIVAM A GERAÇÃO Y NO AMBIENTE DE TRABALHO

TAMIRES CAROLINI SCHUVENKE* ; ANA MARIA CARLOS PONCE** ; ANA MARIA CARLOS PONCE***

(Administração)

Com o passar dos anos, os estudiosos da área de motivação, observaram que cada geração possui tendências motivacionais. O foco desse estudo é identificar essas diferenças e encontrar recursos para administra-las com eficácia. O objetivo desse trabalho, é analisar as teorias motivacionais e avaliar como as mesmas podem contribuir com o entendimento das novas gerações no âmbito de trabalho. Foi realizada pesquisas bibliográficas, de caráter qualitativa e quantitativa, com jovens da geração Y. A pesquisa foi realizada por meio de redes sociais (facebook, email e whatsapp), onde 40 pessoas responderam ao questionário. E os resultados permitiram verificar aspectos que motivam as novas gerações no mundo do trabalho. O resultado desta pesquisa nos revela que motivação da geração “Y” ocorre quando existe um ambiente dinâmico, com rotação de atividades (onde cada indivíduo sempre aprende novas tarefas), o que proporciona perspectiva de crescimento e, onde existe liberdade de expressão e identificação com as pessoas da equipe.

Palavras-Chave: Teorias, Motivação, Geração Y

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Faculdades Integradas - LOGATTI

** Docente (Co-Orientador) Faculdades Integradas - LOGATTI

*** Docente (Orientador) Faculdades Integradas – LOGATTI

MESA 15

LETRAS

POLÍTICAS PÚBLICAS

DIPLOMACIA PARLAMENTAR: ANÁLISE DA ATUAÇÃO INTERNACIONAL PARLAMENTAR

ANTONIO RAMON DE SOUZA XAVIER* ; KARINA LILIA PASQUARIELLO MARIANO***

(Políticas Públicas)

A Diplomacia Parlamentar é desempenhada por casas legislativas em função de articulações supranacionais, de forma que propõe acordos bilaterais por vias de assembleias. Com isso, será analisado o comportamento do Parlamento Andino, com sua sede em Bogotá, na Colômbia, através do escopo da Diplomacia Parlamentar. O Parlandino tem por finalidade o papel de representação dos povos da Comunidade Andina (CAN), fazem parte; Bolívia, Colômbia, Equador, Peru e Chile. Sendo assim, a pesquisa objetiva analisar a atuação do Parlamento Andino (Parlandino) como órgão deliberativo dentro da CAN, a partir do comportamento de seus atores e da instituição no que confere o órgão deliberativo e de representação direta. O método usado para a análise foi qualitativo, usando a perspectiva do Process Tracing, além dos meios de pesquisa usuais, fez-se uso das tecnologias de pesquisa desenvolvidas pelo Laboratório de Novas Tecnologias de Pesquisa em Relações Internacionais (LANTRI - FCHS/UNESP). A partir dos dados levantados, as conclusões indicam certa dificuldade na atuação do Parlandino, que vem passando por crises estruturais e por isso fortemente questionado sobre seu papel no bloco, também não corrobora a favor se tratar de um parlamento que não legisla, ou seja, o Parlandino apresenta muitas limitações nas suas ações. Sendo assim, A discussão centra-se no debate sobre o déficit democrático na integração e atuação do Parlandino dentro da perspectiva da diplomacia parlamentar por meio de suas eleições diretas.

Palavras-Chave: Diplomacia Parlamentar, Parlandino, América Latina

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP

*** Docente (Orientador) Departamento de Antropologia, Política e Filosofia, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP

BECO LITERATURA E LINGUAGEM & VIVENDO A CIDADE: A IMPORTÂNCIA DA MULTIDISCIPLINARIDADE

JÚLIA PEREZ NEVES* ; BIANCA SANTOS PASTOS* ; GUILHERME DE JESUS RIBEIRO* ; CAROLINE PINTO DE OLIVEIRA ORSI***

(Letras)

O projeto de extensão Beco Literatura e Linguagem objetiva promover, tanto para o público interno quanto para o público externo ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP), debates em formato de roda de conversa, para que todos possam participar da discussão. Os temas dessa edição do projeto envolvem o patrimônio histórico e cultural da cidade de Araraquara devido a parceria estabelecida com a Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (UNESP), por meio do projeto de extensão "Vivendo a cidade: o empoderamento social através do uso do patrimônio histórico e cultural e dos espaços públicos urbanos". Uma das inovações do projeto é de não só trazer professores e pesquisadores para participar do debate, mas também alunos dos diversos níveis, assim como pessoas não ligadas a instituições de ensino que possam compartilhar seus conhecimentos e promover debates multidisciplinares. Em 2018 o projeto conta com várias parcerias: a UNESP, o Núcleo de Estudo sobre Desenvolvimento Urbano e Ambiental (NEDUA), a Prefeitura Municipal de Araraquara - por meio das Secretarias de Educação e Cultura, o Urban Sketchers - Araraquara; parcerias que estão proporcionando grande enriquecimento às nossas "conversas". Até setembro ocorreram quatro dos seis eventos programados para esse ano e foram atendidas cinco turmas do nono ano do ensino fundamental de duas escolas municipais. Discutiu-se a questão da diferença entre o espaço público e privado, a importância da preservação da história e cultura, lendas urbanas e os registros deixados por nossos antepassados. Enfim, o projeto tem se consolidado como uma significativa oportunidade de compartilhar conhecimentos, além de aproximar a comunidade externa do IFSP e colaborar com a divulgação dessa instituição.

Palavras-Chave: atualidade; educação; multidisciplinaridade; interação social;

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* IFSP, Câmpus Araraquara, Bolsista PRX

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

**A CONSTRUÇÃO DA POLÍTICA E DO PLANO MUNICIPAL DE SEGURANÇA ALIMENTAR E
NUTRICIONAL EM SÃO PAULO NO PERÍODO DE 2013 A 2016:
DESAFIOS DA INTERSETORIALIDADE E DA PARTICIPAÇÃO SOCIAL**

MARCELO MAZETA LUCAS ; DAIANE RONCATO CARDOZO** ; LUIZ MANOEL M. CAMARGO
ALMEIDA****

(Políticas Públicas)

A intersectorialidade e a participação social são premissas essenciais no processo de construção, implementação e realização da política pública de Segurança Alimentar e Nutricional (SAN) no âmbito do Sistema Nacional de Segurança Alimentar e Nutricional (SISAN) e se configuram como principais desafios colocados pelos gestores públicos e militantes da SAN. Nesse sentido, este trabalho tem como objetivo principal avaliar o processo de construção da Política e do Plano Municipal de Segurança Alimentar e Nutricional no município de São Paulo, no período de (2013-2016), tendo como lente analítica a intersectorialidade e a participação social nas políticas públicas. A metodologia a ser utilizada para a análise da efetividade dos programas implementados será realizada por meio da pesquisa documental e do estudo de caso de dois projetos específicos deste governo, além de entrevistas com atores públicos. Espera-se identificar os desafios da implantação efetiva da política de Segurança Alimentar e Nutricional no município, bem como os avanços neste processo pela análise do Centro de Referência em Segurança Alimentar e Nutricional (CRESAN) e do Abastecimento Público - reformas, adequações e resgate do caráter social dos mercados e sacolões municipais.

Palavras-Chave: Segurança Alimentar e Nutricional; Políticas públicas; Intersetorialidade; Participação social.

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

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

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

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

**AGENDA 21 LOCAL NA PROMOÇÃO DE JUSTIÇA AMBIENTAL ATRAVÉS
DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE ARBORIZAÇÃO URBANA. ESTUDO DE CASO EM MUNICÍPIOS DA
REGIÃO DE CAMPO MOURÃO - COMCAM, ESTADO DO PARANÁ.**

MARCI APARECIDA LEMES ; JOSÉ MARIA GUSMAN FERRAZ****

(Políticas Públicas)

Tendo a vegetação papel fundamental na relação homem natureza e sendo a Agenda 21 Local um plano de ação para a sustentabilidade do município, a pesquisa se foca no recorte de verificar a influência ou não da Agenda 21 no aspecto da arborização e suas correlações com vários aspectos da sustentabilidade. Objetivo geral: verificar a influência da Agenda 21 Local na promoção de justiça ambiental no acesso à vegetação, sustentabilidade ambiental urbana e bem-estar humano nos municípios amostrados. Objetivos específicos: avaliar o processo de implementação das Agendas 21 Locais; identificar as políticas públicas de vegetação urbana; verificar a ocorrência ou não da promoção de justiça ambiental no acesso à vegetação urbana, sustentabilidade e bem-estar humano; identificar a percepção da população sobre o papel do poder público e da sociedade em geral frente aos processos de sustentabilidade ambiental urbana; mapear as áreas de vegetação nos municípios. Metodologia: a pesquisa é exploratória e descritiva. Para obtenção dos dados primários serão efetuados levantamentos bibliográfico, documental e pesquisa de campo. A aplicação do questionário será através de amostragens por sorteio em áreas que compõe o perímetro urbano escolhidas a partir dos mapas das duas cidades, sendo 160 respondentes em cada município, formando uma amostra representativa. Os dados coletados receberão tratamento estatístico, serão correlacionados, comparados e transformados em gráficos, planilhas, tabelas, quadros. O mapeamento e análise da configuração espacial das áreas verdes urbanas dos municípios será por sensoriamento remoto. Espera-se com a pesquisa verificar a efetividade ou não da construção e implementação da agenda 21 Local e a percepção dos munícipes sobre os impactos da arborização urbana.

Palavras-Chave: Agenda 21 Local. Justiça ambiental no acesso a vegetação urbana. Políticas Públicas de arborização urbana. Sustentabilidade ambiental. Bem-estar humano e urbano.

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

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

O QUE É ARTE? ANÁLISE DA DESIGNAÇÃO DE ARTE EM NOTÍCIAS

VICTÓRIA MALARA* ; CLAUDIA FREITAS REIS***

(Letras)

Este trabalho teve como proposta realizar uma análise semântico-enunciativa de notícias relacionadas à performance de Wagner Schwartz, em setembro de 2017, dentro do evento 35º Panorama de arte Brasileira, promovido pelo Museu de Arte Moderna em São Paulo. O evento em questão foi incluído em diversos debates e muito criticado por públicos distintos, afinal ver uma criança tocar um adulto nu não é um acontecimento rotineiro. Analisar acontecimentos como o caso do MAM é importante para observar e entender o que foi dito pelas pessoas que, de alguma forma, expuseram suas opiniões caracterizando a performance a partir de suas perspectivas próprias. Dessa forma, o objetivo foi entender, primeiramente, como o sentido de "arte" foi se constituindo em cada notícia e como esse sentido funcionou como argumento para legitimar a performance como sendo uma produção artística ou não. Com base nos conceitos teóricos e metodológicos da Semântica do Acontecimento, buscamos configurar as cenas enunciativas, estudar a designação da palavra "arte" e verificar o funcionamento argumentativo que nos leva à conclusão "(não) é arte", legitimando, ou não, a apresentação do artista. Nesta etapa da pesquisa, selecionamos alguns enunciados para análise e pudemos constatar que, em geral, não há predicções sobre o que é arte e que o discurso indireto, em geral, é mobilizado na argumentação que direciona a conclusão "é (não)arte". Esperamos que a pesquisa, ainda em andamento, possibilite refletir sobre a forma como os textos movimentam sentidos de forma heterogênea, como o dizer do autor influi sobre o entendimento e opinião do leitor, além de uma reflexão sobre o próprio conceito de arte na contemporaneidade.

Palavras-Chave: arte; semântica; enunciação; designação

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Discente - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Estado de São Paulo, IFSP - Campus Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Docente - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Estado de São Paulo, IFSP - Campus Araraquara/SP

SESSÃO DE PAINÉIS

AGRONOMIA

GERMINAÇÃO E CRESCIMENTO DE SEMENTES DE GRÃO-DE-BICO (*CICER ARIETINUM*) SOB DIFERENTES CONDIÇÕES DE LUMINOSIDADE

BRUNA FERREIRA PINTO* ; LARISSA EDUARDA DA SILVA RIBEIRO* ; JOÃO PEDRO MAGRI MANIERI* ;
DANIEL CHIQUETTI* ; LAURA V. C. DA COSTA***

(Agronomia)

Este trabalho teve como proposta principal observar o processo de germinação e desenvolvimento de sementes de grão de bico (*Cicer arietinum* L.), sob diferentes condições de luminosidade e cores. O experimento foi conduzido nas dependências do laboratório de agronomia, sendo realizado dentro de caixas de papelão o qual foi retirado a tampa e substituídas por papel celofane de cores diferentes, para simular a luminosidade natural incidente sobre cada caixa. As cores utilizadas de papel celofane foram: transparente, amarelo, azul, vermelho e verde., no entanto, considerou-se cinco tratamentos com quatro repetições. Foi colocada em cada caixa quatro potes com terra umedecida, com cerca de dez sementes cada, e a partir daí foi observada durante 20 dias as respostas da cultura para cada cor de papel celofane aplicada sobre ela. Durante o experimento os potes da caixa foram agudados regularmente sempre que necessário, foi acompanhado a germinação das sementes, a emissão radícula, emissão das primeiras folhas e o comprimento de cada plantinha de acordo com o tratamento. Conclui-se que a faixa de onda de cor vermelha, obteve maior índice de desenvolvimento das plantas, onde seu ápice de crescimento foi de 37 cm ao 15º dia, indicando que a condição de luz vermelha está na faixa dos 660 nm a 730 nm para o fitocromo. enquanto na condição de luz verde a planta foi a que menos se desenvolveu, chegando num máximo de 24,5 cm de crescimento, também ao 15º dia. Sugerimos que, o produtor trabalhe em estufas com filme plástico na tonalidade vermelha na cobertura, pois nas condições do experimento a cultura respondeu melhor nessa condição de luminosidade.

Palavras-Chave: Cores, desenvolvimento e germinação

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Graduação em Eng. Agrônômica - Universidade de Araraquara -Uniara, Araraquara-SP

*** Docente (Orientador) Eng. Agrônômica - Universidade de Araraquara -Uniara, Araraquara-SP

SEVERIDADE DOS SINTOMAS DO CANCRO CÍTRICO EM POMARES DE LARANJA NATAL

DENIS DAVID PELEGRINO MARIA* ; RAFAEL GUSTAVO DOS SANTOS* ; LORRAYNE MARIA DE SOUZA MARQUES* ; CELIA CORREIA MALVAS***

(Agronomia)

A severidade de cancro cítrico (*Xanthomonas axonopodis* pv. citri), importante doença dos citros está sendo estudada em plantas de laranja “Natal” (*Citrus sinensis*) no município de Gavião Peixoto - SP. Este trabalho pretende fornecer importantes informações sobre a severidade dos sintomas de cancro cítrico em folhas e frutos e sobre a produção de plantas de laranja tratadas com o inseticida neonicotinóide imidacloprido, conhecido por sua atuação como indutor de resistência. Foram avaliados mensalmente o número de plantas com cancro cítrico nas duas áreas, sendo a primeira com 32 plantas tratadas com imidacloprido e a segunda com 20 plantas não tratadas (testemunhas). Para avaliação da severidade, cinco ramos de cada planta foram marcados e mensalmente contados o número de folhas total e número de folhas que apresentaram os sintomas da doença. A severidade foi dada pela divisão do número de folhas com sintomas pelo número total de folhas nos ramos. Avaliações mostraram a eficiência da disseminação e que todas as plantas estão infectadas. A média de severidade das plantas tratadas é de 3 folhas/ramo, enquanto a média da severidade das plantas não tratadas com imidacloprido é de 2 folhas/ramo, ou seja, pela marcação dos cinco ramos de cada planta 3 folhas de cada ramo estavam infectadas, e nos cinco ramos de cada planta não tratada, 2 folhas estavam infectadas.

Palavras-Chave: cancro cítrico, citros, imidacloprid, severidade

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Discente do Curso de Engenharia Agrônômica da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

INDICADORES PARA AVALIAÇÃO DE LOGÍSTICA REVERSA DE EMBALAGENS DE AGROTÓXICOS NA REGIÃO DE ARARAQUARA/SP

EDUARDO SERGIO CHICHINELLI JÚNIOR* ; LARISSA EDUARDA DA SILVA RIBEIRO* ; OTAVIO TOMEO MATSUDA ZIAGO* ; RODRIGO CALUZ DA SILVA FILHO* ; WHELLINGTON DANILO BEZERRA* ; ANAIRA DENISE CAMELO ***

(Agronomia)

As embalagens de agrotóxicos utilizadas são consideradas "resíduos perigosos" e apresentam risco de contaminação humana e ambiental se descartadas sem controle. Com esse estudo, tem-se uma apresentação e análise da sustentabilidade do sistema de recolhimento e destinação final das embalagens de agrotóxicos na região de Araraquara, SP. O objetivo do trabalho foi mostrar a destinação correta para essas embalagens, visando apresentar como elas devem ser descartadas corretamente sem que prejudiquem o meio ambiente ou até mesmo a vida humana. No decorrer tem-se a demonstração da eficácia atual na região e também o descarte das embalagens. A coleta de dados foi realizada a partir de uma pesquisa elaborada em uma cooperativa, localizada em Araraquara, SP, que possui esse tipo de produto para venda. A partir disso, foram obtidos vários resultados de demonstração sobre alguns tipos de agrotóxicos, tais como: Herbicida Roundup Original DI (vendidos cerca de 85 baldes de 20 litros, 1.700 litros). Porém foram devolvidos cerca de 12 baldes (240 litros), ou seja, menos do que a metade. Quanto ao Inseticida Abamex foram comercializados no ano 1.290 galões de 5 litros (6.450 litros anuais), assim como o Fungicida Metiltiofan (448 quilos anuais) entre outros. Os resultados demonstraram que ainda existe uma carência no setor, enfatizando como é importante descartar corretamente esse tipo de produto, já que menos de 50% recebe o destino correto. Concluindo a consciência que o público em geral tem sobre o assunto é baixa, já que precisa de reforços para ter uma conversão melhor.

Palavras-Chave: Descarte; gestão ambiental; poluição; recolhimento

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

EFEITO DO FUNGO ISARIA FUMOSOROSEA NO CONTROLE DE PSILÍDEO DIAPHORINA CITRI NA CULTURA DOS CITROS.

GABRIELA TORRES OTRENTI* ; RAFAELA STRUZZIATO* ; PIETRA VITÓRIA DOMINGOS* ; ANAIRA DENISE CARAMELO***

(Agronomia)

Registrado na Ásia há mais de um século, o Huanglongbing/HLB ou gruning foi identificado no Brasil em 2005. O greening é a doença mais destrutiva da cultura do citros que não possui variedade ou porta-enxerto resistente a bactéria. Ao se alimentar de plantas contaminadas, o psilídeo Diaphorina citri, transmite a bactéria Candidatus liberibacter que é levada aos vasos condutores de seiva, onde se multiplica obstruindo a passagem de nutrientes. O objetivo do trabalho foi testar o primeiro bioinseticida usado para o controle de psilídeos. Os conídios do fungo entomopatogênico Isaria fumosorosea, após a pulverização, aderem-se ao corpo do inseto. Inicialmente acontece a germinação dos conídios e através da produção simultânea de um complexo de enzimas. Ocorre degradação do tegumento. Uma vez no interior do corpo do inseto há a liberação de enzimas e metabólitos que causam sua morte. Tanto ninfas quanto adultos são susceptíveis a ação do fungo. Portanto realizou-se um experimento em um pomar de variedade Pera e porta enxerto Sunki com 20 anos de idade. Utilizaram-se 4 tratamentos: a testemunha sem aplicação de inseticida e 3 diferentes doses do bioinseticida. Para avaliação utilizou-se os psilídeos, foram confinados 8 voais por tratamento e 10 psilídeos em cada voal. A mortalidade foi de 60 a 80% de psilídeo nos tratamentos utilizando o bioinseticida, enquanto a testemunha apenas com 10%. Concluiu-se que utilização do bioinseticida é eficiente para o manejo de psilídeo na cultura dos citros, logo não ocasionando danos ao meio ambiente.

Palavras-Chave: Bioinseticida; controle fitossanitário; greening; controle biológico.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Discente do Curso de Engenharia Agrônômica da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

POPULAÇÃO DE PLANTAS DE PEPINO E SUAS IMPLICAÇÕES NA VIABILIDADE AGROECONÔMICA DO CONSÓRCIO DE ALFACE E PEPINO

GABRIELLY CAROLINE CORREIA* ; MATHEUS SARAIVA BIANCO***

(Agronomia)

O plantio consorciado de plantas trata-se de um dos métodos mais adequados para a prática da olericultura, visando a otimização da produtividade e a qualidade dos produtos e apresentando vantagens ambientais, produtivas e econômica, sendo designado como uma ferramenta importante para a otimização do uso da área. Nesse contexto, o objetivo do trabalho é avaliar o efeito de populações de plantas de pepino na viabilidade agroeconômica de consórcios de alface e pepino, em duas épocas de cultivo, em condições de campo. Serão realizados dois experimentos, conduzidos em delineamento de blocos casualizados, sendo duas cultivares de alface (Lucy Brow e Verônica), quatro populações de pepino 'Tsuyataro', e os cultivos solteiros de cada cultivar de alface e do pepino, com quatro repetições, totalizando 14 tratamentos. Para a obtenção dos dados, serão avaliados: número de frutos/ planta, produtividade total e comercial, massa fresca e seca da parte aérea, índice de eficiência no uso da área, coeficiente de competitividade, agressividade, perda de produtividade real, vantagem do consórcio, rentabilidade bruta, retorno líquido, relação custo/benefício e margem de lucro líquida. Os resultados esperados são que o consórcio de pepino com alface tenha um incremento econômico e uma otimização na utilização de insumos durante o cultivo afim de se estabelecer qual a melhor complementariedade espacial entre as espécies. Espera-se também mensurar o quanto uma cultura pode beneficiar a outra no incremento de produção e controles fitossanitários.

Palavras-Chave: Cucumis sativus. Lactuca sativa. Índices agronômicos.

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: em andamento

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

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

COMPARAÇÃO ENTRE CANA-DE-AÇÚCAR HIDROLISADA E SILAGEM DE MILHO NA ÉPOCA SECA

JOÃO PEDRO LOZANO* ; DRIELY DE SOUZA TORRES* ; LAURA V. C. DA COSTA***

(Agronomia)

Nos últimos anos, produtores rurais de diversas regiões enfrentam problemas relacionados principalmente a adaptação da produção aos preços estipulados pelo mercado e em relação aos custos de produção, pois sofrem variações constantes, gerando incertezas ao produtor. Atualmente os negócios agropecuários revestem-se da mesma complexidade e dinâmica dos demais setores da economia, requerendo do produtor de leite uma nova visão da gestão dos seus negócios, principalmente pela necessidade de abandonar a posição tradicional de fazendeiro para assumir o papel de empresário rural (YAMAGUCHI E CARNEIRO, 1997). O principal custo de produção da atividade leiteira se refere a alimentação. Para isso, o produtor deve ter conhecimento de alternativas que façam com que ele diminua o custo de produção e consiga produzir de forma mais eficiente, visando uma maior margem de lucro. A pesquisa foi realizada no Sítio Mina de Leite que está localizado na cidade de Dourado, estado de São Paulo, região de Jaú, a uma latitude 22°06'00" Sul e a uma longitude 48°19'03" oeste com população estimada de 9.244 habitantes e utilizado o sistema semintensivo. Através de tabelas descritivas dos 2 sistemas de produção, foram incluídos os valores investidos em máquinas, instalações, rebanho e pastagens condizentes com a localização da propriedade. Após descrever esses dados, foram calculados valores de depreciação, custo oportunidade, manutenção, vida útil, valor de sucata e valor novo. Calculados separadamente para Silagem de Milho e Cana de açúcar Hidrolisada, as despesas referentes à mão de obra, alimentação, medicamentos, operações com equipamentos, despesas gerais e manutenção de pastagem, na forma mensal e anual, destacando a quantidade utilizada de concentrado para cada volumoso, de modo a ajustar as dietas para produção de 20kg leite/vaca/dia. O sistema de produção pastagens nas águas e cana de açúcar hidrolisada, quando comprada, torna-se economicamente mais viável, apresentando maior margem de lucro se comparado ao sistema de produção pastagens nas águas e silagem de milho comprada na seca.

Palavras-Chave: silagem; cana-de-açúcar; estiagem; animais

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

NÍVEL DE CONHECIMENTO SOBRE AGRICULTURA ORGÂNICA NA REGIÃO DE ARARAQUARA -SP.

JOÃO PEDRO MAGRI MANIERI* ; JOSÉ VICTOR ANTONIOSSI* ; PAULA PERIM GUIMARÃES* ; SERGIO HENRIQUE ANTÔNIO JÚNIOR* ; MONALISA TEIXEIRA BEZERRA* ; ANAIRA DENISE CAMELO***

(Agronomia)

Cada vez mais as pessoas estão preocupadas com a saúde, por isso na hora de se alimentarem elas optam por produtos orgânicos, ou seja, um alimento mais sadio e "limpo" cultivado sem o uso de agrotóxicos, fertilizantes químicos e pesticidas que agredem não só a saúde humana, mas também o meio ambiente, poluindo a água, o ar, o solo, a fauna e a flora. O objetivo principal desse trabalho é verificar o quanto as pessoas têm informações sobre esses produtos orgânicos, se elas os conhecem e se interessam por eles e sabem de sua importância não só para a própria saúde e qualidade de vida, mas também o quanto o meio ambiente será preservado com esse tipo de cultivo. Os dados foram obtidos através de pesquisas de campo, onde foram projetados e montados formulários com questões referentes a agricultura orgânica e aos produtos orgânicos. Esses questionários foram aplicados na região de Araraquara - SP. Foram obtidos os seguintes resultados: foram entrevistados 200 cidadãos, 99% admitindo ter ciência do que seja um produto orgânico e 53,2% consomem esses alimentos. Desta porcentagem, apenas 29,5% com uma frequência semanal. O curioso desse quadro é que 98% dos 200 preferem o alimento orgânico ao convencional, isso se explica pelo o fato de que 52,8% consideram ser um alimento com um maior preço e 28,5% tem dificuldade de encontra-los. Como conclusão percebeu-se que esses cidadãos têm conhecimento e interesse em consumir alimentos orgânicos, visando principalmente a saúde familiar, porém o acesso a eles e o alto custo acaba impossibilitando seu uso.

Palavras-Chave: Produto orgânico; qualidade de vida; sustentável

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

GERMINAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SEMENTES DE SORGO (SORGHUM BICOLOR) SOB DIFERENTES CONDIÇÕES DE LUMINOSIDADE

MARCOS DOS SANTOS GUIEIRO* ; ANAIRA DENISE CAMELO*** ;

(Agronomia)

A luz, fonte primária de energia relacionada à fotossíntese e a fenômenos morfogênicos, é um dos principais fatores que influencia o crescimento e o desenvolvimento vegetal. Todavia, a natureza da resposta morfogênica pode variar consideravelmente entre espécies de acordo com a capacidade de aclimação e a dependência da quantidade ou qualidade da luz. O estudo do comportamento de plantas sob níveis de ondas de luz é fundamental, por possibilitar o conhecimento de características da planta e permitir a interferência sobre condições de manejo. Sabendo disso resolvemos fazer um estudo para mensurar quais ondas poderiam ser mais eficientes quanto a germinação e crescimento de sementes de Sorghum bicolor, a metodologia que aplicamos foi expor as sementes a condições de ondas de luz de diferentes cores - azul, verde, vermelha e transparente - reproduzidas artificialmente, com a reutilização de caixas de papelão adquiridas em lojas de varejo, copos plásticos descartáveis de 250 ml e papel celofane, onde foi realizada a semeadura com 03 sementes para cada copo plástico em duas repetições para cada tratamento utilizando-se substrato de fibra e casca de coco como fonte de fixação e nutrientes para as sementes, com rega de 20 ml dia sim dia não, cobertos com papel celofane de diferentes cores para a transferência de luz para os copos plásticos. O realizado foi no município de Boa Esperança do Sul SP, zona rural, com acompanhamento diário, onde se registrou o crescimento em centímetros e por fotos, e registrados em planilha. Concluiu - se nesse estudo que a germinação e desenvolvimento de de Sorghum bicolor teve melhor crescimento exposto a radiação de ondas na cor verde.

Palavras-Chave: plantas, germinação, semeadura, luminosidade

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

COMPOSIÇÃO DE RESÍDUOS DOMICILIARES PARA PRODUÇÃO DE ADUBO ORGÂNICO NO LOCAL DE ORIGEM

NAELY DE OLIVEIRA SANTANA* ; PAULO CÉSAR DE AQUINO JÚNIOR** ; ADILSON JOSÉ ROCHA MELLO***

(Agronomia)

O Brasil produz, em média, 1.050g/habitante/dia de resíduos, entre metais, papel, papelão, tetrapak, plástico, vidro e outros, sendo 540g de resíduo orgânico (51%). Em Araraquara produz-se uma média de 548g (54%) de resíduo orgânico por habitante por dia, segundo o plano de gestão integrada de resíduos sólidos (2013). O município gasta aproximadamente R\$ 6.819.999,97 ao ano nos serviços de transbordo e disposição final dos resíduos sólidos em aterro licenciado em Guatapará, após um processo bem articulado de coleta seletiva. Este trabalho objetiva avaliar a produção de adubo orgânico através da fração orgânica dos resíduos domiciliares por meio da compostagem, processo que transforma esses resíduos em adubos que, aplicados ao solo podem melhorar suas características físicas, químicas e biológicas. Para isso, implementou-se uma coleta seletiva, pelo período de 30 dias, em dois bairros da cidade de Araraquara e um bairro em Matão, todos de classe média, com o objetivo de quantificar e caracterizar os resíduos sólidos orgânicos gerados por uma família e sua transformação em adubo no próprio local de origem, ou seja, na unidade geradora do resíduo. No primeiro dia de material coletado, obteve-se 47g de borra de café, 244g de casca de laranja, 109g de casca de banana, 248g envolvendo alface e tomate, totalizando 648g de material orgânico em umanica residência. Esse material foi misturado com terra e dejetos bovinos e deixado sob árvores, coberto com folhas e  disposição de micro e macrorganismos decompositores, como bactérias, fungos e minhocas pelo tempo necessário à sua estabilização, obtivemos um volume considerável para utilização como adubo. Quando o material estiver homogneo e com cheiro de serapilheira de mata será submetido a uma análise química do solo relacionada ao macro e micronutrientes, objetivando seu uso como adubo orgânico de plantas.

Palavras-Chave: sustentabilidade, vermicomposto, adubo orgânico

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluido

* Discente do Curso de Engenharia Agronmica da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

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

CONSTRUÇÃO DE HORTA ESCOLAR COMO RECURSO PARA APROXIMAÇÃO DAS CRIANÇAS COM O MEIO AMBIENTE

NATALIA SAMMARCO ZECCHIN* ; WALTER MACHADO BUENO* ; JAQUELINE PESCIUTTI
EVANGELISTA***

(Agronomia)

A construção da horta no âmbito escolar constitui um importante recurso para trabalhar a questão ambiental, de modo teórico e prático, estabelecendo e explicando a relação entre os alunos e o meio ambiente. Estudos afirmam que crianças que tem contato com terra, água, vegetais, minhocas, sementes estabelecem mais relações com o meio na qual estão inseridas e desenvolvem a consciência do cuidado. A pesquisa sobre a construção da horta escolar foi realizada em uma escola particular no município de São Carlos-SP, com crianças entre um e cinco anos de idade. Tendo como objetivos: incentivar o contato das crianças com a natureza, especificamente com o solo e as plantas, possibilitar o ensino sobre as partes e funções das mesmas, o plantio, cultivo e colheita das hortaliças, bem como a sua importância para uma alimentação saudável, estimulando a experimentação à novos alimentos, já que as próprias crianças plantam e colhem. O projeto teve caráter participativo e metodologia exploratória para adentrar e conhecer o espaço escolhido, o que possibilitou o envolvimento das crianças e foi estimulado sua participação na produção, no consumo e na conscientização da importância de hortaliças na alimentação. Outro panorama trabalhado foi em relação a aprendizagem das crianças com vínculo ao trabalho solidário, de divisão de tarefas e de mútua ajuda, fatos observados durante a execução do projeto. A horta escolar propiciou o aprendizado das crianças, uma vez que elas passaram a entender a importância do processo de produção do alimento e se tornam multiplicadores de informação para as suas famílias, assim como tornou possível a experimentação e aumento da aceitação à novos alimentos em suas refeições.

Palavras-Chave: Horta escolar. Meio ambiente. Alimentação

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA

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

RODA DE VIOLA E O JOVEM DO CAMPO

PAULO CÉSAR DE AQUINO JÚNIOR* ; MARIANA CRESPO MELLO** ; ADILSON JOSÉ ROCHA MELLO***

(Agronomia)

Atividades culturais extracurriculares, especialmente os de ensino-aprendizagem, são fundamentais em projetos que envolvam pessoas, e a roda de viola se reveste de extrema importância para projetos desenvolvidos no meio rural. Os mais de 500 anos que a viola percorreu aqui no Brasil foram suficientes para torná-la completamente diferente de sua origem, em Portugal (João Paulo AMARAL, 2008). As comunidades rurais são os locais onde a viola se desenvolveu preferencialmente, por conta da necessidade de haver música para festejar o sagrado e o profano, como as festas da Igreja, as de colheitas e os casórios. A música tornou-se o grande elemento mediador das pessoas dessas comunidades e o violeiro ganhou fama e importância ao fazer o trânsito do profano para o sagrado e vice-versa (GLUGOSKI, 2004). O homem do campo sempre foi o mais associado a música sertaneja raiz, trazendo consigo um rico objeto de estudo e de conhecimento sobre a vida do caipira do sertão, por meio da viola, violão, sanfona e outros instrumentos. Nesse sentido realizou-se a roda de viola com Paulo César, da dupla Paulo César e Ernan, estudante de agronomia da UNIARA, no projeto Jovens Agricultores do Futuro do SENAR, em parceria com o ITESP e a Prefeitura Municipal de Motuca/SP. Com o objetivo de serem apresentadas as diferenças construtivas e sonoras entre o violão e a viola caipira. Avalvou-se o aprendizado do violeiro com seu avô materno Adelino Franceschini e modas de viola, incluindo uma parceria com um dos jovens e a relevância desse instrumento do contexto rural. Como finalização das atividades, cantou-se Pagode em Brasília de Tião Carreiro e Pardinho; O menino da porteira (Teddy Vieira); Tocando em Frente (Almir Sater e Renato Teixeira) e Caminheiro (Anair de Castro Tolentino - Jack).

Palavras-Chave: violeiro, música, moda de viola

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA

** Docente (Co-Orientador) Serviço Nacional de Aprendizagem Rural - SENAR

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

IMPLANTAÇÃO DE PROJETO DE REFLORESTAMENTO NO SÍTIO RANCHO SANTA CRUZ DE TRABIJU-SP

PAULO HENRIQUE LAUREANO* ; ELIEL DE MIRANDA FERREIRA* ; ANTONIO LUIZ DANIEL JUNIOR* ;
DANIEL CHIQUETTI* ; ANAIRA DENISE CAMELO***

(Agronomia)

Conforme a Lei 12.651/2012 todas as propriedades rurais devem conter parte de seu interior com vegetação nativa característica do local de acordo com o bioma. A porcentagem da área a ser instituída como reserva legal depende do bioma em que o imóvel rural se encontra, pois varia de 80% a 20%. A prática do reflorestamento de reconstituição vegetal é uma técnica de plantio e cultivo de espécies nativas para que ocorra a formação de uma floresta em uma área em que um dia já existiu uma floresta com as mesmas características. O objetivo do projeto de reflorestamento do Sítio Rancho Santa Cruz de Trabiçu, SP foi recuperar a reserva legal, com uma área de 2,6 ha com o plantio de 4.333 mudas de espécies nativas, visando uni-la à uma floresta nativa já existente na propriedade, formando um corredor ecológico e melhorando o deslocamento da fauna local. Inicialmente realizou-se dessecação da área para que fosse eliminada a soqueira da cana de açúcar. A adubação e calagem foram realizadas nas covas de acordo com os resultados obtidos em análise de solo, onde cada cova mediu em média 0,3 x 0,3 m. Após o plantio foi feito o coroamento das mudas para que ocorresse um melhor aproveitamento durante a irrigação e armazenamento das águas da chuva. A irrigação, capina, controle de pragas e replantio foi realizado de acordo com as necessidades levantadas em frequentes monitoramentos da área. Durante o plantio foram distribuídas intercaladamente 60% de espécies pioneiras, 20% secundária e 20% de espécies frutíferas. Os resultados iniciais demonstraram que a instituição do reflorestamento contribuiu significativamente com a melhoria das condições ambientais da área, proporcionando cobertura do solo e retenção de água. Conclui-se portanto, que projetos de reflorestamento contribuem com a preservação dos recursos naturais especialmente quando ocorre a interligação com áreas recuperada já existentes pois facilita a interação entre espécies que estavam isoladas em determinado ponto facilitando a reprodução entre as espécies.

Palavras-Chave: recuperação ambiental, espécies nativas, propriedade rural

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Discente do Curso de Engenharia Agrônoma da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

COMPARATIVO DOS MÉTODOS MPB E CONVENCIONAL DA CANA-DE-AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE MONTE ALTO, SP

PAULO HENRIQUE VENTEU ANTONIO* ; JHONATAS AUGUSTO DE MELO* ; MATHEUS DEODATO DA SILVA* ; MATHEUS NODA SUZUKI* ; ALEX APARECIDO MARION* ; ANAIRA DENISE CAMELO***

(Agronomia)

O método de MPB está sendo implantado cada vez mais nas fazendas e cooperativas. As usinas estão verificando que esse método traz mais benefícios e rendimento, quando comparado com o método convencional. Esse estudo foi feito para que seja melhor aproveitada a área de cultivo, já que no método convencional são apresentadas falhas por falta de desenvolvimento de gema. Com isso, o objetivo do estudo foi fazer uma comparação entre o MPB e o método convencional de cultivo da cana-de-açúcar, com base em produção e qualidade. Esse estudo abrange duas áreas, sendo uma com o método de MPB e outro convencional, com a mesma situação climática para que pudesse ser analisado o melhor rendimento e qualidade nas duas áreas. Sendo assim, verificou-se por meio dos resultados, que o MPB apresentou maior resistência quanto às pragas pois as gemas foram tratadas antes do cultivo, além disso, o aproveitamento da área atingiu cerca de 100%. Além disso, no método convencional são necessários 80.000 cortes para o plantio em uma área, enquanto que no MPB são de apenas 13.333 plantas por alqueire. Com isso concluiu-se que é mais viável o uso de MPB pela lucratividade e qualidade quando comparado com o método convencional.

Palavras-Chave: Produção, eficiência e lucratividade

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Graduação em Eng. Agrônoma - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara-SP

*** Docente (Orientador) Docente (orientador), Eng. Agrônoma - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara-SP.

GERMINAÇÃO E CRESCIMENTO DE SEMENTES DE MOSTARDA LISA DA FLÓRIDA (BRASSICA JUNCEA (L.) COSS.) SOB DIFERENTES CONDIÇÕES DE LUMINOSIDADE

PIETRA VITÓRIA DOMINGOS* ; RAFAELA STRUZZIATO* ; LAURA V. C DA COSTA ***

(Agronomia)

Objetivou-se avaliar a germinação, o crescimento, o desenvolvimento inicial de semente de mostarda Lisa da Florida Brassica juncea (L.) Coss, sob diferentes condições de luminosidade. O experimento foi conduzido nas dependências do laboratório de Agronomia, sendo realizado em caixas de papelão o qual foi retirada a tampa e substituídas por papel celofane de cores diferentes, para simular uma luminosidade natural. As cores utilizadas de papel celofane foram: transparente, amarelo, azul, vermelho e verde que permitiam filtrar diferentes quantidades de raios solares, considerou-se cinco tratamentos com quatro repetições. Foi colocado em cada caixa quatro potes com terra umedecida, com cerca de dez sementes cada, e a partir daí foram observadas durante 20 dias as respostas da cultura para cada cor de papel celofane aplicada sobre ela. Durante o experimento os potes da caixa foram aguados regularmente ou sempre que necessário, sendo acompanhado a germinação das sementes, emissão radícula, emissão das primeiras folhas e o comprimento de cada plântula de acordo com o tratamento. Dentre os tratamentos que foram analisados, obtivemos inchamento, seguido da germinação da semente logo no segundo dia; na tonalidade vermelha. O índice de maior crescimento e germinação foi o de todas as sementes colocadas no pote da caixa com o celofane vermelho. Com o experimento realizado pode-se concluir que ao longo dos 20 dias de avaliação o tratamento com o celofane vermelho teve o melhor resultado, com cerca de 7 de cm de altura. Recomenda-se que o produtor trabalhe em estufas com filme plástico na tonalidade vermelha na cobertura, pois nas condições do experimento a cultura respondeu já no segundo dia, melhor desenvolvimento nessa condição de luminosidade na germinação e crescimento.

Palavras-Chave: Fotossíntese, fisiologia e desenvolvimento.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Discente do Curso de Engenharia Agrônômica da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

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

GESTÃO DE EMBALAGENS DE AGROTÓXICOS: COLETA, ARMAZENAMENTO E DESTINAÇÃO NA USINA DA SERRA EM IBATÉ SP

RÔMULO IGOR DE CARVALHO ; MATEUS CASONATTO VIEIRA* ; MAURO FERREIRA JUNIOR* ;
ANAIRA DENISE CAMELO ****

(Agronomia)

Conforme a Lei Federal 9.974/2000 e a Norma Regulamentadora nº 31 da portaria 3.214 do Ministério do Trabalho, todo usuário de agrotóxico deve garantir a destinação correta das embalagens vazias. Assim como o uso de agrotóxicos traz vantagens à agricultura, também pode trazer riscos ao meio ambiente e aos animais, incluindo o homem. Dentre os riscos oferecidos, muitos deles estão no descarte inadequado. A gestão de embalagens tem como objetivo estabelecer diretrizes na coleta e na destinação ambientalmente corretas, sendo assim, objetivou-se a realização de um estudo na usina da Serra no município de Ibaté, SP, visando verificar o método e eficácia da destinação. Quanto à metodologia, inicialmente a embalagem gerada passa por uma tríplice lavagem que é realizada no local de trabalho (campo). Os funcionários envolvidos na atividade de manuseio dos produtos primeiramente esvaziam totalmente o conteúdo da embalagem no tanque do pulverizador, adicionam água limpa à embalagem até 1/4 do seu volume, fecham a embalagem e agitam por 30 segundos. Feito os primeiros passos, os funcionários despejam a água da lavagem no tanque do pulverizador, repetem essa operação mais 2 vezes e inutilizam a embalagem plástica ou metálica perfurando o fundo. As embalagens ficam armazenadas em local apropriado, separadas e catalogadas até o momento da devolução. Realizado este processo, as embalagens são transportadas do campo até um depósito específico localizado na usina, onde é realizada a segregação por suas características conforme a caracterização. Por último são enviadas a uma central de recebimento devidamente separadas para que as embalagens primárias não contaminem as secundárias. Após seis meses de estudo, os resultados iniciais evidenciaram uma eficiente gestão de política reversa das embalagens de agrotóxicos utilizadas pela empresa, evitando que embalagens vazias de agrotóxicos fiquem espalhadas nas áreas de operação da usina sem o devido controle, segregação e destinação correta. Conclui-se, portanto, que a gestão das embalagens de agrotóxicos contribui para preservação do meio ambiente, bem como para a integridade dos funcionários.

Palavras-Chave: Logística reversa; sustentabilidade; meio ambiente

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Graduando em Engenharia Agrônoma, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

PRODUÇÃO DE MUDAS E REFLORESTAMENTO NA CIDADE DE MATÃO, SP

TALITA ALVES DOS SANTOS* ; MARIANY LETICIA DA SILVA* ; LARISSA CHICHINELLI* ; TREICY NAYARA QUEIROZ* ; ALLAN FELIPE RODRIGUES* ; ANAIRA DENISE CAMELO ***

(Agronomia)

O termo reflorestamento refere-se à regeneração natural ou intencional de florestas que foram suprimidas anteriormente, geralmente devido ao desmatamento. As regiões nordeste, sul e sudeste, onde estão concentradas 85% da população brasileira, foram as mais atingidas por desflorestamentos provocados pelas necessidades de urbanização e crescimento econômico nos últimos anos. Tendo em vista os debates e as questões relacionadas ao reflorestamento da cidade de Matão, SP, o presente estudo teve como objetivo verificar informações de produção de mudas no período de 2014 a 2018, bem como se a maior fonte de renda dos viveiros é pública ou privada. Sendo assim, foi realizada uma entrevista em forma de questionário onde foram abordados vários tópicos referentes à produção vegetal. Diante disso, foi possível observar que mesmo mediante as leis e atividades que a cidade de Matão desenvolve, vários viveiristas não estão recebendo as informações necessárias em relação ao assunto. Verificou-se ainda, que nos viveiros de mudas são produzidas e comercializadas mais espécies nativas e frutíferas, tanto para reflorestamento quanto para comércio e arborização urbana. Em relação à demanda dos viveiros, verificou-se que houve um acréscimo de produção em 2014, porém, decresceu até 2017, com perspectivas de aumento para 2018. A maioria das mudas foi produzida para comercialização junto ao setor privado, com uma média anual de 100.000 unidades, enquanto que para a comercialização pública, foram destinadas cerca de 90.000 mudas. Conclui-se que em função do crescimento da cidade, houve uma menor procura e demanda de plantio de árvores, que se deu provavelmente devido à falta de planejamento para com a arborização.

Palavras-Chave: Gestão Ambiental; Projetos; Sustentabilidade.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

A INTER-RELAÇÃO ENTRE SISTEMA MANDALA E A RIQUEZA BIOLÓGICA SOB AS COPAS DAS ÁRVORES.

VANESSA SILVA LIMA DE OLIVEIRA* ; MARIA EDUARDA STANGANINI* ; CLEIDE PEDRO ANTONIO* ;
MARIANA CRESPO MELLO** ; ADILSON JOSÉ ROCHA MELLO***

(Agronomia)

A adubação de Árvores frutíferas ou florestais deve ser realizada na projeção vertical de sua copa, pois nesse espaço encontra-se um solo com grande diversidade biológica, incluindo micélios de fungos em simbiose com as plantas, as micorrizas. Suzane Simard (1997), da Universidade de British Columbia, no Canadá, mostrou que houve uma transferência de carbono por micélio entre uma árvore conífera (abeto de Douglas) e uma bétula. Desde então, provou-se que algumas plantas trocam fósforo e nitrogênio da mesma forma. Desta forma, montou-se um experimento em uma horta do projeto Jovem Agricultor do Futuro, do Senar, em parceria com o ITESP e a Prefeitura Municipal de Motuca com três tratamentos, plantio sob as copas de árvores frutíferas e florestais, comparadas com plantios em canteiros protegidos por sombrites (50%) a dois metros de altura (laterais abertas) e canteiros a céu aberto, totalmente descobertos. Para cada localidade, plantou-se 25 mudas de cada hortaliças ou olerícolas, alface, almeirão, rúcula, couve de folha, beterraba, cenoura, berinjela e jiló em um delineamento inteiramente casualizado, nos espaçamentos recomendados para cada uma delas. Todos os canteiros possuem 0,80 m de largura e 0,20 m de altura, levantados com o uso de enxadões. De início, observou-se um melhor desenvolvimento para as plantas sob as copas das árvores e sombrites, sem diferenças entre si, e melhores que aquelas a céu aberto, como no caso da alface, que apresentou um diâmetro 1,5 a 2,0 vezes maior para as plantas localizadas sob as copas das árvores, quando comparadas aquelas a céu aberto, que não diferiu daquelas sob o sombrite. Ao final, serão avaliadas as produtividades de cada uma das culturas em função dos três tratamentos.

Palavras-Chave: Mandalas, Orgânicos e Agroecologia

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Discente do Curso de Engenharia Agrônômica da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Bióloga Instrutora do Senar

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

SESSÃO DE PAINÉIS

BIOLOGIA

ASPECTOS AMBIENTAIS E LEGAIS PARA A INDÚSTRIAS DO SETOR DE CURTUMES: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

ANA BEATRIZ CRISTIANINI* ; OLAVO NARDY***

(Biologia)

O trabalho trata do estudo sobre as empresas atuantes no mercado coureiro, abordando aspectos ambientais, tais como os impactos no processo de beneficiamento do couro e as legislações vigentes. Como exemplo, foi utilizado o município de Bocaina - SP, conhecido como a "capital da luva de raspa", que possui como economia a produção de equipamentos de proteção. Há algum tempo, a cidade vem sofrendo com vários problemas ambientais; um dos principais é o descarte irregular do couro. Visto que o couro contém em sua composição o cromo, que é considerado um metal pesado que pode prejudicar o solo e a água, o objetivo da pesquisa é contribuir, de forma informativa (através de pesquisas bibliográficas), com a percepção e o reconhecimento da importância da questão ambiental frente a um grande mercado como o coureiro, contribuindo também como referencial para pesquisas futuras. Após análise dos impactos e formulação de um check-list, foi realizada uma avaliação dos aspectos legais, de acordo com a instância política (federal, estadual e municipal), de forma qualitativa, onde, de forma percentual, foi verificado se aplicável diretamente pela empresa e empreendedor; se é uma responsabilidade do município ou ambos. No levantamento da legislação foram encontrados 39 atos federais, 25 estaduais e 8 municipais; totalizando 72 atos. As legislações federais e estaduais existem, mas acabam sendo genéricas, já as municipais são específicas e dependem de um convênio. Foi possível analisar também a aplicabilidade das legislações, sendo 48 aplicáveis e 24 não aplicáveis, além de serem 56 atos de responsabilidade do município e 16 não responsáveis. Esses valores correspondem ao percentual de 67% aplicável para empresa e 33% não aplicável, e 78% responsabilidade do município e 22% não responsável.

