

Anais do V Ciclo de Iniciação Científica da UVV

29 e 30 de outubro de 2018

Realização



UNIVERSIDADE
VILA VELHA
ESPÍRITO SANTO

Apoio

FAPES

Fundação de Amparo à Pesquisa e
Inovação do Espírito Santo



Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico

UNIVERSIDADE VILA VELHA/SEDES-UVV

Presidente

José Luiz Dantas da Silva

Reitor

Heráclito Amâncio Pereira Júnior

Vice-Reitora

Luciana Dantas

Pró-Reitor Administrativo

Edson Franco Imaginário

Pró-Reitor de Pesquisa Pós-Graduação e Extensão

Tadeu Uggere de Andrade

Coordenador Institucional de Iniciação Científica

Marcio Fronza

Contato

Universidade Vila Velha

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação e Extensão

Coordenação Institucional de Iniciação Científica

Rua Comissário José Dantas de Melo, 21

29012-770 – Vila Velha (ES)

Telefone: (27) 3421-2087

Endereço eletrônico: ic.pesquisa@uvv.br

Catálogo na publicação elaborada pela Biblioteca Central / UVV-ES

C568a

V Ciclo de Iniciação Científica (5: 2018: Vila Velha, ES)
Anais [recurso eletrônico] do V Ciclo de Iniciação Científica da
UVV, 29 e 30 de outubro de 2018 /organizadores: Marcio
Fronza ... [et al.]. – Vila Velha, ES. UVV, 2018.

Resumos dos trabalhos
Disponível em: ic.pesquisa@uvv.br
197 f. : il.

1. Congressos e convenções – Resumos. I. Fronza, Marcio. I. Universidade Vila Velha. III. Título.

CDD 001.4

V CICLO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE VILA VELHA

Promoção e realização

Universidade Vila Velha
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Pró-Reitoria Acadêmica

Organizadores

Marcio Fronza
Karina Binda Ribeiro
Solange Faria Pedrosa Sarcinelli

Avaliadores internos

Bianca Prandi Campagnaro, Trícia Guerra e Oliveira, Tatiana De Resende Có Pelição, Ludmilla Awad Barcellos, Romildo Rocha Azevedo Junior, Johara Boldrini França Stringari, Gilton Luiz Almada, Amanda Azevedo Bertolazi, Adriana Regina Chippari Gomes, Ana Carolina Srbek de Araujo, Marcelo da Silva Moretti, Rodrigo Barbosa Ferreira, Wallace Pandolpho Kiffer Junior, Mário Luís Garbin, Fernando Luiz Tobias

Avaliadora externa

Nazaré Souza Bissoli
Silvana dos Santos Meyrelles
Universidade Federal do Espírito Santo

APRESENTAÇÃO

O Programa Institucional de Iniciação Científica e Tecnológicas da Universidade Vila Velha (UVV) foi criado no ano de 2004. Tradicionalmente atrelado aos Editais Institucionais de Pesquisa, o Programa primou por fornecer bolsas, sob orientação dos docentes doutores e mestres pesquisadores da Instituição, como forma de fomentar a produção de conhecimento nas mais diversas áreas do conhecimento. A Universidade Vila Velha promove, em seu Programa de Iniciação Científica e Tecnológica o fortalecimento de cinco grandes áreas na Instituição: Bioagrária, Exatas e Tecnologia, Humanas e Sociais e Saúde. Essas áreas estão vinculadas ao direcionamento estratégico das pesquisas institucionais com vistas ao fortalecimento dos atuais Programas de Pós-Graduação *Stricto sensu* e fomento de novos grupos de pesquisa em subáreas de interesse definidas no atual Plano de Desenvolvimento Institucional.

A Iniciação Científica da Universidade Vila Velha (UVV) é um programa que visa estimular seus acadêmicos a se tornarem profissionais da ciência e da tecnologia. Visa atender alunos dos cursos de graduação, de diferentes áreas, colocando-os em contato com diferentes grupos e linhas de pesquisa. Neste contexto, busca, também, proporcionar ao aluno, orientado por pesquisador experiente, a aprendizagem de técnicas e métodos científicos, bem como estimular o desenvolvimento do pensar cientificamente e da criatividade, decorrentes das condições criadas pelo confronto direto com os problemas de pesquisa. Na Universidade Vila Velha o estudante pode desenvolver sua pesquisa no âmbito da Iniciação Científica Voluntária ou com bolsas oferecidas pelas agências tradicionais de fomento à pesquisa como FAPES e CNPq, bem como, com bolsas fornecidas pela própria instituição.

Parte desses trabalhos realizados no último ano, está presente neste volume. Sua publicação, para além de uma exigência formal das agências de fomento, é a melhor maneira de dar publicidade não apenas ao que vem sendo realizado por promissores graduandos da UVV, mas, também, de destacar o papel ativo que está Universidade vem desempenhando na promoção da ciência e da tecnologia no Brasil a partir do Espírito Santo.

A comissão organizadora agradece, por fim, a contribuição de todos os pesquisadores que participaram do evento, e especialmente dos alunos participantes do programa institucional de iniciação científica e tecnológica que compartilharam do conhecido adquirido que foi divulgado no V Ciclo de Iniciação Científica da UVV.

Prof. Dr. Marcio Fronza
Coordenador Institucional de Iniciação Científica

AREA SAÚDE

Discente	Título do Plano de Trabalho	Página
Amine Selim de Salles Gonçalves Melado	Fatores de risco associados a transtornos mentais comuns entre os estudantes do curso de medicina	16
Camila Teixeira Castelan	Contagem manual de células neuronais marcadas com cd114 de camundongos hiperlipidêmicos submetidos a isquemia cerebral por oclusão da artéria carótida"	17
Cladimara Divino Silva	Disfluências comuns da fala infantil capixaba	18
Daiane da Costa Dias Florindo	Avaliação da possível relação entre a má oclusão esquelética Classe II com alterações posturais cervicais dos pacientes da Clínica Integrada Infantil da Universidade Vila Velha	19
Daniel Boldi Barbosa	Avaliação dos efeitos terapêuticos do cinamaldeído sobre o desenvolvimento de lesões ateroscleróticas em camundongos Knockout Ldlr -/- obesos e portadores de diabetes tipo II.	20
Danielle Rodrigues da Silva	Disfluências gagas da fala infantil capixaba	21
David Ferreira Ferrari	Caracterização clínica e epidemiológica dos casos notificados a secretaria de estado da saúde do Espírito Santo no período de 2015 a 2017	22
Dayanna Borges Della Fonte do Nascimento	Relação entre consumo de carboidratos durante a gestação com a idade gestacional e com o peso ao nascer	23
Eduardo Gomes Vieira	Praias podem ser fonte de fungos agentes de micoses cutâneas?	24
Fernanda Oliveira Pignaton	Avaliação dos efeitos do jejum intermitante associado ao café no tratamento da obesidade em ratos tipo wistar	25
Filipe Alvarenga Caetano Vitorino	Prevalência de transtornos mentais comuns entre os estudantes do curso de medicina	26
Gabriela Franco Fabres	Influência da qualidade do ar nas internações hospitalares de crianças por doenças respiratórias no Hospital Estadual Infantil e Maternidade Alzir Bernardino Alves	27
Georgine Lúria Lima de Souza	Influência das más oclusões esqueléticas Classe II e Classe III nas más posições posturais adaptativas	28
Hugo Moura Campos Bernardes	Violência contra a gestante: identificação e caracterização do tipo de violência ocasionada em gestantes do Estado do Espírito Santo no período de 2011 a 2016	29
Isabela Luiza Klein	Fisioterapia na redução de circunferência abdominal de mulheres no climatério	30
Jennyfer Teles Nespoli	Análise quantitativa e qualitativa das comorbidades associadas a perda auditiva em pré-escolares: um foco na avaliação dos distúrbios motores e do atraso na aquisição e desenvolvimento da fala e da linguagem	31
Jessyca Afonso dos Santos	Velocidade de fala de crianças capixabas	32

José Dias de Assis Neto	Microcefalia: correlação dos casos notificados a secretaria de estado da saúde do Espírito Santo no período de 2015 a 2017 em relação aos dados de gestação e parto por maternidade	33
Juliana dos Santos Arnaldi	Atuação interdisciplinar em síndrome rara de deleção no braço curto do cromossomo 2	34
Karllayno Camatta Milleri	Microcefalia: caracterização clínica das crianças e das gestantes dos casos notificados a secretaria de estado da saúde do Espírito Santo no período de 2015 a 2017	35
Katrynni Oliveira Rodrigues	O Bom Emprego da Biostatística em Análises de Dados de Trabalhos Científicos dos Acadêmicos de Medicina	36
Larissa de Brito Pereira	Avaliação do traço de ansiedade materna durante a gestação e suas repercussões no recém-nascido	37
Lorena Pereira da Fonseca	Avaliação da Mordida Cruzada Posterior Unilateral relacionada à alteração postural	38
Luiza Costa Cysne dos Santos	Avaliação morfológica com contagem automatizada de células neuronais de camundongos hiperlipidêmicos submetidos a isquemia cerebral	39
Maria Alice Gomes Sarcinelli	Avaliação da influência da obesidade materna e outros fatores de risco na prevalência da obesidade infantil no município de Vila Velha - ES	40
Maria Luiza Schimainski Botelho Martins	Análise quantitativa e qualitativa das etiologias e comorbidades associadas à perda auditiva em pré-escolares: um foco em síndromes genéticas	41
Mariele Trevizam Santos	Análise da percepção dos pais quanto a saúde dental de seus filhos e a realidade encontrada em casos de perda precoce de dentes decíduos em crianças atendidas nas Clínicas Integradas Infantis da Universidade Vila Velha	42
Pamella Guastti Del Puppo	Avaliação dos aspectos nutricionais de frutos de ingá	43
Paola Cristina de Oliveira Borba	Deteção de células CD-114 positivas em tecido cerebral submetido à isquemia usando análise de imagens	44
Pedro de Freitas Ferreira.	Análise quantitativa e qualitativa das comorbidades associadas a perda auditiva em pré-escolares: um foco nos principais transtornos psiquiátricos diagnosticados com o tipo e a gravidade da perda auditiva	45
Rebeca dos Santos Rangel	Avaliação da percepção das mães ou responsáveis quanto ao comportamento emocional e social de crianças que sofreram perda precoce de dentes decíduos atendidas nas Clínicas Integradas Infantis da Universidade Vila Velha	46
Rebeca Freire Colombo	Análise de fungos queratinolíticos isolados de areia de praia	47
Saulo Daniel Santos Pereira	Microcefalia: caracterização dos exames laboratoriais utilizados na avaliação dos casos notificados a secretaria de estado da saúde do Espírito Santo no período de 2015 a 2017	48

Thiago França Braz	Análise quantitativa e qualitativa das etiologias e comorbidades associadas à perda auditiva em pré-escolares: um foco em otites de repetição	49
Veronica Secchin Sampaio	Depressão pós-parto e sua relação com variáveis gestacionais e do modo de vida da puérpera	50
Vivian Michele Lourenco Werly Silva	Avaliação dos efeitos do jejum intermitente no tratamento da obesidade em ratos tipo wistar	51

ÁREA BIOAGRÁRIAS

Discente	Título do Plano de Trabalho	Página
Alexandre de Lima Sicutti	Inclusão de aditivos nutricionais em rações de frango de corte	52
Alexandre Villela Vieira Ribeiro	Efeitos toxicológicos dos metais encontrados nos ambientes de incubação de filhotes das tartarugas de Regência, Município de Linhares- ES, Brasil	53
Barbara de Almeida DalCol	Efeito do TBT sobre enzimas do estresse oxidativo em tecidos de <i>Holothueira grisea</i>	54
Bianca de Oliveira Spelta	Identificação de bactérias Gram-negativas associadas ao aborto, natimortalidade ou morte neonatal canina	55
Bruna Ferreira da Silva	Utilização de nanopartículas de prata de fungo sobre o nematóide <i>Ancylostoma caninum</i> - PARTE II (Estudos biológicos)	56
Carolini Giacomini Pereira	Correlação dos Achados Histopatológicos e Laboratoriais de Cães com Nefropatias	57
Daniela Neris Nossa	Parâmetros hematológicos e epibiose na determinação do índice de acometimento de fibropapilomatose em tartarugas-marinhas (<i>Chelonia mydas</i>)	58
Erika Belotti Merisio	Varição intraespecífica de características morfológicas do fruto de <i>Myrsine coriacea</i> longo de gradiente altitudinal	59
Fernanda de Oliveira Busato	Efeito citotóxico de fármacos sobre linhagens trofoblásticas de camundongos	60
Guilherme Bonicontre Galdino	Identificação de isolados de bacilos Gram-positivos oriundos de fetos e neonatos caninos	61
Halana do Carmo Silva	Parâmetros hematológicos e epibiose na determinação do índice de acometimento de fibropapilomatose em tartarugas-marinhas (<i>Chelonia mydas</i>) na Iha Coroa Vermelha-BA	62
Isadora Campos Portella	Determinação dos parâmetros eletrocardiográficos e correlação à índices corpóreos em cavalos da raça Fjord Norueguês hípidos	63
Jéssica Calixto de Carvalho Passos	Caracterização histopatológica do infiltrado linfocitário no tumor venéreo transmissível canino e impacto na resposta terapêutica	64
Joana Fonte Boa Rachid	Epidemiologia e achados clínicos e laboratoriais da obstrução uretral em felinos atendidos no período de agosto de 2017 a julho de 2018	65

Joao Paulo Rios Martins Palmas	Prevalência de anticorpos contra o herpesvírus bovino tipo 1, vírus da diarreia viral bovina e vírus da leucose enzoótica bovina em bovinos de corte não vacinados na região norte do estado do Espírito Santo	66
Joyce Daniela Francisco Bittencourt	Avaliação da ocorrência de cães naturalmente infectados por hepatozoon sp. no estado do Espírito Santo	67
Julia Giacomini Pandolfi	Uso do GnRH como tratamento para cisto folicular em cadelas	68
Klysse Assumpção Barbosa Leal	Determinação dos valores pressóricos em repouso de cavalos da raça Fjord Norueguês hípidos	69
Laísa Alves da Cruz Azevedo	Estudo de alterações dentárias ante-morte de ouriços-cacheiros (<i>Sphiggurus insidiosus</i>) de vida livre	70
Larissa Marchetti de Souza	Estudo de parasitas gastrintestinais em fezes de bovinos após a administração oral de fungo nematófago - parte II	71
Letícia Alves de Souza	Monitoramento da qualidade da água no entorno do Complexo industrial da Baía de Vitória	72
Letícia Pereira Pedrini	Levantamento das principais afecções em mamíferos selvagens e exóticos atendidos no Hospital Veterinário Ricardo Alexandre Hippler - UVV	73
Lhorenn Peres Jabôr	Inclusão de Aditivos Nutricionais em Rações de Frango de Corte	74
Lorena Coutinho Correa	Principais achados clínicos, patológicos e laboratoriais em gatos infectados pelo vírus da Imunodeficiência Felina (FIV) e da Leucemia Felina (FeLV) atendidos no hospital veterinário 'Ricardo Alexandre Hippler' da Universidade Vila Velha, ES	75
Lorrayne Gualter de Araujo	Variação funcional de sementes da espécie <i>Myrsine coriacea</i> em um gradiente altitudinal na floresta Atlântica	76
Ludmila A. Reinholz Rodrigues	Glicose, creatina quinase (ck) e proteína total como biomarcadores no líquido cefalorraquidiano de cães com alterações neurológicas	77
Mayra Dias das Neves Hipólito	Ocorrência de anticorpos anti-neospora caninum e anti-toxoplasma gondii em cães da região Metropolitana da Grande Vitória	78
Marcos Antônio Ferraz dos Anjos Júnior	Interações entre dois gêneros de invertebrados fragmentadores e seus efeitos sobre o processamento de detritos foliares.	79
Marcos Tavares Otoni Costa	Análise do índice gonadossomático e relação do desenvolvimento testicular frente ao desenvolvimento corpóreo de jacarés-do papo-amarelo (<i>Caiman latirostris</i>) em diferentes fases de desenvolvimento	80
Maria Eliza Viana Barroso Tramontana	Perfil epidemiológico e fatores de risco associados aos casos de infecção do sítio cirúrgico no Hospital Veterinário da Universidade Vila Velha	81
Mariana da Silva Modesto	Levantamento das principais afecções em répteis e aves atendidos no Hospital Veterinário Ricardo Alexandre Hippler - UVV	82
Marina Teixeira Gusman	Produção de nanopartículas por fungo nematófago - parte II	83

	(testes biológicos)	
Marli de Oliveira Silva	Biomonitoramento da criação de tilápia (<i>Oreochromis niloticus</i>) em tanques-rede em parques aquícolas do Brasil, com ênfase em toxicidade e detecção de off-flavor	84
Marlon Vinícius da Silva Gomes	Uso da gasometria arterial como parâmetro de avaliação de recuperação clínica e prognóstica de cadelas com piometra	85
Paula Pulcheira Brasileiro	Diagnóstico e Classificação Citopatológica e Histopatológica de Linfoma em Cães Atendidos no Hospital Veterinário da Universidade Vila Velha	86
Sabrina Castiglioni	Padronização e avaliação dos valores hematológicos, bioquímicos séricos e hemogasométrica de cavalos da raça Fjord Noroegues antes e após do exercício	87
Samilla Alves Sobral	Controle de haemonchus em propriedade rural do Espírito Santo - controle químico e biológico	88
Tatiana da Silva Peterle	Detecção de bactérias aeróbicas potencialmente zoonóticas de Jacaré-de-papo-amarelo (<i>Caiman latirostris</i>)	89
Tessy Yoshana Okuma de Oliveira	Análise do desenvolvimento espermatogênico de jacarés-do-papo-amarelo (<i>Caiman latirostris</i>) em diferentes fases de desenvolvimento corporal	90
Thais Cavalhier da Torre	Estudo de alterações dentárias ante morte de sagui-da-cara-branca (<i>Callithrix geoffroyi</i>) de vida livre	91
Thais de Araújo Parente Silva	Uso do hCG como tratamento para cisto folicular em cadelas	92
Thayná de Oliveira	Estrutura morfoanatomica adaptativa de uma planta hemiepipita, da família orquidaceae ocorrente em afloramento rochoso do parque natural municipal Morro da Manteigueira em Vila Velha, ES	93
Victoria de Oliveira Ribeiro	Controle de endoparasitos de bovinos de leite - parte 2	94
Viviane Lima Boy	Efeito da suplementação de fitase em rações para Tilápia do Nilo na fase inicial, e na melhoria da qualidade da água, em laboratório	95
Weverton Oliveira da Silva	Estudo epidemiológico e clínico de esporotricose em cães e gatos no estado do Espírito Santo	96

ÁREA HUMANAS

Discente	Título do Plano de Trabalho	Página
Allan Maykson Longui de Araujo	Ator e alteridade: o "não-eu meu" como propulsor de uma plasticidade dos afetos	97
Amanda Hertel	Segurança Pública e Psicologia: um estudo a partir de dilemas morais com adolescentes em conflito com a Lei - ESTUDO 3, Parte final	98
Amanda Pachito de Amorim Lima	Elos Encontrados: A simbiose ator-personagem no contexto extra cotidiano	99
André Vianna Nascimento	Memórias do poder: o governo Max Mauro (1987-1991)	100
Anelise Ferreira de Andrade	Artefatos culturais, docências, currículos e potencialização das aprendizagens	102
Beatriz Portinho Paganotti	Observatório Cidade e Porto - Relação da Codesa e arrendatárias com a Comunidade Portuária	103
Brenda Caetano Perim	Dramaturgia da Luz (Linguagem e Funções): Recursos Alternativos Para Trabalhos Experimentais	104
Brenda Sabadini Bernardo	Segurança Pública e Psicologia: um estudo a partir de dilemas morais com adolescentes em conflito com a Lei - ESTUDO 1	105
Bruno Dias Zaidan	Partido da Mulher Brasileira na Região Sudeste: gênero e política nas eleições municipais de 2016 (São Paulo)	106
Carolina Nunes Bortolon	As representações de Violência Escolar de alunos da Educação Básica: um levantamento de estudos brasileiros (Parte 2)	107
Cinthia Oliveira Duarte	Segurança Pública e Psicologia: um estudo a partir de dilemas morais com adolescentes em conflito com a Lei - ESTUDO 2, ESTUDO Piloto	108
Daniella Rangel Poncio	Representações de Violência Escolar de alunos do 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental de uma escola pública de Vila Velha (Parte 2)	109
David Ferreira	Herdeiros do Congo	110
Davy Alves Gonçalves	Segurança Pública e Psicologia: um estudo a partir de dilemas morais com adolescentes em conflito com a Lei - ESTUDO 3, Estudo Piloto	111
Eviner Intra	Práticas discursivas dos médicos de Vitória e Vila Velha acerca do entendimento sobre drogas e alimentos	112
Gabriela Bringhamti da Silva	Risco e vulnerabilidades socioambientais em vila velha: os diálogos entre a esfera política canela verde a esfera científica local	113
Gessyllen Morales Ferreira	Segurança Pública e Psicologia: um estudo a partir de dilemas morais com adolescentes em conflito com a Lei - ESTUDO 2, Parte inicial	114

Giulia de Assis Corrêa	As cidades inteligentes nas Ciências Sociais	115
Giullya Kethellem Gonçalves	Segurança pública, sistema prisional e o racismo institucional: o que há de semelhante entre as a clientela preferencial do sistema penitenciário e as vítimas da crise de segurança pública o Espírito Santo?	116
Iara Costa de Paiva	Memória imagética socioambiental urbana da região central do Município de Vila Velha – ES	117
Isabela Costa Bazzarella	Educação para a sustentabilidade das edificações: transformando alunos em multiplicadores	118
Isabela Conceição Malta	A Ressignificação do Discurso e o Ensino das Artes Cênicas: Articulações com a Psicanálise	119
Juliana Gomes Pereira	Produção Legislativa em meio ambiente urbano no município de Vila Velha-ES: 2013-2016	120
Juliene Tristão Machado	Mulheres e crime no Espírito Santo: as circunstâncias do aprisionamento de mulheres por furto e tráfico de drogas em Vila Velha no ano de 2017	121
Leonardo Dariva Veiga Gomes	Da tela ao corpo: composições corporais a partir na obra de Kandinsky	122
Leonardo Olios Mazim	Segurança Pública e Psicologia: um estudo a partir de dilemas morais com adolescentes em conflito com a Lei - ESTUDO 2, Parte final	123
Letícia Eugênia Itaborahy Christ	Análise descritiva dos fatores de risco associados a contextos de violência doméstica contra crianças de 0 a 6 anos identificados na dinâmica familiar e no suporte social infantil	124
Luândara Pereira de Sousa	Docências, desafios e alegrias dos cotidianos escolares	125
Lucas Rodrigues Campos	Segurança Pública e Psicologia: um estudo a partir de dilemas morais com adolescentes em conflito com a Lei - ESTUDO 3	126
Luiz Alberto Batista Contarato	A repetição como pré-expressividade para o ator e suas incidências no campo para a construção de personagem	127
Maiara Neves Miguel	Violência no esporte: um estudo das reportagens na mídia	128
Manuela Ferreguete Cruz	Integração do refugiado na sociedade capixaba utilizando a informação como um Direito Humano	129
Marcelha Assad de Almeida	Segurança Pública e Psicologia: um estudo a partir de dilemas morais com adolescentes em conflito com a Lei - ESTUDO 1, Parte final	130
Marco Antônio Reis da Silva	A Teatralidade como Vetor Criativo no Dispositivo Cinematográfico	131
Mariana Santos Camara Gomes	A restrição da tutela dos direitos individuais homogêneos de natureza tributária e o direito fundamental de acesso à justiça	132
Marthins da Rocha Machado	Transcendência - O papel social do ator na atuação transgênero no cinema	133

Michelle de Souza Gonçalves Trindade	O que pensam alunos do Ensino Médio de uma escola pública de Vitória sobre a violência escolar? - (Parte 2)	134
Moara Ferreira Lacerda	Justiça e migrações internacionais na contemporaneidade	435
Nathalia Alvim Cosate Magnago	Funções Executivas em crianças com indicadores de violência que tiveram mães com depressão pós-parto	136
Nivia Oliveira Falcão	Cotidiano de escolas, violências e situações de fracasso escolar: pistas que documentos da escola nos indicam	137
Pietra Sipolati	Memórias do Poder: Governadores do Espírito Santo durante a Nova República (1985-2014)	138
Rhunner da Silva Ramos	Metodologia para revitalização de canais urbanos: o canal da costa, suas possibilidades de usos múltiplos e o marketing da cidade de Vila Velha	139
Robson dos Santos	Partido da mulher brasileira nas eleições municipais cariocas de 2016 (parte i)	140
Rodrigo Passos Almeida da Silva	Segurança Pública e Psicologia: um estudo a partir de dilemas morais com adolescentes em conflito com a Lei - ESTUDO 1, Parte inicial	141
Roseane de Oliveira Alves Silva	Produções infantis: provocações nos currículos e formações docentes que acontecem nos cotidianos de escolas	142
Samara Lopes Miller	Artefatos culturais, docências, currículos e potencialização das aprendizagens	143
Samires Simey Cassiano Teixeira	Abstração como Procedimento para a Composição de Ação-coral: Figuras-monstros como Poética	144
Sueli Soares da Silva Moreira	Educação Cidadã e Empreendedorismo Socioambiental - Entrevista com atores políticos da Região Central-adjacência Divino ES de Vila Velha	145
Thalyta Barbosa Dutra	O que pensam crianças de 5 e 6 anos, matriculadas em uma escola de educação infantil pública de Vila Velha, sobre a influência da violência ocorrida em contextos extraescolares no cotidiano da escola	146
Vanessa Ediane Galli	O que pensam crianças de 5 e 6 anos, matriculadas em uma escola de educação infantil pública de Vila Velha, sobre as manifestações de violência no cotidiano da escola?	147
Wanessa Francini Schumache	Segurança Pública e Psicologia: um estudo a partir de dilemas morais com adolescentes em conflito com a Lei - Estudo 2	148

ÁREA EXATAS

Discente	Título do Plano de Trabalho	Página
Bárbara Faria de Miranda Caus	Validar o uso de coesimeto em determinações utilizando pelotas de minério de ferro	149
Brenda Contarato	Plano Diretor Municipal e a função social da propriedade urbana: critérios para aplicação do Parcelamento, Edificação ou Utilização Compulsórios (PEUC), Região Administrativa 1 - setor B - Vila Velha ES	150
Brunela Sfalsin Giesen Botelho	Arquitetura performativa e complexidade - ensaio projetual para envoltória	151
Camila Coelho Binotti	O direito de se viver com dignidade nas cidades. Contradições na função social do direito ao lazer	152
Caroline Crys da Silva Teixeira	Proposta de desenvolvimento de um Programa de Conservação de água para a uma edificação escolar em área de interesse social	153
Caroline Rosi Nobre	Sistematização de projetos de reforma: organização e representação contribuindo para minimizar erros de execução	154
Caroline Souza Ribeiro	Sistemas de Informações Geográficas Aplicados à Solução de Problemas Sociais	155
Chrislayne Gomes dos Santos	Habitação Multifamiliar Contemporânea. Casos exemplares em Porto Alegre e Belo Horizonte	156
Clara de Souza Passos Pereira	Humanização em moradias das classes D e E: parâmetros e instrumento projetuais aplicáveis ao projeto Adote uma Casa	157
Dieter Mutiz D'Auvila	Sistema de apoio à decisão médica para interpretação de dados gasométricos	158
Enzo Gusmão Castro	Vitória art déco e racionalismo protomoderno	159
Fernanda Rodrigues Pereira	Plano diretor municipal e a função social da propriedade urbana: critérios para aplicação do parcelamento, edificação ou utilização compulsórios (PEUC), região administrativa 1, setor A, Vila Velha ES	160
Flávia Lopes do Nascimento	O direito de se viver com dignidade nas cidades: identificando conceitos e caracterizando identidades	161
Harlan Gomes do Nascimento	Consulta em nuvem para Sistema Único de Saúde", perante a Coordenação do Curso de Sistemas de Informação	162
Icaro de Sousa Machado	Análise operacional de redes de distribuição de água ramificada e malhada	163
Iolanda Possamai da Luz	Cidades de muros: a percepção socioambiental dos moradores acerca dos "enclaves fortificados" do Bairro Praia De Gaivotas, Vila Velha - ES	164
Isaac Adriano de Andrade Reis	Realidade virtual para capacitação e manutenção ferroviária – Modelagem 3D e Definição dos Roteiros de Procedimentos	165

