



ANAIS

XIV Congresso de Iniciação Científica
Universidade de Araraquara – UNIARA

04 A 08 DE NOVEMBRO

2019



XIV Congresso de Iniciação Científica
Universidade de Araraquara - UNIARA



XIV CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA	PÁGINAS DE 1 - 358	2019
---------------------------------------	--------------------	------

XIV CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA – ANAIS

Ficha Catalográfica elaborada pela Biblioteca da Universidade de Araraquara UNIARA

**XIV CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
DA UNIARA. (14.: 2019: Araraquara).**

Anais do XIV Congresso de Iniciação Científica da
UNIARA. – Araraquara: UNIARA - Universidade de
Araraquara, SP, 2019.

358 p.

Vários autores

Disponível em: <https://www.uniara.com.br/cic/anais/>

1. Iniciação Científica. I. Título.

CDU. 001.89

Universidade de Araraquara – UNIARA

Rua Voluntários da Pátria, 1309 – Centro – Araraquara – CEP: 14801-320

Site: www.uniara.com.br / Tel. (16) 3301-7100

UNIVERSIDADE DE ARARAQUARA – UNIARA

Reitor

Prof. Dr. Luiz Felipe Cabral Mauro

Pró-reitora Acadêmica

Prof. Flávio Módolo

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 Estudos e Pesquisas

Profa. Dra. Helena Carvalho De Lorenzo

Comissão Organizadora do XIV 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. Silvia Helena Ferreira Fortes Bassi
- Profa. Dra. Teresa Kazuko Muraoka
- Profa. Dra. Vera Mariza Henriques de Miranda Costa

Secretária Executiva

- Fernanda Cesar

Comissão Científica e Conselho Editorial

- 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. Silvia Helena Ferreira Fortes Bassi
- 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*
- George Washington Rocha - *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
- Ms. 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

- Dra. Eliane Trovatti - Coordenadora
- Dra. Thalita Pedroni Formariz Pilon - Vice coordenadora
- Jaqueline Diniz – Secretária
- Sra. Rosângela Franco Gomes de Assunção, representante da Sociedade Protetora de Animais – Associação Araraquarense SOS Melhor amigo.
- Dra. Ana Carolina Buzzo Marcondelli
- Dr. Cláudio Marcantonio
- Ms. Douglas Augusto Franciscato
- Esp. Eduardo Henrique Porta
- Dra. Miriane da Costa Gileno
- Dra. Mônica Rosas da Costa Iemma
- Dr. Olavo Nardy
- Dr. Walter Heinz Feringer Junior

Apoio Técnico

- Celso Andretta Junior – Web
- Juliano Marcelo – Web
- Rafael Lopes – Web
- Rodrigo Sallun – Publiara

- Michel Roberto da Silva - 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

- Aline Monteiro Novo - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Amanda Braga Alves - FUNADESP/UNIARA
- Amós Patrik Landim Chiquesi - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Ana Luiza de Marchi - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Ana Luiza Ramos de Castro – PIBIC/CNPq/UNIARA
- Augusto Fargoni Bergo - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Beatriz Patti Rocha - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Beatriz Nogueira de Brito - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Beatriz Rossafa Pauletti - FUNADESP/UNIARA
- Bruna Polastri Gomes - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Bruno Augusto Jardim da Silva - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Carolina Fernanda da Silva - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Carolina da Silva de Oliveira - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Camila Galatti Valencio - FUNADESP/UNIARA
- Carla Fernandes Monteiro - FUNADESP/UNIARA
- Daiani Cristini Mascgana - FUNADESP/UNIARA
- Everton Luiz Trintin - PIBITI/CNPq/UNIARA
- Flávio Augusto Barbieri - PIBITI/CNPq/UNIARA
- Gabrielle Dovigo - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Gabriela de Menezes Freitas - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Gabriely Caroline Correia - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Guilherme Erlo - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Henrique Sanctis Santarém - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Henrique Tamer - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Jacqueline Henrique Terzi Silva – PIBIC/CNPq/UNIARA
- Jéssica Luciana Thomazzi - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Lamis Martins Braga Gibran Malkomes - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Lais Fernanda Assandre - PIBITI/CNPq/UNIARA
- Layris Menzes de Oliveira - PIBITI/CNPq/UNIARA

- Lilian Fernandes da Rocha - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Maria Julia Mieli - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Marina Spoto Bueno de Moraes - PIBIC/CNPq/UNIARA
- Merielen Silva Albuquerque - PIBITI/CNPq/UNIARA
- Thaís Bianca Barrere - PIBITI/CNPq/UNIARA
- Vitor Ribeiro Tricai - PIBITI/CNPq/UNIARA
- Vitoria Siqueira Burato - PIBIC/CNPq/UNIARA

APRESENTAÇÃO

É com grande satisfação que apresentamos aos leitores e autores, os resultados dos trabalhos apresentados no XIV Congresso de Iniciação Científica da Uniara realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2019, em Araraquara. Tendo se iniciado em 2006, como um pequeno evento de caráter local, o congresso vem gradativamente se ampliando e ganhando a participação de estudantes e pesquisadores de outras instituições de ensino da região, o que muito nos gratifica.

Assim, pensamos que já pode ser considerado um evento consolidado graças também aos esforços de um grupo de professores que, em anos consecutivos, veem se empenhando para a realização do mesmo 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 XIV Congresso teve a palestra de abertura ministrada pela Profa. Me. Larissa Camerlengo Dias Gomes, docente e pesquisadora da Uniara que falou sobre o tema “Caminhos profissionais: emprego, empregabilidade na atualidade”. O XIV CIC teve 553 inscrições de alunos, sendo 298 para apresentação de trabalhos e 255 como participantes ouvintes. Foram apresentados 96 trabalhos em mesas de debates e 202 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 PIBITI. 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 XIV Congresso de Iniciação Científica
Araraquara, março de 2020

Sumário

Sumário		10
Programação		36
Trabalhos Premiados		37
MESA 1	Biomedicina / Biotecnologia	40
AUTOR	TRABALHO	
Gabriela Victor Conte	Caracterização de nanocompósitos a partir de nanocristais de celulose bacteriana e siloxanos para aplicação em liberação controlada de fármacos	41
Larissa Peloso Mobilon	Produção e caracterização de gel de celulose bacteriana/própolis para possível aplicação em inativação fotodinâmica mediada por azul de metileno como forma de tratamento de feridas infectadas	42
José Alberto Paris Junior	Síntese, caracterização e estudos da atividade biológica de complexos metálicos com ácidos alfa-hidroxicarboxílicos e outros ligantes selecionados. Descrição de um complexo de prata com isoniazida	43
Nadia Andrade Aleixo; Patrícia Bento da Silva	Screening da atividade citotóxica de complexos de cobre(II) com isoniazida	44
Vilmar Alves de Souza	Comparação de modelos de maturidade	45
MESA 2	Biomedicina	46
AUTOR	TRABALHO	
Luiza Giroto	Avaliação da influência de um sistema nanotecnológico sobre a atividade citotóxica, mutagênica e antibacteriana induzida por extratos de <i>Byrsonima coccolobifolia</i>	47
Marina Paschoal Marcomini	O papel do biomédico na orientação da obesidade, diabetes mellitus e hipertensão e análise de fatores de risco	48
Paloma Minelli Bento; Keico Okino Nonaka; Nathalia Mestre Pereira;	Efeito do ácido zoledrônico em sítios ósseos formados por tipos de ossificação distintos	49

Rômulo Augusto da Costa Chaves; Victor Fabrício		
Camila Cristina mora reina	Funcionalização de scaffolds de pla impresso em estrutura 3d para aplicação em engenharia de tecidos	50
MESA 3	Enfermagem	51
AUTOR	TRABALHO	
Beatriz Suélen Garcia; Letícia Milena Pazini	Conhecimento e atuação do enfermeiro da estratégia de saúde da família sobre a depressão pós-parto: revisão integrativa da literatura	52
Carin Campesan Martiniano de Oliveira; Thaiza Pacchioni Raphael Vicente Mariano	Assistência do enfermeiro à mulher vítima de violência: revisão integrativa da literatura	53
Ingrid da Silva Santos; Amanda da Silva Gatti; Rosimeire Martins de Souza	Avaliação da técnica de aferição da pressão arterial na assistência pré-natal	54
Isabela Zaccaro Rigolin	Tuberculose multirresistente em tratamento hospitalar: análise dos determinantes sociais	55
Maite Cristina Jan dos Santos; Elaine Cristina Ribeiro Balbino	Uso de métodos não farmacológicos no alívio da dor: a percepção de mulheres no pós-parto	56
MESA 4	Enfermagem / Medicina	57
AUTOR	TRABALHO	
Thaís Cristina De Freitas; Viviane Carvalho Silva	Formação dos profissionais de saúde: cuidados paliativos	58
Viviane Aparecida Paulo	Quais os motivos que levam à hospitalização dos doentes de TBMR? Quais os resultados obtidos com essa modalidade de tratamento?	59
Bruno Henrique Dos Santos Alves; Beatriz Sakakibara de Moraes; Flávia Silva Shimabukuro; Giulia Cristina Chiozzini; Maria Clara Bertin de Morais	Violência sexual: perfil epidemiológico do município de Araraquara-SP	60
Fernando Aparecido Pazini;	Carcinoma espinocelular clássico em paciente de pele negra	61

Thiago Fernandes de Lacerda		
MESA 5	Fisioterapia	62
AUTOR	TRABALHO	
Beatriz Rossafa Pauletti	Efeitos de um programa de intervenção fisioterapêutica no espasmo hemifacial - estudo de caso	63
Camila Gallatti Valencio; Camila Sgobbi de Souza	Efeitos imediatos da terapia robótica sobre o controle motor do tornozelo de adolescentes com paralisia cerebral	64
Camila Sgobbi De Souza; Camila Gallatti Valêncio	Efeito imediato de um protocolo de terapia robótica sobre a funcionalidade da marcha de adolescentes hemiparéticos com paralisia cerebral	65
Isabella Duarte De Souza Zambelli; Larissa Fernanda da Silva	Avaliação da independência funcional e da cognição após protocolo fisioterapêutico em idosos residentes em uma instituição de longa permanência na cidade de Araraquara	66
Leticia Teixeira Carrera; Kesly Allana Bianchi; Letícia Teixeira Carrera	Avaliação do equilíbrio após associação do tratamento domiciliar e convencional em pacientes após acidente vascular encefálico	67
Maria Eduarda Coró Pinotti; Dheliane Roberta Faria Lamas	Análise do perfil epidemiológico de pacientes neurológicos atendidos na clínica-escola de fisioterapia de uma universidade no município de Araraquara.	68
MESA 6	Odontologia	69
AUTOR	TRABALHO	
Aline Monteiro Novo; Angélica Letícia Reis Pavanelli; Antônio Carlos Ferraz De Andrade; Mateus Sgobi Casal	Estudo comparativo dos efeitos da toxina botulínica tipo a e da placa oclusal miorelaxante no tratamento das disfunções temporomandibulares crônicas em mulheres	70
Luís Paulo Caldari Casteleti	Diferentes designs da conexão abutment-pilar de próteses sobre implantes podem interferir no selamento antimicrobiano?	71
Luís Paulo Caldari Casteleti	Conexões protéticas internas inovadoras do tipo morse são mais promissoras quanto ao selamento antimicrobiano?	72
Viviann Ruocco Vetucci; Beatriz Rojas Tomazin; Guilherme Rossi	Avaliação do conhecimento de cirurgiões-dentistas brasileiros sobre o risco de osteonecrose dos maxilares associada ao uso de antirreabsortivos	73

Gorni; Mário De Arruda Verzola		
MESA 7	Agronomia / Medicina Veterinária / Química	74
AUTOR	TRABALHO	
João Vitor Carvalho Constantini	Cetamina: do uso anestésico à negligência	75
MESA 8	Administração / Economia	76
AUTOR	TRABALHO	
Erika Kakinohana Pierini; Vanessa Ishikawa Rasoto	Análise do IGOVCONTRAT/2018 - índice de governança e gestão em contratações da universidade federal do paraná e proposições para melhorar o índice	77
Thiago Alves da Silva; Ana Cláudia Fernandes Terence	A cooperação universidade-empresa e as incubadoras: um estudo das ações desenvolvidas em incubadoras vinculadas à UNESP	78
Amanda Gomes	O impacto da muda pré brotada nos custos de produção de cana de açúcar	79
MESA 9	Pedagogia / Psicologia	80
AUTOR	TRABALHO	
Catarina Souza de Mattos	Projeto piloto: letramento midiático para educadores comunitários	81
Estefânia Coelho Chicarelli	Infância(s): visões docentes no contexto do último ano da educação infantil	82
Darlene Marques; Camila Micheletti Santini	O clube do livro em instituições penais: considerações de profissionais envolvidos	83
Mesa 10	Pedagogia / Sociologia	84
AUTOR	TRABALHO	
Gabriela Campolina de Azeredo Coutinho Lopes; Letícia Vitória Diniz Pereira da Conceição; Marcella Garcia De Castilho Schmidt	O museu como possibilidade de espaço para férias escolares	85
Jaqueline Diniz	Psicologia hospitalar e gestalt-terapia: uma aproximação possível	86
PAINEIS SESSÃO I	Acupuntura / Biotecnologia	87
AUTOR	TRABALHO	
Andréia Mendonça Peixoto	Efeitos da acupuntura nas dores crônicas: revisão de literatura	88

Aparecida Rodrigues Marques Luiz; José Bispo De Oliveira	Estimativa do tratamento de acupuntura no ambulatório da universidade de Araraquara	89
Evandro Zanni	Estimativa do número de sessões de eletroacupuntura no tratamento da dor lombar crônica: revisão da literatura	90
Gabriela Navarro; Giovanna Gorgatti Bontempo	Acupuntura no tratamento de dores orofaciais: revisão de literatura	91
José Bispo de Oliveira; Aparecida Rodrigues Marques Luiz	Caracterização dos pacientes em um ambulatório de acupuntura	92
Priscila Themer Paolini; Aparecida Rodrigues Marques Luiz; Laura Beneduzzi Vido	A eficácia do tratamento com uso de agulhas e berço de moxa em paciente com falência ovariana: um relato de caso	93
Rosemeire Dias; Giuliana Paschoal Rodrigues Garcia	Tratamento da psoríase com acupuntura: um relato de caso	94
Cibele Bonicelli Gambarotto; Glauce Regina Pigatto	Análise da associação do led de baixa intensidade (660 nm) e plasma rico em fibrina (prf) na viabilidade de retalhos cutâneos randômicos de base caudal em ratos.	95
Pietra Stefany da Silva Gomes; Antônio Carlos Massabni; Filipe Boccato Payolla; Nadia Andrade Aleixo	Ensaio preliminares de citotoxicidade de complexos de vanádio para avaliação do perfil mutagênico e genotóxico	96
PAINEIS SESSÃO II	Fisioterapia / Medicina / Biomedicina	97
AUTOR	TRABALHO	
Amanda Roberta Esquivinim Gonçalves; Michelli Belotti Bersanetti	Avaliação do desalinhamento estático da escápula em usuários de computador	98
Danielle Laurenti	Reeducação postural global na dor lombar crônica: revisão	99

Fernanda Leticia Lotti; Bárbara Azevedo Pinto; Evelyn Caroline De Freitas; Fernanda Vicente Galli; Yasmin Cremon Milani	Centro de material e esterilização hospitalar - características demográficas e ocupacionais	100
Fernanda Leticia Lotti; Laryssa Sakayanagi Teixeira Carlos	A influência do treinamento proprioceptivo no equilíbrio postural	101
Leandro Roberto Terra Junior	Relação entre cinesiofobia e auto-eficácia da dor em indivíduos com DTM miogênica	102
Leticia De Souza Santanna; Giovanna Ammar Lopasso; Marina Spoto Bueno de Moraes; Nathalia Araujo De Souza; Rafaela Motta Françoso	Dor em funcionárias de um centro de material e esterilização hospitalar	103
Lorena Ribeiro	Catastrofização e alexitimia em pacientes com dor crônica	104
Maria Luiza Dos Santos Silva; Natalia Cristina Touzo	Prevalência de dor lombar em gestantes: revisão literária	105
Marina Spoto Bueno de Moraes; Giovanna Ammar Lopasso; Leticia De Souza Sant Anna; Nathalia Araújo de Souza; Rafaela Motta Françoso	Avaliação dos aspectos ergonômicos e biomecânicos de uma central de material e esterilização hospitalar	106
Mateus Surian Cato; Camila Gorla Nogueira	Avaliação dos riscos biomecânicos e psicossociais em usuários de computador.	107
Paulo Emilio Alves Gaspar; Diego Silva Batista; Laryssa Sakayanagi Teixeira Carlos	Síntese, caracterização e validação de uma biotinta a base de ácido hialurônico e laponita para bioimpressão 3d. Projeto de pesquisa.	108
Rafaela Motta Françoso; Fernanda Letícia Lotti; Leticia De Souza	Taxa de absenteísmo em uma central de materiais e esterilização	109

Sant'anna; Marina Spoto Bueno De Moraes; Yasmin Cremon Milani		
Rodrigo Alvarenga	Método de caracterização morfo-funcional da cartilagem articular pelo software invesalius [®] . Projeto de pesquisa	110
Rodrigo Da Silva Paixão; Camila Gorla Nogueira	Análise inter-avaliador do checklist rosa em usuários de computador	111
Yasmin Cremon Milani; Bárbara Azevedo Pinto; Evelyn Caroline de Freitas; Fernanda Leticia Lotti; Fernanda Vicente Galli	Aspectos psicossociais dos funcionários de uma central de material e esterilização hospitalar	112
Henrique Sanctis Santarem	Síntese, caracterização e estudo da atividade biológica de complexos metálicos com ligantes selecionados: complexo de prata (I) com alantoína.	113
Caetano Toshio Yamashita	Complexos metálicos de prata (I), zinco (II) e cobre (II) com os ligantes bioativos probenecida e indapamida: síntese, caracterização e análise das atividades citotóxicas e antimicrobianas.	114
Gabriel Lucas Martins; Ana Luiza Silva Camillo De Carvalho; Beatriz Batistela Simeira; Lucas Tiezi Oliveira; Marina Prado Ribeiro Soares	Tratamento de lesões por pressão em pacientes hospitalizados com a utilização de biocurativo de celulose bacteriana	115
Geovana Andressa Geovana Viudes; Dario Baldo Júnior; Lucas Cabrini Gabrielli	Terapia transcraniana com luz de alta intensidade para a enxaqueca	116
Giulia Cristina Chiozzini; Amanda Maria Claro; Maurício José Falcai	Dispositivo a base de celulose bacteriana para utilização como bolus em procedimentos de radioterapia. Projeto de pesquisa	117
Lucas Cabrini Gabrielli; Geovana Andressa Viudes	Reparação óssea em tíbia de ratos com laser 660nm: aplicação local versus irradiação do peritônio.	118
Lucas Pivetta Genovez; João	Vigorexia: do culto ao corpo à dismorfia muscular. Análise da prevalência em academias de Araraquara-SP	119

Pedro Branco Santana; Marina Rodrigues de Andrade Lourenço; Renata Pagliari de Oliveira		
Ana Júlia Salvador Rocchi	Síntese, caracterização e estudos da atividade biológica de complexos metálicos com ligantes selecionados: complexo de prata(i) com ácido succínico.	120
Ana Luísa Bonini Rodrigues de Souza	Efeito da fotobiomodulação com e sem plasma rico em fibrina aplicados no reparo ósseo na calvária de camundongos	121
Ana Luiza Veiga Dada	Blenda polimérica formada por celulose bacteriana/ goma xantana aplicada como sistema de liberação controlada de fármacos antibacterianos	122
Amanda Borgatto Arioli; Marcelo Frangiotti Junior	Importância da investigação do streptococcus agalactiae em gestantes na prevenção do aborto, sequelas neonatal e óbit	123
Ana Carolina Pila D'Andréa	Síndrome mielodisplásica: revisão e classificação pelo grupo FAB e OMS	124
Benedito Domingos Neto	Imobilização da rhbmp-2 na celulose quimicamente modificada (TOCNF) e avaliação in vitro da proliferação e diferenciação celular	125
Larissa Galana Bergamasco; Ananda Paula Martins Santos	Pesquisa de microrganismos em jalecos do corpo clínico e acadêmicos da área da saúde no hospital ensino de Fernandópolis	126
Layanne Lara Silva Freitas; Amanda Souza Gomes; Antonio Donizete Sanches Rubinho Junior	Perfil epidemiológico das mulheres submetidas ao exame citopatológico oncótico residentes no município de Iturama, Minas Gerais, Brasil	127
Mariana Alves Rios	Produção de hidrogel de celulose quimicamente modificada para bioimpressão	128
Morisa Menezes Pezati; Thauanny Barbara Inácio Freitas	Análise microbiológica de garrotes utilizados em flebotomia	129
Sabrina Aparecida Da Silva Piani; Sabrina Cavalini Pinato; Giovana Flávia Marani	Diagnóstico diferencial de hemocromatose	130

Tainá Grecco Dos Santos; Bruna Alves de Oliveira; Lilian Fernandes da Rocha	Influência de diferentes meios de cultura na formação do biofilme e indução de polissacarídeo em cepa de streptococcus mutans	131
Tatiane Christina Cavalcanti Guerra; Milena Alessandra Zanardi; Natiele de Oliveira Casagrande	Diabetes gestacional na atenção básica de saúde no centro de saúde da mulher em Fernandópolis - SP	132
Washington Wilson Da Silva; Antônio Carlos Massabni; Filipe Boccato Payolla	Avaliação da capacidade de indução de danos ao DNA por complexos de vanádio pelo ensaio de mutação gênica reversa	133
PAINEIS SESSÃO III	Administração / Design Digital / Pedagogia / Psicologia / Sistema de informação	134
AUTOR	TRABALHO	
Éverton Luiz Trintin	A importância dos programas de treinamento da incubadora de empresas do município de Araraquara para o processo de graduação de empreendimentos	135
Isabella Franco de Bastos Cirello	Proposta de um novo dispositivo de tecnologia assistiva: órtese para membro superior	136
Ana Paula de Carvalho; Daiani Cristini Mascagna	Elaboração de um manual de atividades de alfabetização	137
Bruna Adriane Rodrigues; Maria Cleana Da Costa	Cursar pedagogia: principais motivações	138
Camila Fernanda Rodrigues Caliente	Trabalho de conclusão de curso: o processo de escrita do memorial de formação na graduação em pedagogia	139
Fábio Augusto Sandrin	Pesquisas sobre material didático para o ensino de inglês como língua estrangeira no Brasil (2014-2018)	140
Gabriela de Azevedo Freitas; Marina De Oliveira Pires	A graduação em pedagogia: experiências marcantes.	141
Juliana Aparecida do Rosário Pereira; Larissa Fernanda Lodi; Thalia Monique Garcia	Temáticas que envolvem a atuação profissional do pedagogo: algumas considerações	142
Melissa Dellacorte Barboza	Sociedade de consumidores: o consumismo dos pequenos compradores observados na escola	143
Tatiane Lopes de Carvalho; Verônica	Trabalho de conclusão de curso na graduação em pedagogia: experiências significativas	144

Severino de Lima Silva		
Aluany Maira Cavalcanti; Thais Fernanda Rodrigues	O impacto da criança com transtorno do espectro autista na dinâmica familiar	145
Fernanda da Conceição Faustino; Isabela Corrêa Bazona; José Lucas de Oliveira Alves; Rubia Maria Michelutti	Vivências acadêmicas e a correlação com o uso de álcool e tabaco de graduandos do curso de psicologia de uma universidade privada	146
Jheniffer Telles Souza da Silva; Amanda Evangelista; Cheyenne Maduro Nastri	Pesquisa documental com base em notícias: o feminicídio no interior paulista	147
Natália Mota de Freitas Gouvêa; Bianca Petito Da Silva; Fernanda Gibram Mauro	Violência sexual contra crianças e adolescentes em processos criminais: uma pesquisa documental	148
Vinícius Sponhardi Oliveira; Josiane Lourenço Alves de Oliveira; Karla Patrícia Luna de Freitas; Laís Cristina Manso; Vinicius Sponhardi Oliveira	Sofrimento emocional de graduandos de psicologia e a correlação com vivências acadêmicas	149
Eduardo Henrique Garcia	Inteligência artificial: algoritmos genéticos	150
Eduardo Luiz Femia	Automação residencial usando node mcu	151
Igor Rafael Rocha Da Silva	Aplicações baseadas em micro serviços	152
Letícia Oliveira Grotto	Proposta de uma plataforma computacional para gerenciamento de atendimentos em serviços públicos de emergência	153
Lucas Furlam de Freitas	Deteção e reconhecimento de faces com inteligência artificial(IA)	154
Lucas Gabriel Ciomino Held	Acessibilidade digital para idosos - desenvolvimento do aplicativo dicituto	155
Rafael Alexandre Leão	Proteção contra ransomware: um estudo de caso aplicado sobre a ferramenta firewall sonicwall	156
Rafael Silva Veloso	Sistema de ocorrência em vias públicas urbanas	157

Vinicius Borges	Modelo híbrido no gerenciamento de projetos aplicado em pequenas e médias empresas	158
MESA 11	PIBIC / PIBITI	159
AUTOR	TRABALHO	
Ana Luiza Ramos De Castro	A utilização de resíduos agroindustriais como fonte alternativa de nutrientes para produção de membranas de celulose bacteriana	160
Beatriz Patti Rocha	Avaliação do potencial citotóxico e genotóxico de novos complexos metálicos de platina em células de mamíferos in vitro	161
Beatriz Nogueira De Brito	Tipologias de residências unifamiliares, Araraquara a relação entre os parâmetros urbanísticos e as suas transformações formais e espaciais no período de 1914 a 1929.	162
Carolina da Silva de Oliveira	Consumo de gorduras saturadas, colesterol e lipídios totais na dieta de gestantes	163
Gabriela de Menezes Freitas	Pesquisa e extensão em agroecologia: frente de ação e importância dos quintais em assentamentos rurais	164
MESA 12	PIBIC / PIBITI	165
AUTOR	TRABALHO	
Gabrielle Dovigo	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 de Araraquara	166
Guilherme Erlo	A influência do modo de carreamento celular na proliferação e na diferenciação de células-tronco mesenquimais	167
Henrique Tamer	A medicalização da sexualidade masculina e a percepção de urologistas quanto aos pós tratamento da disfunção erétil	168
Vitória Siqueira Burato	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.	169
MESA 13	PIBIC / PIBITI	170
AUTOR	TRABALHO	
Jaqueline Henrique Terzi Silva	Incidência de pacientes com enfermidades sistêmicas atendidos nas disciplinas de cirurgia e traumatologia buco maxilo facial da Uniara	171

Jéssica Luciana Thomazzi	Análise da perda de massa de resinas bulk fill após serem submetidas a ataque erosivo em simulados de boca artificial	172
Lais Fernanda Assandre	Programa Nacional de Alimentação Escola - PNAE- e Programa de Alimentação - PAA- no município de São Carlos. SP.	173
Lilian Fernandes Da Rocha	Aplicação do vinagre no controle de crescimento de biofilmes e patógenos envolvidos nas doenças transmitidas por alimentos	174
Thaís Bianca Barrere	Pesquisa da atividade antioxidante do picnogenol.	175
MESA 14	Logística / Turismo	176
AUTOR	TRABALHO	
Ana Laura Zanetti de Arruda; Raquel Adão Barroso; Caroline Kellen Mello e Carvalho; Amanda Rigotti Silva	Rastreabilidade de produtos da agricultura familiar e bloqueios no processo de adequação à nova legislação	177
Beatriz dos Santos Silva; Fabiano do Nascimento Simonini; Nikolly Marins Rodrigues	A logística reversa em feiras livres de Boituva-SP: dinâmicas de operacionalização	178
Carolina Aparecida de Barros; João Victor de Lima; Bruno Vinicius Domingo dos Santos	Transporte público coletivo: fatores de qualidade para a mobilidade urbana na cidade de Boituva/SP	179
Tayna Silva Nascimento	A utilização de plataformas de economia compartilhada em serviços turísticos: um estudo sobre o perfil do turista brasileiro	180
MESA 15	Logística / Arquitetura	181
AUTOR	TRABALHO	
Gabriely de Jesus Silva; Danielly Gomes Maciel; Paola Vieira Maciel	O transporte coletivo urbano em Boituva/SP: entraves na demanda de horários e itinerários de trabalhadores e estudantes do IFSP	182
Karen Stefany Carvalho; Mariana Verdiana Oliveira; Fabiana Rodrigues Delfino	Diagnóstico da demanda empresarial de formação e capacitação na cidade de Boituva-SP	183

Carla Fernandes Monteiro; Luigi Huss Aleixo; Silvio Henrique Gonçalves Pereira	Calçadas acessíveis - identificação de barreiras urbanas e arquitetônicas na região central do município de Araraquara	184
MESA 16	Biologia	185
AUTOR	TRABALHO	
Antonio Wagner Pereira Lopes; Cesar Augusto Feliciano	Adubação alternativa na produção orgânica da couve: pesquisa-ação em território da monocultura	186
Nayara Cavichioli Do Amaral	Investigação de celulose bacteriana modificada com mercaptosilano na adesão de fibroblastos humanos	187
MESA 17	Engenharia Elétrica / Mecatrônica / Sistemas de Informação	188
AUTOR	TRABALHO	
Julio Cesar de Oliveira Amaral	Distorção harmônica de corrente causada pela utilização de máquinas elétricas	189
Jose Ricardo Cabau Cunali Junior	Um estudo sobre as aplicações industriais das propriedades mecânicas do grafeno no setor metal mecânico	190
Guilherme Queiroz da Silva	Software associador de pessoas	191
Luan Souza da Silva	Inteligência artificial direcionado para aprendizado de máquina	192
MESA 18	Direito / Publicidade e Propaganda	193
AUTOR	TRABALHO	
Alexandre Eli Alves	Análise sobre a importância da remuneração dos mediadores no tribunal de justiça de São Paulo e os efeitos da Inconstitucionalidade da resolução Nº 809/2019 de 21 de março de 2019.	194
Bruno Dadalto Bellini; José Guilherme Silva Augusto	O princípio da obrigatoriedade da ação penal, da negociação penal e seu cumprimento de pena	195
Gabriel da Silva Vieira	Constituição venezuelana à luz dos princípios constitucionais clássicos	196
Isabela Factori Dandaro	Mulheres no cárcere: a humanização do sistema prisional e os reflexos no processo de reinserção social das detentas	198
Luis Paulo de Campos; Carolina Cristina de Oliveira;		198

Isabela Luisa Portero; Leonardo Henrique Alves	A voracidade da internet: as consequências sobre a televisão	
PAINEIS SESSÃO IV	Biologia / Medicina Veterinária	199
AUTOR	TRABALHO	
Alessandro Roberto Cruz Lorenzon	Envolvimento dos receptores purinérgicos centrais na salivação basal e induzida por pilocarpina em ratos	200
Ana Paula Ferreira	Descrição de borboletas (<i>lepidóptera</i>) em quatro fragmentos de mata urbano em Matão-SP	201
Bárbara Bocalari Abdon Abrahão	Biomonitoramento da poluição atmosférica pelo uso de líquens como bioindicadores na cidade de São José dos Campos	202
Cibelle Gregorio Caldas	Estudos da atividade biológica de complexos metálicos com ligantes selecionados: complexo de prata(I) com ácido ferúlico.	203
Giovana Gabriela Mineiro	Bioensaios com lodo de tratamento anaeróbio	204
Ingrid Viana	Uso da categorização funcional para <i>oligochaeta (anellida:clietallata)</i> : relação com funcionamento do ecossistema aquático	205
Luísa Gusmão Marino Marchiori	Levantamento etnobotânico de plantas alimentícias não convencionais (PANCS): na praça dom José Marcondes de Mello (praça São Benedito), na cidade de Jaboticabal - SP	206
Maria Joaquina Scarpa	Effect of ca ²⁺ and al ³⁺ ions in the reticulation process of carboxymethylcellulose (CMC) microspheres	207
Monize Ariadine Ferreira Coutinho	Educação ambiental na educação infantil: uma pesquisa bibliográfica acerca das publicações focadas nessa temática	208
Paulo Sérgio Gonçalves da Silva	Levantamento preliminar da avifauna de Itapetinga-BA	209
Rafaela Baldassari Silvestre	Estudo da genotoxicidade de complexos de cobre (II) com isoniazida por meio do teste do cometa	210
Taynara Vieira	Estrutura da comunidade de anuros na sub bacia do águas do paiol	211
Amanda Fernandes; Fernanda Pimenta; Karina Castagnolli Martins; Priscila Caetano Rodrigues; Walter Heinz Feringer Junior	Modelo didático para medicina veterinária - acessos venosos	212
Amanda Fernandes; Amanda Valente; João Paulo Zentil Amâncio	Modelo didático para medicina veterinária - sistema cardiorrespiratório	213

Beatriz de Oliveira Boen; Priscila Caetano Rodrigues	Aspectos ultrassonográficos e métodos de diagnóstico da pancreatite: uma revisão de literatura	214
Diego Duarte Mazzei	A utilização do cloridrato de dexmedetomidina em medicina veterinária	215
Fabiano Almeida Neves; Amanda Fernandes; Carolina Togneri De Souza; Giovana Regina Godoy Da Silva; Priscila Caetano Rodrigues	Cuidados pré-natal em cães - métodos de diagnósticos	216
Felipe Guellis; Amanda Fernandes; Bruno Ribas Vieira; Fabiano Almeida Neves; Fernanda Pimenta	Cistite polipóide associada à diabetes mellitus em cão	217
Gabriel Munhoz Falavinia	Characterization of composite microspheres of silk fibroin and sodium alginate	218
Hellen Wilson; Selena Aparecida Malaspina	A relação entre o uso de anticoncepcionais e o desenvolvimento de neoplasias mamárias em cadelas	219
Igor Allan Betto; Gabriel Ferreira dos Santos	Influência dos métodos de abate na qualidade da carne da tilápia do Nilo	220
João Paulo Zentil Amancio; Amanda Fernandes; Fernanda Pimenta; João Paulo Zentil Amâncio; Priscila Caetano Rodrigues	Modelo didático para medicina veterinária - palpação de linfonodos periféricos	221
João Vitor Carvalho Constantini	Fármacos abortivos e teratogênicos em anestesiologia veterinária	222
Keelmim Roberta Lima; João Paulo Zentil Amâncio; Amanda Fernandes; João Vitor Carvalho Constantini	Boas práticas no controle de zoonoses aplicada em crianças de zero a cinco anos	223
Keelmim Roberta Lima; João Paulo Zentil Amâncio; Amanda Fernandes; Fernanda Pimenta	Sarna sarcóptica - relato de caso	224

Luís Gustavo Oliveira Gomes; José Alberto Paris Junior	Síntese, caracterização e estudos da atividade biológica de complexos metálicos com ligantes selecionados usados como fármacos no tratamento de doenças em animais: complexo de prata (I) com carprofeno	225
Mariane Marques; Bruna Bueno Chahud; Giovana Regina Godoy Da Silva; Nicolle Aparecida Milanez	Levantamento de casos de raiva animal no brasil	226
Merielen Silva Albuquerque; Elaine Sá Menezes Cutrim; Lais Roncalho De Lima; Mayté Paredes Zaldivar	Desenvolvimento e caracterização de microesferas de fibroína da seda e carboximetilcelulose	227
Priscila Caetano Rodrigues; Amanda Monteiro Romero; Beatriz Alves De Azevedo; João Vitor Carvalho Constantini; Luíz Guilherme Dercore Benevenuto	Educação em saúde: a atuação do médico veterinário na saúde pública e no controle de zoonoses	228
Sabrina Akemi Kawasaki; Caroline Do Monte Batista	Tratamento do melanoma na cavidade oral em cães: uma revisão de literatura	229
Sara Maria Dinato; Nicolle Aparecida Milanez	Importância da leptospirose como zoonose	230
Túlio Augusto Sartorelli; Amanda Garcia	Soluções hodiernas para problemas comportamentais em felinos: uma revisão de literatura	231
Renata Costa Ferri; Matheus Bergamasco; João Vitor Carvalho Constantini	Comparação qualitativa do leite produzido em sistemas com baixo e alto nível de tecnificação	232
MESA 19	PPG Meio Ambiente / Políticas Públicas	233
AUTOR	TRABALHO	

Ana Julia Assumpção	Programas de segurança alimentar e nutricional no município de Bocaina/SP: perspectivas dos beneficiários	234
Cassia Regina dos Santos	Educação infantil do campo e educação ambiental: do real ao ideal.	235
Clayrmen Candido Peron	As contribuições da reciclagem para o desenvolvimento sustentável: estudo de caso na cooperativa dos recicladores de Penápolis/SP (CORPE)	236
Elisa Racy Carlini	Mulheres assentadas e a busca por autonomia: entre resistências e conquistas	237
MESA 20	PPG Meio Ambiente / Políticas Públicas	238
AUTOR	TRABALHO	
Geralda Cristina Ramalheiro	Políticas públicas para agricultura familiar: uma análise bibliométrica	239
Jacqueline Priscila Olmedo	Avaliação ambiental estratégica no processo de planejamento urbano: plano diretor do município de Araraquara - SP	240
MESA 21	Meio Ambiente	241
AUTOR	TRABALHO	
Marcelo Mazeta Lucas	A política pública sob a ótica da institucionalidade: desafios na implantação da política e do plano municipal de segurança alimentar e nutricional na cidade de São Paulo.	242
Marcelo Mazeta Lucas	Programa municipal da agricultura de interesse social (PMAIS): um programa de promoção da segurança alimentar e nutricional no município de Araraquara-SP	243
Priscila Oliboni	Plantas medicinais no município de Bandeirante - SC: conhecimento e uso	244
PAINES SESSÃO V	Farmácia / Enfermagem / Estética / Odontologia / Química / Nutrição	245
AUTOR	TRABALHO	
Igor Henrique Cerqueira; Gabriela De Cassia Gasparoti; Washington Wilson da Silva	Teste de Ames (ensaio salmonella/ microssoma) para avaliação de mutagenicidade: revisão da literatura	246
Maisa Casoni; José Alberto Paris Júnior	E estudos da atividade biológica de complexos metálicos com ácidos alfa-hidroxicarboxílicos: complexo de prata(I) com gabapentina. Síntese, caracterização	247
Maria Julia Mieli; Vanessa Magorpo;	Avaliação do potencial mutagênico de complexos metálicos de prata	248

Washington Wilson da Silva		
Vanessa Magorpo; Gabriel Davi Marena; Marlus Chorilli; Patrícia Bento Silva	Desenvolvimento de microemulsões para incorporação de produtos naturais	249
Érica Brancalion Capocecera; Fabiana Maria Gelen	Incontinência urinária: aspecto importante na qualidade de vida de idosos.	250
Fabiane Cristina Ferreira; Larissa Barros de Oliveira	Manejo de resíduos em serviço de diagnóstico por imagem	251
Geovana Maria Pereira da Cruz; Evilin Maria Galeazzi	Urgência e emergência nas matrizes curriculares dos cursos de enfermagem	252
Jean Carlos Cidrão	Desenvolvimento de um Webquest sobre vulnerabilidade social de crianças e adolescentes sob a ótica da enfermagem	253
Júlia Landa	A importância do conhecimento do suporte básico de vida	254
Júlia Silva Nascimento	Avaliar o panorama situacional dos equipamentos utilizados para verificação da pressão arterial em uma cidade do interior paulista	255
Louise Souza Pinheiro Michelutti; Nivaldo Felipe Almeida Ferraro	Estratégia de identificação de diabetes mellitus do tipo 2 em uma unidade de atenção básica e especializada do município de Araraquara	256
Micaele Mendes dos Santos	Desenvolvimento e avaliação de serious game sobre segurança do paciente pediátrico na administração de medicamentos	257
Mônica Eliana da Silva Pontes; Carina Rafele Caporal	Intervenções de enfermagem para prevenção de olho seco em pacientes críticos: uma revisão integrativa	258
Amanda Braga Alves; Rayssa Coelho De Oliveira; Vera Lucia Borges Isaac	Análise sensorial de batons: influência de matérias primas na percepção dos usuários de cosméticos coloridos	259
Naiara Alves Marega; Ana Lúcia Franco-Micheloni; Antônio Carlos Ferraz De Andrade; Marcelo Silva	Análise da função mastigatória, da postura crânio cervical e da presença de disfunção temporomandibular em pacientes com deformidades dentoalveolares submetidos a cirurgia ortognática	260

Monnazzi; Thallita Pereira Queiroz		
Vitor Ribeiro Tricai; Bruno Arruda Mascaro; José Maurício dos Santos Nunes Reis	Resistência de união ao cisalhamento entre cimento resinoso contemporâneo e vitrocerâmica à base de dissilicato de lítio após diferentes associações de tratamentos de superfície	261
Amanda Ascanio; Carla Renata Nunes; Heloísa Maria de Souza Beppu	Relação entre a percepção e preferência pelo sabor doce com o padrão nutricional de estudantes universitários	262
Julia Sambrano Turci; Mariana Fazan Primila	Avaliação do estado nutricional de mulheres no centro de ressocialização do município de Araraquara (SP)	263
Sandra Cristina Brunetti dos Santos; Isabella Vicentini Alves	Imagem corporal e conhecimento nutricional de mulheres obesas inscritas em uma clínica de emagrecimento.	264
PAINEIS SESSÃO VI	PPG Meio Ambiente	265
AUTOR	TRABALHO	
Aida Regina Rocha	Escola do campo ou no campo? Dilemas da prática pedagógica em uma escola em Bueno de Andrada - Araraquara/SP	266
Cesar Augusto Feliciano; José Maria Gusman Ferraz; Antônio Wagner Pereira Lopes; Vera Lucia Silveira Botta Ferrante	A vida microbiológica do solo em propriedade da agricultura familiar	267
Erica Fernanda Pereira de Andrade	Contribuições do projeto "sonho de natal" na gestão e gerenciamento dos resíduos sólidos urbanos no município de Santa Fé do Sul-SP	268
Gabriel Feloni Martins do Rosário	Evolução da qualidade da água do rio Jacaré Guaçu-SP com base no histórico do índice de qualidade das águas	269
Maria Caroline França Romão	Crimes praticados à fauna silvestre: contribuições para a proteção animal	270
Larissa Camerlengo dias Gomes	O meio ambiente em evidência: a mídia e as publicizações	271
PAINEIS SESSÃO VII	Agronomia / Moda / Engenharia Civil / Engenharia Elétrica	272
AUTOR	TRABALHO	

Apollo José Tenuta; Carlos Augusto dos Santos de Oliveira; Isaque Antonio Carlos; Leandro da Rocha; Lucas Nicola Gulla	Levantamento da arborização urbana na praça 12 de janeiro, em Gavião Peixoto, SP.	273
Daniel Chiquetti; Giovanna Pereira Túlio; Humberto Vinicius Vescove	Avaliação de inseticidas químicos no manejo populacional de <i>diaphorina citri kuwayama</i> (hemiptera: liviidae)	274
Felipe da Silva Frozel; Guilherme Alves Griggio; Matheus de Oliveira Silva	Efeitos da luz e profundidade de semeadura na germinação de sementes de <i>brachiaria ruzizensis germain et evrard</i>	275
Gabriela Camargo Ferro Marques; Eduarda Serrano Magro; Henrique Falconi Corrêa; Milena de Almeida	Controle de resíduos sólidos domésticos gerados na cidade de Araraquara, SP	276
Gabriela Torres Otrenti; Antônio Luiz Daniel Junior; Rafaela Struzziato	Efeito dos bactericidas óxicloreto de cobre, óxido cuproso e compostos orgânicos aromáticos para controle de <i>xanthomonas citri</i> .	277
Heitor Torres Antunes; João Paulo Angelo; Juliano Santana; Matheus Pavan; Pedro Bomfim	Trabalho sobre aproveitamento de resíduos de manga das agroindústrias, ao curso de engenharia agrônômica da Universidade de Araraquara - Uniara.	278
João Paulo Laube Rodrigues Souza; Ana Carolina Hermida Rezende; Marques Carlos Junior	Caracterização do biofertilizante de dejetos de bovino leiteiro	279
Júlia Maria Guandalini Ramos; Laura Bianca Pereira; Tássia Ribeiro Cevada; Wesley Amaral Souza	Compostagem de resíduos alimentares sem odores e moscas	280
Leandro Gotarde; Luis Donizeti dos		281

Reis Junior; Mateus Bezerra Gomes; Otavio Ferreira Costa	Germinação e desenvolvimento de sementes de melancia (<i>Citullus lanutus</i>) sob luminosidades diferentes.	
Leonardo Beretella Cioffi; João Henrique Gandini Junior; João Rocha Neto	Controle de enfezamento pálido do milho (<i>zea mays</i>) com diferentes dosagens de inseticida	282
Leonardo Gazoli; Leonardo Bott; Yasmin Pereira	Controle da mancha angular do feijoeiro com dosagens diferenciadas de fungicidas	283
Lucas Eduardo Bachiega; Daniel Antonio Schiavetto; Vinicius Kichelewski de Oliveira	A importância da tamarixia radiata (<i>hymenoptera: eulophidae</i>) no controle populacional de <i>diaphorina citri</i> (<i>hemiptera: psyllidae</i>)	274
Marcio Perussi; Jose Antonio Marquez; Luiz Felipe Branco; Márcio Perussi	Controle da ferrugem asiática (<i>phakopsora pachyrhizi</i>) da soja (<i>glycine max</i>) com diferentes doses de fungicidas	285
Maria Rita Campi Marcatto; Guilherme de Godoy Sedenho; Isabella di Pietro Vieira da Silva; Leticia Oliveira Da Silva	Comparativo da qualidade da água entre os municípios de matão e Araraquara, SP	286
Naely de Oliveira Santana; Giovanna Pereira Túlio	Potencial de inseticidas químicos sobre lagartas de <i>helicoverpa armigera</i> (<i>hübner</i>) (<i>lepidoptera: noctuidae</i>)	287
Nathalia Lopes de Moraes; Cristian Douglas Funari; Elizardo Bergamin Júnior; Fernando Aparecido Simões.	Avaliação da instalação de um projeto de restauração florestal em Ibaté, SP.	288
Pietra Vitória Domingos; Naely Oliveira Santana	Teste de <i>tetrazólio</i> para avaliação da qualidade fisiológica de sementes de milho, soja e feijão	289
Pietra Vitória Domingos	Efeito do vento na uniformidade da irrigação realizada por equipamento autopropelido	290
Rafaela Struzziato; Eduardo Augusto Girardi; Everton		291

Vieira Carvalho; Laudecir Lemos Raiol Junior; Walter dos Santos Soares Filho	Reação de híbridos intergenéricos de citros a <i>candidatus liberibacter asiaticus</i>	
Rafaela Struzziato; Antonio Luiz Daniel Junior; Gabriela Torres Otrenti	Efeito dos bactericidas óxicloreto de cobre, óxido cuproso e compostos orgânicos aromáticos para controle de <i>xanthomonas citri</i> .	292
Rogger Augusto Dos Santos; Marlon Antônio Almeida dos Santos; Silmar Vinícius Gomes	Tratamento do resíduo da fabricação do suco de laranja para descarte	293
Suzana Salomao; Fabricio Macedo; Fernando Cesar Gonsalves; Leticia Aparecida Guerfe; Paulo Sérgio Galiardo	Avaliação da interferência luminosa na germinação de sementes de abóbora	294
Talita Alves Dos Santos; Allan Felipe Rodrigues; Larissa Chichinelli; Treicy Naiara Queiroz	Análise do programa municipal da agricultura de interesse social (PMAIS) da cidade de Araraquara-SP	295
Thayná dos Santos Ramos; Mariana Aparecida de Oliveira; Polyana Raíssa Volpiano; Vinícius Eduardo Bonfim	Produção de mudas de manjeriço em diferentes substratos	296
Weslen Munhoz Sanches; Cecilia Hernandez Ramirez; David Jossue López Espinosa; Karen Oliveira De Menezes	Inseticidas botânicos no manejo populacional de <i>ulomoides dermestoides (coleoptera: tenebrionidae)</i>	297
Weslen Munhoz Sanches; Aleska Batista da Silva; David Jossue López Espinosa; Miguel	Compatibilidade entre o fungo <i>entomopatogênico metarhizium anisopliae</i> e fungicidas utilizados no cultivo de <i>phaseolus vulgaris l.</i>	298

Ángel Martínez Gutierrez		
Maria Clara do Nascimento e Silva	A aplicação da produção mais limpa como estratégia competitiva e sustentável no mercado de moda	299
Beatriz Teixeira	Loteamentos com instalações subterrâneas	300
Franco Henrique Pereira da Silva	A importância do treinamento para mão-de-obra na construção civil	301
Giseli Talita dos Santos Pinto	Verificação do atendimento a NR 35 na construção civil: estudo de caso no município de Araraquara- SP	302
Ingridy Santos da Silva	Análise da organização do canteiro de obras: em uma obra de grande porte na cidade de Jaboticabal - SP	303
Lais Natalie Miotto	Alvenaria convencional, wood frame e steel frame: um estudo comparativo	304
Igor Yukishigue Yamamoto	Sustentabilidade na construção civil com método construtivo modular	305
Danilo Augusto Rodrigues	Análise da corrente de in rush em um transformador	306
MESA 22	Educação	307
AUTOR	TRABALHO	
Adriane Rachel Ackermann Henrique	Contribuições do ensino colaborativo para a inclusão de alunos autistas.	208
Ana Cláudia Magnani Delle Piagge	Identidades de crianças: analisando o impacto do contexto violento	309
Ana Cláudia Magnani Delle Piagge; Lídia Morcelli Duarte	Experiências pedagógicas voltadas para a educação das relações étnico-raciais	310
Ceila Matheus Tavares	Publicações da ANPED (2011 a 2017) presentes no grupo de trabalho educação matemática: os diferentes enfoques abordados no ensino fundamental II	311
Jose Angelo Fiorot Junior	Habilidades sociais docentes: avaliação de um programa de formação docente	312
MESA 23	Educação	313
AUTOR	TRABALHO	
Marcelo Aparecido Alonso Garcia	Fatores de (des)motivação para a aprendizagem do inglês no ensino médio: o olhar dos alunos	314
Maria Gorete dos Santos Neta; Selma Cristina Scaccia	Tertúlias literárias dialógicas na educação de jovens e adultos.	315
Mayara Passos Castanharo	Competências e habilidades para atuar no ensino bilíngue português-inglês	316

Ubirajara Donisete Ferreira Leão	O conceito de politecnia na elaboração curricular do curso técnico em alimentos integrado ao ensino médio no IFSP- campus Matão.	317
MESA 24	Engenharia de Produção	318
AUTOR	TRABALHO	
David Jose Francoso	O gerenciamento de processo de negócios - BPM aplicado à gestão documental de uma administração pública municipal	319
Alisson Maciel Dagostin	Identificação e priorização de indicadores para decisões comerciais: uma aplicação de value focused thinking e analytic network process	320
MESA 25	Engenharia de Produção	321
AUTOR	TRABALHO	
Ingrid Simone Galati	Os impactos dos acidentes de trabalho na atividade laboral: um estudo no segmento da construção civil	322
Maicon Botelho Alves	Barreiras para a implantação do lean construction no setor de urbanização	323
Paulo Fernando Lima	Recortes temáticos sobre o setor calçadista nos anais do simpósio de engenharia de produção (SIMPEP) - 2007-2018	324
Sandra Regina Cosin da Silva, Ozias Marciliano Galvão, Humberto Adriano de Rezende	Autoavaliação da inteligência emocional observada em líderes de uma indústria de comunicação visual	325
Sandra Regina Cosin da Silva	Gestão dos custos conjuntos no processamento industrial do palmito pupunha	326
PAINÉIS SESSÃO VIII	Educação / Engenharia de Produção / RH / Publicidade e Propaganda	327
AUTOR	TRABALHO	
Adriana Pagan Tonon	Mentorig: estratégia educacional no ensino médio	328
Adriano de Lavor Reis	O ensino híbrido na disciplina de educação física: uma proposta procedimental do conteúdo	329
Aline Cristina Ceccato Castelo Novo	A contribuição do gestor para a prática do trabalho pedagógico e avaliativo voltado à formação de valores	330
Alquimar Geraldo Simões	Desempenho dos alunos de ensino profissionalizante que realizam estágio supervisionado e a contribuição para iniciação da carreira profissional	331

Andrea Silvia Yoneda	Estudos sobre a metodologia da problematização na área da saúde e possibilidade de aplicação no curso técnico de enfermagem	332
Arthur Vinícius Feitosa Furtado	Ensino híbrido como ferramenta de incentivo à leitura no ensino médio	333
Cristiano José Penachi Bosco	O perfil dos estudantes de pedagogia: considerações sobre escolha do curso e da modalidade de ensino a distância	334
Dalila Margarete da Silva Nunes	As implicações do trabalho docente na educação infantil e a saúde do professor	335
Denise Monteiro de Camargo	Metodologia de projetos como ferramenta para formação profissional	336
Elica Cristina Pratavieira Zanchim	Representatividade da escola e dos professores para jovens em situação de privação de liberdade	337
Fernanda Aurélia Gonçalves dos Santos Minotti	Atuação do diretor de escola na educação infantil	338
Flávia Clara Bezerra Trevisan	O ensino dos direitos humanos na educação infantil: uma proposta de formação para a cidadania na primeira etapa da educação básica	339
Flávio Luís Consolo; Ariela Fernanda Polido	Logística reversa e os desafios no contexto empresarial	340
Francine Martins Molinari	A influência das crenças e do material didático na autonomia dos alunos na aprendizagem de língua inglesa	341
Grace Lis Proença Meireles Barreto Porto	Criatividade em ação: impacto em sala de aula na percepção de professores	342
Helio Augusto Gomes de Oliveira	O componente curricular educação física e a avaliação escolar	343
Isabel de Lourdes Macedo	Sistema de rede proteção escolar	344
Juliana da Silva Tavares Pereira	Gamificação como forma de recuperação contínua	345
Keila Maria Ramazotti	Interdisciplinaridade: fatores que influenciam no cotidiano das práticas docentes do curso técnico em administração	346
Keli Cristina Ramazotti Galante	Utilização das tecnologias digitais de informação e comunicação: considerações dos docentes e gestores de uma escola técnica estadual do interior paulista	347
Lucia Helena Krepski	Escola municipal de dança "Iracema Nogueira", uma escola em (trans)formação: a gestão curricular	348
Michele Fernanda Baptista	A utilização de recursos tecnológicos no ensino de biologia: percepção a partir da inscrição simulador 3d	349

Renata Parra Clemente	Fatores interferentes na (des) motivação para participação em estágios supervisionados no curso de psicologia, sob a perspectiva de alunos	350
Rosana Castelli Simões	A matemática em questão: o uso de recursos tecnológicos no processo ensino aprendizagem de alunos do fundamental i	351
Silvia Maria Alvim Regattieri	A importância de trabalhos de conclusão de curso do Centro Paula Souza na formação de alunos do curso técnico integrado ao médio	352
Ana Carolina Gandini Panegossi	Substituição de equipamentos: estudo de caso em uma indústria do setor metal mecânico do interior do estado de são paulo	353
Luiz Fernando Vulcano de Oliveira	Processo de servitização no modelo de negócio em uma empresa de desenvolvimento de produtos de software: um estudo de caso	354
Ozias Marciliano Galvao	Apuração do custo de produção de peixes em tanque escavado: o caso de uma propriedade rural familiar	355
Ariela Fernanda Polido	Gestão de equipes: uma ferramenta estratégica na logística empresarial contemporânea	356
Letícia Aparecida Collar	Um estudo sobre o projeto integrador do curso técnico em administração do campus sertãozinho do IFSP na perspectiva de egressos do curso	357
Safira Dias Souza	A liderança feminina no mercado de trabalho paulista: algumas características do perfil sócio-econômico das mulheres ocupadas em cargos de liderança de acordo com a PNAD para os anos de 2005 e 2015.	358

PROGRAMAÇÃO

	04/11 – 2ª feira	05/11 – 3ª feira	06/11 – 4ª feira	07/11 – 5ª feira	08/11 – 6ª feira
Manhã		<p>Apresentação de trabalhos: Mesas 1-5</p> <p>Painéis: Sessão I</p>	<p>Apresentação de trabalhos: Mesas 11-13</p> <p>Minicurso “Caminhos profissionais: emprego, empregabilidade na atualidade”</p>	<p>Painéis: Sessão V</p>	
Tarde		<p>Apresentação de trabalhos: Mesas 6-7</p> <p>Painéis: Sessão II</p>	<p>Apresentação de trabalhos: Mesas 14-15</p> <p>Minicurso “Empreendedorismo em microempresas: análise de casos”</p>	<p>Apresentação de trabalhos: Mesa 19-20</p> <p>Painéis: Sessão VI</p>	<p>Apresentação de trabalhos: Mesas 22-23</p> <p>Painéis: Sessão VIII</p>
Noite	<p>”Abertura do Congresso”</p> <p>Auditório Atilano Ohms Sobrinho – Unidade 04</p> <p>Palestrante: a confirmar</p>	<p>Apresentação de trabalhos: Mesas 8-10</p> <p>Painéis: Sessão III</p>	<p>Apresentação de trabalhos: Mesas 16-18</p> <p>Painéis: Sessão IV</p>	<p>Apresentação de trabalhos: Mesa 21</p> <p>Painéis: Sessão VII</p>	<p>Apresentação de trabalhos: Mesas 24-25</p>

Trabalhos Premiados

Originalidade do Tema

Título: O impacto da muda pré brotada nos custos de produção de cana-de-açúcar

Autor: Amanda Gomes

Orientador: Profa. Dra. Helena Carvalho De Lorenzo

Título: Gestão dos custos conjuntos no processamento industrial do palmito pupunha

Autor: Sandra Regina Cosin da Silva

Orientador: Profa. Dra. Vera Mariza Henriques de Miranda Costa e Prof. Dr. José Camilo Barbosa

Título: O museu como possibilidade de espaço para férias escolares

Autor: Gabriela Campolina Azeredo Coutinho Lopes; Letícia Vitória Diniz Pereira da Conceição e Marcella Garcia de Castilho Schmidt

Orientador: Profa. Cristina Carvalho

Qualidade acadêmica e dados da pesquisa

Título: Reação de híbridos intergenéricos de citros a *candidatus liberibacter asiaticus*

Autor: Rafaela Struzziato; Laudecir Lemos Raiol Junior; Everton Vieira Carvalho e Walter Dos Santos Soares Filho

Orientador: Prof. Eduardo Augusto Girardi

Título: A utilização de resíduos agroindustriais como fonte alternativa de nutrientes para produção de membranas de celulose bacteriana

Autor: Ana Luiza Ramos de Castro

Orientador: Profa. Me. Silmara Cristina Lazarini e Prof. Dr. Wilton Rogério Lustrí

Título: Análise da perda de massa de resinas bulk fill após serem submetidas a ataque erosivo em simulados de boca artificial

Autor: Jessica Luciana Thomazzi

Orientador: Profa. Me. Thais Leandrin Piragine e Profa. Dra. Cristina Magnani Felício

Título: Consumo de gorduras saturadas, colesterol e lipídios totais na dieta de gestantes

Autor: Carolina da Silva de Oliveira; Bianca Mayara Pereira; Luis Augusto Abranteds e Perla Pizzi Argentato

Orientador: Profa. Dra. Patrícia Helen de Carvalho Rondó e Profa. Dra. Rita de Cássia Garcia Pereira

Título: Pesquisa da atividade antioxidante do picnogenol

Autor: Thaís Bianca Barrere

Orientador: Profa. Dra. Miriane da Costa Gileno

Título: Influência de diferentes meios de cultura na formação do biofilme e indução de polissacarídeo em cepa de *streptococcus mutans*

Autor: Tainá Grecco dos Santos; Bruna Alves de Oliveira e Lilian Fernandes da Rocha

Orientador: Profa. Me. Patrícia Sigilló Mazzoni Bernardi e Prof. Dr. Adilson César Abreu Bernardi

Relevância Social do Tema

Título: 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 de Araraquara

Autor: Gabrielle Dovigo; Marília Narducci Pessoa; Patrícia Rafaela dos Santos e Silvia Amélia Scudeler Vedovello

Orientador: Profa. Dra. Patrícia Rafaela dos Santos e Profa. Dra. Eloisa Marcantonio

Título: Mulheres no cárcere: a humanização do sistema prisional e os reflexos no processo de reinserção social das detentas

Autor: Isabela Factori Dandaro

Orientador: Prof. Dr. Raul de Melo Franco Júnior

Título: Violência sexual: perfil epidemiológico do município de Araraquara-SP

Autor: Bruno Henrique dos Santos Alves; Beatriz Sakakibara de Moraes; Flávia Silva Shimabukuro; Giulia Cristina Chiozzini e Maria Clara Bertin de Morais

Orientador: Profa. Eliana Aparecida Mori Honain

Titulo: A liderança feminina no mercado de trabalho paulista: algumas características do perfil sócio-econômico das mulheres ocupadas em cargos de liderança de acordo com a PNAD para os anos de 2005 e 2015.

Autor: Safira Dias Sousa

Orientador: Profa. Dra. Rosyler Cristina Santos Simão

MESA 01

BIOMEDICINA

BIOTECNOLOGIA

CARACTERIZAÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS A PARTIR DE NANOCRISTAIS DE CELULOSE BACTERIANA E SILOXANOS PARA APLICAÇÃO EM LIBERAÇÃO CONTROLADA DE FÁRMACOS

GABRIELA VICTOR CONTE* ; HERNANE BARUD DA SILVA** ; LAIS RONCALHO DE LIMA***

(Biotecnologia)

Os biopolímeros aumentaram o interesse dos pesquisadores da área biomédica, devido apresentarem-se como uma alternativa para produção de materiais biodegradáveis visando, por exemplo, a liberação controlada de fármacos. Os nanocristais de celulose bacteriana (NCB) destacam-se como material biomédico devido a características notáveis: excelente estrutura cristalina, alta rigidez e baixa densidade, além de excelentes propriedades biológicas como biocompatibilidade, biodegradabilidade e baixa toxicidade. Os polissiloxanos são elastômeros considerados bons agentes modificadores devido às propriedades interessantes, como energia superficial muito baixa, excelente permeabilidade a gases e umidade, boa estabilidade térmica, baixa flexibilidade de temperatura, biocompatibilidade e baixa toxicidade. Neste trabalho, NCB foram extraídos a partir de hidrólise ácida e a superfície foi modificada com os polissiloxanos aminopropiltrióxissilano (APTMS) e o glicidiloxipropiltrimetoxissilano (GPTMS), respectivamente, originando filmes nanocompósitos orgânico-inorgânicos. Os filmes encontram-se em fase de caracterização. A Análise Termogravimétrica (TGA/DTG) e a Calorimetria Exploratória Diferencial (DSC) mostraram maior estabilidade térmica para os nanocompósitos contendo APTMS. Medidas de Potencial Zeta confirmaram carga superficial negativa aos NCB, o que pode justificar a melhor interação com este siloxano. Análises de Espectroscopia no Infravermelho com Transformada de Fourier (FTIR), Difração de Raio X (DRX), Microscopia Eletrônica de Transmissão (MET) e Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV) serão realizadas para elucidar os resultados obtidos, bem como o ensaio de Citotoxicidade para avaliar a possível utilização do protótipo em relação à liberação controlada de fármacos.

Palavras-Chave: Nanocristais, Celulose, Bacteriana, Nanocompósito

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

*** Docente (Orientador) Universidade Federal do Maranhão - UFMA, São Luis/MA. Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia

PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE GEL DE CELULOSE BACTERIANA/PRÓPOLIS PARA POSSÍVEL APLICAÇÃO EM INATIVAÇÃO FOTODINÂMICA MEDIADA POR AZUL DE METILENO COMO FORMA DE TRATAMENTO DE FERIDAS INFECTADAS.

LARISSA PELOSO MOBILON* ; ISABELLA SALGADO GONÇALVES** ; HERNANE DA SILVA BARUD***

(Biotecnologia)

Desde a antiguidade, a busca por um tratamento eficiente de feridas ainda é um desafio, pois dependendo do tipo de lesão podem ser locais propícios para o crescimento bacteriano, acarretando infecções. Como a maioria dos medicamentos existentes não conseguem penetrar completamente na lesão e agir com rapidez, a procura por produtos que tenham melhores resultados no processo de cicatrização em pouco tempo vem aumentando. Pensando nisso, buscamos com este trabalho a probabilidade de desenvolver um novo método de tratamento para feridas infectadas, a partir da produção de hidrogéis de CB, com a finalidade de penetrar completamente na lesão e melhorar o processo de cicatrização, para isso, será utilizado a terapia fotodinâmica medida por um agente fotossensibilizador, o azul de metileno (AM) incorporada com própolis. Os géis serão obtidos a partir do cultivo e trituração da membrana de CB sendo acrescentado extrato seco de própolis, obtido da empresa Apis Flora. O agente fotossensibilizador será acrescentado e com isso, serão avaliados o seu comportamento reológico, porcentagem de água, espalhabilidade e atividade antimicrobiana e melhora do processo de cura de feridas infectadas.

Palavras-Chave: Feridas, própolis, terapia fotodinâmica e celulose bacteriana

Classificação: iniciação científica

Apresentação:

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

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

SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E ESTUDOS DA ATIVIDADE BIOLÓGICA DE COMPLEXOS METÁLICOS COM ÁCIDOS ALFA-HIDROXICARBOXÍLICOS E OUTROS LIGANTES SELECIONADOS. DESCRIÇÃO DE UM COMPLEXO DE PRATA COM ISONIAZIDA

JOSÉ ALBERTO PARIS JUNIOR* ; MAURÍCIO CAVICCHIOLI** ; ANTONIO CARLOS MASSABNI***

(Biotecnologia)

A Química Inorgânica Medicinal está em grande ascensão e desenvolvimento no mundo todo devido à aplicação de seus complexos metálicos com fins terapêuticos e de diagnóstico. O uso de metais com finalidade terapêutica vem desde a Antiguidade, com a utilização do zinco para a esterilização da água, por exemplo, até os dias de hoje, com diversas aplicações na área da saúde como o uso de complexos de prata com atividade antimicrobiana, complexos de platina com atividade antitumoral e complexos de tecnécio utilizados no diagnóstico por imagem. O presente projeto tem como objetivo a síntese e a caracterização de complexos de ligantes selecionados com íons metálicos de Ag, V, Mo e W. A isoniazida já é utilizada como fármaco no tratamento da tuberculose e sua associação com a prata é uma estratégia que pode proporcionar melhor biodisponibilidade, tolerância e maior ação contra cepas resistentes da bactéria. O complexo Ag-Inh foi sintetizado pela reação de soluções aquosas de Inh e de AgNO₃ na proporção molar de 1:1. A mistura foi mantida sob agitação constante, a 50 °C e na ausência de luz. Durante o aquecimento, ocorreu a formação de um precipitado de coloração avermelhada. Os resultados da análise elementar permitiram propor a composição [Ag(Inh)NO₃] para a fórmula (calc. C=23,5; H=2,3; N=18,3; exp. C=22,8; H=1,73; N=18,8). O espectro no infravermelho (FTIR) mostrou que a banda do grupo NH₂ em 1630 cm⁻¹ desloca-se para 1615 cm⁻¹ no complexo e a banda do C=O em 1544 cm⁻¹ desloca-se para 1522 cm⁻¹ no complexo. Essas alterações indicam a coordenação do metal com o ligante através do oxigênio do grupo carbonila e do nitrogênio do grupo NH₂. Além disso, uma banda em 1289 cm⁻¹ atribuída ao grupo NO₃- ocorre no espectro do complexo confirmando sua presença na composição.

Palavras-Chave: complexos de prata, isoniazida, antimicobacteriano

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

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

** Docente (Co-Orientador) Universidade Estadual Paulista

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

SCREENING DA ATIVIDADE CITOTÓXICA DE COMPLEXOS DE COBRE(II) COM ISONIAZIDA

NADIA ANDRADE ALEIXO* ; PATRÍCIA BENTO DA SILVA* ; FLÁVIA APARECIDA RESENDE NOGUEIRA***

(Biotecnologia)

Desde a antiguidade, os metais têm sido utilizados para fins terapêuticos e são participantes de diversas atividades biológicas essenciais, como: processo catalítico enzimático, troca de elétrons, funções estruturais, entre outros. Com o desenvolvimento de fármacos à base de platina para o tratamento de tumores, a indústria farmacêutica busca a aplicação de metalofármacos com maior especificidade e menos efeitos citotóxicos. Assim, neste trabalho testamos a citotoxicidade de três complexos metálicos a base de Cobre(II) tendo como ligante a isoniazida ($\text{CuCl}_2(\text{INH})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (I1); $\text{Cu}(\text{NCS})_2(\text{INH})_2 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ (I2) e $\text{Cu}(\text{NCO})_2(\text{INH})_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ (I3). Para tanto, foi utilizado o método de resazurina e os complexos foram avaliados em concentrações de 3,9 a 500 $\mu\text{g}/\text{mL}$ frente a três linhagens celulares não tumorais: célula tipo fibroblástica não transformante (GM07492), linhagem de endotélio vascular umbilical humano (HU-VE-C) e fibroblastos de pulmão humano (MRC-5) e cinco linhagens tumorais: a linhagem celular derivada de hepatocarcinoma humano (HepG2), adenocarcinoma de pulmão (A549), adenocarcinoma de colorretal (Caco-2), adenocarcinoma da glândula mamária (MCF-7) e adenocarcinoma no colo do útero (HeLa), a fim de determinar o índice de seletividade (IS) dos compostos e a viabilidade celular. De acordo com os resultados obtidos, os complexos de Cu(II) apresentaram baixo efeito citotóxico, sendo a maior atividade frente às células Caco-2, A-549 e HeLa. Quando comparado às células não tumorais, I1, I2 e I3 mostraram maior potencialidade citotóxica para as células tumorais testadas, demonstrando alto IS. Estes resultados contribuem para o melhor entendimento dos eventos citotóxicos que estes complexos podem induzir. No entanto, outros estudos devem ser conduzidos para assegurar o uso na terapêutica.

Palavras-Chave: Complexos metálicos, Citotoxicidade, Resazurina

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

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

* Pós doutoranda pelo Faculdade de Ciências Farmacêuticas, UNESP—Univ. Estadual Paulista, Campus Araraquara

COMPARAÇÃO DE MODELOS DE MATURIDADE

VILMAR ALVES DE SOUZA* ; CREUSA SAYURI TAHARA AMARAL***

(*Biotecnologia*)

O modelo de maturidade é uma ferramenta de gestão administrativa utilizada para avaliar a evolução empresarial. Os objetivos dos modelos de maturidade são avaliar e indicar as melhorias a serem alcançadas pela empresa para atingir os níveis de excelência de maturidade. O objetivo deste trabalho foi elaborar uma comparação entre distintos modelos de maturidade visando analisar quais são as diferenças e vantagens entre os modelos de maturidade mais utilizados pelas organizações. A metodologia utilizada foi baseada fundamentalmente em uma revisão bibliográfica dos principais modelos de maturidade existentes, sendo eles, o modelo Capability Maturity Model (CMMI), o Project Management Maturity Model (PMMM), o Modelo de Maturidade em Gerenciamento de Projetos (MMGP), o Organizational Project Management Maturity Model (OPM3) proposto pela Project Management Institute, o modelo CERNE, proposto pelo Centro de Referência para Apoio de Novos Empreendimentos, o STEPS e o Modelo de Maturidade de Gestão do Conhecimento Geral (G-KMMM). Os modelos foram comparados em relação a alguns critérios: número de níveis de maturidade, principal característica e objetivos. Os modelos selecionados são aplicados a diferentes objetivos e contextos, mas fornecem de modo rápido um diagnóstico para a empresa avaliar seus pontos fracos e direcionar a organização a alcançar seu nível máximo de maturidade. Este breve e introdutório estudo será a base para uma análise de uma proposta de modelo de maturidade que atenda especificamente as empresas spin-off acadêmicas.

Palavras-Chave: Modelo de maturidade, modelo de negócio

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

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

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

MESA 02

BIOMEDICINA

AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DE UM SISTEMA NANOTECNOLÓGICO SOBRE A ATIVIDADE CITOTÓXICA, MUTAGÊNICA E ANTIBACTERIANA INDUZIDA POR EXTRATOS DE BYRSONIMA COCCOLOBIFOLIA

LUIZA GIROTTO* ; GABRIEL DAVI MARENA** ; FLÁVIA APARECIDA RESENDE ***

(Biotecnologia)

Algumas espécies de *Byrsonima* demonstraram, por testes científicos, atividades farmacológicas, como antiulcerogênica e antimicrobiana. Diante deste potencial, o objetivo do presente estudo foi avaliar o efeito toxicogenético e a atividade antibacteriana do extrato etanólico 70% de folhas de *B. coccolobifolia* incorporado e não incorporado em sistemas lipídicos nanoestruturados (SLN - microemulsões). O extrato foi incorporado em duas formulações; ambas possuem como tensoativo, uma mistura de polioxietileno 20 cetil éter (Brij® 58) e fosfatidilcolina de soja na proporção 2:1 e como fase aquosa Phosphate Buffered Saline (PBS) pH 7,4. O que difere é que uma possui o óleo de semente de uva (OSU) e colesterol na proporção de 5:1 como fase oleosa (SLN1) e a outra somente o colesterol (SLN2). O potencial antimicrobiano foi avaliado contra as bactérias *Staphylococcus aureus* e *Escherichia coli* pela a técnica de diluição em microplacas, a citotoxicidade frente as células GM-07492 que são fibroblastos normais e HepG2 células de carcinoma hepatocelular humano, e a mutagenicidade pelo teste de Ames. Os resultados obtidos mostraram que o extrato de *B. coccolobifolia* foi capaz de inibir o crescimento bacteriano somente de *S. aureus*, anulando essa atividade quando incorporado. Além disso, o extrato quando incorporado induziu uma citotoxicidade maior do que quando livre frente as linhagens testadas. Com relação a mutagenicidade, a incorporação nos SLNs inibiu em parte o potencial mutagênico previamente observado pelo extrato livre. Em conclusão, o presente estudo fornece suporte às propriedades antimicrobianas do extrato de *B. coccolobifolia*, livre e associado a nanotecnologia, contribuindo na busca de novos produtos naturais com atividades biológicas.

Palavras-Chave: Nanotecnologia; microemulsões; citotoxicidade; antimicrobianos;

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

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

** Docente (Co-Orientador) Doutorando pelo programa de Pós Graduação em Ciências Farmacêuticas, Unesp, Araraquara/ SP.

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

O PAPEL DO BIOMÉDICO NA ORIENTAÇÃO DA OBESIDADE, DIABETES MELLITUS E HIPERTENSÃO E ANÁLISE DE FATORES DE RISCO.

MARINA PASCHOAL MARCOMINI* ; MIRIANE DA COSTA GILENO ***

(*Biomedicina*)

O ganho de peso deve-se a vários fatores, de modo que estresse, genética, fatores hormonais, ansiedade, fatores ambientais e mudanças no estilo de vida são marcos importantes no ganho de peso atualmente. O tecido adiposo é considerado um órgão endócrino e sua ação como esse envolve a síntese de estrogênios, leptina, angiotensinogênio, adiponectina, TNF- alfa, e IL-6, os quais atuam em diversos sistemas e a síndrome metabólica aparece quando há um desequilíbrio. O objetivo principal do trabalho será fazer a orientação da população que irá participar da FEC UNIARA-Curso de Biomedicina, sobre Diabetes mellitus (DM), hipertensão, obesidade e determinar os fatores de risco para DM tipo 2 nos próximos 10 anos. Voluntários maiores de 18 anos (100/ano), poderão realizar a glicemia capilar, aferir a pressão arterial (PA), calcular o IMC e medir a circunferência abdominal (CAB) e questionário de fatores de risco para DM tipo 2. Dos 100 participantes da FEC-2019, 78 foram mulheres e 22 homens, e esses foram divididos em 3 faixas etárias: 18-28 anos, 29-39 anos e maiores de 40 anos. Não foram observadas diferenças significativas entre os grupos quando analisado glicemia, IMC e PA e fatores de risco para DM tipo 2; a CAB de mulheres de 18 a 28 anos foi significativamente menor do que os outros dois grupos. Portanto, a única alteração observada foi que a CAB foi maior em mulheres maiores de 29 anos, sendo que a grande maioria apresentava a CAB acima dos valores preconizados pela OMS (> 80 cm) caracterizando obesidade abdominal. Um excesso de peso pode ser resultado de vários distúrbios metabólicos e também funcionais, os quais podem ser de diferentes etiologias, sendo que a mais vista é a hormonal, assim desencadeando um ganho de peso devido à essa disfunção metabólica.

Palavras-Chave: Hipertensão, obesidade, diabetes

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

EFEITO DO ÁCIDO ZOLEDRÔNICO EM SÍTIOS ÓSSEOS FORMADOS POR TIPOS DE OSSIFICAÇÃO DISTINTOS

PALOMA MINELLI BENTO ; NATHALIA MESTRE PEREIRA* ; RÔMULO AUGUSTO DA COSTA CHAVES** ; VICTOR FABRÍCIO*** ; KEICO OKINO NONAKA**** ; ANA PAULA DE SOUZA FALONI******

(Biomedicina)

O propósito do estudo foi avaliar o efeito do ácido zoledrônico (ZOL) em sítios ossos formados por ossificação endocondral (fêmures, tíbias e vértebras) e intramembranosa (parietais). Foram utilizados 12 ratos machos adultos divididos em grupos que receberam ZOL ou Solução Veículo (VEH), durante 11 ou 13 semanas. Após a eutanásia, foram removidos fêmures, tíbias e parietais esquerdos, além da 4ª vértebra lombar para análises biofísicas e/ou biomecânicas e da quantidade de cálcio. Os parâmetros biofísicos mostraram que os fêmures e as tíbias do ZOL13 exibiram maior volume ósseo que do VEH13. Nas tíbias do ZOL11, as densidades óssea e mineral e o material mineral foram maiores do VEH11, que apresentou mais água. As tíbias exibiram mais material orgânico no VEH13 que no ZOL13. Menor densidade óssea foi observada nas vértebras do ZOL13 que do VEH13. Em relação aos parâmetros biomecânicos, os fêmures do VEH11 mostraram maior tenacidade que do ZOL11. As tíbias dos VEH11 e ZOL13 suportaram maior carga máxima e apresentaram maior rigidez que do VEH13. O VEH11 mostrou maior tenacidade que o VEH13. Nas vértebras, VEH11 e VEH13 apresentaram maior resiliência que ZOL11 e ZOL13, respectivamente. Nas comparações intergrupos da quantidade cálcio/osso, as vértebras mostraram diminuição significativa no ZOL11. Nas análises intragrupos, no VEH11 e no VEH13, a quantidade de cálcio em parietais foi maior que em tíbias e fêmures. No ZOL11, os parietais exibiram maior quantidade de cálcio que as vértebras. No ZOL13, os parietais exibiram maior quantidade de cálcio que fêmures. Diante disto, é possível concluir o ZOL parece influenciar principalmente parâmetros biofísicos e/ou biomecânicos e quantidade de cálcio de sítios ósseos formados por ossificação endocondral.

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

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

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

** 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) Universidade de Araraquara - UNIARA

Avaliação in vitro dos efeitos da modificação de superfície de PLA tratado com CAP em células osteogênicas.

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

(Biotecnologia)

A medicina regenerativa é uma área da medicina voltada para otimizar o processo de regeneração de órgãos e tecidos, mediante a criação de substitutos temporários capazes de orientar e estimular este processo. Para isso torna-se necessário o desenvolvimento de materiais biocompatíveis que devem servir como suportes (scaffolds) interagindo especificamente com os tecidos a serem regenerados. O biopolímero de Poli Ácido Lático (PLA), é biocompatível e biodegradável, sendo o material que mais vem se destacando como um scaffold eficaz no reparo ósseo. O Objetivo deste trabalho é avaliar a celularização do scaffold de PLA impresso em estrutura tridimensional com superfície modificada e sem modificações com a técnica do Plasma atmosférico frio (CAP). Para tal análise o PLA será impresso em estrutura tridimensional pela impressora 3D (técnica FDM) no laboratório do Biopolmat da UNIARA. Os scaffolds de PLA esterilizados, deverão receber o tratamento com o Plasma Atmosférico Frio onde serão semeadas as células da linhagem MC3T3 (pré-mioblastos de rato) em placas de 24 poços durante 24 horas e 48 horas. Após o período de cultivo a viabilidade celular será verificada por fluorescência pelo método de redução da rezasurina. A avaliação da diferenciação celular em todas as condições de tratamentos dos scaffolds será feita pela dosagem da atividade da fosfatase alcalina utilizando o kit comercial LabTest. Para a detecção da matriz mineralizada das células cultivadas sobre os scaffolds as imagens serão capturadas por meio do microscópio invertido Nikon Eclipse T5100 para uma análise qualitativa. Com o desenvolvimento da pesquisa espera-se que obtenhamos uma melhoria na superfície do scaffold a fim de torná-lo mais aderente para as células ou biomoléculas envolvidas no reparo ósseo.