Palavras-Chave: Cadeia Produtiva do Couro; Cromo; Descarte Irregular; Bocaina- SP; Impactos

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

GERMINAÇÃO DE SEMENTES PETROSELINUM CRISPUM COM LODO DE SAÍDA DE TRATAMENTO DE ESGOTO

ANDREZA DE MELO SILVA* ; ANA CAROLINA BUZZO MARCONDELLI***

(Biologia)

O desenfreado crescimento populacional faz com que a produção de efluentes aumente. Com isso, foram construídas redes de tratamento de efluentes para minimizar as contaminações nos corpos d'águas, mas o processo de descontaminação forma um lodo no final do processo, deixando este material sem finalidade, que por vezes pode estar contaminado se o tratamento não foi realizado de forma correta. Uma busca alternativa para a utilização do lodo é a utilização em processo de germinação de sementes. O objetivo deste trabalho é avaliar uma alternativa para a finalidade do lodo de Estação de Tratamento de Esgoto na germinação e crescimento da *Petroselinum crispum* (salsa). O lodo será coletado na E.T.E do Município de Araraquara e levado para laboratório, onde serão preparadas diferentes proporções de lodo e terra. Em cada uma das proporções será realizada 5 repetições, em que serão plantadas, em sementeiras, 10 sementes, sendo uma por célula, por repetição. Os processos de germinação serão em uma germinadora ajustada com 12 horas de luz e 12 sem luz. Após 17 dias será observado o número de sementes que germinaram em cada uma das concentrações. Além do mais, tanto o lodo quanto as plantas germinadas passarão. Todo conjunto de dados será analisado pela estatística descritiva. Para comparação dos tratamentos, será utilizada a análise de variância - ANOVA. Para analisar a dependência das concentrações de terra vegetal e lodo, utilizar-se-á um teste de regressão. O resultado esperado é que em proporções intermediárias de terra e lodo ocorram maiores taxa de germinação de sementes, além de não ser observado metais pesados na planta.

Palavras-Chave: E.T.E; taxa de germinação; composição do lodo.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

DIFERENÇAS NAS COMUNIDADES DE MACROINVERTEBRADOS DE COSTÕES ROCHOSOS EM UBATUBA, SP, BRASIL

BRUNO RAFAEL FALCAI* ; ADRIANO EVANDIR MARCHELLO***

(Biologia)

Costões rochosos são formados por estruturas rochosas que podem se encontrar muitos metros acima e abaixo do nível do mar. A característica mais notável dos costões rochosos são as zonas delimitadas verticalmente, formando faixas nítidas de organismos que possuem adaptações para sobreviver sob diferentes gradientes ambientais, sofrendo influência de fatores físicos, como dessecação e ação das marés, e fatores bióticos, como competição e predação. O presente trabalho buscou identificar e comparar a comunidade de macroinvertebrados em dois costões rochosos, praia do Lázaro (abrigada) e do Sununga (exposta), no litoral de Ubatuba, SP, com diferença no grau de exposição às ondas. Para a análise da comunidade, foi utilizado o método de amostragem por quadrat, com 10 repetições aleatórias em cada costão rochoso, e a partir desses dados, os índices ecológicos (densidade, diversidade, abundância, equitabilidade) foram obtidos. Os índices indicam alta diversidade e baixa dominância da praia do Lázaro (abrigada) em relação com a praia Sununga (desabrigada). Os organismos sésseis nas duas praias possuem densidade média ($\pm 0,401 \text{ ind.m}^{-2}$), enquanto que o gastrópode do gênero *Collisella* sp. apresentou a menor densidade das amostras. O índice de Pielou não apresentou diferenças significativas. A partir dos resultados obtidos, percebe-se que o batimento das ondas altera a dinâmica da comunidade nos dois costões rochosos escolhidos, influenciando a estrutura das comunidades, considerando que a praia abrigada (Lázaro) apresentou maior diversidade que a praia desabrigada (Sununga).

Palavras-Chave: Costões rochosos, Ubatuba, Índices ecológicos, macroinvertebrados.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, São carlos/SP

RIQUEZA DE ESPÉCIES ARBÓREAS DAS PRAÇAS DA CIDADE DE MONTE ALTO, SÃO PAULO.

ÉDER MATHEUS PEREIRA* ; ANA CAROLINA BUZZO MARCONDELLI***

(Biologia)

A arborização urbana é toda vegetação que compõe o cenário ou a paisagem urbana, é um dos componentes bióticos mais importantes das cidades. Entretanto, a maioria dos municípios brasileiros não possui um plano prévio, demonstrando a importância de se conhecer a composição florística das cidades, não somente das vias públicas, mas também de suas praças, que são consideradas uma via pública composta de espaço com vegetação, cortada de vias e alamedas para circulação de pedestres. Este ambiente está literalmente alariado com os conceitos históricos e culturais de uma sociedade, destacando, portanto, sua importância. Este trabalho teve como objetivo realizar o levantamento das espécies arbóreas em praças públicas na cidade de Monte Alto-SP. A coleta de dados foi realizada através de visitas das praças públicas. Os dados obtidos foram preenchidos em formulário, considerando o nome popular, fitossanidade, problemas com a raiz, tipo de poda, altura total, altura da primeira bifurcação e diâmetro. Ao todo foram visitadas 14 praças, sendo levantados 684 indivíduos, inclusos em 27 famílias pertencentes a 66 espécies, a família mais rica em espécies foi Fabaceae, com total de 15 espécies. Quanto à fitossanidade, a maioria apresentou-se em boas condições (62%). Em relação a raiz 70% das árvores estão bem inseridas. Já em relação às alturas, a maioria dos indivíduos apresentou altura total entre 0-5 metros (54%) e altura do fuste menor de 1 metro (29%), demonstrando que são indivíduos de pequeno porte, indicando que apesar de antigas, as praças possuem arborização recente. Quanto ao tipo de poda, 59% dos indivíduos não apresentaram poda, uma vez que em praças, a sombra das árvores é bem-vinda para realizar tanto atividades físicas quanto lúdicas.

Palavras-Chave: diagnóstico; arborização; plantio; poda; fitossanidade

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

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

LEVANTAMENTO DA ABUNDÂNCIA E RIQUEZA DE ESPÉCIES DE EPÍFITAS EM PRAÇAS DA REGIÃO CENTRAL DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

GABRIEL BRAND LEANDRO* ; TERESA KAZUKO MURAOKA ***

(*Biologia*)

É neste cenário de grande degradação que encontramos um alto índice de poluição atmosférica urbana, contendo uma complexa mistura de materiais particulados e gasosos, a utilização de bioindicadores da qualidade do ar é o método mais eficaz para a detecção de efeitos de poluentes atmosféricos em organismos. As epífitas são plantas que possuem a capacidade de se desenvolverem sobre outras como mecanismo evolutivo, sem prejudica-las e mantendo uma relação harmônica, elas possuem uma importância ecológica na manutenção da diversidade e no equilíbrio interativo entre espécies. Várias espécies podem ser usadas como bioindicadores de mudanças climáticas, poluição atmosférica e danos ecológicos. Dessa forma este trabalho tem o objetivo de Elaborar um levantamento da abundância e riqueza de espécies de epífitas em praças da região central do município de Araraquara, interior de São Paulo, a fim de utilizar tais dados como bioindicadores da qualidade do ar. De modo que foram amostrados um total de 8 praças, em um período de 2 meses, utilizando o método de observação e com auxílio de uma máquina fotográfica, qualificando e quantificando os dados obtidos a fim de elaborar um levantamento da riqueza e abundância. O trabalho em questão encontra-se em desenvolvimento, mas espera-se encontrar uma baixa diversidade em grande parte das praças com exceções consideráveis que serão discutidas.

Palavras-Chave: epífitas, praças, levantamento, bioindicadores

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

**PESQUISA E EXTENSÃO EM AGROECOLOGIA:
FRENTES DE AÇÃO E EXPRESSÕES DE DIVERSIDADE DOS QUINTAIS DE ASSENTAMENTOS RURAIS**

GABRIELA DE MENEZES FREITAS ; VERA LÚCIA SILVEIRA BOTTA FERRANTE****

(Biologia)

A presente comunicação apresenta os resultados da constituição de um Núcleo de Pesquisa e Extensão em Agroecologia, na UNIARA, criado por ocasião da aprovação do projeto no edital MDA/CNPq. O núcleo busca contrapor o atual modelo de desenvolvimento rural preconizado na região Central do estado de São Paulo, centrado por uma agricultura fundamentada na monocultura e na aplicação intensiva de pacotes que combinam uso de maquinário e agroquímicos. As principais ações deste núcleo se concentram em seis frentes principais: (i) Instalação e monitoramento de Sistemas agroflorestais; (ii) Cursos de capacitação em manejo agroecológico do solo; (iii) Desenvolvimento de sistemas agroecológicos de produção de frangos caipiras; (iv) Atividades em três escolas do campo, com ações junto a professores e alunos visando inserir os princípios agroecológicos no processo educativo; (v) Elaboração de cursos de capacitação para técnicos e agricultores familiares, buscando o aprofundamento das ações agroecológicas; (vi) Testes de variedades e experimentação agroecológica na Fazenda Escola da UNIARA. Através de pesquisa-ação e metodologias participativas com as comunidades, são realizados diagnósticos dos grupos produtivos (associações e cooperativas) e suas principais dificuldades para a prática de uma agricultura de base ecológica. Por meio de capacitações, sensibilizar os agricultores em torno das temáticas ambientais e da transição agroecológica, ações de experimentação, adubação verde, uso da matéria orgânica, dentre outras. No meu projeto específico, meu objetivo é levantar nos assentamentos rurais o perfil dos quintais nos quais, além do autoconsumo, as famílias. Geralmente as mulheres, plantam ervas, têm hortas e, via de regra, frutas e PANCs (Plantas Alimentícias Não-Convencionais).

Palavras-Chave: Extensão Universitária; Capacitação e Formação; Sistemas Produtivos; Quintais Agrícolas.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

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

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

COMPARAÇÃO DE REPERTÓRIO COMPORTAMENTAL DE TITYUS SERRULATUS EM CATIVEIRO E EM ÁREAS URBANAS ABERTAS.

GABRIELLA APARECIDA DELBIANCHI* ; OLAVO NARDY***

(Biologia)

Também conhecidos como lacraus, os escorpiões surgiram em torno de 450 milhões de anos atrás. Apresenta cefalotórax curto, um abdome que termina em agulhão, estrutura dotada de glândulas de toxina, inoculada pela sua extremidade pontiaguda. A espécie *Tityus serrulatus*, conhecido como escorpião amarelo, é uma das espécies de escorpião que causa mais acidentes no país. Possuem uma coloração que varia entre amarelo claro e amarelo escuro. O objetivo da pesquisa é observar e comparar o comportamento do escorpião da espécie *T. serrulatus* em cativeiro e em área urbana livre na cidade de Araraquara, no interior de São Paulo. Para que a comparação seja feita, observaremos o animal em cativeiro durante 15 minutos diários até que se complete 100 horas. Em vida livre, usaremos um celular para filmar o animal 24 horas por dia durante 5 dias. Com esse trabalho esperamos buscar resultados do comportamento reprodutivo da espécie em cativeiro e vida livre, fazendo assim um comparativo.

Palavras-Chave: Escorpião; Etograma; *Tityus serrulatus*

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA

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

CERRADO PAULISTA: ATRAÇÃO DE ABELHAS NO INVERNO

ISABELA ROMANO ULIAN* ; OLAVO NARDY***

(Biologia)

O presente trabalho trata de um levantamento no qual se busca construir uma tabela de flores melíferas que sejam nativas do bioma Cerrado paulista e que floresça no período do inverno, para que possam ser utilizadas como uma alternativa para apicultores que buscam manter seus enxames vivos nessa época do ano. Durante a seca poucas plantas desse bioma florescem, causando assim, uma enorme falta de alimento para as abelhas, o que provoca a morte de muitas, podendo acarretar a morte do enxame inteiro, e os apicultores buscam métodos de tratamentos de abelhas com produtos diversos como o melaço ou a ração que, muitas vezes, colocam em risco a qualidade do mel produzido. Para que isso não ocorra, esse trabalho irá estudar, através de levantamento bibliográfico e pesquisas em banco de dados arbóreos, um possível método alternativo, mais natural, o qual não afetará o enxame e a qualidade do mel que é o uso de árvores nativas que produzem mel e/ou pólen para alimentação no período de seca no Cerrado.

Palavras-Chave: Cerrado, inverno, melífera e abelha.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara – Uniara, Araraquara/SP

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

A TEMÁTICA EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM PUBLICAÇÕES DA ANPED (2015): CONTRIBUIÇÕES PARA O ENSINO ESCOLAR

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

(Biologia)

Há inúmeras discussões sobre Educação Ambiental e o papel da escola na formação crítica dos educandos em relação a questões do Meio Ambiente. Diante desse contexto, o presente estudo, que se constitui como Trabalho de Conclusão de Curso e está em fase de desenvolvimento, visa a analisar como a temática Educação Ambiental no contexto do ensino escolar está sendo abordada por pesquisadores da área nas publicações de trabalhos e pôsteres da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação (ANPEd), em especial, apresentados pelo Grupo de Trabalho (GT) 22 - Educação Ambiental, no ano de 2015. A intenção é verificar como as publicações discutem a Educação Ambiental articulada a práticas de ensino. Por meio de uma pesquisa bibliográfica, foi realizado o mapeamento das produções e selecionadas nove publicações, sendo 03 pôsteres e 06 trabalhos. Por meio de reflexões pautadas em uma abordagem de educação dialógica e também com base em estudos de natureza crítica de Educação Ambiental, as publicações estão sendo analisadas a partir da organização dos seguintes eixos temáticos: Educação Ambiental: discussões teóricas, Educação Ambiental no contexto escolar e Educação Ambiental e formação de professores. Com base nesta pesquisa, a intenção é contribuir para reflexões sobre Educação Ambiental e o processo de formação dos estudantes, focando especialmente nas produções realizadas pela ANPEd, entidade representativa no contexto educacional da sociedade brasileira.

Palavras-Chave: Meio Ambiente. Ensino. Educando. Docente. Pesquisa.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA

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

De acordo com o Ministério da Saúde, os acidentes no Brasil por serpentes são considerados um problema de saúde pública. A ocorrência do acidente ofídico está, em geral, relacionada a fatores climáticos, desmatamento e aumento da interferência humana nos seus ecossistemas naturais. A interferência humana afeta também seu comportamento e na alteração de seu habitat. A maior parte dos acidentes causados por serpentes peçonhentas são atribuídos principalmente àquelas do gênero *Bothrops*. *Bothrops alternatus* é considerada monotípica e de ampla dispersão geográfica, desde o Mato Grosso do Sul até o sudeste do Brasil, chegando até a Argentina e Uruguai. Esta espécie habita áreas pantanosas, ribeirinhas, campos e outros habitats úmidos. Este trabalho apresenta a ocorrência de serpentes no perímetro da macrorregião de Araraquara-SP e da fábrica Embraer no Município Gavião-Peixoto, registradas pelo Centro Municipal de Controle de Vetores - CCV "Alexandre de Freitas Luiz" entre o período de janeiro de 2015 a abril 2018. Com o objetivo de contribuir com o conhecimento sobre *Bothrops alternatus* quanto à sua distribuição espacial e sua predominância no local de estudo à outras espécies de serpentes. Foram registradas 802 serpentes, distribuídas em 5 famílias e 19 espécies, capturadas na macrorregião de Araraquara - SP com maior índice de captura de serpentes do gênero *Bothrops* 398 sendo 377 capturadas na unidade da Embraer - Gavião Peixoto.

Palavras-Chave: *Bothrops alternatus*; Levantamento de serpentes; Habitat; Embraer.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara – UNIARA – Araraquara/SP

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

LEVANTAMENTO DO USO DAS PLANTAS ALIMENTÍCIAS NÃO CONVENCIONAIS (PANC) NO MUNICÍPIO DE JABOTICABAL -SP

LUÍSA GUSMÃO MARINO MARCHIORI* ; FLÁVIA CRISTINA SOSSAE***

(Biologia)

As Plantas Alimentícias Não Convencionais (PANC) são aquelas que possuem uma ou mais partes comestíveis, sendo elas espontâneas ou cultivadas, nativas ou exóticas, que não estão incluídas na alimentação cotidiana humana. Também são chamadas de "daninhas" ou "espontâneas", pois se desenvolvem entre as cultivadas e são espécies com grande importância ecológica e econômica. O conhecimento das comunidades locais tem contribuído para a investigação etnobotânica da flora brasileira e no resgate do conhecimento sobre a forma de uso e manejo dessas plantas e nas suas implicações na conservação de seus ecossistemas. O presente trabalho tem como finalidade realizar um levantamento da venda e do conhecimento das Plantas Alimentícias Não-Convencionais (PANC's) com feirantes da Praça do Idoso, na cidade de Jaboticabal - SP. Para tal, serão realizadas entrevistas semi-estruturadas, utilizando um roteiro, abordando variáveis econômicas e sociais de cada entrevistado, contendo perguntas fechadas e abertas e dados pessoais (nome, gênero, idade, escolaridade, tempo de residência no distrito, conhecimento e utilização das PANCs para alimentação). Com o auxílio desse roteiro, será possível obter informações quanto ao local de obtenção dos vegetais, nome vulgar da planta, a parte utilizada, a frequência e forma de uso das PANC's. Com o desenvolvimento da pesquisa espera-se obter dados etnobotânicos das plantas utilizadas pelos feirantes e como estão disseminando esses conhecimentos para seus descendentes, obtendo dados sobre PANC's utilizadas na região.

Palavras-Chave: Plantas Alimentícias Não Convencionais, Uso Popular, Etnobotânica.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

PROPOSTA DE REDUÇÃO NO CONSUMO DE COPOS DESCARTÁVEIS: PROJETO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA UNIVERSIDADE DE ARARAQUARA (UNIARA) - UNIDADE I

ANA CAROLINA SILVA* ; CARLOS SABINO DE OLIVEIRA* ; JOSÉ AUGUSTO PIRANGELO* ; MARINA GONÇALVES LOPES* ; MAYLA WILLIK VALENTI*** ;

(Biologia)

Materiais plásticos, como copos descartáveis, embora apresentem baixo custo de produção e sejam 100% recicláveis, possuem uma decomposição lenta e o impacto ambiental causado pelo uso sem consciência é preocupante. Com isso, sendo as instituições de ensino locais efetivos na conscientização em relação à geração de resíduos, o objetivo desse trabalho foi incentivar docentes, coordenadores e demais colaboradores da Universidade de Araraquara (UNIARA) - Unidade I, à redução do uso de copos descartáveis. Previamente, fora aplicado ao público desse trabalho um Diagnóstico Socioambiental com o intuito de verificar ações ambientais importantes e possíveis de serem aplicadas na instituição, resultando na temática tocante ao uso de copos descartáveis. Assim sendo, o trabalho foi desenvolvido a partir de três etapas: 1) reflexão e informação acerca do uso de copos descartáveis, com envio de panfletos informativos via e-mail para o público desse trabalho; 2) verificação do nível de consumo de copos descartáveis de 200 ml na sala dos docentes, antes e após fixação de cartaz reflexivo junto do recipiente de descarte de copos; e 3) divulgação dos dados obtidos com proposta de substituição do uso de copos descartáveis por canecas de longa duração. Após a aplicação das etapas, considerando apenas o descarte feito no recipiente da sala dos docentes, os dados obtidos mostraram que, em média, um total de 3 copos eram utilizados por pessoa no dia, sendo 45 mil copos descartados por mês na unidade. Contudo, após as ações desse trabalho, os dados apontaram para uma redução do uso dos copos descartáveis de uma coleta para a outra. Além disso, a partir de uma ação coletiva do curso de Biologia, canecas plásticas de longa duração puderam ser confeccionadas e distribuídas aos interessados.

Palavras-Chave: Educação Ambiental; Copos Descartáveis; Diagnóstico Socioambiental

Classificação: relatos de casos

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Discente do Curso de Ciências Biológicas da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA EDUCAÇÃO INFANTIL: INVESTIGANDO PUBLICAÇÕES FOCADAS NESSE ENTRECROZAR DA FORMAÇÃO DA CRIANÇA.

MONIZE ARIADINE FERREIRA COUTINHO* ; MARIA BETANEA PLATZER***

(Biologia)

A temática Educação Ambiental revela-se de suma importância na formação da criança e, nesse sentido, deverá ser abordada pelas instituições de ensino com prioridade. Diante do exposto, a presente pesquisa que se configura como Trabalho de Conclusão de Curso e que se encontra em desenvolvimento, visa a investigar publicações que revelam como a Educação Ambiental é abordada no contexto da Educação Infantil, compreendendo como os autores defendem as ações direcionadas ao Meio Ambiente no contexto da formação de crianças de 0 a 5 anos e que frequentam a primeira etapa da Educação Básica de nosso país. Para tanto, utilizamos como procedimento metodológico pesquisa bibliográfica, por meio do levantamento de trabalhos e pôsteres divulgados pela Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação - ANPEd-no período de 2013 a 2017, em especial, pelo Grupo de Trabalho (GT) 22, intitulado Educação Ambiental. Para o mapeamento das publicações, utilizaremos alguns descritores: infância, criança, ação docente, educando, Meio Ambiente, Educação Ambiental, Educação Infantil. Os trabalhos contemplados nesta pesquisa serão analisados com base em eixos temáticos a serem organizados no decorrer da pesquisa. A partir dos resultados alcançados, temos a intenção de contribuir com as discussões no campo da Educação Ambiental articulado ao contexto da Educação Infantil.

Palavras-Chave: Meio Ambiente. Infância. Trabalho Docente. Educandos.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

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

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

(Biologia)

A ação predatória do besouro *Aethina tùmida* tem provocado grande impacto ecológico sobre as abelhas, especialmente *Apis mellifera scutellata* (africanizada) e *Apis mellifera mellifera* (européia), mais utilizadas mundialmente para a produção de mel. Os besouros se beneficiam das condições oferecidas por cada colônia, apropriando-se e deteriorando seus recursos. Através de testes realizados nas amostras de insetos coletadas a campo, com o objetivo de obstruir o ciclo re-produtivo durante as fases de metamorfose do besouro *Aethina* no setor de apícola, pretende-se proporcionar ao apicultor alternativas de controle a invasão de colmeias pelo besouro utilizando elemento natural de óleo essencial de *Salvia officinalis*. Os insetos foram coletados em campo, juntamente com colônias de abelhas africanizadas encontradas em mata ciliar, em uma cidade do interior de São Paulo - SP, dadas as informações sobre as táticas utilizadas pelo agente invasor. Observa-se que a taxa de mortalidade dos insetos nas fases adulta e larval aumentam com o acréscimo da dosagem do óleo, onde nas doses mais baixas de 1ml (equivalente a 20 gotas), sendo ajustados o número de mortos onde as porcentagens de mortalidade não apresentaram diferença durante os períodos de observação de 48 horas. Os resultados mostraram que o óleo essencial de *S. officinalis* tem efeito neurotóxico sobre o besouro *Aethina*, obtendo um total de 68 adultos mortos e 7 vivos, 71 jovens mortos e 4 besouros vivos, tendo mostrado um pouco mais de resistência à aplicação do óleo essencial de *S. officinalis* em menores concentrações com 23 larvas mortas e 11 larvas vivas. Nos tempos de 1, 6, 12, 24 e 48h, bem como para a dosagem de 1,5 ml (equivalente a 30 gotas). As dosagens de 2, 2,5 e 3 ml diferiram significativamente entre si durante os períodos relacionados.

Palavras-Chave:

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 DA MUTAGENICIDADE DO COMPLEXO METÁLICO À BASE DE PLATINA COM ÁCIDO FTÁLICO

RAFAELA BALDASSARI SILVESTRE* ; GABRIEL DAVI MARENA** ; NADIA ANDRADE ALEIXO** ; FILIPE BOCCATO PAYOLLA*** ; FLÁVIA APARECIDA RESENDE NOGUEIRA****

(*Biologia*)

Uma área que está em grande desenvolvimento na Química Medicinal, devido a sua grande eficácia, é o estudo sobre a utilização de complexos metálicos como fármacos. No entanto, existem problemas colaterais que podem ser causados por eles, como por exemplo, mutagenicidade, genotoxicidade e carcinogenicidade. Em vista disso, o objetivo deste estudo foi avaliar a atividade mutagênica do complexo metálico a base de platina tendo como ligante o ácido ftálico (Pt-fat). Esse complexo foi sintetizado no Instituto de Química de Araraquara - UNESP, fornecido pelo doutorando Filipe Payolla do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia da Uniara, e desenvolvido esperando sua ação como promissor agente antitumoral. O complexo foi submetido à avaliação mutagênica 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, variando de 37,5 a 300 µg/placa. De acordo com os resultados, Pt-fat demonstrou potencial mutagênico, dose-dependente, em todas as linhagens testadas, tanto nos experimentos sem e com o sistema de metabolização (fração S9). Com base nas linhagens envolvidas, Pt-fat induz substituição de pares de bases (TA100, TA102) e mutações do tipo frameshift (TA98, TA97a). Esses resultados são preocupantes, pois o efeito genotóxico de fármacos antitumorais em células normais é uma das consequências indesejáveis da quimioterapia, podendo gerar a indução de malignidades secundárias. Sendo assim, diante desses resultados, novas investigações são necessárias, para uma melhor compreensão da atuação do Pt-fat como fármaco, a fim de explorar seu potencial com eficácia e segurança, garantindo seu uso na terapia.

Palavras-Chave: Complexos metálicos, Mutagenicidade e Teste de Ames

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

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

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

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

EDER MATHEUS PEREIRA ; RODRIGO HENRIQUE CASTANHACI* ; RENAN KOBAL CARDOSO****

(Biologia)

A etologia estuda comportamentos particulares ou em conjunto dos seres vivos, que auxilia o entendimento das relações ecológicas. Estudos indicam que a grande maioria dos peixes dulcícolas não enxergam luz azul, comprimento de ondas que vai de 420 até 488 nm. O presente projeto tem como objetivo a análise de comportamentos de *P. scalare* (Cichlidae) submetidos a diferentes condições ambientais. Foram utilizados dois aquários para a parte experimental não exposta a luz solar. Ambos estavam padronizados com 60 litros, uma bomba com a capacidade de filtragem de 280 litros/hora, utilizado um tronco de aroeira para refúgio para os peixes se esconderem. Os indivíduos foram alimentados duas vezes ao dia sendo que a primeira feita às oito horas e a segunda às 17 horas. A temperatura da água foi mantida igual ao do ambiente, não sendo controlada por equipamentos. Em cada aquário houve três indivíduos juvenis de *P. scalare*, de igual tamanho. Após a fase de aclimação dos peixes nos aquários e o estabelecimento de hierarquia dentro do mesmo. Realizou-se uma observação durante a fase da aclimação (das oito às 16 horas) e catalogou-se o número de ataques e encaradas em que ficam parados olhando olho no olho do parceiro na luz branca e na luz azul durante três dias. Foi feita a retirada de 50% de água do aquário totalizando 30 litros, às 15 horas, a observação foi realizada utilizando câmeras e observação a olho nu. Os resultados demonstraram que os machos ainda na fase juvenil apresentam comportamento agressivo, sendo territorialistas, ocorrendo assim disputas de espaço, alimentação e proteção em condições ambientais normais. Conclui-se que os resultados obtidos demonstram que a luz azul não tem influência no comportamento dos peixes.

Palavras-Chave: dominância; aquário; hierarquia; luminosidade.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

ESTRUTURA DE COMUNIDADES DE ANUROS NO RIBEIRÃO ÁGUAS DO PAIOL

TAYNARA VIEIRA* ; OLAVO NARDY***

(Biologia)

O Brasil abriga a maior diversidade de anfíbios do planeta, com 748 espécies de anuros. Essa grande diversidade ocorre por todo o continente, exceto na Antártida. As maiores diversidades são encontradas nas regiões tropicais onde o clima propicia condições favoráveis. Por serem animais ectodérmicos, a temperatura corporal está associada ao ambiente em que vivem, dessa forma são influenciados diretamente pelas condições ambientais, como temperatura, pluviosidade, entre outros. Apresentam pele fina e permeável e, na maioria dos casos, a fase larval vive em ambiente aquático, sendo esses outros fatores que os torna sensíveis a alterações tanto do ambiente aquático como do solo e do ar. Embora o número de espécies tenha tendência a aumentar devido às descobertas de novas espécies, a abundância de outras várias espécies vem diminuindo consideravelmente. Isso se dá porque a constante degradação que o ecossistema vem sofrendo altera os micro-habitat explorados pelos anuros. Dessa forma, é importante obter conhecimento sobre a diversidade e padrões de ocorrência das espécies, através de estudos envolvendo comunidades e variáveis ambientais. O presente estudo tem como objetivo caracterizar a comunidade de anuros na sub bacia do Águas do Paiol que banha a cidade de Araraquara-SP, analisando a diversidade de espécies através da vocalização, verificando variáveis ambientais como luminosidade, ruídos e clima. A coleta de dados será realizada em 4 áreas da sub bacia do Águas do Paiol, sendo 2 lagoas e 2 áreas de várzea, sendo que uma várzea e uma lagoa serão localizadas mais próximas a área urbana.

Palavras-Chave: Anura; Diversidade de anuros; Comunidade de anuros; Vocalização

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Graduação em ciências biológicas, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

SESSÃO DE PAINEIS

ACUPUNTURA

PONTOS DE ELETROACUPUNTURA NO TRATAMENTO DA DOR LOMBAR CRÔNICA: REVISÃO DA LITERATURA

EVANDRO ZANNI* ; GUILHERME ROYO GOMEZ RODRIGUES* ; LUIS ANTONIO SILVA* ; ALINE MENDONÇA TURCI***

(Acupuntura)

A dor lombar é um problema importante para saúde pública, cerca de 10 a 40% desses indivíduos desenvolvem a forma crônica. As diretrizes internacionais consideram três grupos de opções de tratamento para dor lombar, incluindo medicação, tratamento invasivo e conservador, sendo a abordagem conservadora a mais recomendada, dentre elas pode-se destacar a acupuntura. A eletroacupuntura tem por base os princípios da acupuntura, cujo objetivo é potencializar os efeitos terapêuticos por meio de estímulos elétricos associados a agulhas. Nesse contexto, foi elaborado um trabalho de revisão da literatura com o objetivo de unificar protocolos de eletroacupuntura. Para tanto, foram realizadas pesquisas nas bases de dados PubMed, Lilacs e Scielo, por dois pesquisadores utilizando os termos *electroacupuncture e chronic low back pain*. Foram selecionados artigos sem limitação quanto ao ano de publicação e que abordassem como tema a eletroacupuntura no tratamento da dor lombar crônica. Foram excluídos artigos de revisão e protocolos. Foram encontrados, 29 artigos somente no PubMed, selecionados 11 artigos através do título. Após a leitura do resumo um artigo foi excluído mediante a análise do trabalho na íntegra, outros 4 foram excluídos também. Portanto um total de 6 artigos foram utilizados para a presente revisão. Foi elaborada uma tabela com dados, de interesse dos trabalhos, considerando tempo de tratamento, quantia e tempo de sessão, acompanhamento, pontos utilizados, dados referentes a corrente de estimulação, estatística utilizada e desfechos. Foram encontrados seis pontos em comum em dois ou mais dos artigos analisados, formando o protocolo de interesse, sendo B23, B25, B26, B40, B60 e BP6. Concluiu-se que os pontos de acupuntura mais utilizados na eletroestimulação para tratamento da dor lombar crônica puderam formar um protocolo.

Palavras-Chave: eletroacupuntura, dor lombar crônica, acupuntura, protocolo

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Discente do curso de pós-graduação em Acupuntura - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA e Doutoranda da FMRP-USP

CONTRIBUIÇÃO DA ACUPUNTURA NO TRATAMENTO DA DEPRESSÃO: REVISÃO DA LITERATURA

FLAVIA GARCIA FERNANDES* ; TATIANE ROSADO LANDGRAF* ; VANIA GASTALDI MOREIRA*
ANDRESSA MENDONÇA TURCI***

(Acupuntura)

A depressão se caracteriza pela perda de interesse e prazer, pelo sentimento de tristeza e baixa da autoestima, em quadros mais graves pode-se chegar ao suicídio. Segundo a Medicina Tradicional Chinesa, a depressão está relacionada à estagnação do Qi do Fígado em suas várias manifestações, incluindo a estagnação do Qi do Fígado que se transforma em Calor e a estagnação do Qi do Fígado com Fleuma. Nos estágios tardios, aparecem os padrões de Deficiência. A Acupuntura é uma técnica baseada nas teorias de interatividade do Yin-Yang mediante os Cinco Elementos através do Zang FU para promover o equilíbrio energético do organismo, ou seja, estado de saúde. O objetivo deste estudo foi realizar uma revisão da literatura sobre acupuntura no tratamento da depressão. Foram selecionados estudos na língua portuguesa e inglesa, referentes aos últimos 10 anos, nas bases de dados da PubMed, Scielo, Lilacs, usando como palavras de busca Acupuncture, Treatment e Depression. Foram encontrados 692 artigos, analisados inicialmente pelo título e resumo para inclusão na revisão, ao final foram selecionados 15 artigos. Os dados de interesse apontam vantagens para o paciente no uso da Acupuntura, revelando resultados semelhantes àqueles produzidos pelos fármacos antidepressivos e sem efeitos colaterais, abrindo novas perspectivas para o tratamento da depressão. Neste contexto, verificou-se que a acupuntura produz mudanças fisiológicas no corpo humano, promove o equilíbrio físico, biológico e mental, aumentando a produção de endorfina e serotonina, responsáveis pela sensação de bem-estar, sem agredir o corpo e a mente, ajudando, portanto, no tratamento da depressão. Conclui-se que a acupuntura tem demonstrado grandes benefícios para a saúde e representa uma alternativa para o tratamento da depressão.

Palavras-Chave: Acupuntura, Tratamento, Depressão

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Programa de Pós-Graduação em Acupuntura, Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP.

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

TRAÇADO DO PERFIL DE SAÚDE DOS PACIENTES QUE RECEBERAM TERAPIA POR ACUPUNTURA NO AMBULATÓRIO DA UNIVERSIDADE DE ARARAQUARA - SP, ENTRE 2015 E 2017

LIDIANE COSTA FRANÇA* ; ANDRESSA MENDONÇA TURCI* ; ALINE MENDONÇA TURCI** ; LAIZA MARIA GRASSI FAIS***

(Acupuntura)

A acupuntura é uma técnica da Medicina Tradicional Chinesa baseada nas Teorias do Yin-Yang e dos 5 elementos. A epidemiologia é ramo das ciências da saúde que estuda na população os fatores causadores dos agravos à saúde. O objetivo deste estudo foi traçar o perfil de saúde dos pacientes que receberam tratamento por acupuntura no Ambulatório de Acupuntura da Universidade de Araraquara - SP, entre 2015 e 2017, com intuito de refletir sobre este tipo de modelo de atenção à saúde. O estudo foi de cunho retrospectivo, quantitativo, exploratório e descritivo, por meio da análise de prontuários, após autorização do Comitê de Ética. Segundo os critérios de inclusão e exclusão, 122 prontuários foram utilizados para análise. A população atendida foi soberanamente feminina (78%), com média 46±17 anos. As principais ocupações foram: dona de casa (17%) e aposentado (13%) e as queixas relevantes que motivaram a busca por tratamento foram: 62% dores musculoesqueléticas (destes, 34% lombalgia) e 62% afecções psíquico-psicossomáticas (destes, 79% ansiedade). A água foi o elemento do pentagrama que apresentou maior desequilíbrio (30%), principalmente desarmonias Yin (23%). A média de sessões foi de 11 por paciente, sendo predominantemente tratamento por acupuntura sistêmica (75%). Ao término da terapêutica, 67% dos pacientes obtiveram melhora dos sintomas. Conclui-se que as queixas mais prevalentes estavam relacionadas com as ocupações predominantes e que a acupuntura mostrou ser um modelo de assistência à saúde eficiente e eficaz, pois melhorou os sintomas da grande maioria dos pacientes. Ainda, devido à escassez de estudos na área, sugerem-se outros trabalhos epidemiológicos como este, visto que são de grande serventia para se descobrir a real situação de saúde da população atendida.

Palavras-Chave: Medicina Tradicional Chinesa; Acupuntura; Terapia por Acupuntura; Perfil de Saúde.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Aluna do curso de Pós-Graduação em Acupuntura da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

* Docente e Coordenadora do Curso de Especialização em Acupuntura da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

** Docente (Co-Orientador) Docente da Universidade UNIARA de Araraquara/SP e da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da USP/SP.

*** Docente (Orientador) Docente do Curso de Pós-Graduação em Acupuntura da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

A EFICÁCIA DA ACUPUNTURA NO AUMENTO DA PRODUÇÃO E MOTILIDADE DOS ESPERMATOZÓIDES DE UM INDIVÍDUO COM DEFICIÊNCIA ESPERMOGÊNICA: RELATO DE CASO

MARIA APARECIDA TOLEDO MONTEIRO ALBINO* ; RENATO AURÉLIO JULIAN* ; ALINE TURCI***

(Acupuntura)

A infertilidade masculina tem representado 30% dos casos no qual casais enfrentam dificuldade em ter filhos. De fato, dentre as principais causas, podemos destacar a diminuição do número de espermatozoides e motilidade que normalmente estão relacionadas com a idade. Nesse sentido, sugere-se a utilização da acupuntura como terapia não medicamentosa para quadros de deficiência espermogênica. Entretanto, estudos demonstrando a influência desta terapia sobre a espermogênese são incipientes, desta forma o presente estudo revela o relato de um caso que demonstrou a eficácia da acupuntura no aumento da produção e motilidade dos espermatozoides de um indivíduo de 37 anos com deficiência espermogênica. O indivíduo já havia tentado tratamento convencional medicamentoso por um ano sem sucesso, comprovado e controlado por espermogramas. O exame de espermograma foi feito previamente ao início do tratamento e após realizadas 4 sessões, uma em cada semana. Os pontos utilizados na acupuntura sistêmica foram VB41, R13, E29 e TA5, na acupuntura auricular foram shenmen, sistema límbico, tríade da ansiedade, subcórte, ponto da imunidade, coração e rim. O resultado do exame demonstrou aumento significativo no volume do sêmen, número de espermatozoides/ml, número total de espermatozoides/ejaculação e motilidade. É válido ressaltar que a esposa do paciente engravidou durante o tratamento proposto. Desta forma destaca-se que a acupuntura foi eficaz para o tratamento da deficiência espermogênica deste paciente, além da redução de 13% no número de espermatozoides imóveis, sugerindo que os pontos de acupuntura utilizados podem se tornar um protocolo para o tratamento para a deficiência espermogênica. Destaca-se a necessidade de trabalhos futuros com maior tamanho amostral.

Palavras-Chave: Acupuntura, Infertilidade, Espermograma, Medicina Oriental

Classificação: relatos de casos

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Discente do curso de Pós-Graduação em Acupuntura da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - Docente da Universidade e Doutoranda da FMRP-USP

ACUPUNTURA APLICADA À MEDICINA VETERINÁRIA - UMA REVISÃO DE LITERATURA

PRISCILA CAETANO RODRIGUES* ; PIETRA BOFFO PIRES* ; DIEGO DUARTE MAZZEI* ; LUIZ GUILHERME DERCORE BENEVENUTO* ; BEATRIZ DE OLIVEIRA BOEN* ; ALEXANDRE JOSÉ PIERINI***

(Acupuntura)

A acupuntura é uma técnica milenar, pertencente à Medicina Tradicional Chinesa, que visa obter uma melhoria da vida, por meio da estimulação de diversos acupontos, tendo em vista proporcionar uma melhoria na qualidade de vida do paciente. O estímulo consiste em técnicas de agulhamento, pressão calor e energia elétrica, em pontos específicos espalhados pela derme do animal. Para a utilização correta da técnica, é necessário um bom conhecimento sobre a anatomia e fisiologia animal. Sua utilização na medicina veterinária é tão antiga quanto na utilizada por seres humanos, e vem mostrando-se extremamente eficaz no tratamento, ou auxílio do mesmo, de animais de pequeno e grande porte. O presente artigo faz uma revisão de literatura sumarizando história, conceitos e casos referentes à utilização da acupuntura na medicina veterinária, tendo como objetivo, expor os principais usos da técnica e demonstrar como seu uso adequado pode trazer novamente o equilíbrio na vida do paciente, mostrando assim, como o estudo de técnicas consideradas alternativas, pode ser muito eficaz. Para a pesquisa, foram utilizados artigos e teses, entre os anos de 2003 e 2016, encontrados nas plataformas Scielo e Science Direct, utilizando-se os descritores "acupuntura", "tratamentos pela acupuntura" e "analgesia". Esta revisão possui casos clínicos como a cinomose, feridas cutâneas, hemorragia pulmonar e displasia coxofemoral em cães, que serão tratados posteriormente. O tratamento fez-se eficaz na redução de anestésicos utilizados na displasia coxofemoral, houve uma eficaz cicatrização de feridas cutâneas, e evidente melhoria no tratamento dos sintomas nervosos na cinomose e em casos de epilepsia. Concluiu-se que, a utilização da técnica pode resultar numa diminuição do uso de técnicas tradicionais.

Palavras-Chave: acupuntura, Medicina Chinesa na veterinária, tratamentos, analgesia

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Discente do Curso de Medicina Veterinária da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

SESSÃO DE PAINÉIS

MEDICINA

USO DE AGENTES TERATOGÊNICOS POR GESTANTES ATENDIDAS NO PROJETO NASCER, RIBEIRÃO PRETO.

FRANCINE PEREIRA HIGINO DA COSTA ; VERÔNICA BERTHO GARCIA* ; MARINA GOMES CELEGHINI* ; MARIA LUISA HASHIMOTO GIARLLARIELLI* ; RONALDO EUSTÁQUIO OLIVEIRA JÚNIOR** ; RENATA DELLALIBERA-JOVILIANO****

(Medicina)

A teratogênese é um processo de agressão causado por um agente teratogênico, cuja maior suscetibilidade de lesão corresponde ao período embrionário (até 8 semanas pós-concepção). O objetivo deste estudo foi traçar um perfil de gestantes atendidas na Maternidade Cidinha Bonini - UNAERP, Ribeirão Preto, e verificar a utilização de agentes teratogênicos. Trata-se de um estudo transversal de coleta de dados de 46 gestantes do Projeto Nascer por meio da aplicação de questionários dirigidos e análise do cartão de pré-natal. Um total de 93,5% das gestantes têm idade entre 18 e 35 anos, 60% são solteiras e 64% frequentaram o ensino médio; 76,1% tiveram gestação não planejada, porém destas 100% aceitaram a gravidez. Um total de 36,6% iniciou o pré-natal acima de 10 semanas de gestação, proporcionando maior risco para o uso de agentes teratogênicos pelo não conhecimento da gestação. A média de ultrassonografias realizadas foi de 3,6 sendo 8,7% apresentando alterações: restrição do crescimento intra-uterino, gemelaridade não desenvolvida. Com relação ao uso de agentes teratogênicos, 39,9% utilizaram antibiótico por infecção do trato urinário; 73,9% utilizaram analgésicos (paracetamol e dipirona); 12% das gestantes utilizaram tabaco ou álcool e 4,3% drogas ilícitas (maconha). Verifica-se uma associação entre o alto índice de não planejamento das gestações e o início tardio do pré-natal contribuindo para o aumento do risco de teratogenicidade pelo uso de drogas.

Palavras-Chave: Agentes teratogênicos, teratogênese, drogas na gestação

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Ribeirão Preto - UNAERP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Ribeirão Preto - UNAERP

*** Docente (Orientador) Universidade de Ribeirão Preto - UNAERP

CARACTERIZAÇÃO DA MIGRÂNEA PELOS DIÁRIOS DE CEFALEIA

GEOVANA ANDRESSA VIUDES* ; LUCAS CABRINI GABRIELLI* ; DARIO BALDO JÚNIOR* ; NIVALDO ANTONIO PARIZOTTO** ; ANA HELOÍSA GOMES***

(Medicina)

A migrânea, com ou sem aura, afeta cerca de 10% da população mundial e é caracterizada por episódios cefalálgicos pulsáteis, unilaterais e recorrentes, que geralmente estão acompanhados de fotofobia, fonofobia, náuseas e/ou vômitos. O objetivo desse trabalho é caracterizar a dor de cabeça de pacientes por meio do preenchimento de Diários de Cefaleia. O recrutamento desses voluntários ocorreu pela divulgação do estudo, sobre tratamento da migrânea com fototerapia, na forma de panfleto em redes sociais e mídias em geral, com contato via telefone ou e-mail. Após esse contato, os voluntários foram submetidos a uma triagem e foram selecionadas 12 pessoas, as quais foram avaliadas pelo médico e orientadas a preencher o Diário de Cefaleias durante 30 dias. Os resultados parciais foram obtidos pela análise de 50% dos Diários, pois o restante não atingiu o tempo de 30 dias de preenchimento, e esses dados evidenciaram que a mediana de dias com dor foi de 9,5 sendo predominantemente de intensidade fraca a moderada. Dentre os dias com enxaqueca, 5 dos pacientes relataram pelo menos um dos gatilhos: jejum prolongado, estresse, dormir pouco e fadiga. As medianas de ocorrência de dor latejante, em aperto e em pontadas foram, respectivamente, 6, 4 e 3 dias. O quadro de dor esteve associado a fotofobia e aura em 5 dos pacientes, enquanto 4 indicaram piora com esforço e náusea, e 3 indicaram fonofobia. Todos os pacientes utilizaram pelo menos um medicamento abortivo para combater algum dos ataques dolorosos. Estes dados demonstram que a ocorrência de cefaleias e sintomas associados afeta diretamente a qualidade de vida dos pacientes e aparenta decorrer de gatilhos dificilmente separáveis do cotidiano atual.

Palavras-Chave: Migrânea. Enxaqueca. Cefalalgia. Dor de cabeça.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Iniciação Científica em Biotecnologia (QUIMMERA) - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara - SP

* Programa de Iniciação Científica em Biotecnologia (QUIMMERA) - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara - SP

* Médico, Mestre em Biotecnologia pelo PPG-Biotecnologia (QUIMMERA) - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara - SP

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

*** Docente (Orientador) Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia (QUIMMERA) - Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara/SP

AVALIAÇÃO DO TURNO DE TRABALHO DOS FUNCIONÁRIOS DE UM HOSPITAL E SEU IMPACTO NO ÍNDICE DE MASSA CORPÓREA (IMC)

ISABELLA CAMPOS LEITE DAL COLETO* ; THÁINE CRISTINA ROMUALDO DOS SANTOS* ; MILENA ZARDETTO MELONI* ; MARILIA MOURO* ; MARIANA CARVALHO DE OLIVEIRA***

(Medicina)

As atividades humanas são regidas pelo ciclo circadiano, fisiologicamente estabelecido por hábitos diurnos e repouso no período noturno. A alteração desse ciclo, como ocorre com os trabalhadores do período noturno, pode levar a diversos prejuízos como privação parcial do sono, alteração dos hábitos alimentares e diminuição da prática de atividades física, devido ao cansaço físico e mental que podem acarretar o aumento do índice de massa corpórea (IMC) nesses trabalhadores. Com base nisso, o presente estudo analisou a relação do IMC com as alterações do ciclo circadiano decorrentes dos diferentes turnos de trabalho nos funcionários da Maternidade Gota de Leite de Araraquara-SP, através da aplicação de um questionário composto por identificação, aspectos gerais do sono, prática de atividade física e características da alimentação. Trata-se de um estudo do tipo transversal do qual fizeram parte da amostra 89 funcionários, sendo que 92,1% são mulheres, distribuídos em quatro turnos de trabalho: diurno, noturno, manhã e tarde. Nossos dados mostraram que nesses funcionários não existe associação significativa, entre estado nutricional (baseado no IMC) e turno de trabalho ($p=0,115$), assim como entre estado nutricional e sono ($p=0,683$), e, ainda entre estado nutricional e prática de atividade física ($p=0,064$). Ou seja, nos três casos citados acima as variáveis são independentes. Pode-se inferir que, em todos os turnos de trabalho, são necessárias mudanças nos hábitos de vida, visto a influência negativa do sedentarismo e da má alimentação no IMC dos trabalhadores

Palavras-Chave: Trabalho em Turnos; Ritmo Circadiano; Transtornos do Sono-Vigília; Obesidade

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

MORTE E LUTO: UMA ABORDAGEM SOCIAL E PROFISSIONAL

LARISSA BONASSI NAKAI* ; CAMILA SILVA ALMEIDA* ; ANNA LÍVIA MARIETTI* ; LUANA CAMPREGHER GIANANTE* ; STEPHANIE CALLEGARI ZAGHINI* ; GENAIR SILVA ROMUALDO***

(Medicina)

A morte é conceituada, dentro dos padrões tradicionais, como a cessação dos fenômenos vitais, pela parada das funções cerebral, respiratória e circulatória. No entanto, além da visão biológica e científica da morte, existem outras vertentes que a classificam de maneira subjetiva, considerando a morte social, psicológica e fisiológica. Este trabalho objetiva realizar uma revisão bibliográfica a fim de compreender a temática do luto e da morte e com isso abordar sua influência sobre os profissionais da saúde que vivem e lidam constantemente com essa situação. Para tanto, fez-se um levantamento eletrônico de artigos nacionais e internacionais, entre os anos de 1996 a 2016, disponibilizados em Scielo, PubMed, Lilacs e PEPSIC, contemplando o período de fevereiro a maio de 2017. Além de artigos, foram consultados livros de Neuroanatomia. Buscamos abordar, de uma maneira geral, os conceitos e definições de luto e morte, bem como os processos decorrentes dos mesmos, com enfoque nos efeitos sobre os profissionais da saúde. É necessário o encorajamento do processo de luto somado ao apoio pelos profissionais da saúde em tempos de desumanização, a fim de amenizar o impacto na vida do enlutado.

Palavras-Chave: morte, luto

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP

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

REPARAÇÃO ÓSSEA EM TÍBIA DE RATOS COM LASER 660NM: APLICAÇÃO LOCAL VERSUS IRRADIAÇÃO DO PERITÔNIO.