Joan Martins dos Santos Ferreira	Aumento da Vida Útil de Rolos de Mesa de Uma Linha de Laminação de Produtos Longos de Aço	166
João Alvim Cosate Magnago	Guia digital de bolso: uma plataforma interativa de baixo custo para museus	167
Juliana Victor Canal	Metodologia para revitalização de canais urbanos: o canal da costa e suas possibilidades paisagísticas para formação da identidade local	168
Karena Layane da Silva	Caracterização sedimentar e tafonomica dos depósitos de beachrocks do litoral do município de Anchieta/ES	169
Karita de Souza Nunes	O Direito de se viver com Dignidade nas Cidades. Contradições na Função social do direito à Circulação	170
Laila Caroline Vieira Rosa	Contradições na função social do direito da habitação	171
Lara Cinthia Arndt Saar	O Emprego de Sistema de Informação Georeferenciado - SIG no Mapeamento de Movimentos de Massa - Áreas de Risco Naturais na Região de Vitória -ES	172
Leonardo Sousa Maciel	Determinar as vazões de chuvas para a região de Santa Leopoldina, com a finalidade de proposição de medidas preventivas para as inundações"	173
Letícia Gobetti Marquetti	Casas de Vila Velha - 2ª região	174
Lidia Oliveira Drago	Plano Diretor Municipal e a função social da propriedade urbana: critérios para aplicação do Parcelamento, Edificação ou Utilização Compulsórios (PEUC), Região Administrativa 1 - setor A - Vila Velha ES	175
Lorena Fraga Simões	Galeria Adriana Varejão: Objeto Arte - Arquitetura	176
Lorraine Sauthier Carneiro Brandão	O direito de se viver com dignidade nas cidades. Compreendendo o conceito de dignidade urbana na visão das diferentes áreas do conhecimento	177
Lucas Lino Vieira	Arquitetura digital: tutoriais de meios de representação e de processos digitais de projeto	178
Luis Bruno Van Dunem Lopes	Configurações de Conjuntos de Preventores de Blow Out ou Blow Out Preventers (BOP) para Operações em Águas Ultra Profundas	179
Mariana Menini Moreira	Espaços públicos para práticas sociais e espaços potenciais de Vila Velha -ES: Um Estudo da Regional 2 - Grande Ibis	180
Matheus Azevedo Zortéa	O Bom Emprego da Probabilidade e Estatística em Análises de Dados de Trabalhos Científicos dos Acadêmicos em Engenharia	181
Myllena Siqueira Santos	O direito de se viver com dignidade nas cidades. Compreendendo o conceito de dignidade urbana na visão dos adolescentes	182
Natália Brisa do Nascimento Santos	Áreas verdes e espaços livres públicos potenciais de Vila Velha -ES: Um Estudo da Regional 2 - Grande Ibis	183
Natielle Rangel Lopes	Salubridade ambiental urbana na Região de São Pedro Vitória ES: relação com a qualidade da habitação	184

Pamela Ramos Bertuani	SIG aplicado a problemas sociais	185
Pedro Vinicius Pezzotti de Almeida	Identificação de Placas de Veículos Motorizados: Uso de Redes Neurais Profundas no reconhecimento de caracteres	186
Rafaela Gabrich Tavares	Práticas digitais em uso na concepção arquitetônica por arquitetos do Espírito Santo: o caso de Kennedy Viana	187
Rebeca Brito Coutinho	Habitação Multifamiliar Contemporânea. Casos exemplares no Rio de Janeiro	188
Roberto José Fundão Caon	Coletador de dados para Equipamentos: Desenvolvimento de hardware coletador de dados de Equipamentos	189
Santes Junhior Dias Cazassa	Continuação do estudo do processo de Filtração da água de recirculação do LTQ da Arcelor Mittal Tubarão	190
Stephanie Heydy Avelino Kapitzky	Modos Mínimos de Morar: análise ergonômica sobre os padrões dimensionais dos empreendimentos habitacionais multifamiliares - Proposta projetual de modelos de apartamentos adaptados a diferentes perfis familiares	191
Suelen Siqueira Mesquita	Espaços livres de Uso Público do Bairro Praia de Gaivotas, Vila Velha - ES	192
Suellen Amorim Bellucio	Análises comparativas sobre os homicídios no conjunto das regiões metropolitanas (rms) brasileiras: rms da grande vitória e natal em foco	193
Tayná Oliveira Mozine	Habitação Multifamiliar Contemporânea. Casos exemplares em São Paulo	194
Vanessa dos Santos Oliveira	Aspectos Operacionais das Operações de Teste de Poço em Águas Profundas e Ultra Profundas	195
Yuri Dias matos	Realidade virtual para capacitação e manutenção ferroviária – implementação da aplicação 3d com realidade virtual	196
Roberta Lariça Zachel Romaes	Cálculos práticos de divergência utilizando flexitubo em operações de estimulação e restauração	197

ÁREA SAÚDE

FATORES DE TRANSTORNOS MENTAIS COMUNS ENTRE OS ESTUDANTES DE MEDICINA

Amine Selim de Salles Gonçalves Melado¹; Ana Rosa Murad Szpilman¹

¹Curso de Medicina, Universidade Vila Velha – UVV

Introdução: Pesquisas científicas com estudantes de medicina apontam, dentre os principais fatores de risco associados ao transtorno mental comum (TMC), a falha na rede de amigos, problemas financeiros, história familiar de doença mental, uso de drogas, baixo rendimento escolar, necessidade de descanso e falta de apoio social e familiar. **Objetivo:** Identificar os fatores de risco de TMC nos estudantes de medicina da Universidade Vila Velha (UVV), ES. **Metodologias:** Estudo transversal com 360 estudantes de medicina da UVV, de fevereiro a abril de 2018. Para rastreamento de TMC, utilizou-se um questionário autoaplicável, confidencial e online contendo dados sociodemográficos, econômicos, apoio familiar, rede de amigos, atividade física e desempenho acadêmico, bem como o teste Self-Reporting Questionnaire (SRQ-20). Análises estatísticas foram realizadas pelo programa STATA, versão 13.0. Esse projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisas com Seres Humanos da UVV, sob número 2.108.290. **Resultados e Discussão:** Os fatores preditivos para TMC apontados nesse estudo são transtorno mental na família (RR 1.24; 95% CI 1.01, 1.54), qualidade do sono insatisfatória (RR 1.49; 95% CI 1.17, 1.90) o que compromete a qualidade de vida dos alunos, medo que prejudica o rendimento escolar (RR 1.33; 95% CI 1.01, 1.77), sentir-se rejeitado pelos amigos (RR 1.45; 95% CI 1.07, 1.96), o que implica em não receber apoio emocional que necessita, pensar em desistir do curso (RR 1.67; 95% CI 1.29, 2.17), bem com desconforto físico durante a prova (RR 1.63; 95% CI 1.21, 2.20). **Conclusão:** Os estudantes de medicina da UVV apresentam expressivos fatores de risco para TMC. Assim, é imperativo que as instituições de ensino e órgãos governamentais responsáveis, formulem e subsidiem ações corretivas e demandas adequadas ao cuidado da saúde mental dos seus estudantes.

Agradecimentos: UVV.

CONTAGEM MANUAL DE CÉLULAS NEURONAIS MARCADAS COM CD114 DE CAMUNDONGOS HIPERLIPIDÊMICOS SUBMETIDOS À ISQUEMIA CEREBRAL POR OCLUSÃO DA ARTÉRIA CARÓTIDA

Camila Teixeira Castelan¹, Dominik Lenz³

¹Curso de Medicina, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Mestrado, Laboratório de Análise de Imagens, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A estimulação da arteriogênese auxilia na manutenção do fluxo sanguíneo cerebral, reduzindo o risco de acidente vascular encefálico isquêmico. Ela é estimulada pelo Fator Estimulador de Colônias de Granulócitos (G-CSF) que atua através do receptor CD114, sendo liberado após a oclusão de uma artéria importante. O padrão-ouro para análise do CD114 é a contagem de forma manual das células, tornando este procedimento demorado, problemático na reprodutibilidade e limitado às diferenças interpessoais. Entretanto, é possível realizar uma análise automatizada, possibilitando uma avaliação reprodutível, rápida e de baixo custo. **Objetivos:** Realizar a contagem manual do CD114 em cortes histológicos de células neuronais de camundongos hiperlipidêmicos submetidos à isquemia cerebral para comparação com contagem automatizada. **Metodologias:** Estudo aprovado pela comissão de ética em uso de animais da Emescam. O material foi obtido do cérebro de camundongos hiperlipidêmicos que foram submetidos à oclusão das artérias carótidas, seguida da administração subcutânea de G-CSF para aumentar a expressão do CD114. Foram obtidas fotografias histológicas das células na objetiva de 40x. Em seguida foi realizada a contagem manual do marcador CD114 através do microscópio. **Resultados e Discussão:** A contagem manual de cada lâmina foi menor do que a contagem realizada de forma automatizada. Entretanto, todos os resultados obtidos das diferentes análises encontram-se entre a média de $\pm 1,96$ desvios padrão que compreendem as linhas superior e inferior do gráfico de Bland-Altman. **Conclusão:** Os dois métodos de contagem do CD114 são comparáveis. Isso possibilitará agilidade e reprodutibilidade na identificação do CD114 nos tecidos analisados.

Agradecimentos: Agradecemos à Pró Reitoria de Extensão da Universidade Vila Velha, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo (FAPES), a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pelo apoio financeiro.

DISFLUÊNCIAS COMUNS DA FALA INFANTIL CAPIXABA

Cladimara Divino Silva¹, Márcia Emilia da Rocha Assis Eloi¹

¹Curso de fonoaudiologia, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: As disfluências comuns são representadas pela repetição de palavras não monossilábicas, de segmento ou frase, revisão, hesitação, interjeição e palavra incompleta, com frequência mínima de 10% e localização principalmente dentro da palavra. **Objetivos:** Analisar as disfluências comuns presentes na fala pediátrica capixaba. **Metodologias:** Refere-se a um estudo transversal descritivo, com alunos do Ensino Fundamental da rede pública municipal da Grande Vitória. Todas as crianças incluídas tiveram sua participação de forma voluntária, autorizada pelos seus pais ou responsáveis, através da assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido – TCLE. **Resultados e Discussão:** Participaram desta pesquisa, 50 alunos da rede de ensino público da Grande Vitória/ES. Para análise foi utilizado a divisão entre grupos o qual ficou dividido em G1 (crianças de 7 anos) e G2 (crianças de 10 anos). Os resultados do presente estudo apontaram que em relação as tipologias das rupturas de fala, as disfluências comuns mais apresentadas foram interjeição, seguido por hesitação e revisão, tanto no grupo G1, como no grupo G2 com maior representatividade no G2. No que diz respeito ao número total de disfluências comuns observou-se maior distribuição nas variáveis de interjeição, seguido por hesitação e revisão, tanto no G1 quanto no G2, no entanto com maior ocorrência no G2. Pesquisas mostram que crianças fluentes apresentam maior número de rupturas comuns quando comparado as gagas e dentre suas maiores disfluências comuns estão interjeição, hesitação e revisão dados que corroboram com os resultados encontrados no presente estudo.

Agradecimentos: UVV.

AVALIAÇÃO DA POSSÍVEL RELAÇÃO ENTRE A MÁ OCLUSÃO ESQUELÉTICA CLASSE II COM ALTERAÇÕES POSTURAIIS CERVICAIS DOS PACIENTES DA CLÍNICA INTEGRADA INFANTIL DA UNIVERSIDADE VILA VELHA

Daiane da Costa Dias Florindo¹, Daniela Feu Rosa Kroeff de Souza Laignier¹

¹Curso de Odontologia, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Os indivíduos que apresentam algum tipo de desproporção maxilomandibular possuem características miofuncionais específicas e essas alterações na realidade se caracterizam em adaptações do sistema estomatognático sofridas pelo paciente, em sua morfologia e funcionalidade. **Objetivos:** Avaliar a possível relação entre má oclusão esquelética Classe II com alterações posturais da coluna cervical, mais especificamente no posicionamento anterior/posterior da cabeça. **Metodologias:** Tratou-se de estudo observacional tipo transversal contendo grupo caso (portadores de má oclusão esquelética Classe II) e grupo controle (Classe I). O universo amostral foi composto por pacientes da Clínica Odontológica Integrada Infantil da UVV, entre 6 a 17 anos de idade, sendo a participação destes voluntária e previamente autorizada pelos pais e/ou responsáveis através do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Foram realizados exames clínicos e posteriormente solicitado uma telerradiografia lateral, a qual foi utilizada para classificar a oclusão do paciente. Os dados posturais foram obtidos através de fotografias que foram analisadas com auxílio do *Software* para Análise Postural (SAPO). Ainda, foi realizada uma calibração intra e inter-examinadores para coleta e análise dos dados obtidos para a avaliação postural. **Resultados e Discussão:** A amostra deste estudo englobou 30 pacientes na faixa etária de 4 a 15 anos de idade, sendo 18 do sexo feminino e 12 do sexo masculino, dos quais 16 foram alocados para o grupo caso e 14 para o grupo controle. Feita a análise descritiva do Alinhamento Vertical da Cabeça para o grupo caso foi possível observar uma tendência de anteriorização da cabeça, porém no grupo controle também houve essa tendência. **Conclusão:** Dentro das limitações deste estudo piloto, não foi possível chegar a conclusões consistentes sobre a associação. De acordo com esses resultados preliminares não houveram diferenças significativas entre o grupo de pacientes com e sem má oclusão esquelética em relação a presença de alterações posturais.

Agradecimentos: Agradeço a Funadesp pelo incentivo e suporte financeiro.

AVALIAÇÃO DOS EFEITOS TERAPÊUTICOS DO CINAMALDEÍDO SOBRE O DESENVOLVIMENTO DE LESÕES ATEROSCLERÓTICAS EM CAMUNDONGOS KNOCKOUT LDLR -/- OBESOS E PORTADORES DE DIABETES TIPO II

Daniel Boldi Barbosa¹, João Vicente Franquini²

¹Curso de Medicina, Universidade Vila Velha – UVV.

²Curso de Farmácia, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Pacientes obesos e/ou diabéticos matem um estado inflamatório crônico sistêmico e aumento das espécies reativas de oxigênio, fatores cruciais para o desenvolvimento da doença aterosclerótica (DA). O cinamaldeído, principal componente bioativo do óleo da casca da *Cinnamomum cassia*, têm demonstrado propriedades antioxidantes, anti-hiperlipidêmicas, imunomoduladoras e anti-inflamatórias. **Objetivos:** Avaliar a DA e a presença de esteatose hepática não alcoólica (NASH) em camundongos Knockout LDL -/- em animais diabéticos tipo II e a influência do tratamento do Cinamaldeído nessas condições. **Metodologia:** 20 camundongos machos, knockout LDLR-/- divididos em grupos. Grupo 1 – 5 animais receberam 0,004 ml/grama/dia de solução 0,5% de carboximetilcelulose (CMC) em água (veículo) por gavagem e água filtrada em bebedouro; Grupo 2 - 5 animais receberam 0,004 ml/grama/dia de veículo por gavagem e solução de frutose a 20% em água filtrada em bebedouro; Grupo 3 – 5 animais receberam 0,004 ml/grama/dia da solução de Cinamaldeído Sigma-Aldrich preparada na concentração de 4,8 mcg/ml de veículo (sCNM) por gavagem e solução de frutose a 20% em água filtrada em bebedouro; Grupo 4 – 5 animais receberam 0,004 ml/grama/dia da solução sCNM por gavagem e água filtrada em bebedouro. A solução de frutose 20% teve como objetivo induzir modelos diabéticos tipo II e a NASH. A glicemia capilar foi aferida em jejum de 8h, 1 vez por semana. O tratamento durou 8 semanas no total e na eutanásia o fígado foi retirado para análise histológica por H&E. **Resultados e Discussão:** Grupo 1: Média da glicemia de jejum em mg/dl (MGJ): 152,33, desvio padrão (DP): 11,5; Grupo 2: MGJ: 113,07, (DP):19,09; Grupo 3: MGJ: 164,42, (DP): 72,77; Grupo 4: MGJ: 135,41, DP: 41,76. **Conclusão:** O “N” de animais será aumentado e repetido, análises estatísticas mais detalhadas e a histologia estão em andamento e ajudarão na compreensão mais precisa dos resultados.

Agradecimentos: UVV.

DISFLUÊNCIAS GAGAS DA FALA INFANTIL CAPIXABA

Danielle Rodrigues da Silva¹, Márcia Emília da Rocha Assis Eloi¹

¹Curso de Fonoaudiologia, Universidade Vila Velha- UVV.

Introdução: No que diz respeito a aquisição e desenvolvimento da linguagem, qualquer perturbação pode comprometer a integridade desta. Assim dentro dos padrões de normalidade de uma fala fluente, existem momentos de uma fala disfluente (MEIRA, 2009). Essa fala disfluente surge da perturbação durante o desenvolvimento linguístico e caracteriza-se pela interrupção no fluxo de fala, ritmo e velocidades atípicas (ASHA, 1999). **Objetivo:** Analisar a duração das rupturas da fala pediátrica capixaba. **Metodologia:** Refere-se a um estudo transversal descritivo com alunos do Ensino Fundamental da rede pública municipal da Grande Vitória com faixa etária de 7 e 10 anos. As crianças tiveram sua participação de forma voluntária, através da assinatura pelos seus responsáveis do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido – TCLE. Para realização do estudo foram utilizados os instrumentos: Anamnese; teste de linguagem infantil- ABFW- protocolo de registro-imitação; protocolo do perfil de fluência da fala – ABFW- parte c. Coleta das amostras de fala espontânea por meio da gravação de áudio em mídia digital. Com áudios transcritos na íntegra. Para análise estatística foi realizado o teste Teste T de Student, com p-valor $\leq 0,05$. **Resultado e Discussão:** Participaram desta pesquisa, 50 alunos da rede de ensino público. Foi utilizado a divisão entre grupos o qual ficou dividido em G1 (crianças de 7 anos) e G2 (crianças de 10 anos). Desses, houve homogeneidade entre o número de integrantes, 25 em cada grupo. Os resultados apontaram que as disfluências comuns mais apresentadas foram interjeição, seguido por hesitação e revisão, tanto no grupo G1, quanto no G2 com maior representatividade no G2. As disfluências gagas não tiveram grande representatividade em ambos os grupos. Na análise estatística houve diferença estatisticamente significativa entre os grupos de 7 e 10 anos nas variáveis de sílabas totais, palavras totais e sílabas por minuto com maior produtividade pelo grupo G2. **Conclusão:** É possível explicar a maior ocorrência de disfluências apresentadas pelos alunos de maior idade, por esses terem o seu sistema semântico mais complexo e elaborado, demandando de função semântica mais refinada.

MICROCEFALIA: CARACTERIZAÇÃO CLÍNICA E EPIDEMIOLÓGICA DOS CASOS NOTIFICADOS A SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO NO PERÍODO DE 2015 A 2017

David Ferreira Ferrari¹, Gilton Luiz Almada¹

¹Curso de Medicina, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Microcefalia é uma condição neurológica em que o cérebro não se desenvolve de adequadamente, caracterizando-se por perímetro cefálico menor do que o esperado para a idade gestacional e para o sexo. **Objetivos:** Traçar o perfil clínico-epidemiológico dos casos de microcefalia em recém-nascidos notificados no Estado do Espírito Santo no período de 2015 a junho de 2018. **Metodologia:** Estudo descritivo utilizando dados do Registro de Eventos de Saúde Pública referente às microcefalias no período de 2015 a 2018. Analisou-se quanto as seguintes variáveis: sexo do recém-nascido, peso, comprimento, perímetro cefálico, exames para confirmação da infecção por Zika vírus, taxa de óbito e prevalência por município. Dados foram tabulados e analisados por meio do Microsoft Excel 7. **Resultados e Discussão:** Foram confirmados 35 casos de microcefalia. Destes, cinco (14%) dos casos evoluíram para óbito (três do sexo feminino e dois do sexo não informado). Todos que evoluíram para o óbito possuíam comprimento menor que 50 cm, perímetro cefálico menor ou igual a 29,9 cm e peso menor que 2.500 gramas. Dos 30 casos (86%) que sobreviveram, 17 casos (49%) apresentaram peso menor que 2.500 gramas, 11 casos (31%) nasceram maior ou igual a 2.500 gramas. Quanto ao comprimento, 25 casos (71%) estavam abaixo de 50 cm. Quanto ao perímetro cefálico, 13 (65%) dos 20 casos do sexo feminino estavam entre 30 e 31,5 cm. Não se observou o mesmo entre o sexo masculino. Quinze (43%) casos foram confirmados por exames de imagem (ressonância magnética, tomografia computadorizada ou ultrassonografia), 16 casos (46%) através de exames laboratoriais para STORCH (Sífilis, Toxoplasmose, Rubéola, Citomegalovírus e Herpes) e Zika; e nove (25%) casos foram classificados como outros critérios. Os municípios de residência da mãe que mais registraram casos de microcefalia foram: Vila Velha, Serra e Vitória, totalizando 18 casos (51%). **Conclusão:** Houve alta taxa de letalidade e, entre os sobreviventes, pelo menos a metade estava abaixo do peso e comprimento esperado ao nascer, mostrando que risco de óbito para esta doença.

Agradecimentos: UVV e SESA-ES

RELAÇÃO ENTRE O CONSUMO DE CARBOIDRATOS DURANTE A GESTAÇÃO COM IDADE GESTACIONAL E COM O PESO AO NASCER

Dayanna Borges Della Fonte do Nascimento¹, Racire Sampaio Silva¹

¹Curso de Medicina Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A idade gestacional e o peso ao nascer são importantes indicadores da sobrevivência infantil e refletem o risco de morte e agravos à saúde, especialmente no primeiro ano de vida. Além disso, aumentam no risco de doenças cardiovasculares, diabetes e obesidade na vida adulta. A inadequação do estado nutricional, pré-gestacional e gestacional, influencia na saúde materna, favorece a ocorrência de intercorrências e prejudica o crescimento e desenvolvimento fetal, destacando-se como um importante problema de saúde pública. **Objetivos:** Avaliar os padrões de consumo alimentar das puérperas durante a gestação e relacionar a dieta materna, no que diz respeito ao consumo de carboidratos, com a idade gestacional e peso ao nascer dos neonatos. **Metodologias:** Estudo longitudinal, com 100 puérperas, acima de 18 anos, e seus respectivos neonatos, atendidos no Hospital Estadual Infantil e Maternidade Alzir Bernardino Alves (HEIMABA), em Vila Velha/ES, no período de 2017 e 2018. Foram aplicados dois questionários. Um questionário padronizado que inclui informações como idade, etilismo, hábito de fumar, paridade, tipo de parto, idade gestacional medida por US ou DUM, peso ao nascer. Outro questionário de frequência de consumo alimentar (QFCA) que é um método estruturado qualitativo e quantitativo para população de baixa renda, retrospectivo à ingestão de alimentos referentes aos últimos seis meses de gestação. A ingestão média diária dos nutrientes consumidos pelas participantes será calculada por meio do programa SPSS (Statistical Package for the Social Sciences, versão 13.0). **Resultados e Discussão:** O cadastramento e a análise do consumo alimentar estão em andamento. **Conclusão:** A dieta materna pode exercer influência direta nos filhos. Portanto, a assistência pré-natal deve propiciar o diagnóstico nutricional precoce das gestantes e se necessário promover a recuperação nutricional, bem como garantir o adequado ganho de peso na gravidez, a fim de evitar os desvios do crescimento e desenvolvimento fetal.

Agradecimentos: UVV.

INVESTIGAÇÃO AMBIENTAL DE FUNGOS AGENTES DE MICOSES CUTÂNEAS EM PRAIAS DE VILA VELHA, ES

Eduardo Gomes Vieira¹, Mariceli Lamas de Araujo²

¹Curso de Medicina, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal, Laboratório de Microbiologia, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Estima-se que cerca de 25% da população mundial seja acometida por dermatomicoses, doenças que apresentam um constante desafio pela frequência com que ocorrem, pelo caráter recorrente associado e por disseminarem-se rapidamente entre indivíduos sadios da população em geral. As areias de praias se constituem em potencial fonte na transmissão deste tipo de micose aos seus usuários. **Objetivo:** a) pesquisar a presença de fungos queratinolíticos em amostras de areia das praias b) correlacionar a presença destes fungos com fatores ambientais, como índices pluviométricos, temperatura, estação do ano. **Metodologia:** Amostras de areia foram coletadas pelo método de quarteamento em 14 pontos nas praias de Itaparica, Itapoã e da Costa-Vila Velha, ao longo de 12 meses, atingindo todas as estações do ano. Cerca de 100g de areia de cada ponto foram semeados de acordo com a técnica de Vanbreuseghem, usando-se cabelo humano estéril como “isca” para o isolamento de fungos queratinolíticos. As amostras foram incubadas na temperatura ambiente por até 30 dias, com inspeção visual diária. Posteriormente, as amostras foram semeadas em ágar Sabouraud (50mg L⁻¹ de cloranfenicol e 500mg L⁻¹ de cicloheximida), incubadas a temperatura ambiente por 15 dias e os fungos identificados. **Resultados e Discussão:** No período de 24 meses foram realizadas 20 coletas, totalizando a análise de 280 amostras de areia. O gênero *Fusarium* spp. foi predominante em todas as coletas. Embora não se enquadre no grupo de fungos dermatófitos, é também potencialmente capaz de causar infecções em seres humanos, incluindo micoses de unha ou onicomicoses. Não foi possível correlacionar estes achados com condições climáticas específicas ou com número de frequentadores de praia. **Conclusão:** Embora não se tenha ainda confirmação do isolamento de fungo dermatófito, praias constituem potencial perigo para aquisição de dermatomicoses.

Agradecimentos: FAPES, UVV.

AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DO JEJUM INTERMITANTE ASSOCIADO AO CAFÉ NO TRATAMENTO DA OBESIDADE EM RATOS TIPO WISTAR

Fernanda Oliveira Pignaton¹, Rodrigo Scherer ²

¹Curso de Nutrição, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A utilização de diferentes métodos de controle de peso vem acompanhado de uma combinação de suplementos com características termogênicas, como o café, com o objetivo de promover aumento da taxa metabólica basal. **Objetivo:** Avaliar os efeitos jejum intermitente e jejum intermitente associado ao café sobre o peso corporal e sobre o teor de gorduras epididimal, retroperitonal e inguinal de ratos Wistar submetidos a dieta hiperlipídica. **Metodologia:** Esse estudo foi aprovado no CEP nº 423-2071. Os animais foram divididos em três grupos (n=7), sendo: Controle (CO: Ração comercial *ad Libitum*); Jejum Intermitente (JI: alimentação em dias alternados – 24h com Ração comercial *ad Libitum* e 24h sem alimentação); e Jejum Intermitente + Café (JIC: JI + dose diária de café). Para a induzir a obesidade, os grupos foram submetidos a dieta hiperlipídica durante 30 dias. O café administrado foi preparado com 160mL água (90°C) em 17g de pó de café do tipo 100% Arábica. A dose de 0,5mL foi administrada à 25°C por gavagem uma vez ao dia. O peso foi aferido semanalmente até o final do experimento (35d). **Resultados e Discussão:** Os resultados mostram que os grupos JI (275,1±11,8g) e JIC (274,3±14,2g) tiveram uma redução significativa (p<0,05) no peso corporal dos animais quando comparados ao grupo CO (318,1±23,7g). Entretanto, não foi verificada diferença significativa entre os grupos JI e JIC (p>0,05). Em relação as gorduras epididimal (GI), retroperitonal (GR) e inguinal (gorduras totais), ambos grupos JI e JIC tiveram uma redução significativa (p<0,05) na quantidade de gorduras quando comparados ao grupo CO, entretanto, também não foi verificado diferença significativa entre os grupos JI e JIC. **Conclusão:** Os resultados mostraram que os animais submetidos ao JI apresentaram uma redução significativa do peso corporal e nas gorduras quando comparados ao controle, por outro lado, a associação do jejum com café não apresentou nenhuma diferença significativa ao grupo JI.

Agradecimentos: UVV.

PREVALÊNCIA DE TRANSTORNOS MENTAIS COMUNS ENTRE OS ESTUDANTES DO CURSO DE MEDICINA

Filipe Alvarenga Caetano Vitorino¹; Wanessa Lacerda Poton¹

¹Curso de Medicina, Universidade Vila Velha – UVV

Introdução: Investigações científicas apontam prevalências expressivas de sintomas psiquiátricos e transtorno mental comum (TMC) entre estudantes de medicina, muitos deles desencadeados pela sobrecarga acadêmica, pressão e estresse pelo alto rendimento. **Objetivo:** Identificar a prevalência de TMC nos estudantes de medicina da Universidade Vila Velha (UVV), ES. **Metodologias:** Estudo transversal realizado com 360 estudantes de medicina da UVV. Para rastreamento de TMC, utilizou-se o teste Self-Reporting Questionnaire (SRQ-20), autoaplicável anônimo e online. Foram coletados dados sociodemográficos, econômicos, apoio familiar, rede de amigos, atividade física e desempenho acadêmico. A entrada das informações foi pelo programa Excel 2010 e para a análise estatística o programa STATA, versão 13.0. O projeto de pesquisa foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisas com Seres Humanos da UVV, sob o número 2.108.290. **Resultados e Discussão:** A prevalência de transtorno mental entre os estudantes foi de 45,6%. Essa prevalência é próxima à encontrada em outros estudos nacionais e internacionais, como na Holanda (48%)¹, na Etiópia (40.9%)², bem como em uma universidade do Espírito Santo (37,1%)³ e em uma universidade localizada em São Paulo (44,7%)⁴. Essas diferenças encontradas podem ser atribuídas aos fatores sociais, culturais e ambientais, bem como ao uso de diferentes instrumentos para identificação dos transtornos mentais nos estudantes. **Conclusão:** A prevalência geral de TMC entre os estudantes foi alta. Portanto, recomenda-se que as instituições de ensino e órgãos governamentais responsáveis, possam formular e subsidiar ações corretivas e demandas adequadas ao cuidado da saúde mental dos seus estudantes.

Agradecimentos: UVV.

INFLUÊNCIA DA QUALIDADE DO AR NAS INTERNAÇÕES HOSPITALARES DE CRIANÇAS POR DOENÇAS RESPIRATÓRIAS NO HOSPITAL ESTADUAL INFANTIL E MATERNIDADE ALZIR BERNARDINO ALVES

Gabriela Franco Fabres¹, Trícia Guerra e Oliveira²

¹Curso de Medicina, Universidade Vila Velha – UVV.

²Curso de Medicina, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Os poluentes atmosféricos podem apresentar efeitos fisiológicos negativos no organismo, principalmente no sistema respiratório de crianças. Ainda há lacunas sobre a influência da qualidade do ar em internações hospitalares por problemas respiratórios em crianças internadas no Hospital Estadual Infantil e Maternidade Alzir Bernardino Alves (HEIMABA). **Objetivos:** Descrever o perfil das crianças internadas no HEIMABA e analisar a influência das concentrações dos poluentes do ar nas internações hospitalares por doenças respiratórias de crianças. **Metodologias:** Estudo observacional, período de dezembro de 2017 a abril de 2018. Extração de dados do prontuário de crianças de 0 a 11 anos: idade, sexo, procedência, diagnóstico e tratamentos. Extração das concentrações mensais de poluentes atmosféricos mensuradas pelo Instituto Estadual de Meio Ambiente. Os dados de caracterização da amostra foram apresentados como média, dispersão e frequência relativa. A análise de correlação utilizou modelo de regressão de Poisson, programa Prisma Graph 6.0. Estudo aprovado pelo Comitê de Ética e Pesquisa, parecer nº 2.371.992. **Resultados e Discussão:** Amostra composta por 140 crianças, média de idade de 1,28 anos e 46% do sexo feminino. Em relação a área de abrangência, 27% de Vila Velha, 27% de Cariacica, 4% de Viana e os 42% restantes de outras regiões. Quanto ao diagnóstico clínico, 35% apresentavam pneumonia e 31% bronquiolite. Todas apresentavam prescrição de medicamentos e 39% de fisioterapia respiratória. Dentre os poluentes, o monóxido de carbono registrou índices elevados em cinco estações de monitoramento e houve maior registro de partículas inaláveis (<10µm) em Vila Velha e monóxido de carbono (CO) na região de Cariacica. Houve correlação negativa de fraca magnitude entre o número de internações e a emissão de partículas inaláveis (r=-0,37). **Conclusão:** Conclui-se que há fraca correlação entre poluentes atmosféricos e internações hospitalares durante o período do verão. Mais estudos são necessários envolvendo diferentes estações do ano.

INFLUÊNCIA DAS MÁIS OCLUSÕES ESQUELÉTICAS CLASSE II E CLASSE III NAS MÁIS POSIÇÕES POSTURAS ADAPTATIVA

Georgine Lúria Lima de Souza¹, Daniela Feu Rosa Kroeff de Souza Laignier²

¹Curso de Odontologia, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Os indivíduos que apresentam algum tipo de desproporção maxilomandibular possuem características miofuncionais específicas e essas alterações na realidade se caracterizam em adaptações do sistema estomatognático sofridas pelo paciente, em sua morfologia e funcionalidade. **Objetivos:** Analisar se existe relação entre más oclusões esqueléticas Classe II, Classe III e mordida cruzada posterior (unilateral e bilateral) com alterações da postura cervical (limitadas ao posicionamento anterior/posterior da cabeça e assimetria de ombro) em pacientes na faixa etária de três a quatorze anos. **Metodologias:** Este estudo observou a possível associação entre alterações do complexo craniofacial com a postura cervical por meio da coleta de dados de pacientes atendidos nas Clínicas Odontológicas Integradas Infantis I e II da Universidade Vila Velha. Após assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido foi realizado um exame intra-bucal minucioso. Solicitou-se uma telerradiografia lateral cefalométrica do paciente a fim de confirmar o padrão das bases ósseas dos mesmos, subdividindo-os em grupo caso e grupo controle. Em seguida realizou-se a tomada fotográfica e análise das fotografias através do software para Avaliação Postural (SAPO). **Resultados e Discussão:** Este estudo observou que é possível verificar que o grupo 2 – Classe III é o que se encontra maior variação comparado aos demais grupos. Estes dados podem afirmar que não existe uma diferença estatisticamente significativa entre os grupos. **Conclusão:** Em relação a alinhamento vertical da cabeça e o alinhamento horizontal dos acrômios, na qual podemos verificar o seu posicionamento anterior ou posterior da cabeça e assimetria de ombro, respectivamente, todos os grupos apresentaram alteração e quando comparados ao grupo controle não há diferença estatisticamente significativa entre eles.

Agradecimentos: Agradecemos a instituição de ensino pelo incentivo ao desenvolvimento, nos tornando profissionais ainda melhores.

VIOLÊNCIA CONTRA A GESTANTE: CARACTERIZAÇÃO DE CASOS NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO NO PERÍODO DE 2011 A 2016

Hugo Moura Campos Bernardes¹, Ana Rosa Murad Szpilman¹

¹Curso de Medicina, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: É cada vez mais frequente relato de casos de violência contra mulheres gestantes. No Brasil as violências contra essas mulheres acontecem principalmente nas modalidades física, psicológica, sexual. Esses casos trazem consequências desastrosas para a mulher e seu bebê. **Objetivo:** Caracterizar epidemiologicamente casos de violência (física, psicológica e/ou sexual) contra as gestantes residentes no Estado do Espírito Santo, no período de 2011 a 2016. **Metodologias:** Estudo epidemiológico observacional, do tipo transversal, retrospectivo, em que foi realizada consulta aos dados disponíveis no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) do Estado do Espírito Santo, de gestantes que sofreram exclusivamente violência física, psicológica e/ou sexual. Foram elegíveis para o estudo as gestantes residentes no Espírito Santo, notificadas no banco de dados do SINAN de janeiro de 2011 a dezembro de 2016. **Resultados e Discussão:** Foram notificados 419 casos de violência contra gestantes no estado. 54% foram violentadas fisicamente, 40% sexualmente, 6% psicologicamente. A maioria dos casos aconteceu em ambiente urbano e atinge principalmente mulheres na faixa etária de 20 a 34 anos (43%), eram mulheres pardas e de menor nível socioeconômico. A maioria das gestantes encontravam no primeiro trimestre de gestação (41%), o que pode estar relacionado à dificuldade de aceitação e falta de apoio por parte dos familiares, o que desencadeia conflitos. **Conclusão:** As variadas modalidades de violência trazem consequências durante a gestação. Depressão, estresse, ideação suicida, sangramento vaginal, pré-natal inadequado, infecções urinárias de repetição são alguns exemplos de complicações que podem prejudicar a gravidez. Ao bebê há uma enorme relação dos casos de violência com restrição do crescimento intrauterino, prematuridade, baixo peso ao nascer que trazem consequências danosas ao desenvolvimento da criança. Assim, através desse estudo, políticas públicas eficientes de proteção desse grupo podem ser tomadas para evitarmos consequências para a mãe e seu filho.

Agradecimentos: UVV.

FISIOTERAPIA NA REDUÇÃO DE CIRCUNFERÊNCIA ABDOMINAL DE MULHERES NO CLIMATÉRIO

Isabela Luíza Klein¹, Patrícia Caldeira Penna Giesbrecht ²

¹Curso de fisioterapia, Universidade Vila Velha – UVV.

² Curso de fisioterapia, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: O climatério é uma fase biológica da vida que se caracteriza pela redução da produção dos hormônios esteroides, ocorre entre os 40 e os 55 anos. Neste estudo será realizada a mensuração da capacidade de contração e treinamento do músculo transverso do abdome, a eletroestimulação com a corrente russa e o ultrassom terapêutico para redução da circunferência abdominal.

Objetivos: O objetivo será identificar eficiência do programa na redução da medida de cintura e no aumento da força abdominal em mulheres no climatério.

Metodologias: Foram recrutadas pacientes do sexo feminino, com idade entre 40 e 55 anos, sendo divididas em 4 grupos. Foi realizada avaliação da contração do transversos do abdome, medida da circunferência abdominal, percepção de redução de medida. Foram realizadas 10 sessões e reavaliadas. **Resultados e Discussão:**

De acordo com os critérios de inclusão, 50 pacientes foram recrutadas, porém 26 completaram o estudo. A média de idade foi de 51,53 anos. O grupo I teve uma participante, e esta reduziu 4cm a medida da circunferência abdominal. No grupo II houveram 8 participantes, todas elas reduziram com média de 2,5 cm, 40% delas aprenderam a contrair após o protocolo. No grupo III houveram 6 participantes, houve redução média de 4,2 cm, 50% aprendeu a contrair o transversos. No grupo IV participaram 11 mulheres, a média de redução foi de 3,65, 50% aprendeu a contração do transversos. Podemos analisar que de acordo com o estudo, a utilização do ultrassom é mais eficaz na redução de medidas do que a estimulação elétrica, devido a seus efeitos térmicos e mecânicos sobre o tecido adiposo, facilitando sua eliminação.

Agradecimentos: UVV.

“ANÁLISE QUANTITATIVA E QUALITATIVA DAS COMORBIDADES ASSOCIADAS A PERDA AUDITIVA EM PRÉ-ESCOLARES: UM FOCO NA AVALIAÇÃO DOS DISTÚRBIOS MOTORES E DO ATRASO NA AQUISIÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA FALA E DA LINGUAGEM”

Jennyfer Teles Nespoli¹, Maria Bernadeth de Sá Freitas¹

¹Curso de Medicina, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Os primeiros anos de vida são essenciais para o desenvolvimento das habilidades auditivas e de linguagem, pois este é o período em que ocorre o auge do processo de maturação do sistema auditivo central e da plasticidade neuronal da via auditiva. Em pacientes com perda auditiva, é necessário que o diagnóstico seja realizado precocemente visando uma diminuição do impacto no desenvolvimento da linguagem e das habilidades cognitivas. **Objetivos:** Identificar as comorbidades associadas à perda auditiva em pré-escolares, enfatizando a relação dos distúrbios motores e do atraso na aquisição e desenvolvimento da fala e da linguagem. **Metodologias:** Foi realizada uma pesquisa descritiva, exploratória e retrospectiva, baseada na análise dos prontuários dos pacientes atendidos na policlínica da Universidade Vila Velha (UVV), entre o período de fevereiro de 2015 e junho de 2017. Posteriormente, os dados obtidos foram analisados e confrontados com a literatura vigente. **Resultados e Discussão:** A queixa de distúrbios da linguagem/fala é muito comum nas crianças, podendo ser causado por diferentes etiologias, e, apesar dos estudos apontarem a perda auditiva como uma das causas mais prevalentes, isso não ficou evidente em nossa pesquisa. Em relação a associação de alterações motoras e perda auditiva, não há na literatura estudos que comprovem tal relação, o que também ficou nítido em nosso trabalho, já que todos os pacientes com perda auditiva e alteração motora possuíam simultaneamente outra comorbidade associada. **Conclusão:** A perda auditiva acarreta prejuízos para o desenvolvimento da fala e da linguagem, assim, testes auditivos devem ser realizados, objetivando identificar os casos onde a alteração de linguagem/ fala foi secundária a perda auditiva, porém, comumente, observa-se a soma de outras causas para os distúrbios da fala/linguagem, tornando-se difícil estabelecer uma origem única para o problema. Em relação a alterações motoras, não há como confirmar sua associação com perda auditiva, ficando evidente a necessidade de novos estudos.

Agradecimentos: Agradecemos à Pró Reitoria de Extensão da Universidade Vila Velha pelo apoio financeiro.

VELOCIDADE DE FALA DE CRIANÇAS CAPIXABAS

Jessyca Afonso dos Santos¹, Márcia Emília da Rocha Assis Eloi²

¹Curso de Fonoaudiologia, Universidade Vila Velha – UVV.

²Docente do Curso de Fonoaudiologia, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Através da variação de entonação, intensidade e velocidade de fala o ser humano é capaz de transmitir atitudes. Aspectos como velocidade de fala são decisivos para estipular a fluência. **Objetivos:** Analisar a velocidade da fala de crianças capixabas. **Metodologias:** Trata-se de um estudo descritivo transversal, com amostras recrutadas em escolas municipais da Grande Vitória. Critérios de inclusão: faixa etária pré-estabelecida e crianças nascidas ou residentes no Espírito Santo por mais de 5 anos. Critérios de exclusão: crianças que possuíam alterações que comprometessem a fala e crianças bilíngues. A fala foi coletada a partir de uma conversa informal sobre a vida da criança. A análise deu-se por unidade de medida de palavras, sílabas e fones. Para a análise estatística dos dados foi utilizado o teste “T” de Student cruzando o p-valor. **Resultados e Discussão:** Foram entrevistadas 50 crianças, divididas em dois grupos: G1 (de 7 anos a 7 anos e 11 meses) e G2 (de 10 anos a 10 anos e 11 meses), sendo 25 participantes por faixa etária. O Teste T de Student apresentou diferença significativa entre sílabas totais e palavras totais, não havendo efeito da idade. Os resultados evidenciaram que, em relação ao tempo de fala, as crianças do G1 precisaram de maior tempo para expressar a quantidade de sílabas necessárias para análise, quando comparadas às crianças do G2. Martins e Andrade (2008) relacionam tal fato à maturação do sistema neuromotor. Com relação ao total de palavras e sílabas, assim como de fonemas, evidenciou-se que as crianças do G2 apresentaram número maior de palavras que as G1, com menor tempo total de elocução. Isto pode ser explicado, segundo Lazarin (2009) que, com o avanço da idade, a criança adquire mais conteúdo cognitivo e linguístico, tornando sua fala opulenta.

Agradecimentos: UVV.

MICROCEFALIA: CORRELAÇÃO DOS CASOS NOTIFICADOS A SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO NO PERÍODO DE 2015 A 2017 EM RELAÇÃO AOS DADOS DE GESTAÇÃO E PARTO POR MATERNIDADE

José Dias de Assis Neto¹, Gilton Luiz Almada ¹

¹Curso de Medicina, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A microcefalia é uma condição neurológica na qual o cérebro não se desenvolve de maneira adequada, sendo caracterizada por um perímetro cefálico menor do que o esperado para a idade gestacional e para o sexo. **Objetivo:** Avaliar a ocorrência de casos de microcefalia em crianças notificadas no Estado do Espírito Santo em relação às características demográficas da mãe/criança e do parto. **Metodologia:** Estudo descritivo realizado com dados notificados à Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo (SESA-ES), através do Formulário de Registro de Eventos de Saúde Pública referente às Microcefalias de 2015-2018. Os dados foram tabulados no programa *Microsoft Excel 2016*[®]. Analisaram-se os dados em relação à idade e raça/cor materna; história familiar de malformações; sexo da criança; semanas de gestação ao nascer; data da detecção e frequência de casos notificados por maternidade. **Resultados e Discussão:** Ao todo, 35 crianças com microcefalia foram notificadas nesse período. A maioria das mães (54%) tinha de 20-34 anos, apresentando média de 28 anos de idade (DP= $\pm 7,2$), predominando a raça/cor parda. 94% das gestantes não possuíam história familiar de malformações congênitas. A maioria das crianças nasceu a termo (63%), sendo 65,7% do sexo feminino e 28,6% do sexo masculino. Dois bebês (5,7%) não tiveram o sexo informado. A maioria dos casos (57%) foi detectada pós-parto, enquanto 37% foram detectados intraútero. O diagnóstico intrauterino ocorreu principalmente no 3º trimestre, em média com 34 semanas de gestação (DP= $\pm 7,38$). Ao todo, 32 crianças (91,4%) nasceram em estabelecimentos de saúde. **Conclusão:** A faixa etária materna mais frequente (20-34 anos) associada à ausência de história familiar de malformações corrobora para maior possibilidade de etiologias infecciosas, sendo compatível com a epidemia de Zika ocorrida nesse período. Além disso, o baixo número de casos detectados intraútero (37%) indica que a triagem pré-natal não foi totalmente eficaz.³

Agradecimentos: UVV e SESA-ES.

ATUAÇÃO INTERDISCIPLINAR EM SÍNDROME RARA POR DELEÇÃO NO BRAÇO CURTO DO CROMOSSOMO 2

Juliana dos Santos Arnaldil¹, Marcia Emília da Rocha Assis Eloi¹

¹Curso de Fonoaudiologia, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: as anomalias cromossômicas são consideradas doenças raras e agentes de múltiplas alterações. Desta forma, constata-se que é necessária a atuação de uma equipe interdisciplinar para assegurar o cuidado integral a saúde e proporcionar melhorias na qualidade de vida. Esta atuação transpassa a abordagem tradicional e proporciona maior abrangência a área de conhecimento em comum. **Objetivos:** descrever o quadro sintomatológico de um paciente portador de uma síndrome rara, apresentar os resultados das avaliações e propor uma intervenção terapêutica interdisciplinar eficiente para o prognóstico do paciente. **Metodologias:** a pesquisa será adotada como um relato de caso, qualitativo, interdisciplinar entre FONOAUDIOLOGIA, PSICOLOGIA e MEDICINA. Para avaliação foram aplicados os Teste de Linguagem Infantil parte de fonologia e vocabulário, Consciência Fonológica Instrumento de Avaliação Sequencial e Teste de Repetição de Pseudopalavras para Crianças Brasileiras, Escala de Inteligência Wechsler para Crianças, Teste de Trilhas Coloridas, As Pirâmides Coloridas de Pfister, Bateria Psicológica para Avaliação da Atenção, Figuras Complexas de Rey, Teste de Desempenho Escolar, Teste dos Cinco Dígitos e Provas de Avaliação dos Processos de Leitura. **Resultados e Discussão:** de acordo com as avaliações, foi constatado um déficit nas habilidades de atenção, velocidade de processamento, tomada de decisão, memória operacional, memória operacional fonológica, habilidades metafonológica e lexicais. A partir dos resultados obtidos foi proposto uma intervenção terapêutica interdisciplinar, que otimiza o processo terapêutico com habilidades específicas, gradativas e sequencias do desenvolvimento cognitivo-linguístico. **Conclusão:** a proposta terapêutica sequencial interdisciplinar favorecerá o desempenho cognitivo e linguístico do paciente portador de uma síndrome rara e servirá de referência para quadros clínicos semelhantes.

Agradecimentos: UVV.

MICROCEFALIA: CARACTERIZAÇÃO CLÍNICA DAS CRIANÇAS E DAS GESTANTES DOS CASOS NOTIFICADOS A SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO NO PERÍODO DE 2015 A 2017

Karllayno Camatta Milleri¹, Gilton Luiz Almada¹

¹Curso de Medicina, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A microcefalia é uma condição neurológica em que o cérebro não se desenvolve de maneira adequada, sendo caracterizada por um perímetro cefálico menor do que o esperado para a idade gestacional e para o sexo, podendo ser congênita ou adquirida. **Objetivos:** caracterizar os casos de microcefalia no Estado do Espírito Santo (ES) quanto à presença de exantema e em qual trimestre ocorreu; febre durante a gestação; se apresentou outros sintomas; peso da criança; comprimento da criança; perímetro cefálico; e sexo. **Metodologia:** Estudo descritivo realizado com dados notificados à Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo (SESA-ES), através do Registro de Eventos de Saúde Pública referente às microcefalias no período de 2015 a 2018. Os dados foram registrados e tabulados no programa Microsoft Excel 2016® para análise dos resultados. **Resultados e Discussão:** No total, 35 crianças foram confirmadas como caso de microcefalia. Foi relatado exantema em 14 mulheres, das quais sete (07) durante o primeiro trimestre. A febre foi referida em 16 mulheres. Dentre outros sintomas, cefaleia, dor muscular, prurido, dor articular e hipertrofia ganglionar foram relatados. Notou-se predominância do sexo feminino (65,7%). A mediana do perímetro cefálico foi de 29,5 cm (amplitude: 18 a 31,5 cm). Dezenove (19) apresentaram peso inferior a 2500g, sendo 14 (73,7%) do sexo feminino. Vinte e oito apresentaram um valor menor que 50 centímetros, mostrando um predomínio do sexo feminino (75%). **Conclusão:** Notou-se que grande parte das gestantes apresentou febre e exantema. Tais sintomas, associados a grande circulação do vetor do vírus Zika em nosso meio, colocam a doença como importante diagnóstico diferencial. Quanto aos recém-nascidos, houve predomínio de crianças com baixo peso e baixa estatura, podendo indicar infecção congênita.

Agradecimentos: UVV e SESA-ES.

O BOM EMPREGO DA BIOESTATÍSTICA EM ANÁLISES DE DADOS DE TRABALHOS CIENTÍFICOS DOS ACADÊMICOS DE MEDICINA

Katrynni Oliveira Rodrigues¹, Romildo Rocha Azevedo Junior¹

¹Curso de Medicina, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: a atividade de pesquisa é essencial à consolidação do conhecimento. As instituições de ensino são o melhor lugar para realização dessas atividades, porém, na maioria das instituições de ensino, há uma aquisição passiva de conhecimento. Por isso, é essencial a educação integradora, que permite mutação do conhecimento e, para tanto, o estabelecimento de uma base científica na formação acadêmica é de suma importância. Para que os resultados das produções científicas sejam fidedignos, é necessária correta utilização da estatística, principalmente na área médica, em que alterações nos resultados podem trazer consequências desastrosas à saúde da população. **Objetivos:** compreender as limitações dos acadêmicos para concretizar as produções científicas, avaliar a importância da Bioestatística no planejamento e execução das pesquisas e ofertar aos discentes do curso de Medicina da UVV consultoria estatística para produção científica. **Metodologias:** as análises foram feitas de maneira individualizada para cada projeto de pesquisa, utilizando o Microsoft Excel 7® para padronização dos dados. A análise estatística foi realizada no programa SPSS® para avaliar possíveis associações entre variáveis. Aplicaram-se questionários para avaliar o grau de conhecimento dos alunos envolvidos nos projetos sobre as análises estatísticas e analisar como a consultoria estatística os ajudou. **Resultados e Discussão:** das 18 consultorias, 60% relataram pouco conhecimento acadêmico sobre análises estatísticas e todos sinalizaram a importância da existência das consultorias. **Conclusão:** o entendimento de como funciona e dos resultados obtidos de uma análise estatística é ferramenta importante para aqueles que almejam realizar pesquisas científicas, além do desenvolvimento de avaliação crítica das informações que surgem no meio médico sobre determinadas doenças e tratamento, pois é necessário avaliar a seriedade dos resultados e seus possíveis vieses. Logo, é de suma importância que os acadêmicos tenham uma noção robusta de bioestatística na sua prática diária, a fim de evitar danos à saúde de seus futuros pacientes.

Agradecimentos: UVV.

AVALIAÇÃO DO TRAÇO DE ANSIEDADE MATERNA DURANTE A GESTAÇÃO E SUAS REPERCUSÕES NO RECEM NASCIDO

Larissa de Brito Pereira¹, Tatiana Santos Guzzo de Lacerda ¹

¹Curso de Medicina, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS) é considerado baixo peso ao nascer todo recém nascido (RN) com peso menor a 2,5kg e prematuro todo RN que nasce com idade gestacional inferior a 37 semanas completas. Estudos demonstram associação entre prematuridade e baixo peso a mães com ansiedade materna, sendo considerado comportamento de risco. **Objetivos:** analisar o traço de ansiedade materna e a relação existente entre parto prematuro e baixo peso do RN. **Metodologias:** Estudo observacional transversal com análise de 100 puerperas no alojamento conjunto do Hospital Estadual Infantil Alzir Bernadino Alves (HEIMABA) e aplicado o questionario de traço de ansiedade Stai-State Trait Anxiety Inventory (IDATE) correlacionandos entre os objetivos do estudo. Foram incluídas puerperas com idade maior ou igual a 18 anos, que aceitassem o Termo de Consentimento Livre e Esclarecio, que estivesse entre o primeiro e o quinto dia de pós-parto e que fossem moradoras da cidade de Vila Velha (VV). Foram excluídas as puerperas que não se encaixavam nos fatores de inclusão. **Resultados e Discussão:** Foram utilizados o estado de ansiedade do IDATE. Valores menores que 42 significaram ausência do traço de ansiedade. Na amostra 47% das mulheres foram classificadas como ansiosas, 10,6% destas tiveram filhos com baixo peso ao nascer e 8,5% destas tiveram filhos prematuros com valor $p > 0,05$. **Conclusão:** Não foi achado significancia na correlação entre o traço de ansiedade materna com o baixo peso nascer e a prematuridade.