Palavras-Chave: Biomateriais, Scaffolds, regeneração, impressão 3D, poli acido láctico

Classificação: mestrado

Apresentação: comunicação oral

Avaliação pelo comitê de ética: não se aplica

Situação: em andamento

* Discente

de mestrado do Programa de Pós Graduação em Biotecnologia PIC/BIOTEC

** Co-orientador Programa de Pós Graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal PPGB-MRQM, Araraquara/SP

*** Docente (Orientadora) Programa de Pós Graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal PPGB-MRQM, Araraquara/SP

MESA 03

ENFERMAGEM

CONHECIMENTO E ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO DA ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA SOBRE A DEPRESSÃO PÓS- PARTO: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA

BEATRIZ SUÉLEN GARCIA* ; LETÍCIA MILENA PAZINI* ; MARIANA LOPES BORGES** ;
ÉRIKA DA FONSECA***

(Enfermagem)

A depressão é caracterizada como um transtorno afetivo, considerada um grave problema de saúde pública. Quando ocorre após o parto denomina-se depressão pós-parto. O enfermeiro inserido na Atenção Primária em Saúde na Estratégia de Saúde da Família por ser um profissional apto para desenvolver ações em todas as fases do ciclo vital feminino, deve considerar as alterações orgânicas e sociais e possíveis riscos do surgimento de transtornos mentais garantindo assim um atendimento de qualidade e contribuindo positivamente com a saúde da mulher e do recém-nascido. O objetivo deste trabalho é compreender o conhecimento dos enfermeiros inseridos na estratégia da saúde da família sobre a depressão pós-parto. O método consiste em uma revisão integrativa da literatura (RIL), com buscas em duas bases de dados (BVS - SCIELO (Scientific Electronic Library Online) e Google Acadêmico). A partir do cruzamento dos descritores: Enfermagem and depressão pós-parto e conhecimento do enfermeiro sobre depressão pós-parto, nas bases de dados Scielo e buscador acadêmico foram selecionados e utilizados 6 artigos, utilizando-se os seguintes critérios de inclusão: Artigos na íntegra em língua portuguesa, indexados gratuitamente de 2012 a 2018. E os critérios de exclusão: Artigos em outros idiomas (como inglês e espanhol), artigos repetidos, teses, dissertações, editoriais, estudos de casos, revisões sistemáticas, narrativas e resumos que não contemplavam a temática do estudo. Para análise dos resultados foram utilizados quadros específicos com a caracterização dos estudos. Conclusão em andamento.

Palavras-Chave: Depressão pós-parto; Conhecimento do enfermeiro; Estratégia de saúde da família

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

ASSISTÊNCIA DO ENFERMEIRO À MULHER VÍTIMA DE VIOLÊNCIA: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA

CARIN CAMPESAN MARTINIANO DE OLIVEIRA* ; THAIZA PACCHIONI RAPHAEL VICENTE
MARIANO* ; MARIANA LOPES BORGES***

(Enfermagem)

A violência contra mulheres atualmente é uma atitude que produz efeitos impactantes extremamente negativos que abrangem não somente a dimensão psicológica, social, econômica, familiar, moral e cultural. Os enfermeiros precisam atuar permanentemente no acolhimento às vítimas, estando aptos para identificação do tipo de agressão. O objetivo deste estudo foi identificar as principais formas de violência contra a mulher, suas consequências e o papel do enfermeiro na assistência às mulheres vítimas de violência. Trata-se de uma Revisão Integrativa da Literatura, segundo o referencial teórico proposto por Galvão et al.; 2008, constituída de seis etapas: 1) Identificação da questão norteadora, assim definida: “Quais as formas de violência contra a mulher o papel do enfermeiro na assistência às vítimas?”; 2) Estabelecimento de critérios de inclusão e exclusão de estudos, amostragens ou busca na literatura; 3) Definição das informações coletadas dos estudos selecionados; 4) Avaliação dos estudos incluídos na revisão integrativa; 5) Interpretação dos resultados e 6) Apresentação da revisão/síntese do conhecimento. As bases de dados consultadas foram LILACS e BDEF, no período de 01 de Abril a 03 de Maio de 2019. Foram selecionados 29 artigos, publicados nos últimos cinco anos no idioma em português. A partir dos resultados parciais, foram criadas oito categorias, que representam o impacto da violência na vida das vítimas bem como a assistência de enfermagem prestada, identificando a predominância para violência que está relacionada ao ciúme, como principal fator desencadeador de agressão, gerando na mulher sofrimento psíquico, caracterizado pela perda da própria identidade, sentimento de impotência medo que limita suas ações.

Palavras-Chave: Violência; Mulher; Enfermagem

Classificação: monografias

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara- SP

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

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

INGRID DA SILVA SANTOS ; AMANDA DA SILVA GATTI* ; ROSIMEIRE MARTINS DE
SOUZA* ; AMANDA DOS SANTOS OLIVEIRA****

(Enfermagem)

A hipertensão arterial (HA) é uma doença crônica não transmissível (DCNT) caracterizada pelo aumento dos valores da pressão arterial, sendo a pressão sistólica ≥ 140 mmHg e/ou a pressão diastólica ≥ 90 mmHg. A HA pode ocorrer durante a gestação, sendo a principal causa de morte materna e obstétrica, entretanto esse problema pode ser evitado se diagnosticado rapidamente e forem realizadas as orientações e tratamentos adequados. Diante do exposto, este estudo tem a finalidade de analisar a qualidade técnica da aferição de PA em gestantes durante o cuidado pré-natal em uma unidade de serviços de saúde em município do interior de São Paulo. Trata-se de estudo descritivo, observacional, com direção de tempo transversal. Seleccionadas gestantes em acompanhamento de pré-natal na unidade referida, maiores de idade, sendo que até o momento foram entrevistadas 33 gestantes. Os resultados nos mostram que vários aspectos da preparação da paciente para aferição da pressão arterial não foram realizados, além disso, observamos que na unidade possui somente um tamanho de manguito, e o único aparelho não tem registro de calibração conforme Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO). Obtivemos que para 90,9% das gestantes o manguito estava adequado para a circunferência braquial, sendo que 9,1% dessas gestantes o manguito estava menor que o indicado, além disso, observamos que o manguito não apresentava nenhum dano físico, que sua braçadeira, bem como a bolsa de borracha estavam íntegros e que em todas verificações o braço da gestante estava na altura do coração, apoiado na mesa e palma da mão voltada para cima. Podemos concluir que existem pontos de inconformidade quanto a técnica de aferição da pressão arterial na assistência ao pré-natal quando comparado às normas estabelecidas pela Sociedade Brasileira de Cardiologia.

Palavras-Chave: Gravidez de alto risco; pré-eclâmpsia; hipertensão arterial; pré-natal.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Curso de Graduação em Enfermagem. Departamento de Ciências Biológicas.

Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

TUBERCULOSE MULTIRRESISTENTE EM TRATAMENTO HOSPITALAR: ANÁLISE DOS DETERMINANTES SOCIAIS

ISABELA ZACCARO RIGOLIN ; NICOLY SANCHES MIGUEL* ; JAQUELINE GARCIA DE ALMEIDA BALLESTERO****

(Enfermagem)

A tuberculose multirresistente (TBMR) representa um agravamento à problemática da tuberculose (TB) e de suas consequências clínicas e sociais. Seu tratamento deve ocorrer preferencialmente ambulatorialmente, sendo a hospitalização destinada aos casos de mais difícil controle. Diante desse panorama, o atual estudo objetivou descrever as características sociodemográficas e clínicas dos doentes de TBMR submetidos ao tratamento em regime de internação de longa duração. Estudo descritivo, tipo levantamento, com abordagem quantitativa. Coleta de dados entre julho e agosto de 2019, em fontes secundárias - registros hospitalares de todos os doentes internados por TBMR entre os anos de 1996 e 2016, no Hospital Nestor Goulart Reis em Américo Brasiliense - SP. Estudo aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade de Araraquara sob CAAE 10070919.1.0000.5383. Foram incluídos 101 doentes, sendo 62 (61,4%) do sexo masculino, com idade entre 17 e 63 anos (média 38 anos e mediana 37 anos). A maioria possuía baixa instrução formal (31,7% sem escolaridade e 60,3% com ensino fundamental), 89 (88,1%) já haviam sido tratados anteriormente e o número de tratamentos variou de 1 a 8. No total 65 possuíam outras condições de saúde: alcoolismo (53,8%), diabetes (23%) e drogas ilícitas (22,7%). Somente 57,4% dos doentes tratados completaram o tratamento. Os doentes de TBMR com necessidade de internação na instituição são adultos jovens, de baixa escolaridade, com histórico de vários adoecimentos por TB e convivendo com outras condições de saúde. Os índices de sucesso da terapia foram baixos, revelando a importância de fortalecer estratégias para acompanhamento e tratamento dos casos.

Palavras-Chave: Tuberculose resistente a Múltiplos Medicamentos; Perfil de Saúde, Determinantes Sociais de Saúde; Adesão à Medicação.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo

*** Docente (Orientador) Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo

USO DE MÉTODOS NÃO FARMACOLÓGICOS NO ALÍVIO DA DOR: A PERCEPÇÃO DE MULHERES NO PÓS-PARTO

ELAINE CRISTINA RIBEIRO BALBINO* ; MAITÊ CRISTINA JAN DOS SANTOS* ; JULIANA REGINA CAFER** ; MARIANA LOPES BORGES***

(Enfermagem)

Na década de 40, começou-se o processo de hospitalização da parturiente, onde eram realizados e incentivados rotineiramente o uso de medicações para o alívio da dor, episiotomia e até mesmo o procedimento cirúrgico. Com isso, a mulher perdeu sua autonomia, protagonismo e o direito de escolher como seria seu parto, submetendo-se às normas institucionais e dos profissionais que prestavam assistência. Os métodos não farmacológicos para o alívio da dor durante o trabalho de parto foram implantados com intuito de promover à parturiente conforto, redução da dor e ansiedade e evitar a utilização de tecnologias invasivas, sem provocar efeitos colaterais para mãe/bebê durante a parturição. Desse modo, o objetivo do estudo foi identificar a percepção das mulheres após o uso dos métodos não farmacológicos para alívio da dor e ansiedade durante o trabalho de parto, avaliando o conhecimento das puérperas sobre os métodos não farmacológicos e da assistência dos profissionais de saúde. Trata-se de um estudo com abordagem qualitativa, exploratório e transversal, realizado em uma maternidade pública no interior de São Paulo. Para coleta dos dados, foi utilizado um questionário sociodemográfico e uma entrevista semiestruturada, contendo cinco questões norteadoras que visaram compreender globalmente a percepção das mulheres sobre os métodos não farmacológicos recebidos no trabalho de parto. Participaram 10 puérperas, internadas na maternidade, com idade entre 19 e 40 anos no período entre 01/05/2019 e 30/06/2019. Utilizou-se o referencial teórico Análise de Conteúdo proposta por Bardin para análise dos dados. Os resultados serão categorizados e organizados baseado nas perguntas norteadoras.

Palavras-Chave: métodos não farmacológicos; puérperas; alívio da dor; pós-parto.

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

MESA 04

ENFERMAGEM

MEDICINA

FORMAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE: CUIDADOS PALIATIVOS

THAIS CRISTINA DE FREITAS* ; VIVIANE CARVALHO SILVA* ; ANA MARIA TUCCI
GAMMARO BALDAVIRA FERREIRA***

(Enfermagem)

Cuidados paliativos devem ser abordados na formação dos profissionais de saúde devido à grande necessidade atual, tanto para pessoas no fim da vida, quanto para pessoas com doenças crônicas não transmissíveis, sendo imprescindível os livros editados para estudo sobre o tema. O objetivo deste trabalho foi levantar os livros disponíveis sobre cuidados paliativos na biblioteca de uma universidade do interior paulista que são utilizados pelos seguintes cursos da saúde: Enfermagem, Medicina, Psicologia, Fisioterapia, Nutrição, e Educação Física, apontar o ano de publicação, identificar a formação dos autores, verificar as principais recomendações e comparar as obras publicadas nos últimos 5 anos com as publicações adquiridas. A metodologia foi a revisão integrativa das obras encontradas no acervo físico da biblioteca da universidade. Levantou-se o número aproximado de alunos matriculados nos cursos de saúde apontados para dimensionar a proporção entre alunos/obras disponíveis na biblioteca para consulta e empréstimo. Como resultados parciais foram encontrados 40 livros, porém aplicados os critérios de exclusão resultaram em 13 livros, sendo que a maior parte trata de assuntos diversificados podendo ser utilizados como material de consulta complementar às várias disciplinas dentre todos os cursos. Os organizadores em sua maioria são médicos e os livros foram publicados entre os anos de 2002 a 2009. As principais recomendações são garantir ao paciente bem-estar físico, emocional, biológico, fisiológico, social, familiar e espiritual. Como conclusões parciais podemos inferir que dos livros que a universidade possui e dos principais livros que foram publicados nos últimos 5 anos há uma defasagem de 23 livros encontrados que não estão disponíveis no acervo físico.

Palavras-Chave: Enfermagem, Cuidados Paliativos; Envelhecimento da população; Doença crônica; Fortalecimento Institucional, Equipe interdisciplinar.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Graduanda do Curso de Enfermagem, Universidade de Araraquara, UNIARA – Araraquara/SP

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

INTERNAÇÕES POR TUBERCULOSE MULTIRRESISTENTE: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA

VIVIANE APARECIDA PAULO* ; MARIANA DARÉ** ; JAQUELINE GARCIA DE ALMEIDA
BALLESTERO***

(Enfermagem)

A tuberculose (TB) representa um problema de saúde pública a nível mundial. A TB multirresistente (TBMR) agrava esse panorama, pois as opções de tratamento são mais limitadas, caras, menos potentes, mais tóxicas e com mais efeitos adversos. Mesmo assim, o tratamento recomendado deve ser preferencialmente em nível ambulatorial, com internação destinada apenas aos casos de mais difícil controle. O objetivo desse estudo foi analisar a produção científica acerca dos resultados da hospitalização para TBMR. A metodologia científica foi revisão integrativa da literatura, baseada na questão: “Quais os resultados alcançados com a hospitalização para o tratamento da TBMR?”. As bases de dados utilizadas foram Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS) e PUBMED, com cruzamentos de descritores indexados e seus sinônimos, no período de julho a agosto de 2019. Foram identificados 454 artigos, selecionados 173 títulos, 45 resumos e por fim 10 artigos compuseram a amostra analisada. Resultados: Os artigos foram publicados entre 2011 e 2019, todos em inglês. Os locais de realização dos estudos foram nos continentes africano (6), asiático (1), europeu (2) e americano (1). Os principais achados apontam algumas vantagens no regime hospitalar como manejo rápido de eventos adversos e melhora das condições nutricionais e de abrigo. Contudo, como desvantagens foram verificados: custos financeiros elevados, disseminação de bacilos resistentes, isolamento social e familiar, gerando sofrimento. Os achados da presente revisão indicam grandes prejuízos emocionais e sociais aos doentes e sociedades quando há necessidade de tratamento da TBMR no regime de hospitalização.

Palavras-Chave: Tuberculose Resistente a Múltiplas Medicamentos; Hospitalização; Perfil do Doente.

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) Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto - USP, Ribeirão Preto/SP

VIOLÊNCIA SEXUAL: PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA-SP

BRUNO HENRIQUE DOS SANTOS ALVES ; BEATRIZ SAKAKIBARA DE MORAES* ; FLÁVIA SILVA SHIMABUKURO* ; GIULIA CRISTINA CHIOZZINI* ; MARIA CLARA BERTIN DE MORAIS* ; ELIANA APARECIDA MORI HONAIN****

(Medicina)

A violência sexual é um agravo de notificação compulsória, cujas informações são registradas na Ficha de Notificação de Violência Interpessoal/Autoprovocada e seus dados alimentam o Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN). Objetiva-se conhecer o perfil epidemiológico das vítimas de violência sexual do município de Araraquara - SP, entre os períodos de Julho de 2014 e Dezembro de 2018. Metodologia: Serão analisadas 137 Fichas de Notificação de Violência Interpessoal/Autoprovocada, do banco de dados do SINAN-NET e Sistema Juarez - Sistema Integrado de Informação e Gestão em Saúde Pública - assinaladas como violência sexual, incluindo outras violências associadas a essa, quando presentes. Resultados: Os dados evidenciam vítimas predominantemente do sexo feminino, idade entre 21 - 49 anos, raça branca, ensino fundamental incompleto e estado civil solteiro. Além disso, os resultados evidenciaram características da violência em período noturno, bairros periféricos, estupro como violência sexual predominante e agressor desconhecido. Os principais procedimentos realizados às vítimas foram profilaxia de DST/HIV/Hepatites virais e contracepção de emergência, e o principal encaminhamento realizado foi à Rede de Saúde do Município. Conclusão: Ao conhecer o perfil epidemiológico das vítimas de violência sexual no município de Araraquara - SP torna-se possível estabelecer estratégias que viabilizem uma assistência direcionada ao perfil das vítimas, a fim de se qualificar ainda mais o atendimento realizado nesse município.

Palavras-Chave: Violência Sexual, Sistema de Informação em Saúde, Acolhimento, Notificação Compulsória.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

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

*** Docente (Orientador) Docente do Curso de Graduação de Medicina da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

CARCINOMA ESPINOCELULAR CLÁSSICO EM PACIENTE DE PELE NEGRA

FERNANDO APARECIDO PAZINI* ; THIAGO FERNANDES DE LACERDA** ; ANDRÉ LUIZ LUCHINNI PREDIN*** ; NAILA ALVES****

(Medicina)

O câncer da pele é caracterizado pelo crescimento anormal e descontrolado das células que compõem a pele. Os mais frequentes no Brasil e no mundo são Carcinoma Espinocelular e Carcinoma Basocelular, correspondendo a 30% de todos os tumores malignos registrados no país, no último ano. A estimativa de novos casos destes tumores o biênio 2018/2019, segundo o Instituto Nacional do Câncer, é de 165.580. O Carcinoma Espinocelular é o tumor de pele mais comum em pessoas negras, o fator mais importante na etiologia deste câncer nesta população são inflamações crônicas e cicatrizes na pele. Este trabalho tem por objetivo relatar um caso de Carcinoma Espinocelular Clássico em paciente de pele negra, Trata-se de um estudo transversal, retrospectivo, de caráter qualitativo, baseado em dados de prontuários do Ambulatório Oncológico de São Carlos, por meio de informações de diagnóstico e tratamento de um paciente portador de carcinoma espinocelular clássico de pele negra N.A., 80 anos, negro, residente em São Carlos-SP. Relata que surgiu pequena lesão nodular no dorso da mão direita há 5 anos, com crescimento progressivo, associada a prurido leve, não apresentava sangramento, nem alteração da coloração da pele. Foi submetido a biópsia excisional, no ato cirúrgico a lesão era vegetante, medindo 3,5 cm de extensão. Resultado do exame anatomopatológico: Carcinoma Espino celular clássico, moderadamente diferenciado. Como no Brasil existe uma grande população de pele negra, é necessário que o médico se familiarize com as diferenças clínicas que o câncer de pele possa apresentar na pele mais pigmentada, e deve fornecer orientações para prevenção desta doença.

Palavras-Chave: câncer, espinocelular, pele, negra.

Classificação: relatos de casos

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Graduando do 6º ano do curso de Medicina da Universidade de Araraquara-UNIARA.

** Graduando do 5º ano do curso de Medicina da Universidade de Araraquara-UNIARA

*** Docente (Co-Orientador) Santa Casa de Misericórdia de São Carlos, São Carlos-SP

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

MESA 04

FISIOTERAPIA

EFEITOS DE UM PROGRAMA DE INTERVENÇÃO FISIOTERAPÊUTICA NO ESPASMO HEMIFACIAL - ESTUDO DE CASO

BEATRIZ ROSSAFA PAULETTI* ; ANA CLÁUDIA NUNCIATO** ; ANDRÉA CORRÊA
CARRASCOSA***

(Fisioterapia)

O espasmo hemifacial (EH) é um tipo de distonia focal caracterizado por intermitentes espasmos unilaterais involuntários de alguns músculos da face inervados pelo nervo facial ipsilateral. Esta condição é frequentemente associada com limitações funcionais e restrição do convívio social. Objetivo desta pesquisa foi avaliar os efeitos de um programa de reabilitação fisioterapêutica aplicado em paciente com espasmo hemifacial. Participou uma voluntária encaminhada para a clínica de fisioterapia da UNIARA com o diagnóstico de espasmo hemifacial a esquerda. Foram coletadas informações pessoais (idade, estado civil, raça, grau de escolaridade). Foram aplicados por quatro semanas dois tipos de sessões (sessão 1 e sessão 2) intercaladas (total de 8 sessões). Na sessão 1 foi realizada a facilitação neuromuscular proprioceptiva (FNP), técnicas manuais (TM) e truques sensoriais (TS) (FNP+TM+TS) e na sessão 2 foi realizada a sessão 1 acrescentada de finalização com a aplicação da bandagem funcional (BF) (FNP+LM+TS+BF). O protocolo de tratamento se encerrou com mais 4 semanas de condutas domiciliares de exercícios ativos, para os músculos de mímica facial tratados nas sessões, 2 vezes ao dia, 5 repetições para cada músculo. A.C.C.C., 59 anos, casada, cor branca, ensino médio completo, com diagnóstico de espasmo hemifacial (EH) primário à esquerda, apresentou ao início do tratamento 4 episódios de espasmos ao dia reduzindo para 2 ao dia ao final do tratamento. A intensidade dos espasmos iniciou-se com graus 4 e 5 (EVA) e manteve-se abaixo de 3 ao longo do tratamento. Conclusão: O protocolo de intervenção utilizado foi eficaz na redução da intensidade e frequência dos espasmos hemifaciais sugerindo que este tipo de conduta possa ser aplicado em pacientes com EH.

Palavras-Chave: Espasmo hemifacial, Terapias Manuais, Facilitação Neuromuscular Proprioceptiva, Bandagem Funcional

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Bolsista de iniciação científica FUNAESP/UNIARA, Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

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

EFFEITOS IMEDIATOS DA TERAPIA ROBÓTICA SOBRE O CONTROLE MOTOR DO TORNOZELO DE ADOLESCENTES COM PARALISIA CEREBRAL

CAMILA GALLATTI VALENCIO* ; CAMILA SGOBBI DE SOUZA** ; MARCELA DE ABREU SILVA-COUTO*** ; CHRISTIANE LANATOVITZ PRADO MEDEIROS ****

(Fisioterapia)

A paralisia cerebral (PC) causa alterações no controle sensório motor comprometendo a marcha. Considerando o desafio de promover motivação para adolescentes em terapia, o objetivo do estudo foi avaliar um protocolo de terapia robótica associada a videogame e o controle motor do tornozelo de adolescentes com PC. Tipo de estudo piloto transversal, incluiu 4 voluntários com hemiparesia, idade média de 12+2.94 anos, ambos os sexos. A terapia robótica foi realizada com o equipamento Anklebot® associado a 2 jogos de videogame, com objetivo de estimular o controle motor e a força durante a dorsiflexão e a flexão plantar. As variáveis analisadas foram: tempo de início (TI), velocidade média (VM), velocidade do pico (VP), erro quadrático médio (EQM), escore do jogo - número de erros (NE) e a pontuação do questionário de motivação. Foi utilizado o software MatLab para processamento dos dados. Foram aplicados testes de normalidade (teste de Shapiro Wilk's) e homogeneidade (teste de Levene), o teste T de Student e o teste de Pearson para comparação entre jogos. Houve diferença entre os jogos para a variável TI ($p=0.02$). Durante o jogo relacionado ao controle motor, o TI foi de $0.79 + 0.12$, enquanto no jogo de força foi de $0.04 + 0.06$. Houve diferença entre os tipos de jogos para a variável NE ($p=0.03$). Não houve diferença entre os jogos para as variáveis VM, VP e EQM. As variáveis não apresentaram correlação entre si ($p>0.05$). Conclui-se que adolescentes com PC submetidos ao protocolo de terapia robótica apresentam déficits no mecanismo de antecipação, bem como maiores erros quando há maior demanda de controle motor. Não há correlação número de erros e a motivação dos indivíduos.

Palavras-Chave: Paralisia cerebral; fisioterapia neurológica; terapia robótica; desempenho neuromuscular do tornozelo

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Bolsista de iniciação científica FUNADESP/Uniará, Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

** Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

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

**EFEITO IMEDIATO DE UM PROTOCOLO DE TERAPIA ROBÓTICA
SOBRE A FUNCIONALIDADE DA MARCHA
DE ADOLESCENTES HEMIPARÉTICOS COM PARALISIA CEREBRAL**

CAMILA SGOBBI DE SOUZA ; CAMILA GALLATTI VALÊNCIO* ; MARCELA DE ABREU
SILVA-COUTO** ; CHRISTIANE LANATOVITZ PRADO MEDEIROS****

(Fisioterapia)

A paralisia cerebral (PC) é um distúrbio do movimento, que leva uma série de disfunções, entre elas, alterações sensório-motoras de membros inferiores, especialmente do tornozelo, o qual é fundamental para a marcha. O objetivo do estudo foi avaliar o efeito imediato de um protocolo de terapia robótica associada a videogame sobre a funcionalidade da marcha de adolescentes hemiparéticos com PC. O estudo piloto do tipo transversal, incluiu 4 voluntários, com idade média de 12 + 2.94 anos, sendo 1 do sexo feminino e 3 do sexo masculino, 2 com hemiparesia direita e 2 com esquerda, todos apresentando espasticidade grau 1 na escala de Ashworth modificada e nível 1 no sistema de classificação da função motora grossa (GMFCS), com marcha independente. Os voluntários foram avaliados no teste de 10 metros antes e após a aplicação da terapia robótica, para a qual foi utilizado o equipamento Anklebot®, associado a 2 jogos de videogame, que visavam treinar força e controle motor da articulação do tornozelo durante os movimentos de Dorsiflexão e Flexão Plantar. Para a análise estatística foram aplicados os testes de normalidade (teste de Shapiro Wilk's) e homogeneidade (teste de Levene). O teste T de Student foi utilizado para as comparações pré e pós aplicação da terapia. Não houve diferença para o teste de 10 metros ($p > 0.05$) entre as avaliações pré (10.9 + 1.15 s) e pós (9.7 + 1.2 s) aplicação da terapia. Conclui-se que uma única aplicação do protocolo de terapia robótica não foi capaz de influenciar a funcionalidade da marcha de adolescentes hemiparéticos com PC. Por outro lado, pode-se inferir que o protocolo aplicado não induziu fadiga, o que é benéfico e viabiliza sua aplicação em longo prazo, como forma de treinamento em reabilitação neurológica.

Palavras-Chave: paralisia cerebral; fisioterapia neurológica; terapia robótica; marcha

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

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

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

**AVALIAÇÃO DA INDEPENDÊNCIA FUNCIONAL E DA COGNIÇÃO
APÓS PROTOCOLO FISIOTERAPÊUTICO EM IDOSOS RESIDENTES EM UMA
INSTITUIÇÃO DE LONGA PERMANÊNCIA NA CIDADE DE ARARAQUARA**

ISABELLA DUARTE DE SOUZA ZAMBELLI ; LARISSA FERNANDA DA SILVA* ; LÚCIA
HELENA BATISTA** ; ANA CLAUDIA NUNCIATO****

(Fisioterapia)

O envelhecimento da população é um processo natural que cresce significativamente e que pode vir acompanhado por problemas relacionados à saúde física e psíquica. A fisioterapia e a musicoterapia (MT) podem promover melhora no desempenho da atenção e da função global cognitiva de idosos. O objetivo foi avaliar a independência funcional e a cognição nas atividades de vida diária após associação do cicloergômetro para membros superiores (MMSS) e a MT em idosos institucionalizados. A coleta de dados foi realizada na Vila Vicentina Obra Unida à Sociedade de São Vicente de Paula com indivíduos com idade ≥ 60 anos que participaram de 3 sessões de avaliação (no 1º, 14º e 28º dias). O protocolo de avaliação foi composto por anamnese dos dados pessoais (gênero e idade), medida de independência funcional (MIF, 126 pontos totais), mini exame do estado mental (MEEM, 30 pontos totais) e teste do relógio (TR, 10 pontos totais). O protocolo fisioterapêutico foi composto por 8 sessões e em cada sessão foi realizada por 20 minutos de cicloergômetro para MMSS de maneira ativa associado à MT (Sonata de Mozart e a Canon de Pachelbel apresentadas em dias alternados por meio de um aparelho celular). Os valores absolutos das avaliações foram comparados entre si, com posteriores cálculos das diferenças. Participaram 20 pacientes (14 do sexo feminino, 70%) com idade média de $75,1 \pm 8,5$ anos. Não houve diferença significativa para as avaliações da MIF ($122,5 \pm 3,5$, $122,5 \pm 3,1$ e $122,9 \pm 3,1$ pontos; $p = 0,9025$), do MEEM ($19,8 \pm 5,1$, $21,7 \pm 4,9$ e $21,9 \pm 4,9$; $p = 0,3242$) e do TR ($3,0 \pm 2,3$, $3,8 \pm 3,0$ e $4,1 \pm 3,3$; $p = 0,4363$). A independência funcional e a cognição nas atividades de vida diária não apresentaram melhora após associação do cicloergômetro para MMSS e a MT em idosos institucionalizados.

Palavras-Chave: Independência Funcional. Cognição. Fisioterapia. Musicoterapia. Envelhecimento

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

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

AVALIAÇÃO DO EQUILÍBRIO APÓS ASSOCIAÇÃO DO TRATAMENTO DOMICILIAR E CONVENCIONAL EM PACIENTES APÓS ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO

LETÍCIA TEIXEIRA CARRERA* ; KESLY ALLANA BIANCHI* ; ANA CLAUDIA NUNCIATO***

(Fisioterapia)

O tratamento domiciliar, por meio da fisioterapia, é uma prática que se destaca quando a proximidade do profissional ao ambiente familiar-domiciliar que analisa as barreiras ambientais e relacionais na prevenção de agravos à saúde do ser cuidado e da família durante a realização de atividades de vida diária (AVD's). O objetivo foi avaliar o equilíbrio após associação do tratamento domiciliar e convencional em pacientes após Acidente Vascular Encefálico (AVE). Os indivíduos participaram de 3 sessões no total (1ª sessão para a realização da avaliação e das orientações para o tratamento domiciliar; as 2ª e 3ª sessões serão para a realização das reavaliações e das reorientações, aos 14 e 28 dias, respectivamente, após a 1ª avaliação). A escala de Berg avalia o equilíbrio estático e dinâmico, contém 14 itens com uma pontuação de 0 a 4 (total de 56 pontos), sendo que valores abaixo de 45 pontos há déficit de equilíbrio. O protocolo de tratamento domiciliar foi produzido com figuras próprias e orientações acima delas com explicações e orientações utilizando uma linguagem acessível ao indivíduo por 10 repetições cada exercício e por 1 minuto cada alongamento por pelo menos uma vez por dia. Foi entregue na 1ª sessão uma folha para que o indivíduo marque com um (X) os exercícios supracitados realizados diariamente para o tratamento domiciliar como forma de controle da frequência de execução. Participaram 17 pacientes (11 mulheres e 6 homens) com idade de 59 ± 16 anos. As médias das 1ª, 2ª e 3ª avaliações foram $32,5 \pm 17,4$, $36,4 \pm 17,8$ e $38,4 \pm 18,4$ pontos ($p > 0,05$), respectivamente. O protocolo fisioterapêutico não promoveu melhora do equilíbrio após associação do tratamento domiciliar e convencional em pacientes após Acidente Vascular Encefálico.

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

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

**ANÁLISE DO PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE PACIENTES NEUROLÓGICOS
ATENDIDOS NA CLÍNICA-ESCOLA DE FISIOTERAPIA
DE UMA UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**

MARIA EDUARDA CORÓ PINOTTI ; DHELIANE ROBERTA FARIA LAMAS* ; ANA CLAUDIA
NUNCIATO****

(Fisioterapia)

A saúde tem sido vista como um estado de completo bem-estar físico, mental e social. Sendo assim, os estudos epidemiológicos podem contribuir na obtenção de dados específicos correlacionados à saúde como um fator útil para a identificação dos fenômenos que determinam as doenças. O objetivo foi identificar o perfil dos pacientes neurológicos atendidos em uma clínica-escola do município de Araraquara. O levantamento dos dados foi realizado por meio da consulta aos prontuários dos pacientes com idades entre 18 e 90 anos, de ambos os sexos e atendidos no período de janeiro de 2013 a dezembro de 2018 na clínica-escola de fisioterapia da Universidade de Araraquara-UNIARA. Foram coletadas as informações sobre gênero (masculino, feminino), idade (em anos completos), estado civil (solteiro, casado, separado, viúvo), cidade em que reside, diagnóstico médico, diagnóstico fisioterapêutico, número de sessões realizadas e o motivo da alta. Os dados obtidos foram organizados em uma planilha do Microsoft Excel® e, posteriormente, submetidos a análise descritiva por meio da apresentação de média, desvio-padrão e frequências absolutas e relativas. Foram coletadas 199 fichas arquivadas, mas 106 foram incluídas por apresentarem o preenchimento correto. O perfil dos pacientes foi do sexo masculino (60,4%) com idade média de $52,0 \pm 18,8$ anos, casados (40,6%), residentes na cidade de Araraquara (97,2%), com acidente vascular cerebral (AVC) (41,5%), com déficit de força muscular (81,1%) com média de 43 sessões por paciente e alta por abandono (45%). Na caracterização destacaram-se os pacientes com idade acima de 50 anos, do sexo masculino, casados, apresentando como principal diagnóstico médico o AVC, diagnóstico fisioterapêutico o déficit de força muscular e alta por abandono.

Palavras-Chave: Fisioterapia, Epidemiologia, Neurologia

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara

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

MESA 05

ODONTOLOGIA

**ESTUDO COMPARATIVO DOS EFEITOS DA TOXINA BOTULÍNICA TIPO A
E DA PLACA OCLUSAL MIORRELAXANTE NO TRATAMENTO DAS DISFUNÇÕES
TEMPOROMANDIBULARES CRÔNICAS EM MULHERES**

ALINE MONTEIRO NOVO ; ANGÉLICA LETÍCIA REIS PAVANELLI** ; ANTÔNIO CARLOS
FERRAZ DE ANDRADE*** ; MATEUS SGOBI CAZAL**** ; ANA LÚCIA FRANCO-
MICHELONI***** ; KARINA EIRAS DELA COLETA PIZZOL******

(Odontologia)

Disfunção Temporomandibular (DTM) é um conjunto de sinais clínicos que envolvem os músculos mastigatórios, a ATM e as estruturas associadas. Diversas modalidades de tratamento são utilizadas com êxito, entre elas as placas oclusais miorelaxantes e a toxina botulínica tipo A (TxB-A). O objetivo é avaliar o efeito de duas diferentes terapias (placa oclusal miorelaxante e TxB-A), no tratamento da DTM crônica em mulheres. A amostra será composta por 20 mulheres (divididas aleatoriamente em 2 grupos), com idade entre 18-60 anos, pacientes da clínica DTM e Dor Orofacial da Universidade de Araraquara- UNIARA. O diagnóstico da DTM será realizado por meio da ficha clínica da disciplina para identificar aspectos relacionados à queixa principal e do Diagnostic Criteria for Temporomandibular Disorders (DC/TMD). Após a confirmação, as pacientes responderão questionários de dor (Escala Analógica Visual- EAV) e serão avaliadas por meio da eletromiografia de superfície, quantificada a força de mordida molar máxima e avaliadas quanto à postura crânio-cervical. Na sequência, serão iniciadas as terapias propostas: G1- Instalação de placa oclusal miorelaxante superior em acrílico; e G2- Aplicação de TxB-A nos pontos faciais pré-estabelecidos e recomendados para o controle da DTM e sintomas associados. Todas as pacientes serão avaliadas em diferentes tempos: inicial (máximo 7 dias prévios à terapia-T0), 15 dias (T1), 90 dias (T2) e 180 dias (T3) após a terapia. Serão realizadas estatísticas descritivas e para as associações de interesse, utilizaremos testes do qui-quadrado e odes ratio ($p < 0,05$). Como resultado, espera-se observar se as terapias propostas mostram-se eficazes no tratamento para a DTM e dores associadas.

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

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Bolsista de iniciação científica PIBIC/CNPq/Uniara, Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

** Aluna de Graduação da Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

*** Fisioterapeuta

**** Centro de Pesquisa e Tratamento das Deformidades Bucofaciais- CEDEAFACE

***** Docente (Co-Orientador) Professora Doutora e de Pós-Graduação da Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

***** Docente (Orientador) Professora Doutora e de Pós-Graduação da Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

DIFERENTES DESIGNS DA CONEXÃO ABUTMENT-PILAR DE PRÓTESES SOBRE IMPLANTES PODEM INTERFERIR NO SELAMENTO ANTIMICROBIANO?

LUÍS PAULO CALDARI CASTELETI* ; FILIPE DE OLIVEIRA ABI RACHED ** ; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI***

(Odontologia)

As próteses implantossuportadas são reconhecidas pelo seu alto grau de sucesso e prognóstico favorável na substituição de dentes ausentes. No entanto, os diferentes designs da conexão abutment-implante apresentam relação direta com a resposta biológica dos tecidos periimplantares. O objetivo deste estudo foi avaliar a efetividade do selamento antimicrobiano da interface abutment-implante do tipo hexagonal externa e interna. Para isso, foram avaliados 6 implantes (Colosso; Emfils, Brasil), sendo 3 de cada interface, os quais foram divididos aleatoriamente em 3 grupos, cada um composto por uma conexão externa e uma interna. Apoiados em uma placa de 96 poços, os dois implantes de cada grupo foram contaminados em seu interior com um dos seguintes microrganismos: 1) *Escherichia coli*; 2) *Staphylococcus aureus*; 3) *Candida albicans*. Em seguida, os implantes foram posicionados e estabilizados em um dispositivo personalizado para padronizar e auxiliar o aperto inicial manual e torque final digital de 30 N.cm, recomendado pelo fabricante, do pilar específico (Emfils) para cada modelo de interface. Então, cada um dos 6 conjuntos abutment-implante foi imerso em um tubo de ensaio contendo caldo thioglicolato e armazenados em estufa a 37°C durante 30 dias a fim de observar se os microrganismos do interior dos implantes ultrapassariam a interface alcançando o meio externo. Após um mês, somente em um dos conjuntos da *Escherichia coli* houve a passagem para o meio externo, enquanto que os demais foram capazes de manter os microrganismos em seu interior. Possivelmente, esse resultado possa ser justificado por uma falha durante a aplicação do torque necessário. Em geral, independentemente do modelo de interface, os implantes Colosso parecem ser efetivos quanto a vedação microbiana.

Palavras-Chave: microbiologia; design abutment-implante; prótese dentária fixada por implante

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

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

CONEXÕES PROTÉTICAS INTERNAS INOVADORAS DO TIPO MORSE SÃO MAIS PROMISSORAS QUANTO AO SELAMENTO ANTIMICROBIANO?

LUÍS PAULO CALDARI CASTELETTI* ; FILIPE DE OLIVEIRA ABI RACHED ** ; ADILSON CÉSAR
ABREU BERNARDI***

(Odontologia)

A conexão protética interna do tipo Morse revolucionou a Implantodontia, uma vez que o íntimo contato na interface implante-abutment pode reduzir a infiltração microbiana e prevenir a periimplantite. O objetivo do estudo é avaliar a efetividade de selamento na interface protética Grand Morse™, atual sistema de implante da Neodent®, comparativamente a conexões convencionais Cone Morse e Hexágono externo. Serão avaliados 9 implantes da Neodent®, 3 de cada uma das seguintes conexões protéticas: Hexágono externo, Cone Morse e Grand Morse, todos conectados ao mesmo pilar, Munhão Universal (Neodent®). Cada tipo de implante propriamente dito será, respectivamente, contaminado, em seu interior, com um dos seguintes microrganismos: Candida albicans, Staphylococcus aureus, Escherichia coli. Em seguida, os implantes serão posicionados e estabilizados em um dispositivo específico capaz de aparafusar o Munhão e aplicar o torque recomendado pelo fabricante de forma padronizada. Então serão armazenados em estufa a 37 °C durante um mês, com monitoramento em intervalos semanais, a fim de observar se os microrganismos do interior dos implantes serão capazes de ultrapassar a interface implante-abutment alcançando o meio externo. Espera-se que o implante Grand Morse apresente total ou maior vedamento que os outros sistemas, devido a angulação de sua interface com o pilar, que segundo o fabricante, é ideal na redução de microgaps. Caso não extravase, os abutments serão destorquados dos implantes, para verificar se os microrganismos ali inoculados ainda se encontram vivos.

Palavras-Chave: microbiologia; design abutment-implante; prótese dentária fixada por implante

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

AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO DE CIRURGIÕES-DENTISTAS BRASILEIROS SOBRE O RISCO DE OSTEONECROSE DOS MAXILARES ASSOCIADA AO USO DE ANTIRREABSORTIVOS

VIVIANN RUOCCO VETUCCI* ; BEATRIZ ROJES TOMAZIN** ; GUILHERME ROSSI
GORN*** ; MÁRIO DE ARRUDA VERZOLA**** ; ANA PAULA DE SOUZA FALONI*****

(Odontologia)

O estudo avaliou o conhecimento de cirurgiões-dentistas brasileiros sobre os medicamentos antirreabsortivos e seus efeitos colaterais, com ênfase para a osteonecrose dos maxilares (ONJ), sua prevenção e tratamento. A amostra foi de 362 profissionais que responderam um questionário enviado por e-mail, Facebook, Instagram ou WhatsApp. Cada uma das questões propostas foi quantificada em uma escala de 0 à 1, atribuindo-se valores às respostas de acordo com sua importância para a avaliação do conhecimento dos antirreabsortivos (CAR) e do risco de desenvolvimento da ONJ (RONJ). Os resultados foram avaliados por meio de dois índices (I): ICAR e IRONJ. A regressão linear mostrou que o IRONJ varia em função de ICAR (r^2 : 0,38 e $p < 0,001$). Implantodontia e Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial (CTBM) mostraram os ICARs superiores ($p < 0,01$) à Endodontia, Ortodontia, Dentística, Saúde Coletiva e Clínica Geral. Quanto ao IRONJ, a CTBM apresentou valores menores ($p < 0,05$) que a Periodontia, Endodontia, Ortodontia, Dentística, Saúde Coletiva e Clínica Geral. Profissionais com 1-4 anos de formados apresentaram menores valores de ICAR que os formados entre 5-10 anos ($p < 0,001$) e mais que 10 anos ($p < 0,05$). O IRONJ foi maior ($p < 0,01$) para os formados entre 1-4 anos que entre 5-10 anos. Não houve diferença entre as regiões da federação para ambos os índices. Assim, foi possível confirmar que o conhecimento dos antirreabsortivos é importante para prevenir a ONJ, sendo necessária maior conscientização dos estudantes e cirurgiões-dentistas brasileiros sobre a ONJ.

Palavras-Chave: Bifosfonato, Denosumabe, Osteonecrose dos maxilares, questionário

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Mestranda em Biologia Oral- Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto- FORP- USP

** Graduanda do Curso de Odontologia -Universidade de Araraquara- UNIARA

*** Docente e Pesquisador do Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente- Universidade de Araraquara

**** Docente do Curso de Odontologia- Centro Universitário Central Paulista- UNICEP, São Carlos

***** Docente (Orientador) Docente e Pesquisadora do Mestrado em Ciências Odontológicas- Universidade de Araraquara- SP

MESA 07

AGRONOMIA

MEDICINA VETERINÁRIA

QUÍMICA

CETAMINA: DO USO ANESTÉSICO À NEGLIGÊNCIA

JOÃO VITOR CARVALHO CONSTANTINI* ; MARIANA WERNECK FONSECA***

(Medicina Veterinária)

O trabalho trata-se de uma revisão de literatura científica com enfoque no anestésico dissociativo cetamina, em suas características farmacocinéticas, efeitos farmacológicos, usos terapêuticos, bem como aborda o uso da mesma como droga de abuso. Os métodos utilizados foram o levantamento de dados pesquisados na literatura com o objetivo de selecionar estudos relevantes para a discussão do tema abordado encontrados em bibliotecas virtuais e base de dados como Pubmed, SciELO, Lilacs e Medline, utilizando a combinação dos seguintes descritores: cetamina, anestesiologia; anestesia dissociativa, analgesia, depressão, neuroproteção e drogas de abuso e suas derivações. Após análise dos artigos, foram selecionados os mais recentes e relevantes para discussão do tema, e verificou-se que a cetamina apresenta perspectivas promissoras por suas propriedades analgésicas e anestésicas, apesar de seus efeitos aumentando a pressão intracraniana e o sistema cardiovascular. Todavia, por tratar-se de ser um fármaco com boas características anestésicas, seu uso e venda indiscriminada devem ser mais bem fiscalizados, evitando o uso errôneo da mesma. A utilização da cetamina de forma recreativa vem aumentando, pois esta gera excitação e feitos psicóticos. São inúmeras as pesquisas sobre a qualidade do uso terapêutico da cetamina, porém seu uso ilegal como fármaco psicótico vem popularizando a erroneamente este fármaco. Partindo deste argumento, mais estudos e conscientização da população tornam-se necessário para minimizar o uso indiscriminado deste anestésico.

Palavras-Chave: anestesia dissociativa, drogas recreacionais, analgesia, cetamina

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 08

AGRONOMIA

**ANÁLISE DO IGOVCONTRAT/2018 –
ÍNDICE DE GOVERNANÇA E GESTÃO EM CONTRATAÇÕES
DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ E PROPOSIÇÕES PARA MELHORAR O ÍNDICE**

ERIKA KAKINOHANA PIERINI ; VANESSA ISHIKAWA RASOTO* ; VANESSA ISHIKAWA
RASOTO****

(Administração)

O Tribunal de Contas da União realiza anualmente um levantamento de Governança e Gestão aplicado às Organizações Públicas Federais. Este levantamento é realizado através da aplicação de um questionário de autoavaliação onde o TCU monitora o IGG - Índice Integrado de Governança e Gestão com abordagem em quatro áreas: Governança, Gestão de TI, Gestão de Pessoas e Gestão de Contratações. Este trabalho analisa o índice de Governança e Gestão em contratações da Universidade Federal do Paraná/2018. O objetivo do presente estudo é verificar o nível de adoção de boas práticas nas aquisições de bens e contratações de serviços da UFPR e propor ações que venham a contribuir no processo de aperfeiçoamento da estrutura atual. Trata-se de um estudo de caso que visa analisar as questões que resultaram no iGovContrat/2018 da UFPR. Em 2018 a UFPR alcançou o percentual de 28% no iGovContrat, índice este que indica necessidade de adequações das práticas atuais. Parcialmente obteve-se os resultados relativos a cada prática através da categorização da análise estatística dos dados. Como o TCU não disponibiliza a planilha de cálculo de notas aos respondentes, neste trabalho foram identificados os valores numéricos de cada prática utilizando-se do modelo de Análise de Componentes Principais (ACP) e método de extração de componentes dos mínimos resíduos, onde um conjunto de questões (agregado) é concebido para mensurar uma prática, sendo que a influência e/ou erro de mensuração tendem a ser expurgados pela redução dimensional a apenas uma dimensão. A partir deste levantamento será possível realizar uma análise de cenário da UFPR na qual serão coletadas informações que permitam identificar as prioridades de atuação nas ações estratégicas que contribuam para melhoria do iGovContrat da UFPR.

Palavras-Chave: Governança, Gestão, Contratos Públicos

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR, Curitiba/PR.

*** Docente (Orientador) Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR, Curitiba/PR.

A COOPERAÇÃO UNIVERSIDADE-EMPRESA E AS INCUBADORAS: UM ESTUDO DAS AÇÕES DESENVOLVIDAS EM INCUBADORAS VINCULADAS À UNESP

THIAGO ALVES DA SILVA* ; ANA CLÁUDIA FERNANDES TERENCE***

(Administração)

O objetivo deste trabalho é identificar e sistematizar as ações de cooperação universidade-empresa junto a incubadoras e empresas incubadas. A cooperação universidade-empresa traz benefícios para ambos os lados, como a inovação e a geração de conhecimento. As incubadoras, são instituições promotoras de empreendimentos inovadores, são consideradas um dos agentes indutores desta interação. A pesquisa classifica-se como exploratória e qualitativa. Foi realizado um estudo multiplocasos junto a seis incubadoras. Realizou-se, em um primeiro momento, um mapeamento das incubadoras que estabelecem relações formais e informais com a UNESP e, a seguir, foram coletados dados por meio da aplicação de questionário junto aos gestores das incubadoras. Os resultados apontam ações da universidade direcionadas às incubadoras e às empresas incubadas: pesquisas acadêmicas que contribuem com as inovações nas empresas incubadas, ambiente aberto às necessidades cotidianas dos empresários incubados, colaboração de docentes na gestão da incubadora, concessão de estagiários pelas universidades às incubadoras, concessão de espaço para divulgação das atividades da incubadora, lugar de capacitação para empresários incubados, pesquisas acadêmicas que se tornam empreendimentos inovadores a serem incubados e egressos que se tornam empreendedores. A universidade está presente nas incubadoras de forma a incentivar os empreendedores e, nesse processo, pontuam-se benefícios para a incubadora, para as empresas e para a própria universidade, tais como a relevância das pesquisas acadêmicas, a popularização das incubadoras e a promoção da cultura empreendedora. Contudo, registra-se que ainda é necessário que o processo de cooperação universidade-empresa por meio das incubadoras seja aprimorado e fortalecido.

Palavras-Chave: Incubadoras, Cooperação universidade-empresa, UNESP

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Graduando em Administração Pública, Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara-SP

*** Docente (Orientador) Departamento de Administração Pública, Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara-SP

O IMPACTO DA MUDA PRE BROTADA NOS CUSTOS DE PRODUÇÃO DE CANA-DE-AÇÚCAR

AMANDA GOMES* ; HELENA CARVALHO DE LORENZO***

(Economia)

A cana-de-açúcar é uma cultura que possui grande representatividade econômica no país. A competitividade no setor agrícola tornou-se peça chave para sobrevivência, exigindo que os produtores se tornem cada vez mais eficientes. Uma nova forma de produção da muda, vem sendo experimentado por diversos produtores. Tal método, em tese, aumenta a produtividade da planta, o que impacta diretamente na viabilidade econômica da cultura. O objetivo do trabalho é avaliar economicamente a produção de cana-de-açúcar utilizando as mudas pré-brotadas, comparando este tipo de plantio com o método convencional. Foram analisadas a qualidade da muda, e quais os benefícios que este novo método trouxe para economia agroindustrial. Para o estudo de caso, foram separados dois tipos de plantio realizados com a variedade RB 96-6928, ou seja, um com mudas pré-brotadas de cana-de-açúcar e outro plantado no método tradicional. Para comparação dos resultados, foram separados os dados obtidos do primeiro ao quinto corte, compreendendo o período das safras 2014/15 a 2018/19 para o método de plantio com mudas pré-brotadas e para o método de plantio tradicional. Os dados apresentados, pertencem a mesma propriedade, são da mesma variedade e período de safra. Foi feito este modelo para que a diversidade de solo entre safras entre as propriedades e as adversidades climáticas apresentadas em cada ano, não tivessem interferência nos resultados obtidos. Os resultados indicam as vantagens do plantio com mudas pré-brotadas, e diante de tais resultados, uma nova estratégia de plantio, visando a multiplicação do canavial, está sendo aplicada.

Palavras-Chave: Cana-de-açúcar; muda pré brotada de cana-de-açúcar; produtividade

Classificação: monografias

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

MESA 09

PEDAGOGIA

PSICOLOGIA

PROJETO PILOTO: LETRAMENTO MIDIÁTICO PARA EDUCADORES COMUNITÁRIOS

CATARINA SOUZA DE MATTOS* ; CILÉIA FIOROTTI** ; ROSÁLIA DUARTE***

(Educação)

A presente pesquisa, que teve início em março desse ano, tem como objetivo ministrar um curso de extensão visando formar educadores comunitários para a oferta de apoio pedagógico a jovens de comunidades de baixa renda, para a obtenção da certificação de ensino fundamental e/ou médio. Nesse projeto, o Grupo de Pesquisa em Educação e Mídia (GRUPEM) ministra a disciplina de Letramento Midiático e cria atividades para incentivar o acesso dos educadores e de seus alunos a plataformas educacionais e repositórios de objetos digitais de aprendizagem. Adotamos o método de pesquisa-ação como referência para a execução das atividades de produção de dados e dos materiais de registro e de avaliação do curso. Minha participação consiste no apoio à preparação das aulas de Letramento Midiático e no acompanhamento das mesmas, a fim de que, ao final do curso, seja possível produzir materiais (ebook, podcast, vídeo ou relatório) para registro da memória e avaliação de resultados das metodologias executadas, de modo que seja possível a elaboração de um protocolo que sistematize o currículo da disciplina Letramento Midiático para educadores comunitários. Após a decorrência de seis meses de curso e a aplicação de um questionário socioeconômico de modo a traçar o perfil dos cursistas em questão, constatamos uma evasão de mais de 50% dos mesmos assim como a manifestação de grandes dificuldades referentes ao manuseio de aparatos digitais. Pressupomos, a partir dos resultados, que existe a necessidade de transpor nossa linguagem e oferecer no lugar de um letramento midiático digital, um letramento midiático analógico.

Palavras-Chave: educação; mídia; letramento; comunitário

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Graduanda em Pedagogia pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC-Rio, Rio de Janeiro/RJ.

** Docente (Co-Orientador) Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC-Rio, Rio de Janeiro/RJ.

*** Docente (Orientador) Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC-Rio, Rio de Janeiro/RJ.

**INFÂNCIA(S):
VISÕES DOCENTES NO CONTEXTO DO ÚLTIMO ANO DA EDUCAÇÃO INFANTIL**

ESTEFÂNIA COELHO CHICARELLI ; MARCIA CRISTINA ARGENTI PEREZ****

(Educação)

A seguinte pesquisa tem como objetivo o desenvolvimento de um estudo teórico e empírico que acerca a construção histórico-social da Infância e percepções sobre a Infância atual e passada de educadores da última etapa da Educação Infantil. A metodologia do trabalho consiste em dois procedimentos: o primeiro a realização de um estudo teórico sobre a formação histórico-social da Infância, e o segundo um estudo empírico acompanhando o cotidiano de duas turmas no último ano da Educação Infantil, de uma instituição particular e outra pública, com observações e aplicação de um questionário com os educadores. Como principais resultados, podemos evidenciar que a percepção de Infância que prevalece entre os educadores dessa etapa, é naturalizada e homogênea que influencia nas suas relações com as crianças. Além de que, as percepções entre as crianças de gerações passadas com as atuais são direcionadas por argumentos negativos, buscando defender o resgate de um padrão ideal, tendo em vista de uma concepção de adulto-criança dos educadores, que esperam e prezam por um comportamento adultizado nas crianças, termo empregado por Pottsman em 1999, que caracteriza a expressão adulto-criança, como um adulto sem potencialidades intelectuais e emocionais, não diferente da criança. Perante as observações, é visto que ambos os educadores têm dificuldade de olhar as peculiaridades da(s) infância(s), com rotinas cercadas por ordens, disciplinas, tarefas, ameaças e chantagens. Contudo, como representado nos estudos teóricos, vivenciamos e estamos vivenciando um processo de negação da Infância, que interfere na realidade de nossas crianças nos mais variados contextos, como na escola e em suas práticas pedagógicas.

Palavras-Chave: Infância; Educação Infantil; Docência; Criança

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

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

*** Docente (Orientador) Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP

O CLUBE DO LIVRO EM INSTITUIÇÕES PENAIS: CONSIDERAÇÕES DE PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS.

DARLENE MARQUES* ; CAMILA MICHELETTI SANTINI* ; VIVIANE QUEIROZ***

(Psicologia)

Nos tempos atuais, em que os espaços prisionais encontram-se superlotados, é importante que haja uma discussão sobre medidas alternativas para a remição de pena e para uma reinserção social efetiva, de modo que se minimize a reincidência criminal. Partindo-se do pressuposto de que a leitura é algo que contribui para o processo de socialização, o objetivo deste estudo é identificar os impactos do Projeto Clube do Livro nas instituições penais, bem como identificar os seus benefícios e as dificuldades em sua implantação, sob a ótica dos profissionais entrevistados. Para tal, foi realizada uma pesquisa de natureza qualitativa, baseada em entrevistas semiestruturadas aplicadas a dois profissionais envolvidos com o Projeto. Após a análise dos dados identificou-se que o Projeto apresenta benefícios aos apenados, tais como: melhoria da autoestima, conquista de autonomia, ampliação da visão de mundo, desenvolvimento da cidadania, diminuição da ociosidade, melhor relações interpessoais, redução do preconceito, entre outros. As principais dificuldades identificadas são rodízio dos apenados e a credibilidade do projeto por parte dos funcionários. Conclui-se que os impactos do Projeto são positivos e são necessários estudos para a avaliação da eficácia dos projetos implantados quanto à ressocialização dos apenados.

Palavras-Chave: Sistema Penitenciário; Sistema Prisional; Remição de Pena pela Leitura; Educação no Sistema Prisional; Psicologia Social

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 10

PEDAGOGIA

SOCIOLOGIA

O MUSEU COMO POSSIBILIDADE DE ESPAÇO PARA FÉRIAS ESCOLARES

GABRIELA CAMPOLINA AZEREDO COUTINHO LOPES* ; LETÍCIA VITÓRIA DINIZ PEREIRA DA CONCEIÇÃO* ; MARCELLA GARCIA DE CASTILHO SCHMIDT* ; CRISTINA CARVALHO***

(Educação)

O presente trabalho procura mapear e investigar atividades destinadas ao público infantil no período das férias escolares, analisando as estratégias utilizadas e estabelecendo um diálogo com reflexões teóricas sobre cultura e infância. O objetivo da atual pesquisa é investigar, em instituições culturais da cidade do Rio de Janeiro, quais atividades foram destinadas ao público infantil durante o período de férias e entender as especificidades dessas programações. As estratégias metodológicas utilizadas foram: (i) levantamento das respostas do questionário aplicado pelo GEPEMCI (Grupo de Pesquisa em Educação, Museu, Cultura e Infância) em 2015; (ii) mapeamento de atividades destinadas ao público infantil no período de férias de janeiro/fevereiro de 2019, (iii) entrevistas com responsáveis pela elaboração das atividades encontradas. Os dados revelam que o público presente no museu se diferencia, no período de férias, do público presente durante o período escolar. O processo de organização, planejamento, execução, avaliação e divulgação das atividades nos três espaços museais também estão presentes nos achados da pesquisa. É possível concluir que poucas instituições possuem atividades específicas para as férias, principalmente para o público de 0 a 6 anos. O estudo dispõe-se a refletir, e possivelmente contribuir para que se pensem atividades destinadas ao público infantil espontâneo durante o período das férias escolares, levando em consideração as especificidades da infância e considerando o museu como espaço potencial para ações voltadas para o público infantil.

Palavras-Chave: público infantil; férias; museu; atividades

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC-RJ, Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/PUC-RJ

*** Docente (Orientador) Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC-Rio, Rio de Janeiro/RJ.

PSICOLOGIA HOSPITALAR E GESTALT-TERAPIA: UMA APROXIMAÇÃO POSSÍVEL

JAQUELINE DINIZ* ; MARIA ROSA RODRIGUES RISSI***

(Psicologia)

A Gestalt-terapia traz uma proposta de psicoterapia que se baseia em uma visão do homem e da sociedade, constituindo-se em uma teoria acerca das inter-relações, pois entende que nenhum fenômeno deve ser entendido de forma isolada. O presente estudo teve como objetivo, avaliar as peculiaridades da atuação do psicólogo no contexto hospitalar, a partir do referencial da Gestalt-terapia. O trabalho foi conduzido a partir de uma revisão da produção científica existente a respeito. Foram encontrados e analisados nove artigos de revisão de literatura, publicados entre os anos de 2009 a 2019. Os resultados apontam que para a Gestalt-terapia, o processo de saúde, doença e cura, se dá a partir do sintoma apresentado, uma vez que ele fornece indícios de um estilo de ser-no-mundo de cada indivíduo. O trabalho terapêutico se dá por estar na relação, abrindo-se existencialmente, para que o paciente também se abra para isso, e através da relação presentificada com o outro, possa perceber-se. Abrir-se a este modo de pensar nos permite olhar o adoecimento como uma forma de ressignificação existencial, daí a importância do psicólogo, onde este pode ser um agente facilitador. Desta maneira, o propósito terapêutico é restaurar a qualidade do contato do ser com o mundo, uma vez que a Gestalt-terapia acredita na potencialidade do humano de criar novas formas de perceber-se, aumentando suas fronteiras pessoais por meio deste "dar-se conta" de si mesmo, que nos possibilita verdadeiras mudanças. Por fim, a presente pesquisa teve o intuito de reforçar o fazer psicológico alicerçado no diálogo e presença, contribuir para aprofundar os estudos na área de Gestalt-terapia e psicologia hospitalar, deixando evidente a lacuna na literatura sobre os temas e a necessidade de pesquisas futuras.

Palavras-Chave: Gestalt-terapia, Psicologia Hospitalar, Manejo terapêutico e conceitos básicos.

Classificação: monografias

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP e Centro Universitário Estácio, Ribeirão Preto/SP.

PAINEIS

SESSÃO I

ACUPUNTURA

BIOTECNOLOGIA

EFEITOS DA ACUPUNTURA NAS DORES CRÔNICAS: REVISÃO DE LITERATURA

ANDRÉIA MENDONÇA PEIXOTO* ; ALINE MENDONÇA TURCI** ; AROLDO AGUIAR***

(Acupuntura)

A dor crônica é um oneroso representante de afecções do sistema musculoesquelético e afeta diretamente a vida de milhares de pessoas, desencadeando consequências físicas, sociais e psicológicas. É uma das principais causas de absenteísmo ao trabalho. Existe uma gama de diferentes intervenções terapêuticas, como a terapia medicamentosa, fisioterapia, cirurgia, entre outras, porém, tratamentos convencionais provocam reações adversas e não geram eficácia. A acupuntura tem sido utilizada para o tratamento das dores crônicas e tem demonstrado efeitos significativos. A Acupuntura é um método terapêutico que faz parte da Medicina Tradicional Chinesa e consiste na inserção de agulhas em pontos específicos pelo corpo com o objetivo de restaurar o equilíbrio energético do organismo; promove redução de dor em seus aspectos como intensidade, duração e frequência, melhorando as atividades funcionais e laborais do indivíduo. Á vista disto, o trabalho teve como objetivo demonstrar a efetividade da acupuntura no tratamento de indivíduos portadores de dores crônicas. Foi realizada uma pesquisa bibliográfica no período de março a julho de 2019, utilizando materiais publicados nos últimos 10 anos em livros, artigos científicos, teses e dissertações disponíveis ao domínio público, e bases de dados eletrônicas, PubMed e Scielo, nos quais foram utilizadas as palavras-chave: acupuntura, dores crônicas e medicina tradicional chinesa. Foram encontrados na literatura trabalhos que abordam a utilização da acupuntura no tratamento de indivíduos portadores de dores crônicas, evidenciando os efeitos benéficos no tratamento das dores e melhora na qualidade de vida, porém, é necessário que novos trabalhos sejam conduzidos para demonstrar a real eficácia da acupuntura no tratamento de dores crônicas.

Palavras-Chave: Acupuntura, dor crônica, tratamento, medicina tradicional chinesa

Classificação: dissertações e teses

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

ESTIMATIVA DO TRATAMENTO DE ACUPUNTURA NO AMBULATÓRIO DA UNIVERSIDADE DE ARARAQUARA

APARECIDA RODRIGUES MARQUES LUIZ* ; JOSÉ BISPO DE OLIVEIRA* ; ANDRESSA
MENDONÇA TURCI** ; ALINE MENDONÇA TURCI*** ;

(Acupuntura)

A acupuntura tem o objetivo de realinhar e redirecionar a energia por meio dos acupontos, que por sua vez estimulam os nervos periféricos, ocorrendo uma alteração nos neurotransmissores a nível central. No Brasil, desde 2002, a Organização Mundial de Saúde (OMS) indica a acupuntura para o tratamento de diversas doenças agudas e crônicas. Estimar o prognóstico do tratamento de acupuntura no ambulatório da Universidade de Araraquara em pacientes com queixas de dor física e outras queixas. Foram analisados os prontuários do ambulatório de acupuntura na modalidade sistêmica e auricular, dos anos de 2015 a 2019. A identificação dos prontuários foi mantida em sigilo por meio de códigos e os dados foram colocados em planilhas e analisados por porcentagem. Foi considerado um total de 141 prontuários, desconsiderando àqueles em tratamento e desistentes. Considerando a amostra total, 24,11% (n=34) não apresentou melhora, 73,76% (n=104) melhoraram e 2,13% (n=3) pioraram. Já ao dividir a amostra pela queixa, 94 prontuários foram de pacientes com queixa de dor, destes 24,47% (n=23) não melhoraram, 74,47% (n=70) tiveram melhora da dor e 1,06% (n=1) pioraram. Quanto às afecções psicossomáticas, foram analisados 47 prontuários, sendo que 23,40% (n=11) não melhorou, 72,34% (n=34) melhoraram e 4,26% (n=2) pioraram. Os resultados obtidos demonstram que a acupuntura se mostrou eficaz nesse ambulatório, com uma taxa de melhora em torno de 70% independente da queixa relatada, sendo assim a acupuntura deve ser considerada como uma opção de tratamento.

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

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Discente do Curso de Pós-Graduação em Acupuntura da Universidade de Araraquara - UNIARA

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

*** Docente (Orientador) Docente da Universidade de Araraquara - UNIARA e
Doutoranda em Reabilitação e Desempenho Funcional - FMRP/ USP

ESTIMATIVA DO NÚMERO DE SESSÕES DE ELETROACUPUNTURA NO TRATAMENTO DA DOR LOMBAR CRÔNICA: REVISÃO DA LITERATURA

EVANDRO ZANNI* ; ANDRESSA MENDONÇA TURCI** ; ALINE MENDONÇA TURCI***

(Acupuntura)

As diretrizes internacionais recomendam como tratamento para dor lombar crônica, tratamento invasivo e conservador, sendo a abordagem conservadora não farmacológica a mais recomendada, destacando exercícios, terapia manual e acupuntura. Alguns autores afirmam que a eletroacupuntura potencializa a analgesia quando comparada a acupuntura. Contudo, existe falta de orientação na literatura a respeito das variáveis de tratamento da eletroacupuntura como, tempo de tratamento. O objetivo deste trabalho é estimar uma quantia média do número de sessões necessárias para o tratamento da dor lombar crônica com eletroacupuntura. Foi realizada uma revisão da literatura nas bases de dados PubMed, Lilacs e Scielo, por dois pesquisadores utilizando os termos electroacupuncture e chronic low back pain. Foram selecionados ensaios clínicos sem limitação quanto ao ano de publicação, que abordassem como tema a eletroacupuntura no tratamento da dor lombar crônica e apresentassem desfecho favorável. Foram excluídos artigos sobre dor lombar aguda, de revisão e protocolos. O número de sessões presentes nos artigos foi sumarizado por média e desvio padrão ($P=0,05$). Foram encontrados 29 artigos somente no PubMed, selecionados 11 artigos pelo título, após a leitura do resumo foi excluído um artigo e quatro outros mediante a análise do trabalho na íntegra. Um total de seis artigos foram utilizados para a presente revisão. O número de sessões variou de 3 a 12, com um resultado médio de 8,33 (DP3,01). Conclui-se que o número médio de sessões necessárias para o tratamento da dor lombar crônica utilizando a eletroacupuntura como forma de tratamento é de 8 sessões.

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

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Ex-aluno do Curso de Pós-Graduação em Acupuntura da Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

*** Docente (Orientador) Docente da Universidade de Araraquara - UNIARA e Doutoranda em Reabilitação e Desempenho Funcional - FMRP/ USP

ACUPUNTURA NO TRATAMENTO DE DORES OROFACIAIS: REVISÃO DE LITERATURA

GABRIELA NAVARRO* ; GIOVANNA GORGATTI BONTEMPO* ; ANDRESSA MENDONÇA
TURCI ** ; LAIZA MARIA GRASSI FAIS ***

(Acupuntura)

A Disfunção Temporomandibular (DTM) é a condição crônica de dor orofacial mais prevalente e compreendem condições de dor que podem afetar tanto estruturas rígidas como as moles na região orofacial. Em estudos a Acupuntura, terapia da Medicina Tradicional Chinesa, tem sido muito citada como modalidade terapêutica para o tratamento de DTM. Desta forma o objetivo desse estudo foi avaliar, por meio de uma revisão de literatura, quais os pontos mais utilizados. As buscas por artigos foram realizadas no site Google Acadêmico com as palavras chave: dor orofacial, DTM e acupuntura; no período de 2007 a 2018. Foram selecionados artigos em língua portuguesa que avaliassem o tratamento com Acupuntura sistêmica e/ou auricular em pacientes com DTM diagnosticada através de questionários, exames clínicos e/ou Reasearch diagnostic criteria (RDC). Dentre os artigos encontrados foram selecionados 15. Os pontos mais utilizados foram: VB12; TA3; IG4; BP4; VG15 e Taiyang que se mostram positivos para o tratamento por terem efeito analgésico e anti-inflamatório, gerando alívio da dor e dos sintomas em geral. Apenas um artigo não apresentou resultado eficaz ao tratamento, neste os indivíduos foram tratados apenas com Acupuntura auricular, os outros 14 artigos, relataram resultados positivos com a Acupuntura sistêmica associada ou não a auricular. Conclui-se que a Acupuntura sistêmica se mostra positiva para esse tipo de disfunção.

Palavras-Chave: Dor Orofacial Acupuntura DTM

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

CARACTERIZAÇÃO DOS PACIENTES EM UM AMBULATÓRIO DE ACUPUNTURA

JOSÉ BISPO DE OLIVEIRA ; APARECIDA RODRIGUES MARQUES LUIZ* ; ANDRESSA MENDONÇA TURCI** ; ALINE MENDONÇA TURCI****

(Acupuntura)

A sociedade, de modo geral, tem adoecido mais. No entanto há um crescente procura por tratamentos complementares como a acupuntura, que busca a causa do desequilíbrio energético, reequilibrando as energias de forma a restaurar o bem-estar e a saúde do indivíduo. O objetivo desta pesquisa foi identificar o público que busca tratamento com acupuntura no ambulatório da Universidade de Araraquara. Foram analisados os prontuários do ambulatório de acupuntura na modalidade sistêmica e auricular, dos anos de 2015 a 2019. A identificação dos prontuários foi mantida em sigilo por códigos e os dados foram colocados em planilhas e analisados por porcentagem. Os dados foram sumarizados por média e desvio padrão ($P=0,05$). Foram encontradas 177 fichas, entretanto 2 foram excluídas por apresentarem dados insuficientes para análise. Foram consideradas, portanto, 175 prontuários (média de idade 47,66 anos DP16,98), 111 (63,43%, média de idade 45,52 anos DP13,66) desses indivíduos apresentaram queixa algica e 64 (36,57%, média de idade 45,71 anos DP17,17) afecções psicossomáticas. Do total, 135 (77,14%, média de idade 47,91 anos DP16,84) foram mulheres, sendo que 88 (65,19%, média de idade 49,62 anos DP17,56) buscaram tratamento por dor e 47 (34,81%, média de idade 44,67 anos DP15,05) por afecções psicossomáticas. Foram identificados 40 (22,86%, média de idade 46,82 anos DP17,62) prontuários pertencentes à indivíduos do gênero masculino, sendo que 23 (57,5%, média de idade 45,52 anos DP13,66) deles manifestaram queixa algica e 17 (42,5%, média de idade 48,69 anos DP22,52) afecções psicossomáticas. Observou-se nessa amostra, que o público que mais busca pelo tratamento é do gênero feminino e a principal causa é a dor.

Palavras-Chave: Acupuntura, Tratamento, Ambulatório, Perfil de Saúde

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

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

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

*** Docente (Orientador) Docente da Universidade de Araraquara - UNIARA e Doutoranda em Reabilitação e Desempenho Funcional - FMRP/ USP

A EFICÁCIA DO TRATAMENTO COM USO DE AGULHAS E BERÇO DE MOXA EM PACIENTE COM FALÊNCIA OVARIANA: UM RELATO DE CASO

PRISCILA THEMER PAOLINI ; LAURA BENEDUZZI VIDO* ; APARECIDA RODRIGUES
MARQUES LUIZ* ; ANDRESSA MENDONÇA TURCI** ; ALINE MENDONÇA TURCI****

(Acupuntura)

A menopausa precoce conhecida como falência ovariana precoce é a atuação dos ovários que trabalham de maneira acelerada devido a um comando cerebral, porém, sem capacidade para tal. Em torno de um terço das mulheres abaixo de 40 anos possui seus ovários trabalhando menos e podem tornarem-se inférteis. Um estudo clássico de Jhonson e Peterson mostrou que é possível, embora raro, despertar a atividade ovariana após falência precoce, com possibilidade de gestação. Objetiva-se relatar o caso de uma paciente com falência ovariana precoce e o tratamento realizado pela acupuntura utilizando agulhas e berço de moxa com a finalidade de recuperar a função ovariana e suas funções hormonais. Paciente, 40 anos, fértil, com gestação prévia (há 15 anos), foi submetida a procedimento invasivo para estimulação dos ovários. Após o procedimento queixou-se de calor excessivo, mal-estar e desconforto abdominal. Realizou dosagem hormonal: Hormônio Luteinizante; Hormônio Folículo Estimulante e Hormônio Anti Mullerian. A alteração deste último, somado aos sintomas clínicos fecharam o diagnóstico de Falência Ovariana Precoce, sugerindo menopausa precoce. O protocolo utilizado foi: VB41, E29, R13, VC17, TA5 e Berço de moxa no ventre. O tratamento durou três meses (12 sessões) e durante o follow-up, acompanhou-se três ciclos menstruais completos e saudáveis, com relato de bom estado geral de saúde. Após o tratamento com acupuntura e aplicação de berço de moxa, os sintomas de menopausa cessaram, ou seja, não apresenta mais sensação de calor excessivo, dores e edemas e em apenas quatro sessões a paciente experimentou o retorno das suas funções hormonais marcado pela volta da menstruação.

Palavras-Chave: infertilidade, falência ovariana, medicina tradicional chinesa, acupuntura, saúde

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

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

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

*** Docente (Orientador) Docente da Universidade de Araraquara - UNIARA e Doutoranda em Reabilitação e Desempenho Funcional - FMRP/ USP

TRATAMENTO DA PSORÍASE COM ACUPUNTURA: UM RELATO DE CASO

ROSEMEIRE DIAS* ; GIULIANA PASCHOAL RODRIGUES GARCIA* ; ANDRESSA
MENDONÇA TURCI** ; ALINE MENDONÇA TURCI***

(Acupuntura)

A psoríase vulgar é uma doença inflamatória e crônica, relativamente comum, caracterizada por lesões na pele que são geralmente avermelhadas, descamativas, pruriginosas, de fronteira irregular ou placas bem definidas, afetando principalmente os cotovelos, joelhos, couro cabeludo e tronco. O objetivo dessa pesquisa foi realizar a descrição de um relato de caso para avaliar qualitativamente os efeitos do tratamento de Acupuntura em uma paciente diagnosticada com psoríase em placas. Trata-se de um estudo descritivo realizado a partir de fichas de avaliação e evolução disponibilizadas pelo setor ambulatorial de Acupuntura da UNIARA (Universidade de Araraquara). A paciente assinou um termo consentimento a divulgação dos resultados do tratamento. Foi realizada uma avaliação energética da paciente (avaliação do pentagrama), encontrando desequilíbrio nos elementos, fogo, terra, metal e água. Os pontos utilizados foram: F2, BP10, IG11, R6, P7, TA5, C3, VG20, como sugerido por um levantamento da literatura, além da auriculoterapia. O tratamento contou com seis sessões individuais (uma por semana). Cada procedimento teve a duração de 20 minutos, com estimulação das agulhas em intervalos de 5 minutos. Foi realizada uma avaliação qualitativa do aspecto do tecido cutâneo, por meio da comparação das fotos obtidas na primeira e na última sessão realizada. As fotos demonstram uma discreta melhora do tecido cutâneo da paciente. Apesar da técnica não ter promovido a regeneração tecidual, pode-se notar que houve melhora considerável na vermelhidão da pele. A acupuntura mostrou ser uma opção viável para o tratamento das lesões em pacientes com psoríase, entretanto, sugere-se a replicação deste protocolo com uma quantia maior de sessões a serem realizadas.

Palavras-Chave: Psoríase; Doença Autoimune; Acupuntura; MTC

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Pós-Graduanda em Acupuntura da Universidade de Araraquara - UNIARA

** Docente (Co-Orientador) Docente do Curso de Pós-Graduação em Acupuntura da Universidade de Araraquara - UNIARA

*** Docente (Orientador) Docente da Universidade de Araraquara - UNIARA e Doutoranda em Reabilitação e Desempenho Funcional - FMRP/ USP

**ANÁLISE DA ASSOCIAÇÃO DO LED DE BAIXA INTENSIDADE (660 NM)
E PLASMA RICO EM FIBRINA (PRF) NA VIABILIDADE DE RETALHOS CUTÂNEOS
RANDÔMICOS DE BASE CAUDAL EM RATOS.**

CIBELE BONICELLI GAMBAROTTO ; GLAUCE REGINA PIGATTO* ; NIVALDO ANTONIO
PARIZOTTO* ; NIVALDO ANTONIO PARIZOTTO****

(Biotecnologia)

Os retalhos cutâneos representam um procedimento cirúrgico frequente na cirurgia plástica, sendo indicados na reparação de lesões de pele. Contudo, a principal complicação dessa técnica é a necrose do tecido. Portanto diversos estudos utilizam a terapia por fotobiomodulação para aumentar a viabilidade de retalhos e atualmente o LED vem sendo introduzido como alternativa a luz LASER. Outra técnica bastante utilizada e que apresenta resultados positivos na aceleração do processo cicatricial de feridas é o Plasma Rico em Fibrina (PRF). Sendo assim, o objetivo desse trabalho é avaliar a associação do LED de baixa intensidade (660 nm) e Plasma Rico em Fibrina (PRF) na viabilidade de retalhos cutâneos randômicos de base caudal em ratos. Para isso serão utilizados 40 ratos (*Rattus norvegicus*: *albinus*, Rodentia, Mammalia), machos divididos em 4 grupos com 10 animais cada. O grupo I (G-I) será submetido à simulação do LED, o grupo II (G-II) será submetido ao LED em 2 pontos na base do pedículo do retalho, o grupo III (G-III) será submetido apenas ao PRF, enquanto que o grupo IV (G-IV) será a associação do LED e PRF. Serão feitas análises da porcentagem de área de necrose do tecido além da termografia por infravermelho. Será analisado a expressão de imunomarcadores (HIF-1 α ; FGF e VEGF) e aspectos histológicos e morfométricos de vaso, colágeno e células inflamatórias para avaliação da congruência nas respostas. A literatura demonstra efetividade do LED e PRF na regeneração tecidual, mas não há um estudo comparativo entre eles. Portanto espera-se determinar qual a melhor estratégia para o tratamento de regeneração tecidual nesse modelo de retalho cutâneo.

Palavras-Chave: Fotobiomodulação, LED, PRF e Retalho Cutâneo.