LUCAS CABRINI GABRIELLI* ; OSMAR JOSÉ FERREIRA** ; NIVALDO ANTÔNIO PARIZOTTO***

(Medicina)

A regeneração óssea é de grande relevância para a saúde e pode ser dividida em uma fase inflamatória, uma fase de reparo e uma fase de remodelação sendo a primeira especialmente importante para o desenvolvimento das outras. O peritônio é um tecido seroso e contínuo que recobre a cavidade abdominal, ele possui uma rede de irrigação e inervação que permite a troca de nutrientes, remove patógenos, células e eventos de reparo. A terapia com laser de baixa intensidade (LLLT) é uma técnica não invasiva e não traumática usada para diversos propósitos, sendo bem estabelecido na literatura que ela favorece o reparo ósseo. Acreditamos que através da LLLT sobre o abdome de ratos, com fraturas previamente induzidas, seja possível gerar efeitos sistêmicos que contribuam com o reparo ósseo. O objetivo é avaliar os efeitos sistêmicos da irradiação do peritônio de ratos Wistar sobre a regeneração óssea, por meio de Microtomografia computadorizada (Micro-CT) e análise histomorfométrica. Foram utilizados ratos machos da linhagem Wistar, divididos em quatro grupos. Dois grupos de aplicação laser na região peritoneal (GLP), um com cinco dias e outro com dez dias de tratamento. Os outros dois grupos foram de aplicação laser no local da lesão (GLL), com os mesmos tempos de tratamento dos anteriores. As tíbias coletadas foram avaliadas, através da Micro-CT, para formação de massa óssea. A comparação entre os grupos foi feita com teste t-student não pareado, com nível de confiança de 95% e mostrou, para ambos os grupos, que não houve diferença estatisticamente significativa na média percentual de preenchimento da fratura, permitindo observar tanto o efeito positivo, quanto o fato que ambos os tipos de tratamento parecem promover efeitos significativos para o reparo ósseo.

Palavras-Chave: Regeneração Óssea; Terapia a Laser de Baixa Intensidade; Fotobiomodulação; Inflamação.

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.

PERCEPÇÃO DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES PORTADORES DE DIABETES MELLITUS NA REDE PÚBLICA DE ARARAQUARA

MARCELA KAUANA OLIVEIRA* ; BEATRIZ DE GIACOMO* ; MICKAELLA BALDÃO NECHAR* ; MARIA FERNANDA MARICONDI MASSARI* ; RITA DE CÁSSIA PEREIRA** ; LEONARDO GORLA NOGUEIRA***

(Medicina)

O Diabetes Mellitus tipo 1 (DM1) é caracterizado pela eliminação de células beta das ilhotas pancreáticas, sendo uma doença prevalente na infância e na adolescência, com forte impacto social. É essencial compreender como as crianças e adolescentes convivem diariamente com a doença, destacando o papel fundamental da família, a qual deve auxiliar na formação da autonomia e conscientização sobre o manejo adequado dessa síndrome. O estudo objetivou verificar como ocorre o manejo da DM1 na perspectiva de crianças e adolescentes por meio da avaliação de conhecimentos sobre a doença, tal como o impacto e preocupações sociais relacionadas. Foram selecionados 15 pacientes com DM1, de 4 a 19 anos, residentes no município de Araraquara e atendidos na rede pública de saúde e aplicou-se um questionário adaptado do Diabetes Quality of Life Measure (DQOL) para a avaliação da qualidade de vida desses pacientes. O estudo mostrou que 58% das crianças com diabetes não sabem o que podem comer e 43% relata que o convívio social não foi abalado pela doença. Dos entrevistados, 86% demonstraram que percebem-se explicando a si mesmo sobre o que significa ter diabetes. Quanto ao apoio familiar, 86% dos pacientes possui auxílio da família para seguir o tratamento. Mesmo recebendo orientações, 71% declara não realizar o número correto de refeições diárias adequadas. A partir da análise dos dados obtidos, conclui-se que as crianças e adolescentes apresentam boa percepção em relação a satisfação com a doença, porém há necessidade de mais atenção para orientação da qualidade e quantidade alimentar a fim de conscientizar os envolvidos na responsabilidade de seu tratamento.

Palavras-Chave: Diabetes infanto-juvenil, qualidade de vida, alimentação, infanto-juvenil

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

TOXOPLASMOSE: ABORDAGEM GERAL E CONGÊNITA

MILENA ZARDETTO MELONI* ; ANNA LÍVIA MARIETTI* ; ISABELLA CAMPOS LEITE DAL COLETO* ;
LUANA CAMPREGHER GIANANTE* ; MARIA FERNANDA MARICONDI MASSARI* ; FLÁVIA APARECIDA
RESENDE NOGUEIRA***

(Medicina)

A Toxoplasmose é considerada uma zoonose de alta prevalência no Brasil. Sua transmissão ocorre pela ingestão de alimentos contaminados ou por passagem placentária ao feto durante uma gestação, podendo causar danos irreversíveis aos seus hospedeiros. É considerada uma doença grave em imunodeprimidos, sendo comum a neurotoxoplasmose em soros positivos para HIV. O diagnóstico em pacientes com transmissão vertical pode ser realizado através de exames laboratoriais parasitológicos e imunológicos. O tratamento em gestantes, recém-nascidos e imunodeprimidos pode ser feito através de administração de pirimetamida, sulfadiazina e ácido folínico. Diante da gravidade da toxoplasmose, o objetivo desse trabalho foi realizar uma revisão bibliográfica abordando os principais tópicos sobre essa zoonose, como a epidemiologia do parasita, morfologia das formas evolutivas, habitat, ciclo biológico, transmissão, prevenção e a neurotoxoplasmose em imunodeprimidos. A toxoplasmose congênita, bem como seu diagnóstico e tratamento foram abordados com maior clareza, a fim de alertar a população sobre um problema ainda negligenciado. Para tanto, foi realizado a partir de análise crítica de publicações como livros, revistas e periódicos sobre a toxoplasmose, na base de dados Lilacs, SciELO e PubMed e na biblioteca da Universidade de Araraquara (Uniará). O presente estudo ressalta a importância da prevenção, principalmente para gestantes, recém-nascidos e imunodeprimidos, nos quais as consequências são intensificadas negativamente.

Palavras-Chave: toxoplasmose, toxoplasmose congênita, imunodeprimidos, tratamento

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

ADESÃO DE PACIENTES COM DIABETES MELLITUS A TRATAMENTOS NÃO FARMACOLÓGICOS

PEDRO ALBERTO COUTINHO MARTINS* ; FERNANDO JUNQUEIRA CALICCHIO* ; GABRIEL LIMA DE MOURA* ; JOAO VITOR LELES DE CASTRO* ; DANIEL SALERNO MUZILLI* ; RITA DE CÁSSIA GARCIA PEREIRA***

(Medicina)

O diabetes mellitus (DM) está presente em 382 milhões de indivíduos espalhados por todo o mundo, sendo uma entre as quatro doenças que mais causam mortes no Brasil e sua ocorrência decorre principalmente de hábitos alimentares inadequados combinados com sedentarismo. O tratamento não farmacológico é uma maneira eficiente sendo complementar ao tratamento farmacológico. O presente trabalho tem como objetivo verificar a adesão do portador de diabetes mellitus quanto ao tratamento não farmacológico. A amostra constou de 41 indivíduos adultos, usuários das unidades básicas de saúde de Araraquara, ambos os sexos, portadores de DM tipo I e II. Foi aplicado o Questionário de Atividades de Autocuidado com o Diabetes (QAD), o qual aborda as seguintes dimensões: alimentação geral, alimentação específica, atividade física, monitorização da glicemia e cuidado com os pés. Resultados: Os resultados obtidos revelam o grau de adesão dos pacientes para as dimensões abordadas pelo QAD, sendo que para alimentação geral 52,6% dos pacientes revelam não seguir dieta prescrita pelo médico; para alimentação específica, 52,2% referem consumo de doces e alimentos ricos em gordura semanalmente; a adesão a atividade física é baixa, apenas 20%. Quando questionados quanto a monitorização da glicemia, 26% o fazem com frequência, e 89% relatam uso de medicamentos conforme prescrição médica. Para cuidado com os pés, 71,4% da população adere a essa instrução. Conclusão: Conclui-se que a população necessita de maior esclarecimento da importância e necessidade a respeito da alimentação, atividade física e monitoramento de glicemia de forma constante, dado a baixa adesão em tais dimensões consideradas importantes para um maior controle da doença.

Palavras-Chave: diabetes mellitus; atividades cotidianas; autocuidado

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

RASTREAMENTO DE DOENÇA RENAL CRÔNICA EM COLABORADORES DE UMA UNIVERSIDADE PRIVADA DO INTERIOR DE SÃO PAULO

THAÍNE CRISTINA ROMUALDO DOS SANTOS* ; MARILIA MOURO* ; CYNTHIA MAURO PIRATELLI** ;
VIVIANE FERREIRA***

(Medicina)

A doença renal crônica é um agravo à saúde de desenvolvimento multifatorial e que possui evolução assintomática em seus estágios iniciais. Nos estágios avançados, quando os sintomas se fazem presentes, o comprometimento renal pode ser irreversível, necessitando de terapia renal substitutiva. Assim, são imprescindíveis o diagnóstico e o tratamento precoce. Justifica-se, portanto, este trabalho a partir da necessidade de utilizar meios de rastreamento afim de identificar indivíduos que possuem maior risco de desenvolver a doença, antes da manifestação de sintomas. Objetiva-se então, rastrear indivíduos com fatores de risco para doença renal crônica, identificar aqueles que já possuem a doença e relacionar os principais fatores de risco com a prevalência da doença. Os sujeitos da pesquisa serão os funcionários de uma universidade privada do interior de São Paulo. A coleta de dados será através da aplicação de questionário abordando dados de identificação e história patológica pregressa, além do SCORED, instrumento auto-aplicável de rastreamento da doença renal crônica. A partir desse instrumento, os indivíduos com risco para doença renal crônica realizarão exames laboratoriais, creatinina sérica e albumina urinária, para avaliação da função renal e identificação de portadores da doença. Serão realizadas, também, as medidas de peso, altura e pressão arterial, já que obesidade e hipertensão arterial são importantes fatores de risco da doença. A análise dos dados será realizada no programa Excell. Os participantes receberão orientações sobre a doença e aqueles que forem identificados como portadores da doença serão orientados a se consultarem com profissional nefrologista.

Palavras-Chave: Doença Renal Crônica; Rastreamento; Fatores de Risco; Creatinina

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

SESSÃO DE PAINÉIS

ODONTOLOGIA

AVALIAÇÃO MICROTOMOGRAFICA DO EFEITO DE DIFERENTES TIPOS DE OSSO BOVINO DESPROTEINIZADO EM DEFEITOS CRÍTICOS DE CALVARIAS DE RATOS

AMANDA PAULA DE OLIVEIRA* ; FELIPE EDUARDO PINOTTI* ; GUILHERME JOSÉ PIMENTEL LOPES DE OLIVEIRA** ; CLÁUDIO MARCANTONIO***

(Odontologia)

Procedimentos para aumento dos tecidos duros na Implantodontia são necessários para restaurar a quantidade e a qualidade do tecido ósseo em casos de perdas, assim, o uso de substitutos ósseos tem sido proposto como alternativa ou complemento ao osso autógeno e tem demonstrado resultados promissores na regeneração óssea. Assim, esse estudo comparou o potencial de diferentes biomateriais a base de osso bovino em defeitos críticos de calvárias (DCC) de ratos. 32 animais participaram do estudo, 16 em cada período (15 e 45 dias). Em cada animal, foram realizados 2 DCC (n = 64). O preenchimento dos DCC pelos biomateriais foi determinado aleatoriamente, cada animal recebeu 2 tipos diferentes de biomaterial, um em cada lado da calota. Isso gerou quatro grupos (n = 8 DCC por grupo/período): Osso Autógeno (AUT); Bio-Oss (BO); Lumina Bone (LB); Bonefill (BF). Após os dois períodos do procedimento cirúrgico, os animais foram eutanasiados. Avaliou-se o volume do preenchimento do DCC com tecidos mineralizados e o tamanho remanescente do DCC pela análise microtomográfica. Verificou-se que em todos os grupos houve redução do comprimento linear do defeito, associado ao aumento do volume de tecido mineralizado em 45 dias, em comparação com o de 15 dias ($p < 0.05$). Além disso, no período de 15 dias, verificou-se que os defeitos preenchidos com AUT, apresentaram maior volume de tecido mineralizado no DCC do que os grupos LB ($p < 0,01$) e BF ($p < 0,05$). Conclui-se que todos os tipos de biomaterial avaliados comportaram-se de forma semelhante na formação de tecido mineralizado em DCC de ratos após 45 dias. No período inicial (15 dias), o grupo BO foi semelhante ao AUT que apresentou, de forma significativa, maior quantidade de tecido mineralizado em comparação com os biomateriais LB e BF.

Palavras-Chave: Enxerto ósseo; osteogênese; tomografia

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

* Doutorando Faculdade de Odontologia de Araraquara - UNESP. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP,

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

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

SUORTE BASICO A VIDA NA PRÁTICA ODONTOLÓGICA E O NÍVEL DE CONHECIMENTO TEÓRICO, PREPARAM TÉCNICO E EXPERIÊNCIA DOS CIRURGIÕES DENTISTAS.

BEATRIZ APARECIDA PALAMIN ; KARINA EIRAS DELA COLETA PIZZOL* ; FILIPE DE OLIVEIRA ABIRACHED* ; RENATA FERLIN ARBEX** ; ANA LÚCIA FRANCO MICHELONI****

(Odontologia)

Emergências médicas podem ocorrer a qualquer momento durante um atendimento odontológico. Diante de uma situação de emergência, é imprescindível que o clínico saiba agir rapidamente, sendo para isso necessário treinamento técnico, medicamentos e equipamentos específicos para fornecer a atenção primária de socorro. Pesquisas prévias mostram que os cirurgiões dentistas (CD), no geral, não se encontram capacitados para tais procedimentos, ficando, assim, dependentes de equipes médicas. Diante disso, o objetivo desse estudo é investigar por meio de um questionário de auto-relato o nível de conhecimento teórico, o nível de preparo técnico (treinamento prático e equipamento de socorro disponível), bem como a experiência clínica de cirurgiões dentistas (graduandos, clínicos gerais, especialistas/acadêmicos e docentes) frente a situações de emergência na clínica odontológica. Para isso serão selecionados 120 participantes (30 de cada grupo profissional) para responderem a um questionário elaborado para esse fim. Os profissionais serão recrutados do corpo institucional do curso de Odontologia da Universidade de Araraquara - UNIARA e de clínicas particulares da cidade de Araraquara-SP mediante convite e responderão ao questionário após serem esclarecidos sobre os propósitos do estudo e assinarem ao TCLE. Espera-se que esse estudo possa determinar as principais carências profissionais nessa área e alertar profissionais odontólogos para a importância do preparo e aptidão para diminuir sequelas ou até mesmo salvar vidas.

Palavras-Chave: Emergências; Socorro De Urgência; Terapêutica; Clínicas Odontológicas.

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Graduanda em Odontologia, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara-SP

* Docente do Curso de Odontologia, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara-SP.

* Docente do Curso de Odontologia, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara-SP.

** Docente (Co-Orientador) Medica pneumologista pela Universidade Federal de São Paulo-UNIFESP

*** Docente (Orientador) do curso de Odontologia, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara-SP.

ANÁLISE DE MICRODUREZA SUPERFICIAL DE RESINAS BULK FILL FRENTE A DOIS TIPOS DE FOTOPOLIMERIZADORES.

JESSICA LUCIANA THOMAZZI* ; THAIS PIRAGINE LEANDRIN** ; CRISTINA MAGNANI FELÍCIO***

(Odontologia)

As resinas bulk fill vieram com o propósito de diminuir o tempo clínico de uma restauração, permitindo a inserção de um único incremento fotopolimerizável de até 5mm de profundidade, sem que a restauração perdesse suas propriedades mecânicas. O objetivo deste trabalho foi comparar a microdureza de resinas bulk fill e resina convencional frente a duas fontes fotopolimerizadoras. Para realizar o estudo, foram utilizadas duas resinas compostas tipo bulk fill (Aura Bulk Fill (SDI) e Sonic Fill (Kerr)) e uma resina composta convencional (Filtek Z350 XT (3M)), sendo confeccionados 48 corpos de prova, utilizando-se dois fotopolimerizadores: (VALO, Ultradent; Optlight LD MAX, Gnatus), totalizando seis grupos com oito amostras cada grupo. Após sete dias armazenados na saliva em estufa (37°C), o teste de microdureza foi realizado nos espécimes. Os resultados mostraram que a Aura Bulk fill apresentou os menores valores de microdureza comparados com as outras resinas independente da fonte de luz utilizada. Na Filtek Z350, em sua superfície, a microdureza obtida pela fonte de luz LED foi maior que o de luz halógena. Em contrapartida, para a Sonic fill, a média de microdureza foi maior com a fotopolimerização do aparelho de luz halógena em relação ao aparelho de luz de LED. Conclui-se que a interação entre diferentes variáveis pode influenciar o comportamento de resinas compostas, demonstrando a necessidade de cada vez mais estudos que busquem avaliar a efetividade dos materiais restauradores baseados em sua composição e em sua forma de inserção, além dos dispositivos de fotopolimerização.

Palavras-Chave: Resina composta, resina bulk fill, dureza, polimerização,

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

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

** Docente (Co-Orientador) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho- Unesp, Araraquara/ SP.

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

CEFALEIAS PRIMÁRIAS EM PACIENTES COM DISFUNÇÕES TEMPOROMANDIBULARES CRÔNICAS

MARIANA BALDINI MARTINS* ; ANA LÚCIA FRANCO MICHELONI** ; KARINA EIRAS DELA COLETA
PIZZOL***

(Odontologia)

Disfunção temporomandibular (DTM) representa a condição mais comum de dor musculoesquelética crônica orofacial e abrange vários problemas clínicos que envolvem a musculatura da mastigação, a articulação temporomandibular (ATM) e estruturas associadas. As cefaleias, principalmente as primárias, aparecem frequentemente associadas à DTM, porém essa associação ainda é passível de discussões. Sabe-se que essas condições dolorosas crônicas podem comprometer diferentes aspectos da qualidade de vida dos pacientes. Diante disso, o objetivo desse estudo foi investigar a prevalência de cefaleias primárias em pacientes que procuraram atendimento na Clínica de Disfunção Temporomandibular e Dor Orofacial do Curso de Odontologia da Universidade de Araraquara-UNIARA. A amostra foi composta por 50 mulheres, com idade entre 18-60 anos. O diagnóstico da DTM foi realizado por meio da ficha e da avaliação clínica da disciplina e confirmado por meio dos Critérios Diagnósticos para Pesquisas em DTM (RDC/TMD). Após a confirmação do diagnóstico, as pacientes responderam o questionário de cefaléia primária desenvolvido no Ambulatório de Cefaleia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto-USP, baseado nos critérios propostos pela International Headache Society (IHS), segunda edição. Tal instrumento, permite o rastreamento inicial dos principais tipos de cefaleias primárias. Os resultados apontam para uma relação de comorbidade entre cefaleias primárias e DTM dada a elevada prevalência dessas condições na amostra estudada, corroborando com achados da literatura. Conclui-se que a investigação, estudo e conhecimento dessas condições é extremamente relevante para o clínico que trata DTM e dor orofacial.

Palavras-Chave: Disfunção têmporo-mandibular; cefaleia; dor orofacial

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA

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

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

CORREÇÃO ORTOPÉDICA DE CLASSE III COM USO DE MASCARA FACIAL: RELATO DE CASO CLÍNICO

NAIARA ALVES MAREGA* ; ANA LUCIA FRANCO-MICHELONI** ; KARINA EIRAS DELA COLETA
PIZZOL***

(Odontologia)

As deformidades dentofaciais, quando diagnosticadas precocemente, podem ser corrigidas por meio de ortopedia funcional dos maxilares possibilitando o crescimento adequado e o equilíbrio musculoesquelético do sistema estomatognático, evitando tratamentos invasivos como a cirurgia ortognática na fase adulta. Diante desse contexto, os autores descrevem o caso clínico do paciente LMG, gênero feminino, 10 anos de idade, perfil côncavo, com má oclusão dento esquelética de Classe III por deficiência maxilar, mordida cruzada anterior e posterior e atresia da maxila. A paciente encontrava-se no pico da curva de crescimento puberal, sendo proposto o uso de máscara facial para protração maxilar associado ao uso de disjuntor palatino de Haas para expansão ortopédica da maxila. O tratamento foi dividido em duas etapas: uma no momento do diagnóstico da má oclusão, e outra na fase decrescente da curva de crescimento puberal. Ambas etapas tiveram duração de aproximadamente 4 meses, sendo utilizada a contenção ativa para minimizar os riscos de recidiva. A paciente foi acompanhada até o término do crescimento. Para a finalização do caso, foi instalado aparelho ortodôntico fixo, para refinamento da oclusão. Os resultados ao término do tratamento, mostraram melhora significativa da estética e do perfil facial, correção da má oclusão e estabilidade ao longo do tempo. Com base nos resultados, concluiu-se que o uso de máscara facial para correção de Classe III por deficiência maxilar, mostrou-se eficaz e estável a longo prazo.

Palavras-Chave: ortopedia, má oclusão de classe III, terapia

Classificação: relatos de casos

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

MATERIAL DIDÁTICO-PRÁTICO PARA AUXÍLIO NA DEFINIÇÃO DAS POSIÇÕES DE TRABALHO DO ESTUDANTE DE ODONTOLOGIA, DURANTE O ATENDIMENTO

NATÁLIA DELPHINO FRANCO BUENO* ; MARCELA CAMILLA SILVA LOPES* ; RENATA CRISTINA PEDRA BUENO RASTINE* ; PATRÍCIA ALEIXO DOS SANTOS DOMINGOS***

(Odontologia)

A odontologia é considerada uma das profissões mais desgastantes, pelo fato de seu aspecto físico, onde o profissional passa todo o tempo sentado e intelectual onde há uma relação humana direta entre o paciente e o profissional. Os cirurgiões-dentistas possuem muitos problemas no sistema musculoesquelético e estas desordens estão cada vez mais presentes entre estes profissionais. As alterações são mais comuns nos membros superiores e coluna vertebral, muitas vezes com sintomatologias que interferem em suas capacidades funcionais e acabam prejudicando sua rotina diária. A ergonomia tem como objetivo melhorar a qualidade de vida, o conforto, evitar riscos à saúde do profissional, diminuir o estresse físico e mental e melhorar sua eficiência e produtividade no trabalho. Os estudantes de odontologia empregam uma postura ergonômica incorreta durante as práticas em laboratórios e clínicas ao longo do curso, o que ocasionalmente irá interferir no seu futuro profissional, tornando-se um hábito e posteriormente gerar patologias muscoesqueléticas. O presente trabalho tem como objetivo auxiliar de forma simples, rápida e prática o estudante a se localizar em seu ambiente de trabalho e com isso obter uma correta posição de trabalho a fim de amenizar futuros problemas. Baseando-se nisso, através da disciplina de Orientação Profissional do curso de odontologia da Uniara, alunas do terceiro semestre, confeccionaram um material didático-prático em forma de disco, onde servirá como auxílio aos estudantes para se posicionarem corretamente no mocho de acordo com a localização da cavidade bucal, a qual irão trabalhar durante os procedimentos das aulas da disciplina de Dentística.

Palavras-Chave: Cirurgião-dentista. Postura. Ergonomia. Prevenção.

Classificação: relatos de casos

Apresentação: painel

Situação: concluído

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

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

ANÁLISE BIOMECÂNICA IN VITRO DE IMPLANTES CONVENCIONAIS E CURTOS INSTALADOS EM ÁREAS COM DIFERENTES DENSIDADES ÓSSEAS

PRISCILA DAVID CORTÊZ ; ROGÉRIO MARGONAR* ; MARCO ANTONIO DA COSTA BORGES* ;
PAMELA LETÍCIA SANTOS** ; THALLITA PEREIRA QUEIROZ****

(Odontologia)

O propósito da pesquisa foi realizar a análise biomecânica dos implantes convencionais comparando-os com os curtos, instalados em leitos cirúrgicos com diferentes qualidades ósseas, por meio do torque de inserção (TI) e do coeficiente de estabilidade primária (CEI). Foram utilizados osso bovino e sintéticos do tipo I e IV, nos quais foram simuladas técnicas cirúrgicas para instalação de implantes convencionais e curtos, com a utilização de fresas escalonadas. Analisou-se a estabilidade primária dos diferentes implantes instalados nos diferentes modelos de densidade, através do Osstell Mentor. Foi verificado que os implantes instalados em osso do tipo IV apresentaram menores valores de TI do que os instalados em tipo I e bovino e que nos osso do tipo I, os implantes com 5 x 5,5 mm apresentaram maior valor de TI dos que os implantes com 3,75 x 13 mm e 3,75 x 10 mm. Foi verificado que os implantes em áreas de osso do tipo IV apresentaram menores valores de CEI do que aqueles instalados em osso tipo I e bovino; houve diferenças nos osso do tipo IV em que os implantes com 4,3 x 5,5mm apresentaram menores valores de FR dos que implantes com 3,75 x 13mm e nos osso bovino aonde os implantes com 5 x 5,5 mm apresentaram menores valores de FR do que os implantes com 3,75 x10 mm. Os resultados sugerem que o TI e o CEI foram maiores no osso mais tipo I. O osso artificial apresentou correlação com osso natural bovino podendo ser utilizado em substituição ao osso bovino. O dispositivo para perfuração pode ser utilizado, pois visa melhorar a padronização e reprodutibilidade dos trabalhos de pesquisa científica in vitro.

Palavras-Chave: Fresagem, Densidade Óssea, Osteotomia

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Graduando de Odontologia da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

* Professor na Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

* Mestre em Implantodontia pela Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

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

INCIDÊNCIAS DE COMPLICAÇÕES EM ALL-ON-FOUR

VITÓRIA TUNIATI MAZZINI* ; RODRIGO FELIPE PAVANI* ; JÉSSICA LEMOS GULINELLI* ; ALDIERES PESQUEIRO* ; THALLITA PEREIRA QUEIROZ** ; PÂMELA LETÍCIA DOS SANTOS***

(Odontologia)

O objetivo do estudo foi analisar a taxa de sucesso e as complicações após o tratamento de pacientes edêntulos totais pela técnica de "All on Four", por meio de um estudo retrospectivo. Para isso foram avaliados 32 pacientes com reabilitação implantossuportada tipo All-on-Four. Os resultados mostraram que o tratamento havia sido realizado em média há 5,92 anos, com pacientes 59,65% e 40,35%, do gênero feminino e masculino, respectivamente. A reabilitação na mandíbula ocorreu com maior prevalência em 62,5%, na maxila em 31,25% e bimaxilar em 6,25%. Dentre os 32 pacientes, 24 (75%) apresentavam alterações sistêmicas, com maior prevalência foi a hipertensão arterial, depressão, diabetes e gastrite. Em relação as complicações, do total de 128 implantes instalados, em 13 houveram a perda da osseointegração, assim a taxa de sobrevivência foi de 89,85%. Além disso, foram diagnosticadas 15 complicações cirúrgicas e 20 protéticas, totalizando 48 complicações. Dentre as complicações cirúrgicas, as com maior incidência foram a perda e fratura óssea, já as protéticas mais comuns incluíram afrouxamento e/ou fratura do componente protético e fratura da prótese. A técnica de implante all-on-four é previsível, sendo necessário avaliações clínicas e radiográficas criteriosas, bem como a manutenção periódica.

Palavras-Chave: Implantes Dentários, Arcada Edêntula, Complicações Intraoperatórias

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: concluído

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

* Universidade do Sagrado Coração

* Universidade do Sagrado Coração

* Faculdade de Odontologia de Araçatuba - FOA UNESP

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

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

SESSÃO DE PAINÉIS

ENFERMAGEM

SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA UNIDADE DE EMERGÊNCIA EM SITUAÇÕES DE TENTATIVA DE AUTOEXTERMÍNIO

ALINE KAREN DOMICIANO CAMBOIN* ; ANA MARIA TUCCI G. BALDAVIRA FERREIRA***

(Enfermagem)

As unidades de urgência e emergência são os principais serviços de saúde que atendem frequentemente aqueles que tentaram de alguma forma o autoextermínio, com a finalidade de tirar sua vida. Este trabalho tem por objetivo sistematizar a assistência de enfermagem prestada ao paciente pós-tentativa de autoextermínio, a fim de estabelecer estratégias de cuidado, garantindo vínculo entre pacientes e o profissional de enfermagem, possibilitando intervenções humanizadas, visando à segurança do paciente. Trata-se de uma revisão bibliográfica, onde foram pesquisadas as seguintes bases de dados: LILACS, SciELO e Google acadêmico e utilizado a linguagem NANDA, NIC e NOC como opção taxonômica, com a proposta de que os profissionais enfermeiros possam utilizar um instrumento em formato de checklist de forma eficaz e prática devido à grande quantidade e complexidade de trabalho nestas unidades. Espera-se que este estudo possa propor a sistematização da assistência de enfermagem para os pacientes pós-tentativa de autoextermínio, em forma de um instrumento a ser preenchido pelo profissional enfermeiro no atendimento nas unidades de emergência para estes pacientes em particular.

Palavras-Chave: tentativa de autoextermínio; tentativa de suicídio; emergência; sistematização da assistência de enfermagem.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Graduanda do curso de Graduação em Enfermagem, Universidade de Araraquara (UNIARA), Araraquara - SP.

*** Docente (Orientador) Docente e Orientadora do curso de Enfermagem da Universidade de Araraquara (UNIARA), Araraquara - SP.

RAZÕES PELOS QUAIS OS IDOSOS NÃO COMPREENDEM E NÃO REIVINDICAM SEUS DIREITOS: REVISÃO INTEGRATIVA

DANIELLE TIEME YAMADA ROCHA* ; GENILDA CORTEZ DO NASCIMENTO ROSA* ; ANA MARIA TUCCI
GAMMARO BALDAVIRA FERREIRA***

(Enfermagem)

O envelhecimento é um processo progressivo e gradual e varia de indivíduo para indivíduo, por estar assegurado por leis que os idosos possuem direitos no âmbito social, saúde, econômico, transporte, lazer e cultura, e que devem ser respeitados. O objetivo deste trabalho é pesquisar o quão os idosos compreendem seus direitos que são assegurados por leis. A pesquisa será realizada através de revisão bibliográfica após o estabelecimento das palavras-chave. A partir do cruzamento das palavras-chave obteve-se 6.080 artigos. Na seleção dos critérios de inclusão restaram 185, e com os critérios de exclusão restaram treze. Dos treze artigos pode-se analisar e classificá-los em duas categorias. A primeira sobre Direitos e programas de benfeitoria aos idosos e a segunda sobre os Motivos que os idosos não denunciam quando seus direitos não são atendidos. Existe legislação brasileira suficiente para que os idosos consigam exercer seus direitos, porém não é isso que acontece na prática entre os gerontes devido aos diversos fatores como: doença, imobilidade, falta de conhecimento, medo, insegurança, questões sociais, sobrecarga do cuidador e relações conflituosas entre os familiares. Mas foi possível perceber que a partir do momento que o idoso sabe que tem direito, seja ele qual for, o mesmo começa a exigir mais, exceto casos de pessoas com doença de Mal de Alzheimer. É necessário ressaltar que toda pessoa, um dia, irá envelhecer, e respeitá-lo é o mínimo que se deve fazer.

Palavras-Chave: Direitos Humanos; Idosos

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

MANEJO DE RESÍDUOS EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA ADULTO

ELAINE CRISTINA DOS SANTOS RAYMUNDO* ; LUCINÉIA MARTINS DA SILVA* ; ADRIANA APARECIDA MENDES***

(Enfermagem)

As novas propostas de consumo são responsáveis pelo aumento da geração de resíduos, sendo essa uma preocupação, pois expõe pessoas e ambiente a riscos. Entre os resíduos gerados se destacam os Resíduos de Serviços de Saúde, apresentados na Resolução da Diretoria Colegiada no 222/2018 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Esses resíduos são gerados em todos os estabelecimentos de assistência à saúde, entre eles o hospital com destaque para a Unidade de Terapia Intensiva (UTI), local em que pacientes com maior complexidade do cuidado têm elevadas taxas de permanência e geram inúmeros resíduos. Esse estudo tem como objetivo conhecer o manejo dos resíduos gerados em uma UTI e situações de risco para profissional de enfermagem, paciente e ambiente. Trata-se de um estudo de caráter exploratório e descritivo e de abordagem qualitativa que será realizada em uma UTI, sendo que todos os profissionais de enfermagem serão convidados para participar. A coleta de dados será por meio de um roteiro de entrevista com 5 questões abertas, de acordo com a proposta da metodologia do Discurso do Sujeito Coletivo, sendo que as respostas obtidas serão registradas em gravador de voz em uma única entrevista gravada. Posteriormente as respostas obtidas serão transcritas, sendo subtraído as Expressões-Chave e Ideias-centrais para organização dos discursos. Essas informações somente serão coletadas após avaliação e parecer do Comitê. Espera-se com este estudo conhecer os tipos de resíduos gerados na UTI selecionada e como ocorre seu manejo, assim como identificar os riscos para o profissional de enfermagem, paciente e ambiente, para percepção do manejo correto minimizado os riscos para saúde do profissional e cooperando para segurança do paciente.

Palavras-Chave: Resíduos de Serviços de Saúde; Segurança do paciente; Enfermagem.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

MANEJO DE RESÍDUOS EM SERVIÇO DE ONCOLOGIA

ELIZAMA VALERIA SALATINO* ; NAIARA ALINE DE OLIVEIRA* ; ADRIANA APARECIDA MENDES***

(Enfermagem)

Mundialmente entre as doenças que acometem as pessoas se destacam as oncológicas, responsáveis pelo aumento do índice de morbimortalidade. Ressalta-se que as possibilidades de tratamento nos diversos níveis de atenção remetem a geração de diferentes tipos de Resíduos de Serviços de Saúde que necessitam de manejo adequado as características individuais, que devem seguir as determinações das normas vigentes no país, ou seja, segundo a Resolução da Diretoria Colegiada nº 222/2018 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária. O objetivo desse estudo é conhecer sobre a importância do manejo dos resíduos gerados em Serviço de Oncologia e possíveis situações de riscos para profissionais de enfermagem, pacientes e ambiente, com referência nos relatos dos graduandos do 4º ano em enfermagem. Trata-se de um estudo exploratório e descritivo e de abordagem qualitativa que será realizada em uma Instituição de Ensino Superior no interior de São Paulo. Os dados serão obtidos por meio de uma única entrevista gravada com 50% dos graduandos do 4º ano em enfermagem selecionados por meio de sorteio, com posterior organização e análise dos dados coletados de acordo com a proposta da metodologia do Discurso de Sujeito Coletivo, sendo selecionadas das respostas obtidas as Expressões-chave com posterior extração das Ideias-Centrais e construção dos discursos. Ressalta-se que a pesquisa somente será iniciada após a aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade de Araraquara. Espera-se que essa investigação fortaleça o conhecimento previamente adquirido durante a formação contribuindo para as ações como futuro profissional no que se refere ao manejo dos resíduos, minimizando situações de riscos de exposição dos profissionais de enfermagem, pacientes e ambiente aos resíduos gerados.

Palavras-Chave: Enfermagem; Resíduos de Serviços de Saúde; Oncologia; Segurança do Paciente; Saúde do Trabalhador

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

O CUIDADO DE ENFERMAGEM NO CONTEXTO HIV/AIDS: PERCEPÇÕES DOS PROFISSIONAIS

FERNANDO OLIVEIRA LIMA* ; JAQUELINE GARCIA DE ALMEIDA BALLESTERO ***

(Enfermagem)

Os avanços científicos ao decorrer das últimas décadas modificaram o perfil da aids no mundo. O tratamento antirretroviral alterou sua identidade ao longo da história, transformando uma doença que poderia levar à morte em poucos anos, devido ao sistema imunológico debilitado aos poucos por doenças oportunistas, há uma condição crônica. No que tange a assistência às pessoas vivendo com HIV/aids (PVHA), considera-se a necessidade de que seja humanizada, valorize a atenção, o contato verbal e a afetividade por parte da equipe. Para isso, os profissionais de enfermagem envolvidos no cuidado necessitam estar preparados para lidar com os aspectos fisiológicos e psicológicos do seu trabalho. O presente trabalho teve como objetivo analisar os aspectos relacionados ao cuidado de enfermagem às pessoas vivendo com HIV/aids atendidas em um Serviço de Assistência Especializada, a formação dos profissionais envolvidos, bem como a percepção de suas potencialidades e limitações no cotidiano de trabalho, buscando possíveis diferenciações entre essas questões nas diferentes fases da epidemia. Trata-se de um estudo analítico, de abordagem qualitativa, com coleta de dados transversal. Foram entrevistados os profissionais de enfermagem que estavam trabalhando ou que já haviam atuado na atenção às PVHA, em um SAE de município do interior de São Paulo. As entrevistas seguiram roteiro semi-estruturado construído pelos pesquisadores para essa investigação, foram áudio gravadas e transcritas na íntegra. O estudo obedeceu aos aspectos éticos e legais de pesquisas que envolvem seres humanos, sendo aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade de Araraquara, sob número CAAE 88538218.4.0000.5383. Participaram do estudo 10 profissionais, 7 técnicos/auxiliares de enfermagem e 3 enfermeiros, na sua totalidade do sexo feminino, sendo que o tempo de atuação no SAE variou de 6 a 31 anos, entre 1987 a 2018. Para garantia do anonimato dos participantes, eles foram codificados com a letra S e um número que variou de 1 a 10. Como resultados foram elencadas as seguintes categorias temáticas: 1. Acolhimento e Humanização; 2. Cuidados paliativos e morte; 3. Adesão ao tratamento; 4. Qualidade de vida; 5. Preconceito. Os resultados apontam uma importante mudança nas perspectivas dos profissionais de enfermagem frente ao cuidado à aids no serviço estudado, passando da necessidade constante de enfrentamento da morte para um trabalho que alegra doentes e equipe. No entanto, destaca-se a necessidade de combate ao estigma e preconceito dos doentes, pois, para a maioria dos entrevistados, permeia a doença.

Palavras-Chave: Síndrome de Imunodeficiência Adquirida. HIV. Doença Crônica. Cuidados de Enfermagem.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

MANEJO DE RESÍDUOS DE INSULINODEPENDENTES

FRANCIELLE APARECIDA FERREIRA* ; LUZIANE FRANCIELLE DA SILVA BARBOSA* ; ALINE NATALIA DOMINGUES ** ; ADRIANA APARECIDA MENDES ***

(Enfermagem)

O desenvolvimento e crescimento populacional favoreceram o aumento da geração de resíduos, o que representa preocupação, pois quando não ocorre a disposição final adequada há riscos para comunidade e ambiente. Entre os diferentes tipos de resíduos destacam-se os Resíduos de Serviços de Saúde, pela Resolução da Diretoria Colegiada nº222/2018 são classificados em Grupo A: Biológicos, B: Químicos, C: Radioativos, D: Comuns e E: Perfurocortantes, gerados em todos os estabelecimentos de assistência à saúde e em domicílio quando há necessidade de continuidade no tratamento, recuperação e reabilitação. Assim, com o aumento das doenças crônicas não transmissíveis, entre elas o Diabetes Mellitus, se destacam os pacientes insulino-dependentes, dessa forma, se faz necessária ações de educação em saúde pelo enfermeiro com a finalidade de orientar as práticas de manejo adequado dos resíduos gerados pelos pacientes insulino-dependentes. O objetivo desse estudo é conhecer sobre o manejo dos resíduos gerados pelos pacientes insulino-dependentes segundo percepções dos graduandos em enfermagem. Trata-se de um estudo exploratório e descritivo de abordagem quantitativa, realizado em uma Instituição de Ensino Superior localizada no interior do estado de São Paulo. Os dados serão coletados por meio de um roteiro de entrevista com questões semiestruturadas que será aplicado em sala de aula para graduandos em enfermagem matriculados no 3º ano do curso. Os dados serão coletados após aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa e serão analisados utilizando-se a estatística descritiva. Espera-se que os resultados obtidos contribuam para a formação dos graduandos fortalecendo conhecimentos adquiridos para a prática de ações de orientação sobre descarte de resíduos para pacientes insulino-dependentes.

Palavras-Chave: Diabetes mellitus; meio ambiente; enfermagem; resíduos de serviço de saúde

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

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

INFODEMIOLOGIA E PARTICIPAÇÃO DO PAI NO ALEITAMENTO MATERNO: ANÁLISE DAS INFORMAÇÕES NA INTERNET

GIOVANI PASSEBERG* ; ANDREA ANDRADE NOGUEIRA REISHTATTER* ; ALINE NATALIA DOMINGUES** ; MÔNICA MARIA DE JESUS SILVA***

(Enfermagem)

O aumento ao acesso a rede de internet fez com que muitos materiais informativos fossem disponibilizados, sendo principal fonte de busca de informações na área da saúde. A análise da figura paterna no contexto do cuidado ao recém-nascido é um tema de debate na sociedade. A necessidade da rede de apoio ao aleitamento materno, traz a inserção dos pais como figura ímpar no processo de amamentação de forma ativa, o que aumenta a busca por informações na internet. O objetivo desta pesquisa foi analisar a qualidade do conteúdo disponível em páginas da internet que divulgam informações da participação do pai no aleitamento materno. Trata-se de um estudo infodemiológico descritivo, observacional, transversal, que analisou as características técnicas de qualidade de websites brasileiros que abordam o tema da participação do pai no aleitamento materno. A coleta de dados utilizou duas estratégias de busca no navegador Google®: "pai na amamentação" e "pai no aleitamento materno". A avaliação dos critérios técnicos de qualidade nos sites foi realizada por um instrumento composto por onze questões fechadas que abordaram a análise de confiabilidade e informações. Os critérios de inclusão foram: 100 primeiras páginas do navegador Google® para cada estratégia, totalizando 200 páginas. Os critérios de exclusão: páginas que divulgam notícias, legislação, arquivos em pdf, vídeo, teses, dissertações e artigos científicos. Como resultados parciais foram analisadas 103 páginas, 48 sites atenderam aos critérios de seleção, 35 revelaram a autoria do site e 47 não revelam as referências utilizadas. Os resultados parciais demonstraram a relevância do uso de instrumentos que ajudem o usuário a buscar a informação segura e confiável na internet sobre o papel do pai no aleitamento materno.

Palavras-Chave: Aleitamento materno. Relações Pai-Filho. Sistemas de Informação. Informática em Enfermagem

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

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 TÉCNICA DE AFERIÇÃO DA PRESSÃO ARTERIAL NA ASSISTÊNCIA AO PRÉ-NATAL

GLÓRIA REGINA COUTINHO COELHO* ; MONYELLE DE MELLO MIRA* ; MARIANA FIRMINO DARÉ** ;
AMANDA DOS SANTOS OLIVEIRA***

(Enfermagem)

A hipertensão arterial é uma doença crônica não transmissível, associada a distúrbios metabólicos, caracterizada pela elevação sustentada da pressão arterial, sendo sistólica ≥ 140 e/ ou a pressão diastólica ≥ 90 mmHg. Ocorrendo durante a gestação, é a principal causa de morte materna no Brasil e está relacionada a aferição de pressão arterial e manejo inadequado, dificuldade de acesso e fatores econômicos e sociais. O objetivo é avaliar a conformidade da prática clínica de aferição da pressão arterial na assistência pré-natal com as recomendações nacionais. Trata-se de estudo descritivo observacional, realizado em uma Unidade Básica de Saúde do interior paulista. Incluiu-se 14 gestantes com média de idade 31,07 ($\pm 7,34$) anos e idade gestacional 18,79 ($\pm 10,34$) semanas, consultas com média de 3,21($\pm 2,50$), peso médio de 70,6143($\pm 11,45875$) Kg. Os valores pressóricos 121,43($\pm 25,518$) mmHg para sistólica e 80,43 ($\pm 20,037$) mmHg para diastólica. Todas as pressões foram aferidas com aparelho oscilométrico semiautomático e fechamento de velcro e braçadeira íntegra, todas as pacientes estavam sentadas, com as pernas descruzadas e o dorso apoiado na cadeira, o manguito foi colocado sem folgas de 2 a 3 cm da fossa cubital. Nenhuma participante recebeu informações sobre o procedimento, nem foi inquerida se estava com a bexiga cheia, se havia fumado ou praticado exercícios físicos nos últimos 60 minutos. Os valores obtidos foram anotados corretamente e informados a paciente. Os resultados parciais retratam que na prática clínica da aferição de pressão arterial na assistência pré-natal, existe uma inconsistência entre as conformidades e as recomendações nacionais.

Palavras-Chave: Hipertensão arterial, pré-natal, gestantes.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Discente do Curso de 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

SEGURANÇA DO PACIENTE NO CONTEXTO DA ATENÇÃO PRIMÁRIA NO BRASIL: SCOPING REVIEW

JOSIANE CLARICE DOS SANTOS* ; CLAUDIA PEREIRA DA SILVA OLIVEIRA* ; CIBELE CORREIA SEMEÃO
BINOTTO***

(Enfermagem)

A Política de Segurança do Paciente estabelece que devem ocorrer ações fortalecedoras de um cuidado seguro em todos os serviços de saúde, inclusive na atenção primária, porta de entrada do sistema, assim o objetivo desse estudo foi identificar a temática de segurança do paciente na atenção primária no nível nacional. Trata-se de uma revisão de escopo (scoping study ou scoping review). As buscas foram, orientadas pela estratégia PIC, sendo "P" a população (trabalhadores ou profissionais de enfermagem), "I" o fenômeno de interesse (segurança do paciente), e "C" o contexto (atenção primária), as buscas foram realizadas nas bases de dados BDEF, LILACS, MEDLINE e (PUBMED), foram utilizados o cruzamento com os descritores: segurança do paciente, atenção primária, profissionais de saúde ou trabalhador de saúde e Medical Subject Headings (MeSH) utilizando o cruzamento: Primary attention and patient safety and healthcare professional, no período de julho à agosto de 2018. Assim foram encontrados 79 artigos, dos quais a partir da leitura com análise dos títulos e resumos permaneceram 7 artigos.

Palavras-Chave: Segurança do paciente. Atenção primária. Profissionais de saúde. Trabalhador de saúde.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

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

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

PRÁTICAS DO ENFERMEIRO NO CONTEXTO DA SAÚDE ESCOLAR: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA

LUCIANA DOS SANTOS JOIA* ; ALINE NATALIA DOMINGUES***

(Enfermagem)

A educação em saúde nas escolas, de acordo com o Programa Saúde na Escola, é executada pelas equipes da Estratégia de Saúde da Família em conjunto com a Educação Básica, atuando em atividades de educação, promoção e prevenção em saúde no ambiente escolar, favorecendo a diminuição nas taxas de morbidade e mortalidade, pela intervenção nos fatores de risco das patologias. Este estudo tem por objetivo conhecer a prática do enfermeiro na educação em saúde do escolar. A estratégia metodológica utilizada foi a revisão integrativa de literatura, através de pesquisa de artigos científicos nas bases de dados eletrônicas: Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Cumulative Index to Nursing and Allied Health Literature (CINHAL) e Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (MEDLINE), com critérios de inclusão e exclusão pré-definidos. No resultado preliminar, destacam-se as intervenções realizadas com adolescentes, com predomínio de temas relacionados à sexualidade. Conclui-se que esta área ainda é incipiente em termos de publicações sobre a prática do enfermeiro nas escolas, atuando diretamente com crianças e adolescentes, tendo em vista a importância do profissional enfermeiro atuando nas escolas para a promoção e prevenção em saúde.

Palavras-Chave: Serviços de saúde escolar; Enfermagem; Educação em saúde; Promoção em saúde.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Discente do curso de Graduação em Enfermagem da Universidade de Araraquara (UNIARA), Araraquara- SP

*** Docente (Orientador) Docente (Orientadora) do curso de Enfermagem da Universidade de Araraquara, Araraquara- SP

RECURSO EDUCATIVO PARA ORIENTAÇÃO DOS PAIS DE PREMATUROS EM VENTILAÇÃO MECÂNICA SOBRE O MÉTODO CANGURU

PRISCILLA PEREIRA DA SILVA* ; TAINA MARTINS DE OLIVEIRA* ; ALINE NATÁLIA DOMINGUES** ;
MARIANA FIRMINO DARÉ ***

(Enfermagem)

O método canguru auxilia na recuperação do recém-nascido prematuro em ventilação mecânica, proporcionando maior vínculo mãe-bebê e tendo como benefícios a redução do tempo de internação e melhoria de suas condições de saúde. Assim, é urgente a necessidade de o enfermeiro, enquanto educador, orientar principalmente os pais para que essa iniciativa tenha sucesso. O objetivo deste estudo foi desenvolver um recurso educativo através de uma cartilha para orientação aos pais sobre o método canguru em prematuros no uso de ventilação mecânica. Trata-se de uma pesquisa metodológica, para o desenvolvimento de um recurso educativo através de uma cartilha. Para o desenvolvimento da cartilha foi realizado buscas em bases de dados na Editora Mundial da Saúde e na Organização Mundial de Saúde no Programa Materno-Infantil nos idiomas Português e Inglês, usando descritores controlados da saúde e seus sinônimos, selecionando dos últimos cinco anos e atendendo aos critérios de melhor compreensão e aprendizagem. A cartilha irá abordar os seguintes conteúdos: o que é um bebê prematuro em ventilação mecânica, como é realizado o método canguru durante o período de internação na UTIN (Unidade de Cuidados Intensivos Neonatal) e após a alta hospitalar. As ilustrações serão digitalizadas, retiradas da internet (com licença pública). Como resultados parciais a busca resultou em 20.830 publicações de acordo com os descritores, porém foram selecionados apenas quatro documentos, que se relacionam diretamente com a temática em estudo e estão sendo lidos na íntegra. Espera-se que a cartilha, contribua para a orientação dos pais a realização do método canguru, em suas fases desde a gestação até o pós-alta incluindo o período de internação em UTIN.

Palavras-Chave: Método canguru, Recém-nascido pré-termo, ventilação mecânica

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

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

SESSÃO DE PAINÉIS

FARMÁCIA

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

CRISTINA MENDONÇA EMILIANO* ; AMANDA LETÍCIA POLLI SILVESTRE* ; MAIRA FAGÁ* ; BRUNA GALDORFINI CHIARI ANDRÉO** ; THALITA PEDRONI FORMARIZ PILON. ***

(Farmácia)

O formaldeído é um composto ativo em produtos de alisamento capilar tendo propriedade de enrijecer e impermeabilizar o fio tornando-o mais liso e com efeito duradouro. Porém, é altamente tóxico. De acordo com a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), o uso de formaldeído em alisantes capilares é apenas como conservante em uma concentração de até 0,2%. O objetivo desse trabalho foi a identificação qualitativa e quantitativa do formaldeído em amostras de alisantes capilares obtidas em salões de beleza de Araraquara-SP. Para isso realizou-se a análise dos rótulos das embalagens primárias e secundárias dos produtos testados por meio de uma investigação visual crítica, seguindo a RDC 211/2005. A análise qualitativa para identificação de formaldeído baseia-se na formação de um complexo de coloração rosa/roxa. A análise quantitativa para quantificação de formaldeído foi realizada por espectrofotometria, baseado na reação entre formaldeído e ácido cromotrópico na presença de sulfato de magnésio. Foram analisadas em triplicata, 13 amostras de alisantes capilares sendo obtidos resultados qualitativo positivo (presença de formaldeído) em 100% dos mesmos, enquanto 69,2% apresentaram concentração de formaldeído da ordem de 3,5 a 14,5% acima do limite permitido pela ANVISA, com exceção de uma amostra, sendo apenas a amostra A com o teor permitido pela legislação. Na análise dos rótulos, todas as amostras em estudo apresentaram irregularidades, além disso, todas não relatam restrições de uso.