Agradecimentos: UVV, HEIMABA, as puérperas e ao corpo docente.

AVALIAÇÃO DA MORDIDA CRUZADA POSTERIOR UNILATERAL RELACIONADA À ALTERAÇÃO POSTURAL

Lorena Pereira da Fonseca, Daniela Feu Rosa Kroeff de Sousa Laignier¹

¹Curso de Odontologia, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A Mordida Cruzada Posterior (MCP) é uma relação transversal inadequada dos dentes posteriores superiores em relação aos inferiores, esta má oclusão pode produzir modificações indesejáveis de crescimento gerando assimetria esquelética. **Objetivos:** Avaliar a relação entre MCP com alterações posturais. Verificar a frequência de MCP. Analisar se a MCP está estatisticamente relacionada com a presença de assimetria de ombro através do *Software de Avaliação Postural (SAPO)*. **Metodologias:** O estudo é observacional, transversal, contendo um grupo caso e controle. Os pais e/ou responsáveis assinaram um Termo de Consentimento Livrementemente e Esclarecido. Os participantes foram subdivididos em grupo controle quando apresentavam Classe I e grupo caso quando diagnosticado com MCP. Fotografias digitais em norma frontal e lateral foram realizadas e as imagens avaliadas juntamente ao *software SAPO*, o qual consiste em um recurso diagnóstico para a verificação e mensuração de alterações posturais, pacientes com alteração postural receberam encaminhamento para a Clínica de Fisioterapia da UVV. **Resultados e Discussão:** A amostra englobou 25 pacientes entre 3 e 15 anos, 11 foram alocados para o grupo caso e 14 para o grupo controle. Numa vista anterior, as medidas posturais indicaram uma média de -0,31 e Desvio Padrão (DP) de 2,22 para o grupo controle. Para o grupo caso, média de 0,86 e DP de 2,75. Ambos os grupos se encontraram dentro do padrão populacional. Na vista lateral direta, o grupo controle teve uma média de 16,11 e DP de 14,38, e o grupo caso 9,67 e 8,74 respectivamente, não indicando relação entre a assimetria de ombro e MCP. **Conclusão:** Dentro das limitações deste estudo, não foi observado relação entre a MCP e alteração postural ou assimetria de ombro. Os dados indicaram uma frequência de MCP equivalente a 44% da amostra. Sugere-se que novos grupos dêem continuidade, aumentando a amostra e o poder desta pesquisa.

Agradecimentos: UVV.

AValiação MORFOMÉTRICA COM CONTAGEM AUTOMATIZADA DE CÉLULAS NEURONAIS DE CAMUNDONGOS SUBMETIDOS A ISQUEMIA CEREBRAL.

Luiza Costa Cysne dos Santos¹, Dominik Lenz²

¹Curso de Medicina, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Mestrado, Laboratório de Análise de Imagens, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: O CD114 é o receptor do fator estimulador de colônia de granulócitos (G-CSF) que, por sua vez, é um fator de crescimento hematopoiético que desempenha papel protetor contra danos isquêmicos às células neuronais. O padrão ouro para análise do CD114 ainda é a forma de contagem manual das células coradas por imunohistoquímica em lâminas o que torna este procedimento frequentemente demorado e problemático em relação a sua reprodutibilidade, pelas limitações como as diferenças interpessoais, subjetivando e variando as conclusões. Contudo, é possível fazer uma análise automatizada que possibilite uma avaliação reprodutível, rápida e de baixo custo para contar células. **Objetivos:** Realizar contagem automatizada de CD114 em cortes histológicos do cérebro de camundongos para comparação com contagem manual. **Metodologias:** Para análise digital inseriram as imagens no programa gratuito *CellProfiler* e *CellProfilerAnalyst* (CPA) para contagem de células positivas e negativas através de uma separação manual inicial chamada aprendizagem na máquina. No CPA, usando o *ScoreAll*, conseguiram quantificar os objetos positivos e negativos para o CD114. **Resultados e Discussão:** A contagem feita pelo CPA foi maior que a contagem manual. Quando se tem um número muito grande de células para serem analisadas, a contagem automatizada é eficiente, reduz o tempo de quantificação e produz resultados confiáveis e reprodutíveis. **Conclusão:** Este estudo mostra que os dois métodos de contagem do CD114, forma manual e forma automática, são comparáveis. Essa similaridade possibilitará a agilidade e reprodutibilidade na identificação e contagem do CD114 no tecido neural e demais tecidos analisados tanto em laboratórios de pesquisa quanto de análises clínicas. **Agradecimentos:** Agradecemos à Pró Reitoria de Extensão da Universidade Vila Velha, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo (FAPES), a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pelo apoio financeiro.

AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA OBESIDADE MATERNA E OUTROS FATORES DE RISCO NA PREVALÊNCIA DA OBESIDADE INFANTIL NO MUNICÍPIO DE VILA VELHA – ESPIRITO SANTO

Maria Alice Gomes Sarcinelli¹, Mariana Furieri Guzzo¹

¹Curso de Medicina, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A prevalência de obesidade infantil vem aumentando a cada ano, sendo este dado bastante preocupante, devido ao risco aumentado que estas têm de tornar-se adultos obesos e devido às várias condições mórbidas associadas à obesidade. Diversos estudos relacionaram a obesidade materna na gestação como um fator de risco para a obesidade infantil. **Objetivos:** avaliar a obesidade materna gestacional e fatores ambientais correlacionando com aumento do risco para a obesidade infantil em Vila Velha-ES. **Metodologias:** Estudo transversal de 60 crianças com 2 a 5 anos e 50 mães; até o momento foram incluídas 29 crianças (idade média = 2,8 meses; 1M e 1,15 M; IMC médio = 13,91) e 25 mães (idade média = 26,55; IMC médio = 21,95) analisados nos gráficos de percentil da OMS para IMC e análise de IMC nas mães. Também está sendo realizado questionário acerca de variáveis ambientais. A análise estatística realizada no Excel. **Resultados e Discussão:** Nos resultados parciais encontramos 6 mães (22,22%) obesas (cujo 50% tem filhos com sobrepeso) e 3 (11,11%) sobrepeso gestacional (cujo 100% possuem filhos com peso adequado); foram encontradas 4 crianças com sobrepeso (13,79 %) (cujo 75% as mães foram obesas) e 2 crianças (6,89%) com obesidade (100 % as mães possuíram peso adequado). Nos resultados das demais variáveis ambientais encontramos que 85,18% das mães são sedentárias; 92,59% comem pouca gordura; 55,5% ingerem frutas e verduras mais de 5 vezes por semana; já nas crianças apenas 18,51% são sedentárias; 92,59% comem pouca gordura; e 77,7% ingerem frutas e verduras mais de 5 vezes por semana. **Conclusão:** Até o presente momento podemos concluir que o achado de mãe obesas na gestação com crianças com sobrepeso corresponde com o que está descrito nas literaturas referentes ao assunto, mas que necessitamos de mais dados para ter uma conclusão mais efetiva.

Agradecimentos: UVV.

ANÁLISE QUANTITATIVA E QUALITATIVA DAS ETIOLOGIAS E COMORBIDADES ASSOCIADAS À PERDA AUDITIVA EM PRÉ-ESCOLARES: UM FOCO EM SÍNDROMES GENÉTICAS

Maria Luiza Schimainski Botelho Martins¹, Maria Bernadeth de Sá Freitas ¹

¹Curso de Medicina, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A perda auditiva é o déficit sensorial mais comumente encontrado e resulta na restrição das habilidades de linguagem verbal. Nos países desenvolvidos, mais de 50% da surdez na infância é atribuída à causas genéticas. Destas, cerca de 30% estão associadas a uma síndrome e aproximadamente 400 síndromes estão associadas a perda auditiva. **Objetivos:** Identificar as síndromes genéticas associadas à perda auditiva em pré-escolares com queixas de atraso na fala. Avaliar a relação da Síndrome de Down com os tipos de alterações auditivas. **Metodologias:** Estudo descritivo, exploratório e retrospectivo, baseado na análise e revisão de prontuários do serviço de pediatria e fonoaudiologia da Policlínica Referência da Universidade Vila Velha. **Resultados e Discussão:** Entre os resultados, a Síndrome de Down foi a de maior prevalência nos pré-escolares analisados. Foram encontradas outras síndromes mais raras e também associadas à perda auditiva, como Síndrome de West, Síndrome Waardenburg, Síndrome Córnelia de Lange, entre outras. Aproximadamente um terço dos pacientes com síndromes genéticas apresentaram perda auditiva. O principal tipo encontrado foi perda auditiva condutiva leve/moderada, relacionada principalmente com a Síndrome de Down. A perda auditiva neurossensorial grave foi relacionada à síndrome de Waardenburg. **Conclusão:** A audição desempenha papel fundamental na aquisição e no desenvolvimento da linguagem. Dessa forma a perda auditiva pode ser considerada um fator biológico importante como causador de atrasos significativos no desenvolvimento infantil. Aproximadamente metade de todas as deficiências auditivas descobertas na infância são de causa genética, podendo ser monogênicas, como o caso da síndrome de Waardenburg, ou cromossômicas, como a síndrome de Down. Sendo importante reconhecer a perda auditiva em qualquer criança, principalmente nas portadoras de alguma síndrome genética.

Agradecimentos: Agradecimentos à Pró-Reitoria de Extensão da Universidade Vila Velha.

ANÁLISE DA PERCEÇÃO DOS PAIS QUANTO A SAUDE DENTAL DE SEUS FILHOS E A REALIDADE ENCONTRADA EM CASOS DE PERDA PRECOCE DE DENTES DECÍDUOS EM CRIANÇAS ATENDIDAS NAS CLÍNICAS INTEGRADAS INFANTIS DA UNIVERSIDADE VILA VELHA

Mariele Trevizam Santos¹, Lícia Aguiar Freitas¹

¹Curso de Odontologia, Universidade Vila Velha - UVV.

Introdução: Perda precoce de dentes decíduos (PPDD) influencia no surgimento de más oclusões na dentição permanente, prejudicando a mastigação, fonação e estética dos pacientes. **Objetivos:** Avaliar se a percepção dos pais quanto o bem-estar dos filhos, condiz com os achados clínicos das crianças que sofreram PPDD atendidas nas Clínicas Integradas Infantis da UVV. **Metodologias:** Todos os pacientes que buscaram tratamento nas Clínicas Integradas Infantis da UVV de abril de 2016 a março de 2017, que estavam no período da dentadura mista ou decídua, e na faixa etária de 2 a 14 anos de idade foram elegíveis para a pesquisa, desde que os pais/responsáveis assinassem o termo de consentimento livre e esclarecido. Crianças com necessidades especiais, síndromes hereditárias, más formações dentárias ou esqueléticas ou durante tratamento ortodôntico ativo foram excluídas da pesquisa. Tratou-se de um estudo epidemiológico analítico transversal em que foram utilizados questionários Parental-Caregiver Perception Questionnaire (P-CPQ) para crianças de 8 a 14 anos ou o Early Childhood Oral Health Impact Scale (ECOHIS) para crianças de 2 a 7 anos. Duas avaliadoras calibradas examinaram a presença de cáries e perdas dentais utilizando o índice CPO-D através de inspeção visual, durante atendimento clínico. Todos os pacientes com PPDD foram tratados com mantenedores de espaço. **Resultados e Discussão:** Pôde-se observar que a diminuição do CPO-D foi inversamente proporcional à qualidade de vida. Portanto as crianças com o CPO-D aumentado influenciou negativamente na percepção de seus pais quanto à qualidade de vida significativamente. **Conclusão:** Pais de crianças de 2 a 10 anos de idade que sofreram PPDD apresentaram um resultado negativo na percepção de seus pais quanto à qualidade de vida quando comparados às que não sofreram PPDD, verificando que a percepção dos pais condiz com a verdadeira situação encontrada na condição bucal das crianças.

Agradecimentos: UVV.

ATIVIDADE ANTIOXIDANTE NAS CASCAS E SEMENTES DE FRUTOS DO *Ingá edulis Martius*

Pamella Guastti Del Puppo¹, Denise Coutinho Endringer¹

¹Curso de Farmácia, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Os flavonoides, biossintetizados a partir da via dos fenilpropanóides, constituem uma importante classe de polifenóis, presentes em relativa abundância entre os metabólicos secundários vegetais. O material de análise foi o fruto *Ingá edulis Martius* que pertence à família *Leguminosae* e possui propriedades para se tornar uma fonte alternativa e abundante de produtos vegetais. **Objetivos:** Avaliar as atividades antioxidantes quanto ao teor de flavonoides das cascas e sementes de frutos de *Ingá edulis Martius*. **Metodologia** A quantificação de flavonóides totais foi realizada de acordo com Krepsky e colaboradores (2012). A leitura foi realizada em espectrofotômetro no comprimento de onda de 425 nm. Cada ponto da curva foi realizado em triplicata e a curva foi repetida em três dias diferentes. A concentração de flavonóides encontrada na amostra foi calculada como porcentagem de flavonóides totais expresso em quercetina anidra, de acordo com a equação da reta obtida. **Resultados e Discussão** Os resultados de flavonoides encontrados a partir dos experimentos de cascas e sementes do *Ingá Edulis Martius* se encontram estatisticamente na tabela a seguir.

FLAVONOIDE
mg/g
Casca 1 12.34±0.0b
Casca 2 12.34±0.0b
Casca 3 27.64±1.65a
Casca Incaper 13.30±1.65b
Casca Belinha 14.25±0.0b
Semente 1 12.34±1.65b
Semente 2 14.25±1.65b
Semente 3 12.34±0.0b
Semente Incaper 14.25±1.65b
Semente Belinha 14.25±1.65b

Tabela 1: Resultados de flavonoides a partir do fruto *Ingá Edulis Martius*.

Conclusão: a conclusão dos resultados das análises ainda não foi terminada, mas até o presente momento, as amostras possuem atividade antioxidante, sendo enfatizadas para tal atividade as amostras de Semente 2, Semente Incaper e Semente Belinha. A amostra Casca 3 possui uma atividade diferente das outras, que ainda está em pesquisa.

Agradecimentos Universidade Vila Velha - UVV.

DETECÇÃO DE CÉLULAS CD-114 POSITIVAS EM TECIDO CEREBRAL SUBMETIDO À ISQUEMIA USANDO ANÁLISE DE IMAGENS

Paola Cristina de Oliveira Borba¹, Dominik Lenz^{1*}

¹Curso de Medicina, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Mestrado, Laboratório de Análise de Imagens, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: O acidente vascular encefálico é classicamente caracterizado como um déficit neurológico atribuído a uma lesão focal aguda do sistema nervoso central (SNC). Recentemente, estudos demonstraram que o fator estimulador de colônias de granulócitos (G-CSF) possui efeitos neuroprotetores em camundongos submetidos à isquemia cerebral. Métodos de aprendizagem automática no diagnóstico celular utilizando softwares que analisam objetos e medem fatores da morfologia celular vêm ganhando espaço na citologia, uma vez que foram provados serem rápidos e reprodutíveis. Este estudo objetiva detectar células CD-114 positivas em tecido cerebral submetido à isquemia usando análise de imagens. **Objetivo:** Realizar análise estatística comparando contagem automática de células neuronais submetidas à isquemia que são CD-114 positivas com a contagem manual destas ocorrências. **Metodologia:** Com a contagem manual e automatizada de células positivas e negativas de cada grupo de lâminas, realizaram a obtenção da diferença entre as amostras pareadas e as suas médias para confecção do método estatístico avançado, o gráfico de Bland-Altman. **Resultados e Discussão:** Todos os resultados obtidos das diferenças entre as análises encontram -se entre a média de $\pm 1,96$ desvios padrão (DP). Isto mostra que as diferenças apresentam distribuição normal, por respeitarem a curva Gaussiana. **Conclusão:** O presente estudo mostra que os dois métodos de contagem do CD114, tanto na forma manual, como na forma automática, através da aprendizagem na máquina num *software* gratuito chamado o *Cellprofiler*, são comparáveis. Essa similaridade possibilitará a agilidade e reprodutibilidade na identificação e contagem do CD114 no tecido neural e demais tecidos analisados tanto em laboratórios de pesquisa quanto de análises clínicas.

Agradecimentos: Agradecemos à Pró Reitoria de Extensão da Universidade Vila Velha, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo (FAPES), a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pelo apoio financeiro.

“ANÁLISE QUANTITATIVA E QUALITATIVA DAS COMORBIDADES ASSOCIADAS A PERDA AUDITIVA EM PRÉ-ESCOLARES: UM FOCO NOS PRINCIPAIS TRANSTORNOS PSIQUIÁTRICOS DIAGNOSTICADOS COM O TIPO E A GRAVIDADE DA PERDA AUDITIVA”

Pedro de Freitas Ferreira¹, Maria Bernadeth de Sá Freitas ¹

¹Curso de Medicina, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: É comum a queixa de alteração auditiva em pré-escolares com diagnóstico de transtorno psiquiátrico, variando desde uma perda auditiva leve, periférica e temporária até uma perda severa, neurossensorial e irreversível. **Objetivos:** analisar quantitativamente e qualitativamente as comorbidades associadas à perda auditiva em pré-escolares entre 2 e 6 anos, identificando os principais transtornos psiquiátricos diagnosticados com o tipo e a gravidade da perda auditiva. **Metodologias:** foi realizado um estudo descritivo, de cunho exploratório e abordagem retrospectiva, baseado na análise dos dados do sistema de informação e na revisão dos prontuários dos pré-escolares que foram atendidos na policlínica de referência da Universidade Vila Velha (UVV), entre o período de fevereiro de 2015 e junho de 2017. Posteriormente, os dados obtidos foram analisados estatisticamente empregando medidas como média e porcentagem, de forma que os dados encontrados foram separados em categorias temáticas e confrontados com a literatura vigente. **Resultados e Discussão:** dos 256 prontuários analisados, foram identificados 30% com diagnóstico de algum transtorno psiquiátrico, com predomínio do transtorno do espectro autista (54,4%), seguindo-se dos transtornos de déficit de atenção/hiperatividade(18,1%), transtornos de ansiedade(14,2%), transtornos mentais devidos a uma condição médica geral(11.6%) e transtornos dissociativos(3,8 %). A maioria dos pacientes eram do sexo feminino (59 %), possuíam perda auditiva de condução(67,2 %), gravidade da perda auditiva leve(52%) ou moderada(28%) e idade do diagnóstico da perda auditiva entre 2 e 4 anos(78%). Vale salientar a presença do atraso no desenvolvimento da fala e da linguagem(65.2%) e do desenvolvimento motor fino e/ou grosseiro(15,6 %) com predomínio de prejuízo no processo de desenvolvimento da marcha (33%), principalmente nos pré-escolares com transtorno do espectro autista. **Conclusão:** em concordância com literatura atual, observou-se correlação positiva entre o diagnóstico do transtorno do espectro autista e perda auditiva em pré-escolares, com preponderância da perda auditiva de condução e gravidade leve/moderada.

Agradecimentos: UVV.

AVALIAÇÃO DA PERCEPÇÃO DAS MÃES OU RESPONSÁVEIS QUANTO AO COMPORTAMENTO EMOCIONAL E SOCIAL DE CRIANÇAS QUE SOFRERAM PERDA PRECOCE DE DENTES DECÍDUOS ATENDIDAS NAS CLINICAS INTEGRADAS INFANTIS DA UNIVERSIDADE VILA VELHA.

Rebeca dos Santos Rangel¹, Daniela Feu Rosa Kroeff de Souza Laignier¹

¹Curso de graduação em Odontologia, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A ocorrência de perdas precoces de dentes decíduos é muito frequente e além de repercutir negativamente na oclusão futura, pode acarretar problemas no comportamento social da criança. **Objetivos:** Avaliar a percepção dos responsáveis quanto ao comportamento emocional e social (impactos escolares, na interação social e na autoestima) de crianças que sofreram perda precoce de dentes decíduos atendidas nas Clínicas Integradas Infantis I e II da Universidade Vila Velha utilizando questionários de qualidade de vida específicos. Além disso, verificar se a faixa etária, gênero e índice socio-econômico educacional da família exerce influência sobre a percepção das mães. **Metodologia:** A presente pesquisa avaliou a percepção dos responsáveis sobre o comportamento emocional e social de crianças de 2 a 14 anos de idade que sofreram perda precoce de dentes decíduos e buscaram tratamento nas Clínicas Integradas Infantis I e II da Policlínica da UVV de agosto de 2017 a junho de 2018. Para tal, foram utilizados os questionários *Early Childhood Oral Health Impact Scale* e *Parental-Caregiver Perception Questionnaire*, respondidos pelos responsáveis das crianças. Após assinarem o termo de consentimento, foi realizado um exame clínico inicial e a coleta de dados. As crianças foram reavaliadas após seis meses e os pais preencheram novamente os questionários. **Resultados e Discussão:** Quando analisadas as questões que abrangiam comportamento emocional e social, de acordo com as médias obtidas, o grupo perda apresentou um score duas vezes maior (pior impacto) do que o grupo controle. Além disso, nas variáveis gênero, faixa etária e classe econômica, crianças do grupo perda apresentaram scores maiores quando comparadas ao grupo controle. **Conclusão:** Dentro das limitações da pesquisa, conclui-se que responsáveis de crianças que sofreram perda precoce de dentes decíduos apresentaram uma percepção mais negativa do comportamento emocional e social de seus filhos quando comparados aos responsáveis de crianças que não sofreram perda.

Agradecimentos: Agradeço a Funadesp pelo incentivo e suporte financeiro.

ANÁLISE DE FUNGOS QUERATINOLÍTICOS ISOLADOS DE AREIA DE PRAIA

Rebeca Freire Colombo¹, Mariceli Lamas de Araujo²

¹Curso de Medicina Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: As onicomicoses são causadas por fungos dermatófitos, leveduras ou fungos filamentosos não-dermatófitos (FND), entre estes, os fungos mais frequentes são os do gênero *Fusarium spp.*, *Aspergillus spp.* e *Neoscytalidium spp.* Geralmente são considerados sapróbios e patógenos de plantas, porém, há aumento do número de relatos de FND causando infecções oportunistas. As onicomicoses causadas por esses fungos geralmente são relacionadas ao contato direto com terra, lama e água com os pés descalços. São clinicamente semelhantes às onicomicoses causadas por dermatófitos e respondem insatisfatoriamente ao tratamento com antifúngicos.

Objetivos: Avaliar o potencial risco de se adquirir uma onicomicose por FND em contato com areia de praia. **Metodologias:** Amostras foram coletadas pelo método de quarteamento em 14 pontos nas praias de Itaparica, Itapoã e da Costa em Vila Velha, ao longo de meses, abrangendo todas as estações do ano. Cerca de 300g de areia de cada ponto foram incubados de acordo com a técnica de Vanbreuseghem, usando-se cabelo humano estéril como fonte para o isolamento de fungos queratinolíticos. As amostras foram incubadas na temperatura ambiente por até 30 dias, com inspeção visual diária. Posteriormente, as amostras foram semeadas em ágar Sabouraud, incubadas em temperatura ambiente por 15 dias e após constatação de crescimento positivo foram submetidos à identificação através da “técnica do microcultivo em lâmina”, com utilização da solução de lactofenol e corante azul de algodão para observação das características microscópicas do fungo, como microconídeos e macroconídeos. **Resultados e Discussão:** Após 24 meses, 20 coletas e 480 amostras, isolou-se o gênero *Fusarium spp.*, predominantemente, seguido por *Aspergillus sp.* Embora eles não se enquadrem no grupo de fungos dermatófitos, são também potencialmente capazes de causar infecções em seres humanos, incluindo as onicomicoses. Logo, observou-se que, praias de Vila Velha constituem-se local de risco para a aquisição de onicomicoses causadas por fungos não dermatófitos.

Agradecimentos: UVV.

MICROCEFALIA: CARACTERIZAÇÃO DOS EXAMES LABORATORIAIS UTILIZADOS NA AVALIAÇÃO DOS CASOS NOTIFICADOS A SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO NO PERÍODO DE 2015 A 2017

Saulo Daniel Santos Pereira¹, Gilton Luiz Almada¹

¹Curso de Medicina, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A microcefalia é uma alteração neurológica estrutural, de etiologia multifatorial, em que o cérebro não desenvolve o tamanho adequado, levando a perímetros cefálicos diminutos. É multicausal. Algumas doenças virais estão possivelmente envolvidas na gênese da microcefalia e são transmitidas ao feto via transplacentária. **Objetivos:** avaliar os métodos de imagem utilizados para diagnóstico de microcefalia, além de determinar se foram realizados exames para STORCH (Sífilis, Toxoplasmose, Rubéola, Citomegalovírus e Herpes) e Zika; verificar se houve história de arboviroses. **Metodologia:** Estudo descritivo baseado em dados do Registro de Eventos de Saúde Pública referente às Microcefalias no período de 2015 a 2018 da Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo (SESA-ES). Os dados foram tabulados no programa Microsoft Excel 2016® para cálculo de frequências relativas. **Resultados e Discussão:** 35 mães de microcefálicos foram identificadas no estudo. Observou-se que 31 (88,5%) realizaram exame laboratorial de rastreio para alguma STORCH. Ressalta-se que, análise laboratorial revelou que três casos foram positivos/reagentes para sífilis e um para toxoplasmose. No tocante a infecção causada pelo Zika vírus, cerca de 1/3 das gestantes teve história sugestiva de arbovirose, levando a solicitação de teste sorológico em 14 das 35 gestantes (taxa de rastreio: 40%), onde oito (57,1%) apresentaram positividade. No contexto dos exames de imagem, 22 gestantes realizaram ultrassonografia, evidenciando 10 casos de alterações sugestivas de infecção congênita. Além disso, sete neonatos com microcefalia foram submetidos à tomografia computadorizada, onde todos apresentaram a mesma alteração ultrassonográfica encontrada. **Conclusão:** verifica-se que nem todas as mães de microcefálicos realizaram sorologia para identificação dos seus principais causadores (STORCH e Zika), apontando uma ineficiência do sistema de saúde no que tange ao rastreio desse agravo. Além disso, a ultrassonografia, importante ferramenta diagnóstica de alterações congênitas, não cobriu 100% das gestantes, como recomendada o Ministério da Saúde.

Agradecimentos: UVV e SESA-ES.

ANÁLISE QUANTITATIVA E QUALITATIVA DAS ETIOLOGIAS E COMORBIDADES ASSOCIADAS À PERDA AUDITIVA EM PRÉ-ESCOLARES: UM FOCO EM OTITES DE REPETIÇÃO.