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: painel

Situação: em andamento

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

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

ENSAIOS PRELIMINARES DE CITOTOXICIDADE DE COMPLEXOS DE VANÁDIO PARA AVALIAÇÃO DO PERFIL MUTAGÊNICO E GENOTÓXICO

PIETRA STEFANY DA SILVA GOMES* ; NADIA ANDRADE ALEIXO* ; FILIPE BOCCATO PAYOLLA* ; ANTÔNIO CARLOS MASSABNI* ; FLÁVIA APARECIDA RESENDE***

(Biotecnologia)

Considerando que a química inorgânica medicinal representa um campo de grande promessa, com potencial de expansão devido a diversidade química e reatividade dos metais, muitos estudos se fundamentam na investigação de novas moléculas na busca de um potencial antitumoral, pois este é um dos principais objetivos da Química Medicinal envolvendo metais. Os compostos de vanádio ganharam um crescente interesse nos últimos anos, principalmente por apresentarem combinações de propriedades desejáveis para o tratamento do câncer, como melhor tolerância, maior potência e melhor seletividade. Assim, o objetivo do presente estudo foi elucidar o potencial citotóxico de novos complexos de vanádio, contendo glutamato (GV) e ácido orótico (OV) como ligantes, para dar suporte a posterior análise de mutagenicidade e genotoxicidade. A citotoxicidade dos complexos foi avaliada pelo método da resazurina (Alamar Blue), utilizando uma linhagem celular normal, sendo célula fibroblástica não transformante (GM 07492), e uma linhagem celular tumoral, derivada de hepatocarcinoma humano (HepG2). Baseado nos valores de IC50, as células tumorais HepG2 foram mais sensíveis aos efeitos tóxicos do complexo GV com IC50 de $1,99 \pm 0,5$ $\mu\text{g/mL}$ e índice de seletividade (IS) de 12,99 quando comparado os valores de IC50 de HepG2 com a linhagem não tumoral GM 07492, indicando alto índice de seletividade. Já o complexo OV apresentou IC50 de $5,0 \pm 0,3$ $\mu\text{g/mL}$ e IS de 1,09, demonstrando ausência de seletividade entre as células tumorais e não tumorais. Os resultados deste estudo darão suporte para novos testes, proporcionando melhor entendimento sobre mecanismos pelos quais esses complexos agem com relação ao material genético, na segurança e eficácia para que possam ser utilizados em benefício a saúde humana.

Palavras-Chave: Complexos Metálicos; Vanádio; Atividade Citotóxica

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* 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

PAINEIS

SESSÃO II

FISIOTERAPIA

MEDICINA

BIOMEDICINA

AVALIAÇÃO DO DESALINHAMENTO ESTÁTICO DA ESCÁPULA EM USUÁRIOS DE COMPUTADOR

AMANDA ROBERTA ESQUIVININ GONÇALVES ; MICHELLI BELOTTI BERSANETTI** ;
ALINE MENDONÇA TURCI*** ; CAMILA GORLA NOGUEIRA*****

(Fisioterapia)

A prevalência de sintomas musculoesqueléticos em membro superior e coluna em trabalhadores usuários de computador pode atingir valores entre 20 à 77%, sendo que as mais frequentes são as queixas em pescoço e ombro. Desequilíbrios cinético-funcionais na cintura escapular, primordialmente resultantes de desequilíbrio dinâmico intermuscular, podem se manifestar como o desalinhamento postural estático da escápula, alterações dinâmicas do ritmo escápulo-umeral e/ou comprometimento das amplitudes de movimento articular e de comprimento muscular do complexo do ombro, atuando como fatores que aumentam o risco de lesões musculoesqueléticas. O objetivo do trabalho é descrever o desequilíbrio estático escapular decorrente de sinais e sintomas do membro superior em trabalhadores usuários de computador. As alterações no posicionamento da escápula de 109 trabalhadores usuários de computador foram avaliadas de acordo com 3 medidas pré-estabelecidas: a ínfera, o deslocamento lateral e a abdução. A pontuação da escala varia de 0 a 20, sendo que 0 corresponde a uma escápula sem assimetria e sem dor e 20 corresponde a uma escápula assimétrica e com todos os sinais objetivos e subjetivos do SICK-Scapula presentes. A avaliação foi realizada por um único avaliador cego e palpados ângulos superior e inferior da escápula e espinhosa entre T1e T2. A alteração do posicionamento da escápula não se mostrou diferente entre os trabalhadores com e sem dor, uma vez que SICK-Scapula trata-se de uma avaliação estática escapular e não traz dados sobre aspectos de caráter dinâmico, logo, supõe-se que o mau posicionamento escapular não necessariamente é causador de dor. O desalinhamento estático da escápula não necessariamente está presente em indivíduos com dor.

Palavras-Chave: SICK-Scápula, Usuários de Computador, Desalinhamento Escapular

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Discente da Universidade de Araraquara - UNIARA

** Docente da Universidade de Araraquara - UNIARA

*** Docente (Co-Orientador) Docente da Universidade de Araraquara - UNIARA e
Doutoranda em Reabilitação e Desempenho Funcional - FMRP/ USP

**** Docente (Orientador) Docente da Universidade de Araraquara - UNIARA e
Mestranda em Reabilitação e Desempenho Funcional - FMRP/ USP

REEDUCAÇÃO POSTURAL GLOBAL NA DOR LOMBAR CRÔNICA: REVISÃO

DANIELLE LAURENTI* ; VICTOR GUILHERME LUVIZARO FELLICE GARCIA NEVES** ;
ALINE MENDONÇA TURCI***

(Fisioterapia)

Nos dias atuais, a dor lombar crônica é um problema de saúde pública, que afeta cerca de 60 a 85% da população em algum momento da vida. Estima-se que 85% das dores lombares não são relacionadas a causas anatomo-patológico identificados por exames de imagem disponíveis, sugerindo etiologia multifatorial. Aproximadamente 10 a 40% das dores lombares, desenvolvem a forma crônica. Para o tratamento da dor lombar crônica, as diretrizes internacionais consideram três grupos: tratamento por medicação, tratamento invasivo e tratamento conservador, sendo esta última a mais recomendada. O objetivo deste trabalho foi revisar a literatura quanto aos artigos que abordassem a reeducação postural global como tratamento para a dor lombar crônica. Foram realizadas pesquisas nas bases de dados pubmed, scielo e lilacs por dois pesquisadores utilizando os termos reeducação postural global e dor lombar crônica, no português e global postural reeducation and low back pain, no inglês. Foram selecionados ensaios clínicos, sem definição de ano e idioma e que abordassem como desfecho dor e/ou incapacidade. Foram encontrados no total 24 artigos, 8 selecionados por título e nenhum excluído por resumo nem pela leitura na íntegra. Foi elaborada uma tabela com dados de interesse, contendo informações sobre a amostra, desfechos, tratamentos, estatística, ponto forte e limitações do estudo. De modo geral, a reeducação postural global se mostrou eficaz para controle da dor e incapacidade para indivíduos com dor lombar crônica, mas não superior a outros tratamentos, entretanto os resultados devem ser interpretados com cautela devido a baixa qualidade das evidências.

Palavras-Chave: reeducação postural global, dor lombar, dor crônica, incapacidade

Classificação: monografias

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Pós-Graduanda em Traumatologia e Ortopedia com Ênfase em Terapia Manual do Centro Universitário Barão de Mauá

** Docente (Co-Orientador) Docente do Centro Universitário Barão de Mauá

*** Docente (Orientador) Docente da Universidade de Araraquara

CENTRO DE MATERIAL E ESTERILIZAÇÃO HOSPITALAR: CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS E OCUPACIONAIS

FERNANDA LETÍCIA LOTTI ; BÁRBARA AZEVEDO PINTO* ; EVELYN CAROLINE DE FREITAS* ; FERNANDA VICENTE GALLI* ; YASMIN CREMON MILANI* ; ALINE MENDONÇA TURCI ** ; ADRÉA CORRÊIA CARRASCOSA ****

(Fisioterapia)

O Centro de Material e Esterilização (CME) é parte fundamental de suporte à assistência hospitalar, onde atuam equipes de enfermagem que desenvolvem variadas tarefas e estão expostas a elevados fatores de risco ocupacionais. O objetivo foi realizar a caracterização demográfica e ocupacional das funcionárias de um Centro de Material e Esterilização (CME) hospitalar. Foram entrevistadas as funcionárias para a caracterização demográfica (idade, sexo, estado civil e nível de escolaridade) e laboral (formação/capacitação, tempo de trabalho e ocupação no setor, turno de trabalho e divisão das atividades). Foram também coletadas informações sobre acidentes e programas de treinamento no Serviço de Engenharia e Medicina do Trabalho (SESMT). Participaram 13 funcionárias, mulheres, idade média 41,1 ($\pm 9,9$) anos. Com relação ao estado civil 5 eram solteiras, 5 casadas e 3 viúvas. Nível superior completo foi relatado por 3 e 10 nível médio de escolaridade. O tempo de serviço no setor foi até um ano para 3, de 1 a 3 anos para 4 e mais de 3 anos para 6, sendo 1 funcionária contratada como enfermeira e 12 como técnicas de enfermagem. Havia 3 turnos de trabalho, sendo 7 da manhã, 4 da tarde e 2 da noite, com 5 tipos de atividades desenvolvidas no setor: limpeza, preparo, esterilização, guarda e distribuição. A rotatividade nas atividades ocorria diariamente, com duração de trabalho de 6 horas/dia. Não houve registro no SESMT sobre programas de treinamento ou atualização profissional desenvolvidos pelo hospital, nem de acidentes de trabalho no setor nos últimos 10 anos. Grande parte das funcionárias apresentou mais de 3 anos de trabalho no setor, a maioria trabalha pela manhã e a carga de trabalho diária é de 6 horas. Não houve acidentes, nem programas de treinamento.

Palavras-Chave: Centro de Material e Esterilização, Saúde Ocupacional, Caracterização Demográfica.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara- UNIARA

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

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

A INFLUÊNCIA DO TREINAMENTO PROPRIOCEPTIVO NO EQUILÍBRIO POSTURAL

FERNANDA LETÍCIA LOTTI* ; LARYSSA SAKAYANAGI TEIXEIRA CARLOS* ; ANDRÉ
CAPALDO AMARAL ** ; MAURÍCIO JOSÉ FALCAI***

(Fisioterapia)

Alterações no equilíbrio postural estão relacionadas com o sedentarismo e o processo fisiológico de envelhecimento. A prática do treinamento proprioceptivo é uma das estratégias para melhorar o equilíbrio postural. No entanto, diferentes protocolos de treinamento influenciam na sua eficácia. Objetivo deste trabalho é avaliar a influência de um protocolo de treinamento proprioceptivo no equilíbrio postural em indivíduos saudáveis e sedentários. Participarão 20 voluntárias, com idade entre 18-30 anos, distribuídas em 2 grupos experimentais (N=10): Grupo I, controle s/treinamento; Grupo II, treinamento proprioceptivo, realizado em 2 sessões/semana durante 6 semanas, subdividido em 2 fases: Fase 1 (2 semanas) e Fase 2 (4 semanas). A fase 1 compreende exercícios em sistema plataforma biomecânica de tornozelo (SPBT) uniplanar, realizados de forma bipodálica nos planos frontal e sagital e Minitramp (unipodálico). Fase 2: SPBT multiplanar bipodálico, SPBT unipodálico no plano sagital e balancinho unipodálico. O tempo de atividade em cada exercício será de 5 minutos. Serão avaliados o equilíbrio postural estático, por meio de estabilometria, e o equilíbrio postural dinâmico, através do Star Excursion Balance Test. As voluntárias serão submetidas a familiarização dos testes que serão aplicados pelo mesmo avaliador. Nas avaliações do equilíbrio postural estático e dinâmico. As análises serão coletadas, em ambos os grupos, antes e após as 6 semanas previstas. Os dados coletados serão encaminhados ao estatístico. O projeto será enviado ao Comitê de Ética em Pesquisa – CEP da Uniara segundo a Resolução 466/12 CNS.

Palavras-Chave: Equilíbrio Postural; Aprendizagem; Propriocepção; Terapia por exercício.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

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

RELAÇÃO ENTRE CINESIOFOBIA E AUTO-EFICÁCIA DA DOR EM INDIVÍDUOS COM DTM MIOGÊNICA

LEANDRO ROBERTO TERRA JUNIOR* ; AROLDO DOS SANTOS AGUIAR** ; ALINE
MENDONÇA TURCI***

(Fisioterapia)

A disfunção temporomandibular refere-se a condições que afetam os músculos da mastigação e/ou a articulação temporomandibular, como hiperatividade muscular, traumatismo, estresse emocional e má oclusão, além de incapacidade funcional, como, cognitivos, afetivos, ambientais e sociais que podem influenciar na cronicidade. Alguns indivíduos podem desenvolver medo do movimento, uma vez que a atividade física pode causar dor ou reincidência, sendo denominado como cinesiofobia. O instrumento mais utilizado para avaliar cinesiofobia em pacientes com DTM é a Tampa Scale for Kinesiophobia. Além disso é possível ainda que esses indivíduos apresentem auto-eficácia relacionada à dor, que é a crença sobre a habilidade pessoal de desempenhar com sucesso determinadas tarefas ou comportamentos para produzir um resultado desejável, podendo ser mensurada pela Pain Self-Efficacy Questionnaire. O objetivo deste estudo será verificar a relação existente entre cinesiofobia e auto-eficácia da dor em indivíduos com DTM mio gênica. Trata-se de um estudo observacional do tipo transversal de prevalência controlado. Os desfechos de interesse são cinesiofobia e auto-eficácia. A amostra será composta por 100 participantes (ambos os gêneros, entre 18-55 anos) com DTM mio gênica, segundo diagnóstico do RDC/TMD, que participarão de um processo de triagem para elegibilidade. Será avaliado ainda, intensidade de dor orofacial e incapacidade relacionada à DTM. Esses voluntários serão recrutados na Matão Clínicas. Para a análise estatística será verificada a distribuição normal dos dados e serão utilizados testes estatísticos adequados para realização de comparações entre os grupos ($p < 0.05$). O coeficiente de correlação de Pearson será utilizado para avaliar a correlação entre os escores de PSEQ e TSK. Espera-se que exista relação entre cinesiofobia e auto-eficácia da dor em indivíduos com DTM mio gênica. E ainda, espera-se encontrar os índices de cinesiofobia e auto-eficácia relacionados à DTM mio gênica.

Palavras-Chave: Disfunção Temporomandibular, Dor na ATM, Incapacidade, Cinesiofobia, Auto-eficácia

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Discente do Curso de Fisioterapia da UNIARA

** Docente (Co-Orientador) Doutorando pela FMRP/USP, Professor convidado do Curso de Acupuntura da UNIARA

*** Docente (Orientador) Docente dos Cursos de Fisioterapia e Acupuntura da UNIARA, Doutoranda pela FMRP/USP

DOR EM FUNCIONÁRIAS DE UM CENTRO DE MATERIAL E ESTERILIZAÇÃO HOSPITALAR

LETICIA DE SOUZA SANT`ANNA* ; GIOVANNA AMMAR LOPASSO* ; MARINA SPOTO BUENO DE MORAES* ; NATHALIA ARAUJO DE SOUZA* ; RAFAELA MOTTA FRANÇOSO* ; ALINE MENDONÇA TURCI** ; ANDRÉA CORRÊA CARRASCOSA***

(Fisioterapia)

Dor é um sintoma importante, podendo interferir na qualidade de vida e na funcionalidade geral de um indivíduo. O objetivo desta pesquisa é caracterizar a dor em funcionárias do centro de material e esterilização (CME) de um hospital do município de Araraquara-SP. Participaram 13 funcionárias de uma CME. Foram coletadas informações demográficas e antropométricas, tempo de serviço e foi aplicado o instrumento "Inventário Breve de Dor" para caracterização das queixas algicas. Todas as participantes foram do gênero feminino, idade média 41,1 (9,9) anos. As médias e desvio-padrão do peso, estatura e índice de massa corporal (IMC) foram, respectivamente, 75,5 (16,8)kg; 1,6 (0,1)m e 26,2 (9,9)kg/m². O tempo médio de serviço no setor foi de 6,2 (9,1) anos. Dor foi relatada por 8 participantes, sendo ombro (62,5%), pescoço/cervical (37,5%) e membro superior (37,5%) as regiões mais frequentes. A intensidade média da dor rotineira foi de 3,9 (3,3), sendo os aspectos que sofreram interferência com maior frequência foram "atividades em geral" (62,5%) e trabalho (em casa ou fora dela) (62,5%). A maioria das funcionárias da CME apresentou dor, principalmente nos ombros. As "atividades em geral" e o "trabalho" foram os aspectos mais frequentemente afetados pela dor.

Palavras-Chave: dor, centro de material e esterilização, trabalhador

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

CATASTROFIZAÇÃO E ALEXITIMIA EM PACIENTES COM DOR CRÔNICA

LORENA RIBEIRO* ; ANDREA CORREA CARRASCOSA** ; PATRICIA REGINA RAMOS
MARASCHI***

(Informática)

A dor pode ser definida como uma experiência sensorial e emocional desagradável que pode estar associada a lesão real ou potencial nos tecidos. A dor crônica se apresenta, em geral, de forma constante e com duração prolongada, podendo acarretar alterações em vários aspectos da vida do indivíduo. O objetivo desse trabalho foi avaliar catastrofização e alexitimia em pacientes com dor crônica de uma clínica de fisioterapia. Participaram pacientes de uma clínica de fisioterapia de Araraquara-SP, com dor há pelo menos 3 meses. Avaliou-se a idade, peso, estatura, gênero, estado civil, classe socioeconômica e trabalho/profissão. Para caracterizar a catastrofização (entendida como distorção cognitiva onde se antecipa o futuro de forma pessimista) foi utilizada a Escala de Catastrofização da Dor (PCS) e para a alexitimia (dificuldade em expressar sentimentos e emoções) a Escala de Alexitimia de Toronto (TAS-20). A amostra foi composta por 26 pacientes, a idade média (desvio-padrão) foi de 61,5 (14,8) anos, sendo 71,4% do sexo feminino. Eram casados 64,3%, viúvo 17,9%, solteiro 14,4% e 3,6% separado ou divorciado. Quanto a classe social, 25% eram da classe B, 60,7% da C e 14,3% da D/E. A maioria dos pacientes (50,0%) eram aposentados, 17,9% do lar e 32,1% de outras profissões. Foram classificados como catastróficos 46,2% (n=12) e 15,4% (n=4) não-catastróficos, sendo que 38,5% (n=10) apresentaram valores intermediários. Em relação a alexitimia, 25 pacientes responderam o instrumento, 12% (n=3) classificaram-se como alexitímicos e 36% (n= 9) não alexitímicos e 52% (n=13) apresentaram valores intermediários. Conclui-se que a maioria dos indivíduos se caracterizaram como catastróficos e, em relação a alexitimia, apresentaram valores intermediários.

Palavras-Chave: Dor crônica, Catastrofização, Alexitimia

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

PREVALÊNCIA DE DOR LOMBAR EM GESTANTES: REVISÃO LITERÁRIA

NATALIA CRISTINA TOUZO* ; MARIA LUIZA DOS SANTOS SILVA* ; ALINE MENDONÇA
TURCI***

(Fisioterapia)

A dor lombar é um problema importante para saúde pública, destacando-se mulheres gestantes. A literatura não aponta estatísticas específicas de prevalência para categorizar o percentual de mulheres que apresentam dor lombar na gestação. Nesse contexto, foi elaborado um trabalho de revisão da literatura com o objetivo de unificar índices de prevalência de dor lombar em gestantes. Foram realizadas pesquisas nas bases de dados PubMed, Lilacs e Scielo, por dois pesquisadores utilizando os termos low back pain e pregnancy. Foram selecionados artigos sem limitação quanto ao ano de publicação e que abordassem como tema, dados de prevalência de dor lombar em qualquer período de gestação, incluindo gestantes primíparas e multíparas. Foi elaborada uma tabela com dados de interesse dos trabalhos, considerando dados amostrais, trimestre gestacional, dor, desfecho, tipo de estudo, prevalência e estatística utilizada. Os dados foram sumarizados por média e desvio padrão ($P=0,05$). Foram encontrados 250 artigos e um total de 37 artigos selecionados, entretanto 6 foram excluídos pois não foram encontrados para leitura na íntegra, contanto com 31 para a presente revisão. Os dados variaram entre 17 e 93,80% de prevalência de dor lombar em gestantes. Vale salientar que a dor foi mais presente no segundo trimestre gestacional, possivelmente por se tratar do período em que mudanças estruturais estão acontecendo com mais rapidez e o aumento sobrecarga na coluna lombar pelo aumento do tamanho uterino. Sumariza do as taxas encontradas, a prevalência média de dor lombar em gestante foi de 61% (DP 0,24).

Palavras-Chave: Dor Lombar, Gestação, Prevalência

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, Araraquara/SP e Doutoranda da FMRP-USP

AVALIAÇÃO DOS ASPECTOS ERGONÔMICOS E BIOMECÂNICOS DE UMA CENTRAL DE MATERIAL E ESTERILIZAÇÃO HOSPITALAR

MARINA SPOTO BUENO DE MORAES* ; GIOVANNA AMMAR LOPASSO** ; LETICIA DE SOUZA SANT'ANNA** ; NATHALIA ARAUJO DE SOUZA** ; RAFAELA MOTTA FRANÇOSO** ; ANDRÉA CORRÊA CARRASCOSA*** ; ALINE MENDONÇA TURCI****

(Fisioterapia)

A Central de Material e Esterilização (CME) é uma unidade de apoio técnico ao complexo hospitalar, e se presta à organização e preparo de materiais odonto-médico-hospitalares, para assistência e diagnóstico. A CME é um local que apresenta diversos riscos à saúde dos trabalhadores. A equipe está exposta a situações de riscos físicos, químicos, biológicos e biomecânicos, e enfrenta aspectos de sobrecarga ergonômica. Objetivo: Investigar a natureza do trabalho na Central de Materiais e Esterilização (CME) de um hospital do município de Araraquara-SP, caracterizando as rotinas das equipes, identificando os riscos presentes e considerando as possíveis repercussões à saúde dos trabalhadores. Métodos: Trata-se de um estudo descritivo, que será realizado a partir de uma Análise Ergonômica do Trabalho (AET). Serão convidados os 22 funcionários, maiores de 18 anos da CME que realizam suas atividades nos 3 turnos (n=22). Será realizada caracterização sociodemográfica coletando-se: idade, gênero, estado civil, raça, nível socioeconômico de escolaridade. Serão levantadas as seguintes informações relacionadas ao trabalho: turno de trabalho, período do turno, divisão de tarefas durante o turno, tempo de trabalho na função, afastamentos e mudança de função. Serão consultados outros serviços do hospital para o levantamento de informações complementares. Os sujeitos serão submetidos às seguintes avaliações: a) Avaliação Antropométrica e do Estado Nutricional; b) Avaliação da dor; d) Avaliação das posturas no trabalho. Após a finalização das coletas os dados serão analisados por estatística descritiva (média, desvio-padrão, frequências absolutas e relativas). Será elaborado um Caderno de Recomendações Ergonômicas com os riscos e problemas identificados e as propostas de solução.

Palavras-Chave: Centro de material e esterilização. Saúde Ocupacional. Equipe de enfermagem. Ergonomia.

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Bolsista de iniciação científica PIBIC/CNPq/Uniar, Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

** Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Co-Orientador) Docente da Universidade de Araraquara - Uniar

**** Docente (Orientador) Docente da Universidade de Araraquara - UNIARA e Doutaranda pela Reabilitação em Desempenho Funcional

AVALIAÇÃO DOS RISCOS BIOMECÂNICOS E PSICOSSOCIAIS EM USUÁRIOS DE COMPUTADOR.

MATEUS SURIAN CATO ; CAMILA GORLA NOGUEIRA* ; MICHELLI BELOTTI
BERSANETTI** ; ALINE MENDONÇA TURCI****

(Fisioterapia)

Queixas musculoesqueléticas nas regiões dos membros superiores, complexo do ombro e cervical não atribuídas a trauma agudo ou a desordens sistêmicas (CANS) são caracterizadas por sintomas como dor, dormência e parestesia e podem atingir níveis severos, comprometendo o desempenho de atividades de vida diária e ocupacionais. O objetivo do trabalho é descrever os fatores de risco biomecânicos e psicossociais em usuários de computador. Foram analisados os fatores de risco ergonômico e psicossociais pelo MUEQ-Br de 109 trabalhadores usuários de computador. Os critérios de inclusão foram: exercer a mesma função há pelo menos 12 meses e ao menos quatro horas de atividade ininterrupta no computador por dia. Foi utilizado o Maastricht Upper Extremity Questionnaire - MUEQ-Br revisado, que consiste em 41 questões, subdivididas em seis domínios: posto de trabalho, postura corporal, controle de trabalho, demanda de trabalho, pausas e suporte social. Além do domínio exclusivo sobre caracterização das CANS, o que permitiu categorizar os participantes em com dor e sem dor. Uma pontuação média maior no domínio Postura do MUEQ foi observada em trabalhadores sintomáticos, sugerindo uma ligação entre adoção inadequada de posturas durante o trabalho no computador e as CANS. Além disso, apresentaram também uma pontuação média maior no Controle de Trabalho, sugerindo que estes indivíduos apresentem piores medidas sobre a maneira de conduzir seu trabalho em relação à sua "Autoridade de Decisão" e ao desenvolvimento de suas habilidades "Critério de Habilidade". A adoção de posturas inadequadas no trabalho e o mau gerenciamento das condições de controle de trabalho parecem contribuir para o desenvolvimento das CANS em trabalhadores de escritório de computador.

Palavras-Chave: MUEQ, usuários de computador, ergonomia.

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

SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E VALIDAÇÃO DE UMA BIOTINTA A BASE DE ÁCIDO HIALURÔNICO E LAPONITA PARA BIOIMPRESSÃO 3D. PROJETO DE PESQUISA.

PAULO EMILIO ALVES GASPAR* ; LARYSSA SAKAYANAGI TEIXEIRA CARLOS* ; DIEGO SILVA BATISTA** ; HERNANE DA SILVA BARUD*** ; ANDRÉ CAPALDO AMARAL****

(*Biotecnologia*)

Bioimpressão 3D é uma ferramenta predisposta a controlar, com exatidão, a deposição espacial de biomateriais a fim de reproduzir a arquitetura e função de tecidos e órgãos. Vem sendo prestigiada na área de engenharia de tecidos em virtude da possibilidade de inclusão de células-tronco autólogas na fabricação de tais estruturas, um fator fundamental para a aplicabilidade clínica futura desta estratégia. O ácido Hialurônico (HA) é um glicosaminoglicano com excelentes propriedades físico-químicas, sendo viscoelástico, biodegradável, biocompatível, atóxico e não imunogênico, representando uma ótima alternativa para aplicações médicas. Em contrapartida, não apresenta grau adequado de resistência mecânica necessária para a sustentação dos suportes impressos. O objetivo do presente estudo é desenvolver um hidrogel à base de AH associado à laponita (LAP) para constituição de uma biotinta para bioimpressão 3D. Amostras de HA de alto peso molecular (OPUS JOINT/DMC[®]) receberão a adição de laponita em diferentes concentrações (5, 10 e 20%) para a constituição de biotintas. Uma vez constituídas, serão analisadas para determinação das características físico-químicas e utilizadas para impressão de suportes tridimensionais celularizados por bioimpressora. A expectativa é a obtenção de um novo e eficiente biomaterial para utilização como biotinta em bioimpressão a ser aplicado em engenharia de tecidos.

Palavras-Chave: Medicina regenerativa; Ácido hialurônico; Laponita; Bioimpressão.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Curso de Fisioterapia, Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

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

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

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

RAFAELA MOTTA FRANÇOZO* ; MARINA SPOTO BUENO DE MORAES* ; YASMIN CREMON MILANI* ; FERNANDA LETÍCIA LOTTI* ; LETICIA DE SOUZA SANT'ANNA* ; ANDREA CORRÊA CARRASCOSA** ; ALINE MENDONÇA TURCI***

(Fisioterapia)

A Central de Materiais e Esterilização (CME) é uma unidade que se articula praticamente com todos os setores do hospital, é caracterizado por um processo de trabalho fragmentado, mecanicista, sem criatividade, semelhante ao de uma indústria, pautada na forma sequencial de processamentos de materiais e na necessária produtividade, que aloca trabalhadores com problemas de saúde e muitas vezes defasados de conhecimento. O absenteísmo refere-se à ausência do trabalho por doença justificada com atestado, licença médica, afastamento por motivos particulares amparados por lei e atraso ou abandono de serviço antes do cumprimento da carga horária, sendo este um fator presente na CME de modo geral. O objetivo deste trabalho é realizar um levantamento da taxa de absenteísmo relatado pelas funcionárias da CME de um hospital de Araraquara. Trata-se de um trabalho descritivo exploratório realizado com as funcionárias da CME por meio de entrevista. Foram coletadas informações sobre as características sociodemográficas, além da taxa de absenteísmo e analisados por média e desvio padrão e porcentagem. Participaram 13 mulheres com média de idade de 41.1 anos (DP9,9) e tempo médio de trabalho na função de 6,2 anos (DP9,1). Foi encontrada uma taxa de 31% (n=4) de absenteísmo relatado, acima da recomendada pelo Conselho Federal de Enfermagem (COFEN), que é de 6%. De acordo com o relato das funcionárias, foi encontrado uma taxa de absenteísmo superior ao recomendado e o mesmo trata-se por fatores complexos e multifatoriais que precisam ser analisados sob a perspectiva dos processos de trabalho, cultura institucional, saúde e satisfação do trabalhador.

Palavras-Chave: Absenteísmo, CME, Saúde Ocupacional

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Discente da Universidade de Araraquara - UNIARA

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

*** Docente (Orientador) Docente da Universidade de Araraquara - UNIARA e Doutoranda em Reabilitação e Desempenho Funcional - FMRP/ USP

CARTILAGEM ARTICULAR PELO SOFTWARE INVESALIUS[®]. PROJETO DE PESQUISA

RODRIGO ALVARENGA.1 ; MARCELO SIMÃO.2 ; HERNANE DA SILVA BARUD.3 ; PAULO HENRIQUE JUNQUEIRA AMORIM.4 ; RODRIGO A. REZENDE.5 ; JORGE VICENTE LOPES DA SILVA.6 ; MAURICIO J. FALCAI.7 ; ANDRÉ CAPALDO AMARAL.8

(Fisioterapia)

O estudo morfológico e fisiológico da cartilagem articular de joelho por meio de ressonância magnética pela técnica de mapeamento T2 (MapT2) ainda é muito pouco utilizado, principalmente por necessitar de equipamentos não tradicionais, que geralmente são encontrados apenas em grandes centros, e por apresentar custo elevado. O objetivo deste trabalho é desenvolver um método de estudo morfofuncional da cartilagem articular utilizando imagens tradicionais de ressonância magnética e seu posterior processamento pelo software InVesalius. Serão avaliados cinco indivíduos saudáveis que serão submetidos ao estudo por imagem por ressonância magnética, com a intensidade de campo de 3 Teslas e sequências de aquisição de imagem T2 e MapT2. Os resultados das imagens na sequência T2 serão processadas pelo software InVesalius e comparados ao MapT2, técnica considerada “padrão ouro” nesse tipo de estudo. Espera-se alcançar sucesso no desenvolvimento de um método válido, sensível e economicamente viável para caracterização morfoestrutural da cartilagem articular.

Palavras-Chave: Ressonância magnética, cartilagem articular, estudo morfológico, estudo fisiológico

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

-
1. Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP. Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia - UNIARA
 2. Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo - Ribeirão Preto/SP.
 3. UNIARA /Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia - UNIARA.
 4. Mestre em Ciências da Computação
 5. Doutor em Engenharia Química
 6. Doutor em Engenharia Química
 7. Docente (Co-Orientador) UNIARA /Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia - UNIARA. CTI - Renato Archer/HC-FMUSP -RP
 8. Docente (Orientador) UNIARA /Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia - UNIARA.

ANÁLISE INTER-AVALIADOR DO CHECKLIST ROSA EM USUÁRIOS DE COMPUTADOR

RODRIGO DA SILVA PAIXÃO* ; CAMILA GORLA NOGUEIRA** ; ALINE MENDONÇA
TURCI*** ; MICHELLI BELOTTI BERSANETTI****

(Fisioterapia)

O ROSA é um checklist ergonômico designado para quantificar a exposição a fatores de risco musculoesqueléticos em diferentes posturas em usuários de computador no ambiente de trabalho. Essa ferramenta é aplicada a partir da análise visual do indivíduo em seu posto de trabalho, assim o avaliador selecionará as posturas que forem observadas, assim como o tempo de trabalho empregado na realização daquela tarefa com manutenção de uma postura específica. O objetivo do trabalho é verificar a confiabilidade inter-avaliador dos dados obtidos através do checklist ROSA em usuários de computador que apresentem ou não dor. O ROSA é dividido em três seções A, B e C, em que A avalia a postura do indivíduo na cadeira, seção B avalia a posição com relação ao monitor e ao telefone, e a seção C avalia a posição em relação ao teclado e mouse. Ao final, a pontuação é calculada a partir de tabelas e obtém-se o escore final do ROSA Br. Foram analisados 71 trabalhadores usuários de computador na faixa etária de 18 a 50 anos, com média idade de 35,28 anos (DP=12,08) e tempo de trabalho médio de 13,38 anos (DP= 8,98). A análise inter-avaliador foi feita com a diferenciação entre um avaliador experiente e outro treinado. Ambos avaliadores eram cegos entre si, e para análise estatística foi utilizado o coeficiente de correlação intraclasse (ICC). Foi encontrado que o coeficiente de correlação intraclasse (ICC) para a amostra total de indivíduos foi de 0,928. Sendo $ICC < 0,40$ é uma concordância pobre, $0,40 < ICC < 0,70$ moderada e $ICC > 0,75$ é considerado excelente. Como foi encontrado uma excelente confiabilidade entre os examinadores, os resultados sugerem que checklist ROSA pode ser utilizado tanto por avaliadores experientes quanto treinados em usuários de computador.

Palavras-Chave: saúde do trabalhador, usuários de computador, confiabilidade, checklist ROSA

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Discente da Universidade de Araraquara - Uniara

** Docente da Universidade de Araraquara - Uniara; Mestranda em Reabilitação e Desempenho Funcional - FMRP/USP

*** Docente (Co-Orientador) Docente da Universidade de Araraquara - Uniara; Doutoranda em Reabilitação e Desempenho Funcional - FMRP/USP

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

ASPECTOS PSICOSSOCIAIS DOS FUNCIONÁRIOS DE UMA CENTRAL DE MATERIAL E ESTERILIZAÇÃO HOSPITALAR

YASMIN CREMON MILANI ; BÁRBARA AZEVEDO PINTO* ; EVELYN CAROLINE DE FREITAS* ; FERNANDA LETICIA LOTTI* ; FERNANDA VICENTE GALLI* ; ALINE MENDONÇA TURCI ** ; ANDRÉA CORRÊA CARRASCOSA ****

(Fisioterapia)

A Central de Material e Esterilização (CME) é um local onde são preparados inúmeros artigos hospitalares para o uso nos outros setores hospitalares. A equipe de enfermagem que atua neste setor está exposta a diversas situações de riscos físicos, químicos, biológicos e mecânicos, e enfrenta aspectos de sobrecarga ergonômica, o que parece influenciar em questões psicossociais e à presença de queixas de dor musculoesquelética. O objetivo da pesquisa é investigar a natureza do trabalho na Central de Materiais e Esterilização (CME) de um hospital do município de Araraquara-SP, caracterizando as rotinas das equipes, identificando os riscos presentes e considerando as possíveis repercussões à saúde dos trabalhadores. Trata-se de um estudo descritivo, que será realizado a partir de uma Análise Ergonômica do Trabalho (AET). Serão convidados os 22 funcionários, maiores de 18 anos da CME que realizam suas atividades nos 3 turnos. Será realizada caracterização sociodemográfica coletando-se: idade, gênero, estado civil, raça, nível socioeconômico de escolaridade. As seguintes informações relacionadas ao trabalho serão levantadas são: turno de trabalho, período do turno, divisão de tarefas durante o turno tempo de trabalho na função, afastamentos e mudança de função. Serão consultados outros serviços do hospital (SESMT, CIPA, Centro de treinamento) para o levantamento de informações complementares. Os sujeitos serão submetidos às seguintes avaliações: a) Avaliação Antropométrica e do Estado Nutricional; b) Avaliação da Qualidade de Vida; c) Avaliação da dor; d) Avaliação dos aspectos psicossociais no trabalho; e) Avaliação de traços de depressão e ansiedade. Após a finalização das coletas os dados serão analisados por estatística descritiva (média, desvio-padrão, frequências absolutas e relativas). Será elaborado um Caderno de Recomendações Ergonômicas com os riscos e problemas identificados e as propostas de solução para cada um deles.

Palavras-Chave: Centro de material e esterilização. Saúde Ocupacional. Qualidade de vida. Equipe de enfermagem.

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Discente do curso de fisioterapia pela Universidade de Araraquara - UNIARA

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

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

**SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E ESTUDO DA ATIVIDADE BIOLÓGICA
DE COMPLEXOS METÁLICOS COM LIGANTES SELECIONADOS:
COMPLEXO DE PRATA (I) COM ALANTOÍNA.**

HENRIQUE SANCTIS SANTAREM ; ANTONIO CARLOS MASSABNI****

(Química)

Nos últimos anos o interesse na obtenção de novos fármacos à base de metais visando o tratamento do câncer, infecções bacterianas e outras doenças, vem aumentando consideravelmente. Metais e complexos metálicos representam um papel importante para o desenvolvimento da farmacologia e da quimioterapia, para tratamento de doenças como o câncer, a malária e a tuberculose. Este projeto tem como objetivo a síntese e a caracterização de complexos de ligantes selecionados com íons metálicos de Ag(I), V(IV), Mo(IV) e W(IV). No presente trabalho, foi preparado um complexo de Ag (I) com alantoína (Aln). A alantoína possui excelente ação cicatrizante, pois favorece a proliferação celular acelerando a regeneração da pele lesada, além de possuir propriedades hidratantes, queratolíticas, suavizadoras e descamantes de pele e está presente no confrei (*Symphytum officinale*). A prata foi utilizada considerando o seu potencial uso como agente bactericida. Para a síntese do complexo Ag-Aln, foi preparada uma solução aquosa contendo 2,0 mmol de Aln, com pH ajustado para 8,0-8,5 com adição de KOH. Em seguida, adicionou-se uma solução aquosa contendo 2,0 mmol de AgNO₃ (sob agitação, a 60 °C e na ausência de luz). Ocorreu a formação de um precipitado de coloração branca, que foi filtrado e seco em dessecador com P4O₁₀. Os resultados da análise elementar permitiram propor a composição Ag(Aln)OH para o complexo (calc. C=16,9; H=2,49; N=19,9; exp. C=17,9; H=1,68; N=20,2). O espectro no infravermelho (FTIR) mostrou o deslocamento das bandas relacionadas aos modos vibracionais de C=O e N-H (1777, 1701, 1653 e 1522 cm⁻¹). No complexo, as bandas aparecem em 1669, 1625, 1541 e 1399cm⁻¹ respectivamente, e indicam que a coordenação pode ocorrer pelo oxigênio da carbonila ou pelo nitrogênio dos grupos amina.

Palavras-Chave: complexo, prata, alantoína.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Bolsista de iniciação científica PIBIC/CNPq/Uniar, Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara (Uniar), Araraquara/SP. Universidade Estadual Paulista

COMPLEXOS METÁLICOS DE PRATA (I), ZINCO (II) E COBRE (II) COM OS LIGANTES BIOATIVOS PROBENECIDA E INDAPAMIDA: SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E ANÁLISE DAS ATIVIDADES CITOTÓXICAS E ANTIMICROBIANAS.

CAETANO TOSHIRO YAMASHITA* ; WILTON ROGÉRIO LUSTRI** ; NAYARA APARECIDA SIMEI AQUARONI***

(Medicina)

O desenvolvimento de compostos de coordenação eficazes e seguros com atividades antitumoral, antimicrobiana e antiartrítica, junto as interações com biomoléculas, revolucionou o tratamento médico. Os complexos metálicos têm sido utilizados na medicina desde o século XVI até a atualidade para o tratamento de várias doenças, como por exemplo auranofina, aplicada no tratamento de artrite reumatoide; complexos de Ag(I) como sulfadiazina de prata, utilizada topicamente no tratamento de queimaduras como antimicrobiano; além de complexos de platina no tratamento do câncer. Desse modo, com os crescentes casos de câncer e de resistência bacteriana, há a tentativa de ampliar o arsenal de fármacos ativos contra microrganismos patogênicos e com atividade antitumoral. Como uma das estratégias para se desenvolver novos agentes terapêuticos é combinação de ligantes bioativos com íons metálicos. O presente projeto de pesquisa visa a síntese e caracterização de complexos metálicos de Ag(I), Zn (II) e Cu(II) com ligantes bioativos da classe das sulfonamidas, por meio das técnicas instrumentais de análise elementar, espectroscopia vibracional de absorção na região do infravermelho com transformada de Fourier (FTIR) e determinação estrutural por difração de raios X (DRX). A análise da atividade biológica de inibição de crescimento bacteriano será realizada por meio de ensaios de difusão em discos e determinação da concentração inibitória mínima (CIM) utilizando *S. aureus* (ATCC 25923), *E. coli* (ATCC 25922), *P. aeruginosa* (ATCC 27853) e *B. cereus* (ATCC 14579). Para os estudos das atividades citotóxicas dos complexos metálicos, serão realizados testes utilizando linhagens de células tumorais e não-tumorais.

Palavras-Chave: complexos metálicos, ligantes bioativos, Probenecida, Indapamida

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Discente do 3º ano do curso de medicina da Universidade de Araraquara - UNIARA

** Docente (Co-Orientador) Docente do Curso de Medicina da Universidade de Araraquara. Química Medicinal e Medicina Regenerativa - PPG-QMMR - UNIARA.

*** Docente (Orientador) Doutoranda em Biotecnologia - Química Medicinal e Medicina Regenerativa - PPG-QMMR - UNIARA - Araraquara.

TRATAMENTO DE LESÕES POR PRESSÃO EM PACIENTES HOSPITALIZADOS COM A UTILIZAÇÃO DE BIOCURATIVO DE CELULOSE BACTERIANA

GABRIEL LUCAS MARTINS* ; ANA LUIZA SILVA CAMILLO DE CARVALHO* ; BEATRIZ BATISTELA SIMEIRA* ; MARINA PRADO RIBEIRO SOARES* ; LUCAS TIEZI OLIVEIRA* ;
HERNANE DA SILVA BARUD** ; VIVIANE FERREIRA***

(Medicina)

As lesões por pressão (LPP) ocorrem devido à compressão dos tecidos e, conseqüente, isquemia dos mesmos por alterações patológicas na perfusão sanguínea do local. Sendo caracterizadas por áreas necróticas que acometem tecido adiposo, músculos, ossos e pele. O tratamento de feridas com o uso de celulose bacteriana (CB) é promissor, visto que este material é atóxico, biocompatível e estimula o remodelamento tecidual ao manter a umidade da ferida e ativar fatores de crescimento. Estudos demonstraram que a CB foi eficaz como barreira mecânica e adjuvante no tratamento de lesões ulcerativas e feridas cirúrgicas. Ademais, a celulose é um dos polímeros mais abundantes, de baixo custo e de maior disponibilidade mundial, possui melhor custo benefício, quando comparados às matérias primas importadas. O objetivo do estudo é avaliar a cicatrização das LPP estágio 1 e 2 com uso de hidrogel de CB. A pesquisa apresenta estudo descritivo, prospectivo e clínico. A amostra do estudo serão 40 pacientes com diagnóstico confirmado de LPP do Hospital Santa Casa de Misericórdia de Araraquara, divididos de forma randomizada em 2 grupos distintos, com 20 pacientes cada, o grupo tratado com hidrogel de CB da marca Nexfill, com registro na ANVISA, e o grupo controle recebendo o tratamento padronizado pelo hospital. Esse estudo tem o intuito de utilizar a CB para acelerar o processo da cicatrização das lesões, por estimular o crescimento dérmico, e reduzir o sofrimento dos pacientes, por isolar as terminações nervosas no local, e diminuir os custos para a instituição ao ser composto por matéria prima mais abundante e barata. Além disso, a CB favorece a granulação, reduzindo a troca de curativos e, conseqüentemente, diminuindo o trabalho da equipe multidisciplinar.

Palavras-Chave: Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

** Docente (Co-Orientador) Pesquisador do Laboratório de Biopolímeros e Biomateriais (BioPolMat) da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

*** Docente (Orientador) Docente do Curso de Medicina da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

TERAPIA TRANSCRANIANA COM LUZ DE ALTA INTENSIDADE PARA A ENXAQUECA

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

(Medicina)

A enxaqueca, com ou sem aura, afeta cerca de 10% da população mundial com episódios incapacitantes. A terapia transcraniana com LED vem ganhando força e neste trabalho analisamos seu potencial analgésico. A divulgação foi feita através das mídias e, após o recrutamento, os pacientes foram encaminhados a uma consulta neurológica, na qual o diagnóstico de migrânea foi confirmado. Logo em seguida, eles iniciaram o preenchimento dos Diários de Cefaleia. A aplicação do LED foi feita a 1cm, posteriormente, dos pontos C3, CZ e C4, segundo o Sistema Internacional de Posicionamento 10/20, visando atingir o giro pós-central, sendo que a terapia durará 1 minuto em cada ponto totalizando 3 minutos de tratamento em cada sessão. Trata-se de um estudo piloto, duplo-cego, randomizado e cruzado no qual os 12 voluntários preencheram Diários de Cefaleia durante todas as cinco etapas (com 30 dias cada, contendo antes, tratamentos e washout). Notamos que, em valores absolutos (apresentados em tabelas e gráficos), a frequência de ocorrência dolorosa diminuiu com o tratamento fototerápico. Percebemos também que o estresse, dormir pouco, jejum prolongado, fadiga e o período menstrual estiveram, em ordem decrescente de aparecimento, muito relacionados com os episódios dolorosos. Com relação aos sintomas, os tipos de dor mais frequentes foram em pressão e latejante. O sintoma associado mais frequente foi a fotofobia, seguida de fonofobia e náuseas. A partir dos resultados apresentados concluímos que a ação do LED transcraniano ao final da pesquisa teve grande impacto na frequência de episódios dolorosos, assim como na sua intensidade. Foi demonstrado também a presença dos desencadeantes e sintomas característicos da migrânea amplamente citados na literatura de base.

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

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* 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 em Medicina Regenerativa e Química Medicinal - Universidade de Araraquara

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

**DISPOSITIVO A BASE DE CELULOSE BACTERIANA PARA UTILIZAÇÃO
COMO BOLUS EM PROCEDIMENTOS DE RADIOTERAPIA. PROJETO DE PESQUISA.**

GIULIA CRISTINA CHIOZZINI ; MAURÍCIO JOSÉ FALCAI** ; AMANDA MARIA CLARO*** ;
GUILHERME PAULÃO MENDES**** ; HERNANE DA SILVA BARUD***** ; ANDRÉ
CAPALDO AMARAL******

(Medicina)

O bolus é um material semelhante ao tecido humano, flexível e de espessura variável, o qual é colocado diretamente em contato com a pele de pacientes durante o tratamento radioterápico de tumores superficiais. Esse dispositivo é responsável por superficializar a dose máxima de feixes de fótons e elétrons de alta energia e assim restringir sua penetração, protegendo estruturas vizinhas ao tumor e uniformizando irregularidades superficiais. A celulose bacteriana (CB) é um nanomaterial que apresenta propriedades pertinentes para utilização em substituição ao bolus convencional, como biocompatibilidade, alto grau de permeabilidade gasosa e moldabilidade. Ainda, sua espessura é facilmente manipulável de forma que membranas de diferentes dimensões podem ser produzidas. Neste trabalho, objetiva-se produzir membranas de CB capazes de desempenhar a função de bolus para procedimentos de radioterapia de tumores superficiais. De acordo com a necessidade de restrição da penetração da radiação, membranas com diferentes espessuras serão produzidas pela bactéria gram-negativa *Komagataeibacter rhaeticus*, cepa AF1, a partir de cultivo estático em meio Hestrin-Schramm à 28°C. As membranas serão purificadas e caracterizadas por espectroscopia no infravermelho, microscopia eletrônica de varredura e análise termogravimétrica. Os materiais serão submetidos a análises para a determinação do potencial de atenuação da radiação em equipamento de radioterapia e comparadas ao dispositivo comercial utilizado nos procedimentos de radioterapia do Centro de Oncológico da Região de Araraquara (CORA). Esta pesquisa tem por perspectiva contribuir com a expansão do uso de tecnologias sustentáveis, particularmente no tratamento oncológico, a partir do emprego da CB como bolus durante procedimento radioterápico.

Palavras-Chave: Celulose Bacteriana; Radioterapia; Bolus; Tumores superficiais

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Curso de Medicina, Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP.

** Curso de Fisioterapia, Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP.

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

**** Centro de Oncologia da Santa Casa de Araraquara

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

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

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

LUCAS CABRINI GABRIELLI* ; GEOVANA ANDRESSA VIUDES* ; 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 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 estabelecida sua ação positiva sobre o reparo ósseo. Através da LLLT sobre o abdome de ratos, com fraturas previamente induzidas, foi possível gerar efeitos sistêmicos que ajudaram no reparo ósseo. O objetivo foi 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 dois grupos de aplicação laser na região peritoneal (GLP), um com cinco dias e outro com dez dias de tratamento e outros dois grupos de aplicação laser no local da lesão (GLL), com os mesmos tempos de tratamento dos anteriores. O material foi avaliado, através da Micro-CT, para formação de massa óssea, posteriormente foram preparadas lâminas histológicas na coloração hematoxilina e eosina para avaliação qualitativa e quantitativa do tecido. A comparação entre os grupos foi feita com teste t-student, com nível de confiança de 95% e mostrou, para todos os grupos, que não houve diferença estatisticamente significativa para todos os parâmetros avaliados, permitindo observar que ambos os tipos de tratamento parecem promover efeitos significativos positivos para o reparo ósseo.

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

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Graduando em Medicina/Universidade de Araraquara - UNIARA

** Docente (Co-Orientador) Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal - PPGB/MRQM

*** Docente (Orientador) Docente do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal - PPGB/MRQM

**VIGOREXIA: DO CULTO AO CORPO À DISMORFIA MUSCULAR.
ANÁLISE DA PREVALÊNCIA EM ACADEMIAS DE ARARAQUARA-SP**

LUCAS PIVETTA GENOVEZ ; JOÃO PEDRO BRANCO SANTANA* ; MARINA RODRIGUES DE ANDRADE LOURENÇO* ; RENATA PAGLIARI DE OLIVEIRA* ; MARIANA CARVALHO DE OLIVEIRA****

(Medicina)

Ao longo dos séculos, é notável a evolução da preocupação humana com a beleza e o corpo. Hoje, com a influência da mídia e da sociedade, o conceito de corpo ideal é aquele onde cada músculo é trabalhado até seu limite. A partir do exposto, surge recentemente na literatura o termo Vigorexia ou Transtorno Dismórfico Muscular, no qual indivíduos com estrutura corporal adequada passam a apresentar uma distorção da autoimagem levando-os a uma busca incessante pela definição muscular. Em vista disso, foi realizado um estudo de campo do tipo observacional transversal para análise da prevalência da Vigorexia na cidade de Araraquara-SP, mediante a aplicação dos questionários EDS-R, MASS e Conjunto de Silhuetas para Avaliação da Autoimagem Corporal em uma amostra de 100 indivíduos de ambos os sexos entre 18 e 35 anos frequentadores de academias. O trabalho foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade de Araraquara sob o número do CAAE 90070518.3.0000.5383. Obtiveram-se resultados que demonstram um desconhecimento pela maior parte da população, 64%, sobre a Vigorexia e suas consequências, além de 85% da amostra apresentarem algum grau de insatisfação com a sua aparência corporal, evidenciado pelos valores atingidos na escala MASS e pela discrepância entre a silhueta atual e a desejada pelos participantes. Com base nisso, foi possível estimar um risco de 18% de desenvolvimento de tal transtorno na população envolvida. Apesar da escassa literatura encontrada sobre o tema e a falta de informação dos indivíduos, os índices de Vigorexia crescem e não se restringem apenas aos homens. Contudo, ainda faltam instrumentos fidedignos para rastreamento e confirmação diagnóstica dessa condição, que deve ser identificada e abordada pelos profissionais da saúde.

Palavras-Chave: Vigorexia; Transtorno Dismórfico Muscular; Autoimagem; Academias

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Graduando do curso de Medicina. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

**SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E ESTUDOS DA ATIVIDADE BIOLÓGICA
DE COMPLEXOS METÁLICOS COM LIGANTES SELECIONADOS:
COMPLEXO DE PRATA(I) COM ÁCIDO SUCCÍNICO.**

ANA JÚLIA SALVADOR ROCCHI ; ANTONIO CARLOS MASSABNI****

(Biotecnologia)

Nos últimos anos, o interesse na obtenção de novos fármacos à base de metais vem aumentando consideravelmente. Metais e complexos metálicos representam um papel importante para o desenvolvimento da farmacologia e da quimioterapia como, por exemplo, complexos de Ag(I) com atividade antimicrobiana, complexos de Pt(II) com atividade antitumoral e complexos de Gd(III) para o diagnóstico por imagem. O presente trabalho teve como objetivo a síntese e a caracterização do complexo de Ag(I) com o ligante bioativo ácido succínico (succ), que é utilizado na indústria alimentícia, como aromatizante e neutralizante na produção de bebidas como refrigerantes e cervejas e na indústria de medicamentos, na preparação de agentes protetores contra a radiação e que combatem a úlcera. A prata foi utilizada devido ao seu potencial uso como agente bactericida. O complexo Ag-succ foi sintetizado pela reação das soluções aquosas de ácido succínico (com pH ajustado para 6) e de AgNO₃ na proporção molar de 1:1. A mistura foi mantida sob agitação constante a 50 °C e na ausência de luz. Durante o aquecimento, ocorreu a formação de um precipitado de coloração branca, que foi filtrado e seco em dessecador com P4O₁₀ e guardado em local protegido da luz. Os resultados de análise elementar permitiram sugerir a composição [Ag₂(succ-2)] para o complexo (calc.: C=14,5; H=1,22; exp. C=14,6; H=1,01; N=0,90. O espectro no infravermelho por transformada de Fourier (FTIR) mostrou a alteração das bandas relacionadas ao succinato de potássio (vsim COO⁻ em 1559 cm⁻¹ e vass COO⁻ em 1392 cm⁻¹). As bandas se deslocam para 1507 1385 cm⁻¹ respectivamente, indicando a coordenação ao grupo carboxilato.

Palavras-Chave: complexos metálicos, prata, ácido succínico.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

EFEITO DA FOTOBIMODULAÇÃO COM E SEM PLASMA RICO EM FIBRINA RICA EM PLAQUETAS APLICADOS NO REPARO ÓSSEO NA CALVÁRIA DE CAMUNDONGOS

ANA LUÍSA BONINI RODRIGUES DE SOUZA* ; GLAUCE REGINA PIGATTO** ; NIVALDO ANTONIO PARIZOTTO ***

(Biotecnologia)

A regeneração óssea caracteriza-se por ser um processo fisiológico complexo que envolve a participação coordenada entre angiogênese e osteogênese. Envolve um processo de múltiplas etapas que inclui migração, proliferação e diferenciação de vários tipos de células, como células endoteliais, fibroblastos, osteoblastos e osteoclastos. Sabe-se que os biomateriais têm sido amplamente utilizadas na medicina e demonstrado ser uma excelente alternativa para o reparo ósseo. Diversos estudos demonstraram que a fotobimodulação (FBM) também estimula a proliferação e a osteogênese dos osteoblastos no local da fratura, levando a uma maior deposição de massa óssea e acelerando o processo de consolidação óssea. O presente estudo objetiva avaliar o efeito da fotobimodulação com e sem o uso do plasma rico em fibrina rica em plaquetas (FRP) na regeneração óssea. Serão utilizados 40 camundongos machos Swiss com peso médio entre 25 e 35g, incluindo piloto. Os animais serão divididos em 4 grupos; grupo controle (GC), grupo PRF, grupo Laser e grupo Laser associado ao PRF. Os defeitos ósseos serão realizados na calota craniana empregando-se uma trefina de 3mm de diâmetro externo e tratados com PRF (na forma de membrana, preenchendo a região da lesão), LED (660nm, 20 segundos, 215mW, 1,7J/cm²) ou ambos, tendo como controle o andamento natural da reparação da lesão. As aplicações dos tratamentos propostos serão imediatamente após a realização da lesão, e em 6 sessões de tratamento ao longo de duas semanas, totalizando 7 aplicações. Após a eutanásia, serão coletadas as calvárias para as análises de microtomografia e histopatologia 30 dias após a cirurgia.

Palavras-Chave: Medicina Regenerativa, PRF, Fotobimodulação, Regeneração Óssea

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Discente do 3º ano do curso de Medicina da Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

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

**BLENDA POLIMÉRICA FORMADA POR CELULOSE BACTERIANA
GOMA XANTANA APLICADA COMO SISTEMA DE LIBERAÇÃO CONTROLADA DE
FÁRMACOS ANTIBACTERIANOS**

ANA LUIZA VEIGA DADA ; WILTON ROGÉRIO LUSTRI** ; SILMARA CRISTINA
LAZARINI****

(Biotecnologia)

Nos últimos anos, polímeros naturais atraíram o interesse de pesquisadores no campo da biotecnologia, especialmente no uso em medicina. Uma estratégia importante é a associação das características físico-químicas de diferentes biopolímeros, denominados blenda, que apresentam uma alternativa mais acessível, sem a necessidade de investimentos em novos processos de polimerização. Um destaque especial tem-se dado à celulose produzida por bactérias do gênero *Komagateibacter*, especialmente pela espécie *K. hansenii*, devido à elevada pureza e às propriedades físico-químicas da celulose bacteriana (CB) atribuindo diferentes características de entrelaçamento de fibras. A goma xantana (GX) possui características que permitem modificar as propriedades básicas da água como espessante, além de promover estabilidade em uma ampla faixa de temperatura, pH e concentração de sais. Assim, a união dos polímeros de CB e GX apresenta grande interesse na aplicação para liberação controlada de fármacos devidos às características peculiares desses polímeros. O presente projeto de pesquisa teve como objetivo a produção de blenda polimérica de membranas de CB e GX, além da caracterização estrutural e físicoquímica das blendas. Os cultivos de CB/GX foram produzidos em triplicata, a partir de um cultivo puro de *K. hansenii* em diferentes concentrações de GX in situ, por 7 dias, a 28° C em B.O.D.. Após a produção, as membranas foram retiradas, lavadas em água corrente, desidratadas em estufa de secagem e caracterizadas por Espectroscopia na região do Infravermelho com Transformada de Fourier (FTIR) e por Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV). Os resultados obtidos demonstraram a incorporação e adesão de GX nas nanofibras da membrana de CB.

Palavras-Chave: celulose bacteriana, goma xantana, blenda polimérica, liberação de fármacos

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Discente do 3º ano do curso de Medicina da Universidade de Araraquara - UNIARA

** Docente (Co-Orientador) Docente Curso de Medicina da Universidade de Araraquara - UNIARA. Coordenador Adjunto do Programa de Pós-graduação em Biotecnologia

*** Docente (Orientador) Mestre em Biotecnologia e docente do curso de educação Física da Universidade de Araraquara- UNIARA

IMPORTÂNCIA DA INVESTIGAÇÃO DO STREPTOCOCCUS AGALACTIAE EM GESTANTES NA PREVENÇÃO DO ABORTO, SEQUELAS NEONATAL E ÓBITO

AMANDA BORGATTO ARIOLI* ; MARCELO FRANGIOTTI JUNIOR* ; ADILSON CESAR
ABREU BERNARDI** ; PATRÍCIA SIGILLÓ MAZZONI BERNARDI***

(*Biomedicina*)

O *Streptococcus agalactiae* descrito em 1970 como o maior patógeno oportunista responsável pelas infecções neonatais, ainda é considerado o maior causador da sepse, pneumonia e meningite bacteriana em neonatos, tendo grande relevância a detecção do mesmo, na prevenção de patologias maternas e fetais principalmente nos grupos de risco, que são mulheres com a bolsa rompida há mais de 18 horas, aquelas com maiores chances de ter partos de prematuros e as assintomáticas. Faz parte da microbiota de membranas mucosas de seres humanos, colonizando principalmente a vagina e/ou reto em aproximadamente 10 a 30% das gestantes assintomáticas. O Ministério da Saúde recomenda que as coletas sejam efetuadas no terço distal da vagina e do reto com swab entre as 35^a e 37^a semanas de gestação, inoculando em meio de cultura seletivo e específico. Será realizada uma revisão literária abordando a epidemiologia, mortalidade e morbidade, com o objetivo de alertar os profissionais da saúde da importância do diagnóstico precoce em gestantes colonizadas para prevenir o aborto, doenças invasivas precoce e suas sequelas no neonato, bem como o óbito.

Palavras-Chave: *Streptococcus agalactiae*, estreptococos do grupo B, gestantes, aborto, sequela neonatal

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA

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

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

SÍNDROME MIELODISPLÁSICA: REVISÃO E CLASSIFICAÇÃO PELO GRUPO FAB E OMS

ANA CAROLINA PILA DANDREA* ; MIRIANE COSTA GILENO***

(Biomedicina)

As Síndrome Mielodisplásicas (SMD) são um grupo de doenças hematológicas que se caracterizam pela presença de citopenia no sangue periférico, com medula óssea hiperclular, hematopoiese ineficaz por causa do aumento da apoptose e proliferação anormal de blastos. Esta patologia está associada a elevado risco de progressão para Leucemia Aguda e sobrevivência baixa do paciente; etiologia e patogênese continuam pouco esclarecidas e até hoje o único tratamento comprovado para a SMD e a Leucemia Mieloblástica Aguda (LMA) é o transplante de células tronco. A maioria dos indivíduos com a doença tem aproximadamente 70 anos, e são do sexo masculino. A SMD secundária é mais comum em indivíduos que fizeram quimioterapia ou radioterapia. A SMD, foi classificada segundo principalmente aspectos morfológicos pelo grupo FAB e pela OMS, as duas classificações ainda são imperfeitas, mas trouxeram avanços no diagnóstico da síndrome. No presente trabalho foi demonstrada as duas classificações além de abordar os métodos de diagnóstico. Pela a OMS a classificação é a seguinte: Anemia Refratária com Sideroblastos em Anel, Citopenia Refratária com Displasia Unilinhagem, Citopenia Refratária com Displasia Múltipla, Anemia Refratária com Excesso de Blastos-1, Anemia Refratária com Excesso de Blastos-2, Síndrome Mielodisplásica não Classificada e Síndrome Mielodisplásica Associada à Deleção Isolada do braço longo do Cromossomo 5. Na grande maioria das vezes os pacientes com SMD, descobrem em um hemograma de rotina a doença, outros exames são necessários para a confirmação da doença como mielograma, imunofenotipagem, citogenética, reações citoquímicas das células da medula óssea e biologia molecular. Foi identificado a eritropoietina elevada como um fator de mau prognóstico, estando associada aos doentes que evoluíram para LMA e a taxas de sobrevivência inferiores. Concluindo-se para diagnosticar doença é necessária uma pesquisa baseando-se nos aspectos clínicos, citogenéticos, citológicos tendo como base a classificação pelo grupo FAB e depois reformulada pela OMS.

Palavras-Chave: Mielodisplasia, transplante, blastos, citopenia

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

IMOBILIZAÇÃO DA RHBMP-2 NA CELULOSE QUIMICAMENTE MODIFICADA (TOCNF) E AVALIAÇÃO IN VITRO DA PROLIFERAÇÃO E DIFERENCIAÇÃO CELULAR

BENEDITO DOMINGOS NETO* ; ELIANE TROVATTI** ; MONICA ROSAS DA COSTA IEMMA***

(Biomedicina)

As proteínas morfogenéticas ósseas (BMPs) são potentes promotoras da osteogênese, em especial a BMP-2. Para engenharia de tecidos existem diversos biomateriais que podem ser utilizados para liberação desses fatores, como os polímeros naturais. A celulose tem se destacado nesse aspecto, apesar da forma in natura não apresentar uma taxa de degradação em tempo compatível com o tempo de reparo da maioria dos tecidos, é possível a modificação química da celulose com o reagente 2,2,6,6-tetrametil-1-piperidiniloxi (TEMPO) para obtenção de um derivado de celulose (TEMPO oxidized cellulose nanofibers – ToCNF), que se mostra um material promissor para a aplicação biológica. O objetivo deste trabalho é avaliar a proliferação e diferenciação celular in vitro, em células osteoblásticas de rato MC3T3, cultivadas na presença de celulose TEMPO tratada com rhBMP-2 por adsorção. Para avaliar a atividade biológica da rhBMP-2 imobilizada na celulose TEMPO, as células MC3T3 serão cultivadas em meio α -MEM suplementado com 10% de soro fetal bovino (FBS). Será adicionado em cada poço um volume de solução de resazurina que, após o período de incubação, será removida e transferida para outra placa onde a medida da fluorescência será verificada. Para a detecção de matriz mineralizada, as células MC3T3 serão semeadas em placa de 24 poços cujos poços serão preenchidos previamente com a celulose TEMPO tratada ou não tratada com rhBMP-2. O meio de diferenciação será adicionado (α -MEM suplementado) e, após 14 dias, será realizada a coloração para detecção dos nódulos de mineralização para verificação da presença de matriz óssea mineralizada. Desta forma espera-se como resultado que ocorra uma maior mineralização na celulose TEMPO celularizada e tratada com a rhBMP-2.

Palavras-Chave: rhBMP-2, biomaterias, celulose modificada

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

PESQUISA DE MICRORGANISMOS EM JALECOS DO CORPO CLÍNICO E ACADÊMICOS DA ÁREA DA SAÚDE NO HOSPITAL ENSINO DE FERNANDÓPOLIS

LARISSA GALANA BERGAMASCO* ; ANANDA PAULA MARTINS SANTOS* ; JEFERSON
LEANDRO PAIVA***

(*Biomedicina*)

Os jalecos são um veículo potencial de transmissão microbiológica e seu uso inadequado traz riscos à saúde de profissionais e da população. O objetivo deste estudo é o de conhecer o perfil de contaminação dos jalecos brancos usados como uniforme pelos corpos clínicos e acadêmicos da Santa Casa de Misericórdia de Fernandópolis. Trata-se de um estudo quantitativo, transversal e exploratório. Na primeira etapa será aplicado um questionário com perguntas básicas, em seguida será a coleta de amostras microbiológicas da região do bolso, punho e abdômen através da técnica de *swabs*. Na área da coleta iremos rolar o *swab* estéril em movimentos circulares na área delimitada. Os *swabs* serão transferidos para tubos com os caldos de enriquecimento de BHI, as amostras serão armazenadas e transportadas em caixas térmicas até o laboratório de microbiologia da Faculdades Integradas de Fernandópolis (FIFE), e serão inoculadas a 36°C por 18 a horas, para o crescimento de todas as amostras, sendo estendido para até 48 horas na estufa segundo a ANVISA, 2013b. Após o crescimento, realizaremos a técnica de semeadura por esgotamento com auxílio de uma alça bacteriológica por toda a superfície do ágar em placa de petri. Os meios utilizados serão: Ágar Cled, Ágar MacConkey e Ágar SS; em seguida levaremos para a estufa 36°C por 18 a 24 horas. Todas as amostras estarão identificadas com o meio de cultura, número da amostra, área de coleta e data de inoculação. Respeitados os princípios éticos, aplicaremos um questionário sobre o modo de uso e se realizaremos a coleta microbiológica. Os dados serão analisados de forma manual, expressos em percentuais e demonstrados por meio de tabelas e/ou gráficos. Após pesquisas práticas e laudos teóricos teremos uma conclusão específica.

Palavras-Chave: Jaleco. Microbiológica. Contaminação.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Faculdades Integradas de Fernandópolis - FIFE, Graduando em Biomedicina

*** Docente (Orientador) Faculdades Integradas de Fernandópolis – FIFE

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DAS MULHERES SUBMETIDAS AO EXAME CITOPATOLÓGICO ONCÓTICO RESIDENTES NO MUNICÍPIO DE ITURAMA, MINAS GERAIS, BRASIL

LAYANNE LARA SILVA FREITAS* ; AMANDA SOUZA GOMES* ; ANTONIO DONIZETE SANCHES RUBINHO JUNIOR* ; LUCIANA ESTEVAM SIMONATO***

(*Biomedicina*)

O câncer do colo do útero é uma doença que evolui lentamente, sendo que seu diagnóstico precoce e tratamento adequado aumentam a sobrevida da paciente. O exame citopatológico oncológico é o método mais utilizado para a detecção desse câncer e possibilita a redução das taxas de mortalidade em até 90% dos casos. O objetivo do presente trabalho foi caracterizar as alterações citopatológicas e o perfil epidemiológico das mulheres submetidas ao exame citopatológico oncológico residentes no município de Iturama, Minas Gerais, Brasil. Foi realizado um estudo retrospectivo das mulheres atendidas no Laboratório Laborvida no município de Iturama, Minas Gerais, Brasil para realização do exame citopatológico oncológico de rotina de janeiro a dezembro de 2018. Até o momento, foi analisado um total de 1896 exames de mulheres com faixa etária entre 12 e 50 anos de idade, sendo que 16,19% das mulheres apresentaram idade entre 30 a 34 anos. Todos os exames analisados apresentaram amostras satisfatórias para análise, tendo prioritariamente a presença de epitélio escamoso e infiltrado inflamatório. Nenhuma das amostras analisadas apresentou células neoplásicas. Com relação ao aspecto microbiológico quase 42% dos exames apresentaram bacilos e lactobacilos sp. Diante dos resultados observados nesse trabalho, conclui-se que as mulheres adultas jovens realizam o exame citopatológico oncológico com maior frequência o que pode favorecer o diagnóstico precoce do câncer do colo do útero possibilitando o tratamento adequado no início da doença e, conseqüentemente, aumentar a sobrevida e qualidade de vida da paciente.

Palavras-Chave: Citopatologia, câncer do colo do útero, epidemiologia.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Faculdades Integradas de Fernandópolis - FIFE/FEF, Fernandópolis/SP

*** Docente (Orientador) Faculdades Integradas de Fernandópolis - FIFE/FEF, Fernandópolis/SP

PRODUÇÃO DE HIDROGEL DE CELULOSE QUIMICAMENTE MODIFICADA PARA BIOIMPRESSÃO

MARIANA ALVES RIOS* ; MÔNICA ROSAS DA COSTA IEMMA ** ; ELIANE TROVATTI ***

(*Biomedicina*)

A engenharia de tecidos e a medicina regenerativa, têm o objetivo de reparar e manter diferentes tipos de tecidos. Para isso utilizam biopolímeros e células viáveis afim de obterem a formação in vitro do tecido alvo. A celulose é um polímero natural, porém em seu estado natural é insolúvel, o que dificulta aplicação em sistemas biológicos. Entretanto, é passível de sofrer modificações químicas tornando-se solúvel em meio aquoso e com capacidade de formar hidrogel, para compor a biotinta para ser utilizada na bioimpressão. Com isso, o objetivo deste projeto foi a celularização de um hidrogel de celulose quimicamente modificada. A confecção de fibras foi testada quanto efeito da concentração celular na degradação da fibra e na capacidade da viabilidade celular in vitro. Para isso, diversos processos químicos foram realizados e ao mesmo tempo, foi feito o cultivo celular de linhagem osteoblástica de rato, Osteo-1. Atingida a confluência celular de 90%, as células foram desaderidas por tratamento químico e foi determinada a concentração celular (1×10^5 e 1×10^4 /ml), as células foram ressuspendidas no hidrogel de celulose e por meio da injeção na presença de solução catiônica obteve-se as fibras celularizadas que foram cultivadas por 48hs. Para determinação da viabilidade celular foi utilizado a análise da fluorescência do reagente Resazurina, sendo o percentual de redução da resazurina o indicador da viabilidade celular. De acordo com os resultados, confirmou-se que o método de celularização foi eficiente em manter a viabilidade celular. Para a detecção da viabilidade, a quantidade de células adequada foi 1×10^5 . Na análise de imagens obtidas por microscopia óptica, foi observado que a quantidade de células não influenciou na confecção e degradação das fibras celularizadas.

Palavras-Chave: Celulose, regeneração, impressão 3D, tecido ósseo

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia, Universidade de Araraquara

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia, Universidade de Araraquara

ANALISE MICROBIOLÓGICA DE GARROTES UTILIZADOS EM FLEBOTOMIA

MORISA MENEZES PEZATI* ; THAUANNY BARBARA INACIO FREITAS* ; JEFERSON
LEANDRO DE PAIVA***

(*Biomedicina*)

Bactérias comuns da microbiota são capazes de causar doenças caso entrem em contato com o interior do organismo de um indivíduo. Garrotes utilizados em posto de flebotomia venosa podem ser responsáveis por transmissão de doenças. Objetivou-se analisar a superfície de garrotes usados na punção venosa em postos de coleta do município de Fernandópolis. Demonstrando aos profissionais e a população em geral a necessidade da assepsia dos materiais usados no processo de flebotomia para evitar a contaminação cruzada por bactérias patogênicas. Utilizou-se método descritivo analítico em postos de punção venosa de locais nasocomiais, realizando coleta das amostras, antes do início das punções venosas, após realização de algumas punções e no final do expediente. Os garrotes foram classificados por letras A e B constituídos de látex-free e C de fibra cirúrgica. Os microrganismos isolados foram diplococos GRAM negativo, *Klebsiella* spp, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Enterobacter* spp, *Streptococcus* spp, *Morganella morgani* e *Levedura* spp. Todos os garrotes apresentaram crescimento para microrganismos nas três etapas das coletas. Nota-se que os microrganismos encontrados pertencem a microbiota normal da pele, assim como as encontradas no intestino (humano e animal), na água, no solo e na flora. O crescimento de microrganismos, pode sugerir que, os garrotes utilizados no estudo, não estão sendo higienizados corretamente, ou seja apresenta falhas na higienização antisséptica dos garrotes que devem ser limpos antes e após a utilização do mesmo. Compreende-se a necessidade de estabelecer medidas preventivas através da abordagem de treinamentos, capacitações e educação permanente da equipe.

Palavras-Chave: Contaminação cruzada; patógenos; garrotes; flebotomia.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Fundação Educacional de Fernandópolis - FEF, Fernandópolis/SP

*** Docente (Orientador) Fundação Educacional de Fernandópolis - FEF,
Fernandópolis/SP

DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DE HEMOCROMATOSE

SABRINA CAVALINI PINATO* ; SABRINA APARECIDA DA SILVA PIANI* ; GIOVANA FLÁVIA MARANI* ; VÂNIA LUIZA LUCATTI SATO***

(Biomedicina)

O presente trabalho visa elaborar uma revisão sistemática de literatura relacionada aos tipos de hemocromatose, comparando a etiologia e a metodologia ou protocolo utilizada pelos profissionais da saúde para obter o diagnóstico diferencial para cada tipo específico, que se trata de um conjunto de métodos clínicos laboratoriais biotecnológicos e genéticos que possuem como finalidade identificar a causa da sobrecarga de ferro no organismo e realizar o tratamento para que não ocorram complicações e agravantes que possam comprometer a saúde e qualidade de vida do portador do distúrbio. O acúmulo de ferro pode ser decorrente de alta ingestão do micromineral no organismo, mutações genéticas e, associa-se a algumas doenças, visto que não é facilmente catabolizado. Será necessário realizar a pesquisa de bibliografias já publicadas a respeito dos efeitos da sobrecarga de ferro no organismo, a causas do distúrbio no metabolismo do ferro no organismo, hemocromatose adquirida, hereditária e associada a doenças, diagnóstico diferencial, tratamento e possíveis complicações. Iniciamos a busca por artigos científicos, em sua maioria artigos revisados e estudos randomizados, no portal Elsevier (base de dados science direct), Scielo, Med line portal CAPES e no Google acadêmico com os termos: "hemocromatose" e "diagnóstico", as pesquisas foram realizadas entre meados de fevereiro até o mês de junho de 2019. Todo o material encontrado será analisado e selecionado para servir de base para este artigo de revisão. Justificativa: A hemocromatose trata-se de uma doença pouco abrangente na população, sendo distinta para cada indivíduo portador, necessita de um diagnóstico diferencial preciso e específico para obter um melhor prognóstico.

Palavras-Chave: hemocromatose, diagnóstico, sobrecarga, ferro

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Fundação Educacional de Fernandópolis - FEF, Fernandópolis/SP

*** Docente (Orientador) Fundação Educacional de Fernandópolis - FEF, Fernandópolis/SP

INFLUÊNCIA DE DIFERENTES MEIOS DE CULTURA NA FORMAÇÃO DO BIOFILME E INDUÇÃO DE POLISSACARÍDEO EM CEPA DE STREPTOCOCCUS MUTANS

TAINÁ GRECCO DOS SANTOS* ; BRUNA ALVES DE OLIVEIRA* ; LILIAN FERNANDES DA ROCHA* ; PATRÍCIA SIGILLÓ MAZZONI BERNARDI** ; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI***

(*Biomedicina*)

A maior quantidade de biofilme é formada na presença de sacarose que pode ser explicada pela síntese de polissacarídeos extracelulares decorrentes da variação de energia livre da hidrólise da sacarose pela ação de glicosiltransferases. O objetivo deste trabalho foi avaliar os meios de cultivo em caldo (Mueller Hinton-MH, Nutriente-NT, Caldo de Soja Tríplica-TSB e Infusão de Cérebro e Coração-BHI) adicionados de sacarose 20% na indução da formação de biofilme e produção de polissacarídeo. Os testes foram conduzidos em microplaca de 96 poços em triplicata. Uma alíquota de 100 µL de *Streptococcus mutans* ATCC foi homogeneizado em 100 µL de cada meio de cultura e incubado em 24 horas/35-37°C. Após este período os meios de cultivo foram retirados cuidadosamente, lavados três vezes com salina estéril e secas. Em seguida, as placas foram coradas com Cristal Violeta (biofilme) e Safranina (polissacarídeo) por cinco minutos, lavados com água por três vezes e secas, lidos em espectrofotômetro (Cristal Violeta 570 nm e Safranina 429 nm). Na formação do biofilme o MH estimulou 163,89%, TSB 91,42%, NT 96,62% e BHI 101,83%. Na produção do polissacarídeo o MH estimulou 118,44%, 101,82% em TSB, 110,98% em NT e 100,2% em BHI. Conclui-se que o MH adicionado de 20% de sacarose é o mais indicado para a produção do biofilme e estímulo do polissacarídeo para *S. mutans*.

Palavras-Chave: *S. mutans*; biofilme, polissacarídeo, meios de cultura

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

DIABETES GESTACIONAL NA ATENÇÃO BÁSICA DE SAÚDE NO CENTRO DE SAÚDE DA MULHER EM FERNANDÓPOLIS - SP

TATIANE CHRISTINA CAVALCANTI* ; MILENA ALESSANDRA ZANARDI* ; NATIELE DE OLIVEIRA CASAGRANDE* ; JEFERSON LEANDRO DE PAIVA***

(*Biomedicina*)

A Diabetes Mellitus é uma doença metabólica caracterizada por hiperglicemia resultante de defeitos e/ou ação da insulina, as variações hormonais durante a gestação, predispõe algumas mulheres a desenvolver Diabetes Mellitus Gestacional (DMG). Essa patologia espoe a gestante a riscos como: mortalidade materna e perinatal, abortamento, macrossomia, toco traumatismo, internações em unidades de terapia intensiva, hipoglicemia, hipocalcemia neonatal, icterícia, infecções e má formações congênita. O estudo teve o objetivo de identificar e classificar mulheres portadoras de Diabetes Gestacional através de pesquisa retrospectiva transversal no Centro de Saúde da Mulher do município de Fernandópolis/SP, por meio dos prontuários durante o período de junho de 2018 a junho de 2019. Identificou-se 141 prontuários dos quais 82,26% (116) não apresentaram DMG, e 17,73% (25) sendo portadoras, destas 68% (17) tem faixa etária acima de 25 anos, tendo 4% (1) apresentando fatores de risco como obesidade, hipertensão e gestação múltipara, 4% (1) idem exceto ao caso de hipertensão, 12% (3) obesidade e hipertensão e 4% (1) hipertensão, em gestantes menores de 25 anos 4% (1) eram obesas e múltipara, 8% (2) obesas e 8% (2) múltipara, os resultados demonstram que 44% (11) das gestantes diabéticas apresentavam algum fator de risco associado, porém conclui-se a necessidade de melhor capacitação das equipes de saúde, pela falta de informações adicionais aos prontuários e a elaboração de estratégia para maior adesão do público alvo durante e pós pré-natal.