Palavras-Chave: formaldeído, alisante capilar, análise qualitativa e análise quantitativa.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Discente do Curso de Farmácia da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

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

ANÁLISES TOXICOLÓGICAS DE EMERGÊNCIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

CRISTINA MENDONÇA EMILIANO* ; ISABELA SYLVESTRE CRUZERA* ; LAIS DA SILVA VIANA* ;
THALITA PEDRONI FORMARIZ PILON ***

(Farmácia)

Os medicamentos e as drogas de abuso ilícitas e lícitas podem levar a intoxicação. No Brasil, os estudos apontam que as intoxicações que mais são registradas em Hospitais e Centros de Atendimento de Emergência são causadas por fármacos, mas não excluem as por drogas de abuso. Dessa forma, o objetivo desse trabalho foi, através de uma revisão de literatura, fornecer informações relativas ao diagnóstico do paciente intoxicado e das bases laboratoriais de análises toxicológicas de emergência em hospitais para auxiliar na qualidade do diagnóstico e no tratamento de possíveis casos de intoxicação. Para a realização desta revisão da literatura foi utilizada uma estratégia de busca detalhada em diversas bases de dados, entre os anos de 2009 e 2018. As buscas eletrônicas compreendeu as seguintes bases bibliográficas: Medline, Scielo, Lilacs, PubMed, Brasil, entre outros. Os principais descritores para essa busca foram "análises toxicológicas", "hospitais", "intoxicação" e "análises laboratoriais". O presente trabalho permitiu verificar que análises toxicológicas de emergência interferem diretamente na recuperação do paciente intoxicado uma vez que técnicas rápidas e com baixo custo operacional são essenciais, pois conseguem diagnosticar qual agente tóxico foi consumido pelo paciente, podendo assim, ser tratado de forma eficaz e segura. Além disso é de suma importância os profissionais envolvidos terem conhecimentos específicos sobre os principais fármacos, drogas de abuso lícitas/ilícitas passíveis de intoxicações, podendo assim compreender e relacionar os sinais e sintomas apresentados por cada indivíduo intoxicado com o agente tóxico. Outro parâmetro importante é a anamnese visto que ela auxilia na identificação do agente intoxicante e no processo de diagnósticos.

Palavras-Chave: Analitos intoxicantes; fármacos; drogas de abuso; diagnóstico; tratamentos.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Discente do Curso de Farmácia da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

**AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE DE SISTEMAS NANOESTRUTURADOS
CONTENDO COMO FASE OLEOSA O ÓLEO DE ROSA MOSQUETA PARA INCORPORAÇÃO
ÁCIDO ASCÓRBICO PARA SEREM UTILIZADOS NO TRATAMENTO DE ESTRIAS**

ISADORA FRIGIERI ; MARIA FERNANDA DELBON* ; TAYNARA MARIA MANIN* ; BRUNA GALDORFINI
CHIARI ANDRÉO** ; THALITA PEDRONI FORMARIZ PILON****

(Farmácia)

Atenção tem sido dada ao tratamento e prevenção de estrias com formulações farmacêuticas contendo óleo de rosa mosqueta e ácido ascórbico uma vez que são essenciais para a regeneração dos tecidos, pois possuem ação antioxidante e estimulam a proliferação de fibroblastos e a síntese de colágeno. Dessa forma, o objetivo desse trabalho foi a avaliação da estabilidade física de sistemas nanoestruturados. Para o estudo de estabilidade física 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 como fase aquosa. A estabilidade física foi analisada através das características organolépticas, da análise potenciométrica e de densidade dos sistemas nanoestruturados nos seguintes dias: 0; 15; 30; 60 e 90 dias após a manipulação nas temperaturas de 5°C, 25°C e 45°C. Os resultados de análise de estabilidade das formulações não contendo o ácido ascórbico mostraram que a formulação mais estável e com viscosidade ideal para incorporação de ácido ascórbico foi a formulação a qual contém 50% de Procetyl AWS® como tensoativo, 30% de óleo de rosa mosqueta e miristato de isopropila na proporção de 3:7 como fase oleosa e 20% de água destilada como fase aquosa. Além disso, quando o ácido ascórbico foi incorporado nessa formulação tornou o pH da formulação mais ácido, ou seja, ideal para o tratamento de estrias e não alterou as características organolépticas e a densidade aparente da formulação aos longos de 90 dias de análise, principalmente a temperatura de 5°C. Dessa forma, pode-se concluir que a temperatura ideal para armazenar o cristal líquido contendo o ácido ascórbico é a temperatura de 5°C, ou seja, a de geladeira.

Palavras-Chave: Óleo de rosa mosqueta, ácido ascórbico, sistemas nanoestruturados, cristais líquidos

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara- Uniara, Araraquara-SP

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

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

AVALIAÇÃO DA EQUIVALÊNCIA FARMACÊUTICA E DA PARTIÇÃO DE COMPRIMIDOS CONTENDO 500 MG DE DAPIRONA

EDUARDO HENRIQUE VIVÊNCIO ; ISADORA FRIGIERI* ; JOÃO PAULO DOS SANTOS ALVES* ; BRUNA GALDORFINI CHIARI ANDRÉO** ; THALITA PEDRONI FORMARIZ PILON****

(Farmácia)

A dipirona é um fármaco utilizado em larga escala no Brasil devido a sua ação como analgésico, antipirético e anti-inflamatório. O mecanismo de ação desse medicamento se dá pela inibição da ciclo-oxigenase 1 (COX-1), ciclo-oxigenase 2 (COX-2) e também pela inibição da síntese de prostaglandinas. No entanto, em vários países da Europa e nos Estados Unidos seu uso foi proibido devido aos efeitos colaterais que causam problemas de saúde como, por exemplo, a aplasia de medula em crianças. O controle de qualidade de medicamentos é de grande importância, tanto para a indústria farmacêutica, que fornece o medicamento, quanto para a segurança do indivíduo que administra o fármaco. Dessa forma, foram selecionados três tipos de comprimidos de dipirona que são comercializados, sendo eles a dipirona Genérica (Medley®), Referência (Novalgina® - Sanofi®) e Similar (Difebril® - Cifarma®), e em seguida foram submetidos a testes de controle de qualidade como peso médio, dureza, friabilidade, desintegração, dissolução e teor dos comprimidos inteiros e partidos contendo 500 mg. Os resultados obtidos a partir dos experimentos de peso médio, friabilidade, desintegração, teor e dissolução mostraram que as três categorias de medicamentos que foram selecionadas e testadas, por estarem dentro dos parâmetros aceitáveis pré-estabelecidos pela Farmacopeia Brasileira, foram aprovadas, podendo assim serem administrados com segurança pelos pacientes, com a eficácia terapêutica e o mínimo de efeitos colaterais. Além disso, a partição dos comprimidos contendo 500 mg de dipirona não influenciou no teor. Dessa forma, podem ser considerados equivalentes farmacêuticos.

Palavras-Chave: Equivalência farmacêutica; dipirona, partição de comprimidos de dipirona

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara- UNIARA

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

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

HEMOCROMATOSE HEREDITÁRIA: ESTUDO DE CASO

LETICIA FERNANDA PARIZOTTO* ; MIRIANE DA COSTA GILENO***

(Farmácia)

A hemocromatose hereditária é caracterizada por ser uma doença autossômica recessiva, que ocorre devido a três mutações no gene HFE (DMT-1): C382Y, H63D e S65C. É caracterizada por uma sobrecarga de ferro em órgãos e tecidos, sendo eles vitais para certas funções do organismo como coração, fígado, pâncreas, hipófise, entre outras. Pode ser hereditária ou adquirida onde se tem a Hepcedina como hormônio que vai regular a concentração de ferro nos órgãos supracitados, sendo o elemento ferro essencial em grande parte dos processos fisiológicos, tendo sua função primordial o metabolismo energético celular, atuando principalmente na hemoglobina, que, sucessivamente oxigenará todos os órgãos e tecidos, tendo parte também armazenada como ferritina. Nessa revisão vamos apresentar o caso de um paciente onde sua descoberta foi feita em exames de rotina e foram observadas as alterações cinéticas do ferro, descrevendo assim seu tratamento e prevenção. O homem aos 40 anos, ao fazer exames de rotina descobriu que suas enzimas hepáticas (TGO, TGP e α -GT) estavam alteradas até descobrir que a ferritina também estava alta, a seguir foi detectada a mutação do tipo H63D. Iniciou-se a sangria terapêutica a cada 15 dias e as enzimas hepáticas, bem como a ferritina reduziu significativamente. Outras medidas de tratamento podem ser tomadas como medicamentos, eritrocitaférese e a mudança nos hábitos alimentares com baixa ingestão de ferro. O prognóstico vai depender da condição do paciente, fase da doença e o quanto mais cedo foi feito a descoberta.

Palavras-Chave: Hemocromatose hereditária, ferritina, estudo de caso, enzimas hepáticas, ferro, prevenção, doença autossômica

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP

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

ENSAIOS DE MUTAÇÃO GÊNICA REVERSA PARA AVALIAÇÃO DA SUBSTÂNCIA 3-HIDROXICUMARINA

MARIA JULIA MIELI* ; NÁDIA ANDRADE ALEIXO** ; GABRIEL DAVI MARENA** ; LUISA FERREIRA*** ;
MARCELO GONZAGA*** ; FLÁVIA APARECIDA RESENDE****

(Farmácia)

As cumarinas constituem uma classe de metabólitos secundários derivados do ácido cinâmico, amplamente distribuídos no reino vegetal, podendo também ser encontrados em fungos e bactérias. A esses compostos atribui-se uma variedade de atividades biológicas como antimicrobiana, antiviral, anti-inflamatória, anticoagulante, entre outras. No entanto, o entendimento e a avaliação do risco humano através da investigação do potencial que algumas substâncias têm de causar danos ao DNA, são fundamentais no desenvolvimento de novas fórmulas farmacêuticas mais eficientes e seguras, prevenindo doenças e/ou malformações ao nosso organismo e nas gerações futuras. Neste contexto, o objetivo do presente estudo foi avaliar a atividade mutagênica da substância 3-hidroxicumarina. A mutagenicidade foi determinada através do teste de mutação gênica reversa com *Salmonella Typhimurium* também conhecido como Teste de Ames. O teste de Ames foi realizado de acordo com a metodologia de pré-incubação utilizando as linhagens TA98, TA97a, TA100 e TA102 de *Salmonella Typhimurium*, em experimentos sem (-S9) e com (+S9) ativação metabólica. Cinco diferentes concentrações (6,25 a 50 µg/placa) foram analisadas. De acordo com os resultados obtidos, 3-hidroxicumarina não apresentou atividade mutagênica na presença ou ausência de ativação metabólica, pois não induziu um aumento estatisticamente significativo no número de revertentes, quando comparado com o controle negativo, o que é um resultado extremamente relevante. No entanto, mais estudos são necessários para esclarecer os mecanismos e as condições que medeiam os efeitos biológicos dessa substância, a fim de assim, definir seu real potencial clínico, sem causar alterações no DNA.

Palavras-Chave: 3-hidroxicumarina; mutagenicidade; teste de Ames

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

*** Universidade Federal de São João Del Rei, Campus Centro Oeste, Divinópolis, MG

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

INVESTIGAÇÃO DO POTENCIAL MUTAGÊNICO DA SUBSTÂNCIA 4 - HIDROXICUMARINA COM E SEM ATIVAÇÃO METABÓLICA

VANESSA MAGORPO* ; NÁDIA ANDRADE ALEIXO** ; GABRIEL DAVI MARENA** ; LUISA FERREIRA***; MARCELO GONZAGA*** ; FLÁVIA APARECIDA RESENDE****

(Farmácia)

A substância 4-hidroxicumarina trata-se de uma cumarina, ou seja, lactonas (ésteres cíclicos) do ácido orto-hidroxi-cinâmico. As cumarinas são amplamente distribuídas nos vegetais, como Mikania glomerata (guaco), Aesculus hippocastanum (castanha da índia) e Nasturtium officinale (agrião) e são alvo de pesquisas por apresentarem propriedades anticancerígena, anti-inflamatória e antimicrobiana. No entanto, é necessário ressaltar que um dos efeitos biológicos negativos mais importante é o dano no DNA, uma vez que o aumento desses danos é associado em uma maior incidência de câncer e outras diferentes consequências indesejáveis para a saúde. Neste contexto, o objetivo do presente estudo foi investigar o potencial mutagênico da substância 4-hidroxicumarina pelo ensaio de mutação gênica reversa (Teste de Ames). A mutagenicidade foi determinada de acordo com a metodologia de pré-incubação, utilizando as linhagens TA98, TA97a, TA100 e TA102 de Salmonella typhimurium, em experimentos sem (-S9) e com (+S9) ativação metabólica. Cinco diferentes concentrações (6,25-50 µg/placa) foram analisadas. De acordo com os resultados obtidos, 4-hidroxicumarina não apresentou atividade mutagênica na presença ou ausência de ativação metabólica, pois não induziu um aumento estatisticamente significativo no número de revertentes, nas condições utilizadas neste estudo, quando comparado com o controle negativo. A ausência de efeito mutagênico em sistemas bacterianos é altamente relevante, pois é extremamente importante existir um equilíbrio entre os efeitos terapêuticos e toxicológicos de um promissor composto farmacológico. No entanto, mais estudos são necessários para garantir sua aplicação mais segura e eficaz para a saúde humana.

Palavras-Chave: 4-hidroxicumarina, mutagenicidade, Teste de Ames

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Graduação em Farmácia, Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara, SP;

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

*** Universidade Federal de São João Del Rei, Campus Centro Oeste, Divinópolis, MG

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

SESSÃO DE PAINÉIS

FISIOTERAPIA

CARACTERIZAÇÃO DA DOR DE PORTADORES DE MIGRÂNEA

ANA HELOISA GOMES* ; GEOVANA VIUDES* ; LUCAS CABRINI GABRIELI* ; DARIO BALDO JÚNIOR* ;
NIVALDO ANTONIO PARIZOTO***

(Fisioterapia)

As cefaleias/migrâneas tem sido muito estudadas, pois sua prevalência elevada afeta significativamente o bem-estar do indivíduo e sua produtividade. No início os episódios de dor acontecem menos de 15 dias por mês, com duração de 4 a 72 horas; intensidade moderada ou forte, localização unilateral, piorando com o esforço e acompanhada por náusea, vômito, fonofobia e/ou fotofobia, contudo essa condição pode se cronificar e ocorrer mais de 15 dias por mês. O objetivo desse trabalho é o de caracterizar a dor de cabeça de indivíduos que se disponibilizaram a passar pela triagem de um tratamento com fototerapia. O recrutamento ocorreu pela divulgação em mídias e panfletos, com contato via telefone ou e-mail. A avaliação foi feita pela elaboração de uma ficha para verificar as características de dor de cada participante. Foram analisadas fichas de 24 participantes, em que apenas 2 eram do gênero masculino. A idade variou entre 21 a 54 anos. Todos os participantes passaram por consulta médica com neurologista para tratar sua dor, porém 3 não tinham diagnóstico. A média de ocorrência desse quadro foi de 12 anos, e nos últimos 30 dias foi de 5 dias de acometimento. Metade dos participantes não usa medicamentos, e o restante faz uso de topiramato, fluoxetina/cloridrato de amitriptilina ou de sertralina, cloridrato de naratriptana, ibuprofeno e a combinação de mesilato dehidroergotamina com dipirona e cafeína. A náusea e o incômodo pelo cheiro não acontecem apenas com 2 participantes e 1 disse que o barulho o incomoda durante as crises. Todos afirmaram haver incômodo com a luz e prejuízo das atividades nos períodos cefalálgicos. Esses dados mostram que a dor é significativa em portadores de migrânea e que ela afeta consideravelmente a qualidade de vida de seus portadores.

Palavras-Chave: Migrânea. Enxaqueca. Cefalalgia. Dor de cabeça.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Doutoranda da Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal

* Graduanda em Medicina da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

* Graduando em Medicina da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

* Médico, Mestre em Biotecnologia pelo PPG-Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

DESENVOLVIMENTO DE UMA CARTILHA DE ORIENTAÇÕES SOBRE O DIREITO NO SUS PARA MULHERES COM CÂNCER DE MAMA

APARECIDA RODRIGUES MARQUES LUIZ* ; ALINE MENDONÇA TURCI* ; DANIELA ZANIOLO DE SOUZA** ; CRISTIANE SHINOHARA MORIGUCHI DE CASTRO***

(Fisioterapia)

O câncer de mama é um tumor maligno que se desenvolve no tecido da mama, doença heterogênea com variação do comportamento biológico e diferentes taxas de crescimento e potencial metastático. No Brasil as estimativas recentes mostram um índice elevado da mortalidade e prognóstico associado ao diagnóstico precoce e rapidez no tratamento. Foram contabilizadas mais de 14 mil mortes pela patologia e em torno de 60 mil novos casos a serem diagnosticados em 2018. Apesar do tratamento gratuito oferecido pela rede pública, os direitos dessas mulheres não são de conhecimento amplo da população. O objetivo deste estudo foi desenvolver uma cartilha sobre os direitos ofertados pelo SUS para mulheres com câncer de mama. Este conteúdo visa disseminar o conhecimento, a promoção e prevenção da saúde para o público em geral, sendo mais específico para a parcela feminina. Foi realizado um levantamento sobre as Leis e Portarias relacionadas, nos sites do Ministério da Saúde e do Palácio do Planalto - fontes oficiais da legislação atualizada brasileira - e no site do INCA. Preocupou-se com a utilização de uma linguagem acessível, para possibilitar melhor compreensão do conteúdo. Foram encontradas sete leis/portarias que deram fomento ao desenvolvimento da cartilha, sendo elas: nº 04 de 23/01/18, nº 59 de 01/10/15, nº 874 de 16/05/13, nº 2.898 de 28/11/13; lei 12.732 de 22/11/12, lei nº 9.797/99 de 06/05/99 e nº 453 de 01/06/98. Dessa maneira, a confecção da cartilha descreveu questões relevantes sobre mulheres que tiveram ou têm câncer de mama, buscando conscientizar sobre a importância de seus direitos, proporcionando empoderamento desta população. Acredita-se que a cartilha criada seja uma ferramenta útil para a disseminação do conhecimento e empoderamento de mulheres com câncer de mama.

Palavras-Chave: Cartilha, Câncer de mama, Saúde da Mulher

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - Discente do curso de pós-graduação em Acupuntura e Especialista em Saúde da Mulher pela UFScar

* Universidade de Araraquara - Docente da Universidade e Doutoranda da FMRP-USP

** Docente (Co-Orientador) Universidade Estadual Paulista - Unesp, Mestre em linguística e língua portuguesa

*** Docente (Orientador) Universidade Federal de São Carlos, docente do Departamento de Fisioterapia,

INFLUÊNCIA DA MOCHILA ESCOLAR NA POSTURA DE CRIANÇAS EM IDADE ESCOLAR: REVISÃO

JÉSSICA MICHACHI CABRAL* ; JÉSSICA CRISTINA GOMES* ; ALINE MENDONÇA TURCI***

(Fisioterapia)

Nos dias atuais os problemas posturais estão cada vez mais presentes e são considerados problemas de saúde pública. O peso do material escolar e o modo de transportá-lo podem contribuir para desvios posturais e dores na coluna. A população que merece destaque são crianças entre 7 e 15 anos de idade. Nesse contexto, foi elaborado um trabalho de revisão da literatura com o objetivo de verificar a influência da mochila escolar na postura de crianças em idade escolar. Para tanto, foram realizadas pesquisas nas bases de dados PubMed e Scielo, por dois pesquisadores utilizando os termos mochila e postura no português e backpack e posture em inglês. Foram selecionados artigos na língua portuguesa e inglesa, dos últimos 5 anos e que abordavam como tema a influência da mochila escolar na postura de crianças. Foram excluídos estudos de revisão e monografias. Foram encontrados 53 artigos, selecionados 12 artigos através do título, 9 pela leitura do resumo e 5 com análise do trabalho na íntegra. Um total de 5 artigos foi utilizado para a presente revisão. É válido ressaltar que não houve artigos repetidos entre as bases de busca. Foi elaborada uma tabela com dados de interesse do trabalho, considerando público alvo, estatística utilizada, abordagem, resultados, pontos fortes e fracos. Em suma, encontrou-se predominantemente alterações da região lombar, além de alteração cifótica e inclinação de tronco. Desta forma mediante os resultados, conclui-se que a mochila escolar influencia as alterações posturais do tronco de crianças em idade escolar, principalmente a região lombar.

Palavras-Chave: mochila escolar, crianças, postura, lombar

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Discente do curso de graduação em Fisioterapia, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA - Doutoranda da FMRP-USP

A INFLUÊNCIA DA BANDAGEM ELÁSTICA DYNAMIC TAPE NO DESEMPENHO DOS MÚSCULOS ENVOLVIDOS COM OS MOVIMENTOS DE PREENSÃO PALMAR

NATHAN HENRIQUE FERREIRA* ; ANA CLAUDIA NUNCIATO** ; MAURICIO JOSÉ FALCAI***

(Fisioterapia)

A Dynamic Tape é um novo tipo de bandagem elástica disponível no mercado com princípios baseados na biomecânica, e de segunda instância neurofuncional. O objetivo do trabalho foi avaliar a influência da aplicação das fitas de bandagem elástica Dynamic Tape e bandagem elástica convencional na força máxima muscular de preensão palmar. A pesquisa foi realizada com 40 voluntárias, idade (18 e 30 anos), distribuídos em 4 grupos experimentais (N=10): Grupo controle, sem aplicação de fita; Grupo bandagem elástica convencional; Grupo Dynamic Tape e Grupo placebo com fita de esparadrapo. A avaliação da Força Isométrica Voluntária Máxima (FIVM) da preensão palmar da mão não dominante foi realizada utilizando um dinamômetro portátil por meio de 3 testes com um período de repouso de 1 minuto entre as medidas e obtidos a média dos valores dos 3 testes. A avaliação da FIVM da preensão palmar foi realizada por meio de 5 análises com intervalo de 24h entre cada uma: na 1ª análise, os testes foram realizados sem a aplicação da aplicação da fita, na 2ª análise foi aplicada a fita e logo em seguida realizados os testes, repetindo os mesmos protocolos na 3ª e 4ª análise. Após a finalização da 4ª análise, a fita foi retirada e realizada a última análise após o intervalo determinado. Ao comparar a 1ª análise de todos os grupos experimentais entre si, não houve diferença significativa ($p>0,05$). Ao comparar as médias dos valores entre a 1ª e a 2ª análise; 1ª e 3ª análise; 1ª e 4ª análise; 1ª e 5ª análise de todos os grupos experimentais não foram encontradas diferenças significativas ($p>0,05$). Pode-se sugerir que as bandagens elásticas convencional e Dynamic Tape não melhoram a força máxima de preensão palmar.

Palavras-Chave: Força muscular, Bandagem Terapêutica Elástica, Membros Superiores, Modalidades de Fisioterapia

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

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

SESSÃO DE PAINEIS

MEDICINA VETERINÁRIA

A UTILIZAÇÃO E OS BENEFÍCIOS DA ACUPUNTURA NA MEDICINA VETERINÁRIA NO TRATAMENTO DE CÃES (*CANIS FAMILIARIS*) E GATOS (*FELIS DOMESTICUS*): UMA REVISÃO DE LITERATURA

FRANCIELI FARIA ROCHA* ; ANDRESSA FERNANDES DA SILVA* ; LARA MARIA FALAVIGNA ROMANINI* ; ALEXANDRE JOSÉ PIERINI***

(Medicina Veterinária)

Vislumbrando compreender os benefícios da Acupuntura pela perspectiva da Medicina Veterinária Tradicional Chinesa realizamos este estudo. Deste modo nosso objetivo com este estudo foi o de Identificar como a Acupuntura vem sendo utilizada e quais os benefícios que essa técnica acrescenta ao tratamento de cães (*Canis familiaris*) e gatos (*Felis domesticus*). O estudo em questão constitui-se numa revisão de literatura com levantamento de publicações científicas relacionada com o tema, no período entre 2008 e 2018. As bases de dados consultadas foram a Scielo Brasil, Periodicos Capes e Medline. As buscas trouxeram como resultados dezessete produções científicas sobre a temática. Compreende-se que a Acupuntura pode ser utilizada no tratamento de diversas patologias, seja em cães e gatos. A utilização da Acupuntura é muito semelhante nos tratamentos realizados tanto para cães e gatos. Assim, como são os seus benefícios. Outra relevante informação que as produções trouxeram foi a necessidade de novas pesquisas para validação da Acupuntura como terapia principal no tratamento terapêutico. Posto que fosse recorrente nos textos o questionamento quanto sua validação de eficácia em separação aos tratamentos convencionais aplicados pelos médicos veterinários. Consideramos ao final, que os trabalhos científicos que foram encontrados demonstraram que a Acupuntura pode ser um tratamento que agrega bem-estar aos animais, sendo um recurso terapêutico pouco evasivo e de baixo custo, que precisa ser mais pesquisado e difundido para reforçar sua eficácia nos tratamentos veterinários do ocidente.

Palavras-Chave: Acupuntura. Analgesia. Cães (*Canis familiaris*). Gatos (*Felis domesticus*).

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

ASPECTOS CLÍNICOS E NUTRICIONAIS DA OBESIDADE EM FELINOS, DEVIDO À HUMANIZAÇÃO DOS ANIMAIS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

JOÃO VITOR CARVALHO CONSTANTINI* ; ANA JÚLIA CHAGAS* ; NATASHA PASTORE FRANCO* ;
ALINE BUDA DOS SANTOS VAZ** ; ALEXANDRE JOSÉ PIERINI***

(Medicina Veterinária)

O acúmulo de gordura corpórea de forma excessiva é o que caracteriza a obesidade. Sendo que a mesma tem apresentado um crescimento exponencial e de risco em felinos, com indícios de sua causa primária, ser o processo de humanização dos animais, o qual se encontra com crescimento concomitante ao desta enfermidade. Além do aumento da incidência, temos as dificuldades com o tratamento destas alterações, já que em felinos este processo não é nada simples, pois o mesmo não consiste apenas em restrição alimentar e exercícios, como em outros animais, mas englobam vários outros aspectos variantes como os comportamentais e fisiológicos específicos da espécie, o que exige conhecimento e comprometimento do clínico veterinário e do proprietário. O trabalho trata-se de uma revisão de literatura realizada através de consultas a artigos científicos selecionados por buscas nos bancos de dados do Google acadêmico, Science Direct, periódicos CAPES e Scielo, com um recorte de cinco anos de sua publicação e utilizando as palavras chaves como: Obesidade em felinos; alterações clínicas da obesidade; e humanização dos animais. Devido a isto, esta revisão de literatura tem como objetivo agrupar os principais aspectos nutricionais e clínicos referentes à obesidade felina, como as principais alterações metabólicas, nutricionais e ortopédicas associadas e seu tratamento. O mesmo concluiu que por diversas razões, na prática clínica, o tratamento desta enfermidade é algo extremamente complexo, longo e com altas taxas de desistência.

Palavras-Chave: Escore corporal, síndrome metabólica, energia e diabetes melittus.

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Discente do Curso de Medicina Veterinária da 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 INFLUÊNCIA DA INGESTÃO DE RAÇÃO PROBIÓTICA NA DIGESTIBILIDADE E ESCORE DE FEZES DE CÃES IDOSOS

JOÃO VITOR CARVALHO CONSTANTINI* ; KATIA SIVIERI** ; ALINE BUDA DOS SANTOS VAZ***

(Medicina Veterinária)

Comumente é realizada a inclusão de probióticos na dieta dos animais, sendo um dos principais aditivos das rações pet no mercado, entretanto ainda existem poucos estudos que comprovem a eficácia dos mesmos. Devido a isto o projeto tem como objetivo desenvolver rações com microorganismos probióticos e avaliar o efeito da ingestão da ração na microbiota intestinal de cães idosos. Utilizando 24 animais adultos idosos (n=6), sem raça definida e com idade média de 10 anos e peso médio de 20 kg. Os mesmos serão distribuídos em 4 grupos experimentais, randomizados, do tipo controle concorrente, sendo: Grupo controle: ração comercial; Grupo Prebiótico: ração + frutooligossacarídeo a 2%; Grupo Probiótico: ração + *Lactobacillus acidophilus* & *Enterococcus faecium*; Grupo Simbiótico: ração + *Lactobacillus acidophilus* & *Enterococcus faecium* + frutooligossacarídeo, para a avaliação da digestibilidade dos nutrientes e escore fecal. O experimento será dividido em três fases. Espera-se que as dietas contendo a combinação de Frutooligocassarídeos (FOS) e *Lactobacillus acidophilus* e *Enterococcus faecium* sejam capazes de modificar populações microbianas intestinais, melhorar a digestibilidade dos nutrientes, mantendo um escore fecal condizente com este nível de digestibilidade, em relação aos grupos de cães alimentados somente com ração comercial.

Palavras-Chave: *Lactobacillus acidophilus*, *Enterococcus faecium*, cães, escore fecal

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Discente do Curso de Medicina Veterinária da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Faculdade de ciências farmacêuticas de Araraquara, Unesp

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

ABORDAGEM CLÍNICA E NUTRICIONAL DA OBESIDADE FELINA - UMA REVISÃO DE LITERATURA

LUÍZ GUILHERME DÉRCORE BENEVENUTO* ; PRISCILA CAETANO RODRIGUES* ; DIEGO DUARTE MAZZEI* ; BEATRIZ DE OLIVEIRA BOEN* ; PIETRA BOFFO PIRES* ; EDUARDO DONATO ALVES** ; ALEXANDRE JOSÉ PIERINI***

(Medicina Veterinária)

A obesidade caracteriza-se pelo excesso de acúmulo de tecido adiposo no organismo, sendo uma das maiores preocupações nutricionais atualmente. Essa enfermidade leva a inúmeras disfunções metabólicas, acarretando na diminuição da expectativa e qualidade de vida dos animais de companhia. Nos felinos, essa disfunção está associada com o desenvolver de inúmeras patologias como osteoartrite, neoplasias, diabetes mellitus, esteatose hepática dentre outras doenças. Seu desenvolvimento envolve um quadro multifatorial, sendo a prevenção da obesidade felina simples, apesar de pouco difundida entre médicos veterinários, sendo escassas na literatura pesquisas específicas para esta espécie. O presente trabalho trata-se de uma revisão de literatura, e possui como objetivo reunir informações acerca desta doença, de modo a explorar o diagnóstico, estimativa da condição de escore corporal em felinos, prevenção e principais fisiopatologias decorrentes deste quadro. Para este trabalho foram levantados artigos e teses em bancos de dados como Science Direct, PubMed, SciELO dentre outros, seguido de considerações finais sobre esta doença.

Palavras-Chave: obesidade, felino, nutrição, patologias

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

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

SESSÃO DE PAINÉIS

NUTRIÇÃO

AVALIAÇÃO DO CONSUMO ALIMENTAR DE GESTANTES DIABÉTICAS E HIPERTENSAS DE UM ÓRGÃO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA - SP

GABRIELA FERREIRA ABUD* ; JAQUELINE CRISTINA GALIARDO* ; PATRÍCIA MECIANO SIMONE
BARRETO***

(Nutrição)

Durante o ciclo da vida a gestação é considerada um momento de extrema importância, a alimentação é primordial e exerce função indispensável para a saúde da mãe e da criança. O objetivo desta pesquisa foi avaliar o consumo alimentar das gestantes diabéticas e hipertensas, verificando seu estado nutricional e identificando os alimentos mais consumidos durante a gestação utilizando o Questionário de Frequência Alimentar (QFA). O estudo foi realizado com 30 gestantes adultas diabéticas e hipertensas que frequentavam consultas de pré-natal em um órgão público do município de Araraquara – SP. Observou-se que no grupo dos cereais, pães, raízes e tubérculos 73% não consomem arroz integral, 63% consomem arroz polido de 2 a 4 vezes por semana. Para hortifrútis tem-se o consumo de 2 ou mais vezes ao dia de 23% de folhas refogadas, 43% de folhas cruas enquanto 63% consomem frutas. Já no grupo das carnes observa-se um consumo maior de carnes bovinas (53%) e frango (60%) quando comparados com peixes, sendo que 47% não consomem peixe fresco. No grupo do leite e produtos lácteos observa-se que 30% das gestantes fazem uso de leite integral. Há um maior consumo de Suco natural sem açúcar (43%) quando comparado ao Suco natural com açúcar (27%). No consumo de óleos e gorduras na proporção de 2 ou mais vezes ao dia, observou-se que 27% consomem azeite e 13% consomem margarina. Compreende-se que o consumo alimentar de gestantes diabéticas e hipertensas, apresentou inadequações no grupo dos cereais, pães, raízes e tubérculos, e no grupo dos hortifrútis, das leguminosas e no de leite e derivados. O presente trabalho está em análise final de resultados e levantamento estatístico.

Palavras-Chave: Gestação, Diabetes, Hipertensão, Consumo Alimentar,

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

AVALIAÇÃO NUTRICIONAL DE PACIENTES COM INSUFICIÊNCIA RENAL CRÔNICA SUBMETIDOS À HEMODIÁLISE NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA (SP)

LETICIA BRAGA PRIMIANO* ; ANA CAROLINA PAULINO DE BRITO SANDRES MELO* ; RITA DE CASSIA
GARCIA PEREIRA***

(Nutrição)

A doença Renal Crônica consiste em perda lenta, progressiva e irreversível das funções renais, com consequente hemodiálise, interferindo negativamente na qualidade de vida do paciente. O procedimento de hemodiálise é capaz de remover excessos de líquidos e filtrar o sangue quando o rim já não é mais capaz de exercer tal função. Assim, o acompanhamento nutricional é fundamental no tratamento, com finalidade de evitar e reduzir riscos e complicações. O presente estudo objetivou avaliar o estado nutricional de pacientes renais crônicos submetidos à tratamento hemodialítico em uma clínica no município de Araraquara (SP). A amostra constou de 81 pacientes de ambos os sexos, adultos. O sexo feminino prevaleceu, com 54,32% da amostra. A média de idade de ambos os sexos foi de $58,42 \pm 14,26$ anos sendo que 45,68% tinham idade ≥ 60 anos e 54,32% < que 60 anos. Destacou-se que 46,91% dos pacientes encontram-se eutróficos, (peso pós-dialítico) porém 50,6% estão acima do peso e apenas 2,46% encontram-se em baixo peso, estes do sexo feminino. Em relação a ingestão alimentar, 44,45% dos pacientes de ambos os sexos tem prevalência em dietas hipoglicídicas. A média do consumo de lipídeos foi $28,05 \pm 10,38\%$ do valor calórico total da dieta. Quanto o consumo proteico, a média encontrada foi de $1,10 \pm 0,59$ g/kg/peso/dia para ambos os sexos. Resultados apontam que o consumo de fibras foi <20g/dia para 97,53% da população, enquanto que o consumo de sódio teve a média de $1943,50 \pm 1052,85$ mg/dia. Considerando-se que o consumo alimentar encontra-se inadequado e, conseqüentemente o estado nutricional, há necessidade de orientação e planejamento alimentar, bem como adesão do paciente a novas propostas.

Palavras-Chave: Insuficiência Renal Crônica, hemodiálise, avaliação nutricional

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA

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

FREQUENTADORES DE UM RESTAURANTE EM ARARAQUARA-SP: PERFIL SOCIOECONÔMICO E NUTRICIONAL

NATÁLIA PEIXOTO CHAHUD* ; THAÍS ANDREA SALAZAR* ; FERNANDA PONTIN DE MATTOS
GUIMARÃES***

(Nutrição)

Devido a modernização da sociedade ocorreram mudanças na composição das dietas contando com alto teor de gordura saturada, açúcar e alimentos ultra processados. Com o passar dos anos tem se tornado mais frequente a preocupação com a saúde e qualidade de vida, com a população buscando a prevenção de doenças por meio da alimentação, já que uma dieta saudável significa mais que uma dieta com qualidade nutricional. Restaurantes com o objetivo de alcançar o público que busca hábitos e comportamentos saudáveis tem se expandido. Portanto, é de suma importância o conhecimento das condições de vida e de saúde da população. O objetivo é identificar o perfil socioeconômico e nutricional dos usuários de um restaurante em Araraquara-SP. A pesquisa constou de 30 frequentadores de um restaurante voltado a refeições saudáveis. Os pesquisados eram adultos e idosos, com idade de 20 a 75 anos de ambos os sexos. As variáveis estudadas para identificação do perfil socioeconômico e nutricional foram: renda e IMC. Os resultados revelam que o perfil socioeconômico dos frequentadores é de alto padrão, sendo que apenas 3% relatou não ter nenhuma renda e 63% disseram ter renda superior a 6 salários mínimos. Quanto ao perfil nutricional dos adultos, observou-se que 50% foram classificados com sobrepeso e 15% com obesidade. Em relação aos idosos, observou-se que 40% dessa população apresentou eutrofia e 60% obesidade. Verificou-se que o perfil nutricional da maioria dos entrevistados nesse estudo, foi classificada com sobrepeso e obesidade. O estudo foi realizado em um estabelecimento que visa oferecer uma alimentação saudável e nutritiva, porém, o perfil nutricional encontrado nos frequentadores ressalta a importância de intervenções nutricionais periódicas visando a prevenção desse quadro.

Palavras-Chave: Alimentação saudável, alimentos, qualidade de vida, hábito alimentar

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

SESSÃO DE PAINÉIS

BIOTECNOLOGIA

UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS COMO FONTE ALTERNATIVA DE NUTRIENTES PARA PRODUÇÃO DE MEMBRANAS DE CELULOSE BACTERIANA

ANA LUIZA RAMOS DE CASTRO* ; SILMARA CRISTINA LAZARINI** ; WILTON ROGÉRIO LUSTRI***

(Biotecnologia)

A celulose é um dos biopolímeros mais abundantes encontrados na natureza e, embora os vegetais constituam a fonte mais importante, ela também pode ser produzida por vários organismos, incluindo bactérias, especialmente do gênero *Gluconacetobacter*, como a *G. hansenii*. Desde sua descoberta, a celulose bacteriana (CB) demonstrou ser de grande interesse para aplicação em diversas áreas. No entanto, existe relativa dificuldade de obtenção de CB em larga escala com os meios e métodos convencionais de cultivo devido ao baixo rendimento de produção e elevado custo. Portanto, o estudo de novas condições de cultivo que permitam uma produção em larga escala e com menor custo possível se torna de grande importância. O projeto tem por objetivos a produção de CB utilizando descartes de resíduos agroindustriais como fonte de nutrientes, além da caracterização estrutural, físico-química determinação de rendimento em massa seca das membranas produzidas e análise do custo de produção. Os resíduos agroindustriais serão obtidos através do descarte em varejões da cidade de Araraquara. Extratos obtidos serão utilizados para produção de meios de cultivo. As membranas de CB serão produzidas a partir do cultivo de *G. hansenii* ATCC 23769 em meios contendo 25%, 50% e 75% dos extratos obtidos. Após produção as membranas de CB serão retiradas dos meios, tratadas para a remoção das bactérias, lavadas em água corrente até obtenção de pH neutro e mensuradas quanto a massa úmida. Em seguida, serão desidratadas e mensuradas para avaliação do rendimento em massa seca. As membranas de CB obtidas serão caracterizadas por MEV, FTIR, TGA e DRX. Os resultados de rendimento em massa seca e análise do custo-benefício de produção serão submetidos à análise estatística (ANOVA).

Palavras-Chave: Celulose bacteriana. Resíduos. Produção. Rendimento.

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 - UNIARA, Araraquara/SP

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

**AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DO BIOCURATIVO DE CELULOSE BACTERIANA
COM QUITOSANA ASSOCIADA À CIPROFLOXACINO SOBRE O PROCESSO CICATRICIAL
DE MODELOS EXPERIMENTAIS DE CAMUNDONGOS**

GABRIEL LUCAS MARTINS ; MAXIMILIANO LUIS CACICEDO** ; ANDRÉIA BAGLIOTTI MENEGUIN* ;
GUILLERMO RAUL CASTRO** ; GUILHERME PACHECO PEREIRA*** ; HERNANE DA SILVA BARUD*****

(Biotecnologia)

O mercado oferece inúmeras opções de curativos para o tratamento de feridas, os quais podem ser encontradas nas mais variadas formas, porém, estas nem sempre são eficazes. Neste sentido, torna-se necessário a busca por novos recursos, com maior eficiência, segurança e que possam estar disponíveis a população. Dessa forma, polímeros naturais chamam a atenção da pesquisa e da indústria de forma considerável, uma vez que não apresentam citotoxicidade e têm propriedades físico-químicas e biológicas superiores evidenciadas pela literatura quanto à curativos tradicionais. No presente trabalho, objetivou-se avaliar o efeito de um filme produzido por celulose bacteriana e quitosana associada ao ciprofloxacino, sobre o processo cicatricial de lesões cutâneas induzidas em camundongos. Para isso, foram utilizados 74 (incluindo teste piloto com 2 animais) camundongos (*Mus musculus*), machos, linhagem Swiss, pesando aproximadamente 25-35g. Os animais foram então divididos em dois grupos experimentais com 24 animais cada. Quanto à área de cicatrização, até o 7^o dia, o diâmetro cicatricial foi maior para o biocurativo, porém, foi observado que o filme desenvolvido foi capaz de reduzir 90 % da área da ferida no décimo quarto dia de experimento, enquanto a celulose pura reduziu 95,58 % e ambas com 100% de cicatrização no vigésimo primeiro dia. Para realização da análise microscópica, os tecidos foram retirados dos 6 animais de cada grupo para seguir com as determinações das características histológicas da lesão cutânea quanto à inflamação fibroblastos / angiogênese e fibra colágena.

Palavras-Chave: Biocurativo, celulose bacteriana e quitosana

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara (UNIARA), Araraquara/SP

** Nanobiomaterials Laboratory, CINDEFI, Departamento de Química, Universidad Nacional de La Plata, Argentina

*** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara (UNIARA) - Laboratório de Biopolímeros e Biomateriais (BioPolMat), Araraquara/SP

**** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara (UNIARA) - Laboratório de Biopolímeros e Biomateriais (BioPolMat), Araraquara/SP

PRODUÇÃO DE HIDROGEL DE CELULOSE QUIMICAMENTE MODIFICADA PARA BIOIMPRESSÃO

MARIANA ALVES RIOS* ; ELIANE TROVATTI* ; MÔNICA ROSA DA COSTA IEMMA* ; ELIANE TROVATTI

(Biotecnologia)

A engenharia de tecidos, vem ganhando muito espaço nas aplicações biomédicas e é uma forte aliada da medicina regenerativa, pois juntas, têm o objetivo de desenvolver técnicas para reparar e manter diferentes tipos de tecidos. Para isso utilizam biopolímeros e células viáveis afim de obterem a formação in vitro do tecido alvo. Os biopolímeros são confeccionados a partir de matérias sintéticos ou naturais e servem de suporte para as células aderirem, proliferarem e se diferenciarem. Neste caso, o biopolímero utilizado é a celulose, que será utilizado na forma de biotinta, na consistência de um hidrogel, para bioimpressão. A celulose, por sua vez, é um polímero natural abundante, em seu estado natural é insolúvel, o que dificulta sua aplicação em sistemas biológicos, porém é passível de sofrer modificações químicas que a torna solúvel em meio aquoso e capaz de formar hidrogel. Tendo isso em vista, o objetivo deste projeto é a celularização de um hidrogel de celulose quimicamente modificada (ToCNF) e sua injeção na presença de uma solução catiônica para a confecção de fibras a serem testadas quanto à capacidade de manutenção da viabilidade celular em modelo in vitro de reparo ósseo. Para isso, diversas passagens para produção das fibras foram realizadas e o resultado foi o esperado, é possível produzir fibras a partir do hidrogel de celulose quimicamente modificada. O próximo passo será a celularização da mesma e análise da viabilidade celular.

Palavras-Chave: Celulose, regeneração, impressão 3D, tecido ósseo

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia, Universidade de Araraquara

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia, Universidade de Araraquara

EFEITOS SISTÊMICOS E LOCAL DA FOTOBIMODULAÇÃO (660NM) NA REPARAÇÃO ÓSSEA EM RATOS - UMA ANÁLISE COM MICROCT.

OSMAR JOSÉ FERREIRA* ; GLAUCE REGINA PIGATTO** ; NIVALDO ANTONIO PARIZOTTO***

(Biotecnologia)

Avaliar a ação do Laser de baixa intensidade 660nm sobre a síntese de matriz óssea após lesão induzida em tíbias de ratos com aplicação local e compará-las ao resultado da aplicação sistêmica com aplicação transcutânea na cauda e na região peritoneal através da Microtomografia Computadorizada (MicroCT). Foram utilizados 32 ratos Wistar adultos pesando de em média 280g divididos em 4 grupos; grupo controle (GC), grupo laser local (GL), grupo laser transcutâneo (GT) e o grupo laser Peritoneal (GP). Foi induzido uma fratura óssea na tibia esquerda com uso de broca 2mm e logo após a sutura iniciaram-se as aplicações diárias de laser. Foram realizadas as primeiras eutanásias nos grupos com 5 dias após a cirurgia e a segunda ocorrendo no décimo dia. Foram preparadas as amostras das tíbias em álcool 70 para as análises com MicroCT e levadas para avaliação da densidade do osso neo formado. A comparação entre os grupos foi feita através ANOVA duas vias, com teste de Tukey não pareado. O resultado estatístico não foi significativo se $P < 0,05$. Para as amostras 5 dias, o GC houve uma média de percentual de preenchimento de 11,58 (n=4), o GL 11,37 (n=4), o GP 12,87 (n=4) e GT 10,94 (n=4). A diferença entre as médias foi de 1,93 (n=16). As amostras 10 dias, o GC houve uma média de percentual de preenchimento de 17,25(n=4), o GL 23,69(n=4), o GP 23,73(n=4) e GT 24,59 (n=4). A diferença foi 7,35(n=16). Para os grupos 10 dias não houveram diferenças entre os grupos tratados, porém obtiveram resultados significativos estatisticamente em relação ao GC. Não há na literatura resultados de neo formação óssea com aplicação de laser 660nm fora do local da lesão, portanto pudemos observar através da MicroCT que os tratamentos sistêmicos podem ser tão efetivos quanto os já descrito.

Palavras-Chave: fotobimodulação, LLLT, sistêmico, peritoneal

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: painel

Situação: concluído

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

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

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

PRODUÇÃO DE ESFERAS DE CELULOSE BACTERIANA EM MEIOS DE CULTIVO COM DIFERENTES FONTES DE CARBONO E APLICAÇÃO COMO SISTEMA DE LIBERAÇÃO SUSTENTADA DE FÁRMACOS

TAINÁ ROSA DA NÓBREGA* ; SILMARA CRISTINA LAZARINI** ; WILTON ROGÉRIO LUSTRI***

(Biotecnologia)

Desde a sua descoberta, a celulose bacteriana (CB) demonstrou ser um biopolímero de grande interesse para aplicação em várias áreas industriais e médicas, devido às suas características. A CB pode ser produzida por várias espécies bacterianas, especialmente por bactérias do gênero *Gluconacetobacter*, como *G. hansenii*, utilizando uma variedade de meios de cultivo naturais e sintéticos, com diferentes fontes de carbono e variadas condições de cultivo como estático e agitado. O presente projeto de pesquisa teve como objetivos a produção de esferas de celulose bacteriana por *G. hansenii* ATCC 23769 em sistema de cultivo agitado utilizando meios contendo diferentes fontes de carbono. A partir de um cultivo, utilizando frutose como fonte de carbono, foi produzida uma suspensão bacteriana para utilização como, pré-inóculo, para o cultivo nos meios contendo diferentes fontes de carbono. Os cultivos foram mantidos sob agitação até a formação de esferas de CB. Em todos os cultivos, foi observado o desenvolvimento de diferentes conformações de CB, inclusive esferas. Foram coletadas, asépticamente, as esferas com maior uniformidade e simetria, visando, a partir delas, o isolamento em meio sólido das variedades de *G. hansenii*, produtoras de esferas de CB. A partir das colônias isoladas foram realizados novos cultivos para a determinação da capacidade de formação de esferas simétricas, visando a reprodutibilidade do método. Como resultado foram obtidas esferas simétricas e a técnica de obtenção foi reprodutível. As esferas obtidas, com as características desejadas serão utilizadas em experimentos de liberação sustentada de fármacos antibacterianos como ceftriaxona, levofloxacino e amoxicilina. As esferas obtidas também serão submetidas a caracterização estrutural e físico-química.

Palavras-Chave: Celulose bacteriana, cultivo agitado, fontes de carbono produção de esferas

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa De Iniciação Científica/Picbiotec/Ppqb-Mrqm. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Programa De Iniciação Científica/Picbiotec/Ppqb-Mrqm. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa De Iniciação Científica/Picbiotec/Ppqb-Mrqm. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

SESSÃO DE PAINEIS

DIREITO

CONFLITO INTERTEMPORAL DE LEIS EM EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS NA CIDADE DE BAURU/SP

KLEITON JOSÉ CARRARA* ; HILDEBRANDO HERRMANN***

(Direito)

A proposta de estudo tem como escopo principal a análise temporal de empreendimentos imobiliários situados na cidade de Bauru/SP, que foram aprovados no período de crescimento exponencial da cidade nas décadas de 1950 a 1960, quando o qual ainda não havia leis que disciplinavam o parcelamento do solo ou que impunham limites ao crescimento urbano. Nesse contexto, a pesquisa busca discutir duas coisas: uma, a situação dos lotes já consolidados, em que pesem eventuais conflitos administrativos existentes na regularização das edificações e, duas, a situação dos condomínios aprovados anteriormente à luz das legislações aplicáveis à época e as restrições decorrentes das legislações posteriores. Os trabalhos investigativos se concentrarão no conflito intertemporal das legislações aplicáveis em dois momentos distintos e seu inegável desdobramento quanto à função social e ambiental desses lotes e o direito adquirido de seus proprietários. A pesquisa será desenvolvida na cidade de Bauru, que contará com o levantamento de mapas fornecidos pela Secretária de Planejamento (SEPLAN), Secretária de Meio Ambiente e necessários para identificar lotes e proprietários e posteriormente sua situação junto ao Cartório de Registro de Imóveis e nos arquivos da Polícia Ambiental, CETESB e Ministério Público. Um ponto importante será a discussão e comparação das legislações existentes na época da aprovação dos loteamentos e os procedimentos existentes atualmente. Por oportuno, haverá uma discussão dos resultados levantados, a fim de concluir a indagação existente e discutir resultados parciais como: alteração do atual Plano Diretor Municipal de Bauru com a criação do devido Plano de Manejo; e observação analítica de decisões judiciais no site do Tribunal de Justiça sobre ato jurídico perfeito.