Thiago França Braz¹, Maria Bernardeth de Sá Freitas ¹

¹Curso de Medicina, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Otite média recorrente é uma das doenças mais prevalentes na faixa etária infantil, onde aproximadamente 90% terão apresentado tal enfermidade. Evidências crescentes indicam que existe uma relação significativa entre a perda auditiva condutiva resultante de otite média recorrente e problemas subsequentes na aquisição de habilidades de linguagem. A otite media aguda é definida como de repetição, se a criança teve, pelo menos, três ou mais episódios em seis meses ou quatro ou mais episódios durante 12 meses. **Objetivo:** Identificar a relação e prevalencia de otite de repetição e perda auditiva em pré-escolares, assim como o impacto no desenvolvimento da linguagem nessas crianças. Destacar prevalencia de genero, idade do diagnóstico e gravidade da perda auditiva. **Metodologia:** Estudo descritivo, de cunho exploratório e retrospectivo, baseado na análise e revisão de prontuários de pacientes atendidos pelo serviço de pediatria e fonoaudiologia da policlínica de referência da Universidade Vila Velha. **Resultados e discussões:** Foi possível verificar que, das crianças selecionadas com algum tipo de otite, metade eram otite de repetição. Destas, 87,5% foram diagnosticadas com idade entre 2 a 4 anos e 12,5% com idade entre 5 e 6 anos. Perda auditiva foi encontrada em 44,12% das crianças com diagnóstico de otite, sendo principalmente do tipo condutiva. Tais resultados corroboram com a literatura atual, onde podemos observar uma grande relação entre perda auditiva e otite de repetição em crianças pré-escolares. **Conclusões:** Nesta pesquisa, avaliamos possíveis comorbidades que poderiam cursar com a perda auditiva na criança pré-escolar. Foi visto que otite de repetição possui alta prevalência em crianças e é uma das principais causas de perda auditiva nestes pacientes, podendo comprometer não só o desenvolvimento da linguagem, mas também outras áreas no desenvolvimento infantil.

Agradecimentos: Agradecemos à Pró Reitoria de Extensão da Universidade Vila Velha.

DEPRESSÃO PÓS-PARTO E SUA RELAÇÃO COM VARIÁVEIS GESTACIONAIS E DO MODO DE VIDA DA PUÉRPERA

Veronica Secchin Sampaio Gamberini¹, Racire Sampaio Silva¹

¹Curso de Medicina, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Depressão pós-parto é um distúrbio do humor de grau moderado a severo, clinicamente identificado ao episódio depressivo, com início dentro de seis semanas depois do parto. **Objetivo:** Identificar a ocorrência de depressão pós-parto entre puérperas utilizando a Escala de Depressão Puerperal de Edinburgh (EPDS), e examinar a relação entre depressão no puerpério, e as seguintes variáveis: tabagismo, paridade, tipo de parto, idade materna e idade gestacional. **Métodos:** Estudo transversal feito no Hospital Estadual Infantil e Maternidade Alzir Bernardino Alves, em Vila Velha/ES. A amostra foi composta por cento e sessenta e cinco puérperas. O nível de significância adotado foi de 5% e para comparação foram utilizados os testes qui-quadrado e teste-t. **Resultados:** A maioria das mulheres situa-se na faixa de 26 anos. 22,4% apresentaram depressão pós-parto pela EPDS, valores superiores a alguns dados da literatura. Quanto ao tabagismo a depressão pós-parto foi mais incidente entre aquelas ex-fumantes. Também foi visto uma maior incidência com a depressão pós-parto nas puérperas com idade tardia (≥ 35 anos), com parto prematuro e nas múltiparas, apesar de não ter encontrado nenhuma significância estatística. **Conclusão:** A demonstração da relação entre a história obstétrica e a ocorrência de depressão pós-parto mostra a importância que deve ser dada a esse aspecto na avaliação de puérperas, visando à identificação de riscos precoces.

Agradecimentos: UVV.

AVALIAÇÃO DO EFEITOS DO JEJUM INTERMITENTE NO TRATAMENTO DA OBESIDADE EM RATOS WISTAR

Vivian Michele Lourenço¹, Rodrigo Scherer ²

¹Curso de Nutrição, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A constante busca pelo melhor método para o controle de peso corporal vem ocorrendo com maior intensidade em função do intenso aumento dos níveis de obesidade apresentado em todas as faixas etárias da população mundial, e no Brasil. O Jejum Intermitente (IF) vem sendo amplamente estudado nos últimos anos como uma técnica de intervenção para o controle e/ou redução do peso corporal. **Objetivo:** Avaliar os efeitos da intervenção do jejum intermitente durante 35 dias sobre a obesidade em ratos Wistar. **Metodologia:** Esse estudo foi aprovado no CEP nº 423-2071. Foram utilizados 14 ratos Wistar, recém-nascidos, fornecidos pelo Biotério da UVV. Os animais experimentais foram divididos em dois grupos de 7 em cada um por 35 dias de tratamento: Controle (CO: Ração comercial *ad Libitum*); e Jejum Intermitente (JI: alimentação em dias alternados – 24h com Ração comercial *ad Libitum* e 24h sem alimentação), o peso foi aferido semanalmente do desmame até o final do experimento. Os resultados estão expressos como MÉDIA±EPM. Os dados foram submetidos a Análise de Variância (ANOVA) de uma-via, com pós-hoc pelo teste Tukey (*p<0,05). **Resultados e Discussão:** O grupo que foi submetido ao Jejum intermitente (JI) apresentou redução estatisticamente significativa no seu peso corporal (275±11g) quando comparado ao grupo controle (318±23g). Em relação as gorduras epididimal, retroperitoneal e inguinal, o grupo JI e apresentou significativamente menor (p<0,05) quantidade de todas gorduras quando comparado ao grupo CO. **Conclusão:** Com os resultados obtidos nesse estudo, foi observado que os animais submetidos ao Jejum Intermitente (IF) apresentaram uma redução estatisticamente significativa em seu peso corporal quando comparados ao grupo controle (CO). Esses dados mostram que o JI, pode ser um eficiente método para controle de peso corporal nos animais estudados.

Agradecimentos: UVV.

ÁREA BIOGRÁRIAS

INCLUSÃO DE ADITIVOS NUTRICIONAIS EM RAÇÕES DE FRANGOS DE CORTE

Alexandre de Lima Sicutti¹, Douglas Haese¹

¹Curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A adição de aditivos promotores de crescimento, tais como: ácidos orgânicos, prebióticos e mineral orgânico, podem proporcionar um aumento no desempenho dos animais, com redução do custo de produção. **Objetivos:** Avaliar a altura de vilosidade intestinal de frangos de corte. **Metodologias:** Experimento realizado no Setor de avicultura do Centro de Tecnologia Animal, em Domingos Martins, ES. O galpão experimental utilizado durante o período experimental foi de piso de cimento e cobertura de telha de barro, com laterais de tela e cortinas. O tratamento é constituído por uma ração referência, à base de milho e farelo de soja, para atender as exigências nutricionais das aves, segundo Rostagno et al. (2017), porém com duas concentrações de lisina diferentes. Os valores de digestibilidade da lisina foram de 1.08% (LD) e de 1.25% (HD). Foi utilizado um delineamento experimental com 5 tratamentos, totalizando 480 animais. Em todas as fases, 1 a 21 e 22 a 42 dias de idade, será avaliado o consumo de ração (CR), o ganho de peso (GP), a conversão alimentar (CA) e a mortalidade das aves (MT), custo de produção (CP), Altura de vilosidade (AU) e uniformidade do lote (UL).

Resultados e Discussão: A soma de todas as proporções entre as medidas estabelecidas em ambas as dietas resultou num aumento de 18,8% para a introdução de lisina na dieta. **Conclusão:** Pelos resultados obtidos nesta pesquisa, pode-se concluir que os melhores níveis de inclusão aditivos a de concentração HD de lisina apresentou melhoria considerável, gerando um condicionamento favorável para o ganho de peso dos animais.

Agradecimentos: UVV e Centro de Tecnologia Animal - CTA.

EFEITOS TOXICOLÓGICOS DOS METAIS ENCONTRADOS NOS AMBIENTES DE INCUBAÇÃO DE FILHOTES DAS TARTARUGAS DE REGÊNCIA, MUNICÍPIO DE LINHARES– ES, BRASIL

Alexandre Villela Vieira Ribeiro¹, Adriana Regina Chippari Gomes²

¹Curso de Ciências Biológicas, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Ecologia de Ecossistemas, Universidade Vila Velha – UVV

A tartaruga cabeçuda *Caretta caretta* tem a região da foz do Rio Doce, como principal área de nidificação no Espírito Santo, local atingido pelo rompimento da barragem de rejeitos de Fundão e Santarém, em Mariana/MG. Por isso, essa espécie foi utilizada como bioindicador da contaminação da área. O objetivo da pesquisa foi averiguar a ocorrência de toxicidade no ambiente de incubação dos filhotes, por meio de análise genotóxica nos filhotes recém-eclodidos, durante o período em que o rejeito chegou à foz e atingiu toda a região de nidificação, e então comparar com os anos posteriores. As coletas foram realizadas durante os meses de setembro a abril, em 3 anos consecutivos (2015/16, 2016/17 e 2017/18). Foram coletados 3 filhotes de *C. caretta* de 3 ninhos, em 3 pontos da praia da Reserva Biológica de Comboios/ES. O sangue dos filhotes foi coletado após a sua eclosão e então foram feitos esfregaços em duas lâminas para cada indivíduo (total de 82 filhotes). Em seguida, as lâminas foram fixadas e em laboratório foram coradas e quantificadas. Foi realizada uma Anova, comparando os valores obtidos entre os três anos de coleta. A maior concentração de micronúcleos foi observada no período de 2015/16, provavelmente, devido ao acúmulo de agentes tóxicos no substrato. Os valores obtidos foram significativamente superiores quando comparados ao do período de coleta de 2017/18, no entanto, não foi significativo em relação ao do período de 2016/17. A frequência de micronúcleos também foi superior nesse segundo ano de coleta quando comparado ao terceiro ano ($P < 0,05$). Esses resultados mostram que houve uma diminuição na frequência de micronúcleos encontrados ao longo das amostragens. Diante desses resultados, conclui-se que o contato dos ovos com o sedimento de incubação causou danos genotóxicos aos filhotes; e que a contaminação desse sedimento diminuiu desde quando ocorreu o acidente do rompimento da barragem em 2015 até o ano do último período de coleta (2017/18).

Agradecimentos: UVV e Lab Peixe.

EFEITO DO TBT SOBRE ENZIMAS DO ESTRESSE OXIDATIVO EM TECIDOS DE *Holothuria grisea*

Bárbara de Almeida DaCol, Zilma Maria Almeida Cruz

Curso de Ciências Biológicas, Universidade Vila Velha – UVV

Introdução: Estudos abordam a influência do organoestânico na biota marinha devido a sua característica persistente. Apesar dos estudos em órgãos reprodutores, as ações do TBT sobre enzimas ainda não estão muito bem caracterizados. **Objetivos:** Acompanhar alterações histológicas e enzimáticas relacionadas ao estresse oxidativo e neurológicas de *Holothuria grisea*. **Metodologias:** *Holothurias* foram expostos à 25 µg/L, 50 µg/L e 100 µg/L de TBT. Após 96h, músculo longitudinal, árvore respiratória, intestino e gônadas foram coletados para a extração das enzimas e estudos histológicos. Os tecidos foram homogeneizados e centrifugados a 4°C a 15.000xg. Catalase (CAT), Superóxido Dismutase (SOD), Acetilcolinesterase, (AChE), Butirilcolinesterase (BChE) e Proteína total foram determinadas segundo metodologia padronizada. Amostras de tecidos foram processados para análise histológica. **Resultados e Discussão:** SOD e CAT foram similares na árvore respiratória, músculos e gônadas, com redução em suas atividades em todas as concentrações utilizadas. No intestino, houve ativação em 100 µg/L de TBT. A absorção de alimentos associadas aos sedimentos no intestino, provavelmente esteja relacionado à resposta no órgão. A manutenção da homeostase passa pelo ajuste metabólico cujas enzimas têm sua atividade ou concentração elevada, o que pode sugerir a resposta ao TBT. Esses dados refletem produção das enzimas citoplasmáticas como forma de neutralizar a ação dos compostos orgânicos nesse tecido. Devido a potência contrátil do organismo, o presente estudo observou a resposta de colinesterases envolvidas com a liberação de neurotransmissor, importante na fisiologia muscular. Entretanto, tanto Acetilcolinesterase como Butirilcolinesterases, não apresentaram diferenças significativas em suas atividades quando relacionadas ao controle. Em relação ao perfil histológico, somente a árvore respiratória apresentou alterações em sua estrutura. **Conclusão:** Muitos organismos são utilizados como bioindicadores de contaminação marinha por compostos organoestânicos. *Holothuria grisea* apresenta certa restrição de mobilidade e é bem representada no ambiente marinho, o que a torna um potente organismo para estudos ecotoxicológicos.

Agradecimentos: FAPES, UVV

IDENTIFICAÇÃO DE BACTÉRIAS GRAM-NEGATIVAS ASSOCIADAS AO ABORTO, NATIMORTALIDADE OU MORTE NEONATAL CANINA

Bianca de Oliveira Spelta¹, Tayse Domingues de Souza¹

¹Curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Infecções bacterianas em fetos e neonatos caninos estão relacionadas a diferentes espécies de bactérias, em especial as Gram-negativas da família Enterobacteriaceae. **Objetivos:** Identificar por métodos microbiológicos bactérias Gram-negativas isolados de fetos e neonatos caninos. **Metodologias:** Foram analisados isolados bacterianos obtidos de 20 fetos ou neonatos caninos necropsiados no laboratório de Patologia Animal do Hospital Veterinário Professor Ricardo Alexandre Hippler da Universidade Vila Velha, entre os anos de 2014 e 2016. Cadáveres de filhotes de cães provenientes de canis de criação de cães de raça e acometidos por doença espontânea em seus canis de origem, foram examinados em um projeto de pesquisa interinstitucional desenvolvido com a colaboração entre a Universidade Vila Velha e a Universidade Federal de Minas Gerais (CEUA UFMG 197/2014). Fragmentos de fígado, baço, pulmão, rim e sangue cardíaco foram macerados e analisados por métodos microbiológicos de rotina e os isolados obtidos identificados por métodos bioquímicos e com o emprego do BacTray®. **Resultados e Discussão:** Os isolados de bactérias Gram-negativas obtidos de 20 filhotes foram representados por *Escherichia coli* (n = 11), *Klebsiella pneumoniae* (n = 8), *Proteus mirabilis* (n = 4), *Enterobacter cloacae* (n = 2), *Pseudomonas aeruginosa* (n = 2), *Acinetobacter baumannii* (n = 2). Nove filhotes apresentavam duas diferentes espécies de bactérias concomitantemente nos tecidos analisados. As espécies de bactérias encontradas são semelhantes àquelas descritas em casos de sepsse bacteriana fetal e neonatal na espécie canina, exceto o *A. baumannii*, que nunca foi descrito em neonatos caninos anteriormente, mas é considerado importante patógeno em infecções hospitalares em humanos. **Conclusão:** Enterobactérias ocorreram com grande frequência nos filhotes analisados e *A. baumannii* foi isolado pela primeira vez de neonatos caninos que morreram em sepsse bacteriana.

Agradecimentos: CNPq, FAPEMIG, CAPES e UVV.

UTILIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA DE FUNGO SOBRE O NEMATÓIDE ANCYLOSTOMA CANINUM

Bruna Ferreira da Silva, Fabio Ribeiro Braga²

¹Curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: As zoonoses são motivos de estudos no Brasil, devido à sua importância para a saúde coletiva. **Objetivos:** Avaliar a atividade nematicida de nanopartículas de prata biossintetizadas a partir do fungo *Duddingtonia flagrans*, em larvas infectantes de *A. caninum*. **Metodologias:** Em 27 microtubos foram adicionados 50 µL de solução de L3 de *A. caninum* (13 L3/µL) obtidas a partir de fezes frescas de cães infectados. Sendo estes divididos em 9 grupos: Grupo I (Controle Negativo): Solução de L3 + 1 mL de água ultrapura; Grupo II: Solução de L3 + 1 mL de Levamisol 22,3%; Grupo III: Solução de L3 + 1 mL de Ivermectina 1%; Grupo IV: Solução de L3 + 1 mL de solução de AgNO₃ (1mM); Grupo V: Solução de L3 + 1 mL de solução de *D. flagrans* [126 conídios/ 10 µL]; Grupo VI: Solução de L3 + 1 mL de AgNP's sintetizadas quimicamente a partir de Borohidreto de Sódio (BHI); Grupo VII: Solução de L3 + 1 mL da solução de AgNP biossintetizada [43,40 µg/mL]; Grupo VIII: Solução de L3 + 1 mL da solução de AgNP biossintetizada [21,70 µg/mL]; Grupo IX: Solução de L3 + 1 mL da solução de AgNP biossintetizada [10,85 µg/mL]. Os microtubos foram colocados em um agitador de bancada no escuro, durante 24 horas a 28°C. Em seguida, as amostras foram colocadas em microplacas de 12 poços, à 37°C por 2 minutos. A contagem de larvas vivas foi feita com 280 µL de cada grupo em microscópio de luz e posterior análise por Microscopia de Varredura para se averiguar possível ação sobre a cutícula das L3. **Resultados e Discussão:** As AgNPs tiveram atividade nematicida, sendo capazes de penetrar a cutícula das larvas, levando a morte do nematoide. **Conclusão:** As nanopartículas tiveram efetividade nematicida quando comparadas com os demais grupos testados.

Agradecimentos: CNPq, FAPES e UVV.

CORRELAÇÃO DOS ACHADOS HISTOPATOLÓGICOS E LABORATORIAIS DE CÃES COM NEFROPATIAS

Carolini Giacomini Pereira¹, Emy Hiura¹

¹Curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A doença renal é uma alteração que afeta a estrutura e função dos rins. Dependendo da extensão, etiologia e tempo de comprometimento, pode evoluir para insuficiência renal aguda e doença renal crônica, sendo esta última, a nefropatia mais comum nos cães. O diagnóstico é dado através de exames histopatológico e laboratoriais. **Objetivos:** Correlacionar as alterações laboratoriais com os achados histopatológicos de cães com azotemia. **Metodologias:** No setor de patologia do hospital veterinário Prof. Ricardo Alexandre Hippler-UVV, foram coletados três fragmentos de rins de nove cães necropsiados, com histórico de azotemia, e posterior confecção de lâminas histológicas. A avaliação glomerular foi feita de 10 a 30 glomérulos por fragmento e dos túbulos e interstício de 5 a 32 campos/fragmento, classificando as lesões em rara, leve, moderada e acentuada. Posteriormente os animais foram separados nos seguintes grupos: I animais com valor de ureia de 60 a 119,7mg/dL, II valores de ureia acima de 119,8mg/dL, III valores de creatinina normais, IV creatinina de 1,6 a 2,9mg/dL e V creatinina acima de 3mg/dL e foram correlacionados os valores de ureia e creatinina com as lesões encontradas. **Resultados:** I: predominaram as lesões de nefrite intersticial moderada a acentuada, necrose tubular aguda moderada e eventualmente, glomerulonefrite; II: nefrite intersticial leve a moderada, fibrose moderada a acentuada, eventualmente calcificação, necrose tubular aguda e raramente glomeruloesclerose; III: nefrite intersticial leve a acentuada, fibrose rara, necrose tubular aguda leve a acentuada e raramente glomerulonefrite e calcificação; IV: nefrite intersticial acentuada, glomerulonefrite moderada, necrose tubular aguda moderada; V: nefrite intersticial moderada, calcificação de rara a leve, necrose tubular aguda moderada, fibrose acentuada e raramente glomeruloesclerose. **Conclusão:** Podemos concluir através do estudo realizado que os valores de ureia e creatinina acompanharam a intensidade e gravidade de lesões, sendo que as lesões mais crônicas foram vistas nos grupos com maior azotemia.

Agradecimentos: UVV.

PARÂMETROS DE SAÚDE CLÍNICA NA DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE ACOMETIMENTO DE FIBROPAPILOMATOSE EM TARTARUGAS-MARINHAS (*Chelonia mydas*) NA ILHA COROA VERMELHA-BA

Daniela Neris Nossa¹, Marcelo Renan de Deus Santos¹

¹Curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A fibropapilomatose é uma doença tumoral, associada a um herpesvírus, que acomete tartarugas marinhas de todo o mundo, prevalecendo nas tartarugas da espécie *Chelonia mydas* (*C. mydas*). A doença é debilitante e possivelmente fatal para o animal, uma vez que dificulta a visão, apreensão de alimentos, natação e fuga de predadores, além de facilitar a captura incidental por redes de pesca. A doença também pode afetar parâmetros fisiológicos. A Ilha Coroa Vermelha situa-se no extremo sul do estado da Bahia, localizada entre Prado e Caravelas. É uma área de alimentação de *C. mydas*, vinculada ao Parque Nacional Marinho dos Abrolhos. A ilha está sob jurisdição da Marinha do Brasil e recebe frequentemente a visitação de turistas e pescadores amadores o que gera poluição especialmente por resíduos sólidos. O levantamento de informações como a caracterização do status de saúde, foram importantes para compreender o efeito da doença tumoral sobre a saúde dos animais e a comparação com outras áreas. **Objetivos:** Avaliação clínica da saúde e o efeito da incidência de fibropapilomatose nas tartarugas da espécie *C. mydas* na região da Ilha de Coroa Vermelha (Bahia, Brasil). **Metodologias:** As capturas foram feitas nos dias 27 a 30 de março, 16 e 17 de setembro de 2016 e 22 e 23 de abril de 2017. Foram utilizadas redes de espera e captura manual nos horários de maré baixa. Verificou-se a presença e o grau de incidência de fibropapilomatose nos indivíduos, classificando-os em grau de acometimento 0, 1, 2 e 3 seguindo Santos et al (2015). Para analisar o índice de acometimento de fibropapilomatose foi realizado uma regressão linear simples, correlacionando os parâmetros: comprimento da carapaça (CCC), índice corpóreo (IC) e largura da carapaça (LCC). Os testes foram feitos com nível de significância de 95 % ($P \leq 0,05$) no programa SPSS 17.0. **Resultados e Discussão:** Foram avaliadas 85 tartarugas com CCC variando de 27,2 a 48,2 cm ($35,9 \pm 4,8$ cm), o que as classifica como juvenis pós-pelágicas. Os animais passaram por uma inspeção visual criteriosa para avaliação da condição corporal, saúde aparente, presença de fibropapilomatose, ectoparasitas ou epibiontes. A fibropapilomatose foi observada em 14,1% dos animais capturados e a condição corporal não diferiu significativamente entre animais saudáveis e animais com a doença, apresentaram boa ou média condição corporal. Dez animais apresentaram condição corporal ruim. Na área de estudo as tartarugas-marinhas apresentam uma alta prevalência de quadros de desnutrição não relacionada a fibropapilomatose, ensejando estudos que identifiquem outras doenças que possam ser pré-disponíveis ou doenças secundárias ao quadro de má condição corporal. A região deve ser incorporada em planos de monitoramento a longo prazo que possam avaliar possíveis correlações ecológicas relacionadas ao meio e à saúde das tartarugas-marinhas.

Agradecimentos: Agradeço à Universidade Vila Velha e ao Instituto Marcos Daniel pelo apoio financeiro.

VARIAÇÃO INTRAESPECÍFICA DE CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DO FRUTO DE *MYRSINE CORIACEA* AO LONGO DE UM GRADIENTE ALTITUDINAL

Erika Belotti Merísio¹, Mário L. Garbin²

¹Curso de Ciências Biológicas, Universidade Vila Velha – UVV

²Programa de Pós-Graduação em Ecologia de Ecossistemas – UVV

Introdução: o gradiente altitudinal implica em transformações de condições ambientais que influenciam a sobrevivência, crescimento e reprodução de espécies vegetais. *Myrsine coriacea* mantém seu *fitness* em habitats topográficos distintos através da variação de atributos funcionais morfológicos do fruto que possibilitam sua dispersão. **Objetivos:** entender como os atributos funcionais morfológicos do fruto de *M. coriacea* variam ao longo de um gradiente altitudinal (639 m a 2.532 m) na Floresta Atlântica. **Metodologia:** Foram coletados 4.800 frutos de 98 indivíduos femininos distribuídos em dez populações localizadas em municípios do Espírito Santo, Brasil (Dores do Rio Preto, Domingos Martins, Castelo, Iúna, Mimoso do Sul, Vargem Alta, Venda Nova do Imigrante, Alegre, Muqui). As variáveis avaliadas foram: massa seca do fruto (msf), massa seca do pericarpo (msp), comprimento (d1) e diâmetro (d2). As análises foram realizadas em ambiente R, com uso de teste de variância via permutação (PERMANOVA) e Análise de Componentes Principais (PCA). **Resultados:** Msp média variou significativamente entre as populações ($P=0,021$) sendo máxima em Mimoso (0,179 g, alt. 917m) e mínima em Macieira (0,062 g, alt.1774m). A interação entre o conjunto de variáveis morfológicas e populações não foi significativa ($P=0,466$). O primeiro eixo da PCA explicou 97,66% da variação total do conjunto de dados. **Discussão:** a espécie não apresentou variação na massa e forma do fruto apesar da variação de altitude. Esse resultado é explicado pela capacidade de aclimação, expressa pela plasticidade fenotípica, típica da espécie. No entanto, a variação interpopulacional de msp foi significativa em detrimento da altitude, indicando que a qualidade do habitat, principalmente relacionado aos recursos nutricionais e hídricos, influencia a alocação de massa de pericarpo, o que indiretamente, afeta a dispersão do fruto. **Conclusão:** o gradiente altitudinal gera pressões seletivas capazes de influenciar a msp, mas não interfere na morfologia do fruto de *M. coriacea*.

Agradecimentos: Apoio financeiro ao projeto concedido pela FAPES-VALE. À Universidade Vila Velha pela bolsa de iniciação científica.

EFEITO CITOTÓXICO DE FÁRMACOS SOBRE LINHAGENS TROFOBLÁSTICAS DE CAMUNDONGOS

Fernanda de Oliveira Busato¹, Carlos Eduardo Tadokoro²

¹Curso de Ciências Biológicas, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal, Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas, Programa de Pós-Graduação em Ecologia de Ecossistemas, Laboratório de Imunobiologia, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A gravidez corresponde a um processo de intensas modificações fisiológicas, dependendo de diversos fatores para sua manutenção saudável e segura. O desenvolvimento de uma placenta funcional, através da invasão dos trofoblastos, assim como mecanismos imunológicos eficazes, como a presença/indução de células T reguladoras (Tregs), essenciais para mediar a tolerância materna ao feto semi-alógeno em desenvolvimento, correspondem a importantes processos que garantem a eficácia da gestação. Entretanto, as mudanças fisiológicas durante o período gestacional podem gerar a necessidade da utilização de fármacos pelas gestantes, para diminuir possíveis desconfortos ou infecções. Desta forma, a utilização de medicamentos durante este período tem sido muito comum, apesar disto, têm-se poucos estudos sobre o seu efeito e perfil de citotoxicidade sobre os trofoblastos, ideais para uma gestação bem-sucedida. **Objetivos:** O presente estudo teve como objetivo avaliar a influência dos medicamentos paracetamol e ibuprofeno sobre as células de trofoblasto da linhagem SM9-1 e sobre manutenção de linfócitos T reguladores. **Metodologia:** O procedimento experimental consistiu no ensaio de viabilidade celular com células de trofoblasto, a fim de avaliar efeitos citotóxicos gerados pelos medicamentos, e teste de manutenção de células T reguladoras. **Resultados e Discussão:** Com estes testes encontramos que os medicamentos foram capazes de induzir citotoxicidade em trofoblastos em altas concentrações, como previsto em outros estudos. Além disto, encontramos que a interação entre trofoblasto-Treg, após o tratamento com os medicamentos testados, foi capaz de afetar a manutenção destas células. **Conclusão:** Estes resultados indicam que a utilização dos fármacos deve ser realizada com cautela, já que não há dados suficientes do completo teste toxicológico, e que mais estudos devem ser realizados para confirmar seu perfil de toxicidade, possibilitando prever de forma precisa e consistente as vias de metabolismo, a interação celular e molecular e, desta forma, entender o papel dos medicamentos de forma ampla durante a gestação.