Palavras-Chave: diabete gestacional

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Faculdades Integradas de Fernandópolis - FIFE

*** Docente (Orientador) Faculdades Integradas de Fernandópolis – FIFE

AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DE INDUÇÃO DE DANOS AO DNA POR COMPLEXOS DE VANÁDIO PELO ENSAIO DE MUTAÇÃO GÊNICA REVERSA

WASHINGTON WILSON DA SILVA* ; FILIPE BOCCATO PAYOLLA* ; ANTÔNIO CARLOS MASSABN* ; PIETRA STEFANY DA SILVA GOMES** ; FLÁVIA APARECIDA RESENDE***

(*Biomedicina*)

Muitos metais podem desempenhar papéis fundamentais em processos vitais. Com isso, surge a tendência de metais aparecerem ligados ou interagindo com biomoléculas. O uso de complexos metálicos com ligantes bioativos vem sendo alvo de estudos para o desenvolvimento de novos fármacos para o tratamento e diagnóstico de diferentes doenças. Entre os metais de transição, os compostos de vanádio ganharam um crescente interesse, demonstrando potenciais aplicações farmacológicas, com promissora efetividade no tratamento do câncer, uma vez que exibem alta ação citotóxica contra vários tipos de linhagens celulares tumorais. Diante deste contexto, avaliação genotoxicológica por ensaios preliminares, a fim de se assegurar seu uso e esclarecer sua inocuidade quanto ao material genético humano tornam-se extremamente relevantes. Por isso, o presente trabalho tem como objetivo avaliar a mutagenicidade de novos complexos de vanádio, tendo o ácido orótico e o glutamato como ligantes por meio do teste de mutação genica reversa, também conhecido como teste de Ames. O teste de Ames será realizado de acordo com a metodologia de pré-incubação descrita por MARON e AMES em 1983, utilizando as linhagens TA97a, TA98, TA100 e TA102 de *Salmonella Typhimurium*, na ausência (-S9) e presença (+S9) de ativação metabólica. Os resultados obtidos servirão para avaliação da capacidade mutagênica desses complexos metálicos, através de sua interação com o DNA e assim fornecer dados confiáveis para dar subsídios às futuras pesquisas clínicas.

Palavras-Chave: Atividade mutagênica, teste de Ames, complexos de vanádio

Classificação: iniciação científica

Apresentação:

Situação: em andamento

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

* Doutorando em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal, Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara, SP

* Docente e pesquisador do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal, Universidade de

** Docente (Co-Orientador) Mestranda em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal, Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara, SP

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

PAINEIS

SESSÃO III

ADMINISTRAÇÃO

DESIGN DIGITAL

PEDAGOGIA

PSICOLOGIA

SISTEMA DE INFORMAÇÃO

**A IMPORTÂNCIA DOS PROGRAMAS DE TREINAMENTO
DA INCUBADORA DE EMPRESAS DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
PARA O PROCESSO DE GRADUAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS**

EVERTON LUIZ TRINTIN ; RICARDO AUGUSTO BONOTTO BARBOZA****

(Administração)

Este projeto de iniciação científica, busca estudar quais foram os impactos gerados em relação às consultorias e assessorias oferecidas pela Incubadora de Empresas de Araraquara a empresas que passaram pelo processo de incubação. Neste sentido, este estudo é relevante para mensurar a efetividade do ciclo de capacitação que a incubadora oferece aos empreendedores participantes, pois permitirá analisar quais as fragilidades do programa de capacitação, tendo como base o número de empresas que incubaram versus as empresas que graduaram, levando em consideração os últimos 5 anos. A metodologia a ser utilizada na pesquisa será a pesquisa documental utilizando como base de dados as informações contidas no Programa de Incubação de Araraquara e seu acervo sobre as empresas que participaram do programa. Portanto, a partir da análise destes dados o programa de incubação poderá ter uma avaliação mais precisa em relação aos seus atendimentos e se estes foram preponderantes para o ciclo de maturação dos empreendedores.

Palavras-Chave: Empreendedorismo; Inovação; Incubadora de Empresas

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Graduação em Administração - Universidade de Araraquara - UNIARA,
Araraquara/SP. Bolsista PIBITI/CNPq/UNIARA

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

PROPOSTA DE UM NOVO DISPOSITIVO DE TECNOLOGIA ASSISTIVA: ÓRTESE PARA MEMBRO SUPERIOR.

ISABELLA FRANCO DE BASTOS CIRELLO ; ADELINA GABRIELA SILVA GIL* ; ANDRÉ
CAPALDO AMARAL* ; ANDRÉ CAPALDO AMARAL** ; ADELINA GABRIELA SILVA GIL****

(Fisioterapia)

A partir do estudo de modelos de órteses funcionais dinâmicas, especificamente direcionadas a pacientes com paralisia do nervo radial, e processos de prototipagem rápidas já existentes, identificou-se a necessidade de criar e desenvolver um novo modelo de órtese, que seja personalizada e adaptável, sendo este o objetivo principal deste trabalho. O objetivo secundário é realizar o registro do processo de design, visando sua futura reprodutibilidade, optando pela utilização de softwares livres sempre que possível, durante o processo. A metodologia envolve a identificação de problemas nas órteses dinâmicas disponíveis atualmente, propondo um novo modelo que solucione questões como manutenção, praticidade, e, principalmente, a interface em relação ao membro do paciente, no que se refere a conforto e funcionalidade. Foi realizada pesquisa bibliográfica para auxiliar na solução dos problemas identificados. Na fase de prototipagem, serão utilizados softwares de modelagem para tratar o arquivo obtido da ressonância magnética do paciente, impressoras 3D, além da busca de outros materiais adequados para compor a órtese. O resultado esperado é o desenvolvimento de um protótipo de alta fidelidade do novo modelo proposto para a órtese dinâmica, que atenda aos atuais requisitos de conforto e funcionalidade e que, através de sua customização individual, tenha novas qualidades ergonômicas que o diferencie de modelos pré-existentes. A tecnologia colabora para mostrar que o design contribui de forma importante no processo de melhoria e manutenção de produtos, gera novas visões sobre técnicas já consolidadas e potencializa a inovação, proporcionado cada vez mais benefícios para pacientes.

Palavras-Chave: Órteses dinâmicas, Design Thinking, User Experience, design centrado no ser humano

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Bolsista de Iniciação Científica Santander Universidade

* Doutora em Artes visuais, docente Universidade de Araraquara - UNIARA

* Doutor em Ciências Fisiológicas, docente Universidade de Araraquara - UNIARA

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

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

ELABORAÇÃO DE UM MANUAL DE ATIVIDADES DE ALFABETIZAÇÃO

ANA PAULA DE CARVALHO* ; DAIANI CRISTINI MASCAGNA** ; DIRCE CHARARA
MONTEIRO***

(Educação)

Este projeto foi proposto como continuidade de um 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 finalizado em abril de 2018 e foi composto de três etapas. 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. Na terceira etapa, finalizada em abril, o objetivo principal esteve voltado para a aplicação da proposta pedagógica elaborada e avaliação dos resultados de sua aplicação. A necessidade de continuidade do projeto inicial, levou à proposição deste novo projeto cujo objetivo é a elaboração de um manual de atividades com orientações para os professores em relação aos objetivos das atividades e parâmetros de avaliação. A elaboração do manual surgiu do interesse em oferecer os resultados dessa pesquisa para os professores que reclamam da falta desse tipo de material com atividades menos infantilizadas e fundamentadas nos parâmetros curriculares vigentes para alunos com defasagem no processo de alfabetização. A metodologia previu a análise e organização do material já elaborado e testado em projeto anterior bem como a inserção de novas atividades, com base nos princípios obtidos em pesquisa anterior, cuidando da apresentação gráfica. O produto final será um manual de atividades a ser disponibilizado para professores que necessitam desse tipo de material e que poderá ser de grande auxílio em sua prática pedagógica.

Palavras-Chave: Manual de atividades. Alfabetização. Dificuldades no processo de alfabetização. Formação inicial de professores

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Bolsista de iniciação científica FUNADESP/UNIARA, Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

** Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

CURSAR PEDAGOGIA: PRINCIPAIS MOTIVAÇÕES

BRUNA ADRIANE RODRIGUES*; MARIA CLEANA DA COSTA*; MARIA BETÂNEA
PLATZER***

(Educação)

Ao longo da graduação em Pedagogia oferecida pela Universidade de Araraquara (UNIARA), há inúmeras atividades a serem desenvolvidas pelo cursista, entre elas, o Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), que é realizado no formato de Memorial. Com base em nossas memórias e em estudos referentes à área de educação, o referido trabalho é organizado em três partes centrais: a opção pela graduação, o curso de Pedagogia e o papel do pedagogo na atual sociedade. Apresentamos, no presente estudo, considerações sobre a primeira parte, pontuando aspectos sobre os motivos que influenciaram a nossa escolha pelo curso de Pedagogia. Entre as motivações principais, verificamos a influência de familiares que atuam na área da educação, sobretudo, como docentes e também as experiências durante o ensino básico por meio da presença de professores que marcaram positivamente nossa trajetória escolar. Nesse contexto, destacamos o valor das relações sociais na formação do sujeito, inclusive na opção pelo seu futuro profissional. Evidenciamos a relevância da elaboração do Memorial para a nossa formação no decorrer da graduação e futura atuação profissional, possibilitando olharmos de forma atenta para a nossa história pessoal e acadêmica e também sinalizando o quanto nossas ações como profissionais poderão deixar marcas significativas na trajetória de nossos futuros educandos.

Palavras-Chave: Formação. Graduação. Profissão. Educação.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Graduação em Pedagogia - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO: O PROCESSO DE ESCRITA DO MEMORIAL DE FORMAÇÃO NA GRADUAÇÃO EM PEDAGOGIA

CAMILA FERNANDA RODRIGUES CALIENTE* ; MARIA BETÂNEA PLATZER***

(Educação)

Este Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), que se constitui como Memorial de Formação, foi realizado como parte das atividades desenvolvidas no curso de Pedagogia na modalidade de Educação a Distância da Universidade de Araraquara - UNIARA, visando a pontuar os motivos que nos levaram a escolher o referido curso, as vivências no decorrer da graduação e as especificidades que perpassam atualmente a profissão. Sua estrutura está organizada em três partes: a opção pelo curso, o curso de Pedagogia e a profissão pedagogo, as quais foram percorridas com base em nossas memórias e em teorias científicas educacionais referentes à formação e à atuação do pedagogo. A elaboração do trabalho nos permitiu refletir sobre nossa trajetória de vida e sobre as questões que incidiram na escolha do curso de Pedagogia, bem como sobre os quesitos que perpassam a atuação profissional do pedagogo nos dias atuais. Salientamos que redigir o Memorial de Formação foi um trabalho complexo e minucioso, que exigiu dedicação e empenho e suscitou diferentes reflexões e saberes.

Palavras-Chave: Produção Textual. Ensino Superior. Formação. Conhecimentos.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Graduação em Pedagogia - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

**PESQUISAS SOBRE MATERIAL DIDÁTICO PARA
O ENSINO DE INGLÊS COMO LÍNGUA ESTRANGEIRA NO BRASIL (2014-2018)**

FÁBIO AUGUSTO SANDRIN ; DIRCE CHARARA MONTEIRO****

(Educação)

No mundo globalizado atual o domínio da língua inglesa (LI) é, sem nenhuma dúvida, uma competência fundamental. Considerando que ainda existem muitos problemas relacionados ao ensino-aprendizagem de LI, principalmente no ensino fundamental II em nosso país, sentimos necessidade de investigar a existência de pesquisas voltadas para esse nível de ensino. Nesse sentido, foi elaborado um projeto de revisão bibliográfica cujo objetivo foi mapear as pesquisas que vêm sendo produzidas nos últimos cinco anos (2014-2018) nos principais programas de pós-graduação do país que contemplam investigações voltadas para o ensino-aprendizagem de Inglês como Língua Estrangeira (LE), para identificar os principais focos temáticos que estão sendo considerados importantes na área no nível do Ensino Fundamental. O objetivo desta comunicação é apresentar um recorte deste projeto mais amplo, analisando e discutindo os resultados da categoria Material Didático, selecionada por ter sido a categoria mais produtiva, com 10 pesquisas, sendo 7 dissertações e 3 teses. Os resultados da pesquisa mais ampla indicarão os temas mais recorrentes na área de ensino-aprendizagem de língua inglesa no Ensino Fundamental II, e, mais especificamente nesta comunicação, serão observadas as tendências sobre como os materiais didáticos estão sendo abordados nas pesquisas no período analisado.

Palavras-Chave: Ensino-aprendizagem de inglês. Material didático. Ensino fundamental II.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP

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

A GRADUAÇÃO EM PEDAGOGIA: EXPERIÊNCIAS MARCANTES.

GABRIELA DE AZEVEDO FREITAS* ; MARINA DE OLIVEIRA PIRES* ; MARIA BETANEA
PLATZER***

(Pedagogia)

O curso de Pedagogia oferecido pela Universidade de Araraquara (UNIARA) apresenta diversas atividades e, entre elas, enfatizamos o Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), organizado no formato de Memorial. Para a elaboração do referido trabalho, recorreremos a nossas memórias e a autores que versam especialmente sobre a temática educação. Pontuamos que a sua organização se apresenta em três partes principais: a escolha pelo curso, vivências na graduação e, ainda, o papel do pedagogo na atualidade. Diante do exposto, a presente pesquisa visa a apresentar considerações sobre as experiências marcantes na Pedagogia e, assim, destacamos aspectos como: as diversas disciplinas cursadas, os conteúdos estudados, os estágios realizados nas diferentes áreas de atuação profissional, a participação em diversificados eventos, a relação professor e aluno e a convivência com os colegas da turma. Consideramos que as discussões promovidas por meio deste estudo possam contribuir para o debate acerca da formação e atuação do pedagogo no atual contexto de nossa sociedade, favorecendo a qualidade na educação de nosso país.

Palavras-Chave: Ensino superior. Profissão. Pedagogo. Ensino e Aprendizagem.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP Graduação em Pedagogia

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

TEMÁTICAS QUE ENVOLVEM A ATUAÇÃO PROFISSIONAL DO PEDAGOGO: ALGUMAS CONSIDERAÇÕES

JULIANA APARECIDA DO ROSÁRIO PEREIRA ; LARISSA FERNANDA LODI* ; THALIA
MONIQUE GARCIA* ; MARIA BETANEA PLATZER****

(Pedagogia)

Entre as atividades realizadas no curso de Pedagogia da Universidade de Araraquara (UNIARA), encontra-se a tarefa de elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), organizado como Memorial. Nele, são apresentadas três partes centrais: a opção pelo curso, a graduação em Pedagogia e a profissão na atualidade. Diante do exposto, especialmente neste estudo, pontuamos considerações sobre o desafio da profissão pedagogo no atual contexto social e, para tanto, nossas discussões estão apoiadas em autores da área de educação. No decorrer de nossas reflexões, verificamos que são inúmeras as temáticas que permeiam a profissão pedagogo e, entre elas, destacamos: formação inicial e continuada de educadores, atuação em espaços escolares e não escolares, metodologias de ensino, domínio de conteúdo, inclusão educacional, diversidade na escola e ações na área de gestão. Fica evidente que há vários conhecimentos a serem dominados e a necessidade de diversas competências que o profissional pedagogo deverá apresentar para que, de fato, possa ter uma atuação significativa e que contribua para a formação dos educandos. Assim, destacamos o quanto a formação profissional realizada de maneira sólida e responsável deverá favorecer ao futuro profissional sua atuação no mercado de trabalho diante dos inúmeros desafios que permeiam a área educacional.

Palavras-Chave: Formação. Graduação. Conhecimento. Competência. Trabalho

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP

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

**SOCIEDADE DE CONSUMIDORES:
O CONSUMISMO DOS PEQUENOS COMPRADORES OBSERVADOS NA ESCOLA**

MELISSA DELLACORTE BARBOZA ; ADRIANA DA SILVA TURQUETI****

(Pedagogia)

Entendendo que o consumismo apresenta forte presença mesmo entre as crianças, procuramos conhecer, aprofundar, reconhecer e apontar as eventuais mudanças de comportamento infantil como sendo o produto das transformações sociais e culturais fomentadas pelas práticas de consumismo, impulsionadas no sistema capitalista. Enfatizamos na pesquisa a problematização e esclarecimento dos conceitos de consumo, consumismo e capitalismo. Analisamos como os apelos consumistas, devido às ações publicitárias, refletem em crianças e adolescentes. Ainda como as crianças e adolescentes viram alvo de peças publicitárias e estratégias de propaganda uma vez que veem nesse grupo a possibilidade de lucro. Procuramos compreender como tais estratégias promovem a padronização de comportamentos, afetam gostos e os desejos de consumo e, por consequência, aparecem nas práticas cotidianas de consumo que crianças e adolescentes apresentam na escola. Observamos como o consumo infantil de coisas básicas para sua vida escolar tais como as vestimentas, os materiais escolares, os brinquedos etc., aparecem contaminados pelo consumismo. Por fim, procuramos compreender e analisar como as mídias digitais da atualidade, em especial a televisão e a internet contribuem para a promoção de apelos publicitários para o consumismo e como estas mídias, mais acessíveis, afetam as práticas cotidianas e a percepção de crianças e adolescentes

Palavras-Chave: Consumismo Infantil, Mídias Digitais, Escola

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Faculdade de Educação São Luís - FESL, Jaboticabal/SP.

*** Docente (Orientador) Faculdade de Educação São Luís - FESL, Jaboticabal/SP.

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO NA GRADUAÇÃO EM PEDAGOGIA: EXPERIÊNCIAS SIGNIFICATIVAS

TATIANE LOPES DE CARVALHO* ; VERÔNICA SEVERINO DE LIMA SILVA* ; MARIA
BETANEA PLATZER***

(Educação)

Ao cursar Pedagogia na Universidade de Araraquara (UNIARA), entre as várias atividades a serem realizadas pelo estudante, enfatizamos a elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), que se constitui como Memorial. Com base em nossas memórias e em autores que versam sobre a temática educação, o trabalho está organizado em três partes principais: a opção pela graduação, o curso de Pedagogia e o papel do pedagogo no atual cenário social. Pontuamos neste estudo aspectos acerca das experiências marcantes vivenciadas na organização do Memorial. Entre os conhecimentos e as competências presentes nesse processo, destacamos aspectos como: leitura e interpretação de textos produzidos por autores sobretudo da área de educação; atenção ao domínio da linguagem de natureza científica; utilização das normas da Associação Brasileira de Normas e Técnicas - ABNT -; escrita e reescrita de textos, relação dialógica com a professora orientadora e com os colegas, já que há partes do Memorial que são realizadas em grupo; e, ainda, disposição para a rememoração. Evidenciamos que o desenvolvimento do Memorial favorece de maneira significativa nossa formação acadêmica e futura atuação profissional. Nesse contexto, esperamos que esta pesquisa contribua para discussões sobre os desafios presentes no processo de elaboração do TCC na graduação em Pedagogia.

Palavras-Chave: Ensino Superior. Memorial. Produção Textual. Pesquisa.

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 IMPACTO DA CRIANÇA COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA NA DINÂMICA FAMILIAR

ALUANY MAIRA CAVALCANTI* ; THAIS FERNANDA RODRIGUES* ; JULIENE LEIVA** ;
MARIA CLARA DE FREITAS***

(Psicologia)

A dinâmica familiar geralmente é alterada com a chegada de um novo membro, e isso se intensifica quando é preciso tomar alguns cuidados especiais por conta do diagnóstico de deficiências ou transtornos, como é o caso do Transtorno do Espectro Autista (TEA). Apoiando-se nisso, esse estudo teve como objetivo identificar as alterações na dinâmica familiar de famílias que possuem crianças com o Transtorno do Espectro Autista, analisando o impacto psicossocial e sua influência na relação familiar. Participaram da pesquisa sete mães com filhos com TEA, cujos dados foram coletados por meio de uma entrevista semiestruturada, a qual foi transcrita e analisada de forma qualitativa com base na análise de categorias. Os resultados indicaram que o diagnóstico do TEA é demorado e isso é algo que dificulta o desenvolvimento. O tratamento multidisciplinar foi apontado como feito bastante diferença e melhora no desenvolvimento das crianças. Dificuldades em relação à sociedade foram enfrentadas em todos os casos. A forma como a família se organizava foi alterada totalmente. Esse estudo apontou que as mães são as mais afetadas. Nenhuma família contou com o apoio da família estendida, nem procurou ou recebeu apoio psicológico em algum momento para lidar com o diagnóstico, ou com as dificuldades relacionadas. Conclui-se que o apoio psicológico a família de pessoas com TEA teria sido fundamental para o enfrentamento destas dificuldades, tanto na escuta e acompanhamento desde os primeiros sintomas, na busca pelo diagnóstico, quanto na orientação específica sobre o TEA.

Palavras-Chave: Transtorno do Espectro Autista; Dinâmica familiar; Impacto diagnóstico

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

VIVÊNCIAS ACADÊMICAS E A CORRELAÇÃO COM O USO DE ÁLCOOL E TABACO DE GRADUANDOS DO CURSO DE PSICOLOGIA DE UMA UNIVERSIDADE PRIVADA

FERNANDA DA CONCEIÇÃO FAUSTINO* ; ISABELA CORRÊA BAZONA* ; JOSÉ LUCAS DE OLIVEIRA ALVES* ; RUBIA MARIA MICHELUTTI* ; ALEXANDRE FACHINI***

(Psicologia)

O objetivo desse estudo foi verificar a correlação de vivências acadêmicas e consumo de álcool e tabaco de estudantes do curso de Psicologia da Universidade de Araraquara. Foi utilizado um questionário sociodemográfico para descrever e caracterizar a amostra e os instrumentos QVA-r (Questionário de Vivências Acadêmicas - revisto), para avaliar a percepção das vivências acadêmicas, o AUDIT (*Alcohol Use Disorders Identification Test*), para avaliar o uso de álcool e o FTND (*Fagerström Test for Nicotine Dependence*), para avaliar o grau de dependência do tabaco. Participaram desta pesquisa todos os alunos com idade superior a 18 anos que estavam entre a 2ª e a 5ª séries. Identificou-se que 27,1% (n=40) dos estudantes apresentam uso problemático de álcool e que 36,6% (n=53) apresentaram *binge drinking*. Apenas 2,8% (n=3) apresentaram grau de dependência entre moderado e alto de tabaco. Não houve correlação entre vivências acadêmicas e uso de álcool ou tabaco. Resultados apontam para a importância de ações psicoeducativas no âmbito da instituição que visem à prevenção do uso abusivo de álcool e tabaco pelos estudantes.

Palavras-Chave: Álcool e tabaco, vivências acadêmicas, universitários, saúde mental.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara, Uniara. Araraquara/SP

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

**PESQUISA DOCUMENTAL COM BASE EM NOTÍCIAS:
O FEMINICÍDIO NO INTERIOR PAULISTA**

JHENIFFER TELLES SOUZA DA SILVA ; CHEYENNE MADURO NASTRI* ; AMANDA
EVANGELISTA* ; RITA MARTINS GODOY ROCHA****

(Psicologia)

O objetivo desse estudo foi de compreender, através de uma análise documental, como o feminicídio no interior paulista é noticiado em uma plataforma de jornal on line. Foi utilizada a pesquisa documental realizada com base em documentos públicos, sendo estes, anúncios jornalísticos publicados em plataforma eletrônica sob o ponto de vista da análise crítica do discurso da qual trata de abordagem teórico-metodológica que investiga como a linguagem pode interferir ou gerar uma transformação social. O jornal que teve suas notícias a respeito de feminicídio analisados foi A Tribuna de Ribeirão Preto, sendo que foram analisadas dezesseis notícias, as quais se alinham com a proposta do presente trabalho. Os resultados apontam para a utilização de títulos que chamem a atenção do leitor e influenciem na formação de sentidos que impactem na construção social, ao passo que houve uma evolução no sentido de tais notícias não visarem manipular a opinião do leitor para acreditar que a vítima é culpada, mas sim no sentido de julgar o criminoso. Muitos trechos das notícias demonstram a situação cultural do patriarcado e do fato do homem exercer um papel de poder sobre a mulher.

Palavras-Chave: feminicídio, construcionismo social, mídias, psicologia.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara/SP

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

VIOLÊNCIA SEXUAL CONTRA CRIANÇAS E ADOLESCENTES EM PROCESSOS CRIMINAIS: UMA PESQUISA DOCUMENTAL

BIANCA PETITO DA SILVA* ; FERNANDA GIBRAM MAURO* ; NATALIA DE MOTA FREITAS
GOUVÊA* ; FÁBIO DE CARVALHO MASTROIANNI***

(Psicologia)

A violência sexual é um fenômeno que pode ser encontrado nos mais diversos contextos socioeconômicos e ocorrer nas mais variadas formas. Não obstante, também se observa este fenômeno no âmbito da infância e da adolescência, podendo tais práticas acarretar danos ao desenvolvimento psicossocial. O presente estudo buscou explorar e conhecer as dinâmicas e as características das situações envolvendo violência sexual contra crianças e adolescentes por meio da análise documental de processos que tramitaram em varas criminais de uma comarca localizada em uma cidade do interior do estado de São Paulo. Foram selecionados 43 processos que ingressaram entre os anos de 2016 até 2018 nos quais havia denúncia de crimes contra a dignidade sexual praticados contra crianças e adolescentes. O estudo apontou para a prevalência de vítimas do sexo feminino com idade média entre 7 e 8 anos, sendo os indiciados todos homens com idade média de 40 anos. As situações denunciadas ocorreram na maior parte dos casos em locais privados, principalmente residências, além disso, em sua maioria foi perpetrada por pessoas conhecidas, homens da própria família e/ou que desfrutavam da confiança das vítimas, entre eles pais, tios e padrastos. Concluiu-se que o uso das informações oriundas de processos judiciais se mostra um importante instrumento para a compreensão a respeito das situações envolvendo violência sexual contra crianças e adolescentes, permitindo que os dados sejam úteis para a elaboração de políticas públicas e programas de prevenção, tanto para os casos que chegam ao poder judiciário, quanto para aqueles que a literatura descreve, mas que de algum modo ainda não chegaram ao conhecimento das autoridades.

Palavras-Chave: violência sexual; direito penal; pesquisa documental

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

SOFRIMENTO EMOCIONAL DE GRADUANDOS DE PSICOLOGIA E A CORRELAÇÃO COM VIVÊNCIAS ACADÊMICAS

JOSIANE LOURENÇO ALVES DE OLIVEIRA ; KARLA PATRÍCIA LUNA DE FREITAS* ; LAÍS
CRISTINA MANSO* ; VINICIUS SPONHARDI OLIVEIRA* ; ALEXANDRE FACCHINI****

(Psicologia)

O objetivo desse estudo foi verificar a correlação entre vivências acadêmicas e sofrimento emocional de graduandos do curso de Psicologia de uma universidade privada. Foi realizado um estudo transversal quantitativo com a aplicação em sala de aula dos instrumentos QVA-r (Questionário de Vivências Acadêmicas revisto) e SRQ-20 (Self-Report Questionnaire-20), além de questionário sociodemográfico. Foi recrutada uma amostra de 150 alunos, sendo 28 (19,2%) do sexo masculino e 118 (80,8%) do sexo feminino, matriculados do 2º ao 5º ano do curso. Identificou-se a presença de sofrimento emocional em 51% da amostra. Houve correlação estatisticamente significativa e positiva entre as variáveis vivências acadêmicas e sofrimento emocional ($p=0,05$). Os resultados apontam para a importância de suporte psicológico aos estudantes por parte dos gestores da instituição.

Palavras-Chave: Sofrimento emocional, vivência acadêmica, universitários, psicologia

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: ALGORITMOS GENÉTICOS

EDUARDO HENRIQUE GARCIA* ; RENATA MIRELLA FARINA***

(Computação)

Algoritmos Genéticos consiste em uma das técnicas de busca pertencentes aos algoritmos evolucionários, situados na área da inteligência artificial, que utilizam conceitos propostos por Darwin em seus livros sobre a Teoria da Evolução das Espécies para a criação de sistemas evolutivos utilizando conceitos como a reprodução sexuada, mutação e a sobrevivência do indivíduo mais apto. Esses sistemas possibilitam encontrar a solução ótima de diversos problemas, sendo esses de fácil resolução ou considerados intratáveis por outras técnicas de busca. Este artigo visa apresentar a teoria relacionada aos algoritmos genéticos de forma simples e aplicá-la em problemas conhecidos como o "problema da mochila".

Palavras-Chave: Algoritmos Evolucionários, Algoritmos Genéticos, Inteligência Artificial

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

AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL USANDO NODE MCU

EDUARDO LUIZ FEMIA* ; FABIANA FLORIAN ** ; RENATA MIRELA FARINA***

(Engenharia de Computação)

A automação residencial conhecida como domótica, é um sistema que possibilita melhorar o estilo de vida, aumentando o conforto, a segurança e eficiência de uma residência ao possibilitar que tarefas complexas sejam mais simples. Este trabalho tem por objetivo implementar um sistema de automação residencial wireless controlando remotamente uma lâmpada comum residencial 12V. O acesso ao sistema automatizado é realizado através de uma página WEB, podendo ser acessada por qualquer dispositivo (smarthphone, tablet, notebooks) com acesso a um navegador de internet. Foi realizada pesquisa bibliográfica e foi utilizado um microcontrolador ESP8266 denominado NodeMCU. Foi testado o controle da lâmpada de 12V acessada, via smartphone e notebook. Conclui-se que o objetivo do trabalho foi satisfatório atendendo as necessidades que simplificam a rotina em uma residência.

Palavras-Chave: Automação. Sistemas Integrados. Wireless. WEB

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

APLICAÇÕES BASEADAS EM MICRO SERVIÇOS

IGOR RAFAEL ROCHA DA SILVA* ; FELIPE DINIZ DALLILO***

(Computação)

Este trabalho tem como objetivo ressaltar a importância que a utilização da arquitetura de micros serviços tem sobre grandes aplicações que exigem regras de negócio complexas e um número elevado de acessos simultâneos. Para o cumprimento e validação das informações, foi realizada pesquisa bibliográfica e será apresentado os conceitos das aplicações baseadas em micro serviços, suas vantagens e desvantagens comparado com o modelo antigo de aplicações denominadas monolíticas considerando como desafios: desempenho, tolerância a falhas e escalabilidade. Como resultado, ao introduzir o modelo de arquitetura de micros serviços como um padrão mostra como aplicações podem ser duráveis gerando conhecimento para profissionais de tecnologia onde possam considerá-las uma solução para muitos dos problemas enfrentados pelas aplicações monolíticas. Sendo assim, com a aplicação da arquitetura de micros serviços em novas aplicações, o processo de desenvolvimento e a escalabilidade se tornam ágeis e a empresa adquire grandes benefícios em tempo de desenvolvimento, deploy, processos do sistema e gastos com servidores.

Palavras-Chave: micros serviços; arquitetura; monolítica.

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 UMA PLATAFORMA COMPUTACIONAL PARA GERENCIAMENTO DE ATENDIMENTOS EM SERVIÇOS PÚBLICOS DE EMERGÊNCIA

LETÍCIA OLIVEIRA GROTTO* ; CRISTIANE MINOT GUTIERREZ** ; RODRIGO DE OLIVEIRA
PLOTZE***

(Computação)

A qualidade dos serviços públicos de emergência é determinada por meio de indicadores, sendo um deles o tempo de resposta, medido a partir do intervalo de tempo gasto entre o pedido de socorro e a chegada do veículo ao local solicitado. Este trabalho propõe uma plataforma computacional para gerenciamento de atendimentos em serviços públicos de emergência. A plataforma é baseada em uma arquitetura orientada a serviço e será composta por um aplicativo móvel para usuários realizarem solicitações de atendimentos e, por um módulo web para gerenciamento dos atendimentos. O aplicativo móvel foi especificado na forma de uma solução multiplataforma, disponíveis para os principais sistemas operacionais. Com o aplicativo será possível, por meio de uma interface gráfica simplificada e minimalista, realizar a solicitação dos serviços de emergência. O aplicativo permitirá ainda, acompanhar em tempo real o andamento do atendimento de emergência. O módulo web, integrado a arquitetura orientada a serviço, disponibilizará um painel visual contendo os atendimentos de emergência. Esse painel permitirá a categorização dos atendimentos por meio do tipo do serviço de emergência: polícia militar, bombeiros, entre outros. No módulo web será possível visualizar relatórios a respeito dos serviços solicitados, indicando a quantidade de ocorrências, o tempo de atendimento, a região da cidade, entre outras informações. Como resultados esperados, a proposta tem como objetivo explorar as tecnologias computacionais existentes para diminuir o tempo de resposta dos atendimentos e, conseqüentemente, aumentar a eficiência no sucesso das ocorrências. Os resultados poderão trazer benefícios tanto para os serviços públicos de emergência, bem como para os principais interessados que são os usuários dos serviços.

Palavras-Chave: Serviços de Emergência, Plataforma Computacional, Tempo de Resposta

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* FATEC - Ribeirão Preto/SP

*** Docente (Orientador) FATEC - Ribeirão Preto/SP, UNIP - Ribeirão Preto/SP,
UNAERP - Ribeirão Preto/SP

DETECÇÃO E RECONHECIMENTO DE FACES COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL(IA)

LUCAS FURLAM DE FREITAS* ; FABIANA FLORIAN** ; RODRIGO MALARA***

(Informática)

Este trabalho tem o objetivo de apresentar o programa desenvolvido na Linguagem Python, explicando os métodos e as ferramentas utilizadas para obter os resultados desejados em imagens introduzidas no programa. Para que o sistema consiga identificar as faces foi necessário criar uma base de dados com imagens negativas as quais não possuem faces e positivas nas quais possuem faces, base esta chamada de Classificador Cascade. Elaborada a base de dados foi necessário realizar o treinamento do programa através do AdaBoost que é um algoritmo de Machine Learning. Os arquivos haarcascades são características haar, ou seja, características de imagens que foram definidas pelo treinamento, para que fosse possível identificar as faces. Para que o sistema consiga realizar o reconhecimento facial é necessário que exista um conjunto de imagens com faces e que, para cada imagem, de pessoa diferente, seja colocado um identificador no nome da foto, para que o treinamento seja realizado. Para realizar o treinamento do reconhecimento facial foram validados três algoritmos de treinamento: o algoritmo Eigenfaces, o Fisherfaces e o LBPH. O programa desenvolvido neste trabalho apresentou um mecanismo facilitador, capaz de detectar e reconhecer faces, através de estudos da Inteligência Artificial, que proporcionam muitos benefícios aos usuários como, por exemplo, no auxílio em projetos, em sistemas de monitoramento e segurança de empresas, residências e meio urbano.

Palavras-Chave: Detecção de faces. Inteligência Artificial. Reconhecimento.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Graduando do Curso Sistemas de Informação da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Docente Curso de Sistemas de Informação e Engenharia da Computação - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Docente Curso de Sistemas de Informação e Engenharia da Computação - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

ACESSIBILIDADE DIGITAL PARA IDOSOS DESENVOLVIMENTO DO APLICATIVO DICITUTO

LUCAS GABRIEL CIOMINO HELD* ; FELIPE DINIZ DALLILO***

(Engenharia de Computação)

Diversas normas devem ser atendidas para que uma aplicação seja considerada acessível, estas normas são internacionais e decididas por consórcio criadas pela W3C. O aplicativo desenvolvido utiliza dessas normas e funciona como um dicionário, onde o usuário encontra tutoriais e explicações para ações corriqueiras de maneira simples, rápida, fácil e exemplificadas. A pesquisa bibliográfica foi realizada com foco em acessibilidade com Framework para desenvolvimento do software mobile, pois os mesmos possuem diversas ferramentas e possibilitam a criação de aplicativos nativos para diferentes plataformas, com um único código fonte. O teste foi realizado com 10 idosos e pôde se observar que o tamanho da fonte e o contraste obtiveram 90% de aprovação. O layout apresentou 30% de desaprovação, segundo relatos, devido ao receio dos entrevistados de explorar o aparelho, suas funcionalidades ou pouca compreensão acerca de terminologias e símbolos utilizados. Quanto a objetividade das imagens e a didática obteve-se 80% de aprovação, tendo sido relatado que alguns menus poderiam ser mais elaborados. 90% dos entrevistados demonstraram se interessar no aplicativo para o dia-a-dia devido a praticidade e recomendariam seu uso para conhecidos. Observou-se que o aplicativo desenvolvido obteve uma boa aceitação e pode-se concluir que a inclusão digital é um processo contínuo para que mais pessoas possam ter acesso e compreensão aos recursos e tecnologias disponíveis se envolvendo mais com as possibilidades oferecidas por smartphones e aplicativos disponíveis no mercado.

Palavras-Chave: Ionic. Acessibilidade Digital. Dispositivos Móveis. Framework.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA

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

**PROTEÇÃO CONTRA RANSOMWARE:
UM ESTUDO DE CASO APLICADO SOBRE A FERRAMENTA FIREWALL SONICWALL**

RAFAEL ALEXANDRE LEÃO ; FABIANA FLORIAN** ; JULIANO MARCELLO****

(Informática)

Por meio novas perspectivas de crescimento político, econômico e globalizado das organizações, por meio da valorização da informação e da construção de novas ideias, percebe-se que a segurança dessas informações se tornou primordial para o sustento, crescimento e sucesso das organizações diante ao mercado competitivo em âmbito mundial no qual nos encontramos inseridos. De acordo com esse cenário, as organizações buscam estratégias tecnológicas a proteção dos seus dados, preservando assim a "existência" destas organizações e, conseqüentemente, a sobrevivência neste mercado avassalador. É comum encontrar legislações que garantem aos seus idealizadores intelectuais a preservação da informação, porém em quesito de segurança, cabe as empresas a buscarem tecnologias que proporcionam tais soluções. Com os constantes ataques a rede de computadores, este trabalho delimita sobre conceitos de ransomware, vírus, ataques em massa e através de um estudo de caso aplicando uma ferramenta de firewall denominada Sonicwall, buscando diretrizes e parâmetros de configuração que auxiliem nos processos contra invasão.

Palavras-Chave: Ataques. Invasão. Ransomware. Segurança. Tecnologia

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.

SISTEMA DE OCORRÊNCIA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS

RAFAEL SILVA VELOSO* ; MARCELO TEIXEIRA TORRES***

(Engenharia de Computação)

O objetivo do trabalho em questão é a criação do aplicativo que dá a oportunidade do cidadão poder registrar uma ocorrência ao órgão público, podendo cadastrar uma foto juntamente com uma breve descrição do ocorrido e a sua localização, utilizando o sistema de geolocalização, de forma que poderá ser lido pela aplicação e mostrada ao cidadão em uma forma simples e adequada em seu aplicativo móvel. Considerando a situação atual na qual a sociedade vem enfrentando diversos problemas em relação à danos em vias públicas, que além do desgaste e psicológico dos usuários, causam prejuízos econômicos e muitas vezes acidentes que podem levar à óbitos. O desgaste do asfalto com a má conservação nas vias públicas causa transtorno aos cidadãos, paralelepípedos soltos, bueiros abertos, falta de sinalização e buracos. Ao qual a responsabilidade é assegurada pela administração pública, e como podemos observar, a manutenção das vias públicas muitas vezes é negligenciada. No artigo 30 da Constituição Federal de 1988 encontramos a incumbência ao Município/Estado ou União do dever de "promover, no que couber, adequado ordenamento territorial, mediante planejamento e controle do uso, do parcelamento e da ocupação do solo urbano". Percebe-se que é de extrema importância uma divulgação acerca do tema para o cidadão que sofre com danos recorrentes pela atual é deficitária infraestrutura das vias urbanas. Neste contexto, os benefícios que os dispositivos móveis trazem a nossa sociedade são inúmeros, no que diz a respeito ao acesso à informação. Analisando esse fato, cheguei ao conceito da criação de um aplicativo móvel, para facilitar e contribuir com a comunicação entre o cidadão e o órgão público.

Palavras-Chave: Aplicativos, HTML5, IONIC, TypeScript

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA

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

MODELO HÍBRIDO NO GERENCIAMENTO DE PROJETOS APLICADO EM PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS

VINÍCIUS BORGES* ; FABIANA FLORIAN** ; VINÍCIUS LUIZ CAIRES***

(Computação)

A crescente busca para atingir a efetividade e alcançar a satisfação do cliente fez as empresas se adequarem e implementarem os conceitos do gerenciamento de projetos, bem como a utilização de metodologias, que melhor atendessem os processos de seus projetos. Isto fez com que as desvantagens em cada uma destas metodologias, atreladas ao tipo de projeto e à cultura da empresa, fossem observadas com maior frequência. Em um projeto onde as necessidades do cliente podem mudar a qualquer momento (o que é muito comum), os agentes envolvidos precisarão ter um planejamento mais flexível. Por outro lado, em casos mais específicos, é imprescindível ter um plano de projeto mais detalhado antes de iniciar. O modelo híbrido é a concepção dos pontos positivos presentes em cada uma destas metodologias que ao serem aplicadas em conjunto podem fortalecer uma a outra para garantir que a qualidade do projeto nunca seja deixada de lado e que visem atingir às expectativas das partes envolvidas.

Palavras-Chave: Gerenciamento, Metodologia, Modelo, Projeto

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

MESA 11

PIBIC/PIBITI

A 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 bacteriana (CB) é conhecida como biomaterial com várias aplicações nas áreas médicas, têxtil e alimentícia. No entanto, o custo elevado em termos de meios de cultivo limita a produção em larga escala. O estudo de novas condições de cultivo que permitam uma produção com maior rendimento e custo reduzido se torna de grande importância. O projeto teve por objetivos a produção de CB utilizando descartes de resíduos agroindustriais como fonte de nutrientes, análise do seu rendimento, além da caracterização por espectroscopia vibracional de absorção na região do infravermelho com transformada de Fourier (FTIR), análise termogravimétrica (TGA) e microscopia eletrônica de varredura (MEV). Os resíduos agroindustriais descartados obtidos foram triturados, filtrados e autoclavados para produção de meios de cultivo. As membranas de CB foram produzidas a partir do cultivo de *G. hansenii* ATCC 23769 em meios contendo diferentes concentrações dos extratos por 7 dias à 28°C. Após produção as membranas de CB foram retiradas, lavadas em água corrente e desidratadas em estufa de secagem. Os espectros obtidos por FTIR apresentaram bandas de absorção características de CB. O TGA confirmou a pureza e composição das membranas. O rendimento em massa seca apresentou resultados que se equiparam com os da literatura mostrando que a produção de membranas de CB utilizando descartes de resíduos agroindustriais é uma alternativa promissora para aumento da produção com custo reduzido. Os resultados também foram relevantes para trabalhos de sustentabilidade ambiental, uma vez que esses resíduos são descartados em locais de acúmulo de lixo e podem ser direcionados à produção membranas de CB.

Palavras-Chave: celulose bacteriana, resíduos agroindustriais, sustentabilidade ambiental

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Bolsista de iniciação científica PIBIC/CNPq/Uniara, Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

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

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL CITOTÓXICO E GENOTÓXICO DE NOVOS COMPLEXOS METÁLICOS DE PLATINA EM CÉLULAS DE MAMÍFEROS IN VITRO

BEATRIZ PATTI ROCHA* ; NADIA ANDRADE ALEIXO** ; FLAVIA APARECIDA RESENDE NOGUEIRA ***

(*Biomedicina*)

Desde a descoberta das atividades citotóxicas e antitumorais da cisplatina, a química medicinal tem mostrado grandes avanços em relação à química bioinorgânica, com um crescente interesse no estudo das atividades biológicas dos complexos metálicos. Apesar da eficácia na utilização como agente antitumoral, o aparecimento de efeitos colaterais da cisplatina, tais como ototoxicidade, neurotoxicidade, nefrotoxicidade, toxicidade gastrointestinal, baixa solubilidade e desenvolvimento de mecanismos de resistência pelas células tumorais estimulam a busca por novos complexos metálicos. Assim, o objetivo deste estudo foi avaliar a citotoxicidade pelo método da resazurina, azul de Trypan e sobrevivência clonogênica de novos complexos que tem como base a platina e o ácido ftálico (Pt-Ftal), ácido mesacônico (Pt-Mesa) e 5-fluorouracil (Pt-5-FU) como ligantes, bem como avaliar a mutagenicidade por meio do teste de MN/Citoma. Os resultados mostraram a citotoxicidade dos complexos, sendo o ensaio de sobrevivência clonogênica, o método mais eficiente para sua avaliação, devido ao efeito citostático observado no tratamento de 24 h. Pt-5-FU e Pt-Ftal induziram um aumento nos biomarcadores avaliados no ensaio do Citoma comparado ao controle negativo, demonstrando potencial genotóxico. Pt-Mesa não apresentou genotoxicidade nas condições experimentais utilizadas. Os complexos avaliados neste estudo podem ser considerados promissores agentes antitumorais, no entanto, uma melhor investigação sobre os mecanismos de ação deve ser realizada, além da avaliação da atividade em células não tumorais, a fim de verificar a seletividade dos compostos. Apesar dessa pesquisa ter sido proposta no projeto inicial, os resultados não foram como esperados e os ensaios foram readequados.

Palavras-Chave: complexos metálicos, citotoxicidade, mutagenicidade, Teste do micronúcleo.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Bolsista de iniciação científica PIBIC/CNPq/Uniar, Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

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

**TIPOLOGIAS DE RESIDÊNCIAS UNIFAMILIARES:
ARARAQUARA A RELAÇÃO ENTRE OS PARÂMETROS URBANÍSTICOS E AS SUAS
TRANSFORMAÇÕES FORMAIS E ESPACIAIS NO PERÍODO DE 1914 A 1929.**

BEATRIZ NOGUEIRA DE BRITO ; CAROLINE PECORARO SANTOS** ; LEONARDO DE
SANTIS BIANCHI** ; MAISA FONSECA DE ALMEIDA****

(Arquitetura e Urbanismo)

Esta pesquisa estudou e analisou a produção de arquitetura residencial unifamiliar na cidade de Araraquara segundo seus parâmetros urbanísticos, sistemas construtivos, espaciais e formais. Pretendeu-se mostrar, segundo uma perspectiva histórica de suas características e transformações espaciais, formais e tipológicas ao longo do tempo, alguns aspectos particulares dessa produção, a consolidação de uma paisagem cultural e unidade estilística em relação a cidade, de modo a organizar informação sobre os autores de seus projetos e executores de suas obras. Com o objetivo principal de auxiliar na sistematização de dados e informações sobre essa produção, fundamentada na análise de seus sistemas e materiais construtivos, e arquitetura em relação aos parâmetros urbanísticos vigentes no período de análise. A metodologia de pesquisa utilizou-se da análise de documentos de órgãos públicos e acervos de pesquisa, relativos aos parâmetros urbanísticos da cidade de Araraquara, sistematizando a informação obtida. A análise dos projetos aprovados pela Prefeitura fundamentou-se na documentação primária consultada na Casa da Cultura de Araraquara, e foram registrados e sistematizada informação de centro e trinta e três obras residenciais unifamiliares com projetos arquitetônicos aprovados entre os anos de 1914 e 1929. O trabalho contribuiu à bibliografia específica sobre o tema e pretende contribuir nas ações de preservação do patrimônio arquitetônico e urbanístico da cidade, diante dos parâmetros urbanísticos, projetos e obras do período, registrando as configurações espaciais e da paisagem relativas a essa produção na cidade.

Palavras-Chave: Arquitetura residencial unifamiliar. Parâmetros urbanísticos. Sistemas construtivos, espaciais e formais. Paisagem cultural. Unidade estilística.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Bolsista de iniciação científica PIBIC/CNPq/Uniar, Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

** Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

CONSUMO DE GORDURAS SATURADAS, COLESTEROL E LIPÍDIOS TOTAIS NA DIETA DE GESTANTES

CAROLINA DA SILVA DE OLIVEIRA* ; BIANCA MAYARA PEREIRA** ; LUIS AUGUSTO
ABRANTEDS** ; PERLA PIZZI ARGENTATO*** ; PATRÍCIA HELEN DE CARVALHO
RONDÓ**** ; RITA DE CÁSSIA GARCIA PEREIRA *****

(Nutrição)

A composição da gordura materna durante a gestação é o determinante mais importante da qualidade dos ácidos graxos transferidos ao feto, desempenhando um papel crítico no ambiente metabólico e neuroendócrino do bebê. O excesso de lipídios e um padrão dietético de baixa qualidade dos ácidos graxos levam ao desenvolvimento de doenças, como as gorduras saturadas que ativam receptores toll like 4 a expressarem citocinas pró-inflamatórias. Nos últimos anos ocorreu um aumento do consumo de alimentos industrializados com aumento da gordura saturada e lipídios na alimentação. Destaca-se a relevância de avaliar a dieta de gestantes para lipídeos, gorduras saturadas e colesterol no 2º e 3º trimestres gestacionais por meio de 2 Recordatórios alimentares de 24 horas. A amostra constou de 85 gestantes adultas. Os resultados foram comparados com as Dietary Reference Intakes com a recomendação da Sociedade Brasileira de Cardiologia para gordura saturada. As gestantes apresentaram idade de 27,7±5,8 anos e 24,6±5,7 semanas gestacionais. A média calórica consumida foi de 1887,5±543,9 Kcal, com 3,5% apresentando valores acima do recomendado; a média percentual de lipídios dietéticos esteve adequada com 30,2±6,4% do valor calórico total, entretanto, 15% apresentaram elevado consumo de lipídios e 32% consumiu valores maiores que 300mg de colesterol. O consumo de gordura saturada, média de 18,4±8,6g/dia, foi elevado para 84% das gestantes e o consumo de fibras esteve abaixo do recomendado com 14,9±5,9g/dia para 85%. Conclui-se que há um percentual significativo adequado para o consumo de lipídios totais, contudo há um padrão dietético considerado de risco pelo elevado consumo de gordura saturada e baixo consumo de fibras alimentares, sugerindo o monitoramento nutricional dessas gestantes.

Palavras-Chave: Gestação, nutrição, lipídios

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Graduação em Nutrição pela Universidade de Araraquara -UNIARA, Araraquara/SP.
Bolsista PIBIC/CNPq/UNIARA

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

*** Doutoranda pela Universidade de São Paulo, Faculdade de Saúde Pública
(USP/FSP)

**** Docente (Co-Orientador) Universidade de São Paulo, Faculdade de Saúde Pública
(USP/FSP)

***** Docente (Orientador) Graduação em Nutrição pela Universidade de Araraquara
-UNIARA, Araraquara/SP.

**PESQUISA E EXTENSÃO EM AGROECOLOGIA:
FRETE DE AÇÃO E IMPORTÂNCIA DOS QUINTAIS EM ASSENTAMENTOS RURAIS**

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

(Biologia)

Os quintais agroflorestais situam-se no entorno da casa, sendo o local onde são cultivados espécies vegetais e animais de pequeno porte, garantindo a soberania alimentar das famílias. As diversidades de espécies encontradas, agregam um valor nutricional, contribuindo para uma melhor qualidade de vida do assentado, tendo em vista também, que em sua maioria são cultivados alimentos livres de insumos químicos. Os objetivos são compreender as vivências nos quintais, através da observação das práticas diárias e o compartilhamento dos conhecimentos tradicionais, principalmente desenvolvido pelas mulheres, que são quem mais se dedicam ao local, analisando a diversidade de espécies e possibilitando a conclusão de que ocorre uma segurança alimentar e o autoconsumo das famílias. Além do potencial de sustentabilidade ecológica, os quintais são considerados sistemas alternativos de complementação da demanda alimentar (SOWARWOTO et al., 1985). Podem agregar também, uma fonte de renda complementar sobre a comercialização dos produtos excedentes que não são consumidos pela família, seja pela venda ou produção de receitas artesanais aproveitando a sazonalidade dos produtos. Os dados foram obtidos através de visitas a campo em dez lotes de dois assentamentos do município de Araraquara-SP, onde foram realizados questionários, registros fotográficos e diários de campo.

Palavras-Chave: Autoconsumo; assentamento rural; segurança alimentar; conhecimentos tradicionais; quintais agroflorestais.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Bolsista de iniciação científica PIBIC/CNPq/Uniar, Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

MESA 12

PIBIC/PIBITI

**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 DE ARARAQUARA**

1. GABRIELLE DOVIGO* ; 2. MARÍLIA NARDUCCI PESSOA* ; 3. PATRÍCIA RAFAELA DOS SANTOS* ; 4. SILVIA AMÉLIA SCUDELER VEDOVELLO* ; 5. ELOISA MARCANTONIO* ; 6. PATRÍCIA RAFAELA DOS SANTOS** ; 7. ELOISA MARCANTONIO BOECK***

(Odontologia)

A cárie e a má oclusão são de etiologia multifatorial e atingem grande parte da população causando prejuízos funcionais e estéticos, podendo afetar a qualidade de vida do indivíduo. Sendo assim o objetivo desta pesquisa foi avaliar o impacto da qualidade de vida relacionada a saúde bucal de crianças e suas famílias e os fatores associados. Estudo transversal com uma amostra de 753 crianças de 5 anos de idade e seus pais/responsáveis, matriculadas nas escolas públicas de Araraquara-SP. Foram realizados exames clínicos para avaliação de trauma dental, cárie dentária (ceo-d e CPO-D) e má oclusão (Foster e Hamilton), além da avaliação de ronco, interrupções respiratórias, alergia, mordida ou sucção e bruxismo por meio de um questionário respondido pelos pais incluindo a avaliação socioeconômica. A variável desfecho desse estudo foi o impacto da qualidade de vida relacionada a saúde bucal por meio do ECOHIS, foram consideradas as seções criança, pais e geral. A análise dos dados consistiu de análise bivariada pelo teste qui-quadrado seguida de modelo de regressão logística múltipla. A condição social ($p=0,020$, $p=0,003$ e $p<0,010$), além das variáveis clínicas cárie dentária ($p<0,001$, $p=0,004$ e $p<0,001$) e trauma dental ($p=0,020$, $p<0,001$ e $p=0,001$) apresentaram associação com o impacto negativo na qualidade de vida relacionada a saúde bucal nas três sessões do questionário, criança, pais e geral respectivamente. A prevalência de dentes cariados e de má-oclusão foi alta. O impacto na qualidade de vida, o índice de cárie, nível socioeconômico foram variáveis preditoras do impacto na qualidade de vida em todos os seus aspectos.

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

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* 1. Graduação, Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNpQ, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

* 3. Centro Universitário da Fundação Hermínio Ometto, Docente do Programa de Pós Graduação em Odontologia - Ortodontia.

* 4. Centro Universitário da Fundação Hermínio Ometto, Docente do Programa de Pós Graduação em Odontologia - Ortodontia.

* 5. Departamento de Ortodontia, Faculdade de Odontologia de Araraquara, UNIARA - Universidade de Araraquara, Docente (Orientador)

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

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

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

GUILHERME ERLO* ; SANDRO BARALDI MOREIRA** ; RENATA AQUINO DE
CARVALHO*** ; ANDRÉ CAPALDO AMARAL****

(Medicina)

A Medicina Regenerativa é um ramo da Medicina que tem avançado acentuadamente nos últimos anos. As conquistas estão associadas com os saberes sobre as células-tronco e ao uso dessas células, conjuntamente com o emprego de suportes biológicos e biomoléculas, com o objetivo principal de melhorar a eficiência do processo de regeneração tecidual. Existem diferentes maneiras de gerenciamento da terapia celular no que abrange o cultivo e o carreamento das células, embora se desconheça a real influência sobre a resposta celular durante o reparo. O objetivo deste trabalho se concentrou em determinar a influência do cultivo 3D no potencial de diferenciação osteogênica de células-tronco mesenquimais humanas. Para tal, células-tronco mesenquimais de bursa subacromial humana (CTMBSH) foram extraídas de um voluntário, por meio de um procedimento artroscópico, isoladas e caracterizadas. Ao atingirem a 3ª passagem, foram processadas para a constituição dos aglomerados celulares (esferoides celulares), que constituem a forma de cultivo 3D de interesse nesta pesquisa e, também, foram dispostas em placa de cultura para formação da monocamada 2D. Após a constituição dos esferoides, as células foram cultivadas em meio de indução de diferenciação osteogênica, com troca de meio de cultivo a cada 72 horas, por um período de 14 dias, período em que o potencial e o grau de diferenciação celular se estabeleceram em cada situação e, posteriormente, sendo comparados. A diferenciação osteogênica foi determinada pela coloração por Alizarina Red.

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

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Bolsista de iniciação científica PIBIC/CNPq/Uniará, Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

** Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

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

A MEDICALIZAÇÃO DA SEXUALIDADE MASCULINA E A PERCEPÇÃO DE UROLOGISTAS QUANTO AO PÓS TRATAMENTO DA DISFUNÇÃO ERÉTIL

HENRIQUE TAMER* ; JULIENE DE CÁSSIA LEIVA***

(Psicologia)

A disfunção sexual masculina, mais especificamente a disfunção erétil, está presente na vida de mais de 43% da população masculina brasileira. Essa disfunção, quando de fundo psicogênico, é a responsável por aproximadamente 50% dos pacientes que buscam consultas para disfunção nos consultórios de urologistas. Questões subjetivas e culturais desses pacientes e as campanhas publicitárias dos laboratórios de medicamentos como Viagra e seus concorrentes mostram a saúde sexual do homem sendo resumida à sua performance, ou seja, à ereção, deixando de lado o fato de ser também constituída por afeto, crenças e valores. Algumas pesquisas mostram que mesmo com o uso de placebo esses pacientes tem uma melhora considerável. Nesse contexto, buscou-se conhecer a percepção de médicos urologistas sobre o tratamento e o pós-tratamento desses pacientes medicalizados usando de questionário semi estruturado em entrevistas presenciais nos respectivos consultórios e verificou-se que, apesar do relevante auxílio do medicamento, a falta de confiança e segurança em prosseguir sem ele é recorrente, o que aponta para a necessidade dessa abordagem ser revista.

Palavras-Chave: Disfunção erétil. Citrato de sildenafil. Psicoterapia. Subjetividade masculina.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Bolsista de iniciação científica PIBIC/CNPq/Uniara, Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

**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.**

*VITÓRIA SIQUEIRA BURATO *; NATÁLIA NEVES MACIEL **, GABRIELLE
DOVIGO **, MARÍLIA NARDUCCI PESSOA **, SILVIA AMÉLIA SCHUDELER
VEDOVELLO ***, ELOISA MARCANTONIO *****

(Odontologia)

O trabalho em questão refere-se à linha de pesquisa em Epidemiologia, que dentro da odontologia visa estudar quantitativamente problemas de ordem bucal e sua relação com diversos fatores que possam interferir na vida da população. Dentro dos objetivos propostos, o principal é avaliar a prevalência e o impacto da cárie, da má oclusão e de algumas variáveis clínicas na qualidade de vida e sua associação com condições socioeconômicas, bem como associar os problemas oclusais e seu impacto na autoestima e autopercepção dos indivíduos. A amostra será constituída de 599 escolares na faixa etária de 12 anos, matriculados em 10 escolas da rede municipal de ensino de Araraquara-SP. Serão avaliadas características clínicas odontológicas tais como: cárie dentária e problemas oclusais. Será verificado dados referentes às variáveis socioeconômicas, qualidade de vida CPQ (Child Perceptions Questionnaire) e auto percepção. Além disso, os indivíduos responderão questões referentes à presença de hábitos. O exame bucal será realizado sob luz natural, utilizando-se sonda periodontal IPC (Índice Periodontal Comunitário), por examinadores previamente calibrados. As associações entre a variável de desfecho e as variáveis independentes serão avaliadas pelo teste de Qui-quadrado e Odds ratio bruto com intervalo de confiança de 95%. As variáveis com $p \leq 0,20$ 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 (Statistical Analysis System). Como conclusão este trabalho nos dará um parâmetro sobre crianças de 12 anos da cidade de Araraquara, nos trazendo subsídios para traçarmos um plano de ação de combate aos problemas bucais relacionados para prevenção e tratamento de forma mais eficaz

Palavras-Chave: saúde coletiva, epidemiologia e ortodontia

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Avaliação pelo comitê de ética: não se aplica

Situação: em andamento

* Bolsista de iniciação científica PIBIC/CNPq/Uniar, Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

** Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

*** Co-orientador Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

MESA 13

PIBIC/PIBITI

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

JAQUELINE HENRIQUE TERZI SILVA* ; THALLITA PEREIRA QUEIROZ***

(Odontologia)

A avaliação pré-operatória é de fundamental importância para a prevenção de intercorrências peri-operatórias. O objetivo da presente pesquisa foi 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. Os fatores considerados foram as enfermidades sistêmicas que afetam a população mundial, que foram correlacionadas com a faixa etária e sexo dos pacientes. Foi confeccionada uma tabela para coleta e tabulação dos dados, que foram analisados quantitativamente e transformados em porcentagem. De um total de 902 prontuários, somente 430 foram inclusos na pesquisa, os demais foram descartados, pois não atendiam aos critérios de inclusão. Pela análise dos dados constatou-se que 379 (88,13%) pacientes apresentavam alterações sistêmicas, dos quais 58,30% eram mulheres. A alteração sistêmica com maior prevalência foi a hipertensão arterial, relatada por 16,49% dos pacientes, seguida de diabetes e tabagismo. Em relação a faixa etária, as idades entre 30 a 39 anos foram as mais prevalentes dentre os prontuários avaliados, com um total de 17,08%; já os pacientes com idade até 20 anos, foram o menor número, com um total de 3,12% prontuários. Na associação da faixa etária com resposta positiva de alterações sistêmicas, menores de 20 anos apresentaram (3,12%), 20 a 29 anos (5,94%), 30 a 39 anos (17,08%), 40 a 44 anos (8,17%), 45 a 49 anos (12,63%), 50 a 54 anos (13,96%), 55 a 59 anos (9,50%), 60 a 64 anos (12,48%), 65 a 69 anos (7,13%) e acima de 70 anos (9,95%). Dessa forma, foi possível concluir que as doenças e alterações com maior prevalência foram hipertensão, diabetes e tabagismo. A frequência das respostas afirmativas a quadros sistêmicos foi idade-dependente e houve predominância do gênero sexo feminino.

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

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Bolsista de iniciação científica PIBIC/CNPq/Uniará, Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

**ANALISE DA PERDA DE MASSA DE RESINAS BULK FILL
APÓS SEREM SUBMETIDAS A ATAQUE EROSIVO EM SIMULADOS DE BOCA ARTIFICIAL**

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

(Odontologia)

As resinas bulk fill tem o propósito de diminuir o tempo clínico de uma restauração, permitindo a inserção de um único incremento de até 5 mm. O objetivo deste trabalho foi avaliar a solubilidade de duas resinas compostas bulk fill (citar quais...) e uma convencional (citar qual...) frente a duas fontes fotopolimerizadoras, submetidas a um protocolo erosivo por meio do equipamento Boca Artificial (BA). Foram confeccionados 48 corpos-de-prova quadrangulares/retangulares (colocar as dimensões), utilizando-se dois fotopolimerizadores distintos (citar quais...), totalizando 6 (seis) grupos com 8 (oito) corpos-de-prova cada. Após sete dias armazenados em água destilada a 37 °C, os espécimes foram submetidos ao BA por 1 dia, configurado para gotejar ácido cítrico em uma frequência de 1,5 mL/min sobre uma das superfícies do espécime durante 4 segundos, seguido pela saliva artificial por 7 segundos. Este passo foi repetido 7 vezes, buscando-se simular as alterações de pH que acontecem no meio bucal. A determinação da solubilidade das resinas foi obtida pelo método de análise de perda de massa, que foi realizada antes e após ao ataque erosivo. Citar os testes estatísticos utilizados. A análise de variância apontou efeito significativo do fator resina e do fator fotopolimerizador, mas não da interação entre eles. Portanto, para qualquer uma das resinas, o Optlight LD Max promoveu maior média percentual de perda de massa do que o Valo. Em relação às resinas, identificou-se maior média percentual de perda de massa para a Z350 XT e menores para Sonic Fill e Aura Bulk Fill. Com relação às fontes de luz, as resinas fotopolimerizadas pelo Valo obtiveram menor perda de massa após o ataque erosivo, comparadas àquelas fotopolimerizadas com o Optilight. As resinas bulk fill apresentaram menor perda de massa do que a resina convencional, independentemente da fonte de luz utilizada.

Palavras-Chave: resinas compostas, fotopolimerizadores, solubilidade, perda de massa

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Bolsista de iniciação científica PIBIC/CNPq/Uniar, Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Faculdade de Odontologia de Araraquara - FOAr

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

PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE - E PROGRAMA DE AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS - PAA - NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS. SP.

LAIS FERNANDA ASSANDRE ; HELENA CARVALHO DE LORENZO****

(Economia)

O objetivo central do trabalho foi estudar as políticas públicas de Segurança Alimentar no Brasil, especialmente, descrever e analisar como os programas PAA e PNAE foram implementados no município de São Carlos. Teve como objetivos específicos: identificar quantas pessoas vêm atendendo ao longo dos anos, seus beneficiários, tanto de quem recebe os produtos como os agricultores que fornecem os produtos; os pontos fortes e fracos do programa, apontando como foram obtidos e gastos os recursos para os programas e quais as fontes de financiamento (federal, estadual e municipal). A metodologia utilizada foi a pesquisa bibliográfica para a demonstração da importância de políticas públicas voltadas à alimentação, em especial, nos programas PAA e PNAE. Foi realizada também pesquisa documental e qualitativa para o levantamento e a análise dos dados da região, os quais permitiram demonstrar a importância das políticas de segurança alimentar em São Carlos - SP. De acordo com pesquisa primária realizada com atores envolvidos nos programas, dos quais foram coletadas informações diretamente na secretária da agricultura da cidade, pode-se observar em resultados preliminares que São Carlos possui uma ótima estrutura para o cumprimento das políticas quanto à exigência dos 30% da compra de alimentos da agricultura familiar com o PNAE, ficando entre 32% e 40%, sendo 75% da demanda por alimentos suprida por agricultores da cidade. A prefeitura da cidade ficando responsável desde 2016 somente pelas escolas municipais, creches e projetos filantrópicos, que segundo dados coletados em entrevista demonstram estar diminuindo observando seu valor nominal. De acordo com dados do portal da transparência e entrevista, a maioria dos recursos são federais, apresentando um valor mais alto nos anos de 2013 e 2014, mantendo ao longo dos anos um valor nominal mais baixo, o que acaba por perder o poder de compra devido à inflação dos anos. Também existem recursos municipais envolvidos no programa.

Palavras-Chave: PNAE, PAA, São Carlos, agricultura familiar

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Bolsista de iniciação científica PIBITI/CNPq/Uniará, 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 VINAGRE NO CONTROLE DE CRESCIMENTO DE BIOFILMES E PATÓGENOS ENVOLVIDOS NAS DOENÇAS TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS

LILIAN FERNANDES DA ROCHA* ; PATRÍCIA SIGILLÓ MAZZONI BERNARDI; ALESSANDRA NARA DE SOUZA RASTELLI** ; ADILSON CESAR ABREU BERNARDI*** ;

(*Biomedicina*)

O objetivo deste trabalho foi analisar a atividade antimicrobiana e desagregante de diferentes vinagres comerciais (álcool, vinho tinto, limão, alho e maçã) em cepas bacterianas e leveduriforme de *S. aureus* ATCC 25923 , *E. coli* ATCC 11775 e *C.albicans* ATCC 90028 . Foi realizado o teste da concentração inibitória mínima com frente aos vinagres puros e diluídos nas formas planctônicas e sésseis. Em cepas de *S. aureus* o vinagre com melhor atividade foram os de vinho tinto puro até a concentração de 13% e os de limão e alho em todas as concentrações, em cepas de *E. coli* foram os de alho e álcool em todas as concentrações, em *Candida albicans*, os de vinho tinto e maçã puro e na concentração de 13% apresentaram atividade. Encontramos atividade desagregante somente em biofilme de *Candida albicans* nos vinagres de álcool (30 minutos e 1 hora e meia) e de alho e limão em 5,9% e 9,2%/24 horas, respectivamente. Para o polissacarídeo todos os vinagres atuaram inibindo sua produção, chegando a ser 26,9% (30 minutos) no vinagre de alho. Para as bactérias encontramos inibição de produção em cepas de *E. coli* pelo vinagre de vinho em 4,8% (30 minutos), e *S. aureus* nos vinagres de maçã (24 horas) e limão (30 minutos e 1 hora e meia), chegando a 42,4% no vinagre de limão. Concluimos que o ácido acético, componente majoritário nos vinagres exerce atividade bactericida e fungicida em células planctônicas e sésseis.

Palavras-Chave: Biofilme, Vinagre, Ácido acético, Concentração inibitória mínima

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Bolsista de iniciação científica PIBIC/CNPq/Uniar, Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP; Professora colaboradora Faculdade de Odontologia-UNESP, Araraquara/SP

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

PESQUISA DA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DO PICNOGENOL

THAÍS BIANCA BARRERE* ; MIRIANE DA COSTA GILENO***

(Biomedicina)

A mieloperoxidase (MPO) é uma enzima que participa do "burst" oxidativo junto com o complexo NADPH oxidase produzindo as espécies reativas de oxigênio (EROs). O extrato de picnogenol (PYC) é obtido do pinheiro *Pinus pinaster* e possui um flavonóide que atua na eliminação dessas EROs, além de apresentar ação antioxidante e anti-inflamatória. O trabalho tem como objetivo avaliar os efeitos do PYC sobre a MPO e a produção das EROs; e pesquisar a atividade antioxidante do PYC. A reação quimiluminescente dependente de luminol (QLDLum) foi realizada adicionando à placa de leitura tampão PBS-D, luminol, MPO comercial diluída como as especificações do fabricante (10µL), solução de PYC em diferentes concentrações e H₂O₂, com tempo de reação de 10 minutos. No ensaio com tetrametilbenzidina (TMB) para determinar a atividade da MPO, uma solução contendo H₂O₂ 0.3 mM e TMB 1.6 mM em pH 5.4, foi incubada a 37° C por 3 minutos e a reação foi iniciada adicionando 10 µL de MPO. A cinética de oxidação do TMB foi acompanhada por 300 segundos na presença e ausência do PYC. A avaliação da capacidade redutora do DPPH foi realizada adicionando-se DPPH na presença ou não de PYC e as absorvâncias foram determinadas a 540 nm em espectrofotômetro, após 30 minutos de reação a 25°C. Observou-se uma diminuição da QLDLum em todos os grupos estudados e no ensaio com o DPPH foi demonstrada a atividade antioxidante do PYC, sendo essa proporcional à concentração. No ensaio da TMB, o PYC inibiu significativamente a MPO na concentração de 50 µg/mL. Conclui-se então que o PYC possui atividade antioxidante demonstrada pelo presente trabalho, porém sua função como inibidor de MPO precisa ser confirmada através de outros ensaios, uma vez, que só evidenciamos a inibição significativa em uma concentração estudada.

Palavras-Chave: picnogenol, mieloperoxidase, antioxidante, luminol

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Bolsista de iniciação científica PIBITI/CNPq/Uniara, Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP; Faculdade de Ciências Farmacêuticas, UNESP, Araraquara/SP.

MESA 14

LOGÍSTICA

TURISMO

RASTREABILIDADE NA CADEIA PRODUTIVA DE HORTIFRÚTIS: APLICABILIDADE DAS LEGISLAÇÕES NA AGRICULTURA FAMILIAR

**ANA LAURA ZANETTI DE ARRUDA; *RAQUEL ADÃO BARROS; *CAROLINE KELLEN
MELLO E CARVALHO; *AMANDA RIGOTTI SILVA; ***DAIANE RONCATO CARDOZO*

(Logística)

Este trabalho teve o objetivo principal de investigar a aplicabilidade de legislações na rastreabilidade de produtos alimentícios, com foco na cadeia produtiva de hortifrútiis, a partir da realidade do produtor da microrregião de Sorocaba-SP. Para tanto, foi realizado o levantamento da literatura em bases referenciais e documentos oficiais sobre as diferentes abordagens da rastreabilidade e as legislações a serem aplicadas; a identificação das diferentes cadeias produtivas que necessitam se adequar às legislações; e a análise das vantagens e desvantagens da aplicabilidade das legislações de rastreabilidade na agricultura familiar, por meio de um grupo focal com 15 agricultoras familiares de um assentamento rural. As agricultoras mostraram desconhecer o termo rastreabilidade, principalmente a normativa INC n.02/2018, recentemente alterada, que determina os prazos para identificação, origem e destino dos produtos vegetais frescos, cultivados e comercializados pelos agricultores. Apesar de ser uma forma de agregar valor, segurança e qualidade aos produtos, a falta de informação, capacitação e assistência técnica, além da exigência à adequação em curto prazo atrelada à abertura de uma gama de agrotóxicos levam, na percepção delas, ao retalhamento do pequeno produtor rural.

Palavras-chave: Logística reversa; Rastreabilidade; Agricultura familiar; INC 02/2018.

Classificação: TCC

Apresentação: Comunicação oral

Situação: Concluído.

* Discentes do curso Técnico em Logística do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Estado de São Paulo – IFSP, Campus de Boituva-SP.

*** Docente (Orientador) da área de Gestão do curso Técnico em Logística do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Estado de São Paulo – IFSP, Campus de Boituva-SP.

A LOGÍSTICA REVERSA EM FEIRAS LIVRES DE BOITUVA-SP: DINÂMICAS DE OPERACIONALIZAÇÃO

BEATRIZ DOS SANTOS SILVA;* *FABIANO DO NASCIMENTO SIMONINI*;* *NIKOLLY MARINS RODRIGUES*;* *DAIANE RONCATO CARDOZO****

(Logística)

Este trabalho teve como objetivo investigar a logística reversa em duas feiras livres do município de Boituva-SP, buscando identificar os principais gargalos ou sua ausência relacionado à geração de desperdícios e resíduos de frutas, legumes e verduras (FLV), bem como as relações que se permeiam nestes espaços. Por meio de pesquisa bibliográfica, observação direta, notas de campo, registro fotográfico e aplicação de questionários semiestruturados com feirantes e entrevistas abertas com consumidores, foi possível coletar informações das feiras que acontecem às quintas-feiras (noturna) e aos domingos (matinal). Além da identificação de diferenças na gestão e no apoio do poder público, aspectos de solidariedade e conscientização foram constatados ao se observar que a maioria dos feirantes, no fim das feiras, doam os produtos que sobram, e os produtos que não conseguem doar são levados até suas casas para ser realizado o descarte em forma de compostagem.

Palavras-chave: Logística Reversa; Desperdícios; Resíduos; Feiras livres.

Classificação: TCC

Apresentação: Comunicação oral

Situação: Concluído

*Técnicos em Logística pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Estado de São Paulo – IFSP, Campus de Boituva-SP.

*** Docente (Orientador) da área de Gestão do curso Técnico em Logística do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Estado de São Paulo – IFSP, Campus de Boituva-SP.

TRANSPORTE PÚBLICO COLETIVO: FATORES DE QUALIDADE PARA A MOBILIDADE URBANA NA CIDADE DE BOITUVA/SP

**CAROLINA APARECIDA DE BARROS; *JOÃO VICTOR DE LIMA; *BRUNO VINICIUS
DOMINGO DOS SANTOS; ***DAIANE RONCATO CARDOZO*

(Logística)

Este trabalho teve o objetivo de investigar alternativas para a melhoria de condições, segurança e acessibilidade aos serviços de transporte público no município de Boituva/SP, buscando suprir as demandas de qualidade e atenuar os gargalos da mobilidade urbana. O estudo foi realizado com base em pesquisa bibliográfica, com o levantamento de artigos, teses e livros, e em pesquisa de campo, com a aplicação de questionários a usuários do transporte público local. Foi observada uma grande insatisfação dos usuários com a superlotação e condições gerais dos veículos, o que atinge diretamente a qualidade de vida de todos que utilizam este serviço na realização de suas atividades cotidianas. Por outro lado, os resultados apontaram alguns pontos satisfatórios, principalmente no que diz respeito à relação interpessoal entre os motoristas e usuários em geral. Além disso, concluiu-se que há uma adequada identificação de linhas e tarifas nos veículos e que os motoristas são bons condutores.

Palavras-chave: Transporte público; Mobilidade urbana; Qualidade.

Classificação: TCC

Apresentação: Comunicação oral

Situação: Concluído

*Técnicos em Logística pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Estado de São Paulo – IFSP, Campus de Boituva-SP.

*** Docente (Orientador) da área de Gestão do curso Técnico em Logística do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Estado de São Paulo – IFSP, Campus de Boituva-SP.

A UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMAS DE ECONOMIA COMPARTILHADA EM SERVIÇOS TURÍSTICOS: UM ESTUDO SOBRE O PERFIL DO TURISTA BRASILEIRO

TAYNÁ SILVA NASCIMENTO* ; MARCOS HIDEYUKI YOKOYAMA***

(Turismo)

A economia compartilhada é um fenômeno recente que está presente em todas as partes do mundo e tem alterado significativamente as relações de mercado. Tal conceito se desenvolveu principalmente pelo surgimento de novas tecnologias como a Internet e smartphones, sendo baseado em plataformas digitais que permitem aos usuários acessarem informações dos contatos, compartilhar informações e construir relacionamentos humanos online. No mercado turístico, a economia compartilhada tem sido utilizada no compartilhamento de serviços como hospedagem, transportes e compras online. O presente projeto tem como objetivo principal identificar o perfil do turista que utiliza plataformas digitais baseadas na economia compartilhada. Emprega-se uma abordagem qualitativa através de um estudo de caso de três plataformas de hospedagem: Airbnb, Couchsurfing e Worldpackers. Esperava-se que os resultados pudessem trazer recomendações sobre o uso de plataformas e mídias digitais, auxiliando as empresas a identificar o perfil do turista, suas percepções e fatores motivadores e determinantes para decisão de compra. As principais conclusões foram que os usuários das plataformas, apesar de não compreenderem a proposta de economia compartilhada e das plataformas em si, as consideram boas concorrentes do trade turístico tradicional e em sua maioria são pessoas que prezam pela experiência turística, valores como comunidade, coletividade e intercâmbio cultural. No que diz respeito à decisão de compra, têm como fatores motivacionais principais a economia, o conforto e a troca de experiência com os locais. Já os fatores determinantes para o uso são as recomendações de terceiros, o tempo no destino e a percepção da plataforma.

Palavras-Chave: Turismo, Plataformas, Economia.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* IFSP - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, Campus São Paulo-SP

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

MESA 15

LOGÍSTICA

ARQUITETURA

O TRANSPORTE COLETIVO URBANO EM BOITUVA/SP: ENTRAVES NA DEMANDA DE HORÁRIOS E ITINERÁRIOS DE TRABALHADORES E ESTUDANTES DO IFSP

**GABRIELY DE JESUS SILVA; *DANIELLY GOMES MACIEL; *PAOLA VIEIRA MACIEL;
***DAIANE RONCATO CARDOZO*

(Logística)

Este trabalho buscou investigar entraves no transporte coletivo urbano em relação ao atendimento de horários e itinerários de trabalhadores e alunos do IFSP Campus de Boituva/SP. A metodologia utilizada foi baseada na pesquisa exploratória, bibliográfica e na pesquisa de campo, por meio de diário de campo e aplicação de questionários semiestruturados com trabalhadores e estudantes selecionados de maneira aleatória em diferentes pontos de ônibus, e de entrevista aberta com um colaborador operacional da empresa responsável pela frota. A análise de dados foi realizada de forma qualitativa e quantitativa. Dentre os principais problemas relacionados ao transporte público local, os conflitos de horários e itinerários ainda são os mais complexos, uma vez que, dificilmente, as rotas urbanas poderão ser modificadas, permanecendo ainda, com isso, o desafio de encontrar soluções à demanda de alunos e trabalhadores que utilizam o transporte no mesmo horário.

Palavras-chave: Transporte coletivo; Mobilidade urbana; Horários e itinerários.

Classificação: TCC

Apresentação: Comunicação oral

Situação: Concluído

*Técnicos em Logística pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Estado de São Paulo – IFSP, Campus de Boituva-SP.

*** Docente (Orientador) da área de Gestão do curso Técnico em Logística do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Estado de São Paulo – IFSP, Campus de Boituva-SP.