Palavras-Chave: Empreendimento; Imobiliário; Loteamento; Conflito de Leis; Ato Jurídico Perfeito.

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial em Meio Ambiente - Universidade de Araraquara

*** Docente (Orientador) Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial em Meio Ambiente - Universidade de Araraquara

SESSÃO DE PAINÉIS

PUBLICIDADE E PROPAGANDA

COMUNICAÇÃO, CINEMA E CULTURA DA MÍDIA

DANIEL DESTRO BUENO* ; RENATO MÁRCIO MARTINS DE CAMPOS***

(Publicidade e Propaganda)

A forte presença do fator midiático na sociedade atual demonstra a necessidade de apreender o processo de inserção da indústria do entretenimento enquanto fator gerador de uma Cultura da Mídia. Este projeto propõe a verificação da empregabilidade do conceito de Cultura da Mídia através de revisão conceitual, tal como foi apresentado por Douglas Kellner. Bem como o levantamento dos exemplos de produções midiáticas, neste caso focados em produtos audiovisuais locais ou regionais sob o formato de curta metragem. Atualmente percebe-se a influência do fator consumo para a estrutura do que se convencionou chamar de Indústria do Entretenimento, a qual não se concentra apenas na produção cinematográfica, mas também na produção de formatos diferenciados para o consumo de filmes através de variadas tecnologias e no licenciamento de produtos que carregam suas marcas os quais, por vias de seu consumo remetem os indivíduos à realidade fílmica. Para verificação da empregabilidade do conceito de Cultura da Mídia, este projeto propõe uma revisão bibliográfica para estudo e aprofundamento da realidade de tal conceito e a análise filmográfica que demonstre a aplicação e empregabilidade do mesmo. Os resultados alcançados foram: constatação através de levantamento bibliográfico e escassas obras sobre o assunto. Pesquisa exploratória a respeito de iniciativas nacionais para preservação e divulgação de tais obras. Como conclusão parcial pode-se evidenciar a constatação de uma ampliação da produção de curtas metragem no cenário do cinema nacional devido à facilitação do processo de produção evidenciado pela disponibilidade das tecnologias digitais.

Palavras-Chave: Comunicação, Cinema, Curta Metragem

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

SESSÃO DE PAINÉIS

PSICOLOGIA

A MEDICALIZAÇÃO DA SEXUALIDADE MASCULINA E A PERCEPÇÃO DE UROLOGISTAS QUANTO AO PÓS TRATAMENTO DA DISFUNÇÃO ERÉTIL

HENRIQUE TAMER* ; JULIENE DE CÁSSIA LEIVA***

(Psicologia)

Disfunção sexual caracteriza o problema de um indivíduo enquanto patologia, doença, negação de função(disfunção), e nos leva aos tabus que a masculinidade carrega à cultura do homem sempre potente, viril, provedor, que não se permite a possibilidade de falhar. As principais causas da disfunção erétil estão divididas em orgânicas e psicogênicas e ambas são tratadas a princípio com medicamentos, um dos prescritos é a Sildenafil(Viagra), entre outros. Como se portará esse indivíduo sem o medicamento uma vez que várias pesquisas indicam remissão dos sintomas e do distúrbio com uso de placebo. O que será construído psiquicamente na ausência do medicamento? O objetivo da pesquisa é compreender os aspectos psicológicos dos pacientes no pós-tratamento, segundo a percepção de médicos urologistas, após a suposta alta. Serão pesquisados materiais como artigos científicos, teses e dissertações, bem como livros citados nesses materiais. O estudo será desenvolvido por meio de entrevistas com 11 médicos urologistas de Araraquara-SP. Após a coleta de dados, estes serão analisados qualitativamente e discutidos com base no conteúdo encontrado na literatura científica. A pesquisa encontra-se na fase das entrevistas, com alguns dados já coletados. Espera-se ao final da pesquisa ter uma maior compreensão dos aspectos psicológicos de pacientes no pós-tratamento da disfunção erétil conforme a percepção de urologistas, uma vez que existe uma grande lacuna na literatura.

Palavras-Chave: disfunção erétil, citrato de sildenafil, psicoterapia e disfunção erétil, disfunção sexual e subjetividade masculina.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Discente do Curso de Psicologia da Universidade de Araraquara - UNIARA, Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA

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

VIOLÊNCIA SEXUAL CONTRA CRIANÇAS E ADOLESCENTES EM PROCESSO CRIMINAIS: UMA PESQUISA DOCUMENTAL

BIANCA PETITO DA SILVA* ; FERNANDA GIBRAM MAURO* ; NATÁLIA MOTA DE FREITAS GOUVÊA* ;
FABIO DE CARVALHO MASTROIANNI***

(Psicologia)

A violência sexual é um fenômeno que pode ser encontrado nos mais diversos contextos socioeconômicos assim como nas mais diversas formas. Diante de tais afirmações observa-se que ela está presente também no âmbito da infância e da juventude, podendo acarretar danos ao desenvolvimento psicossocial destes indivíduos. Seus perpetradores podem ser pessoas desconhecidas ou até mesmo membros da família ou quem a criança ou adolescente possuam um vínculo afetivo, o que torna o tema ainda mais complexo e delicado. O presente estudo visa explorar e conhecer as dinâmicas e as características das situações envolvendo violência sexual contra crianças e adolescentes, buscando enriquecer o conhecimento dos profissionais envolvidos, trazendo uma melhor compreensão de como o poder judiciário lida com tais casos, por meio da análise documental de processos criminais. Buscar-se-á realizar uma pesquisa documental por meio da análise de processos criminais de uma comarca localizada em uma cidade do interior do estado de São Paulo. Serão incluídas na análise somente os processos que contenham situações de violência sexual contra crianças e/ou adolescentes, geralmente tipificados como estupro e estupro de vulnerável, sendo selecionados apenas processos digitais e que tenham ingressaram no juízo no decorrer do ano de 2016. Por se tratar de um estudo que envolve seres humanos o presente projeto será submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa, assim como serão pedidas autorizações aos juízes das respectivas comarcas, por se tratarem de informações judiciais. Por fim o presente estudo não se trata de uma pesquisa de campo, não tendo, portanto, contato com os envolvidos citados nos autos, sendo mantido o sigilo referente as informações contidas nos mesmos.

Palavras-Chave: violência sexual; pesquisa documental; infância e adolescência

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

MESA 16

EDUCAÇÃO

INCLUSÃO ESCOLAR DO ALUNO COM DEFICIÊNCIA VISUAL: PRÁTICA PEDAGÓGICA NO ENSINO DE MATEMÁTICA

ELVIO CARLOS DA COSTA* ; CRISTIANE JANASI ALBIERI*

(Educação)

O contexto que originou o presente estudo circunscreve-se em uma Escola Técnica Estadual (ETEC) do Centro Paula Souza (CPS) localizada no interior do Estado de São Paulo. A temática engendrada abarca a inclusão de aluno com deficiência visual em sala de aula no Ensino Médio Regular e as dificuldades dos professores em ensinar matemática. O objetivo consistiu em refletir sobre a inclusão escolar de aluno com deficiência visual acerca dos recursos e metodologias que facilitam o domínio de conteúdo, competências e habilidades essenciais à compreensão da linguagem matemática. Trata-se de uma pesquisa descritiva de abordagem qualitativa, desenvolvido por meio de uma pesquisa-ação. Executado por um professor exercendo o cargo de Coordenador de Projetos Responsável pela Orientação e Apoio Educacional e uma professora de matemática junto à um aluno com deficiência visual, por meio da aplicação e desenvolvimento de variadas metodologias de ensino. A partir do ingresso desse aluno na 1ª série do Ensino Médio regular em 2012 despertou a curiosidade e a necessidade de utilizar recursos e materiais específicos, além de lúdicos para melhor o ato de ensinar. Diante disso, a professora de matemática desenvolveu um sistema cartesiano para trabalhar com gráficos de funções de 1º e 2º grau, trigonometria no triângulo retângulo, teorema de Pitágoras, como também localização. Pode-se identificar no decorrer desse trabalho, que existem vários recursos e metodologias que podem efetivamente facilitar na prática pedagógica e, sobretudo no processo de ensino e aprendizagem para promover o ensino de matemática à alunos com deficiência visual, mas infelizmente os professores não estão qualificados e capacitados em relação a essa questão.

Palavras-Chave: Inclusão escolar; Deficiência visual; Ensino de matemática.

Classificação: relatos de casos

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Professor do Centro Paula Souza. Mestre em Processo de Ensino Gestão e Inovação pela Universidade de Araraquara (UNIARA).

* Professora do Centro Paula Souza. Especialista em Educação Especial pela Universidade de Araraquara (UNIARA).

A (IN) VISIBILIDADE DA INFÂNCIA E DA CRIANÇA: NA TRANSIÇÃO DA EDUCAÇÃO INFANTIL PARA O ENSINO FUNDAMENTAL.

ESTEFÂNIA COELHO CHICARELLI* ; MARCIA CRISTINA ARGENTI PEREZ***

(Educação)

A presente pesquisa desenvolve um estudo de mapeamento de fundamentos teóricos e de práticas pedagógicas acerca do processo de transição da criança na Educação Infantil para o Ensino Fundamental, envolvendo leis federais (11.114/2005, 11.274/2006 e 12.796/2013), que de certa forma, instituem uma nova organização para a Educação Básica. A metodologia envolve a realização de um estudo teórico acerca da transição entre Educação Infantil e Ensino Fundamental no tocante ao discurso oficial das Políticas Educacionais e de estudos empíricos e teóricos referentes aos conceitos de infância, cultura lúdica e aprendizagem, além da organização de um estudo empírico (em fase de autorização) para o acompanhamento de uma turma nas vivências do último ano na Instituição de Educação Infantil e depois o mesmo grupo no contexto do 1º ano do Ensino Fundamental. As análises do estudo teórico destacaram o quanto o discurso dos documentos oficiais e de algumas pesquisas sinalizam a necessidade de estratégias de transição entre as duas primeiras etapas da Educação Básica, mas não mencionam a forma como tal articulação deveria ocorrer, gerando certas intrigas referente a essa transição de ensino. Concluímos no estudo teórico que é comum a referência negativa as atividades escolares do Ensino Fundamental, relativa às práticas conteudistas e disciplinadoras e, igualmente à Educação Infantil pela pouca sistematização de conhecimentos. Neste contexto de ausência de direcionamentos para a transição entre os dois níveis de ensino averiguamos argumentos que retratam a (in) visibilidade da infância nos enfrentamentos pedagógicos e estruturais das instituições e na formação docente.

Palavras-Chave: Infância, Ensino Fundamental, Educação Infantil, Políticas Educacionais

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

]

* Universidade Estadual Paulista- UNESP, Araraquara/ SP.

*** Docente (Orientador) Universidade Estadual Paulista- UNESP, Araraquara/ SP.

CONFLITOS ESCOLARES E SEXUALIDADE: ESTUDO ANALÍTICO SOBRE CONCEPÇÕES E PRÁTICAS INTERVENTIVAS EM ESCOLAS ESTADUAIS DE ARARAQUARA

FÁBIO MAHAL DA SILVA GONÇALVES* ; FÁBIO TADEU REINA***

(Educação)

A abordagem da sexualidade no campo da Educação desperta reações diversas. Pesquisas indicam que várias são as manifestações de violência no âmbito escolar, em especial às representações culturais de gênero, sexo e sexualidade. É pertinente, pois, investigar quais conflitos são comuns no que se refere a tal campo e quais práticas de intervenção têm sido adotadas. Escolas estaduais paulistas contam com um profissional denominado "Professor Mediador Escolar Comunitário". Pelo seu papel de intervir em conflitos escolares, nossa pesquisa, ainda em andamento, buscará conhecer a postura desse profissional, quais comportamentos e valores foram incorporados por ele no decorrer de sua vida, no que se refere à sexualidade e se tais incorporações se notam nas situações em que atua, ajudando-nos, pois, a pensar na teoria bordieusiana de campo e habitus e suas implicações. A pesquisa se pauta em levantamento bibliográfico e aplicação de questionários para a coleta de dados, baseada no método praxiológico e de análise bordieusianos. Esse método busca compreender as disposições e os condicionantes no processo de desenvolvimento da sociabilidade do indivíduo, pretendendo investigar a formação do habitus das personagens da pesquisa. Com foco na questão de gênero, far-se-á a descrição e análise das diferentes concepções e influências nas práticas interventivas adotadas pelos sujeitos da pesquisa. Os dados para a obtenção de resultados serão colhidos a partir dos questionários a serem aplicados com os agentes de pesquisa.

Palavras-Chave: Conflitos Escolares. Gênero. Educação Sexual.

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

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

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - Uniara/ FCL- UNESP - Programa de Pós-Graduação em Educação Sexual

WEBSAI: UMA VISÃO SOBRE O USO DA FERRAMENTA DE AVALIAÇÃO NO PROCESSO DE GESTÃO DO CENTRO PAULA SOUZA

FÚLVIO JORGE ZANIBONI* ; DARWIN IANUSKIEWTZ***

(Educação)

O presente trabalho de dissertação se encontra em andamento, tendo como objetivo, a realização de uma análise sobre a profissionalização da gestão de escolar nas escolas de 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 serão avaliadas as questões que compõem a dimensão da gestão escolar e a dimensão pedagógica. Com essa avaliação sistêmica, espera-se obter resultados que devem permitir uma análise com relação ao nível de profissionalização da gestão escolar e pedagógica da Etec de Ibitinga, a expectativa é de que os resultados obtidos demonstrem um nível satisfatório de profissionalização da gestão escolar e pedagógica. 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 e pedagógica. 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: WEBSAI, gestão escolar, gestão pedagógica

Classificação: dissertações e teses

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 17

EDUCAÇÃO

INVESTIGAÇÕES SOBRE A RELAÇÃO PROFESSOR-ALUNO NA EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS (EJA): FOCO NO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

HELENA SILVA DE OLIVEIRA* ; MARIA BETANEA PLATZER***

(Educação)

Este trabalho, vinculado ao Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação da Universidade de Araraquara - UNIARA - e que se encontra em fase de desenvolvimento, tem como principal objetivo investigar a modalidade de ensino denominada Educação de Jovens e Adultos - EJA -, focando na relação professor-aluno e suas contribuições no processo de ensino e aprendizagens pelos educandos, com base em documentos legais e em estudos que se debruçam sobre a referida temática, sobretudo, na abordagem freireana de educação, esta pesquisa de natureza qualitativa está sendo realizada em uma escola pública municipal, localizada em uma cidade do interior do estado de São Paulo, que atende alunos da EJA, e como forma de coleta de dados, aplicamos questionário para 17 alunos e 05 professores responsáveis pela turma de 5ª série (segundo segmento) do período noturno e, visando a aprofundarmos as discussões, realizamos entrevista semiestruturada com 03 alunos e 02 professores, partindo das informações obtidas, iniciamos o processo de análise dos dados e assim, temos os seguintes eixos temáticos direcionados para a análise das respostas dos educandos: Razões para a ausência escolar no período de ensino regular; Motivações para o ingressar na EJA; Aprendizagens e Dificuldades na EJA. Em se tratando das respostas dos professores, organizamos os seguintes eixos temáticos: Compreensão da EJA e seu papel nessa modalidade de ensino; Ensino e aprendizagem na EJA; e, Relação professor-aluno na EJA. Esperamos por meio deste estudo contribuir para discussões sobre essa modalidade de ensino, que necessita de pesquisas e políticas públicas, visando a promover uma educação com qualidade aos alunos matriculados na EJA.

Palavras-Chave: Escolarização. Jovens e Adultos. Trabalho Docente

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara-UNIARA

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

O TÉCNICO EM SERVIÇOS JURÍDICOS E SUA CONTRIBUIÇÃO NA PROTEÇÃO DA MULHER.

JULIANA DA SILVA TAVARES PEREIRA* ; DARWIN IANUSKIEWTZ***

(Educação)

Esse trabalho apresenta um relato da experiência dos alunos e professores da Escola Técnica Estadual Marinês Teodoro de Freitas Almeida- ETEC NH, no município de Novo Horizonte/SP. O projeto visa otimizar a reflexão sobre a violência contra a mulher e a Lei Maria da Penha, abrindo espaço para destacar a formação profissional dos alunos junto à comunidade, nesse caso específico deste curso Técnico e contribuindo para o desenvolvimento de uma cultura voltada para a promoção dos Direitos Humanos. A execução do projeto iniciou-se por uma apresentação aos alunos sobre os objetivos e finalidades do projeto e uma construção histórica dos regimes políticos no Brasil. Também foi possível conceituar a violência contra a mulher e mostrar a importância da Lei Maria da Penha. Para alcançar esse objetivo realizou-se uma pesquisa bibliográfica com a finalidade de apontar o referencial teórico que favoreceu a formulação do projeto. Identificou-se os resultados das entrevistas estruturadas realizadas com 654 pessoas da comunidade e alunos da escola. Para finalizar foram apresentados os resultados da pesquisa e as possíveis variáveis na tentativa de unir a formação cidadã a um contexto de educação voltada predominantemente para as necessidades do mercado de trabalho e como isso pode servir de exemplo para experiências em outras escolas. Esse trabalho refere-se a um relato que mostra a experiência de alunos e professora de uma escola técnica pública no Brasil em uma cidade onde não há uma cultura de mobilização/participação social e de interesse pelas políticas públicas. E, ainda, ficou evidente a capacidade de ação coletiva resultar em disseminação de conhecimento/reflexão sobre determinada temática. Para além da sensibilização sobre a violência contra a mulher demonstrou-se, na fala dos entrevistados, a impressão de que o projeto favorece a interação escola-comunidade e mostra a importância da participação dos alunos no fomento a reflexões sociais e de cidadania. Dentre as limitações aparentes podemos destacar que o projeto foi desenvolvido em uma situação restrita a escola. Dessa forma não sabemos qual seria a aceitação e os possíveis desmembramentos caso houvesse a difusão dele em outros grupos/segmentos escolares. De qualquer forma ele nos mostrou que, mesmo com toda sua limitação, é possível sim atrelar questões sociais que favorecem o desenvolvimento da cidadania ao ensino técnico e profissionalizante. Deixa-nos a esperança de que o aprofundamento dessa experiência e o desenvolvimento de novas práticas possam fornecer um panorama mais concreto dessas ações em escolas técnicas.

Palavras-Chave: Técnico em Serviços Jurídicos. Contribuição na Proteção da Mulher. Promoção dos Direitos Humanos

Classificação: relatos de casos

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Discente do Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Mestrado área Educação - Universidade de Araraquara - UNIARA.

MESA 18

EDUCAÇÃO

AVALIAÇÃO DE UMA PROPOSTA PEDAGÓGICA PARA ALUNOS COM DIFICULDADES NO PROCESSO DE ALFABETIZAÇÃO

LAIS ZAMPIERI DE OLIVEIRA PINHO ; DAIANI CRISTINA MASCAGNA** ; JÉSSICA ÉLLEN
CAVICCHIOLI** ; SÍLVIA LETÍCIA DE JESUS PEREIRA** ; 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 e concluído em julho de 2018. Nas duas etapas iniciais, 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, aprovada pelo Comitê de Ética da UNIARA sob o nº 2.072.968, o objetivo principal esteve voltado para a aplicação da proposta pedagógica elaborada e avaliação dos resultados de sua aplicação. A metodologia da terceira etapa desta pesquisa qualitativa consistiu 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 encontravam defasados em relação à aquisição de leitura e escrita para avaliar a proposta elaborada. Dentre as conclusões, podemos apontar a necessidade de: a) oferecer atividades com textos presentes nas práticas sociais e com temas da preferência dos alunos (futebol, séries de tv, tecnologia); b) elogiar cada pequeno progresso observado; c) optar por atividades lúdicas; d) mesclar atividades no computador com atividades de escrita no papel; e) oferecer atividades não infantilizadas; f) alternar atividades em grupo com momentos individualizados para dar conta das diferenças individuais. Apesar do curto espaço de tempo, as atividades desenvolvidas com os alunos participantes foram bem-sucedidas e contribuíram para minimizar a defasagem inicialmente diagnosticada. A participação no projeto também permitiu experienciar a prática pedagógica relacionando teoria e prática ainda na minha formação inicial.

Palavras-Chave: Dificuldades no processo de alfabetização. Avaliação de proposta pedagógica. Formação inicial de professores

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Discente do Curso de Pedagogia da Universidade de Araraquara - UNIARA - Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA

** Discente do Curso de Pedagogia da Universidade de Araraquara-UNIARA.

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

**TECNOLOGIAS UTILIZADAS ESPONTANEAMENTE
PELOS ANOS ALUNOS DO ENSINO TÉCNICO INTEGRADO AO MÉDIO**

LUCIANO SBRAGI CRECENTE ; MARIA LÚCIA SUZIGAN DRAGONE****

(Educação)

O uso de tecnologia na escola é uma realidade constatada por vários estudiosos, na tentativa de compreender como ela pode contribuir com o aprendizado, conforme Moran (2009) e Ferreira (2016). Tradicionalmente o professor é formado para prática de aulas presenciais desconectadas de tecnologias, e ainda tem dificuldades em aceitar essa realidade. O objetivo da pesquisa é investigar se alunos buscam complementar seus estudos, espontaneamente, acessando videoaulas disponibilizadas na internet ou outra tecnologia como complemento das aulas. A metodologia utilizada ocorre por meio de pesquisa qualitativa, parte integrante de outra mais ampla em andamento a nível de mestrado, com projeto aprovado por comitê de ética. Os participantes foram 27 alunos matriculados no Ensino Técnico Integrado ao Médio em Informática, que responderam a um questionário sobre o interesse em videoaulas para compreender os conteúdos ministrados pelo professor e quais outros tipos de recursos tecnológicos gostariam que fossem também utilizados. Os resultados obtidos evidenciaram que a maioria dos alunos utilizam videoaulas captadas por busca na internet, com frequência mesmo que os professores não as solicitem. Além do mais, interessam-se pelo uso durante as aulas de celulares, tablets, lousa digital, notebooks e jogos digitais com conteúdo aplicável a algumas disciplinas, como recursos auxiliares. Conclui-se que o uso de tecnologia na educação ocorre por iniciativa dos alunos para complementar conhecimento, sinalizando ser positivo que seja também incorporada nas aulas presenciais para favorecer a aprendizagem.

Palavras-Chave: Videoaulas. Educação. Tecnologia.

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Programa de Pós-Graduação Em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Uniara, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação Em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Uniara, Araraquara/SP

VIDAS SECAS: MEMÓRIAS DA QUADRINIZAÇÃO DE OBRA LITERÁRIA

SUZANA ABRUNHOSA* ; MARIA LÚCIA SUZIGAN DRAGONE***

(Educação)

A falta do hábito de leitura por parte de muitos discentes é uma inquietante constatação, sendo necessária uma nova forma de se trabalhar a leitura e a literatura na escola. Em 1996, a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional salientou a necessidade de inclusão de linguagens diferenciadas e manifestações artísticas na sala de aula. Em relação à leitura literária na escola, Cereja (2005) incentivou o contato direto dos alunos com os livros, o estímulo por parte dos educadores e as maneiras diferenciadas de abordar a obra para um trabalho bem-sucedido. Em 2006, os quadrinhos foram incluídos no Programa Nacional Biblioteca da Escola. Nessa época foi realizada uma atividade de leitura com a adaptação em história em quadrinhos - HQ da obra literária *Vidas Secas*, de Graciliano Ramos, por alunos do Ensino Médio de escola pública no interior paulista. Esta pesquisa tem como objetivo descrever a experiência de leitura realizada e apresentar as opiniões dos ex-alunos após assumirem a posição de autores recriando a obra em HQ. A metodologia utilizada foi pesquisa qualitativa longitudinal, envolvendo a memória de ex-alunos sobre a atividade didática produzida no Ensino Médio, cujos capítulos lhes foram reapresentados após 12 anos de sua elaboração, com projeto aprovado comitê de ética (CAAE: 77201317.1.0000.5383). Foi possível contato com seis ex-alunos, que demonstraram o prazer pela lembrança da atividade realizada no passado, e que, ao ser realizada, trouxe inquietações por ser diferente. Ademais, alguns relacionaram a quadrinização realizada ao prazer pela leitura que mantêm até os dias atuais. A partir das memórias e percepções dos ex-alunos, é possível afirmar que a participação em atividades efetivas de letramento literário favoreceu a apropriação duradoura do ato de ler.

Palavras-Chave: leitura de clássicos; histórias em quadrinhos; recordações discentes.

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovações, Universidade de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovações, Universidade de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP

MESA 19

EDUCAÇÃO

METODOLOGIAS ATIVAS BASEADA EM PROJETOS: DESENVOLVENDO STARTUPS SUSTENTÁVEIS NAS FACULDADES DE TECNOLOGIA

PLÍNIO GABRIEL JOÃO* ; DARWIN IANUSKIEWTZ***

(Educação)

Historicamente, o desenvolvimento econômico de um País é caracterizado pelo aumento sustentado da produtividade, da renda por habitante, da acumulação de capital e capacidade técnica, onde, o consumo pode ser caracterizado como uma das artérias principais para a fluidez de todo o mecanismo (MANKIW, 2013). O autor aponta, que, quanto maior for o consumo, maior será o investimento e o fortalecimento da economia de um País. Mediante essa perspectiva, o Ministério do Meio Ambiente retrata a necessidade da criação de mecanismos para que o desenvolvimento econômico continue, mas de forma sustentável. Nesse pensamento, indústrias necessitam adequar seus processos produtivos, buscando encontrar soluções e métodos inovadores para diminuir os impactos ambientais e sociais, (UEHARA, 2013). Diante da contextualização, surge a necessidade de identificar metodologias que possam ser empregadas em sala de aula para potencializar o desenvolvimento de startups sustentáveis nas faculdades de tecnologia, indo ao encontro das necessidades econômicas globais. Para o desenvolvimento do trabalho será utilizado metodologias de pesquisa exploratória e aplicada, com pesquisa bibliográfica, documental e de levantamento. Acredita-se que a conclusão da pesquisa poderá apresentar um caminho alternativo e inovador, baseado em metodologias ativas, capazes de proporcionar no discente a capacidade de desenvolver e implementar negócios sustentáveis. Apesar do tema ser instigante e de alta relevância para o cenário mundial, os pesquisadores (GODOY, 2013) alertam sobre as dificuldades para implementação de uma educação baseada na sustentabilidade. Os autores apresentam à necessidade de mudanças estruturais, desde mudanças no projeto pedagógico, no currículo, na formação docente e atividades em sala aula.

Palavras-Chave: Metodologias Ativas, aprendizagem baseada em projetos, Startup,

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* FCA UNICAMP; Universidade de Araraquara - Uniara

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara UNIARA

USOS DE MÍDIAS POR PAIS E CRIANÇAS EM AMBIENTE DOMÉSTICO

THAÍS GOMES FERREIRA* ; CATARINA SOUZA DE MATTOS* ; JACQUELINE SOBRAL** ; ROSALIA DUARTE***

(Educação)

As mídias digitais tornaram-se artefatos importantes no ambiente doméstico e isso ocasionou mudanças de hábitos familiares. As crianças têm acesso cada vez mais cedo a dispositivos de comunicação e informação, muitas vezes tão intenso quanto os pais. Tendo esse contexto como referência, foi desenvolvido um estudo exploratório com 11 famílias, com crianças de 1 e 6 anos. Este trabalho é um recorte desse estudo e apresenta resultados referentes a duas famílias, uma moradora da Zona Sul do Rio de Janeiro e outra da Baixada Fluminense. O objetivo foi identificar e comparar modos de uso de mídias mais frequentes pelos adultos e crianças, analisar possíveis contrastes relacionados a diferenças socioeconômicas e como os pais influenciam na interação das crianças. A metodologia consistiu na realização e análise descritiva de entrevistas com os participantes em suas residências. Resultados: A família 1 pertence a camadas médias e tem em casa uma ampla gama de dispositivos de comunicação, que estão disponíveis para a criança de 3 anos. Os pais fazem uso intenso e permanente dos dispositivos, para diferentes fins; a criança reproduz esse hábito rotineiro com acesso à TV, vídeos e jogos. A família 2, de classe popular, faz uso básico dos equipamentos de que dispõe, cuja principal finalidade é a comunicação familiar. A menina de 4 anos joga offline no tablete e eventualmente ouve música. Conclusão: As duas famílias manifestam cuidado com a interação das crianças no manuseio das mídias. Além disso, as crianças reproduzem de maneira semelhante o uso feito pelos pais. Em diálogo com Piaget, entendemos que isso ocorre porque os pais influenciam a vida e a formação dos filhos e também porque a imitação desempenha papel crucial no desenvolvimento cognitivo e na aprendizagem das crianças.

Palavras-Chave: crianças; mídias digitais; mediação

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* PUC-Rio/Pedagogia

** Docente (Co-Orientador) PUC-Rio

*** Docente (Orientador) PUC-Rio

**HOMOFOBIA E VIOLÊNCIA DE GÊNERO:
UMA ANÁLISE DAS VIOLAÇÕES DE DIREITOS E DO PREPARO E DA ABORDAGEM DO TEMA PELOS
PROFESSORES NO INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO CAMPUS ARARAQUARA**

VITÓRIA DE CAMARGO BUGADA ; JOSILDA MARIA BELTHER****

(Educação)

Avaliando a instituição escolar, é notório que esta desempenha um papel reprodutor das relações de poder e normalizador de padrões sociais, ao ser responsável por ambientar situações de bullying e homofobia, por exemplo, causando assim, a exclusão e o preconceito. Ademais, o currículo escolar transmite, de forma implícita, representações sociais que naturalizam as desigualdades entre gêneros, institui relações de poder e a heterossexualidade como a única possibilidade de expressão sexual. Desse modo, há a necessidade de mudar tal currículo para que este se torne um elemento construtor do respeito e da diversidade. Com isso, este trabalho pretende elaborar uma análise da Educação em Direitos Humanos (EDH), mais especificamente sobre homofobia e violência de gênero no Ensino Médio Integrado do Instituto Federal de São Paulo (IFSP) Campus Araraquara, investigando se esse espaço escolar constitui-se como inclusivo ou se ocorrem violações desses direitos. Também é almejado analisar o conhecimento dos docentes dessas turmas sobre EDH, além de investigar se eles trabalham tal tema em suas aulas. Está sendo desenvolvido um estudo bibliográfico, por meio de análise de livros, artigos, legislação, e de experiências já desenvolvidas em outros sistemas de ensino. À partir da análise desse referencial teórico, pretende-se desenvolver uma pesquisa empírica no IFSP Campus Araraquara, com a participação de alunos e docentes do Ensino Médio Integrado através de questionários, visando a discussão sobre o assunto e a elaboração de um plano de trabalho com diretrizes para orientar a formação continuada desses docentes.

Palavras-Chave: Homofobia; Violência de Gênero; Educação em Direitos Humanos; Formação de Professores

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Graduação em Licenciatura em Matemática, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo Campus Araraquara

*** Docente (Orientador) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo Campus Araraquara

SABERES DOCENTES E SABERES SOBRE A INFÂNCIA: ANÁLISES TEÓRICAS

LETÍCIA DE OLIVEIRA SILVA* ; MARCIA CRISTINA ARGENTI PEREZ***

(Pedagogia)

O docente da Educação Infantil ao trabalhar com as crianças considera vários conhecimentos da formação inicial e continuada, experiências de estágio, os saberes experienciais, os quais são saberes da prática, que o professor se depara com as problemáticas da instituição e da complexidade do trabalho profissional com as crianças. Estes saberes são relevantes e constituem, na maioria das vezes, o saber do professor de Educação Infantil. Contudo, na Educação Infantil, os docentes necessitam priorizar conhecimentos específicos a partir de uma reflexão dos saberes sobre a Infância. Busca-se nesta investigação analisar as representações sociais e os saberes docentes na constituição profissional do educador atuante na Educação Infantil e os saberes sobre a infância. A pesquisa envolve um estudo teórico de análise de estudos sobre a constituição da identidade profissional, dos saberes docentes no contexto da Educação Infantil e da compreensão da Infância. Dentre os principais resultados da análise dos estudos destacamos que: 1) as representações sociais são elaborações psicológicas e sociais, como evidencia Moscovici (1961), trata-se de um conhecimento prático constituído a partir das experiências, conhecimentos, referências e modelos apropriados por meio da cultura historicamente construída e transmitida coletivamente. Considerando as transformações da concepção de criança e infância, torna-se imprescindível a apropriação dos saberes docentes para hábil e sensata atuação profissional. 2) a constituição da identidade profissional e os saberes docentes no contexto da Educação Infantil requerem a apropriação de especificidades de conhecimentos acerca da infância que envolve no contexto da instituição, o educar, o brincar e o cuidar. Sendo assim, verificamos que há uma multiplicidade de saberes que os professores necessitam articular em suas práticas, considerando o processo de aprendizagem e as diversas linguagens. Além disso, os processos formativos da criança na Educação Infantil estão relacionados a uma proposta pedagógica que considere a criança enquanto indivíduo social que pensa, age, reflete e está situada em um contexto histórico-cultural, como também sob o posicionamento dos saberes docentes e sobre a infância para a efetivação do trabalho educativo.

Palavras-Chave: Infância. Docência. Representações sociais.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Graduanda em Pedagogia e integrante do GEPIFE e PET Pedagogia, Faculdade de Ciências e Letras, UNESP, Campus de Araraquara/SP.

*** Docente (Orientador) Professora e pesquisadora do Departamento de Psicologia da Educação da Faculdade de Ciências e Letras, UNESP, Araraquara/SP.

SESSÃO DE PAINÉIS

BIOMEDICINA

7-HIDROXICUMARINA: AVALIAÇÃO DA MUTAGENICIDADE PELO TESTE DE AMES

BEATRIZ PATTI ROCHA* ; GABRIEL DAVI MARENA** ; LUISA FERREIRA*** ; MARCELO GONZAGA*** ;
NÁDIA ANDRADE ALEIXO** ; FLÁVIA APARECIDA RESENDE****

(Biomedicina)

A intensa busca por produtos farmacêuticos despertou o interesse dos pesquisadores nas cumarinas, devido as várias atividades farmacológicas relevantes apresentadas. Umbeliferona ou 7-hidroxicumarina é um amplo produto natural da família das cumarinas com ações antinociceptiva e antiinflamatória já comprovadas. Devido seu promissor potencial terapêutico, o objetivo deste trabalho foi avaliar a ação mutagênica da 7-hidroxicumarina pelo teste de Ames. Para tanto, o teste de Ames seguiu o ensaio de pré-incubação, na ausência e presença de ativação metabólica. Foram utilizadas cinco concentrações da amostra que variaram de 6,25 a 50 µg/placa, em triplicata. As linhagens utilizadas foram TA98, TA97a, TA100 e TA102 de Salmonella typhimurium, que detectam mutações do tipo pontual: frameshift e substituições de pares de bases no DNA. De acordo com os resultados obtidos, a substância 7-hidroxicumarina não induziu um aumento estatisticamente significativo no número de colônias revertentes quando comparado com o controle negativo, em nenhuma das linhagens testadas. Como já está bem estabelecida a relação entre mutagenicidade e carcinogenicidade e o perigo de utilizar substâncias, mesmo que extraídas de produtos naturais, ainda não estudadas, 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 o uso seguro.

Palavras-Chave: 7-hidroxicumarina, mutagenicidade, teste de Ames.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Graduação em Biomedicina, Universidade de Araraquara, UNIARA, Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA

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

*** Universidade Federal de São João Del Rei, Campus Centro Oeste, Divinópolis, MG

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

**AVALIAÇÃO DA INTERFERÊNCIA DO DIMETISULFÓXIDO DE SÓDIO (DMSO)
NA CONCENTRAÇÃO INIBITÓRIA DO ÓLEO ESSENCIAL DE MENTHA ARVENSIS
EM CEPAS DE S. AUREUS, E. COLI E SALMONELLA SP.**

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

(Biomedicina)

O dimetilsulfóxido de sódio (DMSO) é um solvente universal utilizado para incorporar, por exemplo, substâncias imiscíveis à água como os óleos essenciais e seu uso é recomendado e citado em diversos trabalhos científicos como opção para solubilizar tais substâncias. O objetivo foi demonstrar possíveis interferentes em ensaios biológicos sem a padronização de técnica já fundamentada para os experimentos em questão. Foram realizados testes de concentração inibitória mínima (CIM) em microplacas estéreis de 96 poços em triplicata com óleo essencial *Mentha arvensis*/DMSO na proporção de 1:10 como solução padrão com suspensão de bactérias na escala 0,5 de McFarland de *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* e *Salmonella* a 37°C por 24 horas para observação da inibição do crescimento bacteriano. Em padronização de técnica para testar a atividade antimicrobiana do óleo essencial de *Mentha arvensis* em cepas de *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* e *Salmonella* observamos que os microrganismos testados não apresentaram crescimento, bem como no controle negativo com DMSO concluindo assim atividade negativa, ou seja, interferindo na metodologia. Faremos outros testes de diluição para verificar a permanência desta atividade nos ensaios biológicos futuros e padronizar uma metodologia mais adequada.

Palavras-Chave: DMSO, Interferentes metodológicos, padronização de técnica

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

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 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 do trabalho 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, realizar sua identificação e o perfil de resistência as drogas. As moedas serão coletadas em pontos de grande circulação, levadas ao laboratório de microbiologia, lavadas em solução de água peptonada, caldo BHI e depois semeadas em ágar EMB, manitol, sangue, cetremida e saboraud e encubadas em estufa bacteriológica a 35-37°C por 18-24h. Foram avaliadas amostras de 100 moedas circulantes nos valores de R\$ 0,05 (10 unidades de cada família), R\$ 0,10 (10 unidades de cada família), R\$0,25 (10 unidades de cada família), R\$ 0,50 (10 unidades de cada família) e de R\$1,00 (10 unidades da 2ª família) na cidade de Araraquara. Após semeadura e incubação obtivemos crescimento positivo para moedas nos valores de R\$ 0,05 (1ª e 2ª família), R\$ 0,10 (1ª e 2ª família), R\$ 0,25 (1ª e 2ª família), R\$ 0,50 (1ª família) e R\$ 1,00 (2ª família). Os microrganismos isolados foram: - Hafnia alvei que é uma bactéria comensal do trato gastrointestinal. Staphylococcus sp.: até o momento não identificados. Fungos que ainda estão em análise para ser identificados.

Palavras-Chave: Contaminação, dinheiro, patógenos

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

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**

PALOMA MINELLI BENTO ; NATHÁLIA MESTRE PEREIRA* ; RÔMULO AGUSTO DA COSTA CHAVES** ;
VICTOR FABRICIO*** ; KEIKO OKINO NONAKA**** ; ANA PAULA DE SOUZA FALONI******

(Biomedicina)

O ácido zoledrônico é um bifosfonato que inibe a reabsorção óssea, porém não se sabe se ele atua da mesma maneira em diferentes sítios ósseos. O propósito do estudo é avaliar o efeito do ácido zoledrônico (ZOL) nos osteoclastos, na matriz extracelular e nas propriedades biofísicas e/ou biomecânicas de sítios ossos distintos. Para isto, 12 ratos machos adultos foram divididos em grupos que receberam ZOL (GZOL) ou Solução Veículo (GVEH), durante 11 ou 13 semanas. Resistente ao Tartarato, marcador de osteoclastos, está sendo utilizada para obter o número de osteoclastos, de seus núcleos, área e sua superfície de reabsorção. Os resultados obtidos para os parâmetros biofísicos mostraram que os fêmures e as tíbias do GZOL13 tem maior volume ósseo que do GVEH13. Nas tíbias, a densidade óssea e mineral e material mineral no GZOL11 foram maiores que no GVEH11, que apresenta mais água. As tíbias exibiram mais material orgânico no GVEH13 que no GZOL13. Menor densidade óssea nas vértebras do GZOL13 que nas do VEH13. Nos parâmetros biomecânicos, os fêmures do GVEH11 mostram maior tenacidade que do GZOL11. As tíbias dos GVEH11 e GZOL13 suportam maior carga máxima e apresentam maior rigidez que do GVEH13. O GVEH11 mostrou maior tenacidade que o GVEH13. Nas vértebras, os VEH11 e VEH13 apresentaram maior resiliência que os GZOL11 e GZOL13, respectivamente. O ZOL parece afetar diferentemente parâmetros biofísicos e biomecânicos de fêmures, tíbias e vértebras.

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

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Graduação em biomedicina - Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/UNIARA

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

SÍNDROME DE CRI DU CHAT, OS PRINCIPAIS DESAFIOS PARA O DIAGNÓSTICO E O ACOMPANHAMENTO CLÍNICO

DAFNE FRANCO DE GODOI DOMINGUES* ; NATHALIA CRUZ DE VICTO***

(*Biomedicina*)

Embora o diagnóstico das síndromes relacionadas a deleção gênica/cromossômica tenha se tornado mais comum com o avanço da ciência moderna, ele ainda é restrito pela falta de informação e o desconhecimento da grande maioria da população sobre elas. Sendo assim é fundamental elaborar estratégias para realizar a divulgação da existência desse tipo de síndrome, para que os familiares de pacientes com perfis que se enquadram nesse tipo de caso clínico possa procurar o diagnóstico, tratamento e até mesmo prevenção quando possível. Para realizar o levantamento bibliográfico foi utilizado o mecanismo de busca Google Acadêmico, e foram utilizadas as seguintes palavras chave: Syndrome Cri du Chat; síndrome do miado de gato; Cri du Chat; síndrome 5p; Cri du Chat diagnosis; Síndrome Cri du chat. Logo após o nascimento pode-se perceber alguns dos indícios de que o bebê pode ser portador da Síndrome Cri du Chat, sendo o principal deles o choro fraco, semelhante ao miado de um gato, que é devido às alterações na laringe (laringomalácia). É comum também que os recém-nascidos apresentem baixo peso, o que indica um retardo no desenvolvimento intrauterino. É possível concluir, que para a maior eficiência no diagnóstico e acompanhamento clínico dos portadores da Síndrome de Cri du Chat é necessário que haja maior conhecimento sobre ela por parte dos familiares dos portadores e dos profissionais da saúde. Sendo assim, podemos destacar a educação em saúde e a capacitação dos profissionais da área como pontos chave para aprimorar o acesso ao diagnóstico e ao atendimento dos portadores da Síndrome Cri du Chat e de seus cuidadores.

Palavras-Chave: síndrome, Cri du Chat, DNA, cromossomo

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* FACULDADE METROPOLITANAS UNIDAS-FMU/SP

*** Docente (Orientador) FACULDADE METROPOLITANAS UNIDAS-FMU/SP

DIAGNÓSTICO LABORATORIAL NAS LEUCEMIAS

DANILO RAFAEL DOS SANTOS* ; MIRIANE DA COSTA GILENO***

(*Biomedicina*)

As leucemias são um grupo de doenças cuja manifestação comum é a proliferação maligna de células intrínsecas da medula óssea, podendo envolver qualquer uma das células progenitoras hematopoiéticas. Embora cada tipo de leucemia tenha uma progressão diferente, o clone leucêmico usualmente substitui a população celular normal da medula óssea (MO). Elas são classificadas quanto ao tipo celular, podendo ser de linhagem mielóide ou linfóide e quanto ao tempo de progressão, agudas (LA) e crônicas. A classificação das leucemias amplamente aceita em todo mundo, foi proposta pelo grupo Franco americano Britânico (FAB) em 1975, baseando - se nos aspectos morfológicos do sangue periférico e aspirado da medula óssea, associados a técnicas citoquímicas de PAS , Sudan Black, peroxidase, fosfatase alcalina, esterase inespecífica e específica. Para as leucemias crônicas, leva-se muito em conta a contagem de leucócitos e o tipo celular encontrado, tanto no sangue periférico como na M. O. Para as L A, inicialmente foram reconhecidos pelo grupo FAB seis subtipos para LMA e três subtipos para LLA. Posteriormente os critérios de revisão para classificação FAB foram publicados por BENNET et al. (1985), propiciando maior distinção entre os subtipos M1 e M2, M2 e M4, M5a e M5b, modificando o diagnóstico para o subtipo M6. Neste mesmo ano foram incorporados dois novos subtipos. A partir desta data, para LMA M7, e de 1991 para LMA - M0, que o grupo FAB passou a incorporar os critérios imunológicos (imunofenotipagem) as análises morfocitoquímicas. (HAMERSCHLAK, 2005; OLIVEIRA e NETO, 2004). Além destes métodos utilizados no diagnóstico, são realizadas análises citogenéticas, reações quimiluminescentes e pesquisa da enzima mieloperoxidase por ELISA ou imunofluorescência.

Palavras-Chave: leucemias, agudas, crônicas, diagnóstico.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA

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

ANÁLISE BIOINFORMÁTICA DAS SEQUÊNCIAS DOS TRANSPORTADORES DE MEMBRANA E SUA INFLUÊNCIA NA PATOGENICIDADE DE MICRORGANISMOS DO SNC

KAROLYNY HELLEN SANTOS DA SILVA* ; ANA LARA JULIA SABINO* ; ANDREZZA FURQUIM DA CRUZ***

(*Biomedicina*)

Os íons metálicos são essenciais para vários processos metabólicos, tanto em procariontes quanto dos eucariontes. A meningite acontece quando as bactérias quebram as barreiras fisiológicas e conseguem colonizar o sistema nervoso central, dando suas características clínicas. Esta infecção é um problema de saúde pública pelo fato de ser bastante epidêmica e possui uma alta taxa de mortalidade e sequelas nos indivíduos sobreviventes. Sabe-se que a expressão de genes da família Nramp conferem resistência a alguns patógenos como salmonela, leishmania e micobactérias em camundongos, e esse gene possui 84% de homologia com o gene de membrana dos lisossomos de macrófagos, SLC11A1, em humanos. Dessa forma, a identificação de Nramp homólogos como, por exemplo, o gene mntH, reforça a importância do papel dos íons metálicos na manutenção da homeostase, podendo assim, ter um papel tanto na resistência do hospedeiro contra o patógeno, como estar associado aos mecanismos de patogenicidade dos microrganismos, podendo por exemplo, competir por substância comum para sobrevivência dos microrganismos como ocorre em algumas bactérias. Assim, esse trabalho busca fazer uma análise bioinformática das sequências dos genes MntH das principais bactérias causadoras de meningite e suas respectivas proteínas, para identificar similaridades e verificar sua associação aos seus mecanismos de patogenicidade.

Palavras-Chave: Transportadores de membrana; Meningite; Bioinformática

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

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

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde - Curso de Biomedicina.

EFEITO DO ROFLUMILASTE SOBRE A QUIMILUMINESCÊNCIA DO LUMINOL E A PRODUÇÃO DE ESPÉCIES REATIVAS DE OXIGÊNIO.

LARISSA SENA DE OLIVEIRA* ; MIRIANE DA COSTA GILENO***

(*Biomedicina*)

A doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) é definida como uma síndrome de inflamação crônica das vias aéreas e parênquima pulmonar, com participação de células como os neutrófilos polimorfonucleares (PMN), macrófagos e linfócitos com predominância do CD8 e também de mediadores que desencadeiam uma resposta pró-inflamatória: leucotrieno B4 (LT-B4), interleucina 8 (IL-8), fatores de necrose tumoral alfa (TNF- α) e aumento no estresse oxidativo. Há evidências também no aumento da contagem de PMN, que quando liberados na sua forma jovem, apresentam alto nível de mieloperoxidase (MPO). A fosfodiesterase-4 (PDE4) é uma enzima que catalisa o metabolismo dos nucleotídeos, especificamente o c-AMP (adenosina monofosfato cíclico) e c-GMP (nucleotídeo cíclico derivado da guanosina trifosfato) encontrados em inúmeras células e em doenças respiratórias. Alguns inibidores dessa enzima são utilizados no tratamento de doenças inflamatórias pulmonares, destacando-se o Roflumilaste. O objetivo deste trabalho foi avaliar se o medicamento Daxas 500 mcg (princípio ativo Roflumilaste) inibe a produção de espécies reativas de oxigênio por método quimiluminescente com o Luminol, pois na inflamação, os agentes oxidantes da MPO são capazes de interferir nas funções das células e contribuir para agressões nos locais da inflamação, principalmente parênquima pulmonar e vias aéreas. Por isso a MPO tem sido utilizada como um biomarcador prognóstico, principalmente nas doenças inflamatórias agudas e crônicas e nas doenças pulmonares. Nossos resultados demonstraram que o medicamento em diferentes concentrações (0,1 – 0,9 x 10⁻⁹ mol.L⁻¹) não inibiu a produção de espécies reativas de oxigênio (EROs), contradizendo outros trabalhos.