Agradecimentos: Universidade Vila Velha – UVV.

IDENTIFICAÇÃO DE ISOLADOS DE BACILOS GRAM-POSITIVOS ORIUNDOS DE FETOS E NEONATOS CANINOS

Guilherme Bonicontre Galdino¹, Tayse Domingues de Souza¹

¹Curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Infecções bacterianas são uma importante causa de morte de fetos e neonatos caninos. As bactérias na forma de bacilos Gram-negativos e cocos Gram-positivos são mais estudadas nesses casos, enquanto bacilos Gram-positivos são raramente relatados. **Objetivos:** Analisar a ocorrência de bacilos Gram-positivos isolados de fetos e neonatos caninos por métodos microbiológicos. **Metodologias:** Foram selecionados para o estudo nove isolados caracterizados como bacilos Gram-positivos, obtidos de fetos e neonatos caninos necropsiados no laboratório de Patologia Animal do Hospital Veterinário Professor Ricardo Alexandre Hippler da Universidade Vila Velha, entre os anos de 2014 e 2016. Os filhotes, provenientes de sete diferentes canis de criação de cães de raça, mortos por doença natural em seus canis de origem, examinados em um projeto de pesquisa interinstitucional entre a Universidade Vila Velha e a Universidade Federal de Minas Gerais (CEUA UFMG 197/2014). Isolados bacterianos foram obtidos de fragmentos de fígado, baço, pulmão, rim e sangue cardíaco, isolados e identificados por métodos microbiológicos de rotina e criopreservados. **Resultados e Discussão:** Os isolados apresentavam-se como colônias grandes (3-8 mm de diâmetro), beta-hemolíticas, acinzentadas com margens onduladas, catalase-positiva, oxidase-negativa. As células bacterianas foram caracterizadas como bacilos Gram-positivos com esporos subterminais e formavam cadeias curtas. Estas características indicam tratar-se de *Bacillus cereus*. Dentre os nove isolados, três eram provenientes de pulmão, três de fígado, dois eram de rim, e um de baço. *B. cereus* foi isolado de filhotes que morreram entre 45 dias de gestação e dois dias depois de nascidos (seis natimortos e três neonatos). Todos os filhotes acometidos pela infecção por *B. cereus* apresentavam lesões inflamatórias nos órgãos analisados. *B. cereus* é uma causa de mortalidade em humanos. **Conclusão:** *B. cereus* foi isolado de filhotes de cães que morreram no período perinatal e deve ser considerado como causa de mortalidade nesta faixa etária.

Agradecimentos: CNPq, FAPEMIG, CAPES e UVV.

PARÂMETROS BIOQUÍMICOS SÉRICOS NA DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE ACOMETIMENTO DE FIBROPAPILOMATOSE EM TARTARUGAS-MARINHAS (*Chelonia mydas*) NA ILHA COROA VERMELHA-BA

Halana do Carmo Silva¹, Marcelo Renan de Deus Santos¹

¹Curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A fibropapilomatose é uma doença tumoral, associada a um herpesvírus, que acomete tartarugas marinhas de todo o mundo, prevalecendo nas tartarugas da espécie *Chelonia mydas* (*C. mydas*). A doença é debilitante e possivelmente fatal para o animal, uma vez que dificulta a visão, apreensão de alimentos, natação e fuga de predadores, além de facilitar a captura incidental por redes de pesca. A Ilha Coroa Vermelha situa-se no extremo sul do estado da Bahia, localizada entre Prado e Caravelas. É uma área de alimentação de *C. mydas*, vinculada ao Parque Nacional Marinho dos Abrolhos. A ilha está sob jurisdição da Marinha do Brasil e recebe frequentemente a visitação de turistas e pescadores amadores o que gera poluição especialmente por resíduos sólidos. O levantamento de informações como parâmetros hematológicos, caracterizando o status de saúde, foi importante para compreender o efeito da doença tumoral sobre a saúde dos animais e a comparação com outras áreas.

Objetivos: Avaliação de parâmetros bioquímicos séricos e o efeito da incidência de fibropapilomatose nas tartarugas da espécie *C. mydas* na região da Ilha de Coroa Vermelha (Bahia, Brasil). **Métodos:** As capturas foram feitas nos dias 27 a 30 de março, 16 e 17 de setembro de 2016 e 22 e 23 de abril de 2017. Foram utilizadas redes de espera e captura manual nos horários de maré baixa. As coletas de sangue foram feitas imediatamente após a captura, por punção venosa no seio venoso occipital, sendo antes realizada a assepsia do local da punção com álcool iodado. As amostras de sangue foram armazenadas em tubos de heparina sódica e mantidas sob refrigeração (4 a 8°C) até serem analisadas. Uma alíquota sem anticoagulante foi usada para preparar extensões de sangue, sendo essas processadas dentro de 12h após a coleta. O hemograma foi feito seguindo a metodologia clássica. Verificou-se a presença e o grau de incidência de fibropapilomatose nos indivíduos, classificando-os em grau de acometimento 0, 1, 2 e 3 seguindo Santos et al (2015). Para verificar diferenças nos parâmetros hematológicos em relação ao grau de acometimento foi utilizada estatística não paramétrica (ANOVA tipo IV) procedida pelo teste de Tukey “post-hoc” para normalidade. Todos os testes foram feitos com nível de significância de 95 % ($P \leq 0,05$) no programa SPSS 17.0. **Resultados e Discussão:** Foram avaliadas 85 tartarugas juvenis pós-pelágicas. A fibropapilomatose foi observada em 14,1% dos animais capturados e todos os animais com fibropapilomatose apresentaram valores bioquímicos semelhantes aos animais não acometidos. Dez animais apresentaram condição corporal ruim. Na área de estudo as tartarugas-marinhas apresentam uma alta prevalência de quadros de desnutrição não relacionada a fibropapilomatose, ensejando estudos que identifiquem outras doenças que possam ser pré-disponentes ou doenças secundárias ao quadro de má condição corporal. A região deve ser incorporada em planos de monitoramento a longo prazo que possam avaliar possíveis correlações ecológicas relacionadas ao meio e à saúde das tartarugas-marinhas.

Agradecimentos: Agradeço à Universidade Vila Velha e ao Instituto Marcos Daniel pelo apoio financeiro.

DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS ELETROCARDIOGRÁFICOS E CORRELAÇÃO À ÍNDICES CORPÓREOS EM CAVALOS DA RAÇA FJORD NORUEGUÊS HÍGIDOS

Isadora Campos Portella¹, Laura Monteiro de Castro Conti¹

¹ Curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: O tamanho cardíaco influencia no tempo de despolarização e repolarização cardíaca, portanto, a duração e amplitude das ondas e duração dos segmentos eletrocardiográficos podem ser alteradas. **Objetivos:** Realizar a padronização eletrocardiográfica para a raça Fjord Norueguês, além de correlacionar aos dados biométricos afim de avaliar se há influência destes sobre o traçado eletrocardiográfico. **Metodologias:** Foram avaliados 18 equinos da Raça Fjord Norueguês, hígidos, sendo 10 machos e 8 fêmeas com idade média de 13 ± 4 anos e pesando em média 440 ± 54 kg. Foram realizadas mensurações dos índices corpóreos de circunferência torácica, altura do chão à cernelha, comprimento desde a cartilagem do manúbrio à tuberosidade sacral e monitoração eletrocardiográfica com aparelho o computadorizado ECGPC-TEB®. Os dados foram submetidos ao teste de normalidade de Shapiro-wilk ($p > 0,05$), seguidos pela correlação de Spearman para dados não paramétricos ou correlação de Pearson para dados com distribuição normal ($p < 0,05$). **Resultados e Discussão:** Valores eletrocardiográficos das amplitudes e durações das ondas foram inferiores aos descritos na literatura para equinos. Os valores obtidos de eixo cardíaco médio se mantiveram em média dentro da faixa de referência relatada na literatura, contudo com grande variação máxima e mínima, extrapolando a referência descrita para outras raças de equinos. A análise de correlação evidenciou diferença estatisticamente significativa com correlação positiva entre a duração da onda P e a circunferência torácica ($p = 0,0161$ e $r = 0,5579$), amplitude da onda Q com comprimento do animal ($p = 0,0255$ e $r = 0,5242$), duração da onda P com o peso ($p = 0,011$ e $r = 0,5834$) e, duração do intervalo PR com peso ($p = 0,0008$ e $r = 0,7153$). Também houve diferença estatística com correlação negativa quando avaliada a frequência cardíaca com a idade ($p = 0,0172$ e $r = -0,5536$). **Conclusão:** Os valores eletrocardiográficos obtidos para a raça Fjord Norueguês podem ser utilizados com mais sensibilidade, portanto, sendo indicado para a identificação de alterações minuciosas.

Agradecimentos: Universidade Vila Velha

CARACTERIZAÇÃO CLÍNICA, CITOLÓGICA E HISTOPATOLÓGICA DO TUMOR VENÉREO TRANSMISSÍVEL CANINO.

Jéssica Calixto de Carvalho¹, Rodrigo dos Santos Horta¹

¹Curso de Medicina Veterinária da Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: O Tumor Venéreo Transmissível Canino (TVTC) é uma neoplasia de células redondas de origem mesenquimatosa, transplantável. **Objetivos:** Realizar a caracterização histopatológica do infiltrado linfocitário correlacionando com aspectos clínicos e impacto na resposta a quimioterapia. **Metodologias:** Foram analisados os prontuários médicos de 93 cães com diagnóstico de TVTC, no Hospital Veterinário Prof. Ricardo Alexandre Hippler (UVV), entre 2010 e 2018. **Resultados e Discussão:** Dos 93 pacientes diagnosticados, foi observada predisposição sexual (57 fêmeas vs. 36 machos). Obtivemos a idade de 66 cães com a média e desvio-padrão de $5,2 \pm 3,1$ anos. Observou-se que animais sem raça definida (n = 74) foram mais acometidos do que aqueles com raça definida (n = 19). Obtivemos a localização anatômica de 90 cães, com predomínio da localização genital (68/90), em relação a extragenital (13/90) e ambas localizações (9/90). Realizou-se a caracterização citomorfológica em 66 cães, com predominância do tipo plasmocitóide (n=61), seguido de linfocitóide (n=3) e misto (n = 2). O teste de Pearson evidenciou correlação moderada entre o sexo do paciente e a localização tumoral ($p < 0,0001$, $rP = 0,420$), com maior incidência de tumores extragenitais em machos. O tratamento de escolha foi a quimioterapia, 65 cães optaram pelo tratamento, variando entre uma a dez sessões, com a mediana de quatro sessões, o fármaco de escolha foi a vincristina: 49 desses pacientes receberam a ivermectina concomitante a vincristina, não influenciando na resposta terapêutica. A via administração de vincristina não influenciou no número de sessões e resposta terapêutica, sendo equiparáveis, entretanto, a via intraperitoneal facilita a realização do tratamento e reduz os custos. **Conclusão:** Esse estudo mostra que o TVTC é uma neoplasia frequentemente diagnosticada na Grande Vitória, com predomínio da forma plasmocitóide. A quimioterapia intraperitoneal mostrou-se eficaz e a administração concomitante de ivermectina não ofereceu qualquer vantagem ao tratamento nos pacientes deste estudo.

Agradecimentos: UVV.

EPIDEMIOLOGIA E ACHADOS CLÍNICOS E LABORATORIAIS DA OBSTRUÇÃO URETRAL EM FELINOS ATENDIDOS NO PERÍODO DE AGOSTO DE 2017 A JULHO DE 2018

Joana Fonte Boa Rachid¹, Priscila Camargo Granadeiro Farias¹

¹Curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A obstrução uretral é uma das consequências da doença inflamatória do trato urinário inferior dos felinos (DITUIF), sendo considerada uma emergência, podendo cursar com quadro clínico grave e até óbito. A DITUIF pode acometer ambos os sexos, mas quase a totalidade das obstruções ocorrem em machos, por conta da uretra mais longa e fina. Fatores como maior número de fibras simpáticas na bexiga destes animais, deficiência de glicosaminoglicanos no urotélio e supersaturação urinária são importantes para o entendimento da doença urológica e a gênese dos sinais clínicos. **Objetivos:** Conhecer a incidência da obstrução uretral nos gatos atendidos no HV-UVV, o perfil epidemiológico desses animais, os achados clínicos e laboratoriais apresentados, avaliação dos exames laboratoriais solicitados e seus resultados; **Metodologia:** Os dados foram obtidos das fichas dos gatos obstruídos atendidos no hospital veterinário “Ricardo Alexandre Hippler” no período de agosto de 2017 a julho de 2018. Foram coletados dados gerais como idade, peso, status sexual, se tem acesso ou não à rua, hábitos alimentares e ingestão hídrica. Foram coletados os resultados dos exames realizados no atendimento, e estes forma tabulados, tratados e analisados. **Resultados e Discussão:** Foram verificados dados de 15 animais com obstrução uretral. 60% chegou com anúria, 13,3% com hematúria ou disúria e 33,3% vômito. A alimentação de 66,7% era exclusivamente seca, 100% machos acima de 2 anos. Dos que realizaram ultrassonografia, 66,7% tinham parede vesical normoespessa, e sedimento hiperecótico. 46,7% apresentaram leucocitose, 80% creatinina aumentada e 86,7% ureia acima do normal. **Conclusão:** O perfil do gato obstruído no HV-UVV é de animais acima de 2 anos, que chegam em anúria, azotêmicos, com leucocitose, hematúria e sedimento urinário ativo. Os exames laboratoriais são muito importantes para definição terapêutica e conduta na desobstrução.

Agradecimento: UVV.

PREVALÊNCIA DE ANTICORPOS CONTRA O HERPESVÍRUS BOVINO TIPO 1, VÍRUS DA DIARRÉIA VIRAL BOVINA E VÍRUS DA LEUCOSE ENZOÓTICA BOVINA EM BOVINOS DE CORTE NÃO VACINADOS NA REGIÃO NORTE DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO.

João Paulo Rios Martins Palmas¹, Fernando Luiz Tobias ²

¹Curso de Graduação em Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A Bovinocultura vem se mostrando de grande importância econômica no Brasil, e no estado do Espírito Santo não é diferente, pois representa 13% do Produto Interno Bruto. Para que a atividade continue crescendo é de fundamental importância o controle sanitário de doenças infecto contagiosas que possam comprometer a reprodução e produtividade da bovinocultura. **Objetivo:** O presente estudo teve por objetivo estimar a prevalência de anticorpos contra o Herpesvírus Bovino tipo 1 (BoHV-1), Vírus da Diarréia Viral Bovina (BVDV) e Vírus da Leucose Enzoótica Bovina (LEB) em animais de fazendas de gado de corte na Região norte do Estado do Espírito Santo, Brasil. **Metodologias:** Foram coletadas, entre junho de 2017 à Fevereiro de 2018, amostras de soro de 400 animais com idade entre 12 à 36 meses de idade, não vacinados, apresentando ou não sinais clínicos da doença, em 100 propriedades das cidade de Ecoporanga, Ponto Belo, Mucurici, Montanha, Pedro Canário, Conceição da Barra, Pinheiros, Jaguaré, São Mateus e Boa Esperança. Os dados foram obtidos e analisados por meio do programa Epi Info versão 6.04. Para determinação da prevalência de BoHV-1 e BVDV as amostras foram submetidas ao teste de soroneutralização (SN) e para LEB foi utilizada a técnica de Imunodifusão em Gel de Ágar (IDGA) **Resultados e Discussão.** Os resultados 31,75%, 9,11% e 12,75% revelam que das amostras testadas apresentaram anticorpos contra BoHV-1, BVDV e LEB respectivamente. **Conclusão:** Os resultados obtidos através deste presente trabalho, indicam que essas doenças estão amplamente distribuídas na região estudada.

Agradecimentos: Universidade Vila Velha.

AVALIAÇÃO DA OCORRÊNCIA DE CÃES NATURALMENTE INFECTADOS POR HEPATOOZON SP. NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Joyce Daniela Francisco Bittencourt¹, Emy Hiura²

¹Curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

²Docente do Curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A hepatozoonose é causada pelo protozoário Hepatozoon sp., sendo *H. canis* e *H. americanum* as espécies mais relevantes. A transmissão do patógeno ocorre pela ingestão dos carrapatos do gênero *Rhipicephalus sanguineus* e *Amblyoma* sp. Geralmente, apresenta-se como coinfeção subclínica, dificultando no seu diagnóstico e tratamento. Cães acometidos podem ser assintomáticos ou apresentar sinais clínicos, como anemia, letargia, caquexia, miosite, podendo evoluir para o óbito. No hemograma, a anemia é frequentemente associada à trombocitopenia. O diagnóstico é confirmado pela presença de gamontes em células leucocitárias (neutrófilos e monócitos). **Objetivos:** Avaliar a acurácia dos testes laboratoriais (pesquisa em lâminas de esfregaço sanguíneo, capa leucocitária e Reação de Cadeia Polimerase - PCR), correlacionar a possível infecção com resultados de hemograma e determinar sua ocorrência. **Metodologias:** Foram coletadas 100 amostras de sangue de cães de raças diversas e residentes do estado do ES. Realizou-se no Laboratório Clínico da Universidade Vila Velha o hemograma, confecção de lâminas de esfregaço sanguíneo e capa leucocitária para pesquisa e 20 amostras foram enviadas para o Laboratório de virologia e rickettsiose do HV da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade Federal do Mato Grosso para a realização de PCR. **Resultados e Discussão:** Na pesquisa em lâminas de esfregaço sanguíneo observou-se a presença dos gamontes em dois animais e ambos apresentavam pancitopenia. Nas lâminas de capa leucocitária não foi encontrada a presença do *H. canis*. A baixa frequência pode estar relacionada à terapia análoga entre as hemoparasitoses, baixa viremia no período de coleta e/ou o Hepatozoon sp. estar em sua fase tecidual. **Conclusão:** Constatou-se infecção de *H. canis* em cães da Grande Vitória e baixa sensibilidade no esfregaço sanguíneo, possivelmente relacionada aos tratamentos de infecções concomitantes, visto a similaridade da patogenia entre hemoparasitas. Devido à escassez de estudos acerca do *H. canis*, faz-se necessário maiores investigações deste no estado.

Agradecimentos: UVV.

CITOLOGIA VAGINAL DE CADELAS COM CISTOS FOLICULARES APÓS TRATAMENTO COM HORMONIO LIBERADOR DE GONADOTROFINA (GnRH)

Júlia Giacomini Pandolfi¹, Bárbara Loureiro²

¹Curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal, Universidade Vila Velha – UVV

INTRODUÇÃO: Os cistos foliculares são caracterizados pela presença de estrutura cística no ovário com grande secreção de estrógeno, e trazem como consequências: estro prolongado, secreção vulvar sanguinolenta, hipertrofia vulvar, piometra, entre outros. Como rotina clínica e cirúrgica, a ovariectomia é escolhida como tratamento de eleição. Assim, o tratamento com GnRH pode ser indicado como alternativa. **OBJETIVO:** Buscou-se com o presente trabalho analisar os aspectos citológicos relacionados ao uso do GnRH, como agente estimulador de ovulação para tratamento de cisto folicular em cadelas, atendidas no Hospital Veterinário “Prof. Ricardo Alexandre Hippler”. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Foram acompanhadas 5 cadelas com cisto folicular, tendo o diagnóstico confirmado por ultrassonografia associada a citologia vaginal. Seguiu-se o protocolo médico do projeto, fazendo uso e análise da citologia vaginal, utilizando lâminas de vidro, corante panótico com hematoxilina, eosina e posterior observação e classificação das células no microscópio. Em seguida, aplicados 1 ml de GnRH, na dose de 25µg, intramuscular, a cada 48 horas, não ultrapassando três aplicações e repetindo a citologia para monitoramento do quadro. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** O correto acompanhamento da citologia vaginal juntamente com o hormônio liberador de gonadotrofinas (GnRH), ajudou na luteinização dos cistos foliculares nas cadelas acometidas, não sendo necessário submeter a cadela a cirurgia no momento do estro. Após três aplicações do GnRH, com intervalo de 48 horas, foi possível detectar na citologia vaginal a acentuada diminuição de células queratinizadas. O uso do hormônio retardou o a escolha do procedimento cirúrgico em primeira instância. **CONCLUSÃO:** o melhor entendimento da fisiologia endócrina reprodutiva da cadela permite a utilização de terapêuticas que diminuem os efeitos colaterais e os riscos de procedimentos cirúrgicos. O tratamento com GnRH pode ser indicado como alternativa, e a citologia vaginal é um importante aliada no acompanhamento, sendo a mesma um método simples e barato de ser realizado.

DETERMINAÇÃO DOS VALORES PRESSÓRICOS EM REPOUSO DE CAVALOS DA RAÇA FJORD NORUEGUÊS HÍGIDOS

Klysse Assumpção Barbosa Leal¹, Laura Monteiro de Castro Conti¹

¹Curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Pacientes atletas necessitam de acompanhamento periódico dos índices cardiovasculares, pois, a pressão arterial sistólica aumenta durante o esforço físico, sendo este aumento resultante de maior resistência vascular e aumento do volume de ejeção de sangue, gerado por ações hormonais e nervosas. **Objetivos:** O objetivo deste estudo foi avaliar a pressão arterial sistólica (PAS) de equinos da raça Fjord Norueguês antes e após a execução de exercício físico (caminhada de 30 minutos por trilhas nas montanhas) a fim de verificar a resposta fisiológica, resultante das adaptações autonômicas e hemodinâmicas que influenciam o sistema cardiovascular. **Metodologia:** Foram avaliados nove equinos, duas fêmeas e sete machos, com idade média de $13,8 \pm 1,9$ anos e peso médio de $421,6 \pm 32,4$ kg. A pressão arterial sistólica foi aferida na circunferência da base da cauda, localizando a artéria caudal com auxílio do aparelho Doppler Vascular (Parks[®]) e utilizando um manguito que correspondesse aproximadamente 30% da circunferência da cauda. O procedimento foi repetido três vezes, tanto antes quanto após o exercício e, para cada momento foi realizada a média dos valores pressóricos anotados. Os dados foram analisados quando a distribuição pelo teste de Shapiro-Wilk ($p > 0,05$), seguido da comparação entre os momentos usando Teste T pareado ($p < 0,05$). **Resultados e Discussão:** A análise dos valores pressóricos antes e após o exercício obteve distribuição normal, sendo a média de $116,9 \pm 9,3$ mmHg antes do exercício e, $117,2 \pm 11,3$ mmHg após o exercício. Ao Teste T pareado não foi observada diferença significativa entre os momentos ($p = 0,95$), diferente do observado em cavalos de esporte como no Mangalarga Marchador (BINDA et. al., 2013), em que houve um acréscimo de 20mmHg do momento basal para o pós-exercício imediato. **Conclusão:** A atividade física estipulada é considerada de baixa intensidade e curto tempo e, os cavalos apresentavam-se condicionados a este.

Agradecimentos: Universidade Vila Velha

ESTUDO DE ALTERAÇÕES DENTÁRIAS ANTE-MORTE DE OURIÇOS-CACHEIROS (*SPHIGGURUSINSIDIOSUS*) DE VIDA LIVRE

Laísa Alves da Cruz Azevedo¹, João Luiz Rossi Júnior²

¹Curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A cavidade oral, os dentes e os tecidos associados de todos os animais, sejam eles domésticos ou selvagens, têm importância fundamental na manutenção da sanidade, podendo afetar a eficiência do processamento dos alimentos no organismo. **Objetivos:** Esta pesquisa buscou identificar a ocorrência de lesões dentárias em sínclinos de ouriço-cacheiro, de vida livre, oriundos de natureza. Fez-se a descrição anatômica comparativa entre os sínclinos de ouriço-cacheiro (*S. insidiosus*) e ouriço americano (*Erethizon dorsatum*). **Metodologias:** Foram necropsiados 10 animais, sendo possível avaliar 2 sínclinos de animais que foram a óbito, vítimas de atropelamento na Rodovia ES-060. Realizando avaliação da cavidade oral e descrição anatômica comparativa entre as estruturas presentes no sínclino do ouriço-cacheiro e do ouriço norte americano, caracterizando semelhanças e diferenças entre as espécies. **Resultados e Discussão:** Ao realizar a análise comparativa, entre as características anatômicas das duas espécies foi possível concluir que ambos possuem grande similaridade nas estruturas descritas, apresentando, inclusive, a mesma fórmula dentária. Durante a avaliação da cavidade oral foram evidenciados desgastes dentários, com rasamento do infundíbulo e pigmentação do esmalte, essas alterações são indicativas de envelhecimento. A calcificação das suturas e sínfises cranianas dos ossos frontal e parietal corroboram que os animais eram adultos. A pigmentação de esmalte, além do envelhecimento, pode ocorrer graças à ingestão do pigmento, tanino, presentes em folhas e frutos da região. **Conclusão:** O ouriço-cacheiro e o ouriço americano apresentam estruturas anatômicas do sínclino semelhantes. Não foram encontradas lesões que pudessem indicar disfunção nutricional nos animais avaliados, apenas alterações características com o processo de envelhecimento e decorrente da alimentação.

Agradecimentos: A Universidade Vila Velha pela bolsa e recursos para esta pesquisa e a Oscip Sinhá Laurinha - Rodosol, pelo encaminhamento do material biológico.

ESTUDO DE PARASITAS GASTRINTESTINAIS EM FEZES DE BOVINOS APÓS ADMINISTRAÇÃO DE FUNGO NEMATÓFAGO

Larissa Marchetti de Souza¹, Fabio Ribeiro Braga¹

¹ Curso de medicina veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: As parasitoses estão entre as principais causas de prejuízos na bovinocultura devido à morbidade, mortalidade e queda na produção. **Objetivos:** Avaliar o controle de endoparasitas através do fungo *Duddingtonia flagrans* em propriedade rural do ES. **Metodologias:** Foi administrado por via oral o fungo *Duddingtonia flagrans* em matriz de alginato de sódio no controle dos nematoides gastrintestinais de bovinos em propriedade rural do ES. O fungo foi mantido a 4°C, no escuro em tubos de ensaio contendo corn-meal-ágar 2%, onde cresceu por sete dias. A produção de péletes foi realizada no laboratório de parasitologia da Universidade Federal de Viçosa. A formação de micélio fungico foi induzida a uma temperatura de 26°C por 10 dias, no escuro sob agitação de 120 rpm, em Erlenmeyers de 250 ml, contendo 150 ml de meio líquido batata- dextrose com pH de 6,5. Os fungos foram extraídos de placas de cultura de 5 mm. Vinte bovinos holandeses, fêmeas, com idade média de 24 meses, foram divididos em dois grupos de 10 animais. Foi levado em consideração para a divisão do grupo peso e idade. Durante seis meses cada grupo recebeu, individualmente, os seguintes tratamentos: Grupo 1- 1g. de péletes/10 kg de peso vivo, duas vezes por semana, contendo o fungo *D. flagrans* e o grupo controle sem o fungo. A coleta foi realizada semanalmente, diretamente da via retal. Foi feita contagem de ovos por grama de fezes (OPG) no laboratório clínico da Universidade Vila Velha, sendo, também, realizados coproculturas, onde 20 g das fezes foram misturados com vermiculita fragmentada e umidecida, permanecendo em estufa a temperatura de 26°C, durante 14 dias, para obtenção de larvas de nematoides gastrointestinais, a fim de obter o percentual de redução pela administração do fungo. **Resultados e Discussão:** O fungo *Duddingtonia flagrans* se mostrou eficaz no tratamento de nematoides gastrointestinais.