DIAGNÓSTICO DA DEMANDA EMPRESARIAL DE FORMAÇÃO E CAPACITAÇÃO NA CIDADE DE BOITUVA-SP

**KAREN STEFANY CARVALHO; *MARIANA VERDIANA OLIVEIRA; *FABIANA RODRIGUES
DELFINO; ***DAIANE RONCATO CARDOZO*

(Logística)

Este trabalho parte da premissa da necessidade de abordar e desenvolver o mercado de trabalho no município de Boituva-SP e região, a partir da disponibilidade de cursos voltados à demanda de capacitação e necessidades das empresas. Assim, o objetivo principal desta pesquisa é identificar e caracterizar a demanda de cursos e capacitações profissionais de empresas do município de Boituva-SP. A pesquisa encontra-se em andamento, na fase de seleção das empresas participantes e da elaboração do roteiro de entrevista a ser aplicado aos responsáveis da área de gestão de pessoas dessas empresas. Como resultados, espera-se descobrir qual o perfil de profissionais que as empresas estão buscando para suprir as áreas internas que apresentam mais deficiências; quais os requisitos de conhecimento técnico, de habilidades e competências exigidas desses profissionais; e adicionalmente, aprofundar na demanda pela área de logística, caso esta seja identificada na pesquisa.

Palavras-chave: Gestão de pessoas; Demanda empresarial; Formação; Capacitação; Técnico em logística.

Classificação: TCC

Apresentação: Comunicação oral

Situação: em andamento

* Discentes do curso Técnico em Logística do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Estado de São Paulo – IFSP, Campus de Boituva-SP.

*** Docente (Orientador) da área de Gestão do curso Técnico em Logística do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Estado de São Paulo – IFSP, Campus de Boituva-SP.

CALÇADAS ACESSÍVEIS - IDENTIFICAÇÃO DE BARREIRAS URBANAS E ARQUITETÔNICAS NA REGIÃO CENTRAL DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

CARLA FERNANDES MONTEIRO* ; LUIGI HUSS ALEIXO** ; SILVIO HENRIQUE GONÇALVES PEREIRA** ; MILTON BALESTRINI ****

(Arquitetura e Urbanismo)

A região central da cidade de Araraquara, principalmente as ruas Nove de Julho e São Bento, desempenham importante papel histórico, cultural e financeiro à cidade, devido ao seu caráter comercial e localização de estabelecimentos consolidados, como bancos, escolas, paço municipal, entre outros, o que faz com que a região atenda um elevado número de pessoas todos os dias. Entretanto, quando pensamos em acessibilidade e como os usuários sentem-se neste ambiente e as rotas que percorrem, percebemos que ela não atende de forma satisfatória e inclusiva, principalmente pela falta de qualidade e manutenção das calçadas. A pesquisa tem como objetivo revelar as situações de descaso e abandono, como também as iniciativas insuficientes com que são tratadas as rotas de pedestres na cidade de Araraquara, a criação de uma consciência em nível coletivo da importância e do dever social da inclusão das pessoas com alguma deficiência ou mobilidade reduzida aos espaços urbanos e edificados. Para isto, os participantes da pesquisa irão identificar, classificar e mapear, através de visitas "in loco", levantamentos fotográficos e mapas da Prefeitura Municipal, as barreiras e irregularidades existentes no trecho definido como recorte da pesquisa, como degraus, piso irregular, piso em mau estado, calçadas estreitas, barreiras físicas, entre outros, e avaliar, através de um indicador adotado, com algumas adequações pertinentes ao local de estudo, o desempenho e qualidade dos trechos definidos no recorte da pesquisa, através da medição de atributos e posteriormente aplicação em uma equação matemática.

Palavras-Chave: Acessibilidade, Calçadas, Meio urbano, Deficiência

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Bolsista de iniciação científica FUNADESP/UNIARA, Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

** Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

MESA 16

BIOLOGIA

ADUBAÇÃO ALTERNATIVA NA PRODUÇÃO ORGÂNICA DA COUVE: PESQUISA-AÇÃO EM TERRITÓRIO DA MONOCULTURA

ANTONIO WAGNER PEREIRA LOPES ; CESAR AUGUSTO FELICIANO** ; MANOEL
BALASAR BAPTISTA DA COSTA*** ; VERA LÚCIA SILVEIRA BOTTA FERRANTE*****

(Agronomia)

O trabalho foi realizado em 2018 na Fazenda Escola/Uniara, com objetivo de testar o efeito de formas diferentes de adubação alternativa na produção da couve. Em continuidade às ações do Núcleo de Estudos e Extensão em Agroecologia (NEEA) ligado ao programa de pós-graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente, UNIARA. O experimento foi instalado com 4 tipos de adubação em 5 tratamentos (T0, T1, T2, T3, T4), em canteiro de 15.0m X 1.20m. Foram testados os adubos orgânicos: esterco bovino, biofertilizante supermagro, compostagem, biofertilizante vairo, objetivando alternativas para a adubação na produção da couve orgânica. Foi avaliada a média das variáveis: tamanho das folhas da planta, peso de 12 folhas e diâmetro do pecíolo, em todos os 5 tratamentos. Os melhores resultados foram na avaliação de três variáveis através de médias: ocorreram na primeira e segunda colheita. Média/28,75/variável área foliar/T2/primeira colheita adubado/biofertilizante supermagro, média /16,50/variável peso 12 folhas/T4/segunda colheita adubado/biofertilizante vairo, média de 9,00/variável diâmetro do pecíolo da planta/T2/segunda colheita adubado com biofertilizante supermagro. Estes testes foram reproduzidos neste mesmo ano em dois lotes de produtores familiares, um do assentamento Bela Vista, outo do Monte Alegre. Os testes reproduzidos e conduzidos com acompanhamento em tais lotes tiveram resultados expressivos tanto para autoconsumo como a comercialização, constatando-se que tais produtores têm participado da feira orgânica “Da roça para a mesa”, gerida pelo NUPEDOR/UNIARA e DAAE/PREFEITURA MUNICIPAL. As perspectivas de utilização de tais alternativas contrariam o modelo convencional de agricultura predominante em território de monocultura.

Palavras-Chave: Adubação alternativa; biofertilizante; produção orgânica; cultura da couve.

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Dr. Planejamento e Desenvolvimento Rural Sustentável - Programa de Desenvolvimento Territorial e Meio- Ambiente

** Doutorando - 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

INVESTIGAÇÃO DE CELULOSE BACTERIANA MODIFICADA COM MERCAPTOSILANO NA ADESÃO DE FIBROBLASTOS HUMANOS

NAYARA CAVICHIOLLI DO AMARAL* ; AMANDA MARIA CLARO** ; HERNANE DA SILVA
BARUD***

(*Biotecnologia*)

A celulose sintetizada por bactéria apresenta propriedades únicas como alta capacidade de retenção de água, biocompatibilidade, biodegradabilidade e arquitetura tridimensional semelhante à matriz extracelular. Embora a celulose bacteriana (CB) se apresente como um suporte promissor para o cultivo celular, ela não permite adesão adequada de células sobre sua superfície. Nesse sentido, o presente trabalho trata da modificação da superfície da CB afim de se obter melhorias na adesão de fibroblastos humanos saudáveis de pulmão. Assim, membranas de CB sintetizadas por *Komagataeibacter xylinus* foram modificadas com (3-mercaptopropil) trimetoxisilano por dois métodos: em meio aquoso utilizando quantidades catalíticas de ácido clorídrico e em meio de etanol e água 10:1 utilizando hidróxido de amônio como catalisador. Testou-se, ainda, secagem das amostras a temperatura ambiente e a 120°C nos dois casos. As amostras foram analisadas por análise elementar, FTIR, MEV e TGA. A análise elementar apontou que a porcentagem de enxofre foi de 3 à 5 vezes maior para as amostras submetidas aos tratamentos em relação à nativa, enquanto a análise por FTIR apontou a presença de banda na região de 805cm⁻¹ referente aos estiramentos Si-O e Si-C, o que confirma modificação. A análise por MEV relevou que os tratamentos empregados não afetaram a estrutura tridimensional nanométrica característica da CB, de forma que as membranas modificadas apenas apresentaram estrutura mais fechada das fibras. Ainda, o TGA mostrou que os tratamentos aplicados diminuíram a estabilidade térmica das membranas. Os testes de viabilidade e proliferação celular via resazurina e a contagem de células por DAPI estão sendo realizados.

Palavras-Chave: Celulose bacteriana, Mercaptosilano, Fibroblastos humanos, Modificação.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara- UNIARA

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

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

MESA 17

ENGENHARIA ELÉTRICA

ENGENHARIA MECATRÔNICA

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

DISTORÇÃO HARMÔNICA DE CORRENTE CAUSADA PELA UTILIZAÇÃO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS

JULIO CESAR DE OLIVEIRA AMARAL ; ANDERSON DUARTE BETIOL****

(Engenharia Elétrica)

As harmônicas têm sido tema de grande preocupação. Empresas que utilizam equipamentos elétricos com características não lineares e concessionárias de energia, tratam as harmônicas como uma grande fonte causadora de problemas, como por exemplo, a diminuição do fator de potência de uma determinada rede elétrica, ou a geração de ressonância em um banco de capacitores. Esse trabalho tem como objetivo analisar a distorção harmônica de corrente gerada em equipamentos elétricos de uma empresa de manutenção de pequeno porte, a partir de uma coleta de dados, e propor uma solução a fim de mitigar essas distorções geradas. Os dados para a análise foram obtidos por meio de duas medições feitas na entrada de alimentação da máquina MIG/MAG TRR 3100S, por meio do equipamento PowerNET P600. O tratamento dos dados foi feito a partir do software Matlab. A partir dos dados tratados avaliou-se o quanto as harmônicas geradas afetam a instalação elétrica desta microempresa. Com esse impacto avaliado, foi possível, por meio do desenvolvimento de um projeto de filtro passivo, a mitigação dessas distorções harmônicas.

Palavras-Chave: software, harmônica de corrente

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

UM ESTUDO SOBRE AS APLICAÇÕES INDUSTRIAIS DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO GRAFENO NO SETOR METAL MECÂNICO

JOSE RICARDO CABAU CUNALI JUNIOR* ; MARCELO WILSON ANHESINE***

(Engenharia Mecatrônica)

Esse trabalho estará sendo desenvolvido com o objetivo geral realizar um estudo (análise) da aplicação efetiva do grafeno na indústria metal mecânica nos mais diversos setores em que a mesma está presente, pois é um material recém descoberto pela comunidade científica e que possui propriedades mecânicas extraordinárias, principalmente por ser um material com uma força jamais vista antes. Acrescenta-se o fato de que haverá estudos a respeito de como suas propriedades podem corroborar para melhorar a qualidade dos produtos já existentes nesse ramo industrial. Ademais, como objetivo específico, esse trabalho estará avaliando as propriedades mecânicas de tensão, de cisalhamento, de tração e de dobramento, bem como uma comparação entre as propriedades mecânicas do grafeno com as dos principais alótropos do carbono e as principais ligas metálicas na indústria metal mecânica. Dessa forma, percebe-se que por meio dessa pesquisa, será buscado como o grafeno pode definitivamente revolucionar a engenharia e a indústria 4.0, dando um novo patamar para o setor metal mecânico no quesito de ultra materiais. Ademais, esse trabalho utilizará como referência principal metodologias de cálculos comparativos entre propriedades mecânicas de diversos materiais com o grafeno, análises experimentais, simulações de Monte Carlo, simulações de dinâmicas moleculares, além do método de mecânica molecular, sendo os três últimos como uma forma de obter informações mais aprofundadas do grafeno, como obtido em referências. Por último, não há informes de resultados e conclusões pois a pesquisa científica ainda está em fase de recolhimento de informações e preparação para as fases experimentais.

Palavras-Chave: Grafeno, materiais, propriedades mecânicas, indústria

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Programa de Iniciação Científica da Universidade de Araraquara - UNIARA

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

SOFTWARE ASSOCIADOR DE PESSOAS

GUILHERME QUEIROZ DA SILVA* ; JOSE PAULO CODINHOTO***

(Computação)

O projeto consiste em um sistema multiplataforma para agregação de pessoas com os mesmos interesses, possibilitando uma comunicação com grupos de indivíduos em ambiente pessoal ou profissional. O sistema oferece um meio de comunicação social onde qualquer pessoa independentemente de sua personalidade possa participar, ele é capaz de se adequar e buscar sempre os perfis que possuem características similares aos do usuário, possibilitando assim a interação com outras pessoas. O sistema foi desenvolvido para funcionar em celulares e computadores comuns por meio do website, podendo ser acessado por qualquer dispositivo com conexão à internet. O software possibilita um chat em tempo real com todos indivíduos identificados com um perfil semelhante, esse chat pode-se ser entre duas ou mais pessoas, sendo possível aumentar o número de pessoas cada vez ele encontrar indivíduos com interesses iguais, angariando novas pessoas e tornando os grupos maiores. A sua principal característica é voltada a sua adaptabilidade em relação ao cruzamento de informações dos indivíduos e a constante atualização e reaproximação de acordo com as mudanças de interesse do usuário. Para a realização deste projeto utilizou-se várias tecnologias, uma delas foi a linguagem de programação Java, para o desenvolvimento mobile e estrutura back-end do site. Os resultados obtidos foram satisfatórios, pois o sistema oferece de uma forma simples uma plataforma para comunicações de pessoas que possuem interesses semelhantes, demonstrando que um site ou aplicativo pode mudar a vida das pessoas, tanto em ambientes sociais como em profissionais.

Palavras-Chave: SOFTWARE; COMUNICAÇÃO; TECNOLOGIA; INDIVÍDUOS

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Centro Universitário de Santa Fé do Sul - UNIFUNEC

*** Docente (Orientador) Centro Universitário de Santa Fé do Sul - UNIFUNEC

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL DIRECIONADO PARA APRENDIZADO DE MÁQUINA

LUAN SOUZA DA SILVA* ; EDUARDO RIBEIRO** ; FELIPE DINIZ DALLILO***

(Informática)

Avanços tecnológicos possibilitam o surgimento de sistemas e equipamentos que tendem a beneficiar diversas áreas do conhecimento, tais como os sistemas que utilizam Inteligência Artificial (IA) seja para melhorar o desempenho do sistema e realizar análises profundas em qualquer tipo de dado, ou transformá-los em conhecimento, que podem ser utilizados para benefícios do ambiente, ou para se criar uma tecnologia com interação efetiva no meio em que ela é inserida ou necessária. O trabalho tem foco em aprendizado de máquina, que é uma área da tecnologia de informação, que utiliza do armazenamento e análise de vários dados para gerar algum tipo de conhecimento, que pode ser utilizado de diversas formas, para beneficiar todas as áreas em que esse conhecimento pode ser bem utilizado, ou para criar tecnologias que podem beneficiar o ambiente de trabalho, a vida das pessoas e até facilitar tarefas que antes demandavam muita energia para serem realizadas, e que poderiam oferecer algum risco aos envolvidos.

Palavras-Chave: Inteligência Artificial, Avanço Científico, Aprendizado de Máquina, Tecnologia

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

MESA 18

DIREITO

PUBLICIDADE E PROPAGANDA

**ANÁLISE SOBRE A IMPORTÂNCIA DA REMUNERAÇÃO DOS MEDIADORES NO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE SÃO PAULO E OS EFEITOS DA INCONSTITUCIONALIDADE
DA RESOLUÇÃO Nº 809/2019 DE 21 DE MARÇO DE 2019**

ALEXANDRE ELI ALVES ; CARLA ABRANTKOSKI RISTER****

(Direito)

A recente reforma do Código de Processo Civil enaltece as soluções de conflitos através da conciliação ou da sessão de mediação, estimulando sua implantação em todo o território brasileiro. Ocorre que ficou estabelecido as formas de pagamento dos mediadores e limites de atuação, fixando apenas, e tão somente, os princípios norteadores básicos, o que, conseqüentemente, proporciona uma implementação lenta, em locais improvisados e ainda, por meio de mão de obra voluntária. Em suma são arquiteturas dotadas de pouquíssimos investimentos. De forma geral, cada estado passou a estabelecer sua própria legislação e disciplinar a remuneração dos mediadores. O presente tem como objeto de análise a doutrina do Estado de São Paulo. O objetivo foi apresentar uma análise sobre a constitucionalidade da Resolução do Tribunal Paulista que regulamentou a matéria. Para tanto, foi utilizado como método a pesquisa bibliográfica. Constatou uma limitação do arcabouço regulamentador, pois as legislações apresentadas são inconstitucionais e, portanto, não podem produzir efeitos, o que proporciona atrasos na implantação da mediação regulamentada. Observou-se ainda, que há conflitos entre a Resolução n.º 809/2019 de 21 de março de 2019; a Lei Estadual de nº 11.608 de 29 de dezembro de 2003, a Constituição Bandeirante e a Lei 15.804 de 2015. Tais aparatos jurídicos proporcionam tabelas de remuneração aos mediadores via níveis de qualificação. Como resultados, litigantes com maior poderio econômico poderiam contratar profissionais com maior qualificação e experiência, o que amplia as desigualdades sociais, viola preceitos constitucionais e agrava a marginalização com a criação de uma justiça elitizada.

Palavras-Chave: Constitucionalidade. Remuneração. Mediação. Resolução 809/2019 do TJSP.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

O PRINCÍPIO DA OBRIGATORIEDADE DA AÇÃO PENAL, DA NEGOCIAÇÃO PENAL E SEU CUMPRIMENTO DE PENA

BRUNO DADALTO BELLINI ; JOSÉ GUILHERME SILVA AUGUSTO* ; ANDRÉ LUIZ
BRANDINI DO AMPARO* ; SERGIO DE OLIVEIRA MEDICI****

(Direito)

O objetivo deste trabalho foi analisar a relação estabelecida entre o princípio da obrigatoriedade da ação penal, da negociação penal e o cumprimento de pena, no âmbito da gestão e mediação de conflitos. Para tanto, utilizou-se como metodologia o método crítico - dialético referente às teorias e a jurisprudência. Constatou-se que o direito penal tem por fim impingir uma sanção penal. Daí a premente necessidade do processo criminal ser eficiente, com a adoção dos novos paradigmas da justiça penal negociada. Nesse âmbito, os atores do processo (Promotor e Réu) devem negociar a persecução penal e a pena. De um lado, o Defensor renuncia ao julgamento; de outro, o Ministério Público renuncia ao direito de uma pena mais severa. Busca-se a aplicação imediata da pena, talvez não aquela que seria obtida em sentença, porém, far-se-ia justiça, por meio do consenso. O que diferencia essa dinâmica é que ela se baseia no princípio da cooperação, na construção conjunta do resultado, qualificando o contraditório, resultando no "due process of law". Assim, considerada a hodierna Sociedade de Risco, com significativa velocidade das relações, a conciliação imprime maior efetividade na dialética processual, considerado o Processo Colaborativo, que traz ganhos mútuos. Constata-se que a atual ritualística da "Justiça fast food" não se sustenta, vez que não tem efetividade. Portanto, embora os impedimentos estruturais e principiológicos para a negociação penal, estes devem ser superados. O Princípio da Oportunidade evita um positivismo formal, que geral um distanciamento da realidade social. Assim, a negociação penal apresenta uma lógica pragmática voltada à eficiência no cumprimento da pena.

Palavras-Chave: Mediação de conflitos; Negociação; Justiça penal.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Programa de Mestrado Profissional em Direito - PMPD - UNIARA

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

CONSTITUIÇÃO VENEZUELANA À LUZ DOS PRINCÍPIOS CONSTITUCIONAIS CLÁSSICOS

GABRIEL DA SILVA VIEIRA* ; PAULO ADIB CASSEB***

(Direito)

A Venezuela passa por uma crise política, institucional, social e econômica atualmente. E uma das dificuldades dos organismos internacionais tem sido se familiarizar com a norma venezuelana, que traz princípios totalmente distintos dos habituais e uma organização de estado bem diversa. O trabalho final terá caráter explicativo, afinal todas as informações já são existentes e carecem somente de uma organização afim de explica-las e "traduzi-las". O delineamento da pesquisa é documental, pois nela serão analisados documentos como: A própria constituição, as cartas de Simón Bolívar, as teses mais famosas do direito constitucional. E não será baseada em bibliografia já existente, se não a básica para compreensão dos princípios. A perspectiva do tratamento de dados será qualitativa, serão feitas análises dos dados coletados afins de compará-los com a doutrina existente para se chegar à conclusão desejada. Os resultados caminham de forma a demonstrar que a constituição venezuelana de 1999 tem um caráter histórico que visa homenagear princípios anti-imperialistas e alguns elementos de modelos socialistas, afim de basear o governo de Hugo Chávez, dando-lhe um alicerce para se manter no poder por décadas. A constituição da república bolivariana da Venezuela é um texto jurídico convencional, mas que se difere na sua semântica. Com a análise do contexto histórico em que se deu o seu processo constituinte é possível identificar quais elementos estão nela presentes e qual o objetivo de cada um deles. O resultado tem caminhado para demonstrar que a referida norma trata de dar base ao governo Chavez e seus sucessores, através da centralização do poder e do disfarce de dispositivos autoritários, afim de mascarar propósitos suspeitos.

Palavras-Chave: CONSTITUIÇÃO, VENEZUELA, DIREITO COMPARADO, INTERNACIONAL

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Graduação em Direito, FMU/SP

*** Docente (Orientador) Graduação em Direito, FMU/SP

MULHERES NO CÁRCERE: A HUMANIZAÇÃO DO SISTEMA PRISIONAL E OS REFLEXOS NO PROCESSO DE REINserÇÃO SOCIAL DAS DETENTAS

ISABELA FACTORI DANDARO* ; RAUL DE MELO FRANCO JÚNIOR***

(Direito)

Nota-se que o sistema penitenciário brasileiro encontra-se há tempos em crise, de forma que, ao lado da crescente falência dos dispositivos penais e, sobretudo, dos defasados instrumentos de repressão e prevenção ao crime, até então existentes, o encarceramento do indivíduo não tem se mostrado mais uma alternativa eficaz para a diminuição ou controle da criminalidade. Sendo assim, o presente estudo tem como objetivo discutir o encarceramento feminino no Brasil, bem como as principais causas do envolvimento das mulheres com a criminalidade, com enfoque na atuação dos Centros de Ressocialização e no papel do Ministério Público como garantidor da humanização do processo de reinserção social do indivíduo encarcerado. O propósito deste estudo é a análise do Centro de Ressocialização Feminino de Araraquara, suas condições atuais (março de 2017 a fevereiro de 2018), que foram colhidas nos termos da Resolução nº 56/2010 do Conselho Nacional do Ministério Público, suas especificidades, a relevância do seu papel no processo de reinserção social das detentas e, por fim, a importância da reestruturação, fortalecimento e desenvolvimento pessoal da mulher, não apenas para evitar seu retorno à delinquência, mas, sobretudo, para o reconhecimento de sua relevância no controle da criminalidade. O que se conclui é que a destinação de verbas públicas e o estabelecimento de parcerias para a criação e manutenção dessas unidades prisionais diferenciadas não são suficientes para o efetivo cumprimento da lei. Demanda-se formulação de políticas públicas que emanem um novo olhar às mulheres aprisionadas, direcionado às suas lutas, às suas histórias e aos reais motivos que as levaram à criminalidade.

Palavras-Chave: Criminalidade; Cárcere Feminino; Desenvolvimento Pessoal. Ressocialização; Controle da Criminalidade.

Classificação: relatos de casos

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Programa de Mestrado Profissional em Gestão de Conflito. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

*** Docente (Orientador) Programa de Mestrado Profissional em Gestão de Conflito. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

A VORACIDADE DA INTERNET: AS CONSEQUÊNCIAS SOBRE A TELEVISÃO

CAROLINA CRISTINA DE OLIVEIRA* ; ISABELA LUISA PORTERO* ; LEONARDO HENRIQUE ALVES* ; EDUARDA ESCILA FERREIRA LOPES MONTEIRO** ; LUIS PAULO DE CAMPOS***

(Publicidade e Propaganda)

Com recursos de bolsa da FUNADESP (Fundação Nacional de Desenvolvimento do Ensino Superior Particular), o pesquisador apresenta esse trabalho com Objetivo principal na mídia televisão aberta. E apresenta o seu declínio atual com o avanço das novas tecnologias advindas com a denominação de Pierre Lévy de Cibercultura. As consequências que advêm desse fenômeno são objetivos gerais da apresentação. Através da perda da audiência em assistir televisão nos moldes tradicionais não fazem mais parte do cotidiano dos lares brasileiros que hoje encontram novas formas, variedades e plataformas de assistir TV, seja em TV paga e cabeada, em plataformas móveis como tablets e celulares, além do crescente serviço de streaming como a Netflix, onde o espectador assiste o que quer ver, no horário e quando quiser, não ficando engessado como outrora citado. Como consequência direta, afetou a perda de patrocinadores com quedas vertiginosas financeira e econômicas. A indústria de TV teve que mudar e se adaptar com essa realidade, afetando toda sua programação e diretamente em salários de folha de pagamento. E não para por aí. A metodologia é sustentada em Joseph Jafle: O declínio da Mídia de Massa e que devido a escassez de livros a respeito da temática, torna esse trabalho fundamental como referência, pois é apresentado dados atuais do estado da Arte, principalmente feito em buscas na Internet e filtradas para compor a bibliografia do assunto para futuros pesquisadores em comunicação e áreas afins.

Palavras-Chave: audiência, cibercultura, streaming, televisão

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

PAINEIS

SESSÃO IV

BIOLOGIA

MEDICINA VETERINÁRIA

ENVOLVIMENTO DOS RECEPTORES PURINÉRGICOS CENTRAIS NA SALIVAÇÃO BASAL E INDUZIDA POR PILOCARPINA EM RATOS

ALESSANDRO ROBERTO CRUZ LORENZON* ; PATRÍCIA MARIA DE PAULA***

(Biologia)

Introdução: injeção intraperitoneal (ip) de pilocarpina (PILO, agonista colinérgico) induz salivação devido a uma ação direta nas glândulas salivares e no sistema nervoso central (SNC). O ATP (adenosina 5'-trifosfato) é um neurotransmissor do SNC e periférico e é responsável pela ativação de receptores purinérgicos localizados em várias regiões incluindo as glândulas salivares. Resultados preliminares de nosso laboratório mostraram que ATP injetado intraperitonealmente reduziu a salivação basal e a induzida por PILO ip, sugerindo a participação de receptores purinérgicos periféricos na secreção salivar. No presente estudo, investigamos se a salivação basal e a induzida por PILO ip poderia ser modificada pela administração intracerebroventricular (icv) de ATP (agonista natural dos receptores purinérgicos). Metodologia: foram utilizados ratos Holtzman (300-350 g, n=20) e a saliva foi coletada nestes ratos anestesiados com cetamina (100 mg/kg de peso corporal), utilizando bolas de algodão, previamente pesadas e inseridas na cavidade oral dos animais. Resultados: ATP icv (600, nmol/1 µl) não alterou a salivação basal (27 ± 18 mg/10 min, vs. salina 38 ± 17 mg/10 min) e nem a salivação induzida por PILO (420 ± 95 mg/7 min, vs. salina 433 ± 64 mg/7 min). Conclusão: os resultados mostram que a injeção icv de ATP não alterou a salivação basal e a induzida por PILO, sugerindo que a ativação de receptores purinérgicos centrais não estão envolvidos com a secreção salivar.

Palavras-Chave: adenosina 5'-trifosfato; receptores purinérgicos; glândulas salivares

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara, UNIARA e Faculdade de Odontologia de Araraquara, Universidade Estadual Paulista (UNESP), Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Faculdade de Odontologia de Araraquara, Universidade Estadual Paulista (UNESP), Araraquara/SP

DESCRIÇÃO DE BORBOLETAS(LEPIDÓPTERA) EM QUATRO FRAGMENTOS DE MATA URBANO EM MATÃO-SP

ANA PAULA FERREIRA* ; OLAVO NARDY***

(Biologia)

Para a preservação de áreas fragmentadas ou com um histórico de influência antrópica, os insetos são os mais determinantes para uma análise de pequenas áreas e habitats. As borboletas, são um táxon evidente para a visualização, manipulação e identificação também é um bom grupo para avaliar a qualidade ambiental. O presente trabalho tem o objetivo de descrever a comunidade de lepidópteros em quatro fragmentos de mata urbana na cidade de Matão, interior de SP, dois fragmentos em região central da cidade e outros dois situados em parte periféricas, foram feitas sete visitas em cada fragmento com duração de 1 hora em cada. Com o auxílio de um pulsa e uma câmera fotográfica foram registrados 72 indivíduos das famílias Nymphalidae(80,6%) e Pieridae(9,7%), entre outras borboletas não identificadas(9,7%). Algumas borboletas são comuns em ambientes fragmentados e perturbados no Brasil. Conclui-se que nas matas fragmentadas na região central da cidade, há poucas espécies de borboletas, provavelmente por causa de ações antrópicas. Nas matas fragmentadas periféricas existem mais espécies, o que pode estar sendo um refugio para a conservação das borboletas no ambiente urbano.

Palavras-Chave: Borboletas; Bioindicadores; Meio urbano

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

BIOMONITORAMENTO DA POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA PELO USO DE LÍQUENS COMO BIOINDICADORES NA CIDADE DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP

BÁRBARA BOCALARI ABDON ABRAHÃO* ; FLÁVIA VILLAÇA MORAIS***

(Biologia)

A poluição atmosférica atualmente é considerada um agravante a natureza, ao ser humano e até mesmo a construções. O biomonitoramento é uma das formas de se monitorar o ar de uma cidade, é um método usado ao longo dos anos por pesquisadores, por ser um método de baixo custo e por ser uma forma de observar e averiguar o impacto da poluição no meio. O presente trabalho tem o objetivo de apresentar a poluição atmosférica da cidade de São José dos Campos, e averiguar o impacto da poluição na cidade, e qual o motivo de algumas áreas serem mais poluídas do que outras, no mesmo município. O trabalho foi realizado na cidade de São José dos Campos, onde foram escolhidos 7 bairros divididos nas regiões norte, sul, leste, centro, oeste e sudeste do município, foi colocado uma tela de arame com 100 quadrados com 5cm por 5cm cada quadrado em árvores de espécies distintas e foto documentada cada árvore das ruas escolhidas de cada bairro. Essas quadriculas que tinham líquens foram contadas depois, através das fotos registradas, e colocadas em uma fórmula para correção do índice de rugosidade da casca, pois cada árvore possui um tipo de casca por serem de espécies diferentes. Os níveis de poluição foram verificados através do valor do índice atribuído, da fórmula descrita pelo método de aferição de Troppmair (1988). A Zona Sul foi a região com maior índice de poluição encontrado nessa pesquisa, seguida pela zona leste, centro, sudeste, oeste e norte. Na zona oeste foram aferidos 2 bairros e os dois bairros mostraram uma grande diferença na poluição do ar, um muito baixo e outro muito alto. Concluímos que em uma cidade podemos ter diversos níveis de poluição em consequência das diversas paisagens encontradas.

Palavras-Chave: Monitoramento, poluição do ar, poluentes.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP-/SP

** Docente (Co-Orientador) Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP-/SP

*** Docente (Orientador) Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP-/SP

ESTUDOS DA ATIVIDADE BIOLÓGICA DE COMPLEXOS METÁLICOS COM LIGANTES SELECIONADOS: COMPLEXO DE PRATA(I) COM ÁCIDO FERÚLICO.

CIBELLE GREGORIO CALDAS* ; ANTONIO CARLOS MASSABNI***

(Biologia)

Nos últimos anos, o interesse na obtenção de novos fármacos à base de metais, visando o tratamento de doenças e enfermidades, vem aumentando consideravelmente. Metais e complexos metálicos representam um papel importante para o desenvolvimento da farmacologia e da quimioterapia. O presente projeto tem como objetivo a síntese e a caracterização de complexos de Cu(II), Zn(II), Ag(I), Fe(II), Au(I) e Au(III) com ligantes selecionados. No presente trabalho, foi preparado um complexo de Ag (I) com o ácido ferúlico. O ácido ferúlico é uma substância fenólica natural, com propriedades antioxidantes e reparadoras e potencializa a proteção da pele contra os raios solares, e ainda previne o aparecimento dos sinais do envelhecimento precoce. A prata foi utilizada considerando o seu potencial uso como agente bactericida. Para a síntese desse composto preparou-se uma solução aquosa contendo 5,0 mmol de ácido ferúlico e 2,5 mmol de KOH. Verteu-se sobre essa solução uma solução aquosa contendo 5,0 mmol de AgNO₃, sob agitação, aquecimento e ausência de luz. Após a adição do sal de prata, houve a formação de um precipitado cinza que foi filtrado e seco em dessecador com P₄O₁₀, que foi guardado protegido da luz. Os resultados da análise elementar permitiram propor a composição Ag₂(ferulato-1)NO₃ para o complexo (calc. C=28,2; H=2,37; exp. C=28,51; H=1,79; N=0,99). O espectro no infravermelho (FTIR) do ligante mostrou as bandas relacionadas ao ácido carboxílico (ν C=O em 1692-1668 cm⁻¹ e δ C-O-H em 1431 cm⁻¹). Verificou-se também que a banda em 3431 cm⁻¹ atribuída a ν (OH) se desloca para a região de 3426-3219 cm⁻¹ no complexo.

Palavras-Chave: Palavras-Chave: complexos, prata, ácido ferúlico.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Aluno de Graduação em Ciências Biológicas. Universidade de Araraquara (Uniar), Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara (Uniar), Araraquara/SP. Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"

BIOENSAIOS COM LODO DE TRATAMENTO ANAERÓBIO

GIOVANA GABRIELA MINEIRO* ; ADRIANO EVANDIR MARCHELLO***

(Biologia)

A água é o recurso mais importante do planeta Terra. Ela é indispensável para a existência de todos os seres vivos e manutenção de suas espécies. É, também, utilizada para abastecimento público, irrigação, produção agrícola, atividades industriais, entre outras aplicações. Entretanto, seu uso indiscriminado tem causado intensa degradação dos corpos hídricos, especialmente devido ao lançamento de esgoto bruto e/ou efluentes de tratamento com baixa eficiência. O objetivo deste trabalho, desenvolvido como um dos requisitos para a conclusão do curso de graduação em Ciências Biológicas, foi analisar as mudanças nas variáveis físicas, químicas e biológicas do lodo de tratamento anaeróbio de uma Estação de Tratamento de Esgoto - E.T.E. sob condições aerada e não aerada ao longo de 5 dias em escala laboratorial, e determinar qual condição de tratamento é mais eficiente no tratamento de lodo. A coleta foi realizada na Estação de Tratamento de Esgoto Monjolinho, no município de São Carlos. O lodo foi coletado em frascos, sendo armazenados em caixa térmica com gelo, em uma temperatura de 4 ± 2 °C. Para a realização dos bioensaios, o lodo coletado foi acondicionado em frascos de polipropileno de 1 L contendo 1000 mL de lodo cada, totalizando 6 frascos. O lodo foi homogeneizado e metade dos frascos foi aerado com auxílio de uma bomba de aquário, enquanto os outros não, simulando possíveis tratamentos aerado e não aerado do lodo. Espera-se que, com os resultados, seja possível avaliar qual o melhor tratamento do lodo para que sua eficiência seja aumentada, proporcionando uma melhor qualidade do esgoto tratado.

Palavras-Chave: Lodo, Bioensaios, Tratamento anaeróbio, Água.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Universidade do Sagrado Coração, BAURU/SP

**USO DA CATEGORIZAÇÃO FUNCIONAL PARA OLIGOCHAETA
(ANELLIDA:CLIETALLATA): RELAÇÃO COM FUNCIONAMENTO DO ECOSISTEMA
AQUÁTICO**

INGRID VIANA ; GUILHERME GORNI ROSSI****

(Biologia)

O uso de organismos bioindicadores para o biomonitoramento da qualidade de reservatórios que abastecem municípios é de grande importância. Além de trazerem dados complementares às variações momentâneas (químicas e físicas), esses organismos participam do fluxo de energia e matéria do ecossistema e nos ajudam a entender melhor o funcionamento dele. De acordo com um levantamento bibliográfico sobre limnologia e bioindicadores, um dos principais grupos são os representantes do gênero *Oligochaeta*, que têm uma ampla participação para o funcionamento de ecossistemas saudáveis. Para uma melhor análise dessa participação e onde se inserem, sugere-se o uso do método da diversidade funcional, selecionando características determinantes do grupo e relacionando-as com o funcionamento ecológico. Um dos objetivos da categorização funcional é entender o papel de uma espécie e quais os impactos causados com sua substituição ou desaparecimento neste ecossistema, e para o gênero *Oligochaeta*, as subfamílias apresentaram papéis específicos e algumas peculiaridades comportamentais de acordo com seus hábitos e habitats. Em conclusão, o método consideravelmente novo de diversidade funcional capacita organização dos organismos envolvidos no ciclo biológico e qual a importância de cada um deles, além de tornar possível a identificação de subfamílias relacionadas com a poluição causada pela ação antrópica.

Palavras-Chave: *Oligochaeta*. Diversidade Funcional. Categoria Funcional. Bioindicadores.

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 ETNOBOTÂNICO DE PLANTAS ALIMENTÍCIAS
NÃO CONVENCIONAIS (PANCS): NA PRAÇA DOM JOSÉ MARCONDES DE MELLO
(PRAÇA SÃO BENEDITO), NA CIDADE DE JABOTICABAL - SP**

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

(Biologia)

Plantas Alimentícias Não Convencionais (PANC'S) são plantas não consumidas usualmente pela população. São muitas vezes vistas como "daninhas", isso ocorre pela falta de conhecimento de suas utilidades e potencial econômico. A maioria são plantas espontâneas, por se desenvolverem em diversos ambientes sem o tratamento adequado do solo. O conhecimento sobre PANC's ainda é escasso no Brasil. O presente trabalho foi realizado na Praça Dom José Marcondes de Mello, mais conhecida como Praça São Benedito, na cidade de Jaboticabal-SP e teve como objetivo realizar um levantamento das Plantas Alimentícias Não-Convencionais (PANC's). A metodologia empregada foi o método de caminhamento, que consiste em percorrer transectos verificando as espécies na praça através de levantamentos designados "wide patrolling" ("varredura"), sendo as coletas distribuídas ao longo do ano de 2019. Até o presente momento foram encontradas *Dahlia pinnata* (Dália) e *Stellaria media* (Erva-de-galinha).

Palavras-Chave: Plantas alimentícias não convencionais (PANC), Levantamento florístico, Utilização

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Discente do Curso de Biologia - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

*** Docente (Orientador) Curso de Biologia e do Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente – UNIARA

OBTENÇÃO DE MICROESFERAS DE CARBOXIMETILCELULOSE: EFEITO DA RETICULAÇÃO COM CA²⁺ E AL³⁺

MARIA JOAQUINA SCARPA* ; JOSÉ EDUARDO MARCONDES DE ALMEIDA** ; LUCAS NOBORU FATORI TREVIZAN*** ; MAYTÉ PAREDES ZALDIVAR**** ; HERNANE DA SILVA BARUD*****

(Biotecnologia)

A Carboximetilcelulose (CMC) é um derivado hidrossolúvel da celulose, polímero natural que se encontra em abundância na natureza. A CMC tem a capacidade de se derivar em géis o que possibilita a obtenção de microesferas. As microesferas são partículas sólidas ou gotículas obtidas através de um processo de reticulação. O agente reticulante faz com que ocorra uma ligação cruzada das cadeias poliméricas, permitindo a obtenção de uma rede o que pode causar diferenças nas propriedades do material. A utilização de soluções de íons multivalentes permite uma reticulação física. As microesferas de CMC são aplicadas em curativos e para o encapsulamento de fármacos. Assim, o objetivo desse trabalho é o estudo do efeito da reticulação de microesferas de CMC com íons de Ca²⁺ e Al³⁺. As microesferas serão caracterizadas por análises visuais, estudo de intumescimento e análise termogravimétrica (TD/DTG/DSC). Essas microesferas serão utilizadas para o encapsulamento de fungos entomopatógenos.

Palavras-Chave: microesferas, celulose

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

** Instituto Biológico, Campinas-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) Programa de Pós Graduação em Biotecnologia em Medicina Regenerativa e Química Medicinal - Universidade de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA EDUCAÇÃO INFANTIL: UMA PESQUISA BIBLIOGRÁFICA ACERCA DAS PUBLICAÇÕES FOCADAS NESTA TEMÁTICA

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

(Biologia)

Discussões sobre a temática Meio Ambiente devem acompanhar o processo de formação dos educandos que frequentam os diferentes níveis escolares de nosso país. Nesse contexto, a Educação Infantil, primeira etapa da Educação Básica, constitui-se um espaço propício para se trabalhar com questões que envolvem a Educação Ambiental. Diante do exposto, o presente trabalho, em processo de elaboração e que se configura como Trabalho de Conclusão de Curso, apresenta como objetivo central investigar publicações que abordam o tema Educação Ambiental na Educação Infantil com intenção de compreender como autores têm contemplado essa discussão em suas pesquisas. Por meio de estudos na área de Educação Ambiental e em uma perspectiva dialógica de Educação, utilizamos como procedimento metodológico pesquisa bibliográfica, realizando levantamento de trabalhos e pôsteres presentes no Grupo de Trabalho Educação Ambiental (GT22), da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação (ANPEd), no período de 2013 a 2015. Os trabalhos selecionados nesta pesquisa serão agrupados em eixos temáticos para que possamos compreender os diferentes enfoques apresentados pelos estudiosos ao trabalharem com a temática em questão. Com base nesta pesquisa, esperamos contribuir para debates acerca da Educação Ambiental articulada ao espaço da Educação Infantil.

Palavras-Chave: Meio Ambiente. Criança. Educador. Ensino.

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.

LEVANTAMENTO PRELIMINAR DA AVIFAUNA DE ITAPETINGA-BA

PAULO SÉRGIO GONÇALVES DA SILVA* ; WELINTON ZANACHI* ; SAULO FERREIRA* ;
OLAVO NARDY***

(Biologia)

Com o objetivo de contribuir para o conhecimento da biodiversidade regional de Itapetinga-BA, foi realizado um levantamento preliminar da avifauna através de observações dos primeiros 14 dias do mês de fevereiro de 2019, dentro dos limites do município de Itapetinga, em regiões mais afastadas da cidade e na parte central. Ao todo foram sete áreas rurais com Floresta Estacional Semidecidual e uma parte na região central do município. Durante esses 14 dias de campo foram identificados 152 espécies de 46 famílias e 21 ordens, sendo a Passeriforme a mais representativa, com 18 famílias e 75 espécies para a ordem. Além de registros de espécies classificadas como vulneráveis ou quase ameaçada com a maioria delas pertencendo à família Psittacidae (*Primolius maracaná*, *Aratinga auricapillus*, *Touit melanonotus*, *Amazona rhodocorytha*). Apesar de parciais, as informações obtidas nesse levantamento, servirão de estudos específicos e atividades de educação ambiental e além de ratificar a importância da conservação dessa área.

Palavras-Chave: Aves, Levantamento, Conservação, Avifauna

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.

ESTUDO DA GENOTOXICIDADE DE COMPLEXOS DE COBRE (II) COM ISONIAZIDA POR MEIO DO TESTE DO COMETA

RAFAELA BALDASSARI SILVESTRE* ; RONE APARECIDO DE GRANDIS* ; FLÁVIA
APARECIDA RESENDE***

(Biologia)

A química inorgânica medicinal tem gerado interesse significativo na criação de complexos metálicos como potenciais agentes terapêuticos e para diagnóstico. Entre os metais de transição, o cobre tem sido bastante estudado e mostrou-se como um promissor candidato para o desenvolvimento de medicamentos. No entanto, é imprescindível a análise da genotoxicidade de substâncias promissoras à novos fármacos. A notável correlação entre o risco mutagênico e carcinogênico tem resultado em uma preocupação compreensível de regulamentação com detecção precisa de toxicidade genética e concomitantes ações regulatórias para proteger a saúde humana. Assim, o presente estudo teve como objetivo avaliar o possível potencial de danos ao DNA do complexo de cobre (II) $[\text{CuCl}_2(\text{INH})_2] \cdot \text{H}_2\text{O}$ denominado I1, com o propósito de verificar sua segurança e eficácia para um futuro uso terapêutico. O complexo I1 foi sintetizado e fornecido pelo Grupo de Química de Coordenação e Organometálicos do Instituto de Química de Araraquara - UNESP. O teste do Cometa, "Single Cell Gel Electrophoresis", foi escolhido para avaliar a genotoxicidade do composto; uma técnica eficiente para quantificar as lesões no DNA em células individualizadas. As células usadas neste estudo foram da linhagem HepG2 (hepatocarcinoma humano). Os resultados obtidos revelaram que I1 não induziu um aumento estatisticamente significativo de danos no DNA quando comparado ao controle negativo (meio DMEM). Em conclusão, a ausência de genotoxicidade é um dos primeiros passos para decidir se a utilização deste complexo na medicina é segura. Dessa maneira, outros estudos toxicológicos devem ser realizados, a fim de esclarecer os mecanismos e condições que mediam os efeitos biológicos de I1 a curto e longo prazo.

Palavras-Chave: Complexos Metálicos, Cobre, Genotoxicidade, Teste do Cometa

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

* Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Araraquara - UNESP, Araraquara/SP

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

ESTRUTURA DA COMUNIDADE DE ANUROS NA SUB BACIA DO ÁGUAS DO PAIOL

TAYNARA VIEIRA* ; OLAVO NARDY ***

(*Biologia*)

Os anuros constituem uma parte de animais pertencentes a classe Amphibia. São ectodérmicos, possuem uma pele permeável que serve como a principal via para trocas gasosas e absorção de água. Devido a esses fatores são sensíveis a variações ambientais, e diretamente afetados por poluição da água ou do ar. Essa sensibilidade faz deles bons organismos bioindicadores, ou seja, indicadores de qualidade do ambiente. Assim, caracterizar a comunidade de anuros na sub-bacia do Águas do Paiol, que banha a cidade de Araraquara, no interior do Estado de São Paulo, analisando a diversidade de espécies de anuros pode servir como ponto de partida para o uso deste grupo como bioindicadores na região. O presente estudo tem como objetivo descrever a comunidade de anuros na sub bacia do Águas do Paiol, analisando a diversidade de espécies através da vocalização, observando a diversidade e padrões de ocorrência das espécies. As coletas de dados foram realizada em 10 pontos da sub bacia do ribeirão Águas do Paiol com diferentes características fitofisionômicas, utilizadas a metodologia de métodos de procura visual e auditiva em sítios reprodutivos. Foram registradas 8 espécies pertencentes a 4 família, Bufonidae(4), Hylidae(4), Leptodactylidae (8), Microhylidae(1). A distribuição das espécies entre as famílias teve o predomínio da família Leptodactylidae, que apresentam preferência por ambientes abertos, e um nível de adaptação bem maior que espécies dependentes de mata. Sendo assim, foram encontrados um maior número de espécies generalistas, enquanto as especialistas foram encontradas em menor quantidade. Conclui-se que como a área de estudo é uma área de grande impacto pela urbanização, as espécies de ambientes abertos são favorecidas, enquanto dependentes de mata são prejudicadas.

Palavras-Chave: Anura; Diversidade de anuros; Comunidade de anuros; Bioindicadores.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA

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

MODELO DIDÁTICO PARA MEDICINA VETERINÁRIA - ACESSOS VENOSOS

AMANDA FERNANDES* ; FERNANDA PIMENTA* ; PRISCILA CAETANO RODRIGUES* ;
KARINA CASTAGNOLLI MARTINS** ; WALTER HEINZ FERINGER JUNIOR** ; DOUGLAS
AUGUSTO FRANCISCATO*** ; ANDRÉ LUIZ BAPTISTA GALVÃO ****

(Medicina Veterinária)

Os vasos sanguíneos compreendem artérias, veias, arteríolas, capilares e vênulas, que realizam o transporte de oxigênio, nutrientes e outras moléculas necessárias para a nutrição de todos os tecidos do organismo e filtragem de substâncias que necessitam ser eliminadas ou metabolizadas. A identificação das principais veias (jugular, cefálica e safena) é de extrema importância para intervenções de emergência, coleta de amostras de sangue para exames complementares e administração de fármacos. Diante do exposto, o conhecimento anatômico dos acessos venosos por parte dos graduandos em medicina veterinária se faz necessário para atuação como futuro profissional, assim o desenvolvimento de modelos didáticos para tal finalidade capacita o aluno para as diversas situações que necessitam dos acessos venosos, o desenvolvimento de um manequim dotado com os principais acessos constituiu o objetivo deste trabalho. Para a confecção do modelo, foi utilizado um cão de pelúcia e nele foi colocado os acessos venosos respeitando a disposição anatômica da espécie canina. O modelo é constituído de espuma em seu interior, placas de isopor retangulares, tubo látex, fio de nylon e malha elástica. Considerando a anatomia do cão, o tubo látex foi fixado no isopor com cola quente, revestida com malha elástica, o qual foi alocado nas extremidades com objetivo de simular os acessos da veia cefálica e safena, o mesmo procedimento foi realizado para simular a veia jugular externa. Para simulação do conteúdo sanguíneo foi utilizado água com corante alimentício vermelho. Tal modelo didático, reduz o número de animais vivos em aulas, além de contribuir para o bem-estar animal e ensino dos graduandos ainda inexperientes.

Palavras-Chave: venopunção, jugular, cefálica, safena

Classificação: relatos de estágio

Apresentação: painel

Situação: em andamento

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

** Docente, Departamento de Medicina Veterinária da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Co-Orientador) Docente, Departamento de Medicina Veterinária da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

**** Docente (Orientador) Docente, Departamento de Medicina Veterinária da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

MODELO DIDÁTICO PARA MEDICINA VETERINÁRIA - SISTEMA CARDIORRESPIRATÓRIO

AMANDA FERNANDES* ; JOÃO PAULO ZENTIL AMÂNCIO* ; AMANDA VALENTE* ;
DOUGLAS AUGUSTO FRANCISCATO** ; ANDRÉ LUIZ BAPTISTA GALVÃO***

(Medicina Veterinária)

Com o avanço da medicina veterinária, os pequenos animais têm atingido idades avançadas, com isso o atendimento de doenças crônicas de ordem cardiorrespiratória tem sido comum nos atendimentos. O conhecimento semiológico do sistema cardiorrespiratório por parte dos alunos do curso de medicina veterinária é de fundamental importância. Diante do supracitado, o desenvolvimento de modelos didáticos com a finalidade de exploração do sistema cardiorrespiratório se faz necessária para melhor capacitação de futuros profissionais, constituindo esse o objetivo do presente trabalho. Desta forma, como metodologia utilizou-se um modelo de cão de pelúcia com focos para auscultação pulmonar, traqueal e cardíaca, utilizando recursos tecnológicos, softwares e sons gravados. Para reprodução dos sons cardíacos, pulmonares e traqueal foi utilizada uma fonte de alimentação (Headset-stereo) alocada nos respectivos focos, respeitando a anatomia da espécie canina, no interior do modelo de pelúcia e fixados a placas de isopor. Esse tipo de modelo torna-se uma ferramenta na qual tem a finalidade de capacitar o aluno para auscultação, adicionalmente, possibilitando o estudo de diferentes sons cardiorrespiratórios gerados, preparando o aluno para reconhecer corretamente sons normais de sons patológicos, trazendo contribuições importantes para o ensino e aprendizagem.

Palavras-Chave: sopro, ritmo cardíaco, arritmia

Classificação: relatos de estágio

Apresentação: painel

Situação: em andamento

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

** Docente (Co-Orientador) Departamento de Medicina Veterinária da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Departamento de Medicina Veterinária da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

ASPECTOS ULTRASSONOGRÁFICOS E MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO DA PANCREATITE: UMA REVISÃO DE LITERATURA

BEATRIZ DE OLIVEIRA BOEN* ; PRISCILA CAETANO RODRIGUES* ; BRUNO RIBAS
VIEIRA***

(Medicina Veterinária)

O pâncreas é um órgão localizado na cavidade abdominal, possuindo função endócrina, que é responsável por secretar insulina e glucagon, e função exócrina, que realiza a secreção de enzimas digestivas, para que o mesmo degrade proteínas, carboidratos e gorduras. A pancreatite é uma doença comum no pâncreas exócrino de cães e gatos, porém de difícil diagnóstico, devido sua localização. A patologia pode dividir-se em aguda e crônica, havendo grande similaridade nos sintomas, mas diferenças na análise histopatológica. O presente trabalho objetiva realizar uma revisão sobre a sintomatologia da pancreatite e avaliar a melhor maneira de realizar a sua verificação, avaliação e posterior diagnóstico. O método mais utilizado para o diagnóstico é o exame ultrassonográfico, por se tratar de um exame não invasivo, que permite a obtenção de informações como o tamanho, forma e homogeneidade do órgão, porém a eficácia do diagnóstico é proporcional à experiência do avaliador. Durante o exame, deve-se avaliar também órgãos e estruturas adjacentes. Quando saudável, o pâncreas apresenta-se fino e a presença de gás no trato gastrointestinal pode dificultar a obtenção de resultados, sendo necessário um preparo prévio do paciente antes do exame. Outros métodos para a avaliação da pancreatite são o exame radiográfico e o exame histopatológico.

Palavras-Chave: ultrassonografia, pancreatite, medicina veterinária, diagnostico

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

A UTILIZAÇÃO DO CLORIDRATO DE DEXMEDETOMIDINA EM MEDICINA VETERINÁRIA

DIEGO DUARTE MAZZEI* ; MARIANA WERNECK FONSECA***

(Medicina Veterinária)

Em medicina veterinária são diversos os fármacos utilizados com intuito de produzir sedação e analgesia, entre estes, foi sintetizado recentemente a dexmedetomidina (DEX), enantiômero dextrogiro da medetomidina. Da classe dos agonistas α_2 adrenérgicos, a DEX possui características como alta proporção de seletividade para receptores $\alpha_2:\alpha_1$ (1600:1) e grande ligação aos receptores do subtipo α_2A adrenérgicos, principais responsáveis pela excelente analgesia e sedação. Devido à grande demanda de utilização deste fármaco, este trabalho tem como objetivo realizar uma revisão bibliográfica sobre o uso da dexmedetomidina e seus efeitos em medicina veterinária. A metodologia de busca de artigos desta revisão bibliográfica foi pelos sites Pubmed, SciELO, Scholar Google e Medline, através das palavras chaves DEX, agonistas alfa-adrenérgicos, anestesiologia e medicina veterinária. Dentre os resultados de busca obtidos, foram selecionados dez artigos com maior relevância para composição deste estudo. Como resultados relevantes, verificou-se a versatilidade na utilização da DEX pela sua ação que proporciona sedação, ansiólise, analgesia e hipnose em todas as espécies avaliadas. A sedação de curta duração e analgesia prolongada, justificadas pela farmacocinética da DEX, tornam-a um fármaco com uso amplo, tanto no período pré-operatório (como sedativo e analgésico), transoperatório (em infusão analgésica contínua) e ainda no pós-operatório (analgesia prolongada). Conclui-se que a utilização da DEX tem grande importância em medicina veterinária, por possuir diversas características positivas e mínimos efeitos adversos. Mais estudos de farmacocinética espécie-específicos são necessários para pleno conhecimento da ação da DEX.

Palavras-Chave: dexmedetomidina, agonistas alfa adrenérgicos, anestesiologia

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: concluído

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

*** Docente (Orientador) Profº Msc. em Anestesiologia pela FMB - Faculdade de Medicina UNESP Botucatu

CUIDADOS PRÉ-NATAL EM CÃES - MÉTODOS DE DIAGNÓSTICOS

FABIANO ALMEIDA NEVES* ; AMANDA FERNANDES* ; PRISCILA CAETANO RODRIGUES*
; GIOVANA REGINA GODOY DA SILVA* ; CAROLINA TOGNERI DE SOUZA* ; ANDRÉ LUIZ
BAPTISTA GALVÃO** ; DOUGLAS AUGUSTO FRANCISCATO***

(Medicina Veterinária)

Atualmente o cuidado pré-natal nos animais domésticos se tornou mais evidente, mostrando a necessidade de manter a saúde da fêmea gestante e do feto em desenvolvimento. Para um diagnóstico preciso, o médico veterinário deve ter conhecimento sobre todos os processos inerentes a gestação, desde à inseminação até o parto, levando em consideração também os aspectos fisiológicos envolvidos. Esse trabalho tem como objetivo abordar as vantagens e desvantagens dos métodos de diagnósticos de gestação em cães, como o exame físico, os exames radiográfico e ultrassonográfico e a dosagem plasmática de relaxina, bem como sua importância. A revisão bibliográfica como metodologia aplicada ao presente trabalho, foi realizada por meio de análise crítica baseada em referências publicadas, disponíveis em: Portal de Periódicos CAPES/MEC. No exame físico, mediante palpação abdominal a partir dos 25 dias de gestação, já é possível sentir as vesículas embrionárias, tornando esse método sempre indicado, mas requer experiência do profissional. A partir dos 50 dias de gestação, pode-se identificar no exame radiográfico a presença dos fetos, pois nessa idade já ocorreu a calcificação fetal, no entanto deve-se considerar a exposição do feto à radiação. O método de diagnóstico precoce é o ultrassonográfico, realizado a partir dos 17 dias de gestação, onde observam-se as vesículas embrionárias e a partir dos 24 dias, os batimentos cardíacos fetais. A dosagem plasmática de relaxina, hormônio sintetizado pela placenta, pode ser mensurado entre os 20 e 30 dias de gestação. A fim de fechar o diagnóstico, todos os exames têm a sua importância, permitindo monitorar o desenvolvimento fetal e sua viabilidade, estimar a data do parto e dilatação da pelve, assim reduzindo problemas durante a gestação e parto.

Palavras-Chave: exame pré-natal, gestação, diagnóstico, cães

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

CISTITE POLIPOIDE ASSOCIADA À DIABETES MELLITUS EM CÃO

AMANDA FERNANDES* ; FELIPE GUELLIS* ; FABIANO ALMEIDA NEVES* ; FERNANDA PIMENTA* ; BRUNO RIBAS VIEIRA** ; DOUGLAS AUGUSTO FRANCISCATO*** ; ANDRÉ LUIZ BAPTISTA GALVÃO****

(Medicina Veterinária)

Diversos fatores podem influenciar o risco de infecções do trato urinário e o risco é aumentado principalmente quando há comorbidades, como no caso da diabetes mellitus, principalmente em cadelas. A cistite polipoide é uma enfermidade rara em cães caracterizada pela inflamação, proliferação epitelial, espessamento da mucosa da bexiga e desenvolvimento de massas polipoides compostas por tecido conjuntivo fibroso. Descrever um caso de cistite polipoide associada a infecção do trato urinário inferior e diabetes mellitus em um cão labrador, não castrado, de 9 anos de idade é o objetivo do presente trabalho. No atendimento do referido paciente, o tutor referiu desconforto e apetite seletivo em evolução de 60 dias. No exame físico não foram achados alterações importantes, a glicemia do paciente estava estável 220mg/dL, entretanto nos exames complementares, os principais achados foram: nitrito positivo no exame químico da urina e no sedimento urinário 30 leucócitos/campo com raras bactérias; no exame ultrassonográfico a bexiga urinária apresentava-se repleção adequada, paredes severamente espessadas e irregulares, medindo aproximadamente 0,87cm de espessura, com presença de pequenas massas se projetando sugestivas de cistite crônica com formação de pólipos; na cultura da urina foi isolado o agente *Escherichia coli* e no antibiograma todos os antibióticos testados o agente mostrou-se sensível. Estes achados são característicos de infecção do trato urinário crônica e cistite polipoide. O paciente foi submetido ao tratamento com ranitidina e enrofloxacin durante 21 dias. Concluímos que a cistite polipoide é uma patologia de evolução silenciosa na espécie canina e, que os exames complementares são de grande importância para adequada conclusão do diagnóstico.

Palavras-Chave: bexiga, pólipos, urinálise

Classificação: relatos de casos

Apresentação: painel

Situação: em andamento

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

** Docente, Departamento de Medicina Veterinária da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Co-Orientador) Docente, Departamento de Medicina Veterinária da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

**** Docente (Orientador) Uniara, Araraquara/SP

CHARACTERIZATION OF COMPOSITE MICROSPHERES OF SILK FIBROIN AND SODIUM ALGINATE

GABRIEL MUNHOZ FALAVINIA* ; LUCAS NOBORU FATORI TREVIZAN** ; HERNANE DA SILVA BARUD***

(*Biotecnologia*)

In the nature is possible to find a diversify varieties of compounds. Some of these compounds are constituted by highly structured polymers, that are molecules made by the junction of small structures called "monomers". Furthermore, is also possible to find the biopolymers, which are attracting more attention for its special properties. Two examples of biopolymers are the sodium alginate (A) and the silk fibroin (SF), the sodium alginate are originated from the brown algae, while the silk fibroin is a compound present in the composition of cocoon of silkworm (*Bombyx mori*). The SF have high biocompatibility, mechanical properties and low toxicity, and the alginate had been applied in large scale in food industries. For this reason, our objective was to develop and characterize microspheres of sodium alginate and silk fibroin potentially applicable for food and drug sciences. The hydrogel A+SF was obtained using a solution of 1%SF with 2%A (w/w) in 25mL of ultrapure water. Then the hydrogel was submitted to a syringe pump to drip the hydrogel in a solution of 5% calcium chloride for reticulation. After, it was washed with ultrapure water for obtaining the microspheres cleared of reticulation agent. The characterization was made by water permeability, thermogravimetry and differential scanning calorimetric, the results suggests that the composite obtained by silk fibroin and sodium alginate had molecular interactions after the preparation. Thus, the microspheres obtained were promissory for the next studies.

Palavras-Chave: Sodium Alginate, Silk Fibroin, Microspheres

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de iniciação científica no Laboratório de Biopolímeros e Biomateriais Universidade de Araraquara (UNIARA)

** Docente (Co-Orientador) Laboratório de Biopolímeros e Biomateriais - Universidade de Araraquara (UNIARA)

*** Docente (Orientador) Laboratório de Biopolímeros e Biomateriais - Universidade de Araraquara (UNIARA)

A RELAÇÃO ENTRE O USO DE ANTICONCEPCIONAIS E O DESENVOLVIMENTO DE NEOPLASIAS MAMÁRIAS EM CADELAS

HELLEN WILSON* ; SELENA APARECIDA MALASPINA* ; ALEXANDRE JOSÉ PIERINI***

(Medicina Veterinária)

Resumo: As neoplasias mamárias correspondem a aproximadamente 50 % de todos os casos de câncer que ocorrem na espécie canina. Este tipo de tumor é muito frequente nas cadelas e seu desenvolvimento se assemelha muito às neoplasias mamárias que acometem a mulher. A maior longevidade, alimentação e poluição, são fatores que contribuem para o surgimento destes tumores. Porém sabe-se que existe íntima ligação entre os hormônios esteroides sexuais femininos (principalmente o estrógeno) e o surgimento de neoplasias mamárias nas fêmeas de mamíferos. O uso de anticoncepcionais à base de progestágenos, utilizados para evitar o estro, influenciam o desenvolvimento de células cancerígenas, desde que usados em tratamentos prolongados. Utilizando-se como base de dados as plataformas Scielo e Scholar Google, esta revisão de literatura tem por objetivo investigar a relação dos anticoncepcionais no surgimento de neoplasias mamárias em cadelas, assim como o funcionamento do ciclo estral, carcinogênese e tratamentos que podem evitar o desenvolvimento dos tumores. Percebeu-se que os tratamentos com anticoncepcionais por períodos curtos não influenciam de forma significativa no desenvolvimento dos tumores e que a castração realizada antes do primeiro estro, reduz à quase zero, as chances do desenvolvimento da doença.

Palavras-Chave: anticoncepcional, neoplasia, mamaria, cadela

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara- Uniara

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

INFLUÊNCIA DOS MÉTODOS DE ABATE NA QUALIDADE DA CARNE DA TILÁPIA DO NILO

IGOR ALLAN BETTO* ; GABRIEL FERREIRA DOS SANTOS* ; ALEXANDRE JOSÉ PIERINI** ;
ALINE BUDA DOS SANTOS VAZ***

(Medicina Veterinária)

Apesar do abate ser um dos assuntos mais polêmicos, não existe legislação específica para o abate de peixes no Brasil. Existem vários métodos utilizados sendo por eletronarcose, imersão em água, em gelo ou sal, narcose por gases entre outros. Este artigo tem como objetivo a investigação da influência do manejo e abate na qualidade da carne do pescado. A avaliação da eficiência dos métodos foi feita a partir de uma revisão literária utilizando a base de dados do google acadêmico. De maneira geral observa-se que os métodos de abate por eletronarcose, secção de medula seguida de sangria das brânquias e por percussão craniana, quando aplicados de maneira correta, causam pouco sofrimento e melhoram a qualidade da carne. Os abates de peixes através de asfixia no ar ou com gelo, choque térmico, narcose com gases e banho de sal causam muito estresse e pioram a qualidade da carne.

Palavras-Chave: Tilápia do Nilo, rigor mortis, qualidade da carne, abate humanitário.

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Graduando em Medicina Veterinária, Uniara, Araraquara/SP

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

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

MODELO DIDÁTICO PARA MEDICINA VETERINÁRIA – PALPAÇÃO DE LINFONODOS PERIFÉRICOS

JOÃO PAULO ZENTIL AMÂNCIO* ; AMANDA FERNANDES* ; FERNANDA PIMENTA* ;
PRISCILA CAETANO RODRIGUES* ; CAROLINA TOGNERI DE SOUZA ** ; ANDRÉ LUIZ
BAPTISTA GALVÃO***

(Medicina Veterinária)

A principal função do sistema linfático é manter a homeostase do fluido tecidual, removendo a linfa rica em proteínas do espaço extracelular e retornando-a à circulação sanguínea. A palpação e a inspeção dos linfonodos para avaliação do sistema linfático se faz necessária, sendo de grande importância para auxiliar o diagnóstico clínico, pois os linfonodos participam da drenagem de diversos processos patológicos que ocorrem em diferentes regiões do organismo, permitindo que o médico veterinário possa identificar a região acometida. Os modelos anatômicos didáticos facilitam o aprendizado de futuros profissionais da medicina veterinária pois apresentam a localização correta dos linfonodos palpáveis mandibulares, pré-escapulares, poplíteos e inguinal superficial, capacitando o aluno a realizar um exame clínico completo, além de estimular sua autoconfiança e garantir a ética e o bem-estar animal. O objetivo deste trabalho foi desenvolver um modelo didático alternativo de pelúcia para palpação dos linfonodos. A base para confecção para o modelo alternativo foi um cão de pelúcia constituído de espuma em seu interior. Uma incisão nos devidos locais referentes a localização dos linfonodos palpáveis citados foi realizada para a inserção de pequenas bexigas de látex, com areia e pedra de formato elíptico e posteriormente feito a sutura com agulha e linha de nylon. A criação deste modelo complementa o ensino em medicina veterinária, nas disciplinas de enfermagem, semiologia, patologia clínica, doenças infecciosas, doenças parasitárias e clínica médica e cirúrgica. Tal modelo permite uma capacitação adequada aos alunos, tornando-os seguros para quando o contato com o animal vivo. Considerando o bem-estar animal, tal ferramenta substitui o uso de animais em aulas.

Palavras-Chave: linfonodo, material alternativo, metodologia de ensino

Classificação: relatos de estágio

Apresentação: painel

Situação: em andamento

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

** Docente (Co-Orientador) Docente, Departamento de Medicina Veterinária da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Docente, Departamento de Medicina Veterinária da Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

FÁRMACOS ABORTIVOS E TERATOGÊNICOS EM ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA

JOÃO VITOR CARVALHO CONSTANTINI* ; MARIANA WERNECK FONSECA***

(Medicina Veterinária)

O atual trabalho trata-se de uma revisão de literatura científica com enfoque nos fármacos abortivos e teratogênicos na anestesiologia veterinária, detalhando os principais fármacos utilizados e seus possíveis efeitos adversos nas gestantes e nos fetos. Os métodos utilizados foram os levantamentos de dados pesquisados na literatura com o objetivo de selecionar estudos relevantes para a discussão do tema abordado encontrados em bibliotecas virtuais e base de dados (Pubmed, SciELO, Lilacs e Medline), foram selecionados os artigos clássicos e recentes da literatura, do ano 2000 a 2019, utilizando os seguintes descritores: gestação, anestesiologia; teratogênicos, abortivos, depressão fetal e suas derivações. A anestesia em gestante é considerada um grande desafio em anestesiologia veterinária por tratar-se de uma situação emergencial. Sendo assim, um protocolo anestésico correto deve garantir analgesia, miorelaxamento e sedação, com um plano anestésico adequado ao paciente e a equipe cirúrgica. A maioria dos anestésicos utilizados em medicina veterinária ultrapassam a barreira placentária, tendo efeitos na gestante e nos fetos. Todavia, com a escolha de um protocolo anestésico adequado e balanceado, é possível a redução desses efeitos adversos. Dentre os protocolos referidos na literatura, um dos mais utilizados é associação balanceada de indução anestésica com o propofol dose-efeito e a manutenção com anestésico inalatório (isoflurano) podendo estar associado ao bloqueio local, tornando este um protocolo aceitável e seguro tanto para a gestante quanto para os fetos.

Palavras-Chave: gestação; protocolo anestésico; anestesiologia

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

BOAS PRÁTICAS NO CONTROLE DE ZONOSSES APLICADA EM CRIANÇAS DE ZERO A CINCO ANOS

KÉLMIM ROBERTA LIMA* ; AMANDA FERNANDES* ; JOÃO PAULO ZENTIL AMÂNCIO* ;
JOÃO VITOR CARVALHO CONSTANTINI* ; PRISCILA CAETANO RODRIGUES* ; FABIANO
ALMEIDA NEVES* ; CAROLINA TOGNERI DE SOUZA** ; ANDRÉ LUIZ BAPTISTA GALVÃO

(Medicina Veterinária)

Diante da imensa riqueza cultural brasileira e da condição de risco de imunossupressão das crianças em desenvolvimento, é importante um sistema de orientação periódica em aspectos de educação em higiene e saúde. A organização mundial da saúde alerta sobre a alta frequência das doenças parasitárias na população mundial, especialmente em crianças de zero a 5 anos. Atividades de ensino como a lavagem das mãos em escolas primárias e em casas de apoio para crianças com condições de imunossupressão é de grande relevância para que todos se sintam seguros e responsáveis pela construção e manutenção das condições de higiene pessoal e domiciliar. Desse modo, com o objetivo de fornecer informações básicas de higiene pessoal e do ambiente foi elaborado este projeto, considerando medidas preventivas como a lavagem das mãos, cuidados na obtenção e processamento de alimentos e higiene ambiental. O projeto está sendo desenvolvido e aplicado inicialmente em uma casa de apoio a crianças com câncer e cardiomiopatia no município de São José do Rio Preto - SP com o anseio em extensão das atividades no município de Araraquara -SP. A orientação de crianças quanto a hábitos saudáveis, higiene pessoal, educação ambiental são aspectos relevantes e representam uma significativa contribuição social na profilaxia de doenças. Para o aluno de graduação de medicina veterinária, o envolvimento em atividades de educação ambiental é um complemento em sua formação acadêmica, pois as atividades, permitem um aperfeiçoamento no conteúdo teórico e prático nas disciplinas, como: Epidemiologia Veterinária, Enfermidades Parasitárias, Doenças Infecciosas dos Animais Domésticos, Clínica Médica de Pequenos Animais, Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Pública.

Palavras-Chave: alimentos, contaminação, enfermidades, higiene das mãos

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: em andamento

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

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

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

SARNA SARCOPTICA - RELATO DE CASO

KÉELMIM ROBERTA LIMA* ; AMANDA FERNANDES* ; JOÃO PAULO ZENTIL AMÂNCIO* ;
FERNANDA PIMENTA* ; CAROLINA TOGNERI DE SOUZA** ; ANDRÉ LUIZ BAPTISTA
GALVÃO ***

(Medicina Veterinária)

Dentre as enfermidades que acometem o sistema tegumentar dos cães, a sarna sarcóptica, também conhecida como escabiose canina, tem se tornado um problema grave nos últimos anos devido à sua grande prevalência e seu diagnóstico dificultado, facilmente confundido com outras doenças pruriginosas, como a dermatite alérgica. A escabiose canina é uma infestação não sazonal, intensamente pruriginosa e transmissível da pele de cães para outras espécies assim como para os homens, causado pelo ácaro *Sarcoptes scabiei* var. *canis* pertencente à família *Sarcoptidae*. Objetiva-se descrever um relato de caso de sarna sarcóptica em um cão, fêmea, castrada, de 9 anos de idade, raça West Highland White Terrier. A paciente apresentava prurido generalizado, com lesões na face, dorso e faces internas dos membros pélvicos. As lesões alopecicas apresentavam-se na forma de descamação, crostas e eritematosas. Durante o exame físico constatou-se também linfadenomegalia. A paciente foi submetida a exames complementares, dentre eles, o raspado de pele, que identificou o agente *Sarcoptes ssp*. Posteriormente, foi prescrito o tratamento com moxidectina na dose de 400mcg/kg/VO a cada 7 dias por 4 semanas. Após 10 dias de tratamento o animal apresentou melhora significativa na redução do prurido e do quadro cutâneo, em 21 dias de tratamento a paciente não apresentava prurido e sem lesões em pele. Concluímos que o raspado cutâneo é um importante método em diagnóstico para sarna e que o tratamento prescrito foi satisfatório.

Palavras-Chave: alopecia, prurido, zoonose

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

SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E ESTUDOS DA ATIVIDADE BIOLÓGICA DE COMPLEXOS METÁLICOS COM LIGANTES SELECIONADOS USADOS COMO FÁRMACOS NO TRATAMENTO DE DOENÇAS EM ANIMAIS: COMPLEXO DE PRATA (I) COM CARPROFENO

LUÍS GUSTAVO OLIVEIRA GOMES ; JOSÉ ALBERTO PARIS JUNIOR** ; MAURÍCIO CAVICCHIOLI*** ; ANTÔNIO CARLOS MASSABNI*****

(Biotecnologia)

Nos últimos anos, o interesse na obtenção de novos fármacos à base de metais, visando o tratamento de doenças e enfermidades em animais, vem aumentando consideravelmente. Metais e complexos metálicos representam um papel importante para o desenvolvimento da farmacologia e da quimioterapia. O presente projeto tem como objetivo a síntese e a caracterização de complexos de Ag(I), Cu(II), Zn(II), Fe(II) e Fe(III) com ligantes utilizados como fármacos na Medicina Veterinária, como o enrofloxacino, o meloxicam, o pirantel, o benazepril, o carprofeno e o clavulanato de potássio. No presente trabalho, foi preparado um complexo de Ag(I) com carprofeno, que é um anti-inflamatório não esteroide, antipirético e analgésico utilizado para os animais domésticos, e é o fármaco mais usado para o tratamento de osteoartrite em cães. A prata foi utilizada por causa do seu potencial uso como agente bactericida. Para a síntese desse composto preparou-se uma solução aquosa contendo 1,8 mmol de carprofeno e 0,9 mmol de K₂CO₃. Em seguida, adicionou-se uma solução aquosa contendo 1,8 mmol de AgNO₃, sob agitação e aquecimento a 60 °C, na ausência de luz. Após a adição de sal de prata, houve a formação de um precipitado rosa claro que foi filtrado e seco em dessecador com P₄O₁₀, e guardado em um local protegido da luz. Os resultados da análise elementar permitiram propor a composição Ag (carprofenato-1) para o complexo (cálculo C=47,3; H=2,91; N=3,68; exp. C=47,68; H=2,59; N=4,82). O espectro no infravermelho (FTIR) mostrou a alteração das bandas relacionadas ao ácido carboxílico do ligante (ν C=O em 1697 cm⁻¹ e δ C-O-H em 1449 cm⁻¹). As bandas se deslocam para 1513 e 1377 cm⁻¹ respectivamente, indicando uma provável coordenação ao grupo carboxilato de forma bidentada.

Palavras-Chave: complexo, prata, carprofeno

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Aluno de Graduação em Veterinária. Universidade de Araraquara (Uniar), Araraquara/SP

** Aluno do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia e Química Medicinal. Universidade de Araraquara (Uniar), Araraquara/SP

*** Docente (Co-Orientador) Pós-Doutor pelo Instituto de Química (IQAr-Unesp), Araraquara/SP

**** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara (Uniar), Araraquara/SP. Instituto de Química (IQAr-Unesp), Araraquara/SP

LEVANTAMENTO DE CASOS DE RAIVA ANIMAL NO BRASIL

BRUNA BUENO CHAHUD ; MARIANE MARQUES* ; GIOVANA REGINA GODOY DA SILVA* ; NICOLLE APARECIDA MILANEZ* ; ANDRÉ LUIZ BAPTISTA GALVÃO****

(Medicina Veterinária)

A raiva é uma zoonose causada por vírus, da ordem Mononegavirales, família Rhabdoviridae e gênero *Lyssavirus* spp, transmitido através da saliva de animais infectados, por meio de lambidas, arranhões e mordedura, e acomete todas as espécies de mamíferos. A raiva apresenta três ciclos de transmissão, o urbano que envolve cães e gatos, rural nos animais de produção e silvestre, podendo ser dividido em terrestre e aéreo. O principal reservatório da doença é o morcego hematófago, entretanto os morcegos não hematófagos também podem transmitir o vírus quando infectados. Em pequenos animais e animais de produção a vacinação é a principal medida de prevenção. Esse trabalho tem como finalidade o levantamento de dados recentes sobre registros de casos de raiva no Brasil, principalmente no Estado de São Paulo, visto que, o número de casos vem crescendo no país e esta é uma doença com alta mortalidade e muito negligenciada. Para tal levantamento de registros de casos em animais foi utilizada a base de dados do SVS/DEVIT/CGDT/BRASIL, durante período de 2015 a 2018. No período de 2015 à 2018, no Brasil, foram registrados 117 casos de raiva canina, 22 casos de raiva felina, 1498 em bovinos, 276 casos em equinos e 73 nos morcegos hematófagos. As compilações dos dados, mostraram um número importante de casos em todo o Brasil. Observamos no Estado de São Paulo, os registros foram 5 casos de raiva canina, 10 casos de raiva felina, 299 bovina, 102 equina e 11 nos morcegos hematófagos. Concluímos que o registro de raiva animal no Brasil e no Estado de São Paulo merece atenção, medidas de profilaxia realizadas por meio da vacinação dos animais é de extrema importância.

Palavras-Chave: raiva; vacina; morcegos hematófagos; sangue

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA

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

DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MICROESFERAS DE FIBROÍNA DA SEDA E CARBOXIMETILCELULOSE

MERIELEN SILVA ALBUQUERQUE* ; MAYTÉ PAREDES ZALDIVAR* ; LAIS RONCALHO DE LIMA* ; ELAINE SÁ MENEZES CUTRIM** ; LUCAS NOBORU FATORI TREVIZAN*** ;
HERNANE DA SILVA BARUD****

(Medicina Veterinária)

O uso de polímeros em várias áreas tem aumentado exponencialmente devido à sua versatilidade múltipla. No que se refere aos polímeros, podemos encontrar os naturais e os sintéticos, como por exemplo, a fibroína da seda (FS), que provém do casulo do bicho da seda (*Bombyx mori*) e a carboximetilcelulose (CMC), que é um derivado hidrossolúvel da celulose. Ambos os compostos tiveram relatos sobre suas aplicabilidades. O gel de carboximetilcelulose, por exemplo, se caracteriza por ser um gel amorfo e se constitui em um curativo primário excelente para a hidratação e manutenção de feridas. Já os hidrogéis de fibroína da seda, por apresentarem alta biocompatibilidade, são aplicados, por exemplo, em lentes de contato e como veículo de transporte de moléculas bioativas. O objetivo deste trabalho foi desenvolver e caracterizar microesferas de CMC e FS visando a aplicabilidade em âmbito médico. O hidrogel foi obtido usando uma solução de 1% FS com 2% CMC (m/m) em 25mL de água ultrapura, sob agitação magnética. Em seguida, o mesmo foi submetido a uma bomba de seringa para gotejá-lo em uma solução de cloreto de alumínio 5% (m/v) para reticulação. Logo após foi lavado com água ultrapura para obtenção das microesferas limpas do agente de reticulação. Os resultados obtidos nos estudos de intumescimento mostraram uma absorção de 160% do volume da esfera no primeiro minuto. Após, a microesfera de FS + CMC torna-se estável em 10min, obteve-se 275% do seu volume inicial. Em resumo, foi possível obter microesferas a partir da associação de carboximetilcelulose e fibroína da seda. Além disso, pode-se perceber as interações moleculares de ambos os compostos, sendo considerados promissórias para a aplicação médica.