Palavras-Chave: Roflumilaste, quimiluminescência, MPO, luminol, DPOC

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Graduanda do curso de Biomedicina pela Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

APLICAÇÃO DO VINAGRE NO CONTROLE DE CRESCIMENTO DE BIOFILMES E PATÓGENOS ENVOLVIDOS NAS DOENÇAS TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS

LILIAN FERNANDES DA ROCHA* ; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI***

(Biomedicina)

Os biofilmes são coagregados microbianos que aderem a uma superfície e são constituídos por uma matriz de polímeros extracelulares, esta matriz por ser adsorvente é dificilmente removida e/ou destruída por produtos antimicrobianos. Vários produtos vem sendo desenvolvido e estudado a fim de colaborar com a inibição de formação ou desagregação destes filmes microbianos. Um produto muito utilizado é o vinagre (ácido acético) um liquido incolor, transparente, ácido fraco, utilizado como conservante e na higienização de alguns utensílios por ter ação antibacteriana (ANAV, 2010). Sendo de baixo custo e melhor eficácia não se sabe se exerce a função de inibição bacteriana ou se atua no desmanche do biofilme. O objetivo é avaliar o efeito antimicrobiano do vinagre em cepas padrão de *S. aureus*, *Escherichia coli* e *Salmonella sp* em estado planctônico e sésil. A atividade antibacteriana será avaliada pelo método de perfuração em ágar (Hole Plate) e pela determinação da concentração inibitória mínima de inibição de crescimento e de aderência (CIM) do vinagre sobre as cepas padrão de *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, serão avaliadas isoladamente por meio da técnica de microdiluição em caldo. Toda a técnica será feita em triplicada utilizando microplacas, a cepa alvo e o vinagre/ácido acético. O resultado esperado é a obtenção de informações, se o vinagre possui ação antimicrobiana ou age sobre o biofilme impedindo sua aderência, pois em grandes quantidades o biofilme pode causar prejuízos.

Palavras-Chave: Biofilme, *Staphylococcus aureus*, Vinagre, antimicrobiano

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 DA INFLUÊNCIA DE UM SISTEMA NANOTECNOLÓGICO SOBRE A ATIVIDADE ANTIBACTERIANA E CITOTÓXICA INDUZIDA POR EXTRATOS DE BYRSONIMA COCCOLOBIFOLIA

LUIZA GIROTTO* ; JOSÉ DE SOUSA LIMA NETO** ; TAIS MARIA BAUAB*** ; PATRÍCIA BENTO DA SILVA*** ; MARLUS CHORILLI*** ; GABRIEL DAVI MARENA**** ; FLÁVIA APARECIDA RESENDE*****

(Biomedicina)

No Brasil, as plantas do gênero *Byrsonima* (Malpighiaceae) representam uma fonte rica de derivados de catequina e epicatequina. Este gênero é utilizado na medicina popular, geralmente como chá, para o tratamento de úlceras gástricas, infecções, inflamação da pele, febre e asma. Eles são popularmente conhecidos como "murici-vermelho" ou "murici-cascudo" e crescem em terras do Cerrado brasileiro. Algumas espécies de *Byrsonima* foram comprovadas cientificamente e demonstraram atividades farmacológicas, como antiulcerogênica e antimicrobiana. Diante deste potencial, o objetivo do presente estudo foi avaliar o efeito toxicogênico e a atividade antibacteriana do extrato etanólico 70% de folhas de *B. coccolobifolia* incorporado e não incorporado em sistema lipídico nanoestruturado (microemulsão). A microemulsão foi desenvolvida utilizando como tensoativo uma mistura de polioxietileno 20 cetil éter (Brij® 58) e fosfatidilcolina de soja na proporção 2:1, o óleo de semente de uva e colesterol na proporção de 5:1 como fase oleosa e salina tamponada como fase aquosa. O potencial antibacteriano foi avaliado contra as bactérias *Staphylococcus aureus* e *Escherichia coli* pela técnica de diluição em microplacas e a citotoxicidade frente as células HeLa (células de adenocarcinoma cervical humano) e HepG2 (células de carcinoma hepatocelular humano). De uma maneira geral, os resultados obtidos mostraram que o extrato não incorporado foi mais eficaz que o incorporado com relação ao potencial antibacteriano. Além disso, o extrato incorporado induziu uma citotoxicidade maior do que o não incorporado frente as duas linhagens testadas.

Palavras-Chave: Nanotecnologia; citotoxicidade; antimicrobianos; produtos naturais.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

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

** Docente - Universidade Federal do Piauí, Campus Ministro Petrônio Portella, Teresina, PI

*** Faculdade de Ciências Farmacêuticas, UNESP, Araraquara, SP

**** Docente (Co-Orientador) Mestrando no Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal, Universidade de Araraquara

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

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

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

(*Biomedicina*)

A tuberculose é considerada uma das mais antigas doenças infecciosas, embora possível de uma 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 para outros, os dados apontam que uma pessoa infectada pode transmitir para 10 a 15 pessoas por ano. O objetivo desta pesquisa será o de investigar a presença de bacilos álcool ácido resistentes em escarros encontrados em vias públicas. Será coletado com um swab amostras de escarro expectorado em via pública e transportado ao laboratório para confecção de esfregaço e posterior coloração pelo método de Ziehl Neelsen e baciloscopia para avaliação de presença ou ausência de bacilos álcool ácidos resistentes. Espera-se com os resultados se positivos instruir indivíduos com tosse persistente e profusa a buscarem postos de saúde para detecção e tratamento da doença.

Palavras-Chave: tuberculose; vias públicas; baciloscopia; Ziehl Neelsen

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Discente do Curso de Biomedicina da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

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

ALENDRONATO DE SÓDIO EM SÍTIOS ÓSSEOS DISTINTOS: AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS BIOFÍSICOS E BIOMECÂNICOS

NATHALIA MESTRE PEREIRA ; PALOMA MINELLI BENTO* ; JANAÍNA CRISTINA DE FREITAS
ALVARENGA** ; VICTOR FABRICIO*** ; KEIKO 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 de ALE (GALE) ou Solução Veículo (GVEH), durante 11 ou 13 semanas. Após a eutanásia, foram removidos fêmures, tíbias e parietais, além da 4ª vértebra lombar, para análises biofísicas e/ou biomecânicas. Os resultados biofísicos 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. Nas tíbias, 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. Nas vértebras do GVEH13 foram observadas menores densidade óssea, densidade mineral, percentuais material mineral e maior percentual de água no osso que no GZOL 13. 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. Nas vértebras o GVEH13 exibiu menor tenacidade e carga máxima que o GZOL13. Nos parietais a carga máxima foi maior no GVEH11 que no GVEH13. De acordo com os resultados parciais obtidos, o ALE parece afetar diferentemente alguns parâmetros biofísicos e/ou biomecânicos de sítios ósseos distintos.

Palavras-Chave: Osteoclastos, Heterogeneidade, Bifosfonatos, Alendronato de Sódio

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

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

**AVALIAÇÃO DA INTERFERÊNCIA DO DIMETILSULFÓXIDO DE SÓDIO (DMSO)
EM ANÁLISE DA CONCENTRAÇÃO INIBITÓRIA MÍNIMA DO ÓLEO ESSENCIAL DE ORÉGANO
EM CEPAS DE S. AUREUS, E. COLI E SALMONELLA SP.**

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

(Biomedicina)

O Dimetilsulfóxido de Sódio (DMSO) é um solvente universal utilizado para incorporar, por exemplo, substâncias imiscíveis a água como os óleos essenciais, e seu uso é recomendado e citado em diversos trabalhos científicos como opção para solubilizar tais substâncias. O objetivo foi demonstrar possíveis interferentes em ensaios biológicos sem a padronização de técnica já fundamentada em experimentos em questão. Foram realizados testes de Concentração Inibitória Mínima (CIM), em microplacas estéreis de 96 poços em triplicata com óleo essencial de Orégano (*Oreganum vulgare*), em DMSO na proporção de 1:10 como solução padrão, utilizando suspensão de bactérias na escala 0,5 de McFarland tais bactérias a 37°C por 24 horas, para observação da inibição do crescimento bacteriano. Em padronização de técnicas para testar a atividade antimicrobiana do óleo essencial de orégano, em cepas de *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* e *Salmonella* sp., observamos que os microorganismos testados não apresentaram crescimento, bem como no controle negativo com o DMSO, concluindo a atividade negativa, ou seja, interferindo na metodologia. Faremos outros testes de diluição para verificar a permanência desta atividade nos ensaios biológicos futuro se padronizar uma metodologia mais adequada.

Palavras-Chave: Dimetilsulfóxido, interferentes metodológicos, padronização de teste.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

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

COAGULAÇÃO INTRAVASCULAR DISSEMINADA NA GESTAÇÃO

PAMELLA GONÇALVES BRUZULATO* ; ELISANGELA FARIAS SILVA***

(*Biomedicina*)

A coagulação intravascular disseminada (CIVD) é descrita como uma síndrome adquirida de uma doença base, no qual o mecanismo da cascata de coagulação é alterado, desencadeando alterações hemodinâmicas. Na gestação, ocorrem diversas alterações fisiológicas no sistema homeostático, como o aumento do volume plasmático, variações no número de plaquetas e aumento da concentração de fatores pró-coagulantes. Dentre as principais causas da coagulação intravascular disseminada na gravidez estão: o descolamento prematuro da placenta, síndrome do feto morto retido, embolia de líquido amniótico, pré-eclâmpsia e eclâmpsia, síndrome HELLP, septicemia e ruptura uterina. O diagnóstico é de difícil interpretação, realizado através da avaliação de alguns parâmetros como a contagem de plaquetas, concentração de Dímeros D, TP, dosagem de fibrinogênio e TTPA. A terapêutica é realizada principalmente na causa base, para sangramentos ativos, é indicado a utilização de hemocomponentes tais como plaquetas, plasma fresco congelado, fibrinogênio ou crioprecipitado, e para casos de trombose é indicado o tratamento com heparina. Não há, na literatura, indicações de tratamentos profiláticos, sendo estes aplicados somente para as doenças de base correlacionadas positivamente à CIVD. O propósito deste estudo foi identificar as principais causas da coagulação intravascular disseminada na gestação, diagnóstico e terapêutica, através de uma revisão bibliográfica de livros e artigos científicos. A metodologia utilizada foi revisão bibliográfica. A gestação é um período de hipercoagulabilidade devido ao aumento dos fatores de coagulação, torna-se de risco em situações específicas, doenças de base. **CONCLUSÃO:** Dificuldade de diagnóstico e necessidade de um método específico para este período.

Palavras-Chave: Gestação, hipercoagulabilidade, CIVD, Gravidez

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Faculdade Metropolitana Unidas (FMU)- Graduanda em biomedicina

*** Docente (Orientador) Faculdade Metropolitana Unidas (FMU)

PRINCIPAIS TIPOS DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS UTILIZADAS EM EXAMES DE VÍNCULO GENÉTICO

STEFANI DA SIVA MANTOVANI* ; ROGÉRIA MARIA VENTURA***

(*Biomedicina*)

Amostras biológicas bem como urina, sangue (total, plasma e soro), secreções corporais (esperma, escarro, etc), tecidos (raspagens, biópsias, etc), fezes, líquidos corporais (pleural, amniótico, espinal, etc), são amostras utilizadas para identificação ou fazer a ligação da cena do crime ao suspeito, dessa maneira auxiliando a justiça na identificação do criminoso(s). Uma vez que o material for formado por célula pode ser considerado material biológico, no qual análises são feitas através de VNTRs e STRs. Qualquer tipo de análise, mesmo não tendo teor jurídico, precisa ser analisado no laboratório específico. Há mais de uma década a tecnologia do DNA foi utilizada pela primeira vez como método de identificação humana no campo forense. Deve-se lembrar de que para um diagnóstico correto é necessário que a amostra seja coletada de forma correta e também seu transporte deve ser dentro das normas que cada laboratório indica, caso não seja realizada corretamente pode interferir nos resultados dos exames e dessa maneira podendo causar um falso positivo, pelo fato que alguns exames forenses podem obter resultados de diagnóstico e tratamento de várias patologias. A presente revisão literária tem como seu objetivo apresentar de uma forma esclarecedora e eficaz o que seria amostras biológicas, qual sua forma correta de fazer a coleta e qual a importância para uma corte judicial o resultado de um exame forense. Foram realizadas pesquisas no Google acadêmico, Scielo e pesquisas bibliográficas no Pubmed. Os resultados parciais do presente estudo indicam que muitas amostras podem ser consideradas biológicas, porém todas tem como um objetivo específico ou ajudar a solucionar de um crime ou ajuda em teste de paternidade, deixando claro que alguma coleta mal realizada pode causar erro no teste.

Palavras-Chave: amostras, resultados, exames, coletas.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Faculdade Metropolitanas Unidas, Santo Amaro/SP

*** Docente (Orientador) Faculdade Metropolitanas Unidas, Santo Amaro/SP

**AVALIAÇÃO DA INTERFERÊNCIA DO DIMETISULFÓXIDO DE SÓDIO EM ANÁLISE DA
CONCENTRAÇÃO INIBITÓRIA MÍNIMA DO ÓLEO ESSENCIAL DE CORIANDRUM SATIVUM EM CEPAS
DE S. AUREUS ISOLADOS DE PROCESSOS INFECCIOSOS.**

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

(Biomedicina)

O dimetilsulfóxido de sódio (DMSO) é um solvente universal utilizado para incorporar por exemplo substâncias imiscíveis à água como os óleos essenciais e seu uso é recomendado e citado em diversos trabalhos científicos como opção para solubilizar tais substâncias. O objetivo foi demonstrar possíveis interferentes em ensaios biológicos sem a padronização de técnica já fundamentada para os experimentos em questão. Foram realizados testes de concentração inibitória mínima (CIM) em microplacas estéreis de 96 poços em triplicata com óleo essencial de *Coriandrum sativum* (Coentro) em DMSO na proporção de 1:10 como solução padrão, com suspensão de bactérias na escala 0,5 de McFarland de cepas de *Staphylococcus aureus* isolados de processos infecciosos diversos, à 37°C por 24 horas para observação da inibição do crescimento bacteriano. Em padronização de técnica para testar a atividade antimicrobiana do óleo essencial de *Coriandrum sativum* (Coentro) em cepas de *Staphylococcus aureus* isolados de processos infecciosos diversos, observamos que os microrganismos testados não apresentaram crescimento, bem como no controle negativo com DMSO concluindo assim atividade negativa, ou seja, interferindo na metodologia. Faremos outros testes de diluição para verificar a permanência desta atividade nos ensaios biológicos futuros e padronizar uma metodologia mais adequada.

Palavras-Chave: Interferentes metodológicos, padronização de técnica.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

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 INTRADERMOTERAPIA ESTÉTICA COMO TERAPÊUTICA COMPLEMENTAR NA REVITALIZAÇÃO DA PELE EM MULHERES NA MENOPAUSA.

TEREZA BRAVO MARIANO* ; THAIS BRUNA FERREIRA DA SILVA***

(Biomedicina)

A intradermoterapia estética é um tratamento de revitalização da pele danificada, que repõe substâncias revitalizadoras na camada dérmica da pele. É uma terapêutica complementar indicada para tratar as alterações estruturais da pele de mulheres que estão na menopausa. Objetivo deste trabalho foi demonstrar que a intradermoterapia estética é uma terapêutica complementar eficaz para tratar as alterações estruturais da pele de mulheres na menopausa. O estudo foi realizado por meio de revisão de literatura, efetuado pelo método exploratório em livros, artigos científicos, trabalhos acadêmicos de conclusão de curso, google acadêmico, sites da SBBEeSBD. Por estudos de cintilografia (Kaplan e Coutris, 1992) e de mesoterapia (MAYA, 2007), concluiu-se que substâncias revitalizadoras injetadas na pele, com a profundidade de 1,5 a 2mm, permanecem por longo tempo no local em que foram aplicadas, mantendo difusão lenta, o que contribui para uma gradativa revitalização celular. Dentre as substâncias mais utilizadas para revitalizar a pele destacam-se o ácido hialurônico, o salicilato de silanol (silício orgânico) e o dimetilaminoetanol (DMAE). O ácido hialurônico sintético é similar ao ácido hialurônico produzido pelo organismo. Ele atrai e mantém as moléculas de água ao seu redor, promovendo o aumento da densidade e do viço da pele. É fragmentado em micropartículas, estabilizado, estéril, tem baixa densidade, é de origem não animal, e promove uma hidratação profunda e um equilíbrio hídrico da pele, melhorando a sua elasticidade. Já o salicilato de silanol é capaz de estimular a síntese de colágeno tipo I. Nos estudos realizados com o Dimetilaminoetanol (DMAE), apurou-se que o DMAE é antioxidante e anti-inflamatório com afinidade pela membrana plasmática da célula, impedindo o ataque dos radicais livres. Não é contraindicado para mulheres que estão na menopausa, e pode ajudar a retardar procedimentos estéticos invasivos, dispensa internações, e tem resultados imediatamente perceptíveis. Considerando que a pele danificada, tratada com intradermoterapia, apresenta melhoras consideráveis, é possível afirmar, de acordo com a literatura, que a intradermoterapia estética é uma terapêutica complementar eficaz para tratar as alterações estruturais da pele de mulheres na menopausa.

Palavras-Chave: intradermoterapia; revitalização da pele; tratamento estético; menopausa

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Situação: concluído

* Centro Universitário - Faculdades Metropolitanas Unidas - FMU

*** Docente (Orientador) Centro universitário - Faculdades Metropolitanas Unidas - FMU

SESSÃO DE PAINÉIS

EDUCAÇÃO

A OPÇÃO PELO CURSO DE PEDAGOGIA: PARTILHANDO EXPERIÊNCIAS A PARTIR DO MEMORIAL DE FORMAÇÃO

ALINE DIAS DO NASCIMENTO* ; DANIELLE ÉLEN DE SANTIAGO* ; LUCAS DIFUENTES DOS SANTOS* ;
MARIA BETANEA PLATZER***

(Educação)

No curso de Pedagogia ofertado pela Universidade de Araraquara - UNIARA - realizamos diversas atividades e, entre elas, encontra-se a tarefa de elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso, configurado como Memorial de Formação e realizado por meio de nossas memórias e estudos no campo da Educação. O trabalho é organizado em três partes principais, são elas: a opção pela graduação; o curso de Pedagogia; e, por fim, o papel do pedagogo na sociedade atual. Apresentamos, no presente estudo, considerações sobre especificamente a primeira parte, pontuando aspectos sobre as razões pela escolha do curso de Pedagogia. Ao revisitarmos nossa trajetória, verificamos que há a presença de fatores decisivos nessa escolha, observando que algumas histórias se assemelham e outras vivências possuem características distintas. Entre os fatores que influenciaram na realização do vestibular para a referida profissão, destacamos sobretudo aspectos familiares com a presença de parentes que atuam na área de educação e experiências vivenciadas na infância e na adolescência na escola, em especial, por meio da presença de professores que tinham posturas positivas e, dessa forma, marcaram significativamente a vida dos alunos. Diante do exposto, fica visível o quanto as relações sociais, no caso, familiares e escolares marcam a formação do sujeito, contribuindo inclusive para a escolha de sua futura atuação profissional. Ressaltamos que a tarefa de realizar esse trabalho releva-se de suma importância para a nossa formação como futuros pedagogos, permitindo-nos (re)pensar sobre nossa trajetória pessoal e acadêmica e, ainda, favorece termos clareza do quanto nossas posturas poderão influenciar na formação de nossos futuros alunos.

Palavras-Chave: Trabalho de Conclusão de Curso. Memórias. Vivências. Relações Sociais

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Graduação em Pedagogia - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

* Graduação em Pedagogia - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

* Graduação em Pedagogia - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

A LEITURA NA EDUCAÇÃO INFANTIL: CONSIDERAÇÕES SOBRE O PAPEL DO EDUCADOR NESSE CONTEXTO

ANA PAULA DE CARVALHO ; MARIA BETANEA PLATZER****

(Educação)

A Educação Infantil constitui-se como um espaço de suma importância para o desenvolvimento global dos educandos e, entre as atividades a serem desenvolvidas, destacamos práticas de leitura. Nesse cenário, a presente pesquisa que está em fase inicial de desenvolvimento visa a discutir o papel do professor no que se refere à promoção de situações de leitura para as crianças que frequentam essa primeira etapa da Educação Básica de nosso país. Por meio de leitura, análise e discussão de estudos que versam sobre linguagem oral e escrita, desenvolvemos considerações especialmente sobre letramento e infância. Evidenciamos a importância de a criança ter acesso a práticas de leitura que sejam significativas e por meio de atividades organizadas pelo educador. É fundamental que a criança possa ter contato com diversos gêneros textuais que sejam adequados ao seu processo de desenvolvimento. São várias as atividades que poderão promover aos educandos vivências de leitura e, entre elas, destacamos a contação de histórias pelo educador. É preciso, também, que a formação inicial e continuada do professor seja qualificada, permitindo a esse profissional uma atuação no espaço educativo que, de fato, favoreça a formação leitora das crianças. Intencionamos que o presente trabalho possa possibilitar reflexões sólidas sobre práticas de leitura na Educação Infantil, enfatizando a importância do trabalho desenvolvido pelo educador de forma produtiva.

Palavras-Chave: Infância. Leitura. Docência. Educando.

Classificação: monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA

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

**DESAFIOS DO PROFISSIONAL GRADUADO,
INICIANTE NA DOCÊNCIA NO ENSINO MÉDIO PROFISSIONAL,
SEM FORMAÇÃO PARA O EXERCÍCIO NO MAGISTÉRIO**

ANDREA AVEZUM MARTUS ; LUCIANA MARIA GIOVANNI****

(Educação)

O processo de construção do conhecimento por competências, concentrado no processo de aprendizagem e na metodologia de ensino, constituem pontos centrais sobre os quais o professor deve trabalhar, com ações e desafios desencadeados por problemas e projetos propostos, orientando e assessorando o desenvolvimento, a tomada de decisões. Esta pesquisa se desdobra sobre os desafios enfrentados por professores iniciantes nos cursos técnicos de nível médio e técnico integrado ao ensino médio com formação superior tecnológica ou bacharelado, sem uma formação para a docência na educação básica. O papel desses professores é de uma adaptação de suas formações na graduação para a sala de aula, sem um preparo adequado para exercer a atividade docente. Serão identificadas as dificuldades que os professores encontram para construir um planejamento metodológico baseado em competências e habilidades para que seus alunos participem efetivamente da promoção do processo de ensino-aprendizagem. A pesquisa foi realizada com professores de instituição pública de ensino técnico do CEETEPS, da região administrativa de Franca - SP, formadas por São Joaquim da Barra, Ituverava, Miguelópolis e Orlandia. A seleção das escolas dependeu da presença de professores iniciantes nas mesmas (com menos de 05 anos no exercício da função docente), com formação específica nas áreas técnicas (bacharelado), mas sem a formação para o magistério no ensino básico (licenciatura). A coleta de dados para pesquisa foi realizada por meio de: análise documental e questionário eletrônico. As análises dos dados, serão aprofundadas à luz dos referenciais teóricos e resultados de outros estudos já realizados, considerando os apoios teóricos norteadores da pesquisa e o levantamento bibliográfico realizado.

Palavras-Chave: Professores iniciantes no ensino médio profissional; Inserção profissional docente; Aprender a ensinar; Ensino baseado em competências e habilidades

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

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.

SOBRE O ENSINO DA MATEMÁTICA NA EDUCAÇÃO BÁSICA: UM ESTUDO BIBLIOGRÁFICO A PARTIR DE PUBLICAÇÕES DA ANPED

CEILA MATHEUS TAVARES ; MARIA BETANEA PLATZER****

(Educação)

Consideramos que a Educação Básica deverá proporcionar aos alunos autonomia e criticidade em relação a práticas competentes e significativas de habilidades com o conteúdo de Matemática. Diante desse contexto, o presente trabalho, que está em processo de realização, visa a investigar estudos publicados na Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação (ANPEd), nos anos de 2008 a 2017, que versam sobre o conteúdo de Matemática, verificando como essa área do conhecimento está sendo estudada por pesquisadores na atualidade de nossa sociedade. Para tanto, por meio de uma pesquisa de cunho bibliográfico, buscamos conhecer e analisar as contribuições científicas disseminadas especialmente no Grupo de Trabalho intitulado Educação Matemática, GT-19, que integra a ANPEd. Para o desenvolvimento e mapeamento dos trabalhos, utilizamos inicialmente alguns descritores contemplados nas publicações investigadas, como: Matemática, aprendizagem, Educação Básica, professor e aluno. Os textos selecionados serão organizados e analisados a partir da definição de eixos temáticos a serem elaborados após a finalização dessa primeira etapa do estudo. Esperamos que esta pesquisa possa contribuir para debates e estudos acerca do ensino de Matemática pelos alunos que frequentam a Educação Básica.

Palavras-Chave: Matemática, Revisão Bibliográfica, Educação Básica, ANPEd

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

A MÚSICA NAS AULAS DE HISTÓRIA: ÊNFASE NO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM EM UMA PERSPECTIVA CRÍTICA

DANIEL CARLOS LUPINO ; MARIA BETANEA PLATZER****

(Educação)

O presente trabalho, em processo inicial de elaboração, tem como principal objetivo investigar como a música na condição de instrumento didático-pedagógico poderá influenciar e/ou melhorar as práticas de ensino de História, visando a propiciar aos educandos a capacidade de análise crítica desse conteúdo. Nesse contexto, trabalharemos músicas do cotidiano de jovens, sobretudo, marginalizados pela sociedade, enfatizando o Rap, em razão de seu caráter crítico e de reexistência social. Pontuamos que esta pesquisa é de natureza qualitativa e contemplará um grupo de alunos que frequenta uma escola pública de ensino médio integrado ao ensino técnico, que está localizada em uma área rural do interior do Estado de São Paulo. Após o encaminhamento e a aprovação da pesquisa pelo Comitê de Ética, iniciaremos o processo de coleta de dados, contemplando produção de texto, questionário, entrevista semiestruturada e conversa informal com os alunos participantes do estudo. Destacamos que serão organizados eixos temáticos para analisar as informações obtidas, focadas, especialmente, no (re)conhecimento e na valorização que os educandos demonstram ter pelo uso da música no espaço escolar. Temos como resultado esperado contribuir para discussões sobre o ensino de História e, para isso, usaremos conceitos trabalhados pelos autores Paulo Freire e Jörn Rüsen.

Palavras-Chave: Música. Rap. Ensino. História.

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

ESTUDO SOBRE O PERFIL DO ALUNO INGRESSANTE DO ENSINO TÉCNICO INTEGRADO AO MÉDIO E SUAS VIVÊNCIAS ESCOLARES.

EDVÂNIA FERREIRA DO NASCIMENTO TIEZI* ; DRA. ANA MARIA FALSARELLA***

(Educação)

O objetivo deste projeto é investigar o perfil do jovem ingressante no primeiro ano do Ensino Técnico integrado ao Médio dos cursos de Informática e Administração (Etim) da Escola Técnica Estadual de São Paulo da cidade de Guariba- SP. Serão analisadas questões culturais, socioeconômicas e regionais que conformam o perfil desses alunos, assim como, por meio de um questionário identificarei através dos olhares dos jovens, o que pensam sobre o convívio escolar, a escolha e relevância do ensino técnico, as avaliações, grade curricular, atividades extraclasse, escola e trabalho, e, escola e seus projetos de vida futura. A base teórica será com ABRAMOVAY , DAYRELL, e KRAWCZYK, pesquisadores que tratam de conceitos relacionados às problemáticas das juventudes, sobretudo do século XXI, no que se refere aos desafios do ensino médio no Brasil, às vivências escolares, às relações professor-aluno, às influências da experiência escolar na vida dos jovens do ensino médio, tanto o regular quanto o integrado a algum curso técnico, ao desempenho dos alunos, às dificuldades enfrentadas pelos docentes e gestores, entre outros fatores que envolvem o jovem do ensino médio em sua trajetória escolar. Com os resultados pretendo traçar o perfil dos jovens das duas salas, comparando-os conforme o levantamento dos dados do questionário, do Novo Sistema Acadêmico (NSA) utilizado pela escola e dos exames teóricos. Com essa pesquisa pretendo contribuir academicamente para reflexões a respeito do jovem em relação ao ensino técnico integrado ao médio e também dar um retorno à escola estudada para expor as conclusões e apoiar gestores e docentes no aperfeiçoamento de suas práticas, colaborando com a melhora do desempenho escolar dos discentes e da relação professor-aluno.

Palavras-Chave: Ensino técnico integrado ao ensino médio. Juventude e ensino médio. Vivências escolares. Gestão escolar e relação professor-aluno.

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

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

O USO DA TECNOLOGIA DIGITAL NA EDUCAÇÃO: UM ESTUDO DE CASO NA ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL RODRIGUES DE ABREU NA CIDADE DE BAURU/SP

ELIETE REGINA DE SOUZA* ; ELADIO SEBASTIAN HEREDERO***

(Educação)

O presente trabalho tem como objetivo analisar o uso das TICs em sala de aula na ETEC Rodrigues de Abreu e sua valorização por parte dos professores e alunos. Este objetivo tem como contexto a necessidade de se refletir e proporcionar um ensino crítico que vise uma aprendizagem significativa e contextualizada, assim como demonstrar as contribuições e limitações da utilização das TICs no âmbito do ensino médio técnico, tendo em vista que estas pressupõem novos meios de ver e fazer a educação e as práticas docentes. A pesquisa é qualitativa e um estudo de caso na Escola Técnica Estadual Rodrigues de Abreu na cidade de Bauru/SP que se utilizara da revisão documental e da aplicação de questionário que nos permitirá conhecer três aspectos em concreto: como são utilizadas as TICs nas disciplinas selecionadas, qual é a avaliação do uso por parte dos professores e, por último, conhecer como é a visão dos alunos em referência a incorporação do uso da tecnologias em sala de aula. A pesquisa envolverá os docentes e os alunos do 2º ano do curso médio técnico em Recursos Humanos, no qual será proposto aos docentes a elaboração e aplicação de aulas para suas disciplinas baseadas no uso das TICs. Em seguida será aplicado o questionário aos docentes e alunos e feita a análise dos resultados. Por fim, será proposto a criação de um catálogo de ideias práticas para aplicação de aulas baseadas no uso das TICs à escola com a finalidade de contribuir com a prática docente. Espera-se com esta pesquisa colaborar com a reflexão e inserção do uso das TICs em sala de aulas na escola técnica.

Palavras-Chave: Tecnologias Digitais. Educação. Ensino-Aprendizagem. Pedagogia Histórico-Crítica.

Classificação: dissertações e teses

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.

O PAPEL DO GESTOR ESCOLAR NA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA INCLUSIVA – UM ESTUDO DE CASO EM GUADALAJARA -ESPANHA

ELIZETE VARUSSA SENEDA* ; ELADIO SEBASTIÁN-HEREDERO***

(Educação)

Esta pesquisa tem a intenção de auxiliar na compreensão das diversas ações que envolvem a prática da gestão escolar, possibilitando a articulação entre todos os aspectos que constituem o processo de construção de ensino e aprendizagem inclusiva, partindo de uma perspectiva de trabalho colaborativo considerando todos os alunos como seres de direito. Mas, compreendendo a educação de forma globalizada e desenvolvendo pesquisas voltadas a abrir possibilidades críticas e reflexivas entre teoria e prática sobre a escola-inclusiva fez necessário conhecer realidades internacionais. Sendo assim realizei uma investigação de fevereiro a maio de 2018 em três escolas do município de Guadalajara- Espanha. O presente trabalho teve como objetivo conhecer a organização do sistema educacional espanhol e as práticas desenvolvidas nas escolas para entender o trabalho do Diretor como articulador do trabalho colaborativo docente no contexto de uma Escola Inclusiva; Identificar modelos e práticas educativas inclusivas e gestão escolar nas escolas públicas espanholas. Trata-se de um estudo de caso realizado com uma abordagem qualitativa com base na discussão sobre a produção científica e bibliografia pertinente à temática em questão, os instrumentos serão e entrevistas e observações com uma análise dos dados a partir da categorização das respostas. Espera-se que este estudo possa contribuir para auxiliar o gestor sobre as práticas educativas individualmente e coletivamente voltadas para a inclusão, pressupondo oportunidades para um ensino colaborativo. Contudo é importante considerar a necessidade de novas pesquisas que, aliados a este estudo e as realidades Espanholas possam oportunizar reflexões para o contexto Brasileiro, contribuindo para tornar a escola em espaço inclusivo por excelência.

Palavras-Chave: Gestão escolar, inclusão, trabalho colaborativo

Classificação: relatos de casos

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Professor aposentado da UAH (Espanha); Professor colaborador da UNESP e UFGD; Pesquisador da UNIARA.

RELAÇÕES DE GÊNERO E SEXUALIDADE: A INTERFERÊNCIA DOS EDUCADORES DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA REPRODUÇÃO DAS PRÁTICAS SEXISTAS.

FABRÍCIO AUGUSTO CORREIA DA SILVA* ; FÁBIO TADEU REINA ***

(Educação)

O foco de interesse do meu estudo consiste em analisar o mundo da sexualidade no que se referem aos preconceitos que vão sendo disseminados pela própria escola e/ou professores que atuam nela, principalmente, na educação infantil, primeira etapa de formação de um agente social, pois aquilo que for apreendido neste período vai servir de cultura ou bagagem para que este possa traçar sua vida nos próximos anos e, sendo assim, hipoteticamente uma prática sexista incorporada desde então poderá ser internalizada para uma vida toda. Este trabalho pretende abordar a questão de como o educador infantil interfere nos seus alunos a replica das práticas sexistas. Os objetivos específicos são: Identificar o grau de interferência das práticas sexistas pelos professores da Educação Infantil; Classificar as práticas sexistas mais utilizadas pelos docentes que atuam nesta área; Descobrir se existe alguma formação para os professores que atuam na educação infantil sobre sexualidade e gênero. O trabalho tem por procedência uma descrição crítica analítica de caráter qualitativo. Pretende-se trabalhar por meio de observações, registros e entrevistas com docentes que atuam com crianças de 4 a 5 anos na cidade de Taquaritinga, estado de São Paulo. O número de professores envolvidos pode oscilar de 5 a 10 docentes da rede municipal de Taquaritinga, cidade localizada no interior paulista.

Palavras-Chave: interferência, gênero, educação infantil, práticas sexistas

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Discente do 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.

EFEITOS DE UM PROGRAMA DE TREINAMENTO DE HABILIDADES SOCIAIS PARA DOCENTES PELA PERSPECTIVA DO PROFESSOR E DE SEUS ALUNOS

JOSÉ ÂNGELO FIOROT JÚNIOR ; MARIA LÚCIA SUZIGAN DRAGONE ****

(Educação)

Há, na literatura brasileira, trabalhos orientados para o desenvolvimento das Habilidades Sociais Docentes sobre a melhoria de aspectos do comportamento do professor, como as questões de comunicação e expressão e a interação com os educandos. Entretanto, não se encontra a opinião expressa dos alunos nestas pesquisas. O objetivo do presente projeto é estruturar um Treinamento de Habilidades Sociais para os professores de Ensino Médio, e avaliá-lo a partir da percepção dos próprios professores e de seus alunos antes e após o treinamento para investigar os efeitos de sua realização. Método: o projeto será enviado para apreciação de Comitê de ética. Os professores do Ensino Médio de uma escola serão convidados a participar do Treinamento de Habilidades Sociais Docentes e preencherem um Inventário de Habilidades Sociais, antes e após o treinamento; serão também convidados seus alunos para avaliar os professores antes e pós dois meses do término do treinamento, por meio de um questionário estruturado com questões abertas e uma questão por marcação em escala visual analógica. O treinamento ocorrerá ao longo de sete encontros sendo: um para autoavaliação pelo Inventário de Habilidades Sociais, cinco encontros sobre um dos fatores avaliados pelo IHS e um encontro para fechamento do treinamento, com devolutivas e reavaliação do IHS. A proposta desta pesquisa tem caráter investigativo (qualitativo e quantitativo), e a interpretação dos dados coletados será realizada à luz do referencial teórico preconizado pelos autores Skinner, Vygotsky, Caballo, Del Prette, Murta, e Beck. Contribuições previstas: Promover o Treinamento de Habilidades Sociais em docentes pode ser benéfico a esses profissionais, visto ser uma carreira que envolve interações humanas.

Palavras-Chave: Habilidades Sociais Docentes. Treinamento de Habilidades Sociais. Avaliação. Formação continuada

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

Esta pesquisa parte do problema das dificuldades que os professores do ensino fundamental II enfrentam diante de alunos que apresentam algum tipo de dificuldade de aprendizagem. A facilidade de acesso à educação levou um incremento das matrículas e com isso a incorporação de alunos que apresentam, pelas redes escolares, de alunos que apresentam algum tipo de dificuldade de aprendizagem, entendendo que esta dificuldade se trata de uma desordem no cérebro que impede a um aluno aprender de forma normal seja no processamento da informação, seja na aquisição da informação, nunca sujeitos alvo da Educação Especial, salienta a importância de entender com mais exatidão quais as dificuldades que estes professores enfrentam para com estes alunos e quais práticas docentes poderiam ser aplicadas de formas mais assertivas. O trabalho tem, ainda, como objetivo, o estudo das práticas docentes diante das dificuldades de aprendizagem em uma instituição da rede particular de Araraquara. A pesquisa foi desenvolvida com uma metodologia de estudo de caso desde uma perspectiva qualitativa e pretendeu entender os obstáculos enfrentados pelos docentes diante das dificuldades de aprendizagem dos alunos. Os sistemas de ensino, atualmente, devem proporcionar aos alunos que careçam de um atendimento educacional especializado, condições de acesso ao currículo, material didático especializado, espaços escolares que atendam às suas necessidades e orientações aos processos de ensino e aprendizado, desta forma, almejando uma educação de qualidade a estes alunos e eliminando, assim, possíveis barreiras.

Palavras-Chave: Dificuldades de aprendizagem. Práticas docentes. Inclusão escolar.

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

O PROCESSO DE ELABORAÇÃO DO MEMORIAL DE FORMAÇÃO NA GRADUAÇÃO EM PEDAGOGIA: VIVÊNCIAS MARCANTES

LAIS ZAMPIERI DE OLIVEIRA PINHO* ; LAVINIA DE OLIVEIRA MENDES* ; TAMIRES SILVA SANTOS* ;
MARIA BETANEA PLATZER***

(Educação)

Entre as atividades presentes na graduação em Pedagogia oferecidas pela Universidade de Araraquara - UNIARA -, há a elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso, realizado no formato de Memorial de Formação. O referido trabalho, elaborado com base nas memórias dos estudantes e em estudos na área de Educação, é organizado em três partes centrais: a opção pela graduação, o curso de Pedagogia e o papel do pedagogo na atualidade. Apresentamos neste estudo considerações sobre experiências vivenciadas no decorrer da organização do Memorial de Formação, destacando desafios e aprendizagens. Compreendemos que a elaboração desse trabalho acadêmico requer dos discentes diversas competências, que exigem formação e empenho. Entre elas, destacamos o domínio da linguagem científica, atentando-se para as especificidades exigidas para a construção do texto escrito; atenção a normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas e Técnicas; leitura e análise de obras acerca das temáticas abordadas; atividade de rememoração, o que exige a retomada de fatos vividos e que influenciaram desde a escolha pela Pedagogia até as vivências ao longo do curso, envolvendo nesse cenário diversos sentimentos. Além disso, é preciso disposição para o diálogo com os colegas, uma vez que parte do Memorial de Formação é desenvolvida em grupo e também com a professora orientadora, que acompanha passo a passo o seu desenvolvimento. A elaboração do presente trabalho contribui de maneira significativa para a nossa formação acadêmica e profissional. Esperamos que o presente estudo possa favorecer reflexões sobre a realização do Trabalho de Conclusão de Curso na graduação, pontuando a necessidade de discussões contínuas sobre os desafios propostos aos graduandos e o papel do orientador nesse processo.

Palavras-Chave: Trabalho Acadêmico. Formação do Educador. Experiências. Aprendizagens.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA

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

CONSTITUIÇÃO FEDERAL COMO COMPONENTE CURRICULAR OBRIGATÓRIO NO ENSINO FUNDAMENTAL II

LEANDRA CARINA CABEÇO* ; EDMUNDO ALVES DE OLIVEIRA***

(Educação)

O desenvolvimento desse trabalho deverá trazer subsídios na área escolar, utilizando o Currículo como referencial para sua introdução no Ciclo II. Não iremos abordar todos os artigos de nossa Carta Magna, mas em especial ao artigo 5º do capítulo I que preceitua os Direitos e Deveres Individuais e Coletivos. Efetivando na grade curricular ou de forma complementar em alguma disciplina que possa abordar em sala de aula aos educandos todos os incisos do artigo 5º até completar a última sala/série do ciclo. Enquanto não fizermos uso de nossas garantias individuais e coletivas, não teremos um país justo, equitativo, isonômico. A base do trabalho será teórica e conceitual com utilização de pesquisa de matérias de controle de ocorrências inter-classe da unidade escolar, ROE (registro de ocorrência escolar) a base de levantamento bibliográfico (Constituição Federal, Pacto de São José da Costa Rica, Parâmetros Curriculares nacionais e outros). Espera-se com esse trabalho efetivar a importância de existir dentro das escolas de rede Pública e Particulares a introdução de uma disciplina obrigatória que aborde artigos da Constituição Federal, Direitos Humanos, Pactos e Tratados, oportunizando o educando de ser um cidadão informado sobre direitos e deveres, aprendendo desde cedo a não desrespeitar normas e regras que visem causar danos à terceiros e a si mesmo. Somente assim conseguiremos uma sociedade mais fraterna, livre e isonômica, quando tivermos educandos interagindo com esses conceitos, pois de nada vale em queremos um mundo melhor, uma sociedade melhor, enquanto ficarmos só nas palavras e ideias. Precisamos de ação na educação, que olhe de verdade para o educando e educadores que façam acontecer.

Palavras-Chave: direitos e deveres, carta magna, unidade escolar

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

O TRABALHO DO PROFESSOR NOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL: ÊNFASE NAS PRÁTICAS DE LEITURA PELOS EDUCANDOS

LÍVIA FERNANDES DE OLIVEIRA* ; MARIA BETANEA PLATZER***

(Educação)

Verificamos que nas instituições escolares, entre as atividades a serem realizadas, encontra-se o ensino da leitura. Diante desse contexto, o presente trabalho em processo inicial de elaboração, visa a apresentar discussões sobre atividades de leitura para alunos que frequentam os anos iniciais do ensino fundamental. Para tanto, esta pesquisa, realizada por meio de leitura, análise e discussões de obras que versam sobre essa temática, está fundamentada sobretudo em uma abordagem dialógica de educação. Consideramos, com base neste estudo, a importância de o professor (re)conhecer e valorizar as práticas de leitura vivenciadas pelos educandos em diferentes espaços sociais para, a partir daí realizar atividades no contexto escolar que possam ampliar e diversificar as experiências leitoras dos educandos. Nesse cenário, o professor deverá em seu processo de formação inicial e continuada ter acesso e praticar a leitura de diferentes gêneros textuais para, então, poder partilhar com seus alunos atividades que lhes sejam instigantes. Ainda, é preciso que sejam utilizadas estratégias de ensino que permitam aos alunos o envolvimento com as atividades de leitura propostas em sala de aula e que lhes façam sentido em seu processo de formação. Esperamos que o presente trabalho possa favorecer reflexões sobre a atuação do professor no que se refere ao favorecimento de práticas de leitura que sejam realizadas de forma significativa no contexto escolar, promovendo seu ensino com qualidade.

Palavras-Chave: Escola. Ensino. Leitura. Professor. Aluno.

Classificação: monografias

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA

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

ESCOLA MUNICIPAL DE DANÇA

LUCIA HELENA KREPSKI* ; ALDA JUNQUEIRA MARIN***

(Educação)

A pesquisa tem por objetivo identificar as possíveis influências nos processos de organização da Escola Municipal de Dança "Iracema Nogueira", da cidade de Araraquara. O objetivo da pesquisa é fazer o mapeamento do percurso da escola por meio de documentos oficiais e entrevistas realizadas entre 2002 - ano da criação da escola pela então bailarina e hoje profa. Dra. Gilsamara Moura Robert Pires, junto a Secretaria Municipal de Cultura e Fundar - e 2006, ano da transferência da escola para a Secretaria Municipal de Educação. Focalizará as transformações ocorridas neste processo, com o atual momento que a escola vive. Em segundo lugar, cotejará as metas e objetivos da criação da escola com o atual Plano Político Pedagógico (PPP) da mesma. Usar-se-á como metodologia a análise documental como investigação qualitativa em Educação. Os dados coletados serão analisados com conceitos de José Gimeno Sacristán sobre ritos de passagem e gestão curricular e com os conceitos da etnografia histórica nos processos educativos conforme propostos por Elsie Rockwell. No nosso país, são poucas as instituições que trabalham a Arte de forma sistematizada. O presente estudo deve contribuir para pensar este processo dentro de instituições que utilizam a arte, ou qualquer outra linguagem, como fio condutor, percebendo que todo ensino deve tanto oferecer o instrumental, como também deve ser emancipatório, formando cidadãos críticos e atuantes.

Palavras-Chave: Ensino da dança. Ensino de Arte. Gestão curricular. Formação.

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Discente do 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.

COMPETÊNCIAS E HABILIDADES PARA ATUAR NO ENSINO BILÍNGUE PORTUGUÊS-INGLÊS

MAYARA PASSOS CASTANHARO* ; MARIA LÚCIA DRAGONE***

(Educação)

No Ensino Bilíngue de Prestígio ensina-se a segunda língua advinda de status internacional, sem ser exigência ou ser essencial para o desenvolvimento na sociedade em que vivemos; são escolas que oferecem ensino bilíngue português - inglês. Com a atuação da pesquisadora como coordenadora de uma escola dessa natureza, surgiram questionamentos voltados para a dificuldade na contratação de professores com formação específica para atuar nessa modalidade de ensino. Poucas publicações foram encontradas sobre o tema bilinguismo, sendo que a maior parte tem foco em formação de professores nos anos iniciais em geral, discursos sobre educação bilíngue e bilinguismo, práticas bilíngues em sala de aula, comparações entre o bilíngue e o monolíngue entre outros focos isolados, ou seja, pouco se tem abordado sobre os saberes específicos de professores para escolas bilíngues português-inglês. Objetivos: identificar os saberes necessários à formação de professores para o Ensino Bilíngue Português-Ingês para os anos iniciais do ensino fundamental e para a Educação Infantil; verificar se cursos de Pedagogia e de Letras oferecem disciplinas ou especializações voltadas para essa modalidade, conhecer a opinião de especialistas sobre os saberes necessários para formação desses professores; identificar como gestores de escolas bilíngues português-inglês têm considerado a formação dos professores a serem contratados. Metodologia: Estudo documental e investigativo, com consulta a dados disponibilizados nos sites de universidades; entrevistas com professores especialistas em formação de professores e com gestores de escolas bilíngues. Espera-se, com os resultados, estruturar uma proposta de formação para professores graduados em pedagogia que se interessem em atuar no ensino bilíngue português-inglês.

Palavras-Chave: Formação de professores, Ensino bilíngue; anos iniciais

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

A MATEMÁTICA EM QUESTÃO: O USO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS NO PROCESSO ENSINO APRENDIZAGEM DE ALUNOS DO FUNDAMENTAL I OU II

ROSANA CASTELLI SIMÕES* ; FÁBIO TADEU REINA***

(Educação)

O objetivo deste projeto é investigar recursos tecnológicos que auxiliem o ensino proporcionando uma aprendizagem matemática mais significativa, pois os alunos têm apresentado grandes dificuldades de aprendizagem no que diz respeito à matemática, nas atividades envolvendo as operações básicas de somar, subtrair, multiplicar, dividir e no uso destes conceitos na resolução de problemas simples. Para a realização deste trabalho, serão efetuadas leituras, análises e discussões de obras que versam sobre a temática, além, da pesquisa empírica. Buscarei levantar os motivos das dificuldades de aprendizagem em matemática e procurarei entender/compreender o comportamento das crianças que apresentam tais dificuldades. Será necessário proceder com entrevistas: com a coordenadora pedagogia, a professora polivalente, com pelo menos quatro crianças do quarto ano. O local escolhido é uma escola Municipal de ensino fundamental, localizada em uma cidade do interior do estado de São Paulo. A partir desses levantamentos, pretendo apresentar sugestões de softwares educativos para auxiliar as dificuldades e contribuir com a melhora da aprendizagem e habilidades com a matemática, de maneira lúdica.

Palavras-Chave: Aprendizagem. Matemática. Softwares Educativos. Tecnologia

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

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.

A IMPORTÂNCIA DO DESENHO PARA O DESENVOLVIMENTO DA LEITURA E ESCRITA

ROSELY YAVORSKI* ; MARIA APARECIDA CAMPOS E SANTOS***

(Educação)

O desenho assim como a linguagem é uma forma de comunicação e faz parte da construção social do indivíduo. O desenho feito pela criança traz informações importantes sobre a própria criança e sua família. O desenho tal como a verbalização do pensamento possibilita a identificação da maneira como a criança constrói sua aprendizagem. O professor deve compreender como se dá o desenvolvimento da escrita em cada idade psicológica da criança para propiciar atividades pedagógicas que estimulem o processo de aprendizagem. Através do desenho é possível avaliar aspectos cognitivos da criança. E o desenvolvimento infantil se realiza a partir das interações que o indivíduo faz com o meio social e familiar, sendo que a família tem importante papel dentro da aprendizagem infantil, pois é ela a transmissora da cultura presente nos meios frequentados pela criança. Portanto o objetivo desta investigação é o de comparar a evolução da escrita por meio do desenho realizado por crianças do Ensino Fundamental I, de 2º, 3º e 4º ano que apresentam dificuldades de aprendizagem na escrita. Trata-se de estudo bibliográfico para compor a fundamentação teórica e pesquisa de campo, com uma amostra de 21 alunos de ambos os sexos do 2º, 3º e 4º ano do Ensino Fundamental, onde foram aplicados desenhos direcionados e desenhos livres para análise. Os resultados obtidos foram organizados e discutidos descritivamente e apresentados em estatística descritiva. Como conclusão o estudo demonstrou que o desenho está diretamente ligado a escrita e apresenta a primeira forma de comunicação que a criança emprega ao perceber que o meio social se utiliza de outras formas de comunicação escrita inicia a representação de letras que são uma mistura de traços e curvas, mas que para a criança possui significado.

Palavras-Chave: Leitura e escrita. Interpretação de desenho. Desenvolvimento escolar.