Agradecimentos: Os autores agradecem a FAPES, CAPES, CNPq e UVV, pelo fornecimento dos recursos financeiros para realização da pesquisa.

EFEITOS DA CONTAMINAÇÃO POR CHUMBO NO DESENVOLVIMENTO EMBRIO-LARVAL DE OURIÇO-DO-MAR

Letícia Alves de Souza¹, Levy Carvalho Gomes²

¹Curso de Ciências Biológicas, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Ecologia de Ecossistemas e Curso de Ciências Biológicas, Universidade Vila Velha – UVV.

Nas últimas décadas, a poluição por diversos agentes tóxicos no ambiente marinho, vem trazendo efeitos negativos para a biota. Entre os agentes tóxicos, encontra-se os metais, os quais possuem uma ampla distribuição no ambiente aquático. Dentre os metais, o chumbo (Pb), possui um enorme potencial toxicológico apresentando diversos efeitos na biota deste ambiente. Na baía de Vitória, ES, o chumbo possui uma das maiores concentrações entre os metais, alcançando um valor médio de 0,44 µg/L. Para avaliar os efeitos de agentes tóxicos na biota marinha realizam-se testes de toxicidade em organismos considerados bioindicadores, como os ouriços-do-mar. Estes testes fornecem informações que dão suporte para a determinação dos impactos dessas substâncias no ambiente. Assim, o objetivo desse trabalho foi avaliar os efeitos do chumbo no desenvolvimento embrio-larval de *Echinometra lucunter*. O Teste do Ouriço (ABNT-NBR15350) foi realizado em indivíduos coletados no costão rochoso da praia de Jacaraípe/ES, com o intuito de determinar a taxa de fecundidade (gameta) e a taxa de desenvolvimento embrio-larval nas seguintes concentrações de chumbo: 0 (controle), 125, 250 e 500 µg/L. Estas concentrações foram escolhidas de acordo com o Relatório do ICMBio. Os resultados obtidos dos testes para determinação da taxa de fecundidade mostram que não houve diferença significativa entre os tratamentos. Por outro lado, houve diminuição significativa na taxa de desenvolvimento embrio-larval do ouriço, quando os embriões foram expostos às 3 concentrações de chumbo comparados ao controle. Não havendo diferença entre os grupos expostos ao chumbo. Esses resultados indicam que os testes com os embriões são mais sensíveis ao processo de contaminação por chumbo, provavelmente, por conta do tempo de exposição a que são submetidos que é de 36 horas em contrapartida aos 60 minutos de exposição dos gametas. O presente estudo sugere que a poluição de metais no oceano pode causar um impacto significativo nas taxas de desenvolvimento embrio-larval de *E. lucunter*, prejudicando a reprodução e abundância dessa espécie.

Agradecimentos: Universidade Vila Velha (UVV) e Laboratório de Ictiologia Aplicada (Lab Peixe)

**LEVANTAMENTO DAS PRINCIPAIS AFECÇÕES EM MAMÍFEROS
SELVAGENS E EXÓTICOS ATENDIDOS NO HOSPITAL VETERINÁRIO
RICARDO ALEXANDRE HIPPLER - UVV**

Letícia Pereira Pedrini¹, Flaviana Lima Guião-Leite¹

¹Curso de Medicina Veterinária – Universidade Vila Velha

Introdução: No Brasil, a domesticação de animais silvestres e exóticos é um hábito crescente e, os avanços nessa especialidade, no âmbito conservacionista e clínico, têm demonstrado um desenvolvimento significativo na última década, sendo explicado por aumento da demanda de atendimento médico veterinário. **Objetivos:** Avaliar e catalogar os prontuários de todos os animais selvagens e exóticos atendidos nos últimos 5 anos no Hospital Veterinário Ricardo Alexandre Hippler da Universidade Vila Velha – ES (HoVet-RAH/UVV-ES), classificando as espécies atendidas, separando-as em mamíferos, aves e répteis e, relacionando as principais afecções dos mamíferos com as informações das fichas de atendimento. **Metodologias:** Os prontuários de animais selvagens e exóticos atendidos no HoVet-RAH/UVV-ES foram analisados individualmente e as informações coletadas foram registradas em um Banco de Dados. Depois de realizada a análise, os dados foram expressos em distribuição percentual (%). **Resultados e Discussão:** Foram analisados 130 prontuários de animais silvestres, onde 51,5% eram aves, 32,3% eram mamíferos e 16% eram répteis. Dentre os mamíferos, 52,4% eram da ordem Lagomorpha, 30% eram da ordem Rodentia, 9,5% eram da ordem Primata e 4,8% eram da ordem Erinaceomorpha. Dentre a ordem Lagomorpha, 27,3% corresponderam a afecções cutâneas, 22,8% corresponderam a afecções geniturinárias, 9% corresponderam a afecções odontológicas, 9% corresponderam a osteomusculares, 9% corresponderam a afecções digestórias e respiratórias, 4,5% corresponderam a afecções neoplásicas. Dentre a ordem Rodentia, 30,8% corresponderam a afecções odontológicas, 15,4% corresponderam a afecções osteomusculares, 15,38% corresponderam a afecções cutâneas e 7,7% corresponderam a afecções neoplásicas. **Conclusão:** Conforme dados coletados, destacou-se o atendimento em mamíferos da ordem Lagomorpha e Rodentia, estabelecendo a relevância do estudo da casuística de atendimentos a animais silvestres e exóticos, que possibilita melhor planejamento clínico e informações através de indicadores de estudos.

Agradecimentos: Universidade Vila Velha.

INCLUSÃO DE ADITIVOS NUTRICIONAIS EM RAÇÕES DE FRANGOS DE CORTE

Lhorenn Peres Jabôr¹, Douglas Haese¹

¹Curso de Medicina Veterinária – Universidade Vila Velha

Introdução: A melhora do desempenho depende da melhor capacidade de absorção dos nutrientes, uma vez que alguns aditivos aumentam as vilosidades intestinais. Assim, é importante buscar maneiras de melhorar estes aspectos. **Objetivos:** Avaliar melhoria de desempenho de frangos de corte que receberam dietas com aditivos nutricionais. **Metodologias:** Experimento realizado no Setor de avicultura do Centro de Tecnologia Animal, em Domingos Martins, ES, em galpão experimental com piso de cimento, telhado de barro e laterais de tela e cortinas, durando 42 dias. As rações fornecidas foram embasadas na formulação de Rostagno, 2017, porém com duas concentrações de lisina diferentes. Os valores de digestibilidade da lisina foram de 1.08% (LD) e de 1.25% (HD). O delineamento experimental conteve 2 tratamentos, 10 repetições e 30 aves por unidade experimental, totalizando 600 animais. Aos 7, 21 e 42 dias um animal por grupo foi eutanasiado para coleta dos segmentos intestinais (duodeno, jejuno e íleo). Para as análises morfométricas das mucosas, cortes longitudinais foram feitos, lavados, fixados e corados com hematoxilina e eosina seguindo o método de rotina para processamento de tecidos biológicos. Foram obtidos cortes de 7µm de espessura usando micrótomo e observados em microscopia óptica. Para a determinação da relação vilosidade/cripta (V/C), mediu-se a altura das vilosidades e profundidade das criptas, respeitando suas delimitações histológicas. **Resultados e Discussão:** A soma das proporções entre as medidas estabelecidas em ambas as dietas resultou num aumento de 18,8% para a dieta intitulada HD. **Conclusão:** A concentração HD de lisina apresentou melhoria considerável, gerando um condicionamento favorável para o ganho de peso dos animais.

Agradecimentos: UVV e Centro de Tecnologia Animal - CTA.

PRINCIPAIS ACHADOS CLÍNICOS, PATOLÓGICOS E LABORATORIAIS EM GATOS INFECTADOS PELO VÍRUS DA IMUNODEFICIÊNCIA FELINA (FIV) E DA LEUCEMIA FELINA (FeLV) ATENDIDOS NO HOSPITAL VETERINÁRIO 'RICARDO ALEXANDRE HIPPLER' DA UNIVERSIDADE VILA VELHA, ES.

Lorena Coutinho Correa¹, Priscila Camargo Granadeiro Farias ¹

¹Curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

INTRODUÇÃO: A Leucemia Viral Felina (FeLV) e a Imunodeficiência viral felina (FIV) são doenças causadas por retrovírus, transmitidos horizontalmente e verticalmente entre gatos (Hartmann, 2015), levando a diversas formas de imunossupressão e predispondo às co-morbidades. A apresentação clínica desta doenças é variável, podendo o gato ser totalmente assintomático ou manifestar sinais graves e que podem até levar ao óbito. **OBJETIVO:** O objetivo deste trabalho é realizar um levantamento das fichas de atendimento de felinos positivos para FIV e/ou FeLV no teste rápido imunocromatográfico, no período de maio de 2016 a maio de 2017, e correlacionar com os sinais clínicos, co-morbidades e alterações em exames laboratoriais presentes. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Foram obtidas as fichas clínicas de todos os animais cujos resultados no teste rápido imunocromatográfico (ELISA rápido) para FIV e/ou FeLV foram positivos (presença de antígenos de FeLV e/ou anticorpos para FIV) no laboratório de microbiologia veterinária da Universidade Vila Velha no período entre maio de 2016 a maio de 2017. Os dados obtidos como histórico, estado geral, presença ou não de sinais clínicos e quais, além de exames, como hemograma, bioquímica sérica e testes para co-morbidades foram tabulados, tratados e analisados. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** A ocorrência de FeLV foi de 92%, quanto a de FIV foi de 8%. Os sinais clínicos mais frequentes foram anorexia, perda de peso e depressão. Já dentre as alterações hematológicas, a anemia normocítica normocrômica (arregenerativa) e trombocitopenia foram as mais comuns. Não se pode afirmar que estes achados são causados pelos retrovírus ou por agentes oportunistas, comuns nestes tipos de infecção. Conhecer a prevalência da FIV e da FeLV e o perfil do gato infectado são de grande importância pois os dados locais são escassos. **CONCLUSÃO:** Neste estudo, a maioria dos retrovírus, a maioria apresentou anemia arregenerativa e/ou trombocitopenia.

VARIAÇÃO FUNCIONAL DE SEMENTES DA ESPÉCIE *Myrsine coriacea* EM UM GRADIENTE ALTITUDINAL NA FLORESTA ATLÂNTICA

Lorrayne A. Gualter¹, Mário Luís Garbin²

¹Curso de Ciências Biológicas, Universidade Vila Velha – UVV

²Programa de Pós-Graduação em Ecologia de Ecossistemas – UVV

Introdução: A altitude é um fator abiótico que indiretamente influencia o desenvolvimento, o crescimento e a distribuição das plantas. **Objetivos:** entender como o valor da massa de semente de *Myrsine coriacea* (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult varia ao longo de um gradiente altitudinal na Floresta Atlântica. **Metodologia:** o estudo foi desenvolvido em nove populações localizadas em diferentes municípios do Espírito Santo: Dores do Rio Preto, Domingos Martins, Castelo, Lúna, Mimoso do Sul, Vargem Alta, Venda Nova do Imigrante, Alegre, Muqui, na região sul e serrana do estado do Espírito Santo, Brasil. Foram estudados dez indivíduos de cada população, nos quais foram coletados dez frutos de cinco ramos. As sementes foram separadas da parte carnosa, secas em estufa e tiveram suas massas pesadas. As análises foram desenvolvidas no ambiente R, com o teste de média multivariada (PERMANOVA), regressão e gráficos de dispersão e média. **Resultados:** houve diferença na massa seca da semente de cada população ($P=0,002$), sendo a massa menor em Dores do Rio Preto (0,034g), Alegre (0,070g) e Muqui (0,099g). **Discussão:** A população de Dores do Rio Preto, devido aos menores teores de nutrientes e água, e maior luminosidade, investiu menos na massa, como um ajuste para permitir maior investimento em raiz para obtenção de recursos. Nas populações de Alegre e Muqui, os indivíduos estão sujeitos a maior disponibilidade de nutrientes e água, e maior sombreamento, sendo assim, os indivíduos investem mais em massa carnosa do fruto e parte aérea para captação de luz, e menos em massa. Nas regiões intermediárias os indivíduos apresentaram maior massa da semente. **Conclusão:** a altitude afeta de forma indireta as condições ambientais que por sua vez, interferem diretamente na massa da semente. A massa da semente se mostrou maior nas regiões intermediárias do gradiente altitudinal por sofrer ação de ambos os extremos.

Agradecimentos: Apoio financeiro ao projeto concedido pela FAPES-VALE. À Universidade Vila Velha pela bolsa de iniciação científica.

GLICOSE, CREATINA QUINASE (CK) E PROTEÍNA TOTAL COMO BIOMARCADORES NO LÍQUIDO CEFALORRAQUIDIANO DE CÃES COM ALTERAÇÕES NEUROLÓGICAS

Ludmila A. Reinholz Rodrigues¹, Luciana Felício de Paula ²

¹Curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal ou Curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Alterações no sistema nervoso são frequentes na Medicina Veterinária e ferramentas para o diagnóstico, prognóstico e procedimentos terapêuticos, são escassas. A análise do líquido cefalorraquidiano (LCR) é uma das poucas alternativas de análise do sistema nervoso central. A avaliação de biomarcadores no LCR tem sido utilizada como auxílio na detecção de danos estruturais do tecido nervoso e no dimensionamento de sua extensão. **Objetivos:** O objetivo deste trabalho é correlacionar as dosagens, sérica e líquórica, de creatina quinase e glicose de cães com alterações neurológicas. **Metodologias:** Entre agosto de 2017 a agosto de 2018, foram incluídos na pesquisa 24 cães de ambos os sexos, em qualquer idade, que apresentaram alterações neurológicas, atendidos em clínicas veterinárias particulares da Grande Vitória. Os animais foram submetidos a anestesia geral para a coleta do LCR, posicionados em decúbito lateral e o local da punção foi tricotomizado. Com uma agulha 30X7 a amostra foi coletada por gotejamento direto ao tubo sem EDTA, num total de 1 ml para cada 5 kg. Foi coletado também 4 mL de sangue periférico e introduzidos no tubo de fluoreto de sódio e tubo seco para dosagens de glicose e CK. **Resultados e Discussão:** Dos 24 animais, 9 apresentaram aumento da concentração de CK sérico e 6 aumento de CK no LCR. Destes, 3 tiveram aumento sérico e líquórico. A glicose no LCR normal apresenta entre 60% e 80% da concentração sérica. Das amostras analisadas, 50% dos animais encontraram-se fora da referência, 58,33% encontraram-se com os valores acima do limite máximo e 41,7% apresentaram hipoglicorraquia. **Conclusão:** Metade dos animais que apresentaram aumento dos níveis de CK sérico tiveram correlação com aumento do CK líquórico, havendo uma maior quantidade de animais com elevação dos níveis de CK sérico do que no LCR. Em relação a glicose, 50% da amostra apresentou valores alterados na correlação de glicose sérica e líquórica. Concluímos que estes não são bons biomarcadores devido a alta taxa de variação da correlação entre seus níveis no LCR e no sangue.

OCORRÊNCIA DE ANTICORPOS ANTI-NEOSPORA CANINUM E ANTI-TOXOPLASMA GONDI EM CÃES DA REGIÃO METROPOLITANA DA GRANDE VITÓRIA

Mayra Dias das Neves Hipólito¹, Luciana Felício de Paula Maestri²

¹Curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: *Toxoplasma gondii* é um parasita coccidiano encontrado em todo o mundo que infecta animais de sangue quente, incluindo os humanos, mas apenas os gatos (domésticos e selvagens) são hospedeiros definitivos. *Neospora caninum* é também um parasita coccídeo com uma gama de hospedeiros semelhante, mas canídeos são hospedeiros definitivos. **Objetivos:** Levantar dados epidemiológicos da ocorrência de *Toxoplasma gondii* e *Neospora caninum* na Grande Vitória de cães atendidos em clínicas veterinárias dos municípios através da sorologia (RIFI). **Metodologia:** No período de agosto de 2017 a agosto de 2018 foram colhidos sangue de 61 cães da Grande Vitória pelos veterinários das clínicas particulares com apresentação de alterações clínicas. O soro foi separado e congelado em laboratório próprio e posteriormente enviado para Laboratório de Zoonoses da Unesp – Botucatu. As amostras foram examinadas para detecção de anticorpos IgG contra *Toxoplasma gondii* e *Neospora Caninum* por meio da reação de imunofluorescência indireta (RIFI). **Resultados e Discussão:** Dos 61 cães da pesquisa, 14 animais (21,3%), foram positivos para *T. gondii* diluído a 1:64 e 3 animais (4,5%) positivos contra *N. caninum* diluído a 1:50. Foram positivos na RIFI anti-*T. gondii*; 8 (13,1%) amostras provinham de cães com raça e 6 (9,9%) de cães sem raça definida. Quanto ao sexo, 5 (8,2%) eram fêmeas e 9 (14,8%) machos. **Conclusão:** Conclui-se que cães da RMGV estão expostos às infecções por *Toxoplasma gondii* e *Neospora caninum*, evidenciadas pela detecção de anticorpos nestes animais, sendo o município de Vila Velha com maior incidência, indicando que estes agentes podem envolver também o homem. Necessita-se da continuidade da pesquisa para se ter um número maior de animais. Recomenda-se o não fornecimento de carne crua para os cães, além de restringir o acesso destes animais ao lixo e ter um destino conveniente para as fezes dos felinos.

Agradecimento: UVV.

INTERAÇÕES TRÓFICAS ENTRE MACROCONSUMIDORES E INSETOS FRAGMENTADORES: IMPORTÂNCIA DE ABRIGOS E CAPACIDADE DE FRAGMENTAÇÃO POR PREDADORES DE TOPO.

Marcos Antônio Ferraz dos Anjos Júnior¹, Marcelo Da Silva Moretti²

¹Curso de Ciências Biológicas, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Ecologia, Laboratório de Ecologia de Insetos Aquáticos, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Interações tróficas em cadeias alimentares baseadas em detritos podem influenciar o processamento de matéria orgânica em riachos, pois os macroconsumidores podem se alimentar tanto de serrapilheira quanto de insetos fragmentadores. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência do camarão de água doce *Macrobrachium potiuna* no processamento de detritos e predação de larvas de *Triplectides gracilis* e *Phylloicus major*. **Metodologia:** Foram coletados 240 indivíduos (60 camarões e 180 larvas) no riacho Banana, pertencente à bacia hidrográfica do Rio Santa Maria da Vitória, localizado no município de Santa Leopoldina (ES). Para o experimento foram criadas arenas de alimentação divididas ao meio para evitar interação direta entre eles, e no fim do experimento de processamento da matéria orgânica em matéria orgânica particulada fina (MOPF), larvas foram expostas com o camarão para observar a importância de seus abrigos nas taxas de predação e sobrevivência. Foram expostas em cada arena três indivíduos de cada larva e um camarão. **Resultados e Discussão:** Na presença do macroconsumidor a decomposição foliar e a produção de MOPF dos invertebrados fragmentadores não diferiram dos tratamentos controles. Os camarões só processaram a matéria orgânica na presença de *P. major*. As taxas de sobrevivência das larvas diferiram, visto que todas as larvas de *T. gracilis* (abrigo de graveto) sobreviveram e apenas 37,5% das larvas de *P. major* (abrigo de folha) permaneceram vivas. Os resultados obtidos sugerem que, embora a presença de *M. potiuna* não influencie a capacidade de fragmentação dos insetos, a abundância de *P. major* pode ser drasticamente reduzida. Além disso, o processamento de folhas por camarões na presença de larvas de *P. major* pode ter resultado do forrageamento do macroconsumidor que foi estimulado pela presença de larvas mais suscetíveis à predação. **Conclusão:** Camarões auxiliam na cadeia trófica como fragmentadores e predadores, e o abrigo das larvas são importantes estratégias de defesa das larvas.

Agradecimentos: CNPq e LEIA.

AVALIAÇÃO DA VARIAÇÕES DE TÚBULOS SEMINÍFEROS EM JACARÉS-DO-PAPO-AMARELO (*Caiman latirostris*) EM RAZÃO DA SAZONALIDADE

Marcos Tavares Otoni Costa¹, Moacir Carretta Junior²

¹Graduando do Curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

²Professor do curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

O *Caiman latirostris* é uma espécie da família *Alligatoridae*, pertencente à classe dos reptéis. Sabe-se da sazonalidade da época reprodutiva, mas informações correlacionadas aos parâmetros somáticos do animal ainda são escassos. Objetivou-se com este trabalho avaliar possíveis variações do índice gonadossomático e do compartimento tubular do testículo de jacaré-de-papo-amarelo. Realizou-se a pesagem e biometria dos 10 jacarés machos adultos. Durante a necropsia foram coletados os dois testículos de cada animal e pesados em balança de precisão. O processamento histológico seguiu protocolos de rotina. O diâmetro médio dos túbulos seminíferos foi obtido com uso do programa de análise de imagens IMAGE J®. O comprimento total do túbulo seminífero foi calculado a partir da fórmula do volume do cilindro. O índice gonadossomático (IGS) foi calculado dividindo-se o peso de ambos os testículos pelo peso corporal e o resultado foi multiplicado por cem. Os animais em espermatogênese apresentaram IGS de 0,071 a 0,207%. Em sistemas promíscuos ou poliândricos os testículos são relativamente maiores, e múltipla paternidade foi detectada em ninhos de *Caiman latirostris*. Os animais fora da espermatogênese apresentaram IGS de 0,010 a 0,043%. Os valores relacionados ao diâmetro tubular encontrados foram em média de 310,91 µm, sendo superior à média quando comparado com mamíferos de porte semelhante. Com média de 12,47 metros de túbulo seminífero por grama de testículo nos 4 animais coletados em novembro, valor que está relativamente próximo do descrito para as onças-pintadas, 12,2 m/g, porém menor para o descrito para lobo-guará e onça parda, 17,9 e 18,2 m/g, respectivamente. Embora os jacarés fora da espermatogênese não apresentassem massa corporal próximos entre si, apresentaram a média do diâmetro tubular de 132,97 µm, e média de 32,50 metros de túbulo seminífero por grama de testículo. Conclui-se que há alteração proporcional dos componentes testiculares avaliados dentro e fora da estação reprodutiva.

ESTUDO DO PERFIL EPIDEMIOLÓGICO, MICROBIOLÓGICO E DE RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA DAS INFECÇÕES DO SÍTIO CIRÚRGICO EM CÃES E GATOS ATENDIDOS NO HOSPITAL VETERINÁRIO DA UNIVERSIDADE VILA VELHA

Maria Eliza Viana Barroso Tramontana¹, Rodrigo Viana Sepúlveda ²

¹Curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A ocorrência de Infecção do Sítio Cirúrgico (ISC) é responsável por grande parte das infecções que ocorrem nos hospitais tanto em medicina quanto em medicina veterinária, elevando o tempo de hospitalização, os custos de tratamento e os transtornos aos pacientes por ela acometidos. Estas infecções geralmente estão associadas a fatores que predispõe a sua ocorrência, os chamados fatores de risco. **Objetivos:** Verificar a taxa de infecção do sítio cirúrgico no bloco cirúrgico de pequenos animais em determinado período e identificar os principais fatores de riscos associados. **Metodologias:** A primeira etapa da pesquisa compreendeu o preenchimento de dados em uma ficha de coleta elaborada para tal finalidade, contendo informações desde o preparo até o final do procedimento cirúrgico, análise microbiológica das feridas cirúrgicas infeccionadas e avaliação da sensibilidade bacteriana através do antibiograma. **Resultados e Discussão:** A pesquisa foi realizada com dados coletados de 78 animais, destes, 5 apresentaram infecção na ferida cirúrgica. Diante disso, verificou-se a presença de bactérias Gram positivas e Gram negativas, entre elas *Pseudomonas*, *Klebsiella*, *Enterococcus*, *Staphylococcus* e *Streptococcus*. Os agentes mais frequentes de ISC encontrados, foram contaminantes comuns da pele do paciente. **Conclusão:** Os achados deste estudo sugerem que a resistência bacteriana é um problema atual, e que mesmo tomados os devidos cuidados de assepsia e antibioticoterapia profilática, as infecções cirúrgicas podem ocorrer, tornando ainda mais relevante a necessidade de pesquisas científicas nesta área.

Agradecimentos: UVV.

**LEVANTAMENTO DAS PRINCIPAIS AFECÇÕES EM RÉPTEIS E AVES
ATENDIDOS NO HOSPITAL VETERINÁRIO RICARDO ALEXANDRE HIPPLER –
UVV**

Mariana da Silva Modesto¹, Flaviana Lima Guião Leite ²

¹Curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

²Docente do Curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Estudos sobre a casuística de determinadas ocorrências dentro de um programa de atendimento à saúde são de suma importância para tomada de decisões e elaboração de projetos futuros. **Objetivos:** Este projeto tem por objetivo fazer uma análise retrospectiva dos últimos seis anos dos atendimentos a animais selvagens no Hospital Veterinário Ricardo Alexandre Hippler da Universidade Vila Velha. **Metodologias:** O estudo foi realizado de forma retrospectiva, avaliando-se os casos de animais atendidos e os dados foram analisados de acordo com as informações contidas nas fichas de atendimento. **Resultados e Discussão:** Do total de 88 casos, sendo 67 de aves (76,14%) e 21 de répteis (23,86%). Dentre as aves observou-se a ocorrência das ordens *Psittaciformes* (79,10%), *Galliformes* (8,96%), *Passeriformes* (8,96%), *Anseriformes* (1,49%) e *Strigiformes* (1,49%). As afecções principais nas aves foram dispneia, arranchamento de penas, fraturas ósseas, luxações e clamidiose. Quanto ao percentual de répteis de diferentes ordens notou-se: *Testudinata* 57,14%, *Serpente* 19,04%, *Squamata* 14,28%, *Sauria* 9,52%. Dentre as causas, lesões por trauma, necrose de extremidades e prolapso ocorreram com mais frequência. **Conclusão:** Com base na análise de dados da classe *Aves* a maioria das afecções foram de origem locomotora. Essa afirmação se explica com a falha de manejo dos proprietários com relação a nutrição desses animais. Na classe *Reptilia* as afecções de origem traumática por acidentes prevaleceram.

Agradecimentos: UVV.