Palavras-Chave: Carboximetilcelulose; fibroína da seda; microesferas.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Discente - Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Universidade Federal do Maranhão - UFMA, São Luís/MA

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

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

EDUCAÇÃO EM SAÚDE: A ATUAÇÃO DO MÉDICO VETERINÁRIO NA SAÚDE PÚBLICA E NO CONTROLE DE ZONOSSES

PRISCILA CAETANO RODRIGUES ; LUÍZ GUILHERME DERCORE BENEVENUTO* ;
AMANDA MONTEIRO ROMERO* ; BEATRIZ ALVES DE AZEVEDO* ; JOÃO VITOR
CARVALHO CONSTANTINI* ; CAROLINA TOGNERI DE SOUZA ****

(Medicina Veterinária)

O Médico Veterinário contribui significativamente para a saúde das populações através da vigilância epidemiológica, participando de campanhas de conscientização e estudos que visam a identificação e controle dos principais agentes etiológicos, estabelecendo ações profiláticas e de controle com o intuito de conter o avanço de enfermidades. As zoonoses são definidas como doenças que podem ser transmitidas dos animais ao homem e vice-versa, causando grande impacto na saúde pública e animal. Assim, a conscientização voltada a prevenção e controle das principais doenças de caráter zoonótico (dengue, toxoplasmose, febre amarela, leishmaniose, raiva) são de fundamental importância para evitar a disseminação destas. Partindo desse pressuposto, este projeto visa explicar a importância do profissional na sociedade, expandindo a visão da população acerca de conhecimentos básicos sobre o controle das zoonoses e das medidas que devem ser tomadas para prevenir sua ocorrência. Os graduandos da UNIARA realizarão palestras sobre os agentes etiológicos das doenças (ênfase na profilaxia e controle) em escolas de ensino fundamental II e médio, com duração de 60 minutos. Divulgarão ainda materiais de apoio como panfletos e cartazes, distribuídos nas principais unidades básicas de saúde, tendo como tema as doenças de principal ocorrência na zona urbana e rural em Araraquara. Constarão nesses materiais informações básicas como o ciclo do agente etiológico e as principais medidas de profilaxia e controle. Para mensuração da compreensão do tema, será distribuído um questionário prévio e após a realização da palestra. Com isto, espera-se mensurar a evolução do conhecimento dos alunos das escolas participantes, contribuindo para a conscientização dos mesmos e o controle destas enfermidades.

Palavras-Chave: saúde pública, medicina veterinária, zoonoses

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde, Medicina Veterinária

*** Docente (Orientador) Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde, Medicina Veterinária

TRATAMENTO DO MELANOMA NA CAVIDADE ORAL EM CÃES: UMA REVISÃO DE LITERATURA

SABRINA AKEMI KAWASAKI* ; CAROLINE DO MONTE BATISTA* ; ALEXANDRE PIERINI

(Medicina Veterinária)

O melanoma é uma neoplasia que surge a partir de uma alteração nos melanócitos, que são células produtoras de melanina. A cavidade oral é o local mais comum que esta enfermidade se desenvolve nos cães. O tratamento deste tumor pode ser feito através de quimioterapia, radioterapia ou ainda cirurgicamente. Os principais sintomas decorrentes dessa neoplasia são: A presença do tumor, sialorréia intensa, taquipnéia, dificuldade de apreensão de alimento, dificuldade de mastigação, cansaço fácil, perda de peso, entre outros. Este trabalho tem como objetivo relatar os diferentes tipos de tratamentos que podem e devem ser aplicados nos cães que apresentam melanoma em sua cavidade oral. Os métodos utilizados durante a pesquisa foram buscas de artigos científicos encontrados em bases de dados como o scholar.google no recorte de tempo entre 2011-2019. O melanoma por ser uma neoplasia maligna, apresenta uma porcentagem de sobrevivência muito baixa, esses tratamentos são utilizados na maioria das vezes como um método de dar conforto ao paciente.

Palavras-Chave: Tratamento, melanoma, cavidade oral, cães

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara -UNIARA, Araraquara/SP

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

IMPORTÂNCIA DA LEPTOSPIROSE COMO ZONOSE

SARA MARIA DINATO* ; NICOLLE APARECIDA MILANEZ* ; ANDRÉ LUIZ BAPTISTA GALVÃO***

(Medicina Veterinária)

A leptospirose é uma zoonose importante para vigilância sanitária e saúde pública, causada por uma bactéria espiroqueta da família Leptospiraceae, gênero *Leptospira spp*, da espécie *Leptospira interrogans*; transmitida entre hospedeiros quando infectados (roedores, cavalos, bovinos, cães e humanos, além dos animais silvestres). Os reservatórios principais são roedores, transmitindo a doença por contato direto ou indireto, por meio da urina infectada. A transmissão entre animais pode ocorrer por meio de contato com urina infectada, mordedura ou ingestão de tecidos infectados; transmissão por contato indireto é muito comum e ocorre por meio de exposição de animais suscetíveis a fonte de água, solo e alimentos contaminados. Em humanos a transmissão se dá por contato, com água contaminada, lamas, arranhaduras e feridas da pele. Considerando tal importância, objetiva-se abordar o número de casos registrados da enfermidade no Brasil, Região Sudeste e Estado de São Paulo em humanos durante o ano de 2017. O levantamento dos dados foi realizado pelo órgão oficial do SINAN/SNS/MS/BRASIL. Durante o período referido, no Brasil foram registrados 3.015 casos, na região Sudeste foram registrados 925 casos, e no estado de São Paulo foram registrados 530 casos. Diante do supracitado, a enfermidade apresenta importância, e as medidas de profilaxia de controle devem ser consideradas; que envolvem o uso de botas e luvas para a higienização do ambiente onde possam existir roedores, acondicionamento correto e destino do lixo e não acumular entulho nas residências para evitar a proliferação dos mesmos. Concluímos que na Região Sudeste o número de casos humanos registrados no Estado de São Paulo merece atenção, portanto as medidas de profilaxia e controle devem ser orientadas a população.

Palavras-Chave: água contaminada, urina, rato, lixo

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

SOLUÇÕES HODIERNAS PARA PROBLEMAS COMPORTAMENTAIS EM FELINOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AMANDA GARCIA* ; TÚLIO AUGUSTO SARTORELLI* ; ALEXANDRE JOSÉ PIEIRINI***

(Medicina Veterinária)

Os problemas de comportamento nos animais, em especial nos felinos, são bastante relevantes quando começam a interferir na relação humano-animal e ao seu bem estar. Para organizar o trabalho, utilizou-se de uma revisão de literatura. O referencial teórico foi adquirido a partir de artigos científicos a respeito do comportamento animal e suas correlações com a veiculação de patógenos, nas bases de dados Scielo, Sciencedirect e Google acadêmico usando as palavras-chave “comportamentalismo” e “comportamentalismo felino”. Buscou-se avaliar as alternativas disponíveis na atualidade visando melhor adequação das práticas de manejo procurando a conciliação entre o bem-estar animal e a saúde pública. As alternativas contemplam: (1) enriquecimento ambiental, como uma solução natural, com espaços verticais e uso de ferramentas como brinquedos; e (2) soluções químicas, como feromônios artificiais. O presente trabalho teve como objetivo analisar as estatísticas a respeito da demografia desses animais e a correlação dos problemas comportamentais com a manutenção da saúde pública, as medidas de manejo correto e a divulgação e ampliação do acesso a essas técnicas na promoção do bem estar animal, o controle da população errante e dos animais em abrigos e a veiculação de zoonoses.

Palavras-Chave: comportamento, felino, agressividade, manejo

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Graduanda em Medicina Veterinária, Universidade de Araraquara - UNIARA

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

COMPARAÇÃO QUALITATIVA DO LEITE PRODUZIDO EM SISTEMAS COM BAIXO E ALTO NÍVEL DE TECNIFICAÇÃO

RENATA COSTA FERRI* ; MATHEUS BERGAMASCO* ; JOÃO VITOR CARVALHO
CONSTANTINI* ; ALEXANDRE JOSÉ PIERINI** ; ALINE BUDA DOS SANTOS VAZ***

(Medicina Veterinária)

O atual trabalho trata-se de uma revisão de literatura científica com enfoque na comparação qualitativa do leite produzido em sistemas com diferentes níveis de tecnificação, detalhando os principais métodos de beneficiamento lácteo existentes no país, ressaltando os benefícios econômicos e a influência na qualidade final do produto. Os métodos utilizados foram o levantamento de dados pesquisados nas bases literárias com o objetivo de selecionar estudos relevantes e recentes, para a discussão do tema abordado, encontrados em bibliotecas virtuais e base de dados (Pubmed, SciELO, Lilacs e Medline) utilizando os seguintes descritores: leite UHT, leite tipo A, qualidade do leite e tecnificação. Foram selecionados os artigos publicados entre os anos de 2011 e 2019, quando entrou em vigor a instrução normativa Nº 62, DE 29 de dezembro de 2011 com o objetivo fixar os requisitos mínimos que devem ser observados para a produção, a identidade e a qualidade do leite tipo A, intensificando os cuidados com produção e beneficiamento do leite. As variáveis ligadas com o nível tecnológico da propriedade influenciam diretamente na sua rentabilidade e produtividade. Sendo assim, os dados obtidos da apuração dos custos de produção e qualidade dos produtos são utilizados para diferentes finalidades, tais como: estudo da rentabilidade da atividade leiteira; redução dos custos controláveis; planejamento e controle das operações do sistema de produção do leite; identificação e determinação da rentabilidade do produto; identificação do ponto de equilíbrio e mensuração da qualidade do produto final.

Palavras-Chave: produção de leite, tecnificação, agricultura familiar e modernização

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

MESA 19

PPG MEIO AMBIENTE

POLÍTICAS PÚBLICAS

PROGRAMAS DE SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL NO MUNICÍPIO DE BOCAINA/SP: PERSPECTIVAS DOS BENEFICIÁRIOS

ANA JÚLIA ASSUMPÇÃO* ; LUIZ MANOEL DE MORAES CAMARGO ALMEIDA** ; HELENA
CARVALHO DE LORENZO***

(Políticas Públicas)

Em meados do século XX, com a urbanização acelerada, as desigualdades socioeconômicas no meio social brasileiro ficaram mais evidentes e surgiu um desafio em termos de políticas públicas sociais, principalmente àquelas de Segurança Alimentar e Nutricional (SAN). A SAN envolve aspectos como qualidade dos alimentos, cobertura de acesso aos alimentos de forma continuada, condições ambientais de produção, desenvolvimento sustentável e questões de saúde populacional. Os objetos do presente estudo são: Projeto Vivaleite, PAA (Programa de Aquisição de Alimentos) e PNAE (Programa Nacional de Alimentação Escolar), responsáveis, respectivamente, pela distribuição de leite pasteurizado rico em vitaminas A e D; distribuição de alimentos para a população em vulnerabilidade social e combate das deficiências nutricionais dos alunos. Assim, o objetivo é avaliar a importância destes programas em Bocaina/SP, sob a ótica da SAN. Para isso, a metodologia enquadra uma articulação de fontes, composta por dados secundários, via análise documental e portais eletrônicos, e primários, via entrevistas semiestruturadas para gestores dos programas, diretores escolares e merendeiras, além de um questionário para os responsáveis pelas crianças beneficiárias do Vivaleite. Posteriormente, será feita a análise dos dados alcançados via metodologia de percepção. Como resultado parcial, o município analisado apresenta um quadro de diminuição no número de beneficiários dos programas e no valor total dos repasses, sendo que a população em vulnerabilidade social continua a mesma, além da falta de conhecimento sobre os programas pelas próprias gestões. Tal quadro instiga a análise da implementação dos programas, principalmente no quesito de integração entre eles para garantir a SAN dos beneficiários.

Palavras-Chave: Segurança Alimentar e Nutricional; Beneficiários; Políticas Públicas; Programas Públicos

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 (Co-Orientador) Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), Buri/SP; Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

EDUCAÇÃO INFANTIL DO CAMPO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL: DO REAL AO IDEAL.

CÁSSIA REGINA DOS SANTOS* ; JOSÉ MARIA GUSMAN FERRAZ** ; MARIA LÚCIA RIBEIRO***

(Educação)

A presente pesquisa parte do pressuposto que as novas experiências de políticas públicas de desenvolvimento territorial podem ser apreendidas e representam, na construção da superação da vulnerabilidade social e da redução de impactos ambientais, um importante campo de pesquisa. Objetiva-se conhecer como a Educação Ambiental (EA) se realiza na prática docente de seis professoras de educação infantil do campo e como vem se constituindo, quais suas especificidades em relação ao território e como relaciona-se com as premissas que compõe a base da educação preconizada pelos movimentos sociais. O estudo busca analisar a prática de Educação Ambiental nesta modalidade (4ª e 5ª Etapas), nos CERs (Centro de Educação e Recreação) Waldir Alceu Trigo, Irmã Maurina Borges da Silveira e Eugênio Trovatti, dois dos quais localizados em assentamentos e um atende educandos assentados, na cidade de Araraquara-SP. Para este estudo, o procedimento metodológico para obtenção de dados de pesquisa compreendem entrevista semiestruturada com professoras, análise de diários de classe, bem como revisão bibliográfica e de legislação pertinente. Em seguida, os dados obtidos serão comparados e analisados qualitativamente pela pesquisadora, com base nas diferentes concepções de Educação Ambiental. Como resultados parciais podemos concluir que nos Projetos Políticos Pedagógicos encontra-se uma definição de educação ambiental crítica de acordo com os anseios dos Movimentos Sociais, no entanto ao analisar os registros de atividades em diários de classe podemos perceber que diferentes concepções de Educação Ambiental estão presentes nas práticas educacionais. Conclui-se a necessidade de formação de professoras para que a prática de Educação Ambiental adote uma visão crítica.

Palavras-Chave: Educação Infantil; Educação Ambiental; Assentamento.

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

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

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

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

AS CONTRIBUIÇÕES DA RECICLAGEM PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: ESTUDO DE CASO NA COOPERATIVA DOS RECICLADORES DE PENÁPOLIS/SP (CORPE)

CLAYRMEN CANDIDO PERON* ; JANAÍNA FLORINDA FERRI. CINTRÃO***

(Administração)

O desenvolvimento sustentável tem como pilares a preservação ambiental, o desenvolvimento econômico e a justiça social e, nesse contexto, a reciclagem de materiais é uma importante ferramenta, pois oferece contrições para o desenvolvimento de sociedades sustentáveis. Para o desenvolvimento da pesquisa, foi formulada a seguinte questão: quais as contribuições ambientais, econômicas e sociais proporcionadas pela reciclagem por meio da Cooperativa dos Recicladores de Penápolis (CORPE) no período de 2000 a 2017? Além disso, tem como objetivos específicos identificar a aplicabilidade da reciclagem na construção da sociedade sustentável; analisar a importância da Cooperativa dos Recicladores de Penápolis (CORPE) para o desenvolvimento sustentável do município e verificar as principais dificuldades na implantação e na atual gestão. A pesquisa foi exploratória e descritiva. Optou-se pelo método de estudo de caso, com coleta de dados por meio de pesquisa documental e observação sistemática. Também foi realizada pesquisa bibliográfica sobre o tema. Nos resultados, foi verificada como contribuições ambientais a coleta de materiais que retornaram em forma de matéria-prima, preservando assim o meio-ambiente e a melhoria do Índice de Qualidade de Resíduos (IQR) do aterro sanitário de Penápolis/SP. Quanto às contribuições econômicas, verificou-se que foi proporcionada receita financeira à CORPE e economia proporcionada pelo prolongamento da vida útil do atual aterro sanitário. Já com relação aos benefícios sociais, verificou-se geração de fonte de renda para os cooperados, condições dignas e de respeito através de trabalho regular, reintegração social e melhoria nas condições de trabalho de pessoas que retiravam seu sustento recolhendo materiais no aterro sanitário.

Palavras-Chave: Resíduos Sólidos; Reciclagem; Cooperativismo.

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

MULHERES ASSENTADAS E A BUSCA POR AUTONOMIA: ENTRE RESISTÊNCIAS E CONQUISTAS

ELISA RACY CARLINI* ; MARIA LÚCIA RIBEIRO** ; VERA LÚCIA SILVEIRA BOTTA
FERRANTE***

(Sociologia)

O trabalho objetiva identificar os entraves encontrados por mulheres assentadas no processo de comercialização de produtos artesanais de fabricação própria no município de Araraquara (SP) e suas implicações na busca por autonomia pessoal, levantando-se como hipóteses à violência e opressão de gênero tanto no âmbito familiar como pelo Estado. Busca-se entender a lógica de atuação da Vigilância Sanitária quanto às restrições e dificuldades na comercialização de cadeias curtas (CCC) de produtos artesanais, bem como a lógica que associa a qualidade e segurança dos alimentos a processos científicos e químicos, traçando uma relação com a produção de base ecológica e a conservação e manutenção da biodiversidade pelas mulheres. Para isso, estão sendo realizados levantamentos bibliográficos, leis, entrevistas abertas e semiestruturadas com as mulheres e agentes públicos, assim como visitas aos espaços de fabricação e comercialização. Já os resultados são analisados e interpretados à luz da literatura sobre feminismo, biodiversidade e mudanças climáticas, legislações sanitárias, práticas artesanais e Circuitos Curtos de Comercialização. Tal análise subsidiará a discussão sobre os mecanismos responsáveis pela opressão patriarcal sofrida pelas mulheres do campo, homogeneização de hábitos alimentares, perda da biodiversidade e sufocamento das práticas artesanais pelas leis e normas, responsáveis pela manutenção de uma monocultura alimentar. Resultados parciais, obtidos por meio da análise das entrevistas realizadas, indicam que o papel do Estado é parte central nesse processo, à medida que alimenta a invisibilidade dessas mulheres do campo com a ineficiência e ausência de políticas públicas voltadas especificamente à elas, o que reafirma a estrutura patriarcal machista do Estado.

Palavras-Chave: Autonomia; Circuitos Curtos de Comercialização; Mulheres; Práticas Artesanais; Vigilância Sanitária

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

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

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

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

MESA 20

PPG MEIO AMBIENTE

POLÍTICAS PÚBLICAS

POLÍTICAS PÚBLICAS PARA AGRICULTURA FAMILIAR: UMA ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA

GERALDA CRISTINA RAMALHEIRO* ; HELENA CARVALHO DE LORENZO***

(Administração)

Nos últimos anos os resultados de pesquisas sobre políticas para a agricultura familiar têm crescido em complexidade e proporção. A análise bibliométrica, então, surge como ferramenta analítica com elevado poder de sistematizar informações e analisar os resultados dos principais trabalhos. Neste trabalho buscou-se analisar o tema das políticas para a agricultura familiar. O objetivo mais geral é identificar os autores e as vertentes teóricas. Os objetivos específicos consistiram na identificação dos temas mais relevantes com o intuito de responder as seguintes questões: quais os autores mais relevantes e as características da produção acadêmica sobre a temática descrita? Quais as principais ligações do tema central com subtemas? Quais os principais grupos de temas e como se articulam com o tema central? Do ponto de vista metodológico a pesquisa pautou-se na técnica da bibliometria e na análise de artigos científicos presentes na Base de Dados do Google Acadêmico, utilizando-se das seguintes categorias de análise: Co-author, Co-word e Citation. Constatou-se que há 428 trabalhos completos disponibilizados, apresentados sob a forma de resumos simples, resumos expandidos, artigos, dissertações, teses, capítulos de livros e livros. Os principais grupos de temas organizados por cluster de palavras são: 1- agricultura familiar, com foco em subtemas relacionados à redistribuição de renda; 2- políticas públicas, com foco em subtemas relacionados à compras institucionais e comercialização; 3- agricultura familiar com foco em sustentabilidade e globalização; 4- políticas públicas, com foco em desenvolvimento rural; 5- Segurança alimentar, com foco nos programas institucionais; e, 6- assentamentos rurais, com foco em subtemas de reforma agrária e agricultura familiar.

Palavras-Chave: agricultura familiar, bibliometria, política para agricultura familiar

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

AVALIAÇÃO AMBIENTAL ESTRATÉGICA NO PROCESSO DE PLANEJAMENTO URBANO: PLANO DIRETOR DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA - SP

JACQUELINE PRISCILA OLMEDO* ; LEONARDO RIOS** ; NEMÉSIO NEVES BATISTA
SALVADOR***

(Arquitetura e Urbanismo)

A urbanização sem planejamento prévio ocasiona problemas de risco e sujeita ao longo do tempo populações e recursos naturais a impactos ambientais, atingindo aspectos ecológicos, sociais, políticos e econômicos de uma cidade, sendo necessária a inclusão da variável ambiental no planejamento urbano e na concepção de planos diretores como um quesito chave para o efetivo desenvolvimento urbano sustentável. A Avaliação Ambiental Estratégica (AAE) é um instrumento que subsidia a tomada de decisões em políticas, planos e programas de forma estratégica e sustentável, prevendo potenciais efeitos ambientais e possibilitando a adoção de medidas preventivas e mitigadoras. A AAE é, portanto, uma avaliação de impactos ambientais em escala macro, podendo ser aplicada a planos diretores municipais (PDMs). O objetivo deste trabalho é verificar aspectos dos PDMs que seriam objeto de AAE no tocante ao parcelamento, uso e ocupação do solo, considerando-se questões ambientais relevantes e avaliando se tais questões foram abordadas no PDM de Araraquara. Para tanto, foi feita uma pesquisa bibliográfica envolvendo conceitos, legislação, diretrizes e práticas importantes do ponto de vista do ambiente urbano e periférico, do planejamento urbano, da sustentabilidade e dos PDMs. A partir da pesquisa e análise do material obtido chegou-se aos resultados, sistematizados em dois quadros. No primeiro quadro encontram-se apresentadas as principais ações do plano diretor relacionadas ao parcelamento, uso e ocupação do solo, que foram identificadas para fins de AAE em PDMs. No segundo quadro apresenta-se a intensidade das abordagens/adequabilidades resultantes dos objetivos da AAE que foram e/ou deixaram de ser trabalhadas no PDMA, classificando-as como nenhuma (N), baixa (B), média (M) e alta (A).

Palavras-Chave:

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Programa de Pós-Graduação Mestrado em Desenvolvimento Territorial e Ambiental

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

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

MESA 21

MEIO AMBIENTE

**A POLÍTICA PÚBLICA SOB A ÓTICA DA INSTITUCIONALIDADE:
DESAFIOS NA IMPLANTAÇÃO DA POLÍTICA E DO PLANO MUNICIPAL
DE SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL NA CIDADE DE SÃO PAULO.**

MARCELO MAZETA LUCAS ; DAIANE RONCATTO CARDOZO ** ; LUIZ MANOEL DE
MORAES CAMARGO ALMEIDA****

(Políticas Públicas)

Este trabalho de dissertação tem como objetivo geral avaliar o processo de construção da política e do plano municipal de Segurança Alimentar e Nutricional (SAN) no município de São Paulo, no período de (2013-2016), sob a ótica teórica do neo-institucionalismo histórico e tendo como lente analítica o ciclo de políticas públicas e a governança. Desta forma, analisar programas e ações implementados, por meio de estudo com contrapontos analíticos de efetividades e entraves. Os procedimentos metodológicos adotados serão a pesquisa descritiva e exploratória, modelo mais adequado para buscar respostas às questões dadas no projeto. O estudo focou o processo de construção da política e do plano municipal de SAN. Para a coleta de dados serão realizadas entrevistas semiestruturadas, para abordar e discutir questões em torno dos elementos investigados, baseados num roteiro pré-estabelecido. Todavia, haverá também a utilização do diário de campo como técnica de registro das informações nas entrevistas com os atores envolvidos, tanto gestores responsáveis pelas diversas áreas no período, bem como, os representantes das instituições e organizações da sociedade civil envolvidos nas discussões e elaboração das propostas e projetos. O universo empírico é a cidade de São Paulo, considerado o principal centro comercial e financeiro do estado; destacando-se pela expressividade de sua economia, possui um conglomerado de pessoas em diferentes espaços, vivendo diversas realidades e conseqüentemente produzindo e refletindo experiências individuais e/ou coletiva. Portanto, espera-se ao final do estudo avaliar o processo de construção da política pública sob a ótica da institucionalidade, atores e arenas de construção no âmbito da Segurança Alimentar e Nutricional.

Palavras-Chave: Políticas Públicas. Segurança Alimentar e Nutricional. Governança

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) Instituto Federal de Boituva/SP

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

**PROGRAMA MUNICIPAL DA AGRICULTURA DE INTERESSE SOCIAL (PMAIS):
UM PROGRAMA DE PROMOÇÃO DA SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL
NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA-SP**

MARCELO MAZETA LUCAS ; MOEMA DE SOUZA SANTANA* ; PAULA FERNANDA DE
OLIVEIRA* ; RITA DE CÁSSIA GARCIA PEREIRA****

(Nutrição)

O PMAIS, programa desenvolvido com recursos próprios municipais, fundamenta-se na distribuição de hortifrúteis, adquiridos de agricultores familiares, a 500 famílias em situação de vulnerabilidade social em Araraquara - SP. O objetivo deste resumo é apresentar os resultados da avaliação do PMAIS no ano de 2019. Foram aplicados questionários e realizadas entrevistas com beneficiários do PMAIS durante atividade no Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) em agosto de 2019. As respostas ao questionário foram utilizadas para descrever a amostra e a avaliação quantitativa da satisfação com PMAIS. As entrevistas foram utilizadas para conhecer as impressões sobre o programa. Participaram da avaliação do PMAIS 53.2% dos beneficiários (N=266). As médias do número de moradores por domicílio, da duração dos hortifrúteis (dias) e das notas atribuída ao programa pelos participantes foram de 4.05 (DP=2,02), 5.60 (DP=2,19) e 9.79 (DP=0,75), respectivamente. A maioria dos participantes 59.22% (N=151) afirmou gostar de todos os hortifrúteis distribuídos. O programa atendeu às necessidades dos beneficiários de 97.25% (N=248) dos avaliados. Porém 36.86% (N=94) dos avaliados afirmaram que melhorariam algum componente no programa. Entre as sugestões para PMAIS foram citados: aumentar a quantidade e a variedade de frutas (21.27%; N=20) e melhorar a qualidade da mandioca (14.89%; N=14). A partir dos discursos, percebeu-se impacto positivo do PMAIS na vida das famílias, por sua colaboração na alimentação como complemento importante, diante da dificuldade financeira e do desemprego. Existe a utilização dos hortifrúteis com fins dietoterápicos e a contribuição dos mesmos para construção de hábitos alimentares mais saudáveis entre os beneficiários e suas famílias.

Palavras-Chave: Segurança Alimentar e Nutricional; Direito Humano à Alimentação Adequada; Agricultura Familiar; Hortifrúteis

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente da Universidade de Araraquara - UNIARA

* Mestre em Alimentos e Nutrição, Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade Estadual Paulista, Campus Araraquara-SP

* Prefeitura Municipal de Araraquara – SP. Gerente de Abastecimento e Segurança Alimentar. Mestre em Alimentos e Nutrição pela Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade Estadual Paulista, Campus Araraquara-SP

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

PLANTAS MEDICINAIS NO MUNICÍPIO DE BANDEIRANTE - SC: CONHECIMENTO E USO

PRISCILA OLIBONI* ; JOSÉ MARIA GUSMAN FERRAZ ** ; FLÁVIA CRISTINA SOSSAE***

(Agronomia)

O uso de plantas medicinais na recuperação da saúde tem evoluído ao longo do tempo, utilizadas pelo homem primitivo, até as mais sofisticadas formas tecnológicas adotadas pelo homem moderno. Nos últimos anos, as investigações etnobotânicas têm enfatizado o resgate do conhecimento sobre a forma de uso e manejo das plantas medicinais nas diferentes comunidades, demonstrando importantes implicações na conservação de seus ecossistemas. O presente trabalho tem como finalidade realizar um levantamento das plantas de uso medicinal, junto aos moradores do Município de Bandeirante/SC, relacionando as plantas utilizadas com as formas de preparo e aplicabilidade e ainda verificar a frequência de uso das plantas medicinais, pelos moradores como forma de tratamento. Durante o período de janeiro de 2019 foram entrevistadas 10 pessoas escolhidas aleatoriamente. Nas entrevistas observamos que a maioria utiliza plantas como remédio e que as cultivam em suas casas. Constatou-se ainda, que os entrevistados mencionaram espécies diferentes de plantas utilizadas na medicina caseira e ainda, que a maioria procura transmitir os conhecimentos sobre o uso das plantas como fonte de cura para as gerações futuras. Alguns moradores relataram que com o avanço tecnológico e industrial, muito locais que eram utilizados para obtenção das plantas deixaram de existir. Contudo verificamos que os entrevistados possuem uma ligação com a vegetação local e que a ação antrópica que os ecossistemas vêm sofrendo tem levado à perda de extensas áreas verdes, sem contar, a perda da tradição oral das comunidades mais antigas que habitam estas áreas.

Palavras-Chave: Plantas medicinais, etnobotânica, Bandeirante-SC

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente na Universidade de Araraquara - UNIARA

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

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

PAINEIS

SESSÃO V

FARMÁCIA

ENFERMAGEM

ESTÉTICA

ODONTOLOGIA

QUÍMICA

NUTRIÇÃO

**TESTE DE AMES (ENSAIO SALMONELLA/ MICROSSOMA)
PARA AVALIAÇÃO DE MUTAGENICIDADE: REVISÃO DA LITERATURA**

IGOR HENRIQUE CERQUEIRA ; WASHINGTON WILSON DA SILVA** ; GABRIELA DE
CASSIA GASPAROTI*** ; FLÁVIA APARECIDA RESENDE NOGUEIRA*****

(Farmácia)

Com o avanço da biotecnologia, da medicina e da ciência em relação a saúde, a identificação de produtos químicos potencialmente cancerígenos é extremamente importante. Por isso, indústrias farmacêuticas e centros de pesquisa adotam ensaios in vitro e in vivo para avaliação da mutagenicidade. Os compostos que apresentam resultados "positivos" são potencialmente mutagênicos e/ou carcinogênicos e, assim, devem ser excluídos ou sofrer estratégias de intervenção para o desenvolvimento de fármacos mais seguros. Neste contexto, o objetivo deste trabalho foi apresentar uma revisão bibliográfica sobre o Teste de Ames na avaliação da mutagenicidade, abordando aspectos como o princípio e importância deste método de análise. Para tanto, realizou-se a busca de informações em bancos de dados do Scielo e Pubmed, com termos em português e em inglês. De acordo com a literatura, o Teste de Ames é um dos mais usados para detectar mutágenos entre substâncias puras, misturas e amostras ambientais e baseia-se na utilização de linhagens de *Salmonella typhimurium*, auxotrófica para histidina (his) construídas para detectar mutações, como frameshift ou substituições de base. Estas cepas incapazes de crescer em meio mínimo isento de histidina, tornam-se prototróficas para histidina, após exposição de uma população à um agente mutagênico. Neste teste também pode ser incluído um sistema de metabolização para detecção de mutágenos indiretos, o que é crucial nos testes de toxicidade genética. Considerando a importância e obrigatoriedade dos testes de mutagenicidade para fármacos em desenvolvimento, o Teste de Ames é usado como uma triagem inicial, sendo considerado o teste padrão-ouro, além de ser amplamente aceito pela comunidade científica e pelas agências e corporações governamentais.

Palavras-Chave: Teste de Ames, mutagenicidade, carcinogenicidade, mutação gênica reversa

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Graduação em Farmácia, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

*** Graduação em Farmácia, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

**ESTUDOS DA ATIVIDADE BIOLÓGICA DE COMPLEXOS METÁLICOS
COM ÁCIDOS ALFA-HIDROXICARBOXÍLICOS: COMPLEXO DE PRATA(I)
COM GABAPENTINA. SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO**

MAISA CASONI ; JOSÉ ALBERTO PARIS JÚNIOR* ; MAURICIO CAVICCHIOLI** ;
ANTONIO CARLOS MASSABNI****

(Química)

Nas últimas décadas, o interesse na obtenção de novos fármacos à base de metais, visando o tratamento do câncer e de outras doenças vêm aumentando consideravelmente. Alguns exemplos mais notáveis são a cisplatina, amplamente comercializada para o tratamento do câncer e a prata-sulfadiazina, usada no tratamento tópico de infecções em queimaduras. Os complexos de gadolínio também têm sido usados há muito tempo na medicina diagnóstica. O objetivo do projeto é estudar a formação de complexos de Cu(II), Zn(II), Ag(I), V(IV) e Mo(IV) com ácidos alfa-hidroxicarboxílicos, e outros ligantes selecionados, como a gabapentina (Gbp). A gabapentina é um análogo sintético do neurotransmissor ácido gama-aminobutírico, tem atividade anticonvulsivante e analgésica e é adjuvante na terapia para epilepsia e em síndromes de dor neuropática. Neste trabalho, foi feita a síntese e caracterização de um complexo de Ag(I) com Gbp. Para a síntese desse composto preparou-se uma solução aquosa contendo 2,9mmol de Gbp e, em seguida, verteu-se uma solução aquosa contendo 2,9mmol de AgNO₃, sob agitação, aquecimento e ausência de luz. Após a adição do sal de prata, ajustou-se o pH da mistura até 7 observando-se a formação de um precipitado branco que foi filtrado e seco em dessecador com P₄O₁₀. Os resultados da análise elementar permitiram propor a composição Ag(Gbp-1) para o complexo (calc. C=38,8; H=5,8; N=5,04; exp. C=39,6; H=5,36; N=6,15). O espectro no infravermelho (FTIR) mostrou a alteração das bandas relacionadas ao ácido carboxílico do ligante (ν C=O em 1541 cm⁻¹ e δ C-O-H em 1395cm⁻¹). As bandas se deslocam para 1558 e 1375 cm⁻¹ respectivamente, indicando a provável coordenação da prata ao grupo carboxilato.

Palavras-Chave: complexo, prata, gabapentina.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Aluno de Graduação em Farmácia. Universidade de Araraquara (Uniar), Araraquara/SP

* Aluno do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia, Medicina Regenerativa e Química Medicinal. Universidade de Araraquara-Uniar

** Docente (Co-Orientador) Instituto de Química (IQAr-Unesp) - UNESP, Araraquara/SP

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

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL MUTAGÊNICO DE COMPLEXOS METÁLICOS DE PRATA

MARIA JULIA MIELI* ; VANESSA MAGORPO** ; WASHINGTON WILSON DA SILVA** ;
FLÁVIA APARECIDA RESENDE***

(Farmácia)

Os complexos inorgânicos têm sido utilizados para vários fins terapêuticos. Dentre eles, destacam-se os complexos metálicos, que podem contribuir no tratamento de diversas patologias, como, por exemplo, neoplasias e infecções bacterianas. No entanto, um dos efeitos biológicos negativos mais importantes é o dano ao DNA. Assim, o potencial mutagênico de qualquer candidato a droga deve ser exaustivamente estudado. Diante disso, o presente estudo tem como objetivo avaliar o possível potencial de danos ao DNA de complexos de prata, com o propósito de verificar sua segurança e eficácia para um futuro uso terapêutico. Os compostos a serem avaliados foram denominados Ag4FA, Ag5FA e Ag6FA, e fornecidos pelo Prof. Dr. Pedro P. Corbi da Universidade de Campinas (UNICAMP). O teste de Ames foi o método de escolha para avaliar a mutagenicidade dos compostos de acordo com a metodologia de pré-incubação, utilizando as linhagens bacterianas TA98, TA100, TA97a e TA102 de Salmonella Typhimurium, desenvolvidas para detectar mutações do tipo deslocamento do quadro de leitura (frameshift) ou substituições de bases no DNA, em experimentos com e sem ativação metabólica. Cinco diferentes concentrações, previamente selecionadas, serão testadas. Os resultados obtidos servirão para avaliação da capacidade mutagênica desses complexos metálicos, através de sua interação com o DNA e assim fornecer dados confiáveis para dar subsídios às futuras pesquisas clínicas.

Palavras-Chave: complexos metálicos, prata, mutagenicidade, Teste de Ames.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Bolsista de iniciação científica PIBIC/CNPq/Uniar, Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

** Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

DESENVOLVIMENTO DE MICROEMULSÕES PARA INCORPORAÇÃO DE PRODUTOS NATURAIS

VANESSA MAGORPO* ; GABRIEL DAVI MARENA* ; PATRÍCIA BENTO SILVA** ; MARLUS
CHORILLI** ; FLÁVIA APARECIDA RESENDE***

(Farmácia)

Os produtos naturais podem fornecer fármacos importantes, os quais dificilmente seriam obtidos via síntese química. Constituídos principalmente por flavonoides, taninos e terpenoides, são altamente solúveis em água, mas podem ter baixa absorção. Neste contexto, o objetivo deste estudo foi desenvolver um sistema lipídico nanoestruturado (SLN) para incorporação de extratos de plantas medicinais, visando potencializar a ação terapêutica, melhorando sua biodisponibilidade e reduzir os efeitos colaterais. O desenvolvimento e caracterização do SLN foram realizados no Laboratório de Farmacotécnica da UNESP. As formulações desenvolvidas por meio do diagrama de fases possuem como tensoativo, uma mistura de polioxietileno 20 cetil éter (Brij® 58) e fosfatidilcolina de soja na proporção 2:1, como fase aquosa Tampão fosfato salino (PBS) pH 7,4 e como fase oleosa, o óleo de semente de uva (OSU) e colesterol na proporção de 5:1, e caracterizada através da análise por espalhamento dinâmico de luz. Resultados: Com base nas análises das formulações construídas, 39% delas apresentaram como característica de sistema viscoso opaco, seguido de 31% como viscoso semitranslúcido, 11% como sistema viscoso translúcido, 8% com separação de fases e, por fim, sistema líquido translúcido e sistema líquido opaco com 6% cada. O ponto 1, constituído de 10% de fase oleosa, 10% de tensoativo e 80% de fase aquosa, foi selecionado para a incorporação dos extratos, pois de acordo com a caracterização mostrou-se uniforme e estável. Conclusão: Espera-se que a incorporação aumente a seletividade e a eficácia antimicrobiana dos componentes ativos dos extratos, bem como diminua parâmetros toxicogênicos que ainda serão avaliados.

Palavras-Chave: Produtos naturais, plantas medicinais, microemulsão

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

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

** Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (UNESP), Faculdade de Ciências Farmacêuticas Campus Araraquara, Araraquara/SP

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

**INCONTINÊNCIA URINÁRIA:
ASPECTO IMPORTANTE NA QUALIDADE DE VIDA DE IDOSOS.**

ÉRICA BRANCALION CAPOCECERA ; FABIANA MARIA GELEN* ; ANA MARIA TUCCI
GAMARRO BALDAVIRA FERREIRA****

(Enfermagem)

O envelhecimento é um processo dinâmico, natural e irreversível sendo que cada pessoa tem uma velocidade própria para envelhecer e tem um declínio funcional diferente. Isso pode produzir entre outras, alterações no sistema urinário, apesar dos avanços da medicina. O objetivo do nosso trabalho foi analisar na literatura o impacto da incontinência urinária na qualidade de vida da pessoa idosa, relacionados à autoestima e o bem-estar. A metodologia de pesquisa utilizada foi a revisão integrativa da literatura com a finalidade de verificar a metodologia utilizada em cada artigo, citar a formação acadêmica de cada autor, apontar o ano de publicação de cada artigo, identificar os principais impactos que a incontinência urinária causa na qualidade de vida dos idosos e apontar as principais intervenções de enfermagem para incontinência urinária em idosos. Como resultados parciais foram levantados 20 artigos, cuja formação dos autores em sua maioria são enfermeiros, médicos e fisioterapeutas e os anos com mais publicações foram entre 2013 a 2015. Quanto aos métodos mais utilizados nos estudos foram transversal analítico e descritivo exploratório. As limitações impostas de maior relevância ao idoso incontinente se referem à vida social do indivíduo e alterações nas necessidades psico biológicas. As intervenções de enfermagem mais importantes para auxiliar os idosos nessa condição são orientar e estimular o uso adequado da musculatura do assoalho pélvico, para prevenção e tratamento curativo da incontinência urinária, e a capacitação do profissional enfermeiro para a avaliação de sinais e sintomas.

Palavras-Chave: Enfermagem, Idosos, Prevenção, Qualidade na assistência à saúde

Classificação: monografias

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 DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

FABIANE CRISTINA FERREIRA* ; LARISSA BARROS DE OLIVEIRA* ; ADRIANA APARECIDA MENDES***

(Enfermagem)

Resíduos de Serviços de Saúde (RSS) são gerados em estabelecimentos de assistência à saúde, resultantes do cuidado prestado ao paciente, sendo de interesse, pois, quando não ocorre o cumprimento das etapas de manejo de forma adequada, paciente, profissional e ambiente são expostos a situações de risco. Observa-se, na área da saúde, evolução tecnológica, proporcionando qualidade à assistência, com destaque para serviços de diagnóstico por imagem. Nesse setor, destacam-se os profissionais de enfermagem que acompanham o paciente no processo de preparo, durante e após o procedimento, sendo necessário considerar os tipos de resíduos gerados nessas etapas. Esse estudo tem como objetivo conhecer sobre o manejo de resíduos gerados em um serviço de diagnóstico por imagem de um hospital no interior do Estado de São Paulo, segundo relato dos profissionais de enfermagem. Trata-se de uma pesquisa de campo, de caráter exploratório e descritivo, com abordagem qualitativa. Serão convidados para participar todos os profissionais de enfermagem atuantes no setor. Os dados serão coletados por meio de um roteiro para entrevista, fundamentado na metodologia do Discurso do Sujeito Coletivo, elaborado com cinco questões abertas que serão registradas em gravador de voz. As respostas obtidas serão transcritas, após subtraídas as Expressões-chave e Ideias-centrais para organização dos discursos. O projeto desse estudo foi avaliado e aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa. Espera-se com os resultados deste estudo conhecer os tipos de resíduos gerados no serviço de diagnóstico por imagem e como ocorre seu manejo, identificando riscos para o profissional de enfermagem, paciente e ambiente, assim como práticas adotadas com a finalidade de minimizar possíveis ocorrências de exposição aos resíduos.

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

URGÊNCIA E EMERGÊNCIA NAS MATRIZES CURRICULARES DOS CURSOS DE ENFERMAGEM

GEOVANA MARIA PEREIRA DA CRUZ* ; EVILIN MARIA GALEAZZI* ; ADRIANA
APARECIDA MENDES***

(Enfermagem)

A Organização Mundial da Saúde aponta as ocorrências de acidentes de trânsito como uma das principais causas de morte, portanto, há necessidade de profissionais capacitados para o atendimento dos pacientes em situações de agravos à saúde. Destaca-se a atuação do enfermeiro na assistência direta, sendo necessária a capacitação durante o processo de formação profissional para atendimento aos pacientes em situações críticas de saúde. O objetivo dessa pesquisa é quantificar as Instituições de Ensino Superior (IES) do Brasil que abordam conteúdos de Urgência e Emergência segundo as matrizes curriculares da graduação em Enfermagem. Pesquisa de caráter documental, quantitativa e descritiva, realizada em três etapas. Na primeira etapa, foi realizado o levantamento das IES em Enfermagem, utilizando dados disponíveis no Portal do Ministério da Educação (MEC); na segunda etapa, serão analisadas as matrizes curriculares dos cursos levantados nos sites das IES e, na terceira etapa, a identificação das disciplinas em cujo título sejam localizadas palavras relacionadas ao tema Urgência e Emergência. Os dados coletados foram registrados em planilhas do Excel divididas em regiões Norte, Nordeste, Centro-Oeste, Sudeste e Sul. Referente à primeira etapa, foram identificadas 1.316 IES em enfermagem, sendo, na região Norte, 8,9% (117); no Nordeste, 27,3% (359); no Centro-Oeste, 11,8% (155); no Sudeste, 38,5% (507) e, no Sul, 13,5% (178). Espera-se, com os resultados, a possibilidade de refletir sobre a necessidade de inclusão de conteúdos relacionados a Urgência e Emergência no processo de formação dos graduandos em enfermagem, fortalecendo a qualificação profissional em benefício da assistência prestada ao paciente.

Palavras-Chave: Enfermagem, Educação Superior, Emergências, 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

DESENVOLVIMENTO DE UM WEBQUEST SOBRE VULNERABILIDADE SOCIAL DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES SOB A ÓTICA DA ENFERMAGEM

JEAN CARLOS CIDRÃO* ; ALINE NATALIA DOMINGUES***

(Enfermagem)

A expressão vulnerabilidade social não possui um significado único e consolidado na literatura, referem-se à vulnerabilidade como suscetibilidade à pobreza. A medida que cresce o reconhecimento de que a categoria pobreza, sem estar devidamente qualificada é, limitada, para expressar as complexas situações de mal-estar social a que estão sujeitas diversas populações. A Organização Mundial de Saúde em 2019 lançou um relatório conjunto com a Organização Internacional do Trabalho em parceria do Fundo das Nações Unidas para a Infância onde apresentaram dados que demonstraram que por mais que existe uma rede mundial de seguridade social das crianças e adolescentes, apenas cerca de 35% dos jovens usufruem deste direito. O enfermeiro necessita reconhecer vítimas sociais para que se consiga atender todas as necessidades humanas básicas em sua totalidade. O objetivo deste estudo foi descrever a construção de uma proposta de WebQuest, sobre vulnerabilidade social entre crianças e adolescentes para complementar a formação de estudantes de enfermagem. Trata-se de uma pesquisa descritiva e aplicada para o desenvolvimento de recursos educacionais digitais que utilizem a metodologia WebQuest, como referencial teórico pedagógico optou-se pela utilização da aprendizagem significativa de Ausubel. Como resultados parciais foi desenvolvido uma WebQuest na modalidade curta através do recurso do Google for Education- Google Sites, totalizando um total de nove telas, sendo elas, a página inicial, a apresentação, introdução, tarefa, processo, recursos, avaliação, conclusão e discussão. Espera-se que a utilização deste recurso educacional possibilite aos alunos de enfermagem maior conhecimento no que tange a assistência de enfermagem a crianças e adolescentes vítimas de vulnerabilidade social.

Palavras-Chave: Vulnerabilidade social; Informática em enfermagem; Enfermagem pediátrica; Ensino de Enfermagem;

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) do curso de Enfermagem da Universidade de Araraquara, Araraquara- SP.

A IMPORTÂNCIA DO CONHECIMENTO DO SUPORTE BÁSICO DE VIDA

JÚLIA LANDA* ; ANA MARIA TUCCI GAMMARO BALDAVIRA FERREIRA***

(Enfermagem)

O conhecimento de leigos e profissionais da saúde sobre a Parada Cardiorrespiratória é de extrema importância, pois o reconhecimento precoce e as manobras realizadas de imediato aumentam as chances de sobrevivência da vítima e há prevenção de complicações. O objetivo do trabalho foi identificar as publicações sobre o conhecimento a respeito da reanimação cardiopulmonar, a formação dos autores, a metodologia utilizada, o ano de prevalência e suas recomendações. Trata-se de um estudo bibliográfico de revisão integrativa, na qual se buscou artigos nas bases de dados SciELO e no Portal de Periódicos CAPES. Levantou-se 40 artigos e depois de aplicados critérios de inclusão e exclusão a amostragem final foi de 21 publicações entre 2008 e 2018. Apurou-se que a maior parte dos artigos foi publicada em 2016, prevalecendo autores que possuem Graduação em Enfermagem. Os artigos utilizaram predominantemente estudos descritivos e transversais. Em relação às recomendações, as principais foram quanto à importância de treinamentos para leigos sobre o Suporte Básico de Vida e o uso de Desfibrilador Externo Automático. No que diz respeito aos profissionais de saúde, sugere-se a aplicação de educação continuada para assegurar a atualização do saber. Para o profissional enfermeiro é fundamental o conhecimento e reconhecimento sobre a Parada Cardiorrespiratória, e as publicações tendem a aumentar após as atualizações periódicas da American Heart Association, não importando a metodologia utilizada. Portanto, a principal recomendação diz respeito à necessidade de manter treinamentos periódicos regulares para a população leiga e profissionais de saúde acerca do Suporte Básico de Vida.

Palavras-Chave: Parada cardiorrespiratória; Ressuscitação cardiopulmonar; Suporte básico de vida; Educação em saúde

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

AVALIAR O PANORAMA SITUACIONAL DOS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS PARA VERIFICAÇÃO DA PRESSÃO ARTERIAL EM UMA CIDADE DO INTERIOR PAULISTA

JÚLIA SILVA NASCIMENTO ; AMANDA DOS SANTOS OLIVEIRA****

(Enfermagem)

Frente ao grave problema de saúde pública que é a Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) no Brasil e no mundo e diante da problemática que é a dificuldade de obtenção da correta medida da Pressão Arterial (PA) e as reais condições dos esfigmomanômetros disponíveis, consideramos ser relevante avaliar profissionalmente tais questões, de forma a subsidiar propostas de adequação à partir da realidade. Para isso propôs-se levantar as condições dos aparelhos, sua funcionalidade e validação pelo INMETRO, nas clínicas e consultórios cardiológicos da rede privada, com objetivo de verificar o panorama situacional dos equipamentos em uso na rede de saúde privada do município. Trata-se de uma pesquisa observacional, descritiva, com abordagem quantitativa e análise descritiva simples. Para a coleta de dados utilizou-se formulário, para registrarmos a disponibilidade e as condições dos aparelhos. Os dados coletados foram comparados às recomendações das 7ª Diretriz Brasileira de Hipertensão Arterial. A pesquisa resultou um total de 36 clínicas cardiológicas privadas no município, foram observadas até o momento 15% (06) destas clínicas. Os resultados parciais evidenciam inadequações dos equipamentos quanto à sua calibração, avaliado por meio do ponteiro do manômetro, que estava acima do ponto "zero" representando cerca de 5% (02/06), 15% (06/36) não disponibilizavam de tamanhos diferentes de manguitos apenas adultos e em todas as 06 clínicas apresentaram equipamentos com apreciação técnica de modelo pelo INMETRO aprovadas. Até o momento os dados corroboram com o que se vê na prática clínica onde os equipamentos são um dificultador para a obtenção fidedigna dos valores de PA, muitas vezes negligenciado por desconhecimento profissional, o que pode ser proposto para uma avaliação posterior.

Palavras-Chave: enfermagem; hipertensão; pressão arterial

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

ESTRATÉGIA DE IDENTIFICAÇÃO DE DIABETES MELLITUS DO TIPO 2 EM UMA UNIDADE DE ATENÇÃO BÁSICA E ESPECIALIZADA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

LOUISE SOUZA PINHEIRO MICHELUTTI* ; NIVALDO FELIPE ALMEIDA FERRARO* ;
ÂNGELA APARECIDA COSTA***

(Enfermagem)

A Organização das Nações Unidas define diabetes melito (DM) como uma doença endocrinometabólica de etiologia heterogênea, caracterizada por hiperglicemia crônica, resultante de defeitos da secreção ou da ação da insulina. Podem ocorrer complicações agudas (hipoglicemia, cetoacidose e síndrome hiperosmolar hiperglicêmica não cetótica) e crônicas, micro (retinopatia, nefropatia, neuropatia) e macrovasculares (doença arterial coronariana, arterial periférica e cerebrovascular) com fatores de risco associados: tabagismo, sedentarismo, uso abusivo de álcool e dietas não saudáveis. Profissionais da Atenção Básica tem papel decisivo nas estratégias de prevenção, diagnóstico, monitoramento e controle da DM. Este trabalho tem como objetivos identificar através do exame hemoglobina glicada, 40 indivíduos diabéticos ou pré-diabéticos que desconhecem seu diagnóstico até o momento, que residam no território do Serviço Especial de Saúde de Araraquara, descrevendo-os respectivamente pelos (as) grupos etários; Índices de Massa Corporal; prática de exercícios físicos; uso de medicamentos anti-hipertensivos e a presença da DM em parentes próximos, a fim de oferecer-lhes acompanhamento profissional para evitar ou retardar o início desta doença. Será realizado um estudo descritivo observacional, de delineamento transversal, com abordagem quantitativa, utilizando-se um instrumento validado. Espera-se que este trabalho possa contribuir para detecção precoce do diabetes, qualificando as ações de prevenção e promoção de saúde prestada pelos profissionais da Unidade.

Palavras-Chave: Diabetes Mellitus; Estado Pré-Diabético; Hemoglobina A Glicada; Saúde Pública;

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

DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE SERIOUS GAME SOBRE SEGURANÇA DO PACIENTE PEDIÁTRICO NA ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS

MICAELE MENDES DOS SANTOS* ; ALINE NATALIA DOMINGUES***

(Enfermagem)

A segurança do paciente tem se tornado prioridade na assistência à saúde, principalmente no que tange às peculiaridades no atendimento à saúde da criança, devido as características físicas e de desenvolvimento próprias de cada faixa etária. Acredita-se que o envolvimento das crianças e dos pais, no processo de administração de medicamentos realizados pela equipe de enfermagem se torna de extrema relevância, visto como uma barreira na ocorrência de eventos adversos. Com o intuito de contribuir com o Terceiro Desafio Global de Segurança do Paciente, da Organização Mundial de Saúde com o tema "Medicação sem danos" e considerando o potencial da utilização de serious games no processo educativo, deslumbra-se a abordagem sobre segurança do paciente pediátrico na administração de medicamentos, de forma a colaborar em atividades de educação em saúde para promoção da cultura de segurança do paciente com as crianças, familiares e acompanhantes. Este estudo teve como objetivo desenvolver um serious game utilizando tecnologias digitais sobre segurança na administração de medicamento na pediatria. Trata-se de um estudo exploratório, não experimental e metodológico do tipo de desenvolvimento que terá por finalidade a criação de um serious game sobre segurança do paciente pediátrico na administração de medicamentos. Até o momento obteve-se como resultados parciais o levantamento bibliográfico sobre a temática, através de diretrizes estabelecidas pela Organização Mundial de Saúde e o Instituto para Práticas Seguras no Uso de Medicamentos e iniciou o desenvolvimento das telas do jogo. Espera-se que este estudo possa contribuir para a área de segurança do paciente pediátrico e auxilie os pais e familiares no cuidado na administração de medicação.

Palavras-Chave: Informática em enfermagem; Jogos sérios; Segurança do paciente, Enfermagem pediátrica.

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) do curso de Enfermagem da Universidade de Araraquara, Araraquara- SP.

INTERVENÇÕES DE ENFERMAGEM PARA PREVENÇÃO DE OLHO SECO EM PACIENTES CRÍTICOS: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

MONICA ELIANA DA SILVA PONTES* ; CARINA RAFAELE CAPORAL* ; AMANDA DOS
SANTOS OLIVEIRA***

(Enfermagem)

A síndrome do olho seco é uma doença multicausal que antecede danos à córnea, causada por uma disfunção do filme lacrimal a partir de alterações funcionais de um ou mais elementos que compõe uma unidade funcional da lágrima e, quando não reabilitada gera comprometimento irreversível. Pacientes em condições críticas se encontram em risco elevado para desenvolvimento de tal condição, e sempre sob assistência de enfermagem por vezes despreparada para intervenções preventivas. Desse modo, objetivou-se identificar evidências de intervenções de enfermagem para minimizar o risco de ressecamento ocular, em pacientes internados em unidade de terapia intensiva. Trata-se de uma revisão integrativa da literatura que tem como finalidade sintetizar os resultados obtidos de maneira sistemática e ordenada para responder a pergunta norteadora: "Quais as intervenções de enfermagem recomendadas, para prevenção de olho seco, em pacientes críticos?" possibilitando através da coleta de dados e levantamento bibliográfico identificar as informações mais relevantes sobre determinado tema. Localizaram-se por meio do cruzamento de descritores 310 artigos, dos quais 7 artigos eram duplicados e foram excluídos, restando 303 e destes, 273 foram excluídos por não responderem à pergunta norteadora, resultando em uma amostra de 30 artigos que atenderam os critérios de inclusão e exclusão. Dos 30 artigos incluídos na pesquisa, 10 artigos respondem à pergunta norteadora e serão incluídos nas análises. Espera-se com os resultados identificar as intervenções de enfermagem disponíveis na literatura. As principais intervenções encontradas na literatura foram: aplicação tópica de ácidos graxos; fechamento manual com fita adesiva; aplicação de filme de polietileno e lubrificação com lágrimas artificiais.

Palavras-Chave: Síndrome do olho seco; Unidade de Terapia Intensiva; Diagnóstico de Enfermagem; Intervenções

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

ANÁLISE SENSORIAL DE BATONS: INFLUÊNCIA DE MATÉRIAS PRIMAS NA PERCEPÇÃO DOS USUÁRIOS DE COSMÉTICOS COLORIDOS

AMANDA BRAGA ALVES*; RAYSSA COELHO DE OLIVEIRA**; VERA LUCIA BORGES
ISAAC***; CIBELE YUMI YAMADA TANIGUCHI *****; BRUNA GALDORFINI CHIARI
ANDRÉO*****

(Estética e Cosmética)

A ciência cosmética encontra-se em desenvolvimento. Aos pesquisadores da área, ainda são bastante escassas as informações encontradas na literatura. Isto se reforça quando o assunto é a influência sensorial de matérias-primas, principalmente as utilizadas em cosméticos coloridos. O presente trabalho tem como objetivo desenvolver e avaliar sensorialmente uma formulação cosmética colorida destinada ao embelezamento dos lábios, adicionando a ela diferentes modificadores sensoriais para a avaliação de sua influência e percepção dos usuários. A metodologia, portanto, é baseada na análise da percepção de provadores (projeto submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos da Universidade de Araraquara - UNIARA, aprovado com Parecer nº: 2.892.381). As 50 voluntárias participaram de análise sensorial afetiva e discriminativa da formulação de batom base (sem aditivo sensorial) e contendo 4 diferentes matérias-primas modificadoras de sensorial. As formulações também foram submetidas à caracterização reológica em reômetro Haake-RS1. A pesquisa encontra-se em andamento, sendo que a análise sensorial já foi realizada, mas os dados estão em fase de tratamento. Na caracterização reológica, a curva de fluxo das diferentes formulações, caracterizaram-nas como tixotrópicas, havendo redução da viscosidade com o incremento do cisalhamento, característica interessante para batons, que devem ser aplicados com facilidade nos lábios. Também foi demonstrada a influência dos modificadores sensoriais empregados na viscosidade. Espera-se, com o término do tratamento dos dados, ser possível descrever os efeitos promovidos por tais modificadores no comportamento sensorial das formulações, bem como correlacioná-los com os dados obtidos por meio da reologia.

Palavras-Chave: cosméticos coloridos; modificadores sensoriais; análise sensorial; reologia

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Bolsista de iniciação científica FUNADESP/UNIARA, Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

** Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Universidade Estadual Paulista (UNESP), Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Araraquara, Depto de Fármacos e Medicamentos, Laborat

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

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

**ANÁLISE DA FUNÇÃO MASTIGATÓRIA, DA POSTURA CRÂNIO CERVICAL E DA
PRESENÇA DE DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR EM PACIENTES COM
DEFORMIDADES DENTOSQUELÉTICAS SUBMETIDOS A CIRURGIA ORTOGNÁTICA**

NAIARA ALVES MAREGA ; ANA LÚCIA FRANCO-MICHELONI* ; THALLITA PEREIRA
QUEIROZ* ; ANTÔNIO CARLOS FERRAZ DE ANDRADE* ; MARCELO SILVA MONNAZZI** ;
MATEUS SGOBI CAZAL *** ; KARINA EIRAS DELA COLETA *****

(Odontologia)

Pacientes com deformidades dentoesqueléticas significantes requerem como forma de tratamento a associação de ortodontia e cirurgia ortognática. Assim, o objetivo deste estudo será analisar a função mastigatória, a postura crânio-cervical e a presença de disfunção temporomandibular (DTM) em sujeitos submetidos à cirurgia ortognática para a correção de deformidades esqueléticas (classe II e III). A amostra será constituída por 12 sujeitos adultos, de ambos os gêneros, com idade entre 18-60 anos, provenientes do Centro de Pesquisa e Tratamento das Deformidades Bucofaciais- CEDEFACE. A amostra será dividida em 2 grupos: G1 -pacientes com deformidade facial de classe II; G2 - pacientes com deformidade facial de classe III. Os pacientes serão classificados como portadores ou não de DTM, por ficha clínica específica e pelo protocolo Diagnostic Criteria for Temporomandibular Disorder. Serão avaliados quanto a função mastigatória por meio do protocolo ampliado de avaliação orofacial miofuncional com escores e do exame de eletromiografia de superfície estática e dinâmica, além da obtenção da força de mordida molar máxima. Os pacientes também serão submetidos ao questionário de auto-percepção da dificuldade e habilidade mastigatória, seguido da avaliação postural da área de cabeça e pescoço, realizada através de imagens fotográficas no plano sagital, em posição ortostática natural. As avaliações e testes serão aplicados em: T0 - pré-operatório de 30 dias; T1 - pós-operatório de 90 dias; T2 - pós-operatório mínimo de 180 dias, usando a metodologia descrita. Como resultado, espera-se evidenciar a influência da oclusão e da relação entre as bases ósseas sobre o sistema estomatognático, afetando diferentes estruturas e funções do organismo.

Palavras-Chave: Cirurgia ortognatica, postura, transtornos da articulação temporomandibular, eletromiografia, mastigação, força de mordida

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara/SP

* Professor doutor, da disciplina de cirurgia - Unesp

** Docente (Co-Orientador) Cedeface

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

**RESISTÊNCIA DE UNIÃO AO CISALHAMENTO ENTRE CIMENTO RESINOSO
CONTEMPORÂNEO E VITROCERÂMICA À BASE DE DISSILICATO DE LÍTIO APÓS
DIFERENTES ASSOCIAÇÕES DE TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE**

VITOR RIBEIRO TRICAI ; BRUNO ARRUDA MASCARO** ; JOSÉ MAURÍCIO DOS SANTOS
NUNES REIS*** ; FILIPE DE OLIVEIRA ABI RACHED*****

(Odontologia)

A vitrocerâmica à base de dissilicato de lítio consagrou-se como um dos materiais restauradores mais confiáveis para restaurações indiretas estéticas e funcionais. A união forte e estável entre cimento resinoso, agentes de união e este substrato assegura a longevidade das restaurações. No entanto, frente a gama de materiais contemporâneos e inovadores para uma união mecânica e química eficaz na interface restauração/cimento resinoso, torna-se desafiador a determinação de um protocolo assertivo de cimentação. Este estudo investigará a influência de associações de tratamentos de superfície na resistência ao cisalhamento da união entre um cimento resinoso contemporâneo e uma vitrocerâmica. Cem discos (5,0 x 2,0 mm) serão confeccionados em dissilicato de lítio IPS e.max Press e divididos aleatoriamente de acordo com um dos ácidos hidrofúorídricos (n=50): 1) IPS Ceramic Etching Gel; 2) Porcelain Etch. Após lavagem e secagem, as superfícies receberão um dos tratamentos (n=10): 1) ácido fosfórico Ultra-Etch + silano RelyX Ceramic Primer + adesivo Single Bond Universal; 2) ácido fosfórico Ultra-Etch + RelyX Ceramic Primer; 3) ácido fosfórico Ultra-Etch + Single Bond Universal; 4) RelyX Ceramic Primer + Single Bond Universal; 5) Single Bond Universal. Discos de resina composta nas mesmas dimensões dos discos cerâmicos serão cimentados sobre a superfície cerâmica tratada com o cimento resinoso de dupla polimerização RelyX Ultimate. Os espécimes serão armazenados em estufa a 37°C durante 4 meses e submetidos ao ensaio de cisalhamento em máquina de ensaios mecânicos (EMIC). Os dados serão analisados estatisticamente conforme os resultados de normalidade e homogeneidade de variâncias ($\alpha=0,05$). O modo de fratura será analisado e determinado por meio de um estereomicroscópio (20X).

Palavras-Chave: Cerâmica; Ácido Fluorídrico; Cimentos de Resina; Resistência ao Cisalhamento

Classificação: iniciação científica

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

* Bolsista de iniciação científica PIBITI/CNPq/Uniar, Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

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

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

RELAÇÃO ENTRE A PERCEPÇÃO E PREFERÊNCIA PELO SABOR DOCE COM O PADRÃO NUTRICIONAL DE ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS

AMANDA ASCANIO* ; CARLA RENATA NUNES* ; HELOÍSA MARIA DE SOUZA BEPPU* ;
DENISE BERTOLINI CHEDIEK* ; DENISE BERTOLINI CHEDIEK***

(Nutrição)

O presente estudo terá como objetivo a avaliação de percepção e de preferência do sabor doce entre um grupo de 64 alunos da Universidade de Araraquara-UNIARA bem como relacionar os dados ao índice de massa corporal e à alimentação saudável dos mesmos. Visto que o excesso de peso corporal da população é um dos principais problemas de saúde pública concomitante com o aumento das Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNT), tendo possível influência da preferência de alimentos com alto teor de sacarose. O consumo excessivo de açúcares está relacionado com o risco de obesidade que, por sua vez os indivíduos têm preferência por sabores doces. A Metodologia do teste a ser realizado consiste na Metodologia de FURQUIM et al.,2010 modificada de NILSSON & HOLM,1983. Contemplando a Metodologia da Avaliação Antropométrica e a Metodologia da Aplicação do Questionário de Frequência Alimentar. Os participantes receberão inicialmente uma solução de sacarose com a concentração de 200mmol/l. O teste de Preferência para o sabor doce também será desenvolvido, a partir de 6 soluções de água com sacarose com concentrações crescentes. Iremos recolher as medidas antropométricas que são: peso em quilogramas e estatura em metros, a fim de realizar o cálculo do IMC e aferição da circunferência abdominal para a análise dos dados. Os participantes responderam a um questionário de Frequência Alimentar validado (RIBEIRO et al. 2006) (CHEDIEK & SOUZA, 2014), a fim de que se conheça o comportamento alimentar dos participantes. Os alunos voluntários receberão um folder sobre os prejuízos do excesso de consumo do açúcar e orientações sobre alimentação saudável.

Palavras-Chave: Sacarose, consumo, paladar, obesidade.

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 DO ESTADO NUTRICIONAL DE MULHERES NO CENTRO DE RESSOCIALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA (SP)

JULIA SAMBRANO TURCI* ; MARIANA FAZAN PRIMILA* ; ANA CAROLINA CARNEIRO ***

(Nutrição)

A alimentação adequada e saudável é um direito humano básico e, como direito, pressupõe que o acesso permanente e regular seja garantido de forma socialmente justa e adequada no que se refere aos aspectos biológicos e sociais de cada cidadão. Uma das formas de se analisar a qualidade da alimentação de um indivíduo é por meio da avaliação de seu estado nutricional. O estado nutricional demonstra ao avaliador o grau no qual as necessidades fisiológicas nutricionais do sujeito estão sendo alcançadas por meio da alimentação. A partir dessas premissas, objetivou-se avaliar o estado nutricional e a alimentação das mulheres que se encontram no Centro de Ressocialização Feminino do município de Araraquara, tomando por base a avaliação nutricional por meio de métodos convencionais, como a história dietética da participante, além do cálculo do Índice de Massa Corpórea (IMC). Os resultados revelam que a maioria das mulheres são eutróficas e encontram-se entre as participantes com idades entre 20 e 29 anos, enquanto que o sobrepeso e obesidade têm maior incidência entre as mulheres acima de 35 anos. Os resultados indicam um alto consumo de alimentos ricos em gorduras e carboidratos simples entre as detentas, com ocorrência de consumo de alimentos ultraprocessados nos dias de visitas familiares, embora apresentem uma alimentação baseada em alimentos que compõem a pirâmide alimentar com frequência diária e semanal. Os resultados da pesquisa sugerem a necessidade de um profissional nutricionista para orientação das mulheres em situação de privação de liberdade no CR Feminino de Araraquara-SP, bem como de suas famílias, no que tange a uma alimentação mais saudável na direção de hábitos alimentares salutar, diminuição da obesidade e aumento da qualidade de vida.

Palavras-Chave: Avaliação nutricional, Presídio feminino, Estado Nutricional

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

IMAGEM CORPORAL E CONHECIMENTO NUTRICIONAL DE MULHERES INSCRITAS EM UMA CLÍNICA DE EMAGRECIMENTO

SANDRA CRISTINA BRUNETTI DOS SANTOS* ; ISABELLA VICENTINI ALVES* ; DENISE
BERTOLINI CHEDIEK***

(Nutrição)

O desejo por um corpo perfeito ganha grande importância no cotidiano atual. Os meios de comunicação em geral prometem milagres instantâneos para a transformação corporal. Foi avaliado o conhecimento nutricional de mulheres adultas inscritas em uma clínica multiprofissional especializada em emagrecimento da cidade de Araraquara - São Paulo e verificar o índice de massa corporal e a percepção corporal. Foram amostradas 30 mulheres em idade entre 19 e 65 anos. Utilizamos o Índice de Massa Corporal para classificar o estado nutricional, para a percepção da imagem corporal a escala de silhueta de Stunkard et al. (1983) e o questionário com conhecimento nutricional traduzido, adaptado e validado para o Brasil por Scagliusi et al. (2006) e um questionário socioeconômico. O estado nutricional das participantes, 3% estão eutroficas, 37% em sobrepeso, 44% em obesidade grau I, 13% em obesidade grau II e 3% em obesidade grau III. Na percepção a figura que melhor representa a sua imagem 36,66% assinalou a figura 6 (sobrepeso), 43,33% apontaram a figura 4 (eutrofia) em relação à silhueta que gostaria de ter e 40% para a silhueta ideal. Ao conhecimento nutricional, 84% apresentaram alto, 13% apresentou moderado e 3% baixo. A correlação entre conhecimento nutricional e índice de massa corporal a amostra apresentou um alto conhecimento, mas se encontravam em obesidade 50% e 30% em sobrepeso. O parâmetro se manteve para quem apresentou um moderado conhecimento nutricional 6,66% em sobrepeso e 6,66% em obesidade. Sugerimos a realização de novos estudos com amostra elevada por um período maior com conhecimento nutricional por meio de instrumentos validados e verifiquem a sua associação com o estado nutricional e o comportamento alimentar para ampliar o conhecimento na área e verificar as mudanças.

Palavras-Chave: Conhecimento nutricional, percepção corporal, índice de massa corporal.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/ SP.

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

PAINEIS

SESSÃO VI

PPG MEIO AMBIENTE

ESCOLA DO CAMPO OU NO CAMPO? DILEMAS DA PRÁTICA PEDAGÓGICA EM UMA ESCOLA EM BUENO DE ANDRADA -ARARAQUARARA/SP

AIDA REGINA ROCHA* ; VERA LÚCIA BOTA DA SILVA FERRANTI** ; HENRIQUE DURVAL
CARMONA***

(Educação)

O ensino fundamental, na cidade de Araraquara/SP, é formado em sua maioria por escolas municipais. Dentro dessa rede de ensino, três escolas são consideradas do campo. Entre elas encontra-se a E.M.E.F. “Eugênio Trovatti”, localizada no distrito de Bueno de Andrada. No entanto, apesar da escola estar na área rural do município, a presente pesquisa irá avaliar se esta escola pode ser considerada a partir do projeto pedagógico das escolas do campo. O objetivo do trabalho é de investigar e avaliar se a E.M.E.F Do Campo “Eugênio Trovatti” enquadra-se em uma definição de escola do campo ou se é apenas uma escola no campo, ou seja, sem um projeto pedagógico adequado à realidade da vida no campo. Os objetivos específicos são - Definir indicadores sobre o avanço dos princípios da Educação do Campo nas escolas do campo a partir da literatura especializada; - Analisar quais princípios pedagógicos e ações de ensino da escola da EMEF Eugênio Trovatti podem ser considerados a partir de uma conceituação de escola do campo; - Observar se Projeto Político Pedagógico (PPP), da Unidade Escolar ajuda no trabalho que deve ser realizado em uma escola do campo;- Analisar se os conteúdos dos materiais didáticos são adequados ao cotidiano e à cultura rural; - Analisar a percepção dos profissionais da escola, da comunidade e dos alunos em relação ao projeto pedagógico da Educação do Campo. O projeto está em fase inicial, no entanto prevê-se como metodologia: - Revisão de literatura para construção do quadro teórico; - Análise documental do PPP e diretrizes da escola Eugênio Trovatti; - Observação direta da realidade, com entrevistas a gestores, professores e pais. Pretende-se com esta pesquisa contribuir para uma análise do processo de aprendizagem em uma escola do campo e sua prática escolar, tendo-se em vista o Projeto Pedagógico das Escolas do Campo e sua adequação à realidade observada. Ao final, o trabalho pretende produzir subsídios para adequar, cada vez mais, os conteúdos e as metodologias de ensino à realidade rural nas escolas do campo de Araraquara.

Palavras-Chave: Escola no campo do campo, identidade, meio ambiente

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: painel

Situação: em andamento

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

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

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

A VIDA MICROBIOLÓGICA DO SOLO EM PROPRIEDADE DA AGRICULTURA FAMILIAR

CESAR AUGUSTO FELICIANO* ; ANTÔNIO WAGNER PEREIRA LOPES** ; JOSÉ MARIA GUSMAN FERRAZ*** ; VERA LUCIA SILVEIRA BOTTA FERRANTE**** ; JOSÉ JULIANO CORBI*****; MANOEL BALTASAR BAPTISTA DA COSTA*****

(Biologia)

As atividades microbianas do solo é um componente essencial da matéria orgânica que, entre outras funções, regula a ciclagem de nutrientes no solo. Diante do exposto, o trabalho teve como objetivo avaliar os componentes microbiológicos do solo quantitativamente e qualitativamente através da cromatografia Pfeiffer, em olericultura. O experimento foi realizado no município de Araraquara /SP assentamento Bela Vista do Chibarro, submetidos a distintos sistemas orgânicos e convencionais. Para caracterização dos indicadores foram retiradas 40 amostras de profundidade 0-20 cm. Os resultados obtidos permitem verificar que as propriedades do manejo convencional e orgânico em relação as atividades microbiológicas e o entorno sejam um fator de influência na fertilidade do solo. A cromatografia de Pfeiffer aplicada ao estudo do solo nas propriedades orgânicas e convencionais, possibilitou comparar os resultados e os mesmos não apontam diferenças significativas capazes de diferenciar os manejos.

Palavras-Chave: Solos, manejo convencional, manejo orgânico, propriedades do solo e sistemas de cultivo, cromatografia Pfeiffer.

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: painel

Situação: concluído

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

** Universidade de Campinas-Unicamp/Feagri, Campinas/SP. Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Rural Sustentável

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

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

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

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

CONTRIBUIÇÕES DO PROJETO "SONHO DE NATAL" NA GESTÃO E GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE SANTA FÉ DO SUL - SP

ÉRICA FERNANDA PEREIRA DE ANDRADE* ; JANAINA FLORINDA FERRI CINTRÃO***

(Meio Ambiente)

O incentivo ao uso de bens de consumo resultou em acúmulo de resíduos sólidos que prejudicam direta e indiretamente o meio ambiente, o homem e sua qualidade de vida, no qual se destaca o uso excessivo do Polietileno Tereftalato (PET). De grande importância para as indústrias de embalagens, utilizado em larga escala, a PET gera necessidade de novas e criativas alternativas de descarte. A reutilização surge como uma escolha viável para preservação do meio ambiente. Essa pesquisa objetiva avaliar se as contribuições do Projeto "Sonho de Natal" na gestão e gerenciamento de resíduos sólidos urbanos, no município de Santa Fé do Sul- SP, estão de acordo com as diretrizes estabelecidas na Política Nacional de Resíduos e na promoção de uma sociedade sustentável. O método utilizado foi estudo de caso, e os dados foram coletados por meio de pesquisa documental e visitas *in loco* entre agosto de 2018 e junho de 2019. O Projeto "Sonho de Natal" tem catorze anos de existência e retirou do descarte irregular, por meio da Educação Ambiental e coleta seletiva, mais de seis milhões de garrafas PETs transformando-as em enfeites natalinos. Conclui-se com essa pesquisa, aliada aos demais projetos articulados no município, contribuem de forma significativa para a gestão e gerenciamento de resíduos sólidos com ênfase no PET. No ambiente de estudo nota-se uma forte relação de sentimento dos munícipes para com os projetos e ambiente ao qual reside a chamada topofilia, o que colabora na gestão e manutenção. A tríplice, projetos municipais, Educação Ambiental e topofilia mantidos na gestão e gerenciamento de resíduos sólidos no município de Santa Fe do Sul atuam em equiparidade com as diretrizes da Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Palavras-Chave: Reciclagem. Educação Ambiental. Reutilização. PETS

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: painel

Situação: em andamento

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

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

EVOLUÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO RIO JACARÉ GUAÇU-SP COM BASE NO HISTÓRICO DO ÍNDICE DE QUALIDADE DAS ÁGUAS

GABRIEL FELONI MARTINS DO ROSÁRIO* ; PROF. DR. NEMÉSIO NEVES BATISTA
SALVADOR***

(Meio Ambiente)

O Índice de Qualidade das Águas (IQA) surgiu no início da década de 70 nos Estados Unidos a partir de 1978 passou a ser utilizado pela Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB) em seu programa de monitoramento das águas interiores do estado de São Paulo, é composto por nove parâmetros de qualidade física, química e biológica. O objetivo do trabalho foi determinar ao longo do tempo a variação do IQA para analisar a qualidade da água do Rio Jacaré Guaçú, a jusante de seus dois afluentes que recebem os esgotos de São Carlos e Araraquara. Foi elaborado um levantamento dos IQA determinados nos relatórios de qualidade das águas interiores da CETESB de 1978 a 2018, no ponto de amostragem JCGU-3900 (antigo JCG-2100), localizado na ponte da rodovia Itaju-Ibitinga (SP-304). As médias aritméticas anuais dos IQA no período de 40 anos estudado foram plotadas graficamente, determinou-se as médias móveis dessas médias em intervalos de três anos, as quais foram também plotadas no mesmo gráfico, objetivando-se analisar a tendência de longo prazo do comportamento do IQA e, conseqüentemente, da qualidade da água no ponto estudado. Os resultados obtidos mostram um comportamento irregular do índice, inicialmente uma tendência de melhora na média móvel entre 1978 e 1981 e posterior queda até 1992. Há tendência de melhora até 1995, quando se observa uma queda, revertida em 1999, início de operação da Estação de Tratamento de Esgoto Sanitário (ETE) de Araraquara havendo um incremento significativo em 2008, com a ETE de São Carlos mantendo o IQA ascendente até o ano de 2012, após há uma queda, podendo ser explicada por problemas operacionais nessas duas ETES (diminuição de sua eficiência). A tendência do IQA tende a uma piora, caso não sejam implementadas correções destas estações.

Palavras-Chave: qualidade ambiental, indicadores, índice de qualidade das águas

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: painel

Situação: em andamento

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

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

CRIMES PRATICADOS À FAUNA SILVESTRE: CONTRIBUIÇÕES PARA A PROTEÇÃO ANIMAL

MARIA CAROLINE FRANÇO SO ROMÃO* ; FLÁVIA CRISTINA SOSSAE** ; MARIA LÚCIA RIBEIRO***

(Direito)

Este projeto busca analisar os dados colhidos nos municípios de Araraquara- SP e Américo Brasiliense- SP, a incidência de crimes cometidos à fauna silvestre. Para tal, mostrará a importância da fauna silvestre para o território pesquisado, assim como o impacto de crimes como maus tratos e comércio ilegal. A pesquisa abordará os dados criminais nos municípios, sendo realizada uma comparação com a legislação pertinente à proteção da fauna assim como as penalidades asseguradas perante as diversas legislações sobre o assunto. Serão trazidos ao estudo informações relevantes de outros municípios que contrastam com o tema, buscando assim fomentar uma iniciativa tanto de implementação de métodos a reduzirem os crimes, quanto de conscientização da importância da fauna ao meio ambiente e a população. Os dados serão colhidos mediante bases de dados que têm acesso às infrações ambientais do tema, sendo escolhidos nos municípios a Polícia Militar Ambiental, Polícia Civil e a Promotoria de Justiça. Procurando analisar, mediante o perfil demonstrado, quais são os animais mais ameaçados e os crimes mais cometidos, assim como quais meios estão sendo utilizados para a persecução investigativa que alcança a descoberta do fato criminoso, a penalidade imposta, o acolhimento desse animal e os cuidados realizados para a manutenção da vida e da sobrevivência ao seu habitat após sua recuperação.

Palavras-Chave: Fauna silvestre. Comércio ilegal. Maus tratos.