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Doutoranda pela Universidade Internacional Ibero-Americana - UNINI, México. Mestre em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente pela Universidade de Araraquara - UNIARA

** Docente (Co-Orientador) Educação Unini-MX - FUNIBER

**A PERCEPÇÃO DO ALUNO SOBRE (IN)DISCIPLINA E SUAS CONSEQUÊNCIAS
NA TRAJETÓRIA ESCOLAR COM DUAS TURMAS DE ENSINO MÉDIO
EM UMA ESCOLA PÚBLICA DO INTERIOR DE SÃO PAULO**

TELMA APARECIDA BARBOSA VENANCIO ; ANA MARIA FALSARELLA****

(Educação)

Conviver com pessoas requer se colocar no lugar do outro e entender o motivo pelo qual ele age, exigindo esforço e compreensão. Neste contexto, compreender o comportamento dos alunos e buscar formas de auxiliar o professor a planejar intervenções frente à indisciplina na sala de aula, têm sido desafios constantes, em especial para a gestão escolar. Ao apresentar-se de forma contínua como um grande desafio às escolas, a indisciplina é um assunto que vem permeando as discussões acadêmicas e sociais. Verifica-se uma queixa recorrente por parte de docentes sobre a indisciplina de alunos, à qual são atribuídos os problemas de saúde que enfrentam em virtude do alto nível de estresse a que são submetidos, indicando os alunos como atores centrais desta situação. O mundo é composto por seres humanos com experiências e reações diversas; contudo, pouco se comenta sobre as consequências da indisciplina para os próprios alunos e o que eles pensam sobre o assunto. Esta pesquisa tem como objetivo investigar a visão dos alunos do 2º ano do EM de uma escola estadual do interior de São Paulo sobre a (in)disciplina. Pretende-se levantar subsídios que indiquem ao gestor formas para auxiliar a equipe em suas práticas diárias, possibilitando um melhor desempenho profissional e melhores condições de trabalho frente à indisciplina na sala de aula, será baseada em dados obtidos a partir de questionário aplicado aos alunos, além de análise documental; sendo relevante aos meios escolar e acadêmico, possibilitando um melhor desempenho profissional e melhores condições de trabalho; diminuindo o estresse dos professores em relação aos conflitos que ocorrem no dia a dia, além contribuir de forma positiva e exploratória para o aprofundamento de conhecimentos relacionados a gestão da convivência.

Palavras-Chave: indisciplina, gestão de pessoas, convivência, comportamento.

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Pós-graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação-UNIARA Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação-Universidade de Araraquara-UNIARA/Araraquara

A (RE)SIGNIFICAÇÃO DO CONCEITO DE POLITECNIA NA CONSTRUÇÃO IDENTITÁRIA DO IFSP

UBIRAJARA DONISETE FERREIRA LEÃO* ; EDMUNDO ALVES DE OLIVEIRA***

(Educação)

Esta investigação está inserida na Linha de Pesquisa de Gestão Educacional, do Programa de Pós-Graduação em Processos de Ensino, Gestão e Inovação - Uniara, onde a delimitação do tema está circunscrita no estudo do conceito de "Politecnia" como uma proposta inovadora de ensino, cujo objetivo da aprendizagem não é, em última instância, formar apenas mão de obra qualificada para abastecer um determinado mercado de trabalho, mas também, contribuir com a formação de sujeitos reflexivos, autônomos e empreendedores, integrando técnica ao conhecimento, contribuindo por sua vez, para a formação omnilateral e na concepção de escola unitária proposta por GRAMSCI. A criação dos Institutos Federais em 2008, vem acompanhada do discurso politécnico, um ensino integrador, capaz de romper com a dualidade histórica da educação brasileira: o ensino propedêutico elitizado versus o ensino profissionalizante, tendo como objetivo a preparação de mão de obra para o mercado de trabalho. É nesse contexto e por ele que analisaremos os documentos oficiais do IFSP, assim como o seu PDI (Plano de Desenvolvimento Institucional) entre 2014 a 2018, buscando uma correlação discursiva identitária entre o discurso de "Politecnia", cuja origem remonta o materialismo histórico e dialético marxista, e as necessidades sociais e profissionais da sociedade capitalista atual.

Palavras-Chave: politecnia, plano de desenvolvimento institucional

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

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.

UMA ANÁLISE SOBRE AS POSSÍVEIS CAUSAS DE BAIXA FREQUÊNCIA – NOS CURSOS MODULARES NOTURNOS - DE UMA ESCOLA TÉCNICA DA REGIÃO DE RIBEIRÃO PRETO

WALLANCE MANOEL DA CUNHA* ; MARIA REGINA GUARNIERI***

(Educação)

O objetivo desta pesquisa é compreender (de forma sistêmica), os motivos que levam os alunos dos segundos módulos dos cursos técnicos noturnos de uma escola Técnica da região de Ribeirão Preto, a ficarem abaixo dos 75% de frequência, conforme a Lei de Diretrizes e Bases da Educação - Lei 9.394, de 20 de dezembro de 1996 (BRASIL, 1996). Esse tema -baixa frequência escolar, ou como a literatura tem tratado "infrequência escolar" é um problema que assola todos os níveis educacionais do ensino básico (comum e técnico) ao universitário. Dessa forma, tentar-se-á responder através deste trabalho a seguinte questão: Quais as principais causas da infrequência escolar dos alunos dos segundos módulos dos cursos técnicos, modulares noturnos, de uma cidade da Região de Ribeirão Preto? Essas causas se relacionam a fatores intraescolar e/ou extraescolar? Como apoio teórico a até o momento, utilizou-se os autores Dayrell e Reis 2016, Dubet (1997 e 2008), Lahire 1997, Leão, Dayrell e Reis 2011. Para as demais bases teóricas dessa pesquisa serão utilizados Artigos Científicos, Dissertações, Teses e Livros. Sendo assim, o trabalho será desenvolvido em forma de estudo de caso, com uma pesquisa qualitativa - de natureza aplicada. Logo, a partir dos resultados atingidos nesse estudo, pretender-se-á criar sugestões para que esses índices gradativamente diminuam, aumentando assim, a qualidade do ensino, e a satisfação dos que ali estudam.

Palavras-Chave: Baixa frequência, fatores intraescolares, fatores extraescolares, cursos técnicos

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Mestrando em Educação na UNIARA, professor no Instituto Taquaritinguense de Ensino Superior (ITES), Professor de ETEC e Anglo

*** Docente (Orientador) - Docente voluntário junto ao Departamento de Didática e atua no Programa de Pós-graduação em Educação Escolar da UNESP

SESSÃO DE PAINÉIS

LETRAS

GLOSSÁRIO DA ÁREA DE MECÂNICA

GABRIELA DE LURDES MEDEIROS DANTAS* ; CLAUDIA FREITAS REIS***

(Letras)

Neste trabalho, realizamos um estudo sobre a relação entre as línguas portuguesa, inglesa e espanhola na área da mecânica. Para isso, estudamos os termos da área utilizados nas disciplinas do terceiro ano do curso Técnico em Mecânica Integrado ao Ensino Médio, a partir de um levantamento de palavras que compõe o universo destas disciplinas. O trabalho proposto dá continuidade ao projeto desenvolvido em 2017, quando foi elaborado um glossário de termos relacionados às disciplinas dos 1º e 2º anos do mesmo curso. A primeira etapa do projeto foi estudar anotações feitas por alunos no ano de 2018, na qual analisamos em materiais desenvolvidos por professores e utilizados durante as aulas. Em seguida, consultamos a ABM Dicionário Metalúrgico, Manuais CNC e a ABNT, para certificarmos nossa seleção. Por fim, chegamos a uma listagem de palavras. Como resultados, pudemos verificar a facilidade de encontrar documentos oficiais bilíngues (português-inglês) como a ABM e os Manuais CNC. Ao pesquisar na ABNT, encontramos poucos termos por nós indicados na primeira etapa da pesquisa. Diferentemente de outras áreas, verificamos uma predominância da língua portuguesa na nomeação dentro da área de mecânica e percebemos que, mesmo diante da sobreposição do inglês como língua de globalização, na área da mecânica, o português é a língua que se sobrepõe. Além disso, quase não há a presença da língua espanhola até esta etapa da pesquisa.

Palavras-Chave: Relação entre as línguas, Glossário, Termos, Trilingue

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Estado de São Paulo, IFSP - Campus Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Docente - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Estado de São Paulo, IFSP - Campus Araraquara/SP

SESSÃO DE PAINÉIS

ADMINISTRAÇÃO

IMPLANTAÇÃO DA AGROECOLOGIA COMO OPÇÃO DE DESENVOLVIMENTO NO CAMPO

ADRIANO PEREIRA DOS ANJOS* ; MARIANA GABRIELLI DA SILVA* ; BRUNA MANTEIGA BASTOS** ;
FLÁVIO APARECIDO PONTES***

(Administração)

O avanço acelerado do uso da tecnologia, em especial a partir da revolução industrial, que trouxe consigo o uso de máquinas, de agrotóxicos e sementes modificadas proporcionou um aumento significativo da produção agrícola, todavia, não resolveu o problema da fome e não manteve o homem no campo. Embora a produção tenha sido aumentada, ela trouxe impactos negativos como a entrada de substâncias desconhecidas da população local, o uso excessivo de agrotóxicos no meio rural, devastando os recursos naturais, contaminando mananciais e reduzindo consideravelmente a biodiversidade. Todo esse conjunto trouxe para alguns pesquisadores a necessidade da implantação da produção agroecológica, como sendo uma ciência que pudesse contribuir para a redução desses problemas e manter o homem no campo com qualidade de vida. O objetivo deste artigo é analisar se a agroecologia pode contribuir para combater esses impactos gerados pela revolução verde, uma vez que ela pode ser considerada como um conjunto de princípios e práticas que viabilizam a produção, integrando o homem com a natureza, tendo como base as seis dimensões da sustentabilidade, contribuindo para a geração de renda, melhoria da segurança alimentar e no desenvolvimento sustentável local. Trata-se de um estudo bibliográfico na tentativa da compreensão teórica e da observação prática quanto à obtenção de resultados.

Palavras-Chave: sustentabilidade; impactos; agrotóxico;

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* IFSP campus Boituva, graduando em tecnologia em gestão da produção industrial, bolsista ATP CNPq

** IFSP campus Boituva, graduanda em tecnologia em gestão da produção industrial, bolsista IEX CNPq

*** Docente (Orientador) IFSP campus Boituva, docente na área da gestão IFSP campus Boituva, docente na área da gestão, coordenador NEA Boituva chamada 021/2016 CNPq

**ESTUDO DE CASO: IMPLEMENTAÇÃO DE UMA FERRAMENTA TECNOLÓGICA
PARA APRIMORAMENTO DA GESTÃO COMERCIAL DE UMA PEQUENA EMPRESA
DO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO**

GRASIELA IORI AIZZA ; KELEN MARTINS FERNANDES* ; MATIAS ROBERTO DA SILVA COSTA* ;
ROXANA ARANA FALEIROS* ; PLÍNIO GABRIEL JOÃO****

(Administração)

O presente trabalho tem como finalidade a análise do processo de vendas e identificação das ferramentas tecnológicas para o desenvolvimento desse processo, em uma pequena distribuidora de farinha de trigo localizada na cidade de Catanduva, interior de São Paulo. A pesquisa caracteriza-se como exploratória, tendo em vista realizar uma análise global da atividade de vendas, bem como pesquisa bibliográfica sobre os temas abordados. Para o desenvolvimento da análise, foi realizado um Estudo de caso in loco por meio de verificações e reuniões com gestores, vendedores, relatórios de área, acompanhamento das atividades do processo de vendas, bem como entrevistas estruturadas com questões abertas e fechadas. Como ferramenta de apoio e apuração, foi utilizado o Diagrama de Ishikawa para identificar os gargalos existentes no processo de vendas, como, dependência dos vendedores, excesso de etapas, difícil acesso aos dados dos clientes, falta de definição de estratégias e ocorrência de erros, apresentando uma metodologia burocrática ineficaz que proporciona pouca agilidade e alta dependência no processo de vendas. O estudo está estruturado por um referencial, abordando vendas, marketing direto e CRM, estudo de caso e conclusão. O resultado do trabalho sugere a implementação de um software de CRM apontando os benefícios para o processo de vendas e a otimização e flexibilidade para com outras áreas relacionadas.

Palavras-Chave: Processo; Vendas; Marketing direto; Funil de vendas; CRM

Classificação: relatos de casos

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Faculdade de Tecnologia de Catanduva - FATEC, graduando em Gestão Empresarial

*** Docente (Orientador) Faculdade de Tecnologia de Catanduva - FATEC

**GOVERNANÇA DO PROGRAMA DE AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS (PAA)
A PARTIR DE UNIDADES RECEBEDORAS EM MUNICÍPIOS
DA REGIÃO ADMINISTRATIVA CENTRAL DO ESTADO DE SÃO PAULO**

JULIANA BUENO DA SILVA ; HELENA CARVALHO DE LORENZO****

(Administração)

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. A modalidade Compra com Doação Simultânea (CDS) é a mais acessada no país e visa à compra de alimentos para doação simultânea às entidades da rede sócio assistencial e aos equipamentos públicos de alimentação e nutrição. Nesse contexto, apresenta dois públicos beneficiários, os fornecedores e os consumidores de alimentos, sendo que, para os beneficiários consumidores terem acesso ao PAA devem procurar as Unidades Recebedoras do programa. Como a maior parte da literatura analisa o PAA apenas pelo viés da agricultura familiar, e levando em consideração à lacuna no tocante à governança do PAA, a relevância e a complexidade do tema, considera-se pertinente um olhar para a demanda do programa, para o público beneficiário e para as Unidades Recebedoras, que fazem a intermediação entre oferta e demanda. Dessa forma, pretende-se analisar como é a governança do programa, quais as suas configurações de poder e recursos e qual a estrutura existente nas Unidades Recebedoras e nos municípios da Região Administrativa Central do Estado de São Paulo (RAC). Logo, a metodologia utilizada pode ser explicada inicialmente como pesquisa exploratória, encaminhada por procedimentos de natureza qualitativa e quantitativa e viabilizada como estudo de caso, com a realização de coleta e análise de dados secundários, por meio de documentos e plataformas digitais, e coleta e análise de dados primários, através da aplicação de entrevistas.

Palavras-Chave: Programa de Aquisição de Alimentos; Unidades Recebedoras; Gestão; Governança

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: painel

Situação: em andamento

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

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

GESTÃO DE CUSTOS E A GERAÇÃO DE ALTERNATIVAS PARA AGREGAÇÃO DE VALOR AOS PRODUTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR

LUCAS EMANUEL FELIX* ; ADRIANO DOS REIS LUCENTE***

(Administração)

De acordo com Cribb (2017), a agregação de valor às matérias-primas agropecuárias vem ganhando escala, com um número cada vez maior de produtos ofertados para comercialização. Assim, com a competitividade cada vez mais acirrada, é necessário gerar novos produtos com diferenciais percebidos pelos consumidores e que sejam capazes de garantir vantagens em relação aos principais concorrentes. Diante desse cenário, o objetivo deste trabalho foi a identificação e análise de alternativas para agregação de valor aos produtos da agricultura familiar e o impacto dos custos de implantação dessas alternativas. Para isso, foram contatados 17 produtores rurais associados à Associação da Agricultura Familiar de Monte Alto (AAFMA) e, através de sensibilização sobre as contribuições do projeto, se conseguiu o aceite de 4 desses produtores para o desenvolvimento da pesquisa. Através da compreensão do cotidiano desses produtores foi possível identificar e analisar as alternativas para agregação de valor em suas propriedades. Como resultados alcançados podem ser citados a implantação da cultura hidropônica de alface em uma das propriedades, resultando em um produto de maior qualidade, vendido a um preço maior. Em outra das propriedades observou-se um crescimento da lucratividade de um produtor de limão por meio da classificação e separação de seus frutos por tamanho, onde os maiores passam por um tratamento a base de cera e passaram a ser embalados em bandejas de plásticos para vendas em supermercados de Jaboticabal. Esses dois casos já permitem demonstrar que a agregação de valor é de extrema relevância para os produtores familiares, mostrando que um planejamento adequado e investimentos adequados podem lhes proporcionar significativas lucratividade e competitividade.

Palavras-Chave: gerenciamento de custos, agricultura familiar, agregação de valor

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade Estadual Paulista-UNESP, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Jaboticabal/SP

*** Docente (Orientador) Universidade Estadual Paulista-UNESP, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Jaboticabal/SP

MICHELI DA SILVA BATISTA* ; MATEUS ADRIANO LOPES DE SOUZA* ; PLÍNIO GABRIEL JOÃO***

(Administração)

Atualmente as organizações estão inseridas em um mercado de trabalho completamente dinâmico e mutável, o qual influencia e sofre influências a todo momento dos agentes internos e externos. Devido a necessidade de readequação contínua e alinhamento das suas estratégias de negócio, o capital humano ganha grande importância na visão dos administradores, integrando a postura de agente de mudanças e peça chave para a ascensão corporativa. Porém, é preciso "plantar" esses recursos em solo fértil para que os mesmos sintam-se confortáveis e preparados tecnicamente em ofertar o melhor do seu desempenho para os resultados organizacionais. Através disso, a gestão estratégica de recursos humanos assume responsabilidade em recrutar, selecionar e aprimorar os talentos humanos com o uso de ferramentas de socialização e educação profissional: As práticas de integração, ambientação, treinamento e desenvolvimento humano e organizacional são trabalhadas para tal propósito de excelência. Partindo desse pressuposto, o documento científico visa proporcionar os conhecimentos teóricos e práticos aos estudantes do assunto sobre tais práticas de Recursos Humanos para o aprimoramento do ambiente de trabalho, como consequência de um estudo de revisão bibliográfica, de maneira exploratória e de metodologias ativas de ensino, visando preparar os mesmos para ação ativa no cenário laboral.

Palavras-Chave: treinamento, desenvolvimento humano, organizacional

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* ANHANGUERA

*** Docente (Orientador) UNICAMP

SESSÃO DE PAINÉIS

ECONOMIA

POLÍTICAS PÚBLICAS

**AVALIAÇÃO DA EFETIVIDADE DA POLÍTICA PÚBLICA
POLOS AGROFLORESTAIS PARA SEGURANÇA ALIMENTAR DOS AGRICULTORES FAMILIARES**

FRANCILEIDE LOPES DO NASCIMENTO ; RAIMUNDO CLÁUDIO GOMES MACIEL** ; LUIZ MANOEL DE
MORAES CAMARGO ALMEIDA****

(Políticas Públicas)

O debate mundial sobre o enfrentamento da fome teve como marco histórico a primeira Guerra Mundial. Um dos grandes desafios que devem ser enfrentados pelos governos dos diversos países é garantir que a população tenha acesso aos alimentos produzidos. Por isso, os gestores públicos têm direcionado seus esforços para garantir a segurança alimentar através da formulação de políticas públicas e programas específicos para esta área. A avaliação de políticas públicas para segurança alimentar fornece informações para melhorar utilização e controle dos recursos neles aplicados nos programas. O objetivo geral desse trabalho é avaliar a efetividade dos polos agroflorestais em assegurar a segurança alimentar dos agricultores familiares, bem como verificar os diferentes níveis de segurança alimentar. A pesquisa será desenvolvida a partir das metodologias da Escala Brasileira de Insegurança Alimentar – EBIA e Índice USFCAR para segurança alimentar. O questionário é composto por perguntas relacionadas aos últimos três meses que buscam identificar a segurança alimentar das famílias. Após a aplicação da metodologia será possível definir os níveis de segurança alimentar: Segurança alimentar; Insegurança alimentar leve; Insegurança alimentar moderada ou grave. O universo empírico deste estudo corresponde a três polos agroflorestais do município de Rio Branco-Acre, que foram selecionados em virtude de possuírem características distintas. Serão entrevistadas 120 (cento e vinte) famílias. Espera-se ao final do estudo propor subsídios para aprimoramento da política avaliada a partir de recorte analítico original. Percebe-se que a política pública em análise pode contribuir com a segurança alimentar dos agricultores familiares, através da geração de renda e do autoconsumo.

Palavras-Chave: Políticas Públicas, Segurança Alimentar, Polos agroflorestais

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: painel

Situação: em andamento

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

** Docente (Co-Orientador) Universidade Federal do Acre - UFAC, Rio Branco/AC

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

ANÁLISE DAS RECEITAS ORÇAMENTÁRIAS DO MUNICÍPIO DE MOTUCA - SP E ESTUDO DO IMPACTO SOCIOECONÔMICO COM O FECHAMENTO DA USINA SANTA LUIZA.

JULIANA DE AQUINO MENDONÇA* ; ORIOWALDO QUEDA***

(Economia)

Este trabalho tem o objetivo de analisar a tributação no pequeno Município de Motuca - SP no período de 2000 a 2017 e suas implicações socioeconômicas. O município abrigou em seu território a usina sucroalcooleira Santa Luiza que encerrou suas atividades em 2007, portanto, a análise será comparativa e englobará dados tributários, econômicos e sociais durante o funcionamento da usina Santa Luiza e 10 anos após o encerramento de suas atividades, fornecendo informações comparáveis temporalmente. Para estudar o real impacto que o fechamento da Usina Santa Luiza teve no município de Motuca deve-se entender inicialmente de que forma a atividade sucroalcooleira contribuiu para as receitas municipais, pois apesar da influência direta como emprego e renda, são os tributos, em conjunto com os dados sociais e econômicos, que podem mensurar até que ponto o fechamento da usina mudou as características e o desenvolvimento deste pequeno município, delineando uma nova configuração socioeconômica pós-usina, o que possibilitará apontar possíveis entraves ao seu crescimento atual. Este estudo também intenciona colaborar e complementar as vastas pesquisas controversas que existem no campo acadêmico sobre a relação entre desenvolvimento socioeconômico e agroindústria canavieira. Como metodologia o trabalho se configura como uma pesquisa bibliográfica e quantitativa, realizada através de dados do Tesouro Nacional, Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo, Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, bem como dados do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), Fundação SEADE (Sistema Estadual de Análise de Dados) entre outras instituições ou fundações de análise de dados.

Palavras-Chave: Usina sucroalcooleira, Receita orçamentária, Impacto socioeconômico

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

A (RE) PRODUÇÃO DO CORPO E DO GÊNERO EM BUTLER

LEANDRO BARCELOS DE LIMA* ; LORENA GILL***

(Políticas Públicas)

A filósofa americana Judith Butler, ao assumir a analítica do poder de Foucault, deu novos contornos a já desgastada e insuficiente teoria do construtivismo social, que tem sido o norte teórico desde Simone de Beauvoir. Ao propor a teoria da performatividade, Butler defende, aproximando-se de Nietzsche, que os sujeitos não criam maneiras de agir ou se representar, mas apenas se inserem em um círculo social já em movimento. Esse trabalho tem como objetivo apresentar, de forma clara e objetiva, como a teoria da performatividade de Judith Butler compreende a reprodução dos corpos e gêneros. A análise bibliográfica e documental são as metodologias empegadas para o desenvolvimento dessa pesquisa. Ao propor a inexistência de um sujeito criando atos de maneira deliberada foi a grande novidade da obra de Judith Butler. Até então, em especial na teoria feminista, os sujeitos eram entendidos como responsáveis por suas ações após a coação social; portanto, o construtivismo era a chave para se entender as formas que os corpos e gêneros assumiam. Com a teoria da performatividade, Butler propõe que os sujeitos apenas se inserem em um discurso já criado (e isso não pressupõe um criador), onde as práticas já estão estabelecidas, ou seja, o agente apenas reproduz o que já se encontra cristalizado, o que não impede que o mesmo exerça influência nesse discurso, inclusive colaborando para sua mudança, mas não necessariamente criando novos discurso de forma pragmática. Ao excluir o sujeito como autor e criador do discurso e dos mecanismos de aplicação do poder, Judith Butler traz uma maneira alternativa para explicar a sociedade. Segundo ela, o sujeito não constrói a sistema em que se encontra inserido, mas pode agir de forma a transformar a estrutura social e política onde está inserido.

Palavras-Chave: Gênero; Corpo; Poder; Reprodução

Classificação: pesquisa

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade Cidade de São Paulo - UNICID, Camaquã/RS

*** Docente (Orientador) Universidade Federal de Pelotas - UFPEL, Pelotas/RS

**FINANCIAMENTOS DO PROGRAMA PESQUISA INOVATIVA EM PEQUENAS EMPRESAS (PIPE)
NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS:
IMPACTOS E POSSIBILIDADES DE FORMAÇÃO DE REDES DE COOPERAÇÃO**

LEANDRO WEXELL SEVERO ; LUIZ FERNANDO DE ORIANI PAULILLO****

(Políticas Públicas)

São Carlos tem expressiva participação no programa Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas (PIPE), política pública desenvolvido pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) que apoia à pesquisa científica e tecnológica em Micro, Pequenas e Médias Empresas (MPES), e que apresenta na cidade o maior número de projetos per capita do estado (FAPESP,2016). Região de potencial tecnológico intenso, o município concentra um conjunto muito relevante de empresas que utilizam novas tecnologias geradas por universidades e por elas próprias em nível nacional. Trata-se de um conjunto, fortemente apoiado por financiamentos públicos que marcam a diferença no plano da inovação científica para o estado de São Paulo no Brasil. O objetivo principal do trabalho é analisar a importância do referido programa no município de São Carlos em termos científicos e econômicos e se ocorreu a construção de uma rede local ao longo do processo de sua implementação. O objetivo secundário é analisar tais redes por meio de suas características estruturais e de relacionamentos, o que ajudará na explicação dos fatores preponderantes para o sucesso de um programa governamental como o PIPE em um município em termos de articulações locais. Um questionamento importante é se há alguma horizontalidade relevante no tecido social e cultural do município que facilitou tal concentração de um número expressivo da agenda PIPE - FAPESP.

Palavras-Chave: Políticas Públicas; Inovação; Desenvolvimento Local; Arranjos Produtivos.

Classificação: dissertações e teses

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

ANÁLISE DA LEGISLAÇÃO AMBIENTAL APLICADA AOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

MARIA JÚLIA MARTINIANO FONSECA ; MARCUS CÉSAR AVEZUM ALVES DE CASTRO** ; SANDRA
IMACULADA MAINTINGUER****

(Políticas Públicas)

Nos últimos anos o fator globalizante e a facilidade de acesso a informação, tornou a sociedade mais atuante e mais exigente quanto aos serviços públicos. Um dos principais embates refere-se à geração de resíduos em geral e a participação do Estado na sua gestão. Infelizmente, ainda existem lacunas na formulação de políticas públicas voltadas para gestão dos resíduos, principalmente os resíduos da construção civil (RCC) que são gerados em grandes proporções. Legislações mais específicas e, portanto, de âmbito mais restritivo às exigências locais foram promulgadas pelos municípios a fim melhorar e efetivar essa gestão. O objetivo da presente pesquisa foi realizar uma análise da legislação ambiental concernente a gestão de resíduos no município de São Carlos frente ao atual cenário. Foi verificado que a cidade de São Carlos possui a Lei municipal 13.867/2006, que trata da gestão e do gerenciamento dos RCC e que adveio da normatização Conama 307 de 2002 que instituiu que todo município deve ter uma legislação específica quanto à sua geração e gestão. Assim que promulgada a referida legislação, o município gozou de avanços consistentes na área, notadamente a abertura de 6 eco pontos e a inauguração de Usina de Reciclagem. Atualmente a Usina de Reciclagem está funcionando parcialmente e alguns eco pontos foram desativados. Ademais, a cidade encontra-se sem políticas públicas efetivas para gestão dos RCC, onde os setores públicos não dialogam entre si e grande parte dessa gestão é realizada pela esfera privada. Conclui-se, portanto, que faltam políticas públicas efetivas de gestão dos RCC, além da ausência de profissionais capacitados para aplicar suas normativas e assim sanar os danos existentes.

Palavras-Chave: legislação, gestão dos resíduos da construção civil, políticas públicas.

Classificação: dissertações e teses

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

SESSÃO DE PAINÉIS

MEIO AMBIENTE

RECICLAGEM - UM DESPERTAR SUSTENTAVEL

ADRIANA APARECIDA ZIRONDI* ; ARIELA FERNANDA POLIDO***

(Meio Ambiente)

Este artigo tem como objetivo despertar a consciência de crianças e afins, para toda forma possível de reciclagem, e ou preservação do meio ambiente em que nos encontramos. Como não jogar um simples copo plástico no chão, ou na rua onde passamos. Incutir na mente de cada ser, que somos responsáveis pelo ambiente que vivemos, começando pela nossa própria casa, escola, praça que frequentamos. Somos seres feitos de escolhas, e devemos fazê-las também de forma sustentável. Metodologia utilizada refere-se a embasamento teórico através de pesquisa bibliográfica e autores que versam sobre a temática. Pesquisa qualitativa para mostrar a importância da conscientização de pessoas comuns, mostrando como são fundamentais na estruturação de toda a cadeia geradora de resíduos. A informação como veículo único de mudança de comportamento, conseqüentemente da sociedade. Esse tema precisa ser trabalhado na escola devido à sua pertinência cada vez mais alta, já que a geração atual vivencia o problema da escassez de recursos naturais e da degradação do meio ambiente. Essa realidade está mais que presente nas dificuldades e nos desastres que presenciamos, como falta de água, contaminação do solo ou deslizamentos causados pela destruição da vegetação natural. Os resultados dessa análise mostram que, embora o assunto a ser tratado seja atual e conhecido, a informação correta a respeito de como fazer, ainda é um grande desafio. A gritante diferença social, a instrução, a educação, envolvem todos de forma geral. Assim, somos responsáveis por nossa atitude sustentável, que compromete drasticamente a existência humana. Tratar do resíduo como lixo, deixa de ser uma simples coisa que se joga fora, o destino do resíduo deveria vir sempre em primeiro lugar na escala da produção.

Palavras-Chave: Reciclagem; Sustentável; Despertar

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Fatec

*** Docente (Orientador) Fatec

ARBORIZAÇÃO URBANA: LEVANTAMENTO DE ESPÉCIES ARBÓREAS NA PRAÇA 12 DE JANEIRO NO MUNICÍPIO DE GAVIÃO PEIXOTO, SP

DIEGO JOSÉ PAIVA* ; ANAIRA DENISE CAMELO***

(Meio Ambiente)

A arborização urbana, tem influência direta sobre o bem-estar do homem, contribuindo para a estabilização climática, fornecendo abrigo e alimento para a fauna, proporcionando lazer nas praças, parques e embelezando as cidades. O objetivo dessa pesquisa foi fazer o levantamento das espécies arbóreas na Praça 12 de janeiro, localizada no município de Gavião Peixoto, SP e verificar quais espécies poderiam ser introduzidas para aumentar a diversificação da fauna local. Foi realizada uma pesquisa de campo, utilizando um formulário no qual após preenchido, foram identificadas as espécies existentes naquele local. Os resultados foram: 3 acácias (*Acacia mangium*), 10 alfeneiros-do-japão (*Ligustrum lucidum*), 1 amendoim do campo (*Platypodium elegans*), 1 aroira-vermelha (*Schinus terebinthifolius*), 1 canehinha (*Nectandra megapotamica*), 17 sibipirunas (*Caesalpinia pluviosa*), 2 escovas-de-garrafa (*Callistemon citrinus*), 5 flamboyants (*Delonix regia*), 17 ipês (*Tabebuia*), 10 jasmim-mangas (*Plumeria rubra*), 5 manacás-da-serra (*Tibouchina mutabilis*), 2 mungubas (*Pachira aquatica*), 10 mussaendas-rosas (*Mussaenda erythrophylla*), 1 nespereira (*Eriobotrya japonica*), 1 pau-brasil (*Caesalpinia echinata*), 21 quaresmeiras (*Tibouchina granulosa*) e somente 2 espécies frutíferas, sendo elas somente 8 pitangueiras (*Eugenia uniflora*) e 3 jatobás (*Hymenaea courbaril*), totalizando 118 árvores. Considerando que apenas 9,32% da arborização da praça estudada é composta por espécies frutíferas, verificou-se que existe a necessidade de inserir mais espécies no local, sendo elas de pequeno ou médio porte, como: amoreiras (*Morus insignis*), figueiras (*Ficus carica*) concluindo, aumentando a quantidade destas espécies, pode-se atrair maior diversidade, melhorando as condições de seu nicho ecológico.

Palavras-Chave: frutíferas; fauna; diversidade

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

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

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

IRENE CARVALHO DE LORENZO* ; GERALDA CRISTINA RAMALHEIRO* ; FERNANDA CESAR DA SILVA*
; HELENA CARVALHO DE LORENZO***

(Meio Ambiente)

Há seis anos vêm sendo realizado pelo Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente da Uniara, uma recolha de reportagens sobre o meio ambiente veiculadas em jornais de Araraquara e região. Trata-se do “Clipping do Meio Ambiente” que organiza e disponibiliza os dados com objetivo informativo, didático e de sensibilização de alunos e professores do ensino fundamental e médio sobre problemas ambientais na região de Araraquara. O presente trabalho apresenta de forma consolidada os resultados de pesquisa para os anos 2013 a 2017. Do ponto de vista metodológico trata-se de um estudo qualitativo e descritivo, organizado segundo o princípio da análise de conteúdo, utilizando a ferramenta NVIVO, que é um software para análise qualitativa de dados e que destaca os temas que tiveram maior atenção da imprensa no período analisado. Os temas mais frequentes foram: questões relativas à saúde, particularmente à dengue, desrespeito à legislação, contaminação da água, crise hídrica, limpeza pública, chuvas e alagamentos, acidente ambiental em Mariana, contaminação animal. As questões com menor incidência foram: saneamento básico, contaminação do solo, áreas de preservação, gestão pública relativa ao meio ambiente e à queimadas. A análise transversal dos temas revela baixa preocupação da imprensa com a questão da educação ambiental. O projeto prevê para os próximos períodos sua divulgação no âmbito do ensino fundamental por meio da elaboração de painéis itinerantes com as finalidades informativa e educativa.

Palavras-Chave: Educação Ambiental; Material Didático/Jornalístico; Sustentabilidade do Meio Ambiente

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Bolsista do Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente

* Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente.

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) e pesquisadora do Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente da UNIARA

**BALANÇO SOCIOAMBIENTAL:
A ACCOUNTABILITY E OS STAKEHOLDERS FORA DAS GRANDES CORPORAÇÕES**

FLAVIO LUIS GRAVA SCALCO ; ZILDO GALLO****

(Meio Ambiente)

No Brasil as empresas que não fazem parte das grandes corporações vivem um verdadeiro dilema em relação ao desenvolvimento sustentável, pois, a favor da gestão socioambiental, existe a pressão da opinião pública e contrapondo-se a isso, a pressão econômica por preços baixos pelos consumidores e lucro pelos investidores, além do ineficiente sistema de fiscalização governamental. O estudo de caso pretende investigar como a responsabilidade socioambiental é tratada em empresa que não pertence a grandes corporações e identificar a realidade da accountability junto aos stakeholders. A metodologia se dá através da coleta de documentos, certificações e sistema contábil. Até o momento apurou-se que a empresa possui a Licença de Operação da CETESB e o Certificado de Movimentação de Resíduos de Interesse Ambiental. Verificou-se que a empresa declara estar comprometida com a responsabilidade socioambiental. No âmbito social possui um termo de compromisso com a responsabilidade social e relaciona algumas atividades com seus stakeholders: colaboradores e com instituição filantrópica local. Na questão da responsabilidade ambiental, possui o selo FSC (Forest Stewardship Council) que reconhece a produção responsável de produtos florestais, sendo ainda, a primeira empresa a buscar a eliminação de gases CFC na produção de espuma através da participação no Programa da Organização das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD), além de ter desenvolvido um complexo mix energético de fontes renováveis, composto por energia solar, hidroelétrica, biogás e PCH.

Palavras-Chave: Accountability, Stakeholders, Sustentabilidade, Balanço Social

Classificação: dissertações e teses

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

SESSÃO DE PAINÉIS

QUÍMICA

TÉCNICAS ESPECTROANALÍTICAS COMBINADAS COM QUIMIOMETRIA PARA DETERMINAÇÃO DE IMPUREZAS SÓLIDAS NA CANA-DE-AÇÚCAR

FERNANDO GONÇALVES DA SILVA* ; FABÍOLA MANHAS VERBI PEREIRA***

(Química)

O Brasil é o maior produtor mundial de cana-de-açúcar com destaque no cenário econômico na geração de etanol e açúcar. A matéria-prima cana-de-açúcar sofre de questões quanto ao teor de impurezas sólidas decorrentes de partes vegetais (folhas secas ou verdes, ponteiros e raízes) e do solo. A parte útil da planta é representada pelos colmos, de onde é extraído o suco para os processos de fermentação responsáveis pela produção de etanol e açúcar. As determinações destas impurezas estão sendo realizadas em amostras de cana-de-açúcar coletadas logo após a chegada dos caminhões às usinas utilizando técnicas espectroanalíticas. Um exemplo destas técnicas é a XRF (X-ray fluorescence), que se trata de uma medida não destrutiva, permitindo-se obter a detecção de uma vasta faixa de elementos químicos por meio do fenômeno fotoelétrico. No que diz respeito à segunda técnica inserida no trabalho, a de LIBS (Laser induced breakdown spectroscopy), sendo possível a obtenção de dados espectrais utilizando pulsos induzidos por laser que permitem a obtenção de linhas atômicas e iônicas relacionadas a fenômenos de emissão da radiação. Para a interpretação destas informações analíticas, os dados gerados são organizados em matrizes numéricas por intermédio de softwares e interpretados com ferramentas quimiométricas, PCA (Principal component analysis), Dessa forma, pretende-se desenvolver um método para a determinação do teor de impurezas sólidas presentes na cana-de-açúcar para promover a redução de uso de reagentes durante a clarificação do caldo o que pode acarretar em minimização do impacto ambiental, além de nos manter competitivos em uma atividade socioeconômica fundamental para o país.

Palavras-Chave: Cana-de-açúcar, Impurezas Sólidas, Técnicas Espectroanalíticas e Quimiometria.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Instituto de Química, Unesp, Araraquara/SP.

*** Docente (Orientador) Departamento de Química Analítica, Instituto de Química, Unesp, Araraquara/SP.

ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA FORÇA IÔNICA ELEVADA NA DETERMINAÇÃO POTENCIOMÉTRICA DO PH: DETERMINAÇÃO DO PH (4,0 A 25º C E I: 0.980 MOL L-1) DO LÍQUIDO ACIDIFICADO DE COBERTURA DO PALMITO EM CONSERVA

GABRIEL MUSSOLINI DE MORAES* ; FILIPE CORRÊA GUIZELLINI* ; IÊDA APARECIDA PASTRE FERTONANI* ; CECÍLIA CRISTINA MARQUES DOS SANTOS** ; FERNANDO LUIS FERTONANI***

(Química)

Conservas de palmito estiveram envolvidos em episódios de botulismo; um agravo de saúde pública, que pode evoluir para óbito. A medida potenciométrica do pH (pH) é o único parâmetro legal para o controle de qualidade e ações sanitárias para tais conservas. O pH, é medido com precisão em soluções diluídas com força iônica (I) $I \leq 0,100 \text{ mol L}^{-1}$, conforme teoria de Debye-Hückel (TDH). O palmito em conserva é mantido sob o Líquido Acidificado de Cobertura (LAC) composto de ácido cítrico (AC = $0,036 \text{ mol L}^{-1}$) + NaCl ($0,770 \text{ mol L}^{-1}$) e tem $I = 0,980 \text{ mol L}^{-1}$. O objetivo da pesquisa é desenvolver calibradores padronizados candidatos a Material de Referência para aperfeiçoar as medições do pH de soluções com I elevada que contrariam a TDH. Em relação a metodologia mediu-se o pH convencional do LAC drenado e filtrado; avaliou-se o pH dos: 1- AC com adição de massas (g) de NaCl, suficientes para variações da I (sem adição de sal $\leq I \leq 2,005 \text{ mol L}^{-1}$); 2- Solução Tamponante de $\text{KHC}_8\text{H}_4\text{O}_4 = 0,050 \text{ mol L}^{-1}$ (ST4) com adição de massas de NaCl, suficientes para variações da I (sem adição de sal $\leq I \leq 2,005 \text{ mol L}^{-1}$). Com o aumento de I o pH decresceu exponencialmente e o coeficiente de atividade dos íons H^+ cresceu linearmente em ambos os casos. Conclui-se que uma $I > 0,100 \text{ mol L}^{-1}$ altera o pH do meio, a atividade de H^+ é maior e, os equilíbrios (1) e (2) são alterados.

Palavras-Chave: concentração de íons de hidrogênio, conserva de vegetais, saúde pública

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Graduando do Departamento de Química e Ciências Ambientais, IBILCE/Unesp, S. J. Rio Preto, SP, Brasil

* Doutorando do Departamento de Química Analítica, IQ/Unesp, Araraquara, SP, Brasil

* Docente do Departamento de Química e Ciências Ambientais, IBILCE/Unesp, S. J. Rio Preto, SP, Brasil

** Docente (Co-Orientador) Pesquisadora do Instituto Adolfo Lutz - São José do Rio Preto - X, CLR-IAL-SJRP-X, Brasil

*** Docente (Orientador) do Departamento de Química e Ciências Ambientais, IBILCE/Unesp, S. J. Rio Preto, SP, Brasil

PRODUÇÃO DE LIPOSSOMAS TIPO MLV ENCAPSULADOS COM PEPTÍDEO ANTIFÚNGICO OWHISTATINA-5 POR METODOLOGIA FREEZE-THAW

GISELLE ROSSI ALVARADO ; CAROLINA REIS ZAMBOM* ; SAULO SANTESSO GARRIDO* ; SAULO SANTESSO GARRIDO****

(Química)

Atualmente o uso de antifúngicos convencionais tem causado maior resistência nos microorganismos, sendo assim a busca por novas opções de tratamento é necessária. A Histatina 5 (Hst-5) é um importante peptídeo presente na saliva humana que possui grande potencial antifúngico, porém apresenta rápida degradação na cavidade bucal, por este motivo o objetivo central desse trabalho consiste no desenvolvimento de lipossomas multilamelares (MLV), através da metodologia freeze-thaw, na intenção de facilitar a obtenção de lipossomas encapsulados com o peptídeo OWHistatina-5, análogo do peptídeo Hst-5. Foram produzidas duas formulações lipossomais, T3 e T4; T3 contendo 1-pamitoil-2-oleoiglicero-3-fosfoglicero (POPG) e Polietilenoglicol (PEG) e T4 contendo Colesterol, POPG e PEG, obtidas pela metodologia de hidratação do filme lipídico seguido de ciclos de resfriamento e aquecimento para obtenção de MLV's. T3 e T4 foram caracterizadas por espalhamento de luz dinâmico para obtenção de tamanho médio, índice de polidispersividade (IPD) e potencial zeta. T3 apresentou 146,6 nm, IPD de 0,217 e potencial zeta -47,5 mV; quando encapsulados com o peptídeo o tamanho médio aumentou para 302,1 nm, o IPD para 0,455 e o potencial zeta foi de -70,7 mV. Já a T4 apresentou 233,0 nm, IPD de 0,226 e potencial zeta -57,4 mV, sendo que após a encapsulação os valores foram para 430,2 nm, 0,394 e -70,0 mV. O aumento no tamanho médio após o encapsulamento indica interação de Histatina-5 com as bicamadas lipossomais. O aumento do IPD indica diminuição da homogeneidade dos lipossomas, o fato esperado ao se tratar de MLV's e o potencial zeta muito negativo indica a possível perda de estabilidade. Os resultados indicam que o método utilizado facilita a produção de sistemas lipossomais.

Palavras-Chave: Histatina-5, lipossomas, antifúngico, freeze-thaw

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Instituto de Química - UNESP, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Instituto de Química - UNESP, Araraquara/SP

RECUPERAÇÃO DE RESINAS POLIFUNCIONAIS PARA PURIFICAÇÃO DE ÁGUA: ESTUDOS ADSORTIVOS COM AZUL DE METILENO (AM) E ALARANJADO DE METILA (AL)

JOÃO MATHEUS CASSIANO DE ASSIS* ; FERNANDO LUIS FERTONANI** ; AIRTON JULIANO DAMASCENO*** ;
MATHEUS ANTÔNIO DA SILVA**** ; IÊDA APARECIDA PASTRE FERTONANI*****

(Química)

A separação e recuperação das resinas do sistema de purificação de água usado nos laboratórios visa a redução nos custos de reposição das mesmas, que se tornam incapazes de desmineralizarem após sua saturação, proporcionando, por meio de técnicas simples e de baixo custo, um fim alternativo para um resíduo sem um programa de descarte. Realizou-se a separação da resina mista em catiônica (R+) e aniônica (R-) por densidade, utilizando-se uma solução de NaCl saturada; recuperou-se as resinas utilizando ácido (R+) e base (R-), com lavagens em água deionizada até os parâmetros de pH e condutividade se aproximarem dos ideais. Realizou-se ensaios de adsorção utilizando os corantes AM/AL, construiu-se isothermas para cada e aplicou-se os resultados obtidos em modelos matemáticos de adsorção. Após as lavagens, os parâmetros de condutividade/pH atingiram os valores ideais para água desmineralizada: $0,5-3,0 \mu\text{S cm}^{-1}/7,0 \pm 0,5$, em 12 lavagens. Por meio de espectroscopia de infravermelho, observou-se que a resina recuperada (RR) não teve mudança significativa na vibração das ligações dos polímeros com relação a comercial (RC), tanto na parte catiônica quanto na parte aniônica. Nos estudos adsortivos, constatou-se que a RR atingiu 22% maior adsorção que as RC, e quando juntas, observa-se um perfil de alta afinidade para as baixas concentrações do corante e uma adsorção lenta em concentrações maiores, sem platô definido. Ao aplicar os dados de adsorção nos modelos matemáticos, a RR apresentou com um comportamento misto, com adsorção máxima superior ao obtido com as RC. O trabalho é desenvolvido desde 2015, e tem mostrado dados satisfatórios desde então, mostrando a viabilidade processo para a recuperação, cumprindo o compromisso econômico e ambiental proposto pelo projeto.

Palavras-Chave: Recuperação; Adsorção; Descontaminação; Rejeitos.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade Estadual Paulista - UNESP, São José do Rio Preto/SP. Departamento de Química e Ciências Ambientais.

** Universidade Estadual Paulista - UNESP, São José do Rio Preto/SP. Docente do Departamento de Química e Ciências Ambientais.

*** Bacharel Química Ambiental. Universidade Estadual Paulista - UNESP, São José do Rio Preto/SP. Dpto de Química/Ciências Ambientais

**** Docente (Co-Orientador) Universidade Estadual Paulista - UNESP, Araraquara/SP. Instituto de Química.

***** Docente (Orientador) Universidade Estadual Paulista - UNESP, São José do Rio Preto/SP. Departamento de Química e Ciências Ambientais.

POLÍMEROS DE COORDENAÇÃO UNIDIMENSIONAIS: AVALIAÇÃO DA CONDUTIVIDADE DO MEIO REACIONAL NA PREPARAÇÃO DE DIFENILFOSFINATOS DE EURÓPIO(III)

LETICIA BUENO DOS SANTOS* ; PALOMA REGINA DE CASTRO* ; LUÍS FELIPE BRICKS BIM** ; MARCO AURÉLIO CEBIM***

(Química)

Difenilfosfinatos de európio(III) – $[Eu(dpp)_3]_n$ – são polímeros de coordenação unidimensionais (PCU) constituídos por fios (partículas 1D1) que apresentam propriedades luminescentes associadas às elevadas estabilidades térmicas e químicas. Neste trabalho, avaliou-se o comportamento da condutividade do meio reacional na precipitação de $[Eu(dpp)_3]_n$ em solução 1:1 (v/v) de etanol e água nas faixas de temperatura de 40-70°C a fim de se determinar parâmetros físico-químicos e cinéticos envolvidos da formação destes PCU. A preparação do $[Eu(dpp)_3]_n$ se procedeu pela reação entre o cloreto de európio(III) ($EuCl_3$) e o ácido difenilfosfínico (Hdpp) e embasa-se na síntese de precipitação por via úmida. A solução do metal foi gotejada na solução do ácido com vazão de 0,64 mL.min⁻¹. As medidas de condutividade, além da evolução do pH, foram registradas e avaliadas em função do tempo de reação. As condutividades a diluição infinita de soluções de $EuCl_3$ (154,8 S.cm².mol⁻¹) e Hdpp (77,72 S.cm².mol⁻¹) foram extrapoladas na faixa de concentração de 10⁻⁵ e 10⁻² mol.L⁻¹, constatando-se comportamento de eletrólitos fracos. No caso do Hdpp, a constante de dissociação foi inferida através da lei de diluição de Ostwald ($2,26 \times 10^{-4}$) e comparada com a titulação potenciométrica ($2,19 \times 10^{-4}$). A curva de condutividade em função do tempo de reação mostrou-se independente da velocidade de adição da solução de $EuCl_3$. O perfil indica uma série de equilíbrios envolvendo a formação de complexos do tipo $[Eu(H_2O)_6-3m(dpp)_m]$ até a formação da espécie $[Eu(dpp)_3]_n$ que se completa com um tempo total de 2,2 min, com abrupta diminuição da condutividade em função do tempo. Esse comportamento indica uma possível reação de primeira ordem para a formação do PCU.

Palavras-Chave: Compostos de coordenação. Lantanídeos. Compostos luminescentes.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Graduação em Química (Bacharelado). Instituto de Química de Araraquara - UNESP

** Docente (Co-Orientador) Doutorado Programa de Pós-Graduação em Química. Instituto de Química de Araraquara – UNESP

*** Docente (Orientador) Departamento de Química Geral e Inorgânica. Instituto de Química de Araraquara - UNESP.

CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE ARGILAS PARA FABRICAÇÃO DE JARROS PARA CONTENÇÃO DE ÁGUA

LUCIANA MAZOTTI ABRA* ; ELUANA STÉFANI SALES CARNEITO** ; FLÁVIO FERNANDO MANZINI* ;
FERNANDO LUIS FERTONANI* ; FILIPE CORRÊA GUIZELLINI** ; IÊDA APARECIDA PASTRE
FERTONANI***

(Química)

Por possuírem uma granulometria muito fina e argilominerais carregados eletricamente, na presença de água, as argilas apresentam grande plasticidade e alta resistência mecânica tanto a seco como após a queima, o que faz deste material uma matéria prima ideal para a indústria de cerâmicas. O objetivo do trabalho consiste na caracterização físico-química das argilas utilizadas na produção do "pote de barro". Tem-se como material de partida, argilas coletadas da região de Taquaral-SP. Após a coleta, as amostras são preparadas em laboratório para posterior análise. Estas foram investigadas empregando-se as técnicas: 1- TG/DTA simultânea; 2- XRD; 3- microscopia (diferentes aumentos: 50 a 1500 X); 4- análise granulométrica (método do densímetro); 5- FT-IR. A análise granulométrica é realizada com uma amostra de argila na presença de NaOH, onde se obtém a densidade da amostra e os teores de argila, areia grossa, areia fina e silte presentes em sua composição. Os XRD obtidos após a queima evidenciam que reações termoquímicas aconteceram ao se comparar com as amostras anteriores a queima. Por sofrer com o aquecimento, as raias características da argila caulinita apresentam menor intensidade, sendo que acontece uma transformação irreversível de caulinita para a fase metacaulinita e posterior mudança para mulita. Por meio da análise granulométrica, foi possível estimar as frações do solo: argila (4%); areia fina (34,7%); areia grossa (1,2%) e silte (60,1%). As principais fases presentes nas argilas brutas foram caracterizadas por XRD, principalmente em 12º, referente à caulinita, e análise granulométrica, permitindo ajustar-se um padrão de qualidade para a preparação da massa argilosa e obtenção do produto após a queima a 700 °C.