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: em andamento

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

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

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

O MEIO AMBIENTE EM EVIDENCIA: A MÍDIA E AS PUBLICIZAÇÕES

LARISSA CAMERLENGO DIAS* ; HELENA CARVALHO DE LORENZO***

(Publicidade e Propaganda)

Nos últimos anos, o tema ambiental entrou na agenda das políticas públicas, passando a fazer parte do repertório de discussões midiáticas em nível mundial e se constituiu, também, enquanto campo de pesquisa, ensino e extensão da academia. Nesta direção, observa-se que há uma proliferação de instituições e organizações dedicadas à temática do meio ambiente. O objetivo deste artigo é evidenciar o posicionamento que a instituição midiática da região de Araraquara tem adotado na direção da propagação e veiculação de informações sobre o Meio Ambiente. Foram analisados os conteúdos das publicações entre junho de 2017 e de 2019 do Clipping de Meio Ambiente, da Universidade de Araraquara. Constatou-se que o meio ambiente é pouco explorado pela imprensa local, trata-se de um tema que não desperta interesse dos noticiários, o que por um lado, revela o descaso e a falta de comprometimento com a sustentabilidade e por outro, denota a alienação da população. Percebeu-se que a mídia local aborda, de forma pontual e esporádica, questões como dengue, queimadas, febre amarela e falta d'água. O meio ambiente ganha evidência quando os impactos estão próximos ao cidadão; sendo assim, apenas se revela e ganha relevância, quando se torna um problema da população local, e as externalidades negativas são vistas e sentidas. Nota-se, por exemplo, poucas notícias relacionadas à conscientização; evidenciam-se poucas notícias investigativas. De um lado, tem-se na academia vários estudos locais que demonstram, entre outros aspectos, conflitos pelo uso d'água e poluição de córregos e nascentes de rios, porém, no repertório de notícias tais fatos não são espelhados. Recomenda-se que os jornais locais debruçem mais sobre este tema, investigando e evidenciando os impactos do sistema capitalista no meio ambiente.

Palavras-Chave: meio-ambiente; mídia local; notícias.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

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

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

PAINÉIS

SESSÃO VII

AGRONOMIA

ENGENHARIA CIVIL

ENGENHARIA ELÉTRICA

MODA

**LEVANTAMENTO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NA PRAÇA 12 DE JANEIRO,
EM GAVIÃO PEIXOTO, SP.**

APOLLO JOSÉ TENUTTA* ; CARLOS AUGUSTO DOS SANTOS DE OLIVEIRA* ; ISAQUE
ANTONIO CARLOS* ; LEANDRO DA ROCHA* ; LUCAS NICOLA GULLA* ; ANAIRA DENISE
CAMELO SILVEIRA***

(Agronomia)

A arborização das cidades assume um papel importantíssimo na qualidade de vida e bem-estar da população, representando um dos elos do homem com a natureza, contribuindo de maneira significativa como elemento essencial para o equilíbrio do ambiente artificial onde se está inserida. Objetivou-se com o estudo analisar a arborização e realizar um levantamento das espécies arbóreas localizadas na Praça 12 de Janeiro em Gavião Peixoto, SP. Para a amostragem da arborização da praça foi utilizado o método de inventário de caráter quantitativo, do tipo censo, onde utilizou-se uma caderneta de campo com os seguintes dados: nome vulgar, nome científico, número de indivíduos e origem (nativa e exótica). A partir do levantamento foram obtidos os seguintes dados: existem no local 118 árvores, sendo 18 espécies arbóreas e 16 de origem nativa, tais como 3 Acácias (*Acacia saligna*), 10 Alfeneiros do Japão (*Ligustrum lucidum*), 1 Amendoim do Campo (*Platypodium elegans*), 1 Aroeira Pimenteira (*Schinus terebinthifolius*), 1 Canelinha (*Nectandra Megapotamica*), 17 pés de Sibipirunas (*Caesalpinia pluviosa*), 2 Escovas de Garrafa (*Callistemon rigidus*), 8 Ipês Amarelos (*Handroanthus albus*), 9 Ipês Brancos (*Tabebuia roseo-alba*) 3 Jatobás (*Hymenaea courbaril*), 5 Manacás da Serra (*Tibouchina mutabilis*), 2 Mongubás (*Pachira aquatica*), 10 Mussaendas (*Mussaenda erythrophylla*), 1 Nêspera (*Eriobotrya japonica*), 1 Pau Brasil (*Paubrasilia echinata*), 8 Pitangueiras (*Eugenia uniflora*) e a 21 Quaresmeiras (*Tibouchina granulosa*). Foram constatadas 2 espécies de origem exóticas sendo, 5 Flamboyants (*Delonix regia*) e 10 Jasmims Manga (*Plumeria rubra*). Assim, conclui-se que, 11,11% das espécies da praça são exóticas e 88,89% das espécies são nativas, demonstrando que existe predominância de árvores típicas do bioma local.

Palavras-Chave: Espécies nativas; Plantas exóticas, Árvores urbanas

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

AVALIAÇÃO DE INSETICIDAS QUÍMICOS NO MANEJO POPULACIONAL DE *DIAPHORINA CITRI KUWAYAMA (HEMIPTERA: LIVIIDAE)*

DANIEL CHIQUETTI* ; ROGÉRIO TEIXEIRA DUARTE***

(Agronomia)

Diaphorina citri Kuwayama (Hemiptera: Liviidae) é uma praga muito importante no que tange à citricultura, com o manejo a campo quase que exclusivamente voltado ao uso de inseticidas. O objetivo da pesquisa foi avaliar em condições de laboratório a eficiência de inseticidas no controle de adultos de *D. citri*. O experimento foi conduzido no Laboratório de Entomologia Agrícola (LEA-UNIARA). Os tratamentos foram constituídos por um controle (T1); Talstar 100EC® (i.a. bifentrina - 0,4 L de p.c / 2.000 L de água) (T2); Imidagold 700WG® (i.a. imidacloprido - 0,15 kg de p.c. / 2.000 L de água) (T3); e Dimetoato 500 EC Nortox® (i.a. dimetoato - 2 L de p.c / 2.000 L de água) (T4). Cada tratamento foi composto por 4 repetições, cada qual representada por uma planta de *C. sinensis*. As pulverizações foram realizadas ao amanhecer, sobre a folhagem da cultura, e aplicação de um volume de calda correspondente ao ponto de escoamento. Após as aplicações e secagem da calda, 10 adultos não sexados de *D. citri* foram inseridos na parte aérea de cada muda, sendo envoltos por uma gaiola confeccionada com tecido tipo tule. As avaliações de mortalidade foram analisadas aos 30 minutos, 1, 2, 3, 4 e 8 horas; e 1, 2, 3 e 4 dias do confinamento dos insetos. Após 30 minutos da montagem do bioensaio, o tratamento Talstar 100EC® ocasionou mortalidade de $72,5 \pm 10,31\%$, com mortalidade total dos insetos após 1 h da aplicação dos tratamentos. Mortalidade acima de 80% somente foi observada nos demais tratamentos à base de inseticidas a partir de 8 h das aplicações. Ademais, a partir de 1 dia da aplicação dos tratamentos, os inseticidas ocasionaram mortalidade superior a 95%. Os produtos comerciais analisados foram eficientes frente ao manejo de *D. citri*, com destaque ao inseticida químico Talstar 100EC®.

Palavras-Chave: Controle químico; *psilídeos* dos citros; *Citrus sinensis*

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

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

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

EFEITOS DA LUZ E PROFUNDIDADE DE SEMEADURA NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE *BRACHIARIA RUZIZIENSIS* GERMAIN ET EVRARD

MATHEUS DE OLIVEIRA SILVA* ; GUILHERME ALVES GRIGGIO* ; FELIPE DA SILVA FROZEL* ; LAURA VANESSA CABRAL DA COSTA***

(Agronomia)

O gênero *Brachiaria* é uma gramínea forrageira que se destaca nas regiões de pecuária brasileira, por sua fácil adaptabilidade, propagação, e a mais utilizada como pasto. O principal veículo de propagação utilizado para a formação das pastagens do gênero *Brachiaria* spp. é a semente, a qual deve apresentar boa qualidade e também requerer todas as condições necessárias para a germinação e desenvolvimento (luz, temperatura, água, entre outros), e a germinação é um dos mais importantes estádios do biociclo vegetal, caracterizada por influenciar todo o crescimento e desenvolvimento da planta. Sementes do gênero *Brachiaria*, por serem de origem tropical, é totalmente dependente de luz e temperatura para assegurar uma boa germinação. O objetivo desse trabalho foi analisar a influência da luz constante na germinação de sementes de *Brachiaria ruzizensis* em diferentes profundidades de semeadura. Foram utilizadas sementes de *B. ruzizensis*, o qual foram colocadas em copos de plásticos de 500 mL, preenchidos com substrato e umedecidos com água. Em cada copo foi colocada cerca de 10 sementes. Para esse trabalho contou-se com cinco tratamentos: 0, 1, 2, 4 e 6 cm de profundidade e quatro repetições. A temperatura ambiente foi monitorada diariamente. As variáveis analisadas foram: embebição, germinação e luz constante. Os tratamentos com profundidade de 1 e 2 cm foram os que apresentaram melhores resultados para as variáveis analisadas de germinação e embebição, sendo, 28 e 15 % de germinação, e aos quatro dias de semeadura indícios de embebição, respectivamente, seguidos da semeadura superficial em 0 cm. Conclui-se que a luz constante não influenciou na germinação dessas sementes nas profundidades estudadas.

Palavras-Chave: Fisiologia Vegetal, Pastagens e Sementes

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

CONTROLE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS GERADOS NA CIDADE DE ARARAQUARA, SP

GABRIELA CAMARGO FERRO MARQUES ; EDUARDA SERRANO MAGRO* ; HENRIQUE FALCONI CORRÊA* ; MILENA DE ALMEIDA* ; ANAIRA DENISE CAMELO SILVEIRA****

(Agronomia)

No Brasil, o gerenciamento de resíduos é definido pela Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), porém, o quadro atual é negativo, apesar de encontrar-se em fase de alteração. A maioria das prefeituras municipais ainda não dispõe de recursos técnicos e financeiros para solucionar os problemas ligados à gestão de resíduos sólidos. Diante disso, objetivou-se com esse estudo quantificar a produção de lixo per capita na cidade de Araraquara, SP, assim como os tipos de materiais descartados e as condições de descarte final. Para isso foi realizada a caracterização física dos resíduos para três categorias de rendas das populações: baixa, média e alta. As informações foram obtidas junto à prefeitura de Araraquara/SP. Identificou-se por meio de levantamento de dados junto à coleta, a quantidade de materiais descartados, em quilos, de acordo com a classe social é a seguinte: média 116,025 kg; alta 101,40 kg e baixa 216,25 kg. Quanto a sua disposição final, a mesma é feita no Centro de Gerenciamento de Resíduos (CGR), situado no município de Guatapar/SP. Todas as classes apresentam grandes quantidades geradas de poda e capina, assim como roupas, sapatos e presença de matéria orgânica (cascas de frutas e legumes). Comparada com a mdia atual de produo de lixo doméstico do país, que  de 240 mil toneladas diárias, Araraquara, produz 145,12 toneladas diárias de resíduos domiciliares. Portanto a média obtida  inferior  do país além disso, verificou-se que a classe baixa renda  a que produz mais lixo indicando que existe a necessidade de investir em programas de orientao  populao. Conclui-se, portanto, que a forma de descarte  adequada, já que  feita em aterro controlado, onde os gases gerados são queimados em flares, conforme as normas da Cetesb.

Palavras-Chave: Política, descarte, gerenciamento

Classificao: iniciao científica

Apresentao: painel

Situao: concluido

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

EFEITO DOS BACTERICIDAS ÓXICLORETO DE COBRE, ÓXIDO CUPROSO E COMPOSTOS ORGÂNICOS AROMÁTICOS PARA CONTROLE DE *XANTHOMONAS CITRI*.

GABRIELA TORRES OTRENTI* ; RAFAELA STRUZZIATO* ; ANTÔNIO LUIZ DANIEL JUNIOR* ; CÉLIA CORRÊA MALVAS***

(Agronomia)

O cancro cítrico, causado pela bactéria *Xanthomonas citri subsp. citri*, é uma importante doença para a citricultura pois causa queda de frutos e danos econômicos ao produtor. Afeta todas as espécies e variedades de citros de importância comercial. Com origem na Ásia, foi constatado pela primeira vez no Brasil em 1957, nos Estados de São Paulo e Paraná. O controle da doença é possível por meio da utilização de bactericidas cúpricos aplicados frequentemente no pomar. O objetivo do trabalho foi avaliar diferentes bactericidas cúpricos, no caso o óxicloreto de cobre e óxido cuproso, e um produto de combinação de composto orgânicos aromáticos e substâncias inorgânicas, chamado *Sanity* que atua como um ativador enzimático, promotor de nutrição, proteção e resistência a doenças em plantas. O experimento foi realizado em um pomar de 12 anos de variedade Valencia Americana, irrigado no município de Matão - SP. Considerando 3 tratamentos de 7 repetições cada, foram realizadas 10 aplicações ao total do experimento com frequência quinzenal. Os métodos de avaliação foram em folhas, mensalmente; avaliação de queda de fruto, quinzenalmente; peso de 100 frutos e avaliação de sintomas da doença nos frutos. Nos resultados o óxicloreto de cobre obteve maior queda de fruto, menor peso e maior incidência de lesões da doença em folha. Portanto os tratamentos de óxido cuproso e óxicloreto de cobre + *Sanity* obtiveram maior eficiência para o controle de *Xanthomonas citri*.

Palavras-Chave: controle fitossanitário; citros; cancro cítrico; cobre metálico

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

**TRABALHO SOBRE APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DE MANGA
DAS AGROINDÚSTRIAS, AO CURSO DE ENGENHARIA AGRÔNOMICA
DA UNIVERSIDADE DE ARARAQUARA - UNIARA.**

HEITOR TORRES ANTUNES ; JOÃO PAULO ANGELO* ; JULIANO SANTANA* ; PEDRO
BOMFIM* ; MATHEUS PAVAN* ; ANAIRA DENISE CAMELO****

(Agronomia)

A partir da Revolução Industrial, ocorreu uma crescente industrialização que acarretou um aumento na geração de resíduos sólidos. Diante disso, surge a necessidade de intensificar o manejo dos mesmos por meio da não geração, redução, reutilização e reciclagem. A minimização da geração consiste em uma estratégia importante no processo de gerenciamento dos resíduos. Diante disso, objetivou-se com o presente estudo verificar a geração dos resíduos oriundos do processo produtivo de uma indústria de processamento de mangas, assim como a destinação dos mesmos. Para a elaboração deste artigo foi realizado um levantamento de dados em uma indústria do município de Taquaritinga, SP, onde não se reutiliza os resíduos. Para isso realizou-se a verificação do processo produtivo da indústria, partindo da pesagem, descarregamento e processamento das mangas. A partir dos dados obtidos, verificou-se que, de cada uma tonelada de fruta fresca processada, são gerados 300 kg de resíduos, sendo aproximadamente 180 kg de caroço e 120 kg de cascas e fibras. As cascas, caroços e fibras são ricos em nutrientes e podem ser usados em vários segmentos, tais como ração animal, farinha para alimentação humana, além da compostagem para adubação orgânica. Já o caroço pode ser usado para a geração de energia e extração da amêndoa para óleos. Conclui-se que com investimento é possível criar subprodutos com os resíduos indústrias do processamento de manga, agregando assim mais valor à sua cadeia produtiva, gerando mais receitas para a empresa.

Palavras-Chave: Processamento, Frutas e Produção

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

CARACTERIZAÇÃO DO BIOFERTILIZANTE DE DEJETO DE BOVINO LEITEIRO

JOÃO PAULO LAUBE RODRIGUES SOUZA* ; ANA CAROLINA HERMIDA REZENDE* ;
MARQUES CARLOS JUNIOR* ; LAURA VANESSA CABRAL DA COSTA***

(Agronomia)

A pecuária leiteira no Brasil é uma atividade que está em amplo crescimento, e ao mesmo tempo provoca uma concentração de animais confinados e uma maior de geração de resíduos. Estudos indicam que esses resíduos podem e devem ser tratados e reaproveitados, permitindo uma utilização racional como fertilizante em diversas culturas, reciclando os nutrientes e ajudando a manter a produtividade do solo em níveis adequados. O biofertilizante é um subproduto tratado e obtido a partir da fermentação anaeróbia, de dejetos ou resíduo orgânico, sendo considerado um adubo orgânico líquido, que pode disponibilizar para as plantas nutrientes essenciais como o nitrogênio, fósforo, potássio e outros. Objetivou-se nesse trabalho avaliar a caracterização química do biofertilizante obtido em biodigestor modelo contínuo instalado em escala real de campo, operados com dejetos de vacas leiteiras mantidas em sistema semi-intensivo. O biodigestor de fibra de vidro, possui uma capacidade útil de 1000 L, instalado na Fazenda Escola da Uniara, Araraquara -SP. Durante o experimento o biodigestor operou com substratos ou cargas de dejetos de bovino leiteiro + água (diluídos em água) em proporção de 2:1. Para a caracterização química, realizou-se a análise do potencial de hidrogênio (pH), teores de sólidos totais (ST), nitrogênio total (NT) e Fósforo. Foi encontrado teores de 2.8% de sólidos totais nas amostras, e concentrações de 4,0, 5.0% de nitrogênio e fósforo respectivamente, e um teor de potencial de hidrogênio de 7.3, bem próximo a neutralidade, dando um indicativo de seu uso em culturas, e seu uso de forma racional, proporcionando sustentabilidade por parte dos produtores de leite.

Palavras-Chave: adubação orgânica, produção animal e resíduos

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

COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS ALIMENTARES SEM ODORES E MOSCAS

JULIA MARIA GUANDALINI RAMOS ; LAURA BIANCA PEREIRA* ; TASSIA RIBEIRO
CEVADA* ; WESLEY AMARAL SOUZA* ; SILVIA PATRICIA CARRASCHI DE OLIVEIRA** ;
ADILSON JOSÉ ROCHA MELLO****

(Agronomia)

A compostagem é um processo de tratamento dos resíduos orgânicos, de origem urbana, industrial, agrícola e florestal, realizada com o uso dos próprios microrganismos presentes no solo, em condições ideais de temperatura, aeração e umidade. Com a compostagem, além de se evitar a poluição e gerar renda, o material orgânico é reciclado e transformado em adubo. Ela realça a importância dos microrganismos na sustentabilidade dos sistemas de produção agrícola. Nesse sentido, montou-se uma pilha de compostagem na Fazenda Escola da Universidade de Araraquara, em agosto deste ano, com os estudantes do Curso de Engenharia Agrônômica. Os resíduos orgânicos trazidos por eles, cascas em geral, arroz, feijão e macarrão, foram misturados com pó de serra (maravalha) na proporção de 1:1 (volume) e dispostos em camadas no solo, sobre uma camada de palha com 0,15 m de espessura. Em seguida, colocou-se mais uma camada de palha de igual espessura e assim sucessivamente, alternando-se entre palha e resíduos, até a altura planejada de 1,30 m e diâmetro basal de 1,20 m, num formato cônico. Ocorreu o umedecimento sempre no momento da colocação dos resíduos. A temperatura da pilha no dia subsequente à sua montagem foi de 52°C. Ao final de 7 dias, com a temperatura em 36°C, realizou-se a remontagem da pilha, com o objetivo de aeração. Completou-se a 3ª remontagem no dia 14 de setembro, com 21 dias de compostagem, já não se identificou mais os materiais de origem, incluindo a maravalha, material rico em carbono. Observou-se que 30% do material passou na peneira de 0,11 mm² de malha. Desde o início, não houve mau cheiro e nem a presença de moscas e suas larvas. O composto ainda não está bioestabilizado, mas já foi encontrada uma minhoca. Estima-se a bioestabilização na 6ª remontagem, com 42 dias.

Palavras-Chave: Sobra de Alimentos; Adubo orgânico; Inclusão do lixo.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

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

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

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

**GERMINAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SEMENTES DE MELANCIA
(*CITULLUS LANUTUS*) SOB LUMINOSIDADES DIFERENTES.**

*LEANDRO GOTARDE** ; *LUIS DONIZETI DOS REIS JUNIOR** ; *MATEUS BEZERRA GOMES** ;
*OTAVIO FERREIRA COSTA** ; *ANAIRA DENISE CAMELO SILVEIRA*** ; *LAURA COSTA****

(Agronomia)

A melancia é uma planta rasteira originária da África, pertence à família das cucurbitáceas. De polpa vermelha, doce, com alto teor de água (cerca de 90%), a melancia é uma fruta refrescante e muito consumida no verão. Rica em açúcar, vitaminas do complexo B e sais minerais, como cálcio, ferro e fósforo, é levemente laxativa e diurética. A fruta é extremamente adaptável e resistente. O desenvolvimento das plantas está relacionado a fatores internos como os hormônios vegetais e fatores externos, como a temperatura. Este trabalho avaliou a germinação de sementes de *Citullus lanutus* em diferentes condições de luminosidade. Para a condução do estudo, foram utilizadas caixas para a exposição luminosa com luminosidades distintas. Para isso, foram acondicionados 4 potes de 7,5 x 8 cm de madeira com diferentes tipos de aberturas para a entrada da luminosidade sendo: a 1ª primeira caixa não possuía nenhuma abertura para luminosidade (T1), enquanto que a 2ª possuía apenas um furo lateral (T2), já a 3ª caixa continha quatro furos laterais (T3) e a 4ª apresentava abertura completa da tampa (T4). Todas foram irrigadas diariamente. Os resultados demonstram que as sementes contidas na caixa fechada (T1) e com um furo lateral (T2) se desenvolveram mais rápido. Já a caixa aberta (T4) e com quatro furos (T3) ocasionou germinação e desenvolvimento lentos. Enquanto que na caixa fechada, as folhas ficaram amareladas e frágeis. As plântulas da caixa com um furo (T2) ficaram com a cor verde clara. Na caixa aberta as plântulas apresentaram-se mais vigorosas e bonitas (T4). Conclui-se que as plântulas de melancia apresentaram fototropismo positivo.

Palavras-Chave: Luz, fototropismo e vigor.

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

CONTROLE DE ENFEZAMENTO PÁLIDO DO MILHO (*ZEA MAYS*) COM DIFERENTES DOSAGENS DE INSETICIDA

LEONARDO BERETELLA CIOFFI* ; JOÃO ROCHA NETO* ; JOÃO HENRIQUE GANDINI
JUNIOR* ; CELIA CORREIA MALVAS***

(Agronomia)

A cultura do milho (*Zea mays* L.) tem importante relevância no cenário agrícola uma vez que o Brasil é um dos principais produtores. O aumento da produtividade da cultura é um dos principais desafios do cultivo e a cigarrinha *Dalbulus maidis* (DeLong & Wolcott) (*Homoptera: Cicadellidae*) é uma das principais pragas que infestam a cultura, causando danos pela sucção da seiva e pela transmissão de diversos patógenos importantes na cultura. Entre as principais doenças da cultura, o "Enfezamento Pálido" (Com *Stunt Spiroplasma*), causada por um microorganismo pertencente ao gênero *Spiroplasma* que se restringe ao floema das plantas. Atualmente, a medida de controle mais utilizada é a utilização de variedades resistentes e aplicação de inseticidas. O objetivo deste experimento foi avaliar o efeito de diferentes dosagens de inseticidas para o controle da cigarrinha. Foram utilizados os princípios ativos *Imidacloprido*; *Bifentrina*, conhecido comercialmente como "Galil Sc". Foram utilizados tratamentos com diferentes dosagens do inseticida sendo eles o tratamento testemunha sem aplicação de produtos (T1), a dosagem padrão (0,38l/ha) (T 2) e uma alta dosagem (0,418l/ha) (T3). Cada tratamento constituiu-se de 20 repetições. As aplicações ocorreram aos 40 e 60 dias após o plantio, com auxílio de um pulverizador costal, da marca Jacto®. As avaliações foram feitas por meio de incidência e severidade da doença. Os dados foram avaliados de acordo com a variância pelo Teste de Tukey a 5% de significância. (p-valor<0,05). O tratamento testemunha diferiu significativamente dos demais. Entretanto os tratamentos dose padrão e dose alta não diferiram entre si demonstrando que a aplicação de altas dosagens de inseticidas não está relacionada ao aumento do controle de enfezamento pálido.

Palavras-Chave: milho; controle químico; severidade, incidência

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

CONTROLE DA MANCHA ANGULAR DO FEIJOEIRO COM DOSAGENS DIFERENCIADAS DE FUNGICIDAS

LEONARDO GAZOLI* ; LEONARDO BOTT* ; YASMIN PEREIRA* ; CÉLIA CORREIA
MALVAS***

(Agronomia)

A cultura do feijão (*Phaseolus vulgaris*) no Brasil é explorada principalmente por pequenos produtores. É um dos principais alimentos da população brasileira, na maioria das regiões produtoras predomina a exploração por pequenos produtores. Entre os fatores que limitam a produtividade da cultura, destaca-se a ocorrência de doenças e pragas que podem causar perdas superiores a 50% na sua produção ou até mesmo perdas totais na cultura. A Mancha Angular do feijoeiro causada pelo fungo *Phaeoisariopsis griseola* é uma importante doença da cultura. Os sintomas ocorrem principalmente nas folhas e também podem ser observados nos caules e vagens. Apresentam lesões circulares de coloração castanha ou marrom e nas folhas trifoliadas as lesões são necróticas acinzentadas e de formato irregular. Este trabalho tem por objetivo avaliar o controle da Mancha Angular do feijoeiro utilizando diferentes dosagens de fungicida *Tebuconazol+Trifloxistrobina*. Foram utilizados tratamentos com diferentes dosagens sendo eles o tratamento testemunha sem aplicação de produtos (T1) a dosagem padrão, 0,38 L/ha (T2) e uma dosagem alta, 0,50 L/ha (T3). Cada tratamento constituiu-se de 20 repetições. As aplicações ocorreram aos 40 e 60 dias após o plantio, com auxílio de um pulverizador costal Jacto® com capacidade para 20 litros. As avaliações foram realizadas por meio da contagem de plantas doentes. Os dados foram avaliados de acordo com a variância pelo Teste de Tukey a 5% de significância ($P < 0,05$). O tratamento com dose padrão não diferiu estatisticamente do tratamento com dose alta do fungicida e ambos diferiram do tratamento testemunha. Estes resultados indicam que incrementos de dose de fungicidas não aumentam a eficiência no controle da mancha angular do feijoeiro.

Palavras-Chave: feijão, fungicida, doença, avaliação.

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.

A IMPORTÂNCIA DA TAMARIXIA RADIATA (HYMENOPTERA: EULOPHIDAE) NO CONTROLE POPULACIONAL DE DIAPHORINA CITRI (HEMIPTERA: PSYLLIDAE)

DANIEL ANTONIO SCHIAVETTO* ; LUCAS EDUARDO BACHIEGA* ; VINICIUS KICHELEWSKI DE OLIVEIRA* ; ANAIRA DENISE CAMELO SILVEIRA** ; TIAGO ROBERTO DOS SANTOS***

(Agronomia)

A doença *huanglongbing* (HLB) é considerada um dos maiores problemas fitossanitários da cultura dos citros na atualidade e sua disseminação ocorre principalmente por insetos vetores. Desta forma, o presente trabalho teve por objetivos estudar e determinar o controle de *D. citri* através da incidência e o controle natural de *T. radiata* sobre a população de *D. citri* e sua relação com plantas hospedeiras da espécie *Murraya paniculata*. O experimento foi realizado no município de Boa Esperança do Sul, SP, localizado a uma latitude 21°59'33" S e a uma longitude 48°23'27" O, em vasos com plantas hospedeiras, conhecidas como murta-dos-jardins (*Murraya paniculata*). Foram inseridas três centenas de insetos *D. citri* para realizarem a oviposição, com o envolvimento de uma tela de malha bem fina (Tecido voal) sobre a planta. Para a realização do parasitismo foram introduzidos insetos da espécie *T. radiata*. Obteve-se ao final um resultado eficiente onde o percentual de mortalidade foi de 92,72%, onde *Tamarixia radiata* demonstrou alta eficiência no controle das populações de *D. citri*, mesmo com baixas densidades populacionais de ninfas, sendo essa uma característica importante na seleção dos agentes de controle biológico. De acordo com os resultados obtidos, conclui-se que é de grande importância a utilização de *T. radiata* para o manejo de controle do psílídeo e para o manejo integrado de pragas (MIP), já que os dados obtidos foram satisfatórios nas condições em que o estudo foi realizado.

Palavras-Chave: Controle biológico, *Huanglongbing*, Parasitismo, Psílídeo.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

**CONTROLE DA FERRUGEM ASIÁTICA (*PHAKOPSORA PACHYRHIZI*)
DA SOJA (*GLYCINE MAX*) COM DIFERENTES DOSES DE FUNGICIDAS**

MÁRCIO PERUSSI* ; JOSE ANTONIO MARQUEZ* ; LUIZ FELIPE BRANCO* ; CÉLIA
CORREIA MALVAS***

(Agronomia)

A ferrugem da soja [*Glycine max* (L.) Merril] causada por *Phakopsora pachyrhizi* H. Sydow & Sydow foi relatada pela primeira vez no Brasil no final da safra de 2000/01 e até hoje é considerada a doença mais importante da cultura da soja no Brasil provocando desfolha e comprometimento do enchimento de vagens. O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito de diferentes doses de fungicidas cujo ingrediente ativo é o *Trifloxistrobina*, um fungicida mesostêmico e sistêmico, cujo modo de ação é a inibição e a desmitilação do C 14, que atua inibindo a biossíntese de ergosterol importante componente da membrana dos fungos. Foram utilizados tratamentos com diferentes dosagens sendo eles o tratamento testemunha sem aplicação de produtos (T1) a dosagem padrão, 0,38 L/ha (T 2) e uma dosagem alta, 0,50 L/ha (T3). Cada tratamento constituiu-se de 20 repetições. As aplicações ocorreram aos 40 e 60 dias após o plantio, com auxílio de um pulverizador costal Jacto® com capacidade para 20 litros. As avaliações foram feitas por meio severidade da doença. Os sintomas foram avaliados nas folhas inferiores, apresentando-se como pontos minúsculos com coloração esverdeada que variam de 1 a 2 mm de diâmetro e são mais escuros. Os dados foram avaliados de acordo com a variância pelo Teste de Tukey a 5% de significância (p-x valor<0,05). O tratamento testemunha diferiu significativamente dos demais, entretanto os tratamentos com dose padrão e dose alta não diferiram entre si comprovando que a aplicação de altas dosagens de fungicidas não aumenta a eficiência no controle da ferrugem asiática da soja.

Palavras-Chave: doença, ferrugem asiática, dosagem

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.

COMPARATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA ENTRE OS MUNICÍPIOS DE MATÃO E ARARAQUARA, SP

MARIA RITA CAMPI MARCATTO* ; GUILHERME DE GODOY SEDENHO* ; ISABELLA DI PIETRO VIEIRA DA SILVA* ; LETICIA OLIVEIRA DA SILVA* ; ANAIRA DENISE CAMELO SILVEIRA ***

(Agronomia)

A água é um recurso muito importante para a vida e para o meio ambiente como um todo, sendo composta por dois elementos químicos (hidrogênio e oxigênio) representados pela fórmula H₂O. Como substância, a água pura é incolor, não tem sabor e nem cheiro. A água consumida diariamente pela população passa por três estágios: captação, tratamento e distribuição, por meio de uma rede de tubulações que abrange normalmente toda a área urbana dos municípios. Objetivou-se com o presente estudo analisar e comparar, a partir de levantamentos junto aos órgãos responsáveis (DAAE de Araraquara e Departamento de Águas de Matão) os parâmetros de qualidade da água de acordo com a legislação vigente para os dois municípios. A metodologia envolveu um comparativo da qualidade da água das cidades de Matão e Araraquara quanto à cor, cloro, pH, flúor, turbidez e microbiologia. Com o desenvolvimento do estudo, verificaram-se os seguintes resultados para Matão: pH (7,52 a 7,91), Cloro (0,6 a 0,68), Turbidez (0,5 a 0,66), Cor (2,50) e Flúor 0,6 a 0,65). Já para Araraquara, verificou-se o seguinte: pH (6,93 a 7,82), Cloro (0,68 a 1,04), Turbidez (0,1 a 1,44), Cor (0,92 a 7,1) e Flúor (0,6 a 0,65). Após o estudo verificou-se que os dois municípios estão completamente dentro dos padrões exigidos pelos órgãos ambientais reguladores. Quanto à análise microbiológica, verificou-se que as duas cidades apresentam os coliformes totais e fecais ausentes, sendo assim, concluiu-se que a qualidade da água em Matão e Araraquara é satisfatória para o consumo humano, atendendo aos critérios de qualidade necessários.

Palavras-Chave: meio ambiente; análise; recursos hídricos

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP

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

POTENCIAL DE INSETICIDAS QUÍMICOS SOBRE LAGARTAS DE *HELICOVERPA ARMIGERA* (HÜBNER) (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE)

NAELY DE OLIVEIRA SANTANA* ; GIOVANNA PEREIRA TÚLIO* ; HUMBERTO VINICIUS VESCOVE** ; ROGÉRIO TEIXEIRA DUARTE***

(Agronomia)

Helicoverpa armigera (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae) é uma das pragas mais impactantes na agricultura com manejo baseado principalmente no uso de inseticidas. O objetivo da pesquisa foi analisar, em condições laboratoriais, o efeito letal de inseticidas químicos sobre lagartas de quarto ínstar de *H. armigera*. A pesquisa foi realizada no Laboratório de Entomologia Agrícola (LEA-UNIARA). O experimento foi constituído por cinco tratamentos, sendo um controle, e os demais à base de *zeta-cipermetrina* (37,5mL/ha); *lambda-cialotrina* (75mL/ha); *clorpirifós* (1L/ha); *bifentrina + carbosulfano* (1L/ha); e *beta-ciflutrina* (60 mL/ha). Os bioensaios foram conduzidos em recipientes plásticos retangulares (7,0 × 5,0 cm) contendo aproximadamente 10 cm³ de dieta artificial, com aplicação superficial à dieta de 200 µL da solução inseticida, relacionada a cada tratamento. Após a evaporação do excesso de umidade foram inseridas duas lagartas por recipiente, sendo o conjunto de quatro recipientes considerados uma repetição. As avaliações de mortalidade foram analisadas após 48, 96 e 144 h da aplicação dos tratamentos. Após 48h da aplicação dos inseticidas a mortalidade média variou entre 6,25 e 100%, com total controle de lagartas nos tratamentos com *clorpirifós* e *bifentrina + carbosulfano*. Após 96h da aplicação dos inseticidas foi observado, na maioria dos tratamentos de mortalidade, média superior a 70%: com mortalidade acima de 75% após 144h do início do experimento, com diferença estatística em relação ao ingrediente ativo *zeta-cipermetrina*. Com exceção deste inseticida os demais testados apresentaram elevada eficiência no manejo populacional de lagartas de quarto instar de *H. armigera* sob condições laboratoriais.

Palavras-Chave: Controle químico; neonatas; teste de eficiência

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 INSTALAÇÃO DE UM PROJETO DE RESTAURAÇÃO FLORESTAL EM IBATÉ, SP.

NATHÁLIA LOPES DE MORAES ; CRISTIAN DOUGLAS FUNARI* ; ELIZORFO BERGAMIN JÚNIOR* ; FERNANDO APARECIDO SIMÕES* ; ANAIRA DENISE CAMELO SILVEIRA****

(Agronomia)

A restauração florestal é a ciência, prática e arte de assistir e manejar a recuperação da integridade ecológica dos ecossistemas, incluindo um nível mínimo de biodiversidade e de variabilidade na estrutura e funcionamento dos processos ecológicos, considerando seus valores ambientais e sociais. Objetivou-se com esse estudo avaliar a instalação de um projeto de restauração ambiental em um fragmento florestal localizado no município de Ibaté, SP. A partir da identificação do remanescente florestal, localizado nas coordenadas geográficas UTM 22k 809.421,14 m E; 7.562.593,39 m S, foram definidas as melhores estratégias para a restauração florestal e conseqüente avaliação da mesma. A vegetação predominante na região é a Floresta Estacional Semidecidual (FES) sendo assim, as estratégias levaram em consideração, o potencial de regeneração, a declividade e os fatores de perturbação. Este método consiste na introdução de mudas e sementes de espécies de todos os estágios sucessionais e na ampliação de práticas silviculturais de condução, como capina, adubação e controle de pragas e doenças. Foram inseridas no local 1.667 mudas por hectare, o que totaliza 20.188 exemplares de espécies nativas. Desde a implantação do projeto até o momento foram completados 5 anos, ou seja, período suficiente para a obtenção de resultados quanto à regeneração da área, tendo em vista que a taxa de mortalidade não ultrapassou os 5%. Além disso, observou-se que o fechamento das copas das árvores auxiliou positivamente no controle de plantas daninhas em função do sombreamento do solo. Conclui-se, portanto, que a área de 12,11 encontra-se em pleno desenvolvimento, demonstrando que as técnicas de restauração empregadas e o período decorrido foram satisfatórios quanto à efetivação do fragmento.

Palavras-Chave: Nativas, Regeneração, Sucessão.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

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

TESTE DE TETRAZÓLIO PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE MILHO, SOJA E FEIJÃO

PIETRA VITORIA DOMINGOS* ; NAELY OLIVEIRA SANTANA* ; MATHEUS SARAIVA
BIANCO***

(Agronomia)

A comercialização de sementes de alta qualidade é um dos principais fatores aumento na produção. O teste de tetrazólio é usado para analisar e garantir a qualidade dessas sementes. Esse teste de qualidade vem ganhando destaque pela sua precisão e quantidade de informações contidas em seus resultados, sendo um dos testes mais utilizados pelas indústrias de sementes no mercado brasileiro. O objetivo deste trabalho será avaliar por meio do teste de tetrazólio os parâmetros viabilidade das sementes, índice de germinação, grau germinativo e primeira contagem. O presente trabalho será desenvolvido no Laboratório de Agronomia da UNIARA. O delineamento experimental será constituído por três testes, sendo dois com tetrazólio e um sem, com quatro repetições; utilizando três espécies de sementes sendo elas milho (*Zea mays*); soja (*Glycine max*) e feijão (*Phaseolus vulgaris*), visualizando a alteração da coloração dos tecidos das sementes em presença de solução de sal de tetrazólio (2,3,5 - trifênil cloreto de tetrazólio). A metodologia a ser utilizada toma como referência as informações prescritas por Moore (1985) e nas Regras para Análise de Sementes (Brasil, 1992; ISTA, 2008). Espera-se que ao final do trabalho, seja comprovada a eficiência do teste e estimada a viabilidade das sementes, possibilitando gerar informações consistentes a respeito do potencial fisiológico das mesmas.

Palavras-Chave: Vigor, germinação, velocidade de germinação, teste de tetrazólio

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 VENTO NA UNIFORMIDADE DA IRRIGAÇÃO REALIZADA POR EQUIPAMENTO AUTOPROPELIDO

PIETRA VITORIA DOMINGOS* ; GEFFSON DE FIGUEREDO DANTAS***

(Agronomia)

Ventos com velocidades elevadas proporcionam distribuição pouco eficiente da água na superfície do solo, bem como provocam o desvio das gotas de água para áreas vizinhas proporcionando alto custo e redução de produtividade. A importância do equipamento autopropelido se dá pela integração das lâminas aplicadas em sistema móvel de aspersão que proporciona melhor uniformidade que os sistemas estacionários. O presente trabalho foi desenvolvido no município de Matão/SP, com o objetivo de avaliar efeito do vento na uniformidade de um sistema de Irrigação por aspersão realizada com equipamento autopropelido em dois diferentes períodos do dia. (às 09:00 e às 23:00). Após a montagem dos coletores, com a pressão do sistema estável (10 kg/cm³), foi verificada a direção do vento e medida a sua velocidade após a aplicação do equipamento na área. Os resultados obtidos no horário das 09:00 horas foram razoáveis podendo variar entre bom e aceitável segundo o parâmetro de coeficiente de uniformidade de distribuição (CUD) . No ensaio realizado as 23:00, o resultado obtido foi excelente quando parametrizado no índice de CUD. A análise dos resultados permitiu identificar as deficiências na irrigação e sugerir limites para que a irrigação seja realizada o mais uniforme possível. Assim pode-se concluir que a irrigação por aspersão na região de Matão é excelente quando realizada no período noturno com ventos de até 03 km/h. Já no período diurno a irrigação sofre forte influência efeito do vento que chega a ultrapassar 13 km/h.

Palavras-Chave: aspersão, derivação, uniformidade.

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

REAÇÃO DE HÍBRIDOS INTERGENÉRICOS DE CITROS A *CANDIDATUS LIBERIBACTER ASIATICUS*

RAFAELA STRUZZIATO* ; LAUDECI LEMOS RAIOL JUNIOR* ; EVERTON VIEIRA CARVALHO* ; WALTER DOS SANTOS SOARES FILHO* ; EDUARDO AUGUSTO GIRARDI***

(Agronomia)

A citricultura tem historicamente enfrentado importantes problemas fitossanitários. Entre as doenças destaca-se o *huanglongbing* (HLB), causado pela bactéria *Candidatus Liberibacter asiaticus* (Las), transmitida por *Diaphorina citri*. Todos os citros comerciais são suscetíveis a doença. A busca por fontes de resistência em espécies próximas de citros tem sido alvo de muitas pesquisas, com relatos de resistência em *Eremocitrus* e *Microcitrus*. Neste trabalho avaliou-se a resistência de híbridos intergenéricos de citros à colonização por Las. Os materiais avaliados foram obtidos do cruzamento de *Citrus* spp. com *Microcitrus papuana*, realizados na Embrapa Mandioca e Fruticultura, onde 28 porta-enxertos híbridos foram selecionados e enviados para o Fundecitrus. Os porta-enxertos foram propagados através de sementes, e vinte plantas selecionadas para o estudo. Seis meses após a semeadura, dez plantas de cada híbrido foram inoculadas utilizando-se adultos de *D. citri infectivos*, cinco inoculadas através de enxertia de borbulhas de plantas doentes, e cinco plantas usadas como controle. Doze meses após a inoculação, foram coletadas amostras de folhas para extração de DNA e análise por qPCR. Todos os híbridos avaliados foram colonizados por Las, com detecção da bactéria em pelo menos uma planta de cada híbrido. De maneira geral, a bactéria foi detectada em 41% das plantas inoculadas, mas houve variação significativa na taxa de transmissão entre os dois métodos utilizados ($p = 0,016$). Nas plantas inoculadas por enxertia de borbulhas, a bactéria foi detectada em 49% das plantas, e em 37% das plantas inoculadas por insetos. Também foi observada variação na expressão de sintomas, em quatro híbridos testados não foram observados sintomas típicos de HLB até 20 meses após a inoculação.

Palavras-Chave: HLB, resistência, *Rutaceae*

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

* Pós-doutorando no Fundecitrus, Araraquara/SP

* Estudante da Universidade Estadual Paulista, Jaboticabal/SP

* Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas/Ba

*** Docente (Orientador) Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas/BA

EFEITO DOS BACTERICIDAS ÓXICLORETO DE COBRE, ÓXIDO CUPROSO E COMPOSTOS ORGÂNICOS AROMÁTICOS PARA CONTROLE DE XANTHOMONAS CITRI.

GABRIELA TORRES OTRENTI* ; RAFAELA STRUZZIATO* ; ANTÔNIO LUIZ DANIEL JUNIOR* ; CÉLIA CORRÊA MALVAS***

(Agronomia)

O cancro cítrico, causado pela bactéria *Xanthomonas citri subsp. citri*, é uma importante doença para a citricultura pois causa queda de frutos e danos econômicos ao produtor. Afeta todas as espécies e variedades de citros de importância comercial. Com origem na Ásia, foi constatado pela primeira vez no Brasil em 1957, nos Estados de São Paulo e Paraná. O controle da doença é possível por meio da utilização de bactericidas cúpricos aplicados frequentemente no pomar. O objetivo do trabalho foi avaliar diferentes bactericidas cúpricos, no caso o óxicloreto de cobre e óxido cuproso, e um produto de combinação de composto orgânicos aromáticos e substâncias inorgânicas, chamado *Sanity* que atua como um ativador enzimático, promotor de nutrição, proteção e resistência a doenças em plantas. O experimento foi realizado em um pomar de 12 anos de variedade Valencia Americana, irrigado no município de Matão - SP. Considerando 3 tratamentos de 7 repetições cada, foram realizadas 10 aplicações ao total do experimento com frequência quinzenal. Os métodos de avaliação foram em folhas, mensalmente; avaliação de queda de fruto, quinzenalmente; peso de 100 frutos e avaliação de sintomas da doença nos frutos. Nos resultados o óxicloreto de cobre obteve maior queda de fruto, menor peso e maior incidência de lesões da doença em folha. Portanto os tratamentos de óxido cuproso e óxicloreto de cobre + *Sanity* obtiveram maior eficiência para o controle de *Xanthomonas citri*.

Palavras-Chave: controle fitossanitário; citros; cancro cítrico; cobre metálico

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

TRATAMENTO DO RESÍDUO DA FABRICAÇÃO DO SUCO DE LARANJA PARA DESCARTE

ROGGER AUGUSTO DOS SANTOS* ; MARLON ANTÔNIO ALMEIDA DOS SANTOS* ;
SILMAR VINÍCIUS GOMES* ; ANAIRA CAMELO***

(Agronomia)

Os impactos ambientais sofridos por meio das atividades provenientes de indústrias e ações humanas nos dias de hoje, são facilmente identificados, já que ocasionam diversos danos ao meio ambiente. As empresas de fabricações industriais têm normas de descartes de resíduos que devem ser cumpridas. Diante disso objetivou-se entender o funcionamento de uma planta de tratamento de resíduos cítricos para uma futura automatização do processo, por meio de um estudo em uma empresa localizada no município de Tabatinga, SP. A metodologia consistiu inicialmente em uma visita realizada na empresa com supervisão do operador de pasteurização, onde foi verificado todo o processo de tratamento, assim como recolhidos dados suficientes para a construção do trabalho. Por meio das análises, verificou-se que existe um detalhamento visando o gerenciamento ambiental adequado, já que os resíduos descartados, passam por uma série de processos, seguindo o seguinte fluxograma: caixa de inspeção, peneiras (estática e de areia), tanque de equalização, lagoa aerada, sedimentador e lagoa de maturação, para que em seguida ocorra o descarte de forma adequada e em situações de aceitação pela legislação ambiental vigente. Como conclusão, verificou-se que o resíduo descartado após tratamento não ocasiona impactos ambientais relevantes, já que é lançado de acordo com o que permite a legislação. O lodo gerado no processo pode ser reutilizado para fins agrícolas, minimizando os impactos ao meio ambiente.

Palavras-Chave: Impactos ambientais, processos, legislação, gerenciamento.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara SP

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

AVALIAÇÃO DA INTERFERÊNCIA LUMINOSA NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE ABÓBORA

SUZANA SALOMÃO* ; FABRICIO MACEDO* ; PAULO SÉRGIO GALIARDO* ; LETICIA APARECIDA GUERFE* ; FERNANDO CESAR GONSALVES* ; ANAIRA DENISE CAMELO SILVEIRA** ; LAURA VANESSA CABRAL DA COSTA ***

(Agronomia)

Para potencializar a germinação de sementes, busca-se encontrar condições favoráveis de temperatura, umidade, luminosidade, dentre outros, porém, sabe-se que a luz é o fator mais importante para o estímulo de desenvolvimento de plântulas. Esse estímulo pode ocorrer de forma positiva ou negativa, sendo assim, compreender esse processo é fundamental para o sucesso germinativo. Objetivou-se com o experimento, avaliar a interferência da luz solar na germinação de semente de abóbora (*Cucurbita moschata*). Para isso, as sementes foram acondicionadas em recipientes com substratos fibra de coco e turfa de *Sphagnum* sendo que cada um deles recebeu 10 sementes. Em seguida, os mesmos foram acondicionados em caixas de acordo com os seguintes tratamentos: T1 - 4 recipientes com abertura total; T2 - 4 recipientes com abertura unilateral; T3 - 4 recipientes com abertura no tampo superior; T4 - 4 recipientes em caixa sem abertura. A irrigação ocorreu manualmente com irrigador durante 12 dias. Verificou-se que a intensidade luminosa foi fundamental para a germinação das sementes de abóbora, visto que o T1 apresentou um índice germinativo superior aos demais, seguido pelo T2, T3 e T4. Conclui-se, portanto, que a exposição à luz solar é fundamental para a germinação e desenvolvimento inicial dos cotilédones para a cultura da abóbora.

Palavras-Chave: desenvolvimento, cotilédones, *Cucurbita moschata*)

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

ANÁLISE DO PROGRAMA MUNICIPAL DA AGRICULTURA DE INTERESSE SOCIAL (PMAIS) DA CIDADE DE ARARAQUARA

TALITA ALVES DOS SANTOS* ; LARISSA CHICHINELLI* ; ALLAN FELIPE RODRIGUES* ;
TREICY NAIARA QUEIROZ* ; CÉLIA CORREIA MALVAS***

(Agronomia)

A agricultura familiar vem se desenvolvendo de forma vertiginosa nos últimos anos. Os debates relacionados à produção de alimentos tendo como base os preceitos da sustentabilidade vem ganhando terreno no âmbito da organização de políticas. Tendo em vista o debate e as questões relacionadas à agricultura familiar da cidade de Araraquara o presente projeto tem o objetivo de analisar o Programa Municipal da Agricultura de Interesse social (PMAIS) do município. A metodologia terá como base a entrevista com engenheiros agrônomos envolvidos na política pública e com representantes da agricultura familiar, assim como a análise das estatísticas apresentadas entre os anos de 2014 e 2015. Em análise preliminar foi detectado que o número de famílias que participam do programa pode ser considerado pequeno, tendo em vista a quantidade de famílias habilitadas a participar do programa e ainda uma pequena parte dos recursos do programa são utilizadas na construção da política pública.

Palavras-Chave: agricultura familiar, Araraquara, agronomia

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

PRODUÇÃO DE MUDAS DE MANJERICÃO EM DIFERENTES SUBSTRATOS

THAYNÁ DOS SANTOS RAMOS* ; MARIANA APARECIDA DE OLIVEIRA* ; VINÍCIUS EDUARDO BONFIM* ; POLYANA RAÍSSA VOLPIANO* ; SILVIA PATRÍCIA CARRASCHI***

(Agronomia)

O manjericão (*Ocimum basilicum L.*), pertencente à família Lamiaceae, é uma planta anual ou perene, dependendo do local em que é cultivada. No Brasil, a planta é cultivada principalmente por pequenos produtores rurais para a comercialização da mesma como condimento e para fins medicinais. Uma das etapas mais importante do sistema produtivo é a produção de mudas, a qual influencia diretamente o desempenho final das plantas. Nesta etapa, o uso do substrato correto afeta diretamente o crescimento e arquitetura do sistema radicular e o fornecimento de nutrientes. Assim, o objetivo deste trabalho foi analisar o desenvolvimento das mudas de manjericão em diferentes substratos. O experimento foi executado no Sítio Escola da Universidade de Araraquara durante a disciplina de Projeto Integrado I, no primeiro semestre de 2019. Foram produzidas 25 amostras, nas quais as sementes foram semeadas em tubetes de tamanhos iguais com diferentes substratos, sendo: areia, terra de barranco e substrato comercial (*Basaplant*) mantendo-se em estufa por volta de 27°C e irrigação automática de duas vezes por dia. Após 40 dias de ensaio, verificou-se a altura das plantas e números de folhas, e percebeu-se que o substrato comercial obteve o melhor desempenho, pois tanto a média de altura, $24,6 \pm 6,6$ cm, como o número de folhas, $38,08 \pm 14,14$, foi superior aos demais substratos. As mudas em areia apresentaram $16,7 \pm 3,35$ cm de altura e $17,96 \pm 10,53$, número de folhas e com terra, $18,44 \pm 2,99$ cm de altura e $24,00 \pm 10,00$ em número de folhas. Dessa forma o substrato comercial é o mais indicado para produção de mudas de manjericão.

Palavras-Chave: *Ocimum basilicum L.*, tubetes, condimento, desenvolvimento.

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

INSETICIDAS BOTÂNICOS NO MANEJO POPULACIONAL DE ULOMOIDES DERMESTOIDES (COLEOPTERA: TENEBRIONIDAE)

WESLEN MUNHOZ SANCHES* ; DAVID JOSSUE LÓPEZ ESPINOSA** ; CECILIA
HERNANDEZ RAMIREZ** ; KAREN OLIVEIRA DE MENEZES** ; ROGÉRIO TEIXEIRA
DUARTE***

(Agronomia)

Os inseticidas botânicos têm grande potencial frente ao controle de pragas agrícolas, pois além de serem de fácil utilização e obtenção, seu custo é baixo, e minimiza os problemas oriundos do uso contínuo dos agrotóxicos. O objetivo da pesquisa foi analisar em condições laboratoriais a atividade de extratos botânicos de *Chenopodium ambrosioides*, *Anadenanthera colubrina*, *Corymbia citriodora*, *Chrysanthemum cinerariaefolium* e *Ricinus communis* sobre *Ulomoides dermestoides* (Coleoptera: Tenebrionidae). Para cada tratamento foram realizadas 10 repetições, cada qual relacionada a um recipiente plástico contendo 10 g de grãos de amendoim (cultivar Runner IAC 886), que foram previamente misturados com 500 mg de determinado inseticida botânico. Após esta etapa, para cada repetição, foram inseridas 10 larvas de último ínstar de *U. dermestoides*. A mesma metodologia foi conduzida para os adultos de *U. dermestoides*, inserindo 10 adultos por recipiente para cada repetição. A mortalidade foi avaliada no sétimo, décimo quarto e vigésimo primeiro dia após a aplicação dos tratamentos. Aos 21 dias do início dos bioensaios foi observada mortalidade de larvas de último instar de *U. dermestoides* acima de 94% para todos os tratamentos. O extrato botânico de *C. ambrosioides* ocasionou mortalidade total de adultos de *U. dermestoides* no sétimo dia do início experimental, seguido de *R. communis* ($94 \pm 2,98\%$) e *C. cinerariaefolium* ($84 \pm 5,62\%$), sendo que após 14 dias do início dos experimentos, os referidos extratos foram responsáveis por ocasionar mortalidade acima de 99%. Os extratos botânicos à base de *C. ambrosioides*, *C. cinerariaefolium* e *R. communis* apresentam elevada atividade inseticida sobre larvas de último ínstar e adultos de *U. dermestoides*.

Palavras-Chave: extratos vegetais, besouro do amendoim, mortalidade, eficiência de controle

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Discente do Curso de Graduação em Engenharia Agrônoma. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Pós Graduação em Proteção de Plantas. Universidade Federal de Alagoas.

*** Docente (Orientador) do Curso de Graduação em Engenharia Agrônoma. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

COMPATIBILIDADE ENTRE O FUNGO ENTOMOPATOGÊNICO *METARHIZIUM ANISOPLIAE* E FUNGICIDAS UTILIZADOS NO CULTIVO DE *PHASEOLUS VULGARIS* L.

WESLEN MUNHOZ SANCHES* ; DAVID JOSSUE LÓPEZ ESPINOSA** ; MIGUEL ÁNGEL MARTINEZ GUTIERREZ** ; ALESKA BATISTA DA SILVA** ; ROGÉRIO TEIXEIRA DUARTE***

(Agronomia)

Estudos prévios, realizados em condições laboratoriais, no intuito de avaliar a interação entre um agrotóxico sobre determinado entomopatógeno, são imprescindíveis na adoção de estratégias voltadas ao manejo integrado de pragas. O objetivo da pesquisa foi analisar em condições "in vitro" a compatibilidade entre o fungo entomopatogênico *Metarhizium anisopliae* e fungicidas registrados para a cultura do feijão (*Phaseolus vulgaris* L.). Os agrotóxicos analisados foram Manzate WG® (*i.a. mancozebe*) (500 g × 100 L⁻¹), Nativo® (*i.a. tebuconazol + trifloxistrobina*) (300 mL × 100 L⁻¹), Portero® (*i.a. carbendazim*) (250 mL × 100 L⁻¹) e Tebuco Nortox (*i.a. tebuconazol*) (250 mL × 100 L⁻¹). O efeito tóxico dos fungicidas sobre o entomopatógeno foi determinado em condição laboratorial, através da adição dos produtos químicos em meio de cultura BDA. Após solidificação do meio, foram inoculadas as estruturas reprodutivas do entomopatógeno, na concentração de 107 conídios/mL, totalizando oito repetições por tratamento. Após 24 h do início experimental foi analisada a viabilidade dos conídios, e após sete dias foi mensurada a área de crescimento da colônia (cm²), e contabilizado o número de conídios para cada tratamento, sendo as médias comparadas pelo teste de Tukey (P < 0,05), e padronizadas pela classificação de compatibilidade. Todos os fungicidas inibiram por completo o crescimento vegetativo e a conidiogênese de *M. anisopliae*. Apenas o ingrediente ativo mancozebe propiciou a viabilidade de conídios de *M. anisopliae*, representado por 7,25 ± 1,11% de conídios viáveis. Todos os fungicidas testados são tóxicos ao fungo entomopatogênico *M. anisopliae*, sob condição laboratorial.

Palavras-Chave: interação, controle microbiano, agrotóxico, entomopatógeno

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Discente do Curso de Graduação em Engenharia Agrônoma. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Pós Graduação em Proteção de Plantas. Universidade Federal de Alagoas.

*** Docente (Orientador) do Curso de Graduação em Engenharia Agrônoma. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

A APLICAÇÃO DA PRODUÇÃO MAIS LIMPA COMO ESTRATÉGIA COMPETITIVA E SUSTENTÁVEL NO MERCADO DE MODA

MARIA CLARA DO NASCIMENTO E SILVA* ; JANAÍNA FLORINDA FERRI CINTRAO** ;
VIVIANE XAVIER FERREIRA***

(Meio Ambiente)

O consumo desenfreado percebido nos últimos anos, levou o setor têxtil e de moda a buscar alternativas para o cenário de escassez de recursos e alta concorrência decorrentes da lógica vigente. O investimento em produções de baixo custo, a atenção à qualidade e menores impactos ambientais, foram alguns dos aspectos por meio dos quais, as marcas procuraram se posicionar de forma mais competitiva e sustentável no mercado mundial. A ferramenta de gestão, nomeada “Produção mais limpa”, cuja premissa é melhorar a eficiência dos processos produtivos em múltiplos aspectos tornou-se uma alternativa para tornar a moda mais adequada socialmente, economicamente viável e menos impactante do ponto de vista ambiental. A presente pesquisa apresenta uma revisão da literatura referente ao conceito de Produção mais Limpa (P+L), com foco nas aplicações de produção sustentável na indústria da moda, além de indicar quais as modificações necessárias para a minimização de desperdícios na confecção têxtil, com a utilização do Upcycling, que pressupõe a reutilização criativa, ou processo de transformação de subprodutos e resíduos, em novos artigos de melhor qualidade ou com maior valor ambiental. Sabendo-se que a “Produção mais Limpa” é entendida como uma estratégia preventiva, contínua e integrada, que têm aplicações em serviços, processos e produtos, assegurando melhorias do desempenho ambiental e redução de custos, esta pesquisa procurará discorrer sobre a avaliação do desempenho ambiental, indicando que existem potenciais de melhoria importantes para o segmento. Procurando ainda, convalidar a viabilidade de implantação da metodologia “Produção mais limpa” (P+L) como ferramenta para o desenvolvimento sustentável. Mostrando que tais aplicações poderão contribuir também para os processos de certificações ambientais da indústria da moda em nível mundial, ao favorecer uma transição, sem a necessidade de elevados investimentos em tecnologia.

Palavras-Chave: Produção mais Limpa, Upcycling, consumo consciente, moda sustentável

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

LOTEAMENTOS COM INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS

BEATRIZ TEIXEIRA* ; ALESSANDRA DE LIMA ** ; ALEXANDRE COAN PIERRI***

(Engenharia Civil)

Segundo a lei 6.766 de 19 de Dezembro de 1979, artigo segundo, "loteamento são subdivisões de 'gleba' (porção de terra) em lotes destinados a edificações, com aberturas, de novas vias de circulação logradouros públicos ou prolongamento, modificação ou ampliação das vias existentes". Portanto, loteamento é um pedaço de terra de grande proporção que é dividido em outros pedaços menores. Estes pedaços são chamados de lotes e neles são realizadas diversas construções de diversos tipos. O objetivo deste trabalho é demonstrar um loteamento com fiação subterrânea, destacando os seus pontos positivos e negativos e por fim fazer uma comparação com os loteamentos de fiação aérea. As comparações serão realizadas entre dois condomínios onde ambos são de alto padrão. O tema Loteamentos com instalações subterrâneas surgiu quando notei as vantagens da mesma e as desvantagens da fiação aérea, o quanto se gasta com manutenção e o quanto somos prejudicados quando ocorrem acidentes que são inevitáveis e ficamos horas ou até mesmo dias sem energia, ainda mais em um mundo onde estamos o dia todo conectado. Procurei bastante sobre, aonde já existe esse tipo de fiação, e os países de primeiro mundo me impressionou bastante, pois não notamos porque já estamos acostumados, mas a poluição visual é enorme quando se faz uma comparação. Este trabalho relaciona-se a analisar sobre assentamentos humanos e sua infraestrutura, principalmente sobre a execução de tubulação subterrânea. Conclui-se então que mesmo que a instalação subterrânea tenha um valor elevado na sua instalação esse valor é revertido ao compararmos com as manutenções que são realizadas nas fiações aéreas diariamente.

Palavras-Chave: fiação, loteamentos, redes subterrâneas

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 IMPORTÂNCIA DO TREINAMENTO PARA MÃO-DE-OBRA NA CONSTRUÇÃO CIVIL

FRANCO HENRIQUE PEREIRA DA SILVA* ; FRANCISCO ANDREA SIMÕES BRAGA***

(Engenharia Civil)

A construção civil no Brasil emprega um grande número de trabalhadores e, a maioria das atividades desenvolvidas nesse setor é realizada de forma manual. Uma das características do perfil desses trabalhadores é o seu baixo nível de escolaridade, sendo que, em muitas vezes, eles obtêm conhecimento por meio de experiência na prática das atividades. Além disso, a falta de treinamentos adequados pode levar em muitos casos à ocorrência de acidentes de trabalho. Diante desse cenário, esse trabalho teve como objetivo demonstrar como o treinamento da mão-de-obra na construção civil é praticado, e qual a sua importância para boa realização das atividades e prevenção de acidentes dentro do canteiro de obras. Foi realizado um estudo de caso em obras de pequeno porte na cidade de Monte Alto-SP, a fim de presenciar as etapas executadas pelos trabalhadores. A partir dos resultados obtidos, foi possível concluir que a experiência prática dos trabalhadores associada ao processo de treinamento e orientação fornecido pelos engenheiros e mestres de obras, ampliou o nível de conhecimento dos mesmos, bem como contribuiu de forma positiva para aumentar a eficiência das construções analisadas. Tal contribuição foi observada através do cumprimento de prazos de entrega estipulado em conformidade com os projetos elaborados, evitando custos desnecessários e possíveis acidentes, garantindo assim a qualidade do serviço e a segurança desses trabalhadores.

Palavras-Chave: Construção Civil. Mão-de-Obra. Qualidade. Treinamento.

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

**VERIFICAÇÃO DO ATENDIMENTO A NR 35 NA CONSTRUÇÃO CIVIL:
ESTUDO DE CASO NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA- SP**

GISELI TALITA DOS SANTOS PINTO ; FRANCISCO ANDREA SIMÕES BRAGA****

(Engenharia Civil)

A gestão do trabalho em altura é de grande importância para os diversos setores das atividades econômicas, particularmente para o setor da construção civil tendo em vista o grande número de atividades executadas em altura e ao dinamismo da atividade, o que torna difícil o gerenciamento dos riscos existentes. Apesar de todas as normas existentes e a preocupação com a segurança do trabalhador, o setor da Construção Civil ainda lidera o ranking de acidente de trabalho no Brasil. O objetivo deste trabalho foi analisar a aplicação da norma regulamentadora (NR) nº 35 do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) referente a trabalhos em altura, por trabalhadores e empresas da construção civil. A primeira etapa da pesquisa foi composta por uma revisão bibliográfica que objetivou examinar a literatura referente às normas e regulamentos específicos sobre o assunto, permitindo a elaboração de um check list com base nos itens da NR 35. Para desenvolvimento da pesquisa, foi realizado um estudo de caso com a aplicação do check list em duas obras de médio porte na cidade de Araraquara-SP. Com os dados obtidos, foi possível concluir que nas obras analisadas, 144 itens do check list foram identificados como conformes, 15 itens não conformes e 01 item não aplicável. Conclui-se dessa forma que as determinações da NR 35 foram executadas por parte das construtoras e dos trabalhadores, uma vez que todos os envolvidos aderiram aos quesitos da norma durante os processos de trabalho, cumprindo com os requisitos mínimos exigidos por lei.

Palavras-Chave: gestão de trabalho em altura. segurança do trabalho. trabalho em altura. construção civil.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

**ANÁLISE DA ORGANIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS:
EM UMA OBRA DE GRANDE PORTE NA CIDADE DE JABOTICABAL - SP**

INGRIDY SANTOS DA SILVA ; FRANCISCO ANDREA DE SIMÕES BRAGA****

(Engenharia Civil)

A construção civil no Brasil é um dos principais ramos que geram emprego e renda e é também um dos ramos que mais registram acidentes de trabalho. Visando garantir a segurança e saúde dos trabalhadores que atuam nesse setor, a Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho e Emprego número 18 (NR 18) trata das condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção civil. A implementação correta do canteiro de obra com base na NR 18 nem sempre é seguido pelas construtoras, contribuindo para um ambiente inseguro. Diante desse contexto, o objetivo do presente estudo foi avaliar a organização de um canteiro de obras através do cumprimento da NR 18 em uma construção de grande porte localizada na cidade de Jaboticabal, buscando identificar as conformidades e não conformidades dos requisitos aplicáveis da NR 18. Foi utilizado um estudo de caso com auxílio de um check list elaborado de acordo com a NR 18. Com os resultados obtidos, conclui-se que a construtora tem ciência da importância da aplicação da NR 18 de forma integral e forma um conjunto de ações a serem realizadas para prevenção, conscientização e organização do canteiro de obras, reduzindo os possíveis riscos mediante exercício das atividades.

Palavras-Chave: Construção Civil. Segurança. NR 18. Canteiro de obras.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

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

ALVENARIA CONVENCIONAL, WOOD FRAME E STEEL FRAME: UM ESTUDO COMPARATIVO

LAIS NATALIE MIOTTO* ; ALEXANDRE COAN PIERRI***

(Engenharia Civil)

Devido ao tradicionalismo da construção civil existente no Brasil, predomina-se o uso do sistema de alvenaria convencional, ou seja, concreto armado com alvenaria de vedação. Baseado nisso, este trabalho teve como finalidade a apresentação de alguns dos novos modelos construtivos, dentre eles o Wood frame e o Steel frame. Foi realizada uma comparação dos três sistemas (convencional, Steel frame e Wood frame), demonstrando seus benefícios bem como as suas desvantagens, para que os engenheiros possam se conscientizar e aconselhar os proprietários a tomarem uma decisão e de acordo com as suas necessidades durante a escolha do modelo construtivo e além disso, visando as demandas por redução de custo de construção, agilidade de execução e por construções que gerem menos resíduos e utilizem menos recursos. Sendo assim, através de uma pesquisa bibliográfica na literatura existente sobre o tema proposto, foi realizada uma revisão de literatura, consolidando uma pesquisa qualitativa e descritiva. Essa pesquisa se deu por meio de livros, artigos e trabalhos retirados em base de dados. Após o levantamento bibliográfico, os dados foram ordenados e sumarizados de forma que possibilitou uma melhor compreensão do assunto e a partir deste referencial teórico foi realizada uma consideração final sobre o tema proposto.

Palavras-Chave: Alvenaria convencional; modelos construtivos; Steel Frame; Wood Frame.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Discente do Curso de Graduação em Engenharia Civil. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL COM MÉTODO CONSTRUTIVO MODULAR

IGOR YUKISHIGUE YAMAMOTO* ; GERSON DE MARCO***

(Engenharia Civil)

O setor da construção civil é responsável por grande parte dos impactos ambientais causados no meio ambiente, a fim de amenizar esses impactos surgiu à necessidade de inserir métodos construtivos alternativos para garantir a preservação dos recursos naturais extraídos e minimizar os impactos ambientais. O trabalho tem objetivo de avaliar o potencial na utilização de métodos construtivos modulares, propondo soluções industrializadas para minimizar os desperdícios e resíduos sólidos gerados nas construções, trazendo novas perspectivas para construção civil. Será realizada pesquisa bibliográfica através de pesquisa em livros, artigos publicados, pesquisas na internet e pesquisa de campo. Podemos concluir que os resultados obtidos são relevantes para redução de custos em consideração a métodos tradicionais de construção, redução no tempo de execução da obra em até 60%, redução na emissão de resíduos sólidos em até 39% e redução em acidentes de trabalho, visto que o processo de montagem é realizado dentro de uma fábrica, sem a necessidade da implementação de canteiro de obras.

Palavras-Chave: Construção Modular, Construção Industrializada

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.

ANÁLISE DA CORRENTE DE IN RUSH EM UM TRANSFORMADOR

DANILO AUGUSTO RODRIGUES* ;FABIANA FLORIAN** ; DIOGO TOTTI CUSTÓDIO*** ;
FRANCISCO JAVIER TRIVENO VARGAS****

(Engenharia Elétrica)

Transformadores são importantes em vários processos onde se utiliza a energia elétrica. São equipamentos que permitem a transmissão e a distribuição desta energia, através da elevação e da redução da tensão elétrica. Além disso, são equipamentos essenciais em diversos eletrodomésticos, eletroportáteis e afins. Ao considerar a grande extensão territorial do Brasil, este é beneficiado por esta característica de transformação. Este artigo visa abordar o fenômeno da corrente de inrush na energização de grandes transformadores de potência. Foi efetuada a análise gráfica (através de oscilografias), de energizações realizadas em um transformador conversor (1.916 MVA (dois bancos trifásicos (YY/YΔ) em paralelo, compostos por unidades monofásicas)) pertencente a uma estação conversora retificadora (500 kVCA / ±600 kVCC – 1.575 MW (Monopolar) / 3.150 MW (Bipolar)) localizada na região de Porto Velho-RO, onde foi possível verificar à energização do referido transformador através de dois dispositivos de manobra controlada distintos, como também, mostrar à relevância da correta energização destes e os impactos ocasionados por altas correntes de magnetização, podendo estas, inclusive, afetar a estabilidade das máquinas das Usinas de Santo Antônio e Jirau e do Sistema Interligado Nacional (SIN). Desta forma, foi possível verificar que ambos os dispositivos de manobra controlada apresentam uma boa eficácia quando da energização do transformador, visto que as correntes de magnetização não ultrapassaram o valor da corrente nominal do referido equipamento, porém foi possível notar que em energizações onde a corrente de magnetização se aproximou da nominal, houve distorções acentuada na forma de onda da tensão da barra de 500 kV onde o transformador se encontra inserido.

Palavras-Chave: Transformador, Corrente, Inrush

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Graduando em Engenharia Elétrica na Universidade de Araraquara – UNIARA, Unidade IV, Araraquara-SP.

** Docente Curso de Engenharia Elétrica da UNIARA, Araraquara-SP.

*** Docente (Co-Orientador) Mestre em Engenharia Elétrica pela Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP, Campinas-SP

**** Docente (Orientador) Curso de Engenharia Elétrica da UNIARA, Araraquara-SP

MESA 22

EDUCAÇÃO

CONTRIBUIÇÕES DO ENSINO COLABORATIVO PARA A INCLUSÃO DE ALUNOS AUTISTAS

ADRIANE RACHEL ACKERMANN HENRIQUE* ; PROF. DR. FÁBIO TADEU REINA***

(Educação)

O estudo aborda a temática do Ensino Colaborativo que se especifica pelo trabalho do professor da sala comum trabalhando em colaboração com docente da área de Educação Especial. Um trabalho conjunto em que há uma divisão de responsabilidade (planejamento, instrução e avaliação) direcionados a um grupo heterogêneo de estudantes, no qual, estão inseridos alunos público-alvo da Educação Especial. Os atendimentos especializados para alunos autistas estão amparados pela lei 12.764/12, que regulamenta a necessidade de apoio às Instituições de Ensino, ao disponibilizar acompanhantes especializados no contexto escolar. O objetivo deste trabalho é o de analisar a relevância do Ensino Colaborativo para o desenvolvimento do aluno com Transtorno de Espectro Autista (TEA), ao questionar em que medida a cooperação entre professores, contribuirá de maneira efetiva para a aprendizagem e socialização desse aluno. A partir do levantamento bibliográfico e análise de conteúdo categorizamos o material estudado buscando interpretar e compreender o processo de construção das relações estabelecidas a partir do ensino colaborativo. De acordo com o referencial teórico verificamos que a experiência com o ensino colaborativo faz com que haja uma mudança nas vivências de práticas de ensino, com experiências positivas tanto para os alunos como para os profissionais envolvidos. Amplia o olhar sobre as dificuldades encontradas e divide responsabilidade pelo processo de escolarização dos alunos. É fundamental que se garanta suporte para o trabalho dos professores, destacando o apoio da equipe gestora para oportunizar o trabalho conjunto garantindo: tempo de planejamento comum, momentos de diálogo para tomadas de decisões e formações continuadas.

Palavras-Chave: Educação Especial, Inclusão Escolar, Ensino Colaborativo, Práticas Docentes

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

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

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

IDENTIDADES DE CRIANÇAS: ANALISANDO O IMPACTO DO CONTEXTO VIOLENTO

ANA CLÁUDIA MAGNANI DELLE PIAGGE* ; ANDREZA MARQUES DE CASTRO LEÃO***

(Educação)

O presente trabalho, como parte do projeto de Mestrado em Educação Sexual, tem por objetivo abordar a temática da violência manifestada por crianças dentro do contexto da escola e as relações existentes considerando as desigualdades sociais e as relações de poder existentes. Vale apontar que no território da escola as identidades são forjadas, por vezes, como oportunidades, outras vezes, como reprodução de lacunas sociais. Por meio de processos socializatórios a criança se apropriará do mundo com base nas experiências vivenciadas. Interagindo com o outro, a criança irá se apropriar dos conhecimentos necessários para se inserir socialmente, assumindo seu papel. Estamos falando de crianças, enquanto corporeidades que possuem uma dimensão simbólica. Corpos que se tornam conscientes de seu lugar a partir da convivência social. A identidade, produzida por meio dessas influências, será moldada a partir das relações de poder estabelecidas, inclusive no contexto escolar, transformando uma estrutura física em um corpo social, único. Entretanto, esse processo não ocorre de forma homogênea para todos os indivíduos, mas será estabelecido a partir de interações singulares, entre cada indivíduo e o meio. Com isso, nosso trabalho almeja refletir, como crianças podem constituir identidades positivas sendo impactadas por construções históricas e sociais racistas e preconceituosas.

Palavras-Chave: Crianças; Escolas; Violências; Identidades.

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

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

*** Docente (Orientador) Programa de pós-graduação em Educação Sexual, Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP

EXPERIÊNCIAS PEDAGÓGICAS VOLTADAS PARA A EDUCAÇÃO DAS RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS

ANA CLÁUDIA MAGNANI DELLE PIAGGE* ; LÍDIA MORCELLI DUARTE* ; CLAUDETE DE SOUSA NOGUEIRA***

(Educação)

O objetivo dessa apresentação é ser um relato da experiência vivenciada com alunos de 4º ano de uma escola pública municipal de Ensino Fundamental inserida em um território de alta vulnerabilidade. Após a realização do diagnóstico na Instituição Escolar, dentro do contexto do Residência Pedagógica, constatamos existir, por parte das crianças, uma construção imaginária acerca o "locus" social a ser ocupado por corpos negros e brancos dentro de um constructo social de desigualdades. Essa percepção norteia as relações de poder existentes dentro desse contexto escolar. Dessa forma, situações de violências diversas persistem e prosperam. O conhecimento não é a prioridade de muitos alunos, que lutam para sobreviver em um cenário violento. Crianças que são vítimas e sobreviventes em um contexto familiar e social desprotegido, no contexto da escola tornam-se vítimas, mas também, agressoras. Com vistas nesse cenário, desenvolvemos uma pesquisa-ação, buscando contribuir com reflexões e atividades que promovessem e valorizassem as corporeidades e identidades percebidas, produzidas e ressignificadas por crianças. Dentre os resultados mais expressivos destacamos a constatação de ausência das discussões relacionadas as temáticas que envolvem a Educação para as Relações Étnico-raciais, fato que promove, no contexto escolar, intolerâncias e preconceitos. Pudemos, também, observar que existe a necessidade de a escola oportunizar experiências corpóreas positivas como forma de motivar construções de identidades e subjetividades positivas.

Palavras-Chave: Relações Étnico-raciais; Crianças; Escolas; Violências.

Classificação: relatos de casos

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

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

* Discente do curso de Pedagogia da Faculdade de Ciências e Letras de Araraquara, Unesp, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Professora do departamento de Didática da Faculdade de Ciências e Letras de Araraquara, Unesp, Araraquara/SP

**PUBLICAÇÕES DA ANPED (2011 A 2017) PRESENTES
NO GRUPO DE TRABALHO EDUCAÇÃO MATEMÁTICA:
OS DIFERENTES ENFOQUES ABORDADOS NO ENSINO FUNDAMENTAL II**

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 habilidade com o conteúdo de Matemática. Diante desse contexto, este trabalho tem como principal objetivo investigar estudos publicados na Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação (ANPEd), nos anos de 2011 a 2017, que versam sobre o conteúdo de Matemática, especificamente no Ensino Fundamental II, verificando o que está sendo publicado por pesquisadores nessa área do conhecimento na atualidade de nossa sociedade. Para o alcance do objetivo proposto, 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 Fundamental, professor e aluno. Os textos foram selecionados e organizados a partir da definição de quatro eixos temáticos: Formação de Professores; Ensino da Matemática; Conteúdos específicos da Matemática; e Matemática/Avaliação. Levamos em consideração as principais discussões e contribuições sobre a Matemática no Ensino Fundamental II presentes em cada um dos 14 trabalhos elencados em nossa pesquisa. A análise dos dados, que se encontra em desenvolvimento, aponta que a formação de professores na área do conhecimento de matemática, especificando o professor do Ensino Fundamental II, ainda é pouco explorada. Também se evidenciou a lacuna no eixo de Matemática/Avaliação, uma vez que a pesquisa apresenta apenas a publicação de dois trabalhos relacionando Avaliação no Ensino Fundam.

Palavras-Chave: Matemática, aprendizagem, professor e aluno

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: comunicação oral

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.

HABILIDADES SOCIAIS DOCENTES: AVALIAÇÃO DE UM PROGRAMA DE FORMAÇÃO DOCENTE

JOSÉ ANGELO FIOROT JUNIOR ; MARIA LÚCIA OLIVEIRA SUZIGAN DRAGONE ****

(Educação)

A partir de análise das pesquisas brasileiras sobre a temática das Habilidades Sociais com professores observou-se escassez de dados efeitos de formações nesse sentido. O objetivo desta pesquisa, a nível de mestrado, foi criar um programa que contemplasse a formação docente no tema e avaliar seus resultados. O Programa de Formação em Habilidades Sociais Docentes (PFHS-D) foi elaborado pelo pesquisador, com bases no referencial teórico preconizado pelos autores Skinner, Caballo, Del Prette e Del Prette. A proposta desta pesquisa tem caráter investigativo (qualitativo e quantitativo), obtidos pela coleta de dados dos docentes por meio de um protocolo de auto avaliação denominado Inventário de Habilidades Sociais (Del Prette; Del Prette, 2018), apresentado aos sujeitos da pesquisa antes e após a participação dos docentes nos encontros formativos do PFHS-D. O Programa foi estruturado em sete encontros, sendo o primeiro e o último para a aplicação do Inventário de Habilidades Sociais (IHS). Os encontros intermediários, discutiram os fatores avaliados pelo IHS, sendo: Fator 1 - comunicação assertiva; Fator 2 - Abordagem afetiva; Fator 3 - Expressão de sentimento positivo; Fator 4: Autocontrole e enfrentamento; Fator 5: Desenvoltura social. Participaram desse programa cinco professores. Os Resultados demonstrados pela análise parcial dos dados da autoavaliação por meio do Inventário de Habilidades Sociais indicaram substancial melhora do grupo, com aumento de 16 pontos em percentis na escala do teste. O que confirma, preliminarmente, a hipótese sobre a qual se debruçou esta pesquisa que era a de que, ao concluir um Programa de Desenvolvimento de Habilidades Sociais Docentes, poderia haver benefício 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: comunicação oral

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

MESA 23

EDUCAÇÃO

FATORES DE (DES)MOTIVAÇÃO PARA A APRENDIZAGEM DO INGLÊS NO ENSINO MÉDIO: O OLHAR DOS ALUNOS

MARCELO APARECIDO ALONSO GARCIA* ; DIRCE CHARARA MONTEIRO***

(Letras)

Este trabalho teve por objetivo identificar os possíveis fatores da (des)motivação de um grupo de alunos do Ensino Técnico Integrado ao Médio (ETIM) em Informática para a aprendizagem da Língua Inglesa (LI). Também procurou desvelar concepções dos alunos em relação ao ensino-aprendizagem da língua inglesa, refletir sobre as práticas consideradas motivadoras e não motivadoras pelos alunos no ensino do inglês técnico e avaliar a importância da interação professor-aluno. Justifica-se pela percepção da desmotivação de grande parte dos alunos no processo de ensino-aprendizado de LI, em especial no (ETIM), através de uma pesquisa por meio de questionário com questões abertas e fechadas, cujo objeto de estudo foi a análise direta do cenário de atuação profissional com uma das turmas em que ministrou aulas, com a finalidade de obter dados que permitissem analisar a problemática em questão. Dentre os resultados obtidos, podemos destacar que a (des)motivação pode ser atribuída a um conjunto de fatores de natureza intrínseca e extrínseca. Os principais fatores de motivação de ordem intrínseca foram: gostar da matéria, admirar a cultura dos povos falantes de LI, influência de pais ou familiares. Dentre os fatores motivadores de ordem extrínseca, destacam-se alguns provenientes do contexto da sociedade como a necessidade do inglês no mundo globalizado, e para conseguir um bom trabalho. Dentre os provenientes do contexto escolar, destacamos: um professor motivado, com conhecimento da matéria, que desenvolve atividades com música, vídeos e jogos, que interage com os alunos conduzindo-os à autonomia, entre outros. Ao apresentar o olhar dos alunos sobre (des)motivação no ensino aprendizagem de LI, esperamos contribuir para uma prática docente mais motivadora e eficaz.

Palavras-Chave: Práticas (des)motivadoras. Interação professor-alunos. Ensino Médio. Ensino-aprendizagem de LI.

Classificação: dissertações e teses

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.

TERTÚLIAS LITERÁRIAS DIALÓGICAS NA EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS.

MARIA GORÉTE DOS SANTOS NETA* ; SELMA CRISTINA SCACCIA** ; DARWIN
IANUSKIEWTZ***

(Educação)

O presente estudo é relato da experiência de leitura de livros literários, poemas e contos Clássicos da Literatura Universal na Educação de Jovens e Adultos (EJA). O objetivo da Tertúlia Literária Dialógica é potencializar as interações, a construção coletiva de significado, a aproximação com a cultura clássica universal, melhorar a expressão oral e escrita, a ampliação da compreensão leitora e a capacidade de argumentação. A metodologia utilizada nas Tertúlias Literárias Dialógicas é amparada no conceito de Aprendizagem Dialógica elaborado, pelo Centro Especial de Investigação em Teorias e Práticas Superadoras de Desigualdades (CREA) da Universidade de Barcelona. Foram trazidas ao Brasil por uma pesquisadora da Universidade Federal de São Carlos a partir do ano de 2002, vinculados ao Núcleo de Investigação e Ação Social e Educativa (NIASE). O encontro é realizado em sala de aula, ou qualquer ambiente educativo, após a escolha do texto clássico e a leitura prévia do texto os estudantes trazem parágrafos, frases ou palavras para serem compartilhadas. Para que ocorra a Tertúlia é necessário um mediador/a, que faz a mediação entre as pessoas que participam da Tertúlia e tem a responsabilidade de garantir o turno das palavras e o diálogo igualitário. O funcionamento das Tertúlias está ancorado nos sete princípios da Aprendizagem Dialógica: Diálogo Igualitário, Inteligência Cultural, Criação de Sentido, Dimensão Instrumental, Transformação, Solidariedade e Igualdade de Diferenças. Ao compartilhar coletivamente as suas impressões, os estudantes exercitam os valores da convivência respeitosa e da escuta solidária, fortalecendo a autoestima, tornando-se parte integrante das interpretações das histórias vivenciadas, fazendo uma ponte entre a obra lida e suas histórias de vida.

Palavras-Chave: Leituras Compartilhadas; Diálogos Igualitários

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

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

** Licenciatura em Letras UNESP, Araraquara

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

COMPETÊNCIAS E HABILIDADES PARA ATUAR NO ENSINO BILÍNGUE PORTUGUÊS-INGLÊS

MAYARA PASSOS CASTANHATO* ; MARIA LÚCIA SUZIGAN DRAGONE***

(Educação)

O ensino bilíngue no Brasil tem tomado diferentes rumos, porém o foco desse trabalho se dá no bilinguismo de prestígio, no qual se ensina a segunda língua advinda de status internacional. Esta comunicação tem por objetivo identificar como gestores de escolas bilíngues português- inglês têm considerado a formação dos professores a serem contratados para atuar nesse contexto. Trata-se de um estudo documental e investigativo, parte integrante de uma pesquisa mais abrangente em andamento, envolvendo entrevistas com gestores de escolas bilíngues sobre a formação de professores para atuarem nesse contexto. Como resultado parcial das entrevistas destaca-se que a definição do que é ser bilíngue e de uma escola bilíngue ainda parecem instáveis frente as diferentes respostas obtidas, inclusive apontando formatos e metodologias distintas. Um ponto em comum destacado foi sobre a formação de professores, pois todos os gestores referiram dificuldades na contratação de professores, cujos candidatos chegam para atuar com pouco conhecimento sobre ensino bilíngue e a escola precisa investir em formação continuada a fim de preparar esse profissional para a sala de aula. Os saberes necessários para a atuação na área em questão, são expressos pelos gestores quando afirmam que há uma necessidade de apropriação de saberes pedagógicos, saberes linguísticos e saberes sobre o desenvolvimento e aprendizagem das crianças, além do domínio da língua inglesa. Fato é que a educação bilíngue é algo recente na realidade brasileira, não se tem um consenso do que é bilinguismo e do que pode ser considerada educação bilíngue, portanto as escolas têm dificuldade de se preparar e, conseqüentemente, de encontrar professores preparados para atuarem em um cenário vasto, em que não há certo ou errado.

Palavras-Chave: Ensino Bilíngue, Formação de Professores, Educação Infantil e Ensino Fundamental.

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: comunicação oral

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 CONCEITO DE POLITECNIA NA ELABORAÇÃO CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM ALIMENTOS INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO NO IFSP- CAMPUS MATÃO

UBIRAJARA DONISETTE FERREIRA LEÃO* ; EDMUNDO ALVES DE OLIVEIRA ***

(Educação)

Este estudo é parte da Dissertação de Mestrado, em andamento, “O Conceito de Politecnia na Elaboração Curricular do Curso Técnico em Alimentos Integrado ao Ensino Médio no IFSP - Campus Matão”, cuja proposta da pesquisa é a de (re) significar o conceito de politecnia nas práticas do ensino médio integrado. Para tanto, se faz necessário investigar a origem do termo, suas mudanças de sentido no decorrer da história, e a de verificar em que medida o ensino médio integrado dialoga com o conceito de politecnia na elaboração curricular do referido curso. Considerando este contexto, analisa-se o Projeto Político Pedagógico do IFSP – Campus Matão, por ser a base orientadora do Plano de Curso do Técnico em Alimentos Integrado ao Ensino Médio (PPC), com o objetivo de identificar marcas conceituais da Politecnia – proposta pedagógica baseada no materialismo histórico que, nas contradições emergidas pelo capital, norteia o caminho para a sua superação ao romper com as amarras tradicionalistas da educação brasileira. A metodologia escolhida para o desenvolvimento do trabalho foi um estudo documental, quantitativo e qualitativo, de caráter bibliográfico e historiográfico, tendo como meta verificar em que medida os documentos oficiais do IFSP estão alinhados com o discurso politécnico que norteiam a missão e os valores institucionais, por meio da análise e comparação desses conceitos no PPP e no Plano de Curso Técnico em Alimentos Integrado ao Ensino Médio do Campus de Matão. Os dados analisados ao longo da pesquisa permitiram afirmar, parcialmente, que apesar de existirem no IFSP uma política institucional e pedagógica em sintonia com a educação politécnica, fundamentada no trabalho como princípio educativo e explícita no PDI da Instituição com ressonâncias no PPP e PPC dos Campus do Estado, as marcas conceituais da politecnia, presentes no Ensino Médio Integrado de Alimentos do Campus de Matão, dissolvem-se na elaboração curricular do referido curso devido à ausência de um eixo politécnico integrador entre ciência, tecnologia e cultura e a robustez do próprio currículo, por não permitir uma flexibilidade capaz de ajustar o conhecimento com a dinâmica do mercado e a pluralidade social.

Palavras-Chave: Ensino Médio Integrado. Politecnia. Elaboração Curricular.

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: comunicação oral

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.

MESA 24

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

O GERENCIAMENTO DE PROCESSO DE NEGÓCIOS – BPM APLICADO À GESTÃO DOCUMENTAL DE UM ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL

DAVID JOSE FRANÇOSO* ; DALILA ALVES CORRÊA ***

(Engenharia de Produção)

Na medida em que a globalização e a revolução digital continuam a transformar o panorama das organizações e das pessoas, novos desafios de melhoria e inovação de processos de produção e de gestão surgem a cada momento. Neste contexto de mudanças, no presente estudo, identifica-se o desafio das organizações públicas brasileiras de cumprir a Lei Federal nº 12527, de 18 de novembro de 2011, Lei de Acesso à Informação (LAI) que discorre sobre o acesso a arquivos e documentos públicos. Tal desafio consiste na implantação deste Lei pelas referidas organizações, de modo a permitir não apenas melhorias dos processos que viabilizam o acesso à tais informações, mas também a inovação da própria gestão documental, pela geração de valor agregado para os diferentes públicos que dela fazem uso. Nesta perspectiva, o objetivo do trabalho consiste em estudar a aplicação do *Business Process Management* - BPM na Administração Pública e elaborar uma proposta modelo a partir da aplicação do gerenciamento de processos de negócio - BPM para a implementação da LAI e modernização da gestão documental da Secretaria Municipal da Administração da Prefeitura de Bauru, Estado de São Paulo. Compondo esta perspectiva o estudo irá analisar o alcance do BPM para conferir eficácia à gestão documental na referida secretaria uma vez que esta abrange o conjunto de procedimentos e operações técnicas referentes à produção, tramitação, uso, avaliação, arquivamento, eliminação ou proteção de todos os documentos municipais. Trata-se de um estudo exploratório, qualitativo e descritivo desenvolvido com a participação de profissionais integrantes da referida secretaria, bem como diferentes usuários.

Palavras-Chave: Gestão documental; Business Process Management - BPM; Gerenciamento de processos; Gestão por processos de negócio; Gestão pública.

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

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

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

IDENTIFICAÇÃO E PRIORIZAÇÃO DE INDICADORES PARA DECISÕES COMERCIAIS: UMA APLICAÇÃO DE VALUE FOCUSED THINKING E ANALYTIC NETWORK PROCESS

ALISSON MACIEL DAGOSTIN* ; BRUNA CRISTINE SCARDUELLI PACHECO ** ; CLAUDIO
LUIS PIRATELLI ***

(Engenharia de Produção)

Projetar um Sistema de Medição de Desempenho (SMD) é um problema de decisão complexo que envolve vários stakeholders. A maioria das organizações não obtém sucesso com seus SMD, principalmente, por negligenciar a fase de projeto que trata sobre o que medir. O objetivo desta pesquisa é identificar os indicadores de desempenho comerciais mais valorizados pelos stakeholders, por meio da abordagem Value Focused Thinking (VFT) e, realizar uma priorização destes indicadores por meio do Método de apoio à Decisão Multicritério (MCDM) Analytic Network Process (ANP). Desta forma, classificação metodológica da pesquisa é quali-quantitativa. O objeto de estudo é o setor comercial de uma empresa do segmento metalmeccânico, sediada no estado de Santa Catarina. Durante a abordagem VFT foram conduzidas sete entrevistas com os stakeholders do setor de vendas da organização. Como resultado preliminar, foi construída uma rede de objetivos congregada, contendo: sete objetivos fundamentais e vinte objetivos meio. Os objetivos fundamentais identificados foram: maximizar a identificação de novos clientes, maximizar a conquista de novos clientes, manter clientes ativos, maximizar a identificação de novos produtos, maximizar a venda de novos produtos, maximizar a venda de produtos já fornecidos e minimizar as despesas (comerciais e financeiras). Os próximos passos da pesquisa serão: transformar os objetivos identificados em indicadores de desempenho e, então, priorizá-los (obtenção de pesos para gestão) por meio do ANP. Conclui-se até o momento que abordagem VFT propiciou um alinhamento legítimo dos principais objetivos do setor comercial com os objetivos estratégicos da empresa (pensamento focado no valor).

Palavras-Chave: Sistema de Medição de Desempenho. Value Focused Thinking - VFT. Analytic Network Process - ANP. Área Comercial.

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: painel

Situação: em andamento

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

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

MESA 25

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

OS IMPACTOS DOS ACIDENTES DE TRABALHO NA ATIVIDADE LABORAL: UM ESTUDO NO SEGMENTO DA CONSTRUÇÃO CIVIL

INGRID SIMONE GALATI* ; JOSÉ LUIS GARCIA HERMOSILLA***

(Engenharia de Produção)

A construção civil é um setor de grande importância econômica e social para o País em função da geração de empregos, contudo, este setor se destaca por possuir um elevado risco de acidentes de trabalho, podendo estes influenciar de maneira direta ou indireta o desempenho do trabalhador, inclusive limitando sua capacidade produtiva. Esta pesquisa tem como objetivo identificar os fatores pessoais e profissionais associados ao desempenho e a segurança dos trabalhadores. A pesquisa, de natureza quantitativa, tem o propósito de descrever o perfil dos acidentes de trabalho de um grupo de profissionais da construção civil e levantar informações sobre a relação destes eventos com a produtividade dos trabalhadores de uma empresa de médio porte do setor da construção civil, localizada no interior do Estado de São Paulo. A investigação documental usará como fonte de dados a base cadastral da empresa, da qual será extraída uma amostra com aproximadamente 300 funcionários. Os dados extraídos da base referem-se à idade, escolaridade, estado civil, função, tempo de experiência, produtividade, acidentes de trabalho, afastamentos previdenciários oriundos dos acidentes. Será realizado um tratamento estatístico dos dados feito com o software Minitab versão 2011 e será utilizado as técnicas teste de independência qui-quadrado e regressão logística. Os resultados esperados dizem respeito a identificação de relação entre os fatores pessoais e profissionais, em particular os relativos aos acidentes de trabalho, e a produtividade do trabalhador da construção civil. Espera-se levantar informações que demonstrem haver ou não associação entre as variáveis, de modo a subsidiar políticas de prevenção destas ocorrências.

Palavras-Chave: Acidente de Trabalho; Produtividade; Construção Civil.

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

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

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

BARREIRAS PARA À IMPLANTAÇÃO DO LEAN CONSTRUCTION NO SETOR DE URBANIZAÇÃO

MAICON BOTELHO ALVES* ; JOSÉ CAMILO BARBOSA***

(Engenharia de Produção)

A Construção Enxuta é uma filosofia relativamente nova, surgiu no início dos anos 1990, com a publicação do trabalho do pesquisador Lauri Koskela "Application of the new production philosophy in the construction industry" por Koskela (1992). Apesar dos benefícios já conhecidos com a adoção dos conceitos lean construction, sua difusão tem sido lenta e modesta no setor da construção em diferentes países, o que motivou autores como Cano et al. (2015), Sarhan (2013), e Tezel et al. (2018) a identificarem e entenderem as principais barreiras que impedem sua implantação no segmento, com o propósito de prevenir sua ocorrência ou mitigar seu impacto. Formoso (2002) explica que a diferença é apenas conceitual entre a forma tradicional de produção e a Construção Enxuta. A mudança conceitual mais importante trazida pelo lean construction é a nova forma de se compreender os processos produtivos (KOSKELA, 1992). O presente trabalho se propõe identificar e ranquear os principais obstáculos para o sucesso da implantação do Lean Construction sob o enfoque de três empresas do setor de Urbanização. O primeiro passo foi estudar de forma profunda na literatura o tema para o fornecimento de subsídios suficientes para a pesquisa. Utilizando a Análise Hierárquica de Processos (AHP), procurou-se primeiro, entender a influência do porte da empresa na priorização das barreiras e, segundo, buscar o consenso na escolha das barreiras mais impactantes para o lean. Os profissionais foram solicitados a ranquear as 10 barreiras mais impactantes, objeto de estudo, de forma a classificar por grau de importância e comparar se as barreiras identificadas na literatura são as mesmas identificadas pelos profissionais que atuam no setor. A metodologia de desenvolvimento foi o estudo de caso.

Palavras-Chave: Lean Construction. Construção Civil. Barreiras. Análise Hierárquica de Processos (AHP).

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: comunicação oral

Situação: em andamento

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

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

RECORTES TEMÁTICOS SOBRE O SETOR CALÇADISTA NOS ANAIS DO SIMPÓSIO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (SIMPEP) - 2007-2018

PAULO FERNANDO LIMA* ; LEONEL MAZZALI** ; VERA MARIZA HENRIQUES DE
MIRANDA COSTA ***

(Engenharia de Produção)

A indústria calçadista destaca-se na economia nacional. As empresas de maior porte estão: na região do Vale do Rio dos Sinos no Rio Grande do Sul; em Campina Grande, João Pessoa e Patos, na Paraíba; em Barbalho, Crato e Juazeiro do Norte no Ceará; e no estado de São Paulo em Birigui, Franca e Jaú. O objetivo deste trabalho é apresentar o resultado de levantamento na base de dados "Anais do Simpósio de Engenharia de Produção - SIMPEP" período: 2007-2018, focado nos recortes temáticos sobre o setor calçadista. Trata-se de pesquisa descritiva, qualitativa, com tratamento quali-quantitativo, aplicada, teórico conceitual, desenvolvida por meio de Revisão Bibliográfica Sistemática. Foram levantados 66 e selecionados e avaliados 32 artigos, que apresentaram importantes contribuições para o setor. Como resultado foram identificados, dentre outros temas, gestão do estoque e redução de custos; estratégias de gestão de custos e de qualidade; gestão no desenvolvimento do produto; análise do retorno do investimento; integração da cadeia de suprimentos; modelos de gestão e produção; análise das potencialidades para desenvolvimento local; impactos da produção global no posicionamento competitivo da indústria calçadista brasileira; melhoria no tempo de produção e nos resultados; aplicação de *just in time* na indústria calçadista; adequação de arranjos físicos e melhoria de layout; uso da tecnologia da informação; implantação de automação na produção; formação e implantação de redes de cooperação entre as empresas; monitoramento da linha de produção e dos objetivos estratégicos e interação indústria e centros tecnológicos. Os resultados confirmam a importância dos estudos sobre o setor e apontam a relevância de temas ligados à gestão, produção e melhoria da produtividade das empresas.

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 (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

AUTOAVALIAÇÃO DA INTELIGÊNCIA EMOCIONAL OBSERVADA EM LÍDERES DE UMA INDÚSTRIA DE COMUNICAÇÃO VISUAL

SANDRA REGINA COSIN DA SILVA ; OZIAS MARCILIANO GALVÃO* ; HUMBERTO
ADRIANO DE REZENDE* ; DALILA ALVES CORRÊA****

(Engenharia de Produção)

O ambiente dos negócios exigem das organizações rápidas adaptações. Neste cenário, a liderança tem atuação decisiva quanto a condução das equipes de trabalho e, neste contexto, o líder deve buscar constante processo de desenvolvimento de suas habilidades e competências, com destaque para as competências emocionais que traduzem a inteligência necessária para a ação. A inteligência emocional (IE), constituída por um conjunto de competências, configura um aspecto característico dos líderes eficazes que formam e mantêm equipes de alto desempenho. O objetivo deste artigo é destacar a importância da IE para o processo da liderança, identificando o nível de conhecimento prático sobre o assunto junto a um grupo de 24 líderes de uma indústria de comunicação visual. A pesquisa é exploratória, de caráter qualitativo, com aplicação de um teste validado para avaliar a IE a partir do auto reconhecimento que os respondentes elaboram sobre suas capacidades intrapessoais e interpessoais para lidar com situações reais de vida e trabalho. Os resultados apontaram que os líderes se reconhecem como capazes de identificar as situações que requerem o uso das aptidões emocionais sugerindo alta aplicabilidade da IE no ambiente de trabalho; as competências intrapessoais revelaram-se como as mais desenvolvidas sendo registradas em níveis elevados a 60% de notas; as competências interpessoais foram mais fracamente evidenciadas. O estudo pode ter sua continuidade com a aplicação para os liderados de modo a captar suas percepções acerca das competências emocionais de seus líderes, com a finalidade de confrontar com os resultados aqui apresentados e, desta forma, permitir um planejamento mais real das necessidades de desenvolvimento da liderança.

Palavras-Chave: Inteligência emocional; Liderança; Gestão de pessoas

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

GESTÃO DOS CUSTOS CONJUNTOS NO PROCESSAMENTO INDUSTRIAL DO PALMITO PUPUNHA

SANDRA REGINA COSIN DA SILVA* ; VERA MARIZA HENRIQUES DE MIRANDA COSTA** ;
JOSÉ CAMILO BARBOSA***

(Engenharia de Produção)

Desde os anos 1960, a produção e o consumo do palmito pupunha apresentam crescimento no Brasil, configurando oportunidade para as indústrias conserveiras. A gestão dos custos do processamento industrial desse produto exige cuidados para evitar arbitrariedades na atribuição dos custos coletivos, dada a ocorrência da produção conjunta, na qual uma mesma matéria prima gera coprodutos e subprodutos, de forma involuntária à decisão de produzi-los. Assim, a gestão dos custos na produção conjunta exige tratamento específico em razão da sua ocorrência comum aos diversos coprodutos. O objetivo deste trabalho é apresentar, dentro de uma abordagem contemporânea da gestão dos custos, um método contábil para o tratamento dos custos comuns aos coprodutos desse processo industrial, que se apresente adequado, dadas as especificidades desse processo produtivo. Trata-se de pesquisa descritiva, qualitativa, teórico-conceitual e aplicada. Foram estudados quatro métodos capazes de tratar os custos conjuntos, oriundos da produção conjunta: método de valor de mercado, dos volumes produzidos, da igualdade do lucro bruto e das ponderações. Os resultados indicaram que, embora a literatura não aponte um método como o melhor, o de valor de mercado se apresenta como o mais adequado e praticado pelas indústrias com características semelhantes, na alocação dos custos conjuntos. Pôde-se concluir pela conveniência e adequação desse método, em razão de: maior aplicação prática; distribuição racional dos custos conjuntos; cautela no uso de critérios subjetivos no custeio, apresentando-se suficiente para suprir os gestores quanto ao custeio dos coprodutos, uma vez que retrata com fidelidade o sistema produtivo e pondera as diferenças existentes no valor de mercado dos cortes do palmito.

Palavras-Chave: Palmito pupunha; Produção conjunta; Custos conjuntos

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: comunicação oral

Situação: concluído

* Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Co-Orientador) 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

PAINEIS - SESSÃO VIII

EDUCAÇÃO

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

RH

PUBLICIDADE E PROPAGANDA

MENTORIG: ESTRATÉGIA EDUCACIONAL NO ENSINO MÉDICO

ADRIANA PAGAN TONON* ; ANA MARIA FALSARELLA***

(Educação)

A pesquisa tem por objetivo geral analisar experiência de mentoria desenvolvida em curso superior de ensino médico e por objetivos específicos (a) avaliar se o programa contribui para a adaptação dos alunos ao ambiente universitário, ao enfrentamento de dificuldades próprias ao curso e à carreira escolhida e (b) investigar se o programa possibilita melhor integração e proximidade entre professores e alunos e facilita o processo de aprendizagem. Parte-se da hipótese de que a mentoria é valiosa estratégia de ensino para formação de futuros médicos, pois lhes oferece suporte no processo de aprendizagem e lhes propicia o desenvolvimento de habilidades para a atuação profissional. O mentoring (mentoria) refere-se a método utilizado para efetivar uma interação pedagógica, no qual uma pessoa mais experiente orienta iniciantes em seu desenvolvimento pessoal e profissional. Os mentores acompanham e dialogam com seus mentorandos sistematicamente. Entende-se que é uma modalidade de intervenção que possibilita o desenvolvimento da capacidade de julgar e avaliar situações e a criação de vínculos solidários. Além do apoio no âmbito acadêmico, a mentoria também é pensada como apoio pessoal ao aluno quanto às dúvidas e anseios relacionados à profissão. Metodologia: pesquisa documental tendo por objeto aproximadamente 1200 avaliações escritas realizadas ao final de encontros mensais (jan.-jul. 2019) de 12 grupos de alunos mentorandos (do 1º ao 3º ano) com seus mentores. Os dados serão organizados em categorias e analisados com base na bibliografia pertinente. Resultados esperados: levantar indicadores para aperfeiçoar o próprio programa de mentoria em tela e compartilhar as conquistas e as dificuldades deste processo com diferentes instituições, o que é relevante para o aperfeiçoamento do ensino médico.

Palavras-Chave: mentoring/mentoria; Tutoria em medicina; Formação médica; Estratégia Educacional

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: em andamento

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

O ENSINO HÍBRIDO NA DISCIPLINA DE EDUCAÇÃO FÍSICA: UMA PROPOSTA PROCEDIMENTAL DO CONTEÚDO

ADRIANO LAVOR REIS* ; FÁBIO TADEU REINA***

(Educação)

A Educação Física enquanto disciplina faz parte do componente curricular obrigatório das redes municipais e estaduais de educação de todo o Brasil. A Educação Física traz consigo a ideia de fomentar que a população seja estimulada ao gosto da prática da atividade física. Atualmente, temos níveis alarmantes de inatividade física, sedentarismo e obesidade infantil. Lamentavelmente, a maioria das crianças no Brasil não é fisicamente ativa. Hoje, apenas 38,6% dos meninos e 20,1% das meninas atingem o tempo acumulado ≥ 60 min/dia de atividade física moderada à vigorosa (AFMV) recomendada. Além disso, a Pesquisa Nacional de Saúde do Escolar Brasileira (PeNSE), publicada no ano de 2009, informou que uma em cada três, ou seja 33,5%, das crianças brasileiras tinham sobrepeso e 16,6% dos meninos e 11,8% das meninas eram obesas. A participação em atividades físicas declina consideravelmente em fases do crescimento, especialmente de adolescentes que ingressam na idade adulta. O Papel da Educação Física escolar é cuidar do aluno no seu contexto bio/psico/social para fomentar boas práticas de saúde. O Objetivo do trabalho é construir um aporte sobre a dimensão procedimental de conteúdos da Educação Física. A relevância da pesquisa se dá a medida do aumento do sedentarismo e do advento das novas tecnologias entre crianças e jovens. Espera-se com recorte da literatura podermos dar subsídios para os profissionais de Educação Física estimularem os alunos com conteúdos procedimentais, baseando-se em jogos tecnológicos, aproximando o mundo dos jovens com atividades físicas com alto gasto calórico, proporcionando elementos para a luta contra a inatividade e a obesidade infantil.

Palavras-Chave: Educação Física, Ensino Híbrido, Jogos Virtuais, Obesidade

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.

A CONTRIBUIÇÃO DO GESTOR PARA A PRÁTICA DO TRABALHO PEDAGÓGICO E AVALIATIVO VOLTADO À FORMAÇÃO DE VALORES

ALINE CRISTINA CECCATO CASTELO NOVO* ; ALINE CRISTINA CECCATO** ; ANA MARIA
FALSARELLA***

(Educação)

Introdução - A justificativa para este projeto de pesquisa é a consideração de que avaliar a qualidade do ensino vai além dos resultados obtidos por testes cognitivos aplicados em avaliações externas. Entende-se que, mais que o trabalho com os conteúdos curriculares, a escola é local de formação de valores e de preparo para o exercício da cidadania. Propõe-se como objetivo geral: Investigar a percepção dos professores sobre os valores contemplados nos projetos da escola e as práticas didáticas e avaliativas que estes desenvolvem voltadas à formação de valores, bem como promover uma proposta de intervenção. Parte-se da hipótese de que os professores têm entendimentos e percepções diferentes sobre os valores propostos pela escola, o que impossibilita práticas pedagógicas comuns. O apoio teórico terá por base os seguintes autores: Jean Piaget, Yves de La Taille e Josep Maria Puig. Destarte, o desenho metodológico envolverá pesquisa documental, tendo como corpus o PPP e os projetos de trabalho sobre formação de valores, associada a pesquisa empírica desenvolvida junto aos professores sobre os caminhos do processo de ensino e aprendizagem de valores percorridos no cotidiano escolar. A pesquisa será desenvolvida em uma escola municipal do interior de São Paulo que atende a Educação Infantil e o Ensino Fundamental, onde a pesquisadora atua como diretora. Ao final do trabalho, espera-se como resultado alcançar uma perspectiva abrangente sobre o ato de ensinar e formar valores, desde o planejamento e o desenvolvimento das ações, até as formas de avaliação. Com base nas conclusões, serão propostas à equipe escolar reflexões sobre a formação de valores e será planejada uma proposta de intervenção da gestão para o aperfeiçoamento da prática docente voltada a este tema.

Palavras-Chave: Formação de valores. Desenvolvimento ético e moral. Práticas pedagógicas e avaliativas. Intervenção do gestor.

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.

**DESEMPENHO DOS ALUNOS DE ENSINO PROFISSIONALIZANTE
QUE REALIZAM ESTÁGIO SUPERVISIONADO E A CONTRIBUIÇÃO
PARA INICIAÇÃO DA CARREIRA PROFISSIONAL**

ALQUIMAR GERALDO SIMÕES ; DARWIN IANUSKIEWTZ****

(Educação)

Devido à minha experiência em parcerias com empresas, buscando vagas para estágios dos alunos de habilitação técnica, percebi que muitos alunos realizam estágio remunerado nas empresas, mas não conseguem ser efetivados, e a vaga de um possível colaborador não é preenchida. Diante disto, a minha proposta é a verificação do desempenho desses alunos, analisando qual a real habilidade dos alunos, durante suas atividades práticas, com o intuito de dimensionar quais os níveis de aprendizagem que possuem, para que consigam se efetivar no mercado de trabalho. Além disso, detectar quais os fatores desfavoráveis que os impedem de iniciar como colaborador na empresa, pois, a demanda de vagas ofertadas pelas empresas, na maioria das vezes, não são preenchidas pelos estagiários por haver algum fator impeditivo, seja ele conhecimento pedagógico ou conhecimento cognitivo. Para a realização deste trabalho, serão efetuadas leituras e análises de artigos, teses e dissertações acerca do tema escolhido, além da aplicação de entrevistas e questionários com os agentes envolvidos (aluno, escola, empresa). Diante disto, analisar os dados coletados a fim de detectar o impedimento da inserção dos alunos no mercado de trabalho. O local escolhido é uma escola de ensino médio e técnico, localizada em uma cidade do interior do estado de São Paulo. A partir desses levantamentos, pretendo apresentar os motivos da baixa demanda de alunos ingressantes no mercado trabalho e contribuir com o aumento desses alunos nas empresas.

Palavras-Chave: Aprendizagem, Estágio, Mercado de Trabalho

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.

ESTUDOS SOBRE A METODOLOGIA DA PROBLEMATIZAÇÃO NA ÁREA DA SAÚDE E POSSIBILIDADE DE APLICAÇÃO NO CURSO TÉCNICO DE ENFERMAGEM

ANDREA SILVIA YONEDA* ; MARIA REGINA GUARNIERI***

(Enfermagem)

A metodologia da problematização dentro do contexto da saúde procura construir conhecimentos a partir da vivência de experiências significativas dentro de uma realidade social, sendo os conhecimentos oferecidos aos alunos em forma de problemas. Estimulando sua criatividade em busca de soluções para esses problemas. Diante do exposto, pretendo investigar como ocorre, como funciona e se desenvolve a metodologia da problematização, tendo por base a produção de pesquisas já feitas sobre o tema. Pretende-se, principalmente, averiguar a possibilidade do desenvolvimento dessa proposta no ensino técnico no caso, para o Curso Técnico de Enfermagem, como alternativa surgindo alguns caminhos a serem seguidos como mudança no currículo formal utilizado para um currículo em que o aluno participe de forma mais ativa dentro da realidade encontrada no local, tornando-se mais inserido na prática social. Além disso, identificar o que apontam os estudos sobre as contribuições dessa proposta para auxiliar na motivação dos alunos para aprender. Metodologia: O presente estudo trata de uma pesquisa de natureza bibliográfica sobre o tema da Metodologia da Problematização utilizada no processo de ensino e aprendizagem. Serão pesquisadas no período de 2000 a 2019 os trabalhos de teses e dissertações disponibilizados nos sites da Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações (BDTD), sites das bibliotecas digitais e nos periódicos científicos da área de saúde. Conclusões: Identificar e analisar nos estudos sobre a metodologia da problematização o que explicitam em relação aos fundamentos, características, funcionamento e resultados da utilização dessa metodologia de ensino na área da saúde com destaque para o ensino técnico de enfermagem.

Palavras-Chave: Metodologia da Problematização; Metodologia da Problematização na Enfermagem; Metodologia da Problematização no Curso Técnico de Enfermagem. m;

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.

ENSINO HÍBRIDO COMO FERRAMENTA DE INCENTIVO À LEITURA NO ENSINO MÉDIO

ARTHUR VINÍCIUS FEITOSA FURTADO* ; DIRCE CHARARA MONTEIRO***

(Educação)

O objetivo geral é investigar se as práticas de leitura do professor de Português do Ensino Médio conseguem envolver os educandos e avaliar se as contribuições do ensino híbrido podem influenciar positivamente na formação desses leitores. Os objetivos específicos são: entender como os discentes recebem as atividades de leitura; averiguar como os docentes acompanham e avaliam essas leituras; pensar a respeito de formas mais contemporâneas de formação de leitores; mensurar a importância de oportunizar espaços de diálogo e de troca de ideias como forma de incentivo à leitura. O trabalho encontra a sua justificativa nos baixos índices de leitura e de letramento do povo brasileiro, os quais indicam que a escola não vem conseguindo cumprir o seu papel de incentivadora da leitura. Como hipótese preliminar, acredita-se que o método de trabalho dos docentes é bastante tradicional, limitando-se à apresentação do livro e a uma avaliação final, sem o acompanhamento durante o processo de leitura. Tal procedimento, porém, parece incapaz de envolver os alunos, que permanecem indiferentes ao livro proposto. Por meio do ensino híbrido, o docente poderia acompanhar a leitura feita pelos alunos, por meio de um ambiente virtual de aprendizagem, proporcionando um novo espaço para que os educandos troquem ideias e impressões. Como suporte teórico, buscaram-se autores como Cereja, Moran, Bacich e Vigotsky. Metodologicamente, a pesquisa será desenvolvida por meio de um estudo de caso que será realizado em duas salas de uma escola pública do interior de São Paulo e consistirá em questionários respondidos pelos docentes e alunos, além da atividade de leitura do livro *Capitães da Areia*, de Jorge Amado, que se desenvolverá da maneira tradicional em uma sala e com o apoio ensino híbrido na outra.

Palavras-Chave: Ensino de leitura. Ensino Médio. Ensino Híbrido.

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: em andamento

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

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

O PERFIL DOS ESTUDANTES DE PEDAGOGIA: CONSIDERAÇÕES SOBRE ESCOLHA DO CURSO E DA MODALIDADE DE ENSINO A DISTÂNCIA

CRISTIANO JOSE PENABI BOSCO* ; MONICA PEREIRA***

(Educação)

O presente trabalho tem como objetivo analisar o perfil dos estudantes que ingressam nos cursos de graduação no curso de pedagogia, na modalidade a distância, em uma universidade privada do interior paulista. O que se propõe a pesquisar é um tema muito atual que chama a atenção pelo crescente número de alunos que estão cursando a graduação de pedagogia na modalidade EAD. Em um primeiro momento, destacar-se-á todo o processo evolutivo dos cursos de graduação na modalidade a distância, desde o seu surgimento, por meio do ensino por correspondência e dos cursos transmitidos via televisão (que eram apresentados em canais abertos para a população que não tinha condições de acesso ao ensino) até os dias atuais, onde o próprio estudante torna-se o ser autônomo capaz de gerir e controlar sua própria vida acadêmica, conforme se dispõe a estudar, destacando a evolução das tecnologias à realidade educacional e social da atualidade. Tal pesquisa poderá contribuir para um aperfeiçoamento do curso investigado, uma vez que o objetivo da pesquisa visa identificar / verificar os perfis dos estudantes que optam por essa modalidade de curso. Para isso, serão aplicados questionários para os estudantes do curso regularmente matriculados e egressos, considerando o período de (2015 a 2020

Palavras-Chave: Educação a distância. Pedagogia. Tecnologia Digital de Informação e Comunicação

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.

AS IMPLICAÇÕES DO TRABALHO DOCENTE NA EDUCAÇÃO INFANTIL E A SAÚDE DO PROFESSOR

DALILA MARGARETE DA SILVA NUNES* ; ALDA JUNQUEIRA MARIN***

(Educação)

Como professora, e agora como gestora, pude perceber, ao longo do tempo, as dificuldades dos professores de educação infantil se intensificando quanto aos agravos à saúde por causa de mal-estares acometidos dentro da escola. Estes fatos estão relacionados às atribuições dos mesmos na docência com crianças pequenas, no desenvolvimento pedagógico, no educar e cuidar, e nos mais diversos tipos de desafios e enfrentamentos. A família/e ou adultos responsáveis pela criança permeiam a relação professor/aluno, existindo dificuldades de relacionamento e muitas vezes de entendimento de situações que envolvem a criança, sejam situações sociais ou emocionais. Nessas relações dinâmicas, do dia a dia da escola, as cobranças sempre pesam ao professor, nas mais variadas dimensões sócio interativas. Com o objetivo de colaborar com a eficiência do trabalho, melhorando a qualidade do serviço prestado, e ainda dando assistência à saúde do professor, coloco-me como pesquisadora, buscando garantir condições para efetivar meu projeto de pesquisa analisando só dados com apoio teórico da área das políticas e gestão da educação. Para obter o material da pesquisa, e ter dados suficientes para análise dessas questões importantes na vida profissional docente, será preciso trabalhar com questionamentos voltados especificamente a essa categoria de profissional da educação que sofre intervenção dos problemas do trabalho também em sua qualidade de vida. A pesquisa além de obter dados reais das implicações da profissão docente na educação infantil, vai colaborar no entendimento dessas interferências negativas, na manutenção das relações sociais e humanas, buscando sugerir e canalizar soluções amenizando impactos e enfrentamentos.

Palavras-Chave: Saúde do profissional docente; Adoecimento do professor na ação pedagógica; Implicações do trabalho com a educação infantil

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Programa de Mestrado Profissional em Educação: Processos de Gestão e Inovação. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Mestrado Profissional em Educação: Processos de Gestão e Inovação. Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

METODOLOGIA DE PROJETOS COMO FERRAMENTA PARA FORMAÇÃO PROFISSIONAL

DENISE MONTEIRO DE CAMARGO* ; MARIA REGINA GUARNIERI***

(Educação)

A pesquisa aqui apresentada tem por objetivo discutir a utilização da Metodologia de Projetos como ferramenta educacional visto a necessidade constante do mercado de trabalho em buscar profissionais com competências que vão além de conhecimentos teóricos. Na contextualização do uso da metodologia de projetos, Hernández embasa seu uso em contexto histórico, sua importância e aponta os benefícios para os alunos. A formação profissional de nível médio em cursos do ensino técnico, será apresentada em sua relevância e trajetória social, seu papel social mediante a globalização, na formação de mão de obra para o mercado de trabalho, conforme a perspectiva de Rose que trará algumas referências nesse contexto no âmbito educacional. A pesquisa irá buscar respostas para os seguintes questionamentos: Como a metodologia de projetos auxilia na formação profissional sendo ela utilizada como ferramenta na sala de aula? Quais os benefícios da utilização da metodologia de projetos e de sua eficiência na preparação do aluno para o mercado de trabalho e no desenvolvimento de suas competências durante os estudos? Quais as dificuldades encontradas pelos professores que nunca tiveram contato com a metodologia de projetos em sua formação, encontram ao trabalhar com a ferramenta em sala de aula? Sem a pretensão de esgotar o assunto, mas identificar e analisar nas pesquisas já feitas sobre a metodologia de projetos o que elas apontam sobre a aquisição de competências, habilidades relacionamento interpessoal requisitados pelo mercado trabalho no decorrer da formação profissional dos alunos de ensino técnico de nível médio e também adquirir conhecimento sobre a metodologia de projetos para auxiliar no desenvolvimento de professores, sendo um facilitador da prática pedagógica em questão.

Palavras-Chave: Metodologia de Projetos; Formação Profissional; Ensino Técnico

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.

REPRESENTATIVIDADE DA ESCOLA E DOS PROFESSORES PARA JOVENS EM SITUAÇÃO DE PRIVAÇÃO DE LIBERDADE

ELICA CRISTINA PRATAVIEIRA ZANCHIM* ; PROF.A DRA. MARIA LÚCIA SUZIGAN
DRAGONE***

(Educação)

O presente trabalho tem como objetivo compreender qual a representatividade da escola e dos professores na vida de jovens que se encontram em situação de privação de liberdade, internos em uma unidade da Fundação CASA localizada no interior do Estado de São Paulo. Pretende-se compreender como os adolescentes se referem a escola e ao professor, atuais ou antigas. Trata-se de uma proposta de pesquisa caráter qualitativo, tendo como instrumento de levantamento de dados a técnica de grupo focal. Serão realizados 4 encontros de 1 hora de duração com até 8 participantes. Ao final dos encontros pretende-se compreender quais são os fatores que distanciam ou aproximam os adolescentes da escola e quais são as lembranças que se tem desses espaços, e implementar reflexões acerca do papel da escola e do professor na formação e na sociabilidade de jovens. Como benefício direto aos participantes está a oportunidade de um espaço livre para refletir sobre benefícios e dificuldades na escola e perceber que tais impressões podem ser comuns entre eles, o que pode trazer compreensões comuns do grupo e sanar sensações de sentimentos isolados. Como benefício indireto aos participantes espera-se que este trabalho contribua para promover debates a respeito de como os adolescentes se comunicam com a escola e professor, contribuindo para descobertas sobre a representatividade da escola entre adolescentes em situação vulnerável. Debates esses que podem levar a compreensão do papel da escola e professor na formação e sociabilidade de jovens, e aos fatores que afastam ou aproximam esses adolescentes nesses espaços.

Palavras-Chave: Fundação Casa; Privação de Liberdade; Ato Infracional; Representatividade 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.

ATUAÇÃO DO DIRETOR DE ESCOLA NA EDUCAÇÃO INFANTIL

FERNANDA AURÉLIA GONÇALVES DOS SANTOS MINOTTI* ; LUIZ CARLOS GESQUI***

(Educação)

A Educação Infantil tem passado nas últimas décadas por um processo de transformação tanto que tem se afastado do simples assistencialismo e buscado seu reconhecimento como instituição escolar e, ao longo deste processo, diversos atores da Educação Infantil ainda necessitam de delimitações quanto suas atribuições, entre eles, o Diretor de Escola na Educação Infantil. Neste sentido, o objetivo desta pesquisa é o de coletar, organizar e analisar todas as atividades que compõem o cotidiano de um Diretor de Escola da Educação Infantil. Justifica-se tal objetivo, uma vez que o mapeamento bibliográfico realizado até o momento identificou produção acadêmica quase nula quanto à este objetivo. A hipótese central é a de que a coleta, organização e análise de todas as atividades que compõem o cotidiano de um Diretor de Escola da Educação Infantil forneçam subsídios necessários aos responsáveis pelas políticas públicas em educação para que investiguem as atribuições legais deste profissional. A pesquisa qualitativa com base em um estudo de caso tem como campo empírico uma escola da rede pública municipal de Araraquara, e o procedimento de coleta se dará com a utilização de um caderno de notas. As informações obtidas serão organizadas, cotejadas e analisadas, a princípio, com o conceito de infidelidade normativa proposto por Lima (2008), uma vez que a hipótese central sugere uma discordância entre o estabelecido legalmente e aquilo que se observa no cotidiano das escolas. Como possíveis resultados se espera a elaboração de um instrumento que subsidie com informações os responsáveis pela elaboração das políticas públicas municipais em educação de Araraquara.

Palavras-Chave: Gestão Escolar, Gestão

Classificação: dissertações e teses

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 ENSINO DOS DIREITOS HUMANOS NA EDUCAÇÃO INFANTIL: UMA PROPOSTA DE FORMAÇÃO PARA A CIDADANIA NA PRIMEIRA ETAPA DA EDUCAÇÃO BÁSICA

FLÁVIA CLARA BEZERRA TREVISAN* ; EDMUNDO ALVES DE OLIVEIRA***

(Educação)

Mesmo com o constante avanço de ações governamentais nacionais e internacionais, dos programas e políticas públicas voltadas para a educação em direitos humanos, é possível verificar que ações e até mesmo instrumentos legais, muitas vezes, não estabelecem a garantia dos direitos humanos nas práticas cotidianas. A educação escolar apresenta um papel de destaque na formação integral dos indivíduos e ao educador cabe uma parcela da responsabilidade social diante do quadro de formação para a cidadania. A Educação Infantil, primeira etapa da Educação Básica, constitui o primeiro espaço, diferente do ambiente familiar, em que as crianças estabelecem relações sociais. Desta forma, o presente estudo visa apresentar uma pesquisa, baseada no levantamento bibliográfico de estudos cujos temas permeiam os campos da educação infantil e dos direitos humanos. A partir de um estudo teórico, pretendo buscar respostas para alguns questionamentos de cunho metodológico acerca do ensino dos direitos humanos na Educação Infantil, como, por exemplo: De que forma as práticas voltadas para a construção da cidadania se apresentam na educação infantil? Quais metodologias de ensino podem favorecer a formação de cidadãos socialmente mais conscientes de seus direitos e deveres, desde a Educação Infantil? Como tornar o ensino dos direitos humanos mais significativo no cotidiano das crianças? Os professores de ensino infantil possuem formação adequada para o ensino dos direitos humanos? Como resultado, espera-se, por meio deste estudo apresentar uma proposta de ensino que traga diversas possibilidades para a educação em direito humanos e o impacto que a implementação destes conteúdos, desde os primeiros anos escolares, pode ocasionar na formação de cidadãos socialmente mais conscientes.

Palavras-Chave: Direitos humanos. Proposta de ensino. Educação infantil. Formação Docente.

Classificação: dissertações e teses

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.

LOGÍSTICA REVERSA E OS DESAFIOS NO CONTEXTO EMPRESARIAL

FLÁVIO LUÍS CONSOLO* ; ARIELA FERNANDA POLIDO* ; GLAUCO MANUEL DOS SANTOS***

(Meio Ambiente)

De acordo com Christopher (2011), a logística é considerada um processo estratégico de aquisição, movimentação e armazenagem de materiais, e estoques de produtos acabados, além de dos fluxos de informações que permeiam os processos e seus canais de comercialização, agregando valor nas atividades desempenhadas nas operações logísticas. Este trabalho tem por objetivo abordar a logística reversa que tem como propósito atender o consumidor com competitividade, minimizar os custos e operacionalizar o retorno dos produtos pós-venda e pós-consumo, ampliando os aspectos relacionados à sustentabilidade, por meio de produtos e processos sustentáveis envolvendo economia de recursos sem agredir o meio ambiente. Para a confecção do artigo foi realizada uma pesquisa bibliográfica em livros e artigos científicos para definir os termos abordados e responder aos objetivos estabelecidos. Devido a sua abrangência como foco de estudo científico, a logística reversa apresenta um amplo campo de pesquisa a ser explorado. Algumas empresas enfatizam a sustentabilidade ambiental em valores, estratégias e processos de produção, logística e comercialização, minimizando a utilização de recursos naturais e aumentando os processos de reciclagem e gerenciamento dos produtos no fim da vida. Este artigo mostrou, em termos gerais, que a logística reversa ainda está em desenvolvimento, e seus conceitos aos poucos estão sendo disseminados no contexto empresarial, social, ambiental e econômico. A adaptação dos aspectos legais para permitir agilidade e melhoria nos processos que envolvem o retorno de produtos e bens em geral, possibilitando as empresas mapear seus custos, aperfeiçoamento da cultura empresarial, visando o desenvolvimento de parcerias colaborativas na cadeia de suprimentos.

Palavras-Chave: Logística Reversa. Canal de distribuição reverso. Sustentabilidade.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Pós Graduação em Educação Empreendedora - UFSJ - MG

* Mestre em Educação - Universidade de Araraquara - UNIARA

*** Docente (Orientador) Graduação em Ciências Econômicas pela Universidade Estadual de Campinas e mestrado em Política Científica e Tecnológica pela Universidade Estadual de Campinas.

A INFLUÊNCIA DAS CRENÇAS E DO MATERIAL DIDÁTICO NA AUTONOMIA DOS ALUNOS NA APRENDIZAGEM DE LÍNGUA INGLESA

FRANCINE MARTINS MOLINARI ; DIRCE CHARARA MONTEIRO****

(Educação)

O desenvolvimento da autonomia é uma competência desejável na aprendizagem e no desempenho dos alunos. Quando tentamos promover um aprendizado autônomo com nossos alunos, logo percebemos o quão complexo é esse processo. Essa complexidade se dá, principalmente, pelo fato de o contexto educacional estar repleto de crenças e atitudes que resistem a inovações. Logo, é necessário investigar as crenças relacionando-as a aspectos cognitivo-afetivos presentes no ensino e aprendizagem de línguas, tais como motivação e autonomia. Além das crenças, outro fator importante a ser considerado na busca pelo aluno autônomo são as atividades apresentadas nos materiais didáticos e aplicadas pelo professor. Por isso, o papel do professor de línguas, nesse contexto, é promover a capacidade de seus alunos de tornarem-se pensadores criativos, analíticos e críticos e que possam assumir o controle do planejamento da sua aprendizagem. O objetivo geral desta pesquisa, portanto, é analisar o papel das crenças dos alunos e do material didático desenvolvido pelo professor no desenvolvimento da autonomia no aprendizado de língua inglesa. Trata-se de uma pesquisa qualitativa, um estudo de caso, a ser desenvolvido com uma turma de alunos do Ensino Médio integrado ao Técnico, do Instituto Federal de uma cidade do interior paulista. Os instrumentos/procedimentos selecionados para o desenvolvimento da pesquisa serão questionários aplicados aos alunos da turma. Dentre os benefícios da pesquisa, podemos apontar a melhoria da prática pedagógica do docente, no sentido de desenvolver alunos mais autônomos, uma capacidade fundamental no contexto educacional atual. Essas reflexões podem servir como importante ponto de partida para mudanças na prática pedagógica do professor de língua inglesa e seus alunos.

Palavras-Chave: Crenças de Aprendizagem, Material didático, Autonomia, Língua Inglesa

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.

CRIATIVIDADE EM AÇÃO: IMPACTO EM SALA DE AULA NA PERCEPÇÃO DE PROFESSORES

GRACE LIS PROENÇA MEIRELES BARRETO PORTO ; MARIA LÚCIA SUZIGAN
DRAGONE****

(Educação)

A sala de aula precisa ser um lugar na qual o aluno tenha a oportunidade de aprender de uma maneira atraente o suficiente para que ele não disperse sua atenção. Este trabalho apresenta uma proposta de estímulo ao pensamento criativo a partir de uma sequência didática com estratégias para o professor seguir partindo do princípio que a criatividade não é algo que acontece de imediato, mas sim com diálogos, perguntas e até mesmo arte. O objetivo geral da pesquisa é investigar o impacto da sequência didática proposta com os objetivos específicos: identificar como professores definem criatividade; apresentar a professores uma sequência didática com estratégias de estímulo a criatividade em sala de aula; obter a opinião de professores sobre o impacto de uma aula seguindo as estratégias propostas, segundo a participação e aprendizado dos alunos. Para isso será realizada uma pesquisa empírica em uma universidade particular do interior de São Paulo com professores do ensino superior de áreas que não recebem a criatividade em sua formação. Eles terão acesso a sequência didática com orientações para a praticarem em uma aula. Os dados serão obtidos por dois questionários respondidos pelos professores, um antes da aplicação prática da sequência, e outro após a prática para expor suas impressões. Os dados serão analisados com base na corrente pragmática da criatividade proposta por Edward De Bono, ou seja, a criatividade pode ser desenvolvida a partir de uma ferramenta, de um método, de um sistema. Com isso, um dos resultados esperados por esta pesquisa será entender se com a sequência didática proposta é possível desenvolver ou não a criatividade dentro da sala de aula. Outro resultado que se espera é que professor perceba que pode ser criativo independente da área.

Palavras-Chave: Criatividade, impacto, sala de aula, professores, inovação, interação, comunicação, método, sequência didática

Classificação: dissertações e teses

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 COMPONENTE CURRICULAR EDUCAÇÃO FÍSICA E A AVALIAÇÃO ESCOLAR

HÉLIO AUGUSTO GOMES DE OLIVEIRA* ; LUIZ CARLOS GESQUI***

(Educação)

Com a prática profissional na área de Ensino Infantil e anos iniciais do Ensino Fundamental como professor de educação física na Rede Pública Municipal de Limeira, São Paulo, é possível observar que muitas vezes em detrimento das avaliações externas em larga escala, as unidades escolares objetivando índices nas mesmas priorizam a preparação dos alunos para tais exames, dando mais destaque e ênfase as disciplinas de Língua portuguesa e Matemática. O objetivo da pesquisa é o de identificar as possíveis contribuições do componente curricular Educação Física na aquisição das competências e habilidades solicitadas aos alunos dos anos iniciais do ensino fundamental nas avaliações do Sistema de Avaliação e Rendimento Escolar do Estado de São Paulo (SARESP). Tal objetivo justifica-se uma vez que o mapeamento bibliográfico inicial realizado apontou para a quase inexistência de produção sobre este problema de pesquisa. A hipótese central é a do desconhecimento por parte dos profissionais da educação que atuam nos anos iniciais do ensino fundamental das possíveis contribuições do componente curricular Educação Física na aquisição das competências e habilidades solicitadas aos alunos dos anos iniciais do ensino fundamental nas avaliações do SARESP. Quanto ao método a pesquisa é de base documental utilizando como campo empírico os documentos e indicadores oficiais referentes ao SARESP e do Currículo Oficial de Educação Física e como referencial de análise as considerações de Sousa (2013) quanto ao estreitamento curricular em função das avaliações externas em larga escala. Como possíveis resultados espera-se a produção e acesso a um estudo científico sobre uma de suas ações mais importantes, no caso, a compreensão das potencialidades do componente curricular Educação Física no processo de ensino e aprendizagem.

Palavras-Chave: Avaliação externa, avaliação externa em larga escala, educação física escolar, gestão 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.

SISTEMA DE REDE PROTEÇÃO ESCOLAR

ISABEL DE LOURDES MACEDO* ; EDMUNDO ALVES DE OLIVEIRA***

(Educação)

Em 2009 foi criado pela Secretaria da Educação do Estado de São Paulo, o Sistema de Proteção Escolar, constituído por um conjunto de ações que tem como objetivo promover ambientes pacíficos e democráticos nas escolas da rede pública, com vistas a busca pela segurança dos alunos, suas famílias e dos servidores estaduais. Metodologia: O presente trabalho está inserido no universo da pesquisa qualitativa, a qual permite a obtenção de dados empíricos acerca de determinado objeto de estudo, visando conhecer uma parte da realidade que se encontra por detrás desses dados, já que é através desta metodologia de pesquisa que se obtém informações que "descrevem momentos e significados rotineiros e problemáticos na vida dos indivíduos". Para a análise dos dados, obtidos após a pesquisa documental, será utilizada a análise de conteúdo, a qual, caracterizada como "um conjunto de técnicas de análise das comunicações", e poderá permitir a pesquisadora "conhecer aquilo que está por trás das palavras". A partir desta metodologia de análise, espera-se encontrar respostas para as questões iniciais da pesquisa, em virtude da possibilidade de conhecer e interpretar uma realidade que está por trás dos conteúdos que foram manifestados. Neste trabalho procurou-se acrescentar subsídios para o debate do novo paradigma de mediação escolar nos sistemas de rede de proteção escolar nas escolas da rede pública estadual de São Paulo, de justiça e de políticas públicas de prevenção da violência escolar. É preciso ressaltar que os conflitos fazem parte da natureza humana e que em termos de prevenção da violência nas instituições de ensino ainda há muito a ser pesquisado. A socialização das novas gerações e as possibilidades de construção de uma sociedade cada vez mais democrática e que ofereça condições reais para a integridade e a dignidade da pessoa humana, devem estar na agenda de todos os governos e em todas as esferas da sociedade civil, contribuindo para que os avanços legais não representem apenas letras mortas.

Palavras-Chave: sistemas, rede, proteção, escolar

Classificação: monografias

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.

A PERCEPÇÃO DE ALUNOS E PROFESSORES SOBRE A UTILIZAÇÃO DE METODOLOGIAS ATIVAS NA EDUCAÇÃO TECNICOPROFISSIONALIZANTE

JULIANA DA SILVA TAVARES PEREIRA* ; LUCIANA MARIA GIOVANNI ***

(Educação)

A educação técnica passa por mudanças profundas. Os desafios que essas mudanças trazem estão relacionados aos avanços tecnológicos, à competitividade nos mercados globalizados e às novas expectativas das empresas quanto ao perfil dos seus profissionais, não somente empoderados do conhecimento técnico, mas eles mesmos coparticipes na tomada de decisões relacionadas à produção e à gestão. Esse contexto de novas exigências em relação ao desempenho profissional impulsiona os docentes dos cursos técnicos, neste estudo específico, a inovarem suas práticas pedagógicas, de forma a estar em consonância com as necessidades deste novo mercado de trabalho mundial. Deste modo, o entendimento de inovação deverá incluir conhecimento técnico e científico, mas também motivação e atitude. O quadro atual do nosso cenário político, econômico e social inspira o despertar para o desenvolvimento de potencialidades dos discentes para a ideia de que inovar é um desafio para a escola. Este projeto tem como objetivo principal estudar as percepções de alunos e professores sobre ações e vivências didático-pedagógicas inovadoras na unidade da ETEC de Novo Horizonte. Trata-se de pesquisa analítico-descritiva a ser realizada por meio de análise documental, tomando por base legislação sobre ETECs no Estado de São Paulo, documentos norteadores do trabalho pedagógico realizado na ETEC sob análise e respostas de alunos e professores a questionário aplicado pela instituição no primeiro semestre de 2019, sobre a experiência vivida com metodologias ativas.

Palavras-Chave: Gamificação. Metodologia ativa. Recuperação contínua. ETEC.

Classificação: trabalhos de conclusão de curso

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.

INTERDISCIPLINARIDADE: FATORES QUE INFLUENCIAM NO COTIDIANO DAS PRÁTICAS DOCENTES DO CURSO TÉCNICO EM ADMINISTRAÇÃO

KEILA MARIA RAMAZOTTI* ; LUCIANA MARIA GIOVANNI***

(Educação)

A pesquisa volta-se para o estudo da interdisciplinaridade, concebendo-a como um movimento importante de articulação entre o ensinar e o aprender. Trata-se da ideia de que, engajar os alunos no processo de formação dos conceitos, utilizando os aspectos cognitivos, atitudinais e procedimentais durante a aplicação da interdisciplinaridade em sala de aula, possivelmente, possibilitará a aquisição de informações e conhecimentos, superando as didáticas tradicionais, geralmente, observadas no curso técnico em Administração. A pesquisa tem por objetivo examinar fatores que dificultam ou facilitam o processo de formação discente interdisciplinar, como: funcionamento do curso, o apoio dado pela instituição na execução de um projeto interdisciplinar, o perfil dos professores e o perfil dos discentes. O campo empírico da pesquisa engloba 36 alunos do terceiro módulo do curso técnico de Administração, 1 coordenador pedagógico, 1 coordenador de curso e 8 professores que lecionam no curso. As perguntas do questionário direcionadas aos alunos e as entrevistas dirigidas aos professores e coordenadores, versarão sobre a aplicação da interdisciplinaridade como estratégia didática. Nesse contexto, o trabalho interdisciplinar garantiria maior interação entre os alunos, destes com os professores, experiência e convívio grupal – ou seja, a função da interdisciplinaridade seria apresentar aos alunos possibilidades diferentes de olhar um mesmo fato. A pesquisa será enquadrada dentro de uma proposta qualitativa, documental e empírica, em que serão analisadas as visões de professores, alunos, coordenação de curso e coordenação pedagógica sobre o desenvolvimento do projeto interdisciplinar.

Palavras-Chave: Interdisciplinaridade, Prática Docente, Currículo, Estratégias Didáticas

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.

UTILIZAÇÃO DAS TECNOLOGIAS DIGITAIS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO: CONSIDERAÇÕES DOS DOCENTES E GESTORES DE UMA ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL DO INTERIOR PAULISTA

KELI CRISTINA RAMAZOTTI GALANTE ; MÔNICA PEREIRA****

(Educação)

A utilização das Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação (TDIC) faz com que a realidade do ensino e aprendizagem ganhe novos contornos. Nesse sentido, a proposta apresentada neste projeto tem como objetivo investigar os desafios, dificuldades e barreiras encontrados pela equipe gestora e pelos professores do Ensino Médio, no caminho da utilização das Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação nas salas de aula de uma escola estadual técnica do interior paulista, que faz parte do Centro Paula Souza (CPS). As questões norteadoras da pesquisa são: Por quais razões as TDIC ainda se mostram tão pouco ou nada utilizadas nas salas de aula da ETEC? Quais fatores impedem a utilização de tais recursos? A proposição de pesquisa tem natureza dupla de investigação, sendo teórica e documental, no sentido de indicar a importância e benefícios da utilização das TDIC no ambiente educacional, baseados nos estudos de Alonso, Bacich, Behrens, Bertoldo, Lima, Masetto, Mill, Morales, Moran, Salto e Souza e, outro prático, que inclui entrevista estruturada com os gestores e questionário aplicado aos professores. Espera-se que os resultados dessa pesquisa contribuam para projetar novas formas de compartilhamento de saberes e aumento do desempenho discente. Por fim, será encaminhada à equipe gestora propostas de formação continuada para reflexão e utilização das TDIC com a finalidade de melhorar os processos de ensino e aprendizagem na instituição pesquisada.

Palavras-Chave: Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação, Educação e Inovação

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.

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 FUNDART- 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. Durante este processo foram localizados no arquivo da escola mais de 200 documentos, os quais já protocolamos. 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: Gestão curricular; formação; ensino de dança; ensino de arte

Classificação: dissertações e teses

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.

A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS NO ENSINO DE BIOLOGIA: PERCEPÇÃO A PARTIR DA INSCRIÇÃO SIMULADOR 3D

MICHELE FERNANDA BAPTISTA* ; MARIA BETANEA PLATZER***

(Educação)

Este Projeto de Pesquisa visa a investigar a inscrição e objeto de aprendizagem que é o simulador 3D. A metodologia deste estudo será composta por observação de aula e rodas de conversas envolvendo alunos e professor da segunda série do ensino médio do período da manhã, durante as aulas de Biologia, de uma instituição de ensino privada, localizada em uma cidade do interior do estado de São Paulo. A importância deste trabalho é o fato de analisar o quanto é funcional a utilização de simulação 3D no processo de construção do conhecimento do aluno, uma vez que estamos diante de uma geração que possui muitos aparatos tecnológicos no seu dia a dia. Além disso, serve de ferramenta para propiciar a reflexão nos professores sobre o uso dessa tecnologia e sua efetiva função como objeto de aprendizagem para a construção do conhecimento.

Palavras-Chave: Educação em Ciências; Modelo mental; Multimodalidade, Tecnologia no ensino.

Classificação: projetos de pesquisa e/ou extensão

Apresentação: painel

Situação: em andamento

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

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

FATORES INTERFERENTES NA (DES) MOTIVAÇÃO PARA PARTICIPAÇÃO EM ESTÁGIOS SUPERVISIONADOS NO CURSO DE PSICOLOGIA, SOB A PERSPECTIVA DE ALUNOS

RENATA PARRA CLEMENTE* ; MARIA LÚCIA SUZIGAN DRAGONE***

(Educação)

O estágio supervisionado visa beneficiar a experiência e promover o desenvolvimento, no campo profissional, dos conhecimentos teóricos e práticos, além de favorecer, por meio de diversos espaços educacionais, e a ampliação do universo cultural dos futuros profissionais. Com a prática profissional na área de ensino superior e supervisão de estágio básico e específico no curso de Psicologia foi possível perceber que uma parcela significativa de alunos apresenta dificuldades quanto associar a teoria a suas práxis e a (des)motivação perante os estágios. Esse fato conduziu-me ao interesse em investigar o que poderia estar ocasionando essa incongruência, na tentativa de compreender o que supostamente estaria gerando a não assimilação da teoria, juntamente com os princípios técnicos e éticos, perante a atuação prática enquanto estagiários. O objetivo geral desta pesquisa é investigar possíveis fatores de (des)motivação para a participação em estágios supervisionados no último ano do curso. O método envolve a participação de alunos estagiários do 3º e 5º ano de um curso de psicologia que responderão a um questionário suas impressões com relação ao campo de estágio e suas particularidades. Espera-se que os resultados possibilitem evidenciar dados que possam contribuir para reformulação da grade curricular e/ou mudanças na didática do supervisor de estágio, favorecendo melhor compreensão e preparação de ambas as partes para se tornar um profissional qualificado em sua atuação profissional.

Palavras-Chave: Ensino Superior; Supervisão de estágio; Psicologia.

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: painel

Situação: em andamento

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

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

A MATEMÁTICA EM QUESTÃO: O USO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS NO PROCESSO ENSINO APRENDIZAGEM DE ALUNOS DO FUNDAMENTAL I

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. Para isto, irei entrevistar a professora polivalente, acompanhar as suas aulas de matemática para verificar a metodologia utilizada para o ensino das operações básicas. Além disso, aplicarei atividades aos alunos, verificando a evolução de seu aprendizado após o uso de softwares educativos. O local escolhido é uma escola Municipal de ensino fundamental, localizada em uma cidade do interior do estado de São Paulo. Espera-se, a partir desses levantamentos, apresentar sugestões de softwares educativos para auxiliar as dificuldades e contribuir com a melhoria da aprendizagem e habilidades com a matemática, de maneira lúdica.

Palavras-Chave: Aprendizagem. Matemática. Softwares Educativos. Tecnologia

Classificação: dissertações e teses

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

A IMPORTÂNCIA DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO DO CENTRO PAULA SOUZA NA FORMAÇÃO DE ALUNOS DO CURSO TÉCNICO INTEGRADO AO MÉDIO

SILVIA MARIA ALVIM REGATTIERI* ; MARIA BETANEA PLATZER***

(Educação)

O presente trabalho tem como objetivo principal investigar como é desenvolvido o Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) do Ensino Técnico Integrado ao Médio de Química, em uma das Unidades de Ensino do Centro Paula Souza. O TCC é preparado no terceiro ano por intermédio da Disciplina Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso em Química. Esta pesquisa surgiu do questionamento de qual a importância do TCC na formação técnica do aluno. Além disso, buscaremos entender que competências são mobilizadas no processo para o desenvolvimento do TCC, quais os saberes necessários para que o professor possa orientar o TCC e qual é a importância da relação professor/orientador e aluno/orientado no desenvolvimento e nos caminhos para a produção desse TCC, que consiste no desenvolvimento de um novo produto, o qual, normalmente, surge de uma necessidade da sociedade. Como metodologia será realizada uma pesquisa qualitativa com uma turma do terceiro ano do curso referido, utilizando como instrumentos de coleta de dados questionário e entrevista semiestruturada com os alunos, além de uma entrevista semiestruturada com a coordenadora pedagógica e do curso da unidade escolar e com o professor responsável pela Disciplina, assim como a observação da dinâmica das aulas dedicadas para a elaboração do TCC. Dessa forma, a pesquisa, por meio da análise do planejamento e desenvolvimento do TCC, busca destacar a ação docente e discente, pois consideramos que entender essas questões poderá contribuir para os estudos sobre os procedimentos e práticas pedagógicas.

Palavras-Chave: Trabalho de Conclusão de Curso. Ação Docente. Procedimentos e Práticas Pedagógicas. Discentes.

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

SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS: ESTUDO DE CASO EM UMA INDÚSTRIA DO SETOR METAL MECÂNICO DO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO

ANA CAROLINA GANDINI PANEGOSSI ; ETHEL CRISTINA CHIARI DA SILVA****

(Engenharia de Produção)

A substituição de equipamentos está entre as decisões financeiras mais importantes das indústrias de manufatura e serviços, pois a compra de novos equipamentos, normalmente, envolve altos custos e são ações que afetam a produtividade e a competitividade das empresas. Isso significa que há consequências tanto na substituição prematura quanto na tardia e que a substituição no momento oportuno é um importante apoio para a saúde financeira da empresa. O objetivo dessa pesquisa é avaliar a substituição de equipamentos em uma empresa de médio porte do setor metal mecânico, localizada no interior de São Paulo. A indústria tem altas despesas de manutenção corretiva não planejada de seus tornos CNC, que frequentemente falham, e decidiu trocar quatro de seus ativos, a fim de alocar o gasto com despesas em manutenção em investimento de novos equipamentos produtivos. No entanto, a empresa fez as substituições sem nenhuma análise de viabilidade e as despesas de manutenção se mantiveram, além de ter assumido parcelamentos com os novos ativos. Para saber o que ocorreu, realizou-se uma pesquisa bibliográfica e um estudo de caso, através da coleta de dados e o estudo da viabilidade econômica. Como resultado, será apresentada de forma sistematizada, pautada na revisão bibliográfica, uma avaliação econômico-financeira relacionada a projetos de investimento em novos equipamentos e, com o desenvolvimento do estudo de caso, auxiliar a empresa em suas próximas substituições de forma mais assertiva.

Palavras-Chave:

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: painel

Situação: em andamento

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

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

PROCESSO DE SERVITIZAÇÃO NO MODELO DE NEGÓCIO EM UMA EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS DE SOFTWARE: UM ESTUDO DE CASO

LUIZ FERNANDO VULCANO DE OLIVEIRA* ; CREUSA SAYURI TAHARA AMARAL***

(Engenharia de Produção)

Este trabalho analisa a implantação do método de servitização em uma microempresa de desenvolvimento de produtos de software localizada na cidade de Araraquara, interior de São Paulo. Além desta análise, explora como uma empresa do segmento de serviços modifica seu modelo de negócio para aumentar sua servitização e, também, quais as motivações para que uma empresa busque este aumento e quais são os desafios, custos e motivações encontradas. A princípio foi elaborada uma revisão bibliográfica, seguida de um estudo de caso na empresa supracitada. Foram realizadas entrevistas com 7 (sete) profissionais da empresa, responsáveis por recursos humanos, vendas, financeiro, operacional, marketing e pós-vendas. As entrevistas foram combinadas com análise documental da empresa entre os anos de 2016 a 2018. Aplicou-se o conceito de modelo de negócio como unidade básica de análise, uma vez que este conceito descreve como uma empresa elabora, entrega e adquire valores. Os resultados apresentam que o modelo de negócio da empresa passou a enfatizar o desempenho da combinação de seus produtos e serviços nas operações com cliente ao invés do foco tradicional na qualidade de seus produtos, agregando assim valores a empresa. A empresa também criou novos processos e métricas com foco nos clientes, além de novos modelos de receita fundamentados em contratos de risco e na venda de desempenho e disponibilidade.

Palavras-Chave: Modelos de negócios, Servitização, Product-service systems (PSS)

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: painel

Situação: em andamento

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

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

APURAÇÃO DO CUSTO DE PRODUÇÃO DE PEIXES EM TANQUE ESCAVADO: O CASO DE UMA PROPRIEDADE RURAL FAMILIAR

OZIAS MARCILIANO GALVÃO* ; JOSÉ CAMILO BARBOSA***

(Engenharia de Produção)

Apesar de existir um cenário de expansão na piscicultura, uma das barreiras nas propriedades rurais familiares é a ausência ou o desconhecimento de uma gestão financeira apropriada. A apuração dos custos de produção é um dos fatores mais importantes para o gestor, já que fornece um indicativo de como utilizar os recursos de maneira eficaz. Existem diversos métodos de custeio e cada um deles possui vantagens e desvantagens. Desse modo, o propósito deste trabalho é identificar o método de custeio que melhor se adequa a uma produção de piscicultura em uma propriedade rural familiar, visando apurar o custo de produção. A pesquisa é de natureza aplicada, descritiva, com abordagem quali-quantitativa por meio de um estudo de caso. A propriedade rural estudada está localizada no estado de Mato Grosso, possui 8 tanques escavados, nos quais ocorre a produção de quatro tipos de peixes: tambaqui, tambatinga, caranha e piau. O processo que envolve a produção de pescado é inicialmente caracterizado pelas seguintes etapas da cadeia produtiva: aquisição de alevinos, tanque berçário, tanques de engorda e despesca. Como resultado, espera-se aplicar um método de custeio adequado e obter os custos envolvidos na criação dos peixes em tanques escavados na propriedade rural familiar estudada.

Palavras-Chave: Custos, Métodos de Custeio, Piscicultura, Propriedade Familiar

Classificação: dissertações e teses

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Mestrando em Engenharia de Produção, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

*** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissional em Engenharia de Produção, Universidade de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

GESTÃO DE EQUIPES: UMA FERRAMENTA ESTRATÉGICA NA LOGÍSTICA EMPRESARIAL CONTEMPORÂNEA

ARIELA FERNANDA POLIDO* ; ÉLVIO CARLOS COSTA***

(Administração)

O presente artigo analisa a gestão de equipes como questão estratégica para o desenvolvimento pleno da logística. Evidencia-se que existe uma relação bilateral entre logística e gestão de equipes. Observa-se que as organizações são constituídas por pessoas e as pessoas dependem das organizações, nas quais trabalham, para atingir seus objetivos pessoais e individuais. Sendo assim, esse artigo esclarece a ligação entre logística e gestão de pessoas, discute também, como estão relacionados os conceitos de sucessão, gestão de pessoas e logística. Para confecção do artigo, foram feitas pesquisas bibliográficas na área da logística, com ênfase em suprimentos e operações, duas fontes principais, livros e artigos. Como resultado, destaca-se as considerações de Antônio de Pádua Salmeron Ayres, no livro "Gestão de Logística e Operações", Antônio Jorge Cunha Campos no livro "A gestão da cadeia de suprimentos" e Luiz Claudio Binato no livro "O modelo do pensador", bem como artigos em revistas científicas e administrativas. Observou-se que uma equipe não pode ser definida necessariamente como um conjunto de pessoas que trabalham juntas. Essa é uma definição ou conceito somente de um grupo de pessoas. Em uma equipe existe algo mais envolvido: a união ou ligação dessas pessoas com base na confiança e identidade. Com base nos dados analisados no artigo, é completamente compreensível ver cada vez mais anúncios de vagas de emprego buscando em seus candidatos perfil de alguém com espírito de liderança, criatividade, facilidade em se comunicar entre outras características. Esse tipo de profissional tem grandes chances de se adaptar em uma equipe e equipes bem geridas têm representando fator diferencial nas empresas.

Palavras-Chave: Gestão de equipes, estratégias logísticas, organizações.

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Faculdade São Luís - Jaboticabal SP

*** Docente (Orientador) Faculdade São Luís - Jaboticabal SP

**UM ESTUDO SOBRE O PROJETO INTEGRADOR DO CURSO TÉCNICO EM
ADMINISTRAÇÃO DO CÂMPUS SERTÃOZINHO DO IFSP NA PERSPECTIVA DE
EGRESSOS DO CURSO**

LETÍCIA APARECIDA COLLAR ; PLÍNIO ALEXANDRE DOS SANTOS CAETANO ****

(Administração)

O presente trabalho pretendeu investigar a perspectiva de egressos do Curso Técnico em Administração, ofertado na modalidade Concomitante/Subsequente pelo Campus Sertãozinho do Instituto Federal de São Paulo (IFSP), a respeito do Projeto Integrador desenvolvido ao longo do curso, considerando que este é um instrumento cujo a potencialidade, segundo Breitenbach e Agostini (2012), permite não apenas o enriquecimento em conhecimento e experiência na área de formação dos educandos, mas também, o sentimento de valorização por parte destes sujeitos no processo educacional. O referido projeto, presente em todos os módulos do curso, consiste na elaboração, em equipes, de um Plano de Negócios. Acompanhados de um docente orientador, os educandos propõem a criação de um determinado negócio, de modo assistido pelas disciplinas do curso. Buscou-se, por intermédio de um estudo qualitativo realizado através de questionário eletrônico, identificar de que maneira o desenvolvimento do projeto contribuiu na vida profissional dos estudantes do Técnico em Administração após a conclusão do curso. A partir da pesquisa realizada identificou-se, dentre outras questões, que a maioria dos egressos (69%) aproveitou os conhecimentos adquiridos ao longo do curso de alguma maneira no meio empresarial, sendo que uma maioria dos participantes do estudo (61%) se encontram exercendo atividades profissionais na área da formação, após a conclusão do curso.

Palavras-Chave: plano de negócios; atividade administrativa interdisciplinar; experiências organizacionais

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: em andamento

* Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - IFSP, Campus Sertãozinho

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

**A LIDERANÇA FEMININA NO MERCADO DE TRABALHO PAULISTA: ALGUMAS
CARACTERÍSTICAS DO PERFIL SÓCIO-ECONÔMICO DAS MULHERES OCUPADAS EM
CARGOS DE LIDERANÇA DE ACORDO COM A PNAD PARA OS ANOS DE 2005 E 2015.**

SAFIRA DIAS SOUSA ; ROSYCLER CRISTINA SANTOS SIMÃO ****

(Administração)

O mercado de trabalho brasileiro tem diversos indicadores que retratam uma desvantagem da situação feminina, como por exemplo, a participação feminina em cargos de liderança. Neste sentido, o presente trabalho analisa pelo prisma da liderança o mercado de trabalho feminino no Estado de São Paulo. Assim essa pesquisa descritiva visa descrever algumas características do perfil sócio econômico das mulheres líderes no estado. A fonte dos dados é proveniente da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD) de 2005 e 2015, isto é, usando esse banco de dados por meio de um software estatístico foram selecionados dados considerando os seguintes aspectos: i) a ocupação determinada como dirigente (liderança); ii) ponderação da amostra pelo fator de expansão fornecido pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística correspondendo ao número de elementos na população. Entre os resultados destaca-se no período analisado: i) um aumento tímido da participação feminina em cargos de liderança, em termos absolutos, o número de mulheres líderes era de 467.717 pessoas em 2005, passando para 490.655 pessoas em 2015; ii) a variável posição na ocupação mostrou um aumento da formalização no mercado das mulheres líderes, isto é, em 2005 havia 34,0% do total de mulheres líderes empregadas com carteira assinada, por outro lado, em 2015 esse valor passa a ser 50,1%; iii) as mulheres líderes estão principalmente alocadas em suas funções laborais em organizações privadas sendo de 79% de presença neste setor em 2005 e 86,5% do total de mulheres líderes em 2015. Conclui-se que houve uma evolução positiva, nos aspectos apresentados, entretanto, a realidade das mulheres líderes paulistas ainda necessita de mudança, especialmente, a relacionada à participação feminina em cargos de liderança.

Palavras-Chave: mulheres, liderança, São Paulo, trabalho

Classificação: iniciação científica

Apresentação: painel

Situação: concluído

* Instituto Federal de Tecnologia, Ciência e Educação do Estado de São Paulo- CAMPUS Sertãozinho, Sertãozinho/SP

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