Palavras-Chave: Argila, granulometria, potes de barro, propriedades físico-químicas

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Instituto de biociências, letras e ciências exatas, UNESP, São José do Rio Preto/SP. Programa de pós-graduação em química, IBILCE.

** Instituto de biociências, letras e ciências exatas, UNESP, São José do Rio Preto/SP. Graduação em química, IBILCE/UNESP.

*** Docente (Co-Orientador) Instituto de química, Unesp, Araraquara/SP. Programa de pós-graduação em química, IQ/Unesp, Araraquara/SP

**** Docente (Orientador) Instituto de biociências, letras e ciências exatas, IBILCE/UNESP, São José do Rio Preto/SP.

MESA 20

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

ENGENHARIA CIVIL

PRIORIZAÇÃO DE CRITÉRIOS DE QUALIDADE EM SERVIÇOS DE REPARAÇÃO AUTOMOTIVA: UM ESTUDO COMPARATIVO ENTRE GESTORES E CLIENTES

CAMILA BRUNASSI DE ARAUJO MARQUES* ; FRANCISCO EMIDIO NEGRINI DE SOUZA MARQUES* ;
CLAUDIO LUIS PIRATELLI***

(Engenharia de Produção)

O mercado vem se tornando cada vez mais competitivo em vista da globalização, e as empresas com foco em alcançar mais clientes necessitam de um diferencial para se manterem duradouras. A qualidade, além de diferencial, é considerada essencial em todos os setores da economia, principalmente no setor de serviços devido à características como intangibilidade e heterogeneidade. O presente projeto de pesquisa tem como objetivo geral identificar e comparar o que os gestores e clientes do segmento de reparação automotiva priorizam em termos de critérios e atributos da qualidade da prestação de serviço. A proposta é utilizar o modelo dos 5 GAPs de qualidade em serviços e o instrumento SERVQUAL como base para se identificar os principais critérios ou atributos da qualidade com grupos de clientes e gestores. Com o instrumento SERVQUAL refinado e adaptado para empresas de reparação automotiva, será aplicado o Método de Apoio à Decisão com Múltiplos Critérios AHP (Analytic Hierarchy Process) aos gestores e clientes, com o objetivo de se obter os rankings dos critérios da qualidade para comparação. O universo de pesquisa será 3 oficinas mecânicas da região do Noroeste Paulista e Triângulo Mineiro e amostra de clientes será composta por clientes frequentes de forma aleatória. Ao final da pesquisa, espera-se identificar possíveis lacunas entre o que os gestores idealizam que seus clientes priorizam e o que, de fato, os clientes priorizam, com vistas a sanar lacunas que, potencialmente, levam a uma baixa percepção da qualidade (GAP1). Para as empresas estudadas, a pesquisa será de grande valia por permitir aos gestores priorizarem os critérios de qualidades mais valorizados por seus clientes, tornando-as mais competitivas.

Palavras-Chave: Qualidade em serviço; reparação automotiva; priorização de critérios.

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Discente do 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

A CAPACIDADE PARA O TRABALHO DE PROFESSORES DO ENSINO SUPERIOR E SEUS FATORES ASSOCIADOS: UM LEVANTAMENTO EM UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO PRIVADA

RODRIGO LUIZ BAPTISTA PIRATELLI* ; JORGE ALBERTO ACHCAR** ; JOSÉ LUÍS GARCIA HERMOSILLA***

(Engenharia de Produção)

Pesquisas com a finalidade de identificar a capacidade de trabalho dos indivíduos são de grande importância para as organizações, uma vez que concorrem para a manutenção e promoção da capacidade para o trabalho, trazendo benefícios não só para o indivíduo, mas também para a sociedade. O Índice de Capacidade para o Trabalho (ICT), tradução literal do questionário Work Ability Index (WAI), é um instrumento autorespondente, que tem como propósito avaliar o quão apto está o indivíduo para realizar o seu trabalho no presente, no futuro próximo e quão capaz é ele, de realizar a sua função quanto as exigências do trabalho, saúde e recursos psicológicos. O presente projeto de pesquisa tem como objetivo mensurar o índice de capacidade para o trabalho dos docentes do ensino superior de uma instituição de ensino do interior do estado de São Paulo, e levantar seus fatores associados. Para isso, será realizada uma modelagem estatística no software Minitab que tomará como base técnicas de regressão linear múltipla, a partir da análise descritiva dos dados, para verificar a existência ou não de fatores associados entre as variáveis pesquisadas (idade, gênero, campo do conhecimento, curso em que leciona etc). Segundo alguns relatos científicos, há uma relação inversa entre a idade e a capacidade para o trabalho (uma tendência a baixa capacidade para o trabalho em indivíduos mais velhos). A partir desta pesquisa, espera-se que docentes que lecionam em determinadas áreas, tenham um decréscimo mais acentuado no valor do ICT do que outros, assim como docentes que exercem outras atividades laborais em paralelo à docência, e que essa variação possivelmente também esteja relacionada a idade do funcionário e tempo de atividade.

Palavras-Chave: Índice de Capacidade para o trabalho, ICT, Docente Universitário, Work Ability Index

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara: Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissional em Engenharia de Produção

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara: Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissional em Engenharia de Produção

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara: Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissional em Engenharia de Produção

DIRETRIZES ERGONÔMICAS PARA A ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO E SEUS IMPACTOS NOS MEIOS DE PRODUÇÃO

THADEU JOSÉ HARING BONANATO* ; JOSÉ LUÍS GARCIA HERMOSILLA ***

(Engenharia de Produção)

A melhoria ergonômica do trabalho tem se destacado no aumento da produtividade dos processos, e uma das ferramentas usadas para esta finalidade é a AET – análise ergonômica do trabalho. O objetivo deste trabalho é descrever a aplicação da ferramenta (AET), em um ambiente de produção contínua do segmento frigorífico de aves, e identificar seus impactos para o processo produtivo. Para a realização desta investigação, de caráter qualitativo descritivo, será usada a técnica do estudo de caso em uma empresa de grande porte que se utiliza desta ferramenta (AET) em seus processos. Do ponto de vista operacional, o trabalho investigará um setor do processo de produção que foi remodelado através da Análise Ergonômica do Trabalho (AET). Este setor conta com dados históricos relacionados a produção (produção por hora, custos e índice de rejeição) e também relacionados ao fator humano (absenteísmo e rotatividade de funcionários), dados estes que serão comparados do ponto de vista cronológico com a implantação das mudanças advindas da análise ergonômica do trabalho (AET), e que poderão revelar seus impactos sobre esses indicadores. O trabalho está em fase de desenvolvimento e partirá inicialmente da revisão bibliográfica para o levantamento do estado da arte no tema. É esperado, em função das narrativas já obtidas e das observações feitas na empresa, que os resultados desta pesquisa revelem contribuições tanto de natureza ergonômica para o trabalho, quanto produtiva para o setor onde foi implantada, como produtividade, custos, e qualidade, além dos impactos para os sistemas de gestão de segurança do trabalho, como mencionados na metodologia.

Palavras-Chave: Análise Ergonômica do Trabalho; Prevenção de Riscos; Segurança e Saúde do Trabalho.

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

MESA 21

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

ENGENHARIA MECATRÔNICA

TREINAMENTO DIRECIONADO PARA APERFEIÇOAMENTO DA LIDERANÇA NA CONDUÇÃO DE PROJETOS DE MELHORIA EM OPERAÇÕES DE PRODUTOS NO SETOR PORTUÁRIO

LEONARDO PRADO CONCEIÇÃO* ; MATHEUS DOMINGUEZ FERNANDES* ; VERA MARIZA HENRIQUES DE MIRANDA COSTA** ; CARLOS MAGNO DE OLIVEIRA VALENTE***

(Engenharia de Produção)

No atual cenário de competitividade, as organizações estão à procura de melhorar a qualidade de seus serviços, produtos e processos, em especial, objetivando a busca de uma relação eficiente entre custo-benefício para maior desempenho e crescimento empresarial. Neste sentido percebe-se que muitas empresas vêm adotando programas de melhoria contínua em seus processos, como parte das práticas de qualidade e como uma forma de estimular o envolvimento dos funcionários com o aprimoramento permanente dos seus trabalhos. O objetivo geral deste artigo é apresentar as aplicações de um programa de aprendizagem com foco no pensamento lean em um grupo de líderes do setor de operações e manutenção com o objetivo de garantir a implantação de projetos de melhoria contínua na gestão de operações de um terminal portuário. Trata-se de uma pesquisa qualitativa, exploratória e com utilização da estratégia pesquisa-ação. Teve como resultado um programa de capacitação comportamental da liderança e técnica de gestão de projetos para sustentação e apoio à implementação da abordagem lean e observou-se, durante a pesquisa-ação, o grande desafio em conciliar a rotina operacional da equipe com a implementação dos princípios e ferramentas lean. Espera-se que esta experiência possa ser ampliada e estendida para outros setores da empresa.

Palavras-Chave: Treinamento. Produção Enxuta. Melhoria Contínua. Liderança

Classificação: relatos de casos

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP - Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP - Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP - Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP - Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção

GESTÃO DO CONHECIMENTO NOS ANAIS DO SIMPÓSIO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO – SIMPEP (2007-2017)

MATHEUS DOMINGUEZ FERNANDES* ; VERA MARIZA HENRIQUES DE MIRANDA COSTA***

(Engenharia de Produção)

Gestão do Conhecimento - GC (Knowledge Management) refere-se a conjunto de tecnologias, métodos e processos que tem por objetivo apoiar gerenciamento, transferência e aplicação de conhecimento nas organizações. Sua correta aplicação torna o ambiente produtivo adaptado às finalidades pretendidas e à consecução da competitividade. O objetivo deste trabalho é apresentar resultado de investigação na base de dados "Anais do Simpósio de Engenharia de Produção - SIMPEP", período 2007 a 2017, com foco na identificação da incidência de artigos sobre GC, principais estratégias de pesquisa e aportes teóricos utilizados nesses artigos. Trata-se de pesquisa bibliográfica, descritiva e qualitativa. Utilizando a palavra-chave "gestão do conhecimento", aplicada ao título, ao resumo e às palavras-chave, excluídas as duplicações, foram identificados e analisados 183 artigos, distribuídos por Áreas e sub-áreas da Engenharia de Produção: 88% estão na Área de Gestão do Conhecimento Organizacional, sendo as sub-áreas: Gestão da Inovação, 23%; GC em Sistemas Produtivos, 23%; Gestão da Tecnologia, 19%; Gestão da Informação de Produção, 15%; e Gestão de Projetos 8%. Os tipos de pesquisa mais presentes foram: estudos de caso (48%) e pesquisa bibliográfica (23%), sendo que em 14% dos artigos o tipo de pesquisa não foi indicado. Dentre os universos, as indústrias de transformação e as empresas de tecnologia foram as mais investigadas com 17% cada. Como aportes teóricos destacam-se: Nonaka e Takeuchi, 37%; Bukowitz e Willians; e Davenport e Prusak, com 5% cada. Foi registrada queda no número de artigos publicados sobre GC no período e observada a necessidade de retomar as pesquisas com maior rigor metodológico, possibilitando resultados teóricos e viabilizando sua aplicação nas organizações.

Palavras-Chave: Anais do SIMPEP; Gestão do Conhecimento Organizacional; Subáreas de Gestão do Conhecimento Organizacional; Aportes teóricos; Estratégias metodológicas

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

A INDÚSTRIA CALÇADISTA NOS ANAIS DO SIMPÓSIO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO – SIMPEP - NO PERÍODO 2007/2017

PAULO FERNANDO LIMA* ; VERA MARIZA HENRIQUES DE MIRANDA COSTA ***

(Engenharia de Produção)

A indústria calçadista tem grande importância para a economia nacional e as empresas de maior porte estão no Rio Grande do Sul. Apesar dessa concentração, observa-se produção de calçados pulverizada nas regiões Sudeste e Nordeste, destacando-se os polos de Jaú, Franca e Birigui no estado de São Paulo, Nova Serrana em Minas Gerais, Campina Grande na Paraíba e em cidades do Ceará e da Bahia. O objetivo deste trabalho é apresentar resultado de pesquisa na base de dados "Anais do Simpósio de Engenharia de Produção - SIMPEP", período 2007 a 2017, com foco na distribuição de artigos sobre indústria calçadista por: a) áreas da Engenharia de Produção (EP); b) tipos de pesquisa utilizados; c) incidência por municípios/polos calçadistas. Trata-se de pesquisa bibliográfica, descritiva e qualitativa. Na busca, utilizou-se "calça", parte das palavras chave calçado, calçadista, aplicada nos Anais ao título, ao resumo e às palavras-chave. Excluídos artigos duplicados, foram analisados 64 artigos: 62,50% nas Áreas Gestão da Produção e Gestão Estratégica e Organizacional, com 31,25% para cada área; 9,37% em Gestão de Produto; 9,37% em Gestão da Qualidade; 6,25% em Gestão Econômica; 6,25% em Gestão do Conhecimento Organizacional; 3,13% em EP, Sustentabilidade e Responsabilidade Social; e 3,13% em outras áreas. Os tipos de pesquisa mais utilizados foram: Estudo de caso, 65% e Teórico conceitual, 12%. Em 12% dos artigos o tipo de pesquisa não foi informado. Em termos de recorte por município/polo, a indústria calçadista de Jaú/SP foi a mais abordada, com 11 artigos que versaram sobre: informações gerenciais e posicionamento estratégico; estruturas de rede e cooperação empresarial; modelos e ferramentas; perfil das empresas; redução de custos e produtividade; e modelos de gestão.

Palavras-Chave: Anais do SIMPEP; indústria calçadista; polos calçadistas

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP - Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP - Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção

SISTEMA DE AUTOMATIZAÇÃO DO AJUSTE DE TEMPERATURA DE AQUECIMENTO SOLAR COM A UTILIZAÇÃO DO CHUVEIRO ELÉTRICO CONVENCIONAL

LETÍCIA DE ALMEIDA CARDOSO RIBEIRO* ; DANILO CARLOS ROSSETTO MINHONI** ; ANDRÉ VICENTE
RICCO LUCATO***

(Engenharia Mecatrônica)

Devido ao grande desperdício de água que chuveiros com sistema de aquecimento solar produzem, a principal proposta é reduzir o consumo de água utilizando uma das propostas da Indústria 4.0, como a interação em tempo real da temperatura e vazão de água através de sensores juntamente com a energia limpa produzida pelo aquecedor solar. O presente trabalho tem como finalidade desenvolver um sistema onde haja a combinação do chuveiro elétrico com o sistema de aquecimento solar para banho, onde o chuveiro elétrico deverá ficar em funcionamento como backup até o nivelamento da temperatura selecionada no painel. Após isso, o sistema de aquecimento solar continuará funcionando e desligará o chuveiro elétrico, evitando também o desperdício da água consumida por banho. Foi possível observar que com este desenvolvimento, obteve-se grandes benefícios, como banho saudável dentro da faixa de temperatura recomendada por profissionais da saúde, potencial redução de energia elétrica com a utilização de energia limpa (energia solar) e a redução no consumo e desperdício de água.

Palavras-Chave: Automatização de temperatura de chuveiro; Indústria 4.0; Redução do desperdício de água; Energia limpa.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Programa de Graduação em Engenharia Mecatrônica. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Programa de Graduação em Engenharia Mecatrônica. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Graduação em Engenharia Mecatrônica. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

MESA 22

MEIO AMBIENTE

CIRCUITOS CURTOS DE COMERCIALIZAÇÃO EM ARARAQUARA: O CASO DA FEIRA DE PRODUTOS ORGÂNICOS E ARTESANAIS

AUGUSTO PASCHOALINO* ; VERA LUCIA SILVEIRA BOTTA FERRANTE***

(Meio Ambiente)

O circuito curto de comercialização implica uma aproximação entre agricultor e consumidor, reduzindo a distância do local de produção e de consumo e anulando a figura do atravessador na operação comercial. Uma das mais expressivas modalidades de C.C.C. são as feiras de produtores rurais, nas quais a venda de produtos alimentícios é feita de forma direta, o que sugere maior autonomia ao agricultor. O município de Araraquara conta com diversas feiras de produtores, mas apenas uma de produtos orgânicos, denominada "Da Roça para a Mesa", que ocorre em espaço público e conta com o suporte da universidade em sua gestão. O objetivo deste trabalho é de apontar os indícios que sugerem ou não uma maior autonomia aos agricultores participantes desta feira. Como sendo um caso integrante de uma dissertação de mestrado ainda em andamento, o presente trabalho não objetiva em analisar minuciosamente este espaço e seus principais atores envolvidos, pois será feito na dissertação. O aporte metodológico utilizado, parte dos princípios da pesquisa-ação, utilizando-se da observação participante, do acompanhamento contínuo da feira nos últimos 14 meses e da técnica etnográfica do diário de campo. Os resultados preliminares indicam que a feira tem representado um ganho significativo na renda dos agricultores participantes, o que induz, em partes, uma maior autonomia. A característica autogestionária é outro fator que possibilita o potencial de autonomia, na medida em que os tornam agentes ativos dos processos decisórios da feira. O espaço físico propício a realização de atividades diversas e o envolvimento de atores sociais que possibilitam a realização de oficinas de formação e atividades culturais, também são fatores que podem gerar autonomia pois possibilita acúmulo de capitais diversos (social, cultural).

Palavras-Chave: circuito curto de comercialização, autonomia, agricultura familiar

Classificação: relatos de casos

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

AVALIAÇÃO DE MILHO TRANSGÊNICO, SEU ISOGÊNICO, E UMA VARIEDADE LOCAL EM RELAÇÃO A INCIDÊNCIA DE PRAGAS, E VIABILIDADE ECONÔMICA

JOVIRO ADALBERTO JUNIOR* ; JOSÉ MARIA GUSMAN FERRAZ***

(Agronomia)

O milho é um produto tradicional para a alimentação humana e animal nas comunidades rurais. A perda da biodiversidade é um fator de insegurança alimentar preocupante, quer seja causada pelo êxodo rural e alijamento das comunidades tradicionais ou pela expansão das grandes monoculturas. O Patenteamento das sementes levou a concentração das mesmas por poucas corporações e adotando a transgenia nestes materiais. Este trabalho tem ao objetivo de avaliar um híbrido de milho transgênico-FEROZ VIP, SYN8-A98 VIPTERA), tolerante ao herbicida (NICOSULFUROM) e incorporando o gene Bt (*Bacillus thuringiensis*) para teoricamente conferir resistência as principais pragas do milho (*Spodoptera frugiperda* e *Helicoverpa zea*), seu isogênico e uma variedade adaptada a região (CATI-AVARÈ) quanto a herbivoria em experimento de campo. Tendo como objetivos específicos: determinar o custo-benefício dos materiais avaliados; a viabilidade econômica das lavouras; a produtividade bem como realizar um levantamento da existência de milho crioulo entre os assentados (Assentamento Monte Alegre - Araraquara) analisando a perda dos materiais genéticos tradicionais e o porquê da adoção da tecnologia transgênica pelos mesmos caso ocorra. Subsidiando com essa reflexão a tomada de decisão do agricultor familiar quanto ao uso das tecnologias, estimulando a troca de experiências, de forma participativa entre pesquisador- agricultor e agricultor-agricultor.

Palavras-Chave: Milho crioulo; Milho transgênico; Viabilidade econômica; Meio ambiente.

Classificação: dissertações e teses

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

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA/SEDIMENTO EM RIOS DO ESTADO DE SÃO PAULO: UMA PROPOSTA DE ABORDAGEM MULTIMÉTRICA

MARIANA FUTENMA DE LIMA* ; MARIA LÚCIA RIBEIRO** ; GUILHERME ROSSI GORNI***

(Meio Ambiente)

Programas de biomonitoramento vêm sendo desenvolvidos pela comunidade científica com intuito de avaliar os corpos hídricos. Estudos demonstram relações diretas entre o uso e ocupação do solo com a qualidade da água de rios, relações essas, ligadas as atividades antrópicas e seus indicadores socioeconômicos. Organismos pertencentes à Classe Oligochaeta são considerados bioindicadores importantes para análise da qualidade ambiental, porém os conhecimentos detalhados sobre esses organismos ainda são insuficientes. Visto isso, este projeto pretende analisar a qualidade ambiental de nove rios no Estado de São Paulo utilizando um índice integrado de parâmetros da qualidade da água, a comunidade de Oligochaeta como bioindicadores, os resultados obtidos sobre o uso e ocupação do solo e os indicadores socioeconômicos dos pontos de coleta. As amostras foram realizadas e disponibilizadas pelo Setor de Comunidades Aquáticas (ELHC), parte do Projeto Rede de Monitoramento da Qualidade de Sedimentos da CETESB em rios no Estado de São Paulo nos anos 2014, 2015 e 2016 e englobam um conjunto de dados de Unidades de Gerenciamento de Recursos Hídricos (UGRHI) de vocações diferentes, variando de áreas em conservação, agropecuária e industrial. O Índice de Diversidade de Shannon (H') bem como a Análise de Componentes Principais (ACP) e o Índice de Comunidade Bentônica (ICB) serão utilizados como ferramentas estatísticas na detecção de padrões e avaliação da qualidade ambiental dos rios monitorados.

Palavras-Chave: Índice de diversidade; Indicadores ambientais; Oligochaeta; Poluição hídrica.

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

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.

SESSÃO DE PAINÉIS

ARQUITETURA

GUATAPARÁ, DA FAZENDA À COLÔNIA: OS ESQUECIDOS IMIGRANTES JAPONESES

DENISE CRISTINA ROSÁRIO VIEIRA* ; ORIOVALDO QUEDA***

(Arquitetura e Urbanismo)

A colônia Guatapará fundada oficialmente em 1962 no município de Guatapará tem suas raízes na imigração de 1908, quando imigrantes japoneses ali se instalaram era uma grande fazenda de café, fundada por um dos principais atores da imigração japonesa nos estado de São Paulo para o trabalho em regime colonato. A Segunda Guerra Mundial e a perseguição aos imigrantes de países do eixo fez com que muitos desses imigrantes partissem para a fundação de colônias isoladas por todo estado de São Paulo. A Fazenda Guatapará em toda sua trajetória, desde a sua fundação em 1885 até a sua falência em 1995, abrigou mão de obra de imigrantes europeus e principalmente os japoneses, que logo após o fim da Segunda Guerra resolveram investir na propriedade rural adquirindo uma gleba improdutiva da Fazenda, formando a Colônia Mombuca, com o intuito do plantio de arroz na várzea do Rio Mogi-Guaçu. Hoje a colônia é responsável pela produção agrícola do município de Guatapará, mas suas memórias ficaram perdidas no tempo, principalmente com a falência da fazenda. O objetivo deste trabalho é documentar através de pesquisa bibliográfica, acervo dos Museus da Imigração e Imigração Japonesa, do Arquivo Histórico de Ribeirão Preto entre outros, buscando fatos relevantes que proporcionaram a fundação e a permanência de imigrantes japoneses na extinta Fazenda Guatapará, hoje Colônia Guatapará. A comunidade hoje preserva sua cultura, sua culinária, suas festas comemorativas da colheita, mas não evidencia a ligação com seus precursores de 1908. Segundo dados preliminares, passaram pela Fazenda mais de 2000 imigrantes de origem japonesa e a pesquisa pretende identificar suas relações com o território.

Palavras-Chave: Guatapará, Fazenda, Colônia, Imigração, Japoneses

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente - Mestrado
Universidade de Araraquara - UNIARA

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

CULTURA COMO RECURSO PARA DESENVOLVIMENTO LOCAL. PARQUE DA FRICHE – INTERVENÇÃO NO PATRIMÔNIO INDUSTRIAL NA CIDADE DE MONTE ALTO, SÃO PAULO

JULIANA CRISTINA RODRIGUES* ; MAÍSA FONSECA DE ALMEIDA***

(Arquitetura e Urbanismo)

A carência por espaços humanizados na cidade têm sido foco de muitos estudos e análises. Assim a ideia do trabalho final de graduação de Arquitetura e Urbanismo, surgiu a partir do conhecimento de falência, de uma antiga indústria mecânica e de fundição da Cidade de Monte Alto, São Paulo, que como todo bom e velho processo de desindustrialização, deixa suas marcas, ruínas e vazios pelo espaço urbanizado. O objetivo da pesquisa e do exercício projetual, é inserir cultura como equipamento público e instrumento qualificador, trazer uma apropriação pública, lúdica e inclusiva e respeitar o material, linguagem e memória, existentes, a fim de criar espaços, que através do desenho de interação social humana, possam possibilitar um convite a longas permanências. O trabalho foi estruturado em fundamentos teóricos sobre espaços livres de cultura e lazer, análises e diagnósticos do lugar de intervenção. Após as análises ficaram estabelecidas as diretrizes gerais do projeto, o conceito e o partido arquitetônico. A proposta projetual de reocupar as “friches industriales”, se ancorou em três pontos: o “contemplar” com áreas externas, a ideia de “compartilhar”, disposto em áreas de atividades livres externas e internas, e o de “permanecer”, trazendo áreas de uso “gastro-cultural”. Com o material teórico e de projeto, foi possível compreender que a ideia de intervir em uma área de caráter histórico, transformando o “skyline” local, é colaborar com o incentivo e valorização de bens históricos, a fim de preservar a memória física, afetiva e paisagística, com qualidade urbana e arquitetônica, já que mais importante que a quantidade de pessoas circulando por um espaço livre, é a qualidade de tempo que elas possam nele permanecer.

Palavras-Chave: Patrimônio industrial. Cultura. Friche-industrielle. Intervenção.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Discente do Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

SESSÃO DE PAINÉIS

COMPUTAÇÃO

INFORMÁTICA

ANÁLISE DA PRÁTICA DO USO DE TESTE NA PRODUÇÃO DE SOFTWARE NA REGIÃO DE ARARAQUARA.

CAMILA MÓDOLO ANGELELLI* ; RENATA MIRELLA FARINA***

(Informática)

As mudanças tecnológicas frequentes têm estimulado muitas empresas do ramo a reformularem suas práticas e oferecerem produtos de maior qualidade. Esse trabalho tem como objetivo analisar e demonstrar a importância do uso de ferramentas de teste durante e após o desenvolvimento de software, assim como mostrar quais são os tipos de ferramentas e modelos de teste mais usados em Araraquara e Região. Os testes de software (em inglês software testing) são atividades que podem ser planejadas antecipadamente e executadas sistematicamente. Por isso, deverá ser definido para o processo de software, o modelo de teste a ser utilizado, empregando técnicas específicas de projeto de caso de teste e métodos de teste. Para averiguar o funcionamento e utilização de testes em Araraquara e Região foi realizado um questionário, no qual profissionais de empresas de Desenvolvimento de Software responderam algumas perguntas. No questionário foi levantado que cem por cento dos funcionários participantes afirmam que a ferramenta de testes foi um diferencial positivo na empresa. Concluímos então que, em Araraquara e Região, são utilizados testes na maioria dos casos e recomendados pelas empresas questionadas, por antecipar erros futuros e maior qualidade no sistema.

Palavras-Chave: Teste. Software. Análise. Validação.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

METODOLOGIA ÁGIL: SCRUM COM KANBAN

FELIPE LUIZ ALVES DAS NEVES* ; RENTA MIRELLA FARINA***

(Informática)

Atualmente com o avanço da tecnologia, o desenvolvimento de software teve que se adequar ao rápido crescimento da tecnologia. As metodologias ágeis ajudam as empresas construírem softwares de modo incremental, não é realizado um plano completo com tudo o que deve ser feito para depois iniciar o desenvolvimento do software ou tão pouco o projeto do software é iniciado sem o contato com o cliente, ao contrário, o desenvolvimento é realizado de modo incremental, isto é, o produto é desenvolvido em blocos (uma funcionalidade por vez) e entregue constantemente, assim, se houver alguma mudança de uma determinada funcionalidade, ela será bem-vinda, pois o software está em desenvolvimento e não foi concluído por completo. Aos poucos as empresas acabaram adotando as metodologias ágeis para acompanhar o mercado de software e assim agilizar a elaboração de seus softwares, garantindo que eles sejam entregues gradativamente e em pouco tempo. São inúmeras as vantagens de se utilizar uma metodologia ágil em uma empresa de TI, pois se aplicada corretamente, acaba se tornando rápido o desenvolvimento do software e se caso ocorrer algum problema em alguma funcionalidade, basta retornar para a fase de desenvolvimento, a partir daquela funcionalidade com problema. Com isso, se as empresas não utilizassem as metodologias ágeis, os softwares acabariam sendo criados de qualquer jeito e se caso houvesse algum erro ou alteração futura, haveria um grande problema para realizar essas correções/alterações. O trabalho tem o objetivo de expor como é feito o gerenciamento de projetos ágeis de desenvolvimento de software utilizando a metodologia Scrum com Kanban. Ao final será mostrado uma parte do desenvolvimento do projeto na empresa XPTO, onde o projeto será entregue em poucas semanas e a empresa XPTO irá adotar essa metodologia para desenvolver seus projetos futuramente.

Palavras-Chave: projeto XPTO, Trello, Scrum Poker

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

CRIAÇÃO DE AMBIENTE PRIVADO DE BACKUP E ARMAZENAMENTO ENTRE EMPRESAS

GUSTAVO LUIZ DE TULIO* ; MARCELO MARTINS LAFFRANCHI***

(Computação)

Diante da realidade de um mundo em constante evolução, globalizado, consumidor e produtor de vários tipos de bens, mercadorias e serviços são geradores de grande quantidade de informações e dados. Tais dados são disponibilizados para clientes, fornecedores, colaboradores e outras pessoas através de vários tipos de plataformas, ambientes, sistemas e dispositivos em velocidade e recursos que aumentam a cada dia, tornando-se necessário que as empresas mantenham suas estruturas sempre atualizadas, disponíveis, ágeis e seguras, afim de propiciar um melhor retorno ao negócio, transmitir confiança e qualidade de atendimento aos clientes. O objetivo deste trabalho é implantar um ambiente de nuvem privada para realização de backup automático entre empresas e armazenamento de dados de forma gratuita. Para a implantação da solução será utilizado o servidor FileZilla Server 0.9.60, combinado com Shell Scripts, compactador 7-zip e agendador de tarefas do Windows, podendo ser implantada em quaisquer servidores ou computadores, que utilizam o sistema operacional Windows, da versão 7 a atual, nas arquiteturas 32/64 bits. Com a solução efetivada em ambos os lados, obtemos na unidade matriz uma nuvem privada e gerenciável, que poderá ser acessada pela filial para o envio de seu backup ou por qualquer outra pessoa que possua acesso a compartilhamentos na nuvem através de diversos softwares clientes FTP disponíveis no mercado, nas plataformas desktop e também mobile. Conclui-se que a solução apresentada cria uma camada a mais de segurança no backup da filial, onde o mesmo além de ser realizado localmente em meios físicos externos, é transmitido a matriz e também a possibilidade de disponibilização, gerenciamento e acesso de outros dados na nuvem privada com mobilidade e segurança.

Palavras-Chave: nuvem, FTP, mobilidade, segurança

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Faculdade de Educação São Luis - FESL, Jaboticabal / SP

*** Docente (Orientador) Faculdade de Educação São Luis - FESL, Jaboticabal / SP

**PROPOSTA DE APLICATIVO QUE GERE DADOS ESTATÍSTICOS
DO TEMPO MÉDIO DE PERMANÊNCIA DOS USUÁRIOS DO SERVIÇO DE SAÚDE,
PUBLICO E PRIVADO, NOS RESPECTIVOS LOCAIS DE ATENDIMENTO**

WELTON RODRIGO DA SILVA ; MARCELO MARTINS LAFFRANCHI****

(Informática)

Este trabalho tem como proposta o desenvolvimento de um aplicativo que gere dados estatísticos sobre o tempo de permanência nos locais de atendimento dos usuários do serviço de saúde público e privado. Segundo o professor da FMRP (Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto) José Sebastião dos Santos, a aglomeração nas unidades de pronto atendimento decorre da falência da atenção básica e da regulação de urgência. Com este cenário e esta perspectiva, o presente projeto surgiu com a proposta de oferecer um canal onde o usuário da saúde tenha acesso a alimentar e gerar dados estatísticos, que poderão ser utilizados como ferramenta de esclarecimento sobre a real situação, do tempo médio de permanência do cidadão usuário dos serviços públicos e privados de saúde e a qualidade das instalações dos mesmos. Para o desenvolvimento do aplicativo será utilizado a linguagem de programação Java, dentro do ambiente de desenvolvimento Eclipse PHOTON, e banco de dados MySQL Community Server 8.0 em um servidor nuvem. As pesquisas em campo, com os usuários do pronto atendimento de saúde da cidade de Guariba SP, com familiares, companheiros de trabalho e com vereadores do município apontam que o desenvolvimento de um aplicativo com estas características, trará informações importantes à sociedade, agregará valor as entidades e clareza a administração pública nas ações políticas, pois trará uma estatística parcial real da situação do tempo das filas em postos e das acomodações de forma transparente. Acidadeon Portal- É o fim das filas nos postos de saúde de Ribeirão Preto URL Consultada em 09 setembro de 18.

Palavras-Chave: aplicativo saúde; dados estatísticos; controle tempo; transparência

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Faculdade São Luis de Jaboticabal/SP

*** Docente (Orientador) Faculdade São Luis de Jaboticabal/SP

SESSÃO DE PAINÉIS

ENGENHARIA CIVIL

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

ENGENHARIA MECATRÔNICA

ESTUDO SOBRE A AÇÃO DO VENTO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO POR MEIO DA DINÂMICA DOS FLUÍDOS COMPUTACIONAIS (COMPUTACIONAL FLUID DYNAMICS)

ALDO DONIZETTI SANTAROSA JÚNIOR* ; JOSÉ EDUARDO QUARESMA***

(Engenharia Civil)

Atualmente os métodos utilizados para o cálculo de ações proporcionadas por efeitos da natureza em estruturas de concreto armado estão se tornando indispensáveis para a Engenharia Civil, tornando o estudo até então teórico em uma análise complexa e prática. Um destes métodos se aplica através da simulação numérica computacional, apesar de várias aplicabilidades no campo das ciências exatas e o método utilizado para este trabalho foi a Dinâmica dos Fluidos Computacionais (Computational Fluid Dynamics), que teve o objetivo de analisar o comportamento de um determinado fluido em um espaço existente, sendo ele aberto ou fechado, no caso de tubulações. Através deste método é possível avaliar a pressão, velocidade e direção de um fluido, de modo aproximado. A partir deste pressuposto, o projeto de iniciação científica visou elaborar um roteiro de cálculo para que os alunos do curso de Engenharia Civil da Universidade de Araraquara, quanto de outras instituições possam aprender como utilizar o método de cálculo para a aplicabilidade na matéria de Estruturas de Concreto armado. O roteiro teve como princípio uma introdução aos métodos de cálculo propostos pela norma em vigor para o cálculo da ação do vento em edificações a ABNT NBR 6123 - Forças devidas ao vento em edificações, sendo assim efetuados alguns cálculos de pressões externas exercidas pela ação do vento sob a estrutura, dando sequência à um manual completo da utilização do método computacional. Através de figuras será proposto ensinar os alunos a utilizarem a plataforma Simulation, através do Software SolidWorks. O projeto está em andamento, e será desenvolvido em formato eletrônico, para apresentação em sala de aula ou para download, e visa ampliar o conhecimento dos alunos da instituição.

Palavras-Chave: ações do vento; fluidodinâmica computacional; concreto armado.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara-SP, Graduando do curso de Engenharia Civil, Bolsista de Iniciação Científica FUNADESP/UNIARA

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

CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS ASSOCIADOS AOS ACIDENTES DE TRABALHO: UM ESTUDO DE MÚLTIPLOS CASOS

DAGOBERTO SALES SILVA JÚNIOR* ; JOSÉ GARCIA HERMOSILLA***

(Engenharia de Produção)

Os acidentes e doenças ocupacionais geram diversos problemas em todo o mundo, envolvendo empresas, empregados, família, governo e a sociedade. O grande problema desses eventos são os custos envolvidos que muitas das vezes vão além dos custos previdenciários, esses custos podem variar de acordo com a gravidade do trauma sofrido pelo trabalhador após sofrer uma acidente e/ou adoecer em suas atividades ocupacionais. A presente pesquisa tem como objetivo descrever os custos diretos, os custos indiretos e as consequências geradas pelos acidentes e/ou doenças ocupacionais aos trabalhadores segurados. Para atingir os objetivos propostos, a estratégia metodológica desta pesquisa de natureza qualitativa e exploratória, usará o estudo de múltiplos casos envolvendo 4 (quatro) trabalhadores que passaram por esses eventos ou que ainda sofrem as consequências do acidente, que serão selecionados intencionalmente através dos registros de atendimento de um hospital localizado no interior do estado de São Paulo. Os procedimentos a serem seguidos, conta com o levantamento bibliográfico para estruturação dos custos a serem identificados nestes eventos, preparação dos instrumentos de coleta das informações que serão feitas através de um roteiro de entrevista para identificar os fatores geradores de custos e seus respectivos custos, por exemplo, custos com cirurgia, medicamentos e produtividade. Posteriormente a aplicação do roteiro de entrevista nos indivíduos selecionados, serão analisadas as informações e investigados os custos informados pelos entrevistados. Após a análise dos dados obtidos, serão descritos os custos diretos e indiretos e as consequências geradas por esses eventos aos trabalhadores acidentados.

Palavras-Chave: Acidente de trabalho; Doença ocupacional; Custo direto; Custo indireto.

Classificação: dissertações e teses

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 DA ÁRVORE DA REALIDADE ATUAL
PARA A MELHORIA DO PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS:
ESTUDO DE CASO EM UMA INDÚSTRIA FABRICANTE DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS**

GILSON JOSÉ DA SILVA ; RODRIGO ANTÔNIO VICENTINI* ; CREUSA SAYURI TAHARA AMARAL****

(Engenharia de Produção)

O Processo de Desenvolvimento de Produtos (PDP) situa-se na interface entre a empresa e o mercado, conferindo-lhe a tarefa de identificação e soluções para as necessidades do mercado. A velocidade com que os produtos são desenvolvidos e inseridos no mercado, é atualmente um diferencial em um ambiente cada vez mais competitivo, devido à alta taxa de mudanças tecnológicas, maior nível de exigência dos clientes e atendimento a seus requisitos. O tempo de desenvolvimento, o custo e a qualidade, provaram ser fatores críticos para o PDP, assim também como a preocupação com a prevenção de problemas. E neste ambiente de desenvolvimento de produtos as incertezas são constantes, requerendo a identificação de problemas e ações para a sua melhoria. A aplicação de um método para o diagnóstico na identificação de problemas auxilia a compreensão dos fatores internos e externos que podem influenciar o PDP. Diante deste contexto, este trabalho tem como objetivo apresentar a aplicação do Método ARA (Árvore da Realidade Atual) para o diagnóstico de restrições no PDP. Para isso um estudo de caso de natureza aplicada será realizado em uma empresa da região de Ribeirão Preto fabricante de implementos agrícola, apoiado por uma pesquisa bibliográfica sobre a Árvore da Realidade Atual e o PDP. A análise dos dados de caráter descritivo exploratório será realizada utilizando os dados coletados através de entrevistas com os responsáveis e desenvolvedores do processo, bem como na observação de documentações. Os resultados esperados possibilitarão na identificação dos principais problemas no PDP, de modo a planejar e implementar ações de melhorias. Espera-se que o trabalho contribua para o desenvolvimento da empresa estudada, assim como para outras empresas.

Palavras-Chave: Processo de Desenvolvimento de Produto, Árvore da Realidade Atual, Melhoria Contínua

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção - Mestrado Profissional - Universidade de Araraquara - UNIARA

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção - Mestrado Profissional - Universidade de Araraquara - UNIARA

**PROPOSTA DE MODELO PARA GESTÃO DE OBRAS
COM BASE NA FILOSOFIA LEAN CONSTRUCTION E GESTÃO DA QUALIDADE**

MAICON BOTELHO ALVES ; JOSÉ CAMILO BARBOSA****

(Engenharia de Produção)

A construção civil sempre foi vista como um setor pouco desenvolvido, consequência de sua baixa produtividade, altos custos e grandes desperdícios. Vários fatores têm contribuído para seu baixo desenvolvimento, por exemplo, a baixa qualificação de sua mão de obra, pouco investimento em inovação, falta de planejamento e falhas nos projetos. Nos últimos anos pouco tem sido feito para melhorar esse cenário. Atualmente a indústria da construção civil vive um momento desafiador, segundo os dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) o setor vem acumulando perdas em seu Produto Interno Bruto (PIB) nos últimos quatro anos, com queda de 5% em 2017 em comparação a 2016. Segundo o Sindicato da Indústria da Construção Civil do Estado de São Paulo (SindusCon-SP) esta desaceleração resulta em uma projeção esperada desanimadora para 2018. Além disso, deve-se considerar a modificação do perfil dos clientes que tem se tornado cada vez mais exigentes em relação aos prazos e qualidade. Todas essas considerações têm exigido que as organizações exerçam maior controle sobre os seus projetos necessitando, assim, modelos gerenciais mais eficientes que permitam melhorar sua produtividade e reduzir seus custos. O propósito deste trabalho é o desenvolvimento de um modelo de gestão com base nas práticas da filosofia Lean Construction e gestão da qualidade em obras de empresas de construção civil do segmento de urbanização. Espera-se com esse trabalho mapearmos os aspectos relevantes e os possíveis ganhos através da implantação das ferramentas de gestão da qualidade e da filosofia de construção enxuta dentro das obras de urbanização. Entre esses ganhos, esperamos um aumento de produtividade, melhoria na qualidade do produto, eliminação de desperdícios e redução de custos. A pesquisa será realizada através de um estudo de caso em uma empresa urbanizadora. Com o propósito de avaliar as ferramentas mais apropriadas para o modelo de gestão, será realizado uma observação direta das atividades no canteiro de obras com o mapeamento dos processos de forma a entender e identificar os principais problemas que afetam a produção e causam os desperdícios. Com isso analisar os dados e através das referências bibliográficas propor um modelo com base nas filosofias Lean Construction e Gestão da Qualidade Total.

Palavras-Chave: Lean Construction. Gestão de Produção. Construção civil. Gestão da Qualidade.

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Discente do 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

REQUISITOS DE SEGURANÇA EM EQUIPAMENTOS ELETROMÉDICOS

MAYCON RODRIGO SARRACINI* ; GABRIEL VENDRAMINI***

(Engenharia Mecatrônica)

O uso de Equipamentos eletromédicos é muito importante na área da saúde, pois trouxe avanços nos cuidados e tratamentos de uma série de patologias. Contudo, tais equipamentos devem ser seguros, para que não haja risco à segurança, tanto de quem os utiliza, quanto em seus pacientes. Dessa forma, como objetivo principal, este trabalho tem a proposta de analisar os requisitos mínimos de desempenho e segurança elétrica dos equipamentos eletromédicos que garantem a integridade física do usuário e paciente, de acordo com normas técnicas exigidas pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). Para o desenvolvimento da metodologia e resultados, o local de realização do projeto foi na sede da empresa MMOptics, localizada no município de São Carlos, estado de São Paulo, local no qual são projetados e desenvolvidos equipamentos para a área da saúde, agregando a ciência da Biofotônica à óptica-eletrônica. Serão utilizados três principais ensaios de rotina, destacando-se por serem exigidos pela norma técnica ABNT NBR IEC 60601-1 2010, em todos os produtos e, em 100% dos lotes, sendo eles: Ensaio de Resistência de Aterramento, Ensaio de Corrente de Fuga e Ensaio de Rigidez Dielétrica. Com a ajuda de alguns aparelhos específicos, que cumprem os requisitos para estes ensaios, como resultado é possível verificar se os equipamentos estão seguros de possíveis falhas de fabricação, falhas estas que poderiam causar acidentes ao operador e paciente. Ao aplicar determinados procedimentos e valores de tensão e/ou corrente de teste, de acordo com cada tipo de ensaio, seguindo os requisitos, é possível determinar se o produto está conforme ou não-conforme.

Palavras-Chave: Equipamentos eletromédicos. Testes de Qualidade. Segurança Eletrônica.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Graduando de Engenharia Mecatrônica. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

SESSÃO DE PAINÉIS

MEIO AMBIENTE

OS BASTIDORES DA INFRAÇÃO DOS ADOLESCENTES EM AMÉRICO BRASILIENSE/SP

JESUS NAZARÉ ROMÃO* ; MARIA CAROLINE FRANÇO SO ROMÃO** ; JANAÍNA FLORINDA FERRI CINTRÃO*** ; FLÁVIA CRISTINA SOSSAE****

(Meio Ambiente)

Essa pesquisa tem como finalidade verificar se as medidas socioeducativas são eficazes ou não, trazendo a incidência de atos infracionais entre adolescentes com relação a drogas, roubo, furto e homicídio no município de Américo Brasiliense/SP. A metodologia utilizada foi análise em sistemas de informações judiciários, policiais e prontuários de atendimento de menores infratores com idade entre 12 e 17 anos, tendo como finalidade verificar o perfil dos adolescentes infratores da cidade, e contrapor à caracterização econômica, familiar e social, adentrando no estudo da vulnerabilidade. A pesquisa aborda os dados no município, colhidos na Delegacia de Polícia Civil e no Conselho Tutelar, no quinquênio de 2013 a 2017. Também, foram utilizadas entrevistas e coletas de histórias sobre os atendimentos dos infratores que são encaminhados a atendimento com a Promoção Social. Na análise do perfil dos infratores e a eficácia das medidas, constatamos a carência da estrutura familiar, com a busca dos adolescentes em prospecto pelo aumento de renda a partir do envolvimento nas infrações, do liame entre o acometimento da medida alternativa e o início ou até mesmo, a utilização de substância mais agressiva psicoativa. No resultado parcial foi constatada a discrepância entre o procedimento jurisdicional e a prática, inatingindo a função social da pena ao menor infrator, que é sócio educar, evidenciando que a legislação não acarreta grandes avanços na ressocialização do menor.

Palavras-Chave: Adolescentes infratores; Medidas Socioeducativas; Município de Américo Brasiliense- SP

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: em andamento

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

** Bacharel em Direito pela Instituição de ensino Universidade Brasil - UNIESP, Araraquara/SP e advogada

*** 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

APLICAÇÃO DO ÍNDICE DE DISTINÇÃO TAXONÔMICA ($\Delta+$) NA AVALIAÇÃO DE MANANCIAIS HÍDRICOS DO ESTADO DE SÃO PAULO

KAMILE BAUSELLS FERRARI* ; GUILHERME ROSSI GORNI***

(Meio Ambiente)

O conhecimento sobre a diversidade de espécies em ecossistemas aquáticos continentais brasileiros ainda é escasso, no entanto, a distribuição e ecologia destes táxons são essenciais para programas de conservação e monitoramento da biodiversidade. Assim, o objetivo geral deste trabalho é aplicar novas métricas ecológicas na análise da qualidade de mananciais hídricos do Estado de São Paulo. Os dados para essas pesquisas provem de amostras realizadas pelo Setor de Comunidades Aquáticas e são parte do Projeto Rede de Monitoramento da Qualidade de Sedimentos da CETESB. Um total de 31 coletas foram realizadas em 13 reservatórios no Estado de São Paulo entre os anos de 2014 a 2016, sendo distribuídas entre as regiões sublitoral e profunda dos reservatórios estudados. Serão utilizadas como variáveis físico-químicas: fósforo total, clorofila a, condutividade elétrica, oxigênio dissolvido, pH, sólidos voláteis, granulometria e umidade; e as métricas biológicas: riqueza de espécie, abundância, índice de dominância, índice de diversidade de Shannon-Wiener (H'), Equitabilidade de Pielou, Índice de Distinção Taxonômica ($\Delta+$), Análise de Correlação Canônica e Análise de Espécies Indicadoras (IndVal).

Palavras-Chave: Macroinvertebrados aquáticos; indicadores biológicos; Ecologia aplicada.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Discente do Curso de Ciências Biológicas da Universidade de Araraquara - UNIARA, Bolsista de Iniciação Científica PIBITI/CNPq/UNIARA

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

A INFLUÊNCIA DOS ESPORTES PRATICADOS JUNTO A NATUREZA NA PERCEPÇÃO AMBIENTAL

MAURICIO TADEU FRAJÁCOMO* ; FABIO TADEU REINA** ; JULIANO CORBI***

(Meio Ambiente)

A crescente redução de espaços urbanos onde as pessoas possam desfrutar de atividades de lazer junto à natureza tem feito com que cada vez mais pessoas procurem o Ecoturismo, onde são oferecidas atividades de aventura, tais como Rapel, "Rafting", Maratonas Aquáticas, Cross Country, entre outros. Ao longo da história, o homem precisou adaptar-se a inúmeras modificações, transformou ambientes e proporcionou um desequilíbrio significativo na qualidade de vida e a harmonia com o ecossistema. Com a realização de atividades no meio natural, podemos desenvolver uma atitude de observador atento às mudanças, traçando possíveis relações que o meio estabelece com o organismo durante uma prática, e de uma atitude no cotidiano que busque minimizar as marcas deixadas pelo homem no meio ambiente, tornando o planeta um local habitado por pessoas preocupadas com o desenvolvimento sustentável. O projeto tem por objetivo investigar junto aos participantes de Ecoturismo e Esportes de Aventura qual é o grau de influência que estas atividades exercem em seus participantes na percepção da preservação do Meio Ambiente e que potencialidades estes exercem na influência da defesa da natureza. A metodologia deste trabalho será através da análise (de forma qualitativa) de um questionário aplicado a atletas que já praticam esportes em ambientes específicos na natureza, todos maiores de idade, a fim de avaliar se a prática de atividade física ou recreativa junto ao Meio Ambiente, pode contribuir para futuros programas de educação ambiental.

Palavras-Chave: Meio ambiente, atividade física e percepção ambiental

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

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