PRODUÇÃO DE NANOPARTÍCULAS POR FUNGO NEMATÓFAGO - PARTE II (TESTES BIOLÓGICOS)

Marina Teixeira Gusman¹, Fábio Ribeiro Braga²

1 Curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

2 Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Os fungos nematófagos são organismos inofensivos ao ambiente, à saúde animal e do homem e, portanto, têm sido utilizados em uma série de experimentos in vitro e in vivo no controle de helmintos de animais domésticos e artrópodes causadores de doenças. Recentemente, o grupo de pesquisa demonstrou que aplicabilidade dos fungos nematófagos podiam ser mais explorados e no contexto da biotecnologia surgiu a produção de nanopartículas originadas destes fungos. **Objetivos:** Avaliar a produção de nanopartículas de prata biossintetizadas a partir do fungo *Duddingtonia flagrans* e verificar sua atividade nematocida em modelos experimentais. **Metodologias:** Foi utilizado o fungo *D. flagrans*, este foi isolado e mantido a 4°C, no escuro, durante 10 dias. Discos foram extraídos da cultura e transferidos para placas de Petri contendo 20mL de BDA 2% a 26°C, no escuro por 10 dias. Após o crescimento dos isolados, novos discos foram transferidos para placas de Petri contendo 20 mL de ágar-água 2 %, mantidas a 26°C, no escuro e durante 10 dias. O micélio foi inoculado em meio LMN, e incubado por 10 dias, aerobicamente, em um agitador orbital. Foi utilizado 100 mL de água destilada estéril e uma peneira, a biomassa foi lavada e incubada por 72 horas, aerobicamente, no mesmo agitador. Posteriormente a solução obtida foi filtrada em papel filtro Whatman nº1. Para a obtenção das nanopartículas de prata (NPAg) e foi adicionado 1mM AgNO₃ em 100mL do filtrado fúngico. A solução será agitada em 150 rpm no escuro e a detecção e o monitoramento da formação das nanopartículas foi realizado via análise no espectrofotômetro. **Resultados e Discussão:** A formação das NPAg foi observada devido a mudança de cor das soluções, em temperatura ambiente. **Conclusão:** O estudo salienta o controle biológico com fungos nematófagos é uma nova vertente de pesquisa, por meio da produção de nanopartículas.

Agradecimentos: FAPES, UVV, CnPq, CAPES.

BIOMONITORAMENTO DA CRIAÇÃO DE TILÁPIA (*Oreochomis niloticus*) EM TANQUES-REDE EM PARQUES AQUÍCOLAS DO BRASIL, COM ÊNFASE EM TOXICIDADE E DETECÇÃO DE OFF-FLAVOR.

Marli de Oliveira Silva¹, Levy de Carvalho Gomes²

¹Curso de graduação em Ciências Biológicas, Universidade Vila Velha - UVV.

²Programa de Pós-graduação em Ecologia de Ecossistemas, Laboratório de Ictiologia Aplicada, Universidade Vila Velha- UVV.

Introdução: Atualmente, perdas econômicas tornaram-se uma realidade devido ao problema de “off-flavor” no pescado, ocasionado pela proliferação de comunidades fitoplanctônicas produtoras de toxinas. **Objetivo:** Identificar e quantificar as espécies de fitoplâncton na piscicultura de tilápias em tanque-rede na Lagoa de Palmas e Palminhas em Linhares/ES, e avaliar a aceitação dos filés de tilapia por meio da análise sensorial. **Metodologia:** Coleta: Foram feitas coletas de fitoplâncton nos Lagos de Palmas e Palminhas, Linhares/ES, em meses alternados (setembro e novembro de 2016, Janeiro, Março, Maio e Julho de 2017). As amostras foram fixadas com lugol acético e armazenadas ao abrigo da luz. As análises quantitativas e qualitativas foram realizadas sob o microscópio óptico invertido, sendo contadas e identificadas todas as espécies encontradas. Para evidenciar a presença de cianobactérias causadoras de “off-flavor”, foi realizada a análise sensorial dos filés de peixe através da Análise Descritiva Quantitativa (ADQ) de Aceitação, com provadores não treinados, com um delineamento inteiramente casualizado com 50 a 100 provadores, realizado junto aos alunos de nutrição da UVV. **Resultados e Discussão:** A análise sensorial feita em duas pisciculturas de Palminhas, mostraram que os valores atribuídos pelos consumidores em relação ao gosto de terra foram maiores nos meses de setembro, novembro, Março e Maio nas amostras da segunda piscicultura. O lago de Palminhas apresentou uma comunidade fitoplânctônica com dominância de 75% de Cianofíceas e uma maior riqueza de espécies causadoras de “off flavor” quando comparado ao lago de Palmas. A causa dessas florações se dá pela maior disponibilidade de nutrientes como o Nitrogênio e Fósforo, e também pela variação sazonal. **Conclusão:** O “off-flavor” está diretamente ligado com a qualidade de água, sendo necessário boas práticas de manejo no lago de Palminhas, pois apresenta uma comunidade fitoplanctônica dominada por cianofíceas produtoras de toxinas, enquanto no lago de Palmas há uma maior representatividade de Clorofíceas.

Agradecimentos: CNPq, UVV

USO DA GASOMETRIA ARTERIAL COMO PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DE RECUPERAÇÃO CLÍNICA E PROGNÓSTICA DE CADELAS COM PIOMETRA

Marlon Vinicius da Silva Gomes¹, Betânia Souza Monteiro²

¹Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

³Programa de Pós-Graduação em Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A piometra caracteriza-se pelo acúmulo de material purulento no interior do útero, representando uma condição potencialmente perigosa à saúde de cadelas. **Objetivos:** O presente estudo objetivou avaliar as alterações hemogasométricas ocasionadas pela infecção uterina de cadelas, associando as alterações ao prognóstico do animal, e avaliando a evolução da paciente após o procedimento cirúrgico de ovariectomia (OH), juntamente com tratamento clínico dessas cadelas. **Metodologias:** Após o diagnóstico por meio de alterações clínicas, laboratoriais e constatação da fase de diestro por citologia vaginal, foi realizada a coleta de sangue por meio da arteriopunção femoral, para a realização do exame gasométrico. Após, realizou-se a colocação de cateter intravenosa em veia cefálica permitindo a administração de fluidoterapia para reposição líquidos, seguido pelo início do protocolo terapêutico antimicrobiano e realização de OH. As cadelas foram submetidas à sondagem uretral para medir débito urinário pós cirúrgico e internadas por no mínimo de 24 horas. Após 24 horas de internação realizou-se a contagem do débito urinário e novo exame de gasometria arterial para verificar se mediante a retirada do foco inflamatório e tratamento antimicrobiano, se os distúrbios eletrolíticos e ácido-básicos apresentados se resolveriam. **Resultados e Discussão:** Foram avaliadas 6 cadelas até o presente momento da pesquisa. O hemograma revelou leucocitose em 67% das cadelas. O exame gasométrico exibiu que a maioria das cadelas apresentavam leves alterações sugerindo alcalemia compensatória, entretanto esperava-se que essas cadelas estivesse em acidemia e/ou acidose. O volume urinário foi superior 2 ml/kg/hora, sugerindo não haver lesão renal nesses pacientes. Em 24 horas os exames variaram pouco, tendendo a normalidade. Ainda faltam cadelas para serem incluídas no estudo. **Conclusão:** A remoção do útero infectado juntamente com reposição volêmica e terapia com antibióticos foram satisfatórios para as correções das alterações eletrolíticas e ácido-básicas apresentadas pelas pacientes incluídas no estudo.

Agradecimentos: CNPq, FAPES, UVV.

DIAGNÓSTICO E CLASSIFICAÇÃO CITOPATOLÓGICA E HISTOPATOLÓGICA DE LINFOMA EM CÃES ATENDIDOS NO HOSPITAL VETERINÁRIO DA UNIVERSIDADE VILA VELHA

Paula Pulcheira Brasileiro¹, Mayra Cunha Flecher¹

¹Curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Os linfomas abrangem 80% a 90% dos tumores hematopoiéticos e 18% a 30% das neoplasias de pequenos animais. A classificação citológica e histopatológica dessas neoplasias é importante para determinação de prognóstico e tratamento. **Objetivos:** Implementar classificações atualizadas de citologia e histologia de linfomas nos casos atendidos no Hospital Veterinário da Universidade Vila Velha (HV-UVV), obter dados epidemiológicos e estadiamento clínico dos pacientes e sítio anatômico da neoplasia. **Metodologia:** Animais atendidos no HV-UVV com suspeita de linfoma foram submetidos à biópsia aspirativa por agulha fina da massa ou linfonodo (s), sendo o material da lâmina fixado e corado com corante hematológico. Submetiam-se as amostras à classificação citológica de Kiel, categorizando-as como baixo grau (linfocítico, pró-linfocítico, centrocítico e centrocítico-centroblástico) ou alto grau (centroblástico monomórfico ou polimórfico, imunoblástico, linfoblástico e anaplásico). Classificou-se o sítio anatômico como nodal, mediastínico, multicêntrico ou extranodal e o estadiamento clínico foi realizado pelo sistema de Owen (1980). **Resultados e Discussão:** De 17 cães e 21 gatos, em ambas as espécies prevaleceram as fêmeas (76,5% e 52,4% respectivamente) e os sem raça definida (35,3% e 85,7%), a média de idade canina foi de 8,6 anos e a felina de 4,1. A forma multicêntrica foi a mais comum em cães (88,2%) e gatos (47,6%). Na classificação citológica, a forma centroblástica monomórfica predominou para caninos e felinos (58,8% e 57,1% respectivamente). No estadiamento, o grau III (58,8%) e o subestágio “a” (60%) foram os prevalentes para cães e, nos gatos, o grau II (42,9%) e o subestágio “b” (94,7%). Dos felinos, 85,7% foram positivos para o vírus da leucemia felina (FeLV). A baixa realização de biópsia excisional nos animais atendidos não permitiu resultados significativos na correlação entre classificação citológica e histológica. **Conclusão:** O linfoma prevaleceu em cães de meia idade e gatos jovens portadores de FeLV, apresentando-se majoritariamente como alto grau.

Agradecimentos: UVV.

AVALIAÇÃO HEMOGASOMÉTRICA E ELETROLÍTICAS DE CAVALOS FJORD NOROEGUES ANTES E APÓS A REALIZAÇÃO DA CAVALGADA ECOLÓGICA.

Sabrina Castiglioni¹, Julia da Penha Piccoli Rangel¹

¹Curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: No Brasil o principal criador da raça Fjord Noroeguês é uma propriedade localizada em Pedra Azul, Espírito Santo, que utiliza os animais para realização de cavalgadas ecológicas. A prática de exercício causa alterações em vários sistemas do organismo e essas alterações devem ser verificadas e caso necessário, intervenção do veterinário para melhorar o condicionamento. **Objetivos:** Verificar se a prática de exercícios, como a cavalgada ecológica, exerce alguma alteração sobre os valores dos eletrólitos e da hemogasometria arterial em equinos Fjord Noroeguês. **Metodologias:** Foram utilizados nove equinos, machos e fêmeas, adultos, da raça Fjord Noroeguês. A coleta do sangue arterial foi realizada da artéria fémur transversa, padronizado 1ml, com o auxílio de uma seringa heparinizada. As amostras foram coletadas no momento basal (T0) e imediatamente quando os equinos chegavam da cavalgada ecológica (T1). Os dados foram submetidos ao teste de Komolgorov-Smirnov, e os momentos comparados através de test-T pareado, sendo considerado $p < 0,05$. **Resultados e Discussão:** Os eletrólitos mensurados, sódio, potássio e cloro não apresentaram alterações significativas ao final da cavalgada. Devido à sudorese durante o exercício é esperado que haja perda desses eletrólitos, principalmente do cloro, porém essa perda é visualizada principalmente em exercícios longos e de alta intensidade, o que não é o caso da cavalgada ecológica. Na hemogasometria foi possível observar aumento significativo dos valores de pCO_2 ($P = 0,043$), BE ($p = 0,009$) e HCO_3 ($p = 0,01$), sendo a pCO_2 e o BE dentro dos valores normais de equinos. Em estudos com equinos de outras raças e com exercícios de alta intensidade, como o enduro, é encontrado aumento do HCO_3 , devido à perda de cloro, na tentativa de compensar as cargas negativas. **Conclusão:** O tipo de exercício físico imposto aos equinos do presente estudo não foi eficaz na alteração dos eletrólitos séricos, propiciou alteração hemogasométrica, porém sem exceder os valores de normalidade.

Agradecimentos: Universidade Vila Velha

AVALIAÇÃO DO FUNGO *Duddingtonia flagrans* CRESCIDO EM MEIO DE CULTURA A BASE DE QUITINA SOBRE NEMATOIDES GASTRINTESTINAIS DE RUMINANTES

Samilla Alves Sobral¹, Fábio Ribeiro Braga²

¹ Curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV

² Programa de Pós Graduação do Curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV

Introdução: Os nematoides gastrintestinais com maior importância são da ordem *Stongylida*, que compreende quatro superfamílias, sendo a *Trichostrongyloidea* a mais importante na ovinocultura. Dentre os nematoides gastrintestinais mais importantes destacam-se os gêneros *Haemonchus*, *Cooperia*, como mais comuns e com menor prevalência *Oesophagostomum*, e *Trichostrongylus*. No país, as larvas infectantes (L3) desses parasitas estão presentes por todo ano, facilitando a infecção direta e recidiva das infecções. **Objetivo:** Avaliar a ação do fungo *Duddingtonia flagrans* crescido em meio de cultura a base de quitina sobre nematoides gastrintestinais de ruminantes. **Metodologia:** O presente trabalho foi dividido em quatro ensaios experimentais. No ensaio A, foi testada a ação direta do fungo *D. flagrans*, crescido em meio de cultura ágar-quitina 2% (AQ 2%) em culturas fecais (coproculturas) de fezes positivas de ovinos de corte, e no ensaio C, em bovinos de leite. No ensaio B foi avaliada a passagem do isolado fúngico *D. flagrans* (AC001) crescido em AQ 2%, administrado por via oral em intervalos de 04, 08, 12, 16 e 20 horas em ovinos de corte e no ensaio D, foi avaliado em intervalos de 06, 12, 18, 24, 36, e 48 horas nos bovinos de leite. **Resultados:** Observou-se que o fungo *D. flagrans* (AC001) crescido em AQ 2% agiu sobre o desenvolvimento das fases de vida livre até a recuperação das L3 de estrogilideos nas coproculturas dos animais estudados (A e C). **Conclusão:** A administração oral do fungo *Duddingtonia flagrans* crescido em meio de cultura a base de quitina em ruminantes demonstrou eficiência no crescimento, germinação e viabilidade do isolado, demonstrando que o meio a base de quitina pode ser utilizado como inóculo.

Agradecimentos: FAPES e a UVV

DETECÇÃO DE ENTEROBACTÉRIAS E BACTÉRIAS POTENCIALMENTE ZONÓTICAS DE JACARÉ-DE-PAPO-AMARELO (*Caiman latirostris*)

Tatiana da Silva Peterle¹, Fernando Luiz Tobias²

¹Curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Dada a atual degradação do meio ambiente, estudos sobre conservação dos ecossistemas são considerados importantes ferramentas na manutenção da saúde humana. O jacaré-do-papo-amarelo é um predador de topo na cadeia trófica, essencial para a manutenção do equilíbrio ambiental. Acredita-se que 70% da população global encontram-se nos biomas do Brasil. A caça e o consumo da carne são ameaças à conservação da espécie, sendo também uma problemática em saúde pública, uma vez que há risco zoonótico no contato estreito homem-jacaré. Este trabalho objetivou detectar o perfil bacteriano em representantes de *Caiman latirostris*. **Metodologias:** Foram coletadas amostras da boca, cloaca e músculo de 15 animais, totalizando 45 amostras de um mesmo grupo. As amostras foram inoculadas em Ágar Base suplementado com 5% de sangue ovino, Ágar MacConkey, Ágar Salmonella-Shigella e Caldo Infusão de Cérebro e Coração. Os meios de cultura foram incubados a 37°C por 24 a 48 horas. A identificação bacteriana foi efetuada por coloração de Gram, teste de oxidase e sistema de identificação miniaturizado de provas bioquímicas. **Resultados e Discussão:** Os gêneros da família Enterobacteriaceae identificados na boca foram *Enterobacter* e *Klebsiella*, na cloaca *Escherichia*, *Klebsiella*, *Lelliottia* e *Salmonella*, e no músculo *Enterobacter*, *Escherichia* e *Klebsiella*. Membros de outras famílias também foram encontrados: Complexo *Acinetobacter calcoaceticus-baumannii*, *Hafnia alvei*, *Morganella morganii*, *Proteus vulgaris*, *Providencia stuartii*, *Pseudomonas aeruginosa* e *Serratia odorifera*. Esses gêneros são responsáveis por infecções oportunistas e *Salmonella* destaca-se por causar gastroenterites agudas que podem evoluir para sepse em humanos, sendo importante a identificação da subespécie e sorotipo para determinar a patogenicidade da cepa. **Conclusão:** Estes resultados alertam o risco da exposição humana aos diversos patógenos presentes na microbiota dos jacarés-do-papo-amarelo, possível fonte primária de infecção. A manipulação e o consumo indiscriminados da carne podem favorecer o desenvolvimento de doenças na população exposta a estes riscos.

Agradecimentos: Universidade Vila Velha.

ANÁLISE DO PARÊNQUIMA TESTICULAR DE JACARÉS-DO PAPO-AMARELO (*CAIMAN LATIROSTRIS*) EM DIFERENTES FASES DE DESENVOLVIMENTO CORPORAL.

Tessy Yoshana Okuma, Moacir Carretta Júnior²

¹Graduanda do curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

²Professor do Curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

O *Caiman latirostris* (Crocodylia, Alligatoridae), popularmente conhecido como jacaré-de-papo-amarelo, apresenta poucas informações a respeito da fisiologia reprodutiva nas bases literárias. A partir da análise dos componentes do parênquima testicular frente a morfologia do animal é possível correlacionar maiores informações sobre o processo espermatogênico de uma espécie. Objetivou-se com esse trabalho analisar a morfologia e a morfometria do parênquima testicular de jacarés-de-papo-amarelo adultos durante o período de reprodução e fora deste. Dez jacarés machos foram eutanasiados, após obtenção de licença no ICMBio – SISBIO, para coleta dos testículos, que foram dissecados do epidídimo e processados histologicamente segundo rotina para inclusão em parafina e coloração HE. Para obtenção da proporção volumétrica foram examinados 20 campos foto-micrografados em aumento de 400x, escolhidos aleatoriamente. Foram contabilizados 10.000 pontos por animais, contabilizados por componente do parênquima a eles associados e convertidos em valores percentuais de representação. Através da proporção volumétrica constatou-se que animais em reprodução apresentam maior proporção testicular investida em túbulo seminífero quando comparado aos animais fora da espermatogênese (compartimento tubular: 87,49 à 95,96% animais em espermatogênese e 41,55 à 75,11% fora da espermatogênese; compartimento intertubular: 4,04 à 12,51% em espermatogênese e 24,89% à 58,45% fora da espermatogênese). O intertúbulo apresentou células de Leydig e tecido conjuntivo ocupando uma área muito reservada no compartimento intertubular, onde extensos sinusóides ou espaços linfáticos predominam. *Caiman latirostris* em reprodução alocaram entre 0,062 à 0,195% do peso corporal em túbulo seminífero, e os que não estavam em reprodução apresentaram 0,005 a 0,023%, mostrando que os animais variaram o percentual de túbulos em razão direta ao peso corporal. Já o índice Leydigossomático médio obtido foi de 0,0035%, evidenciando que o investimento corporal em células de Leydig permanece semelhante entre estações. Concluímos que a sazonalidade é bem definida nessa espécie e que esta tem grande influência nos índices somáticos desses animais.

ESTUDO DAS ALTERAÇÕES DENTÁRIAS ANTE-MORTE DE SAGUI-DA-CARA-BRANCA (*CALLITHRIX GEOFFROYI*) DE VIDA LIVRE

Thais Cavalhier da Torre¹; João Luiz Rossi Júnior²

¹Curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de pós-graduação em Ciência Animal, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Os dentes e estruturas associadas a cavidade oral assumem funções imprescindíveis para a manutenção da saúde e bem estar animal, seja ele doméstico ou selvagem e, portanto, é de grande importância que estes se encontrem preservados e funcionais. **Objetivos:** Analisar a morfologia da cavidade oral do *Callithrix geoffroyi* e suas lesões dentárias frequentes. **Metodologia:** Foram necropsiados 18 animais que vieram a óbito vítimas de atropelamento na Rodovia ES-060 e 12 deles tiveram seus sínclinos avaliados. Foi feito exame físico da cavidade oral, descrição anatômica e quantificação das lesões encontradas. **Resultados e Discussão:** Os primatas avaliados apresentaram conformação dentária idêntica às espécies *C. Jacchus* e *C. Penicillata*. Sua fórmula dentária é expressa por $2x I \frac{2}{2}, C \frac{1}{1}, PM \frac{3}{3}, M \frac{2}{2}$. São difiodontes, anelodontes, braquiodontes e heterodontes. As principais lesões encontradas foram retração alveolar, desgaste e fratura dentária, todos justificáveis devido aos hábitos alimentares da espécie. Também houveram animais com ausência de dente, exposição do canal pulpar, apinhamento dentário, persistência de decíduo e diastema. **Conclusão:** A morfologia dentária do sagui-da-cara-branca é idêntica a de duas espécies do mesmo gênero e a ocorrência de lesões dentárias nesses animais de vida livre é frequente, o que pode resultar em impactos negativos na qualidade e expectativa de vida da espécie. Em cativeiro, demonstra-se imprescindível o monitoramento da cavidade oral desses animais.

Agradecimentos: À Universidade Vila Velha pela bolsa e recursos oferecidos e à Rodosol pelo fornecimento do material biológico.

ANALISE HISTOPATOLOGICA DE CADELAS COM CISTOS FOLICULARES APÓS TRATAMENTO COM GnRH

Thaís de Araújo Parente Silva¹, Bárbara Loureiro²

¹Curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal, Universidade Vila Velha - UVV

INTRODUÇÃO: Os cistos foliculares são caracterizados pela presença de estrutura cística no ovário com grande secreção de estrógeno, e traz como consequências: estro prolongando, secreção vulvar sanguinolenta, hiperplasia endometrial cística (HEC) e piometra, aplasia de medula óssea e entre outros. Como rotina nas clínicas e Hospitais Veterinários, a ovariectomia é escolhida como tratamento de eleição. Assim, o tratamento com GnRH pode ser indicado como alternativa. **OBJETIVO:** buscou-se com o presente trabalho analisar aspectos histopatológicos relacionados ao uso do GnRH como opção para tratamento de cisto folicular em cadelas. **METODOLOGIA:** Foram acompanhados dois casos de cadelas diagnosticadas com cisto folicular, deu-se então seguimento do protocolo de tratamento do projeto, fazendo uso de 1 mL de GnRH, na dose de 25 µg, via intra muscular (IM) e citologia vaginal, até que o animal estivesse apto para realização da ovariectomia, após a cirurgia o útero e o ovário foram direcionados para o Laboratório de patologia da UVV para a análise histológica. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** O assíduo acompanhamento da citologia vaginal juntamente com a terapêutica do GnRH auxiliou no momento correto da castração. O hormônio liberador de gonadotrofinas (GnRH) atuou na indução da estimulação de cistos foliculares e foi verificado que após o tratamento com o hormônio houve diminuição do estímulo das glândulas endometriais, que foi confirmado na histologia com a presença de menor formação de estruturas císticas bem delimitadas, revestidas por camadas de células endometriais compatível com hiperplasia endometrial cística. **CONCLUSÃO:** O tratamento com GnRH é uma alternativa possível que pode ser indicada para o tratamento de cisto folicular e posteriormente encaminhar animal ao procedimento de ovariectomia, diminuindo assim os riscos do procedimento cirúrgico.

**ESTRUTURA MORFOANATOMICA ADAPTATIVA DE UMA PLANTA
HEMIEPIFITA, DA FAMILIA ORQUIDACEAE OCORRENTE EM
AFLORAMENTO ROCHOSO DO PARQUE NATURAL MUNICIPAL MORRO
DA MANTEIGUEIRA EM VILA VELHA, ES**

Thayná de Oliveira¹, Solange Zanotti Schneider²

¹Curso de Ciências Biológicas, Universidade Vila Velha – UVV.

²Mestra do Curso de Ciências Biológicas, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: *Vanilla baiana* é uma orquídea herbácea, endêmica do Brasil, distribuída nos domínios Cerrado, Caatinga e Mata Atlântica. Ocorre no dossel florestal devido ao seu hábito de vida hemiepífita secundário, que consiste em duas fases de desenvolvimento: terrícola e epífita. Durante a primeira fase o indivíduo ocorre no solo, estabelece raízes verdadeiras e utiliza uma planta hospedeira como suporte. No segundo momento, a planta escala sua hospedeira, chega ao dossel e perde o vínculo com o solo através da supressão das raízes. **Objetivos:** A restrição hídrica e nutricional limita a sobrevivência no dossel, portanto expressam respostas plásticas morfoanatômicas, fisiológicas e comportamentais que possibilitaram a adaptação ao habitat. Diante do exposto, esse trabalho objetiva identificar e caracterizar as estruturas anatômicas da *Vanilla*, relacionadas ao estresse hídrico. **Metodologias:** As amostras foram coletadas na Pedra do Urubu (20°19'47.79" S, 40°18'52.54"; 84m de elevação); um afloramento rochoso localizado no Parque Municipal Morro da Mantegueira (Vila Velha, ES). Foram confeccionados cortes paradérmicos e transversais, à mão livre, de partes vegetativas da planta (caule aéreo, folha e raízes adventícias); corados com azul de Astra e Safranina. **Resultados e Discussão:** O espécime possui epiderme unisseriada, composta por células isodiamétricas com parede primária muito espessa e recoberta por cutícula. Possui estômatos paracíticos pequenos e aleatoriamente distribuídos entre nas epidermes adaxial e abaxial. O corte transversal revela o cilindro vascular preenchido por parênquima fundamental com reserva de água, distribuído em córtex e medula. O parênquima cortical apresenta volume e espaços intercelulares reduzidos em relação ao da medula. **Conclusão:** O estudo anatômico não determinou um conjunto expressivo de características que limitam a dessecação, portanto, a espécie provavelmente conta com estratégias fisiológicas complementares. Dentre elas, o metabolismo CAM e traços, regulação estomática (baixa condução) e diâmetro reduzido dos vasos do xilema e menor condutância epidérmica foliar de água.

Agradecimentos: UVV.

CONTROLE DE ENDOPARASITOS DE BOVINOS DE LEITE – PARTE 2

Victoria de Oliveira Ribeiro¹, Fábio Ribeiro Braga²

¹Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal ou Curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: As parasitoses estão entre as principais causas de prejuízos na produção de ruminantes de maneira geral, sendo responsável por perdas econômicas. **Objetivo:** Avaliar o controle biológico no controle de parasitos gastrintestinais em bovinos de leite em propriedade rural do Espírito Santo. **Metodologia:** Foram realizados 2 ensaios experimentais denominados de A e B. No ensaio A foi avaliada a administração oral do fungo *Duddingtonia flagrans* em matriz de alginato de sódio para controle das nematodioses gastrintestinais de bovinos de leite. No ensaio B avaliou-se o controle biológico de fêmeas do carrapato *Boophilus microplus* pelo fungo nematófago *D. flagrans*. Cada grupo de animais recebeu individualmente o seguinte tratamento: Grupo 1 - 1g de pélete/10 kg de peso vivo, 2x por semana, contendo o fungo *D. flagrans* e o grupo controle sem fungo, não tratado. 40 bovinos Holandês, Fêmeas, entre 4-12 meses de idade, foram divididos por peso e idade em 4 grupos de 10 animais. No início (agosto) do experimento os animais foram vermifugados com Albendazole 10% (dose oral de 7,5mg/kg de peso vivo) e após 14 dias separados em 4 piquetes. Realizou-se coletas de fezes semanalmente (agosto de 2015-julho2017) de todos os animais de cada grupo, diretamente do reto, para realizar contagem de carrapatos, ovos por grama de fezes, e coproparasitológico. Os carrapatos mortos e colonizados pelo fungo foram transferidos para placas de Petri contendo meios de cultura sólidos ágar-água 2% e batata dextrose ágar 2% para crescimento micelial e posterior reisolamento. As Placas de Petri foram incubadas a 26 C, no escuro, durante dez dias. Em seguida, realizada análise dos aspectos morfológicos, avaliando-se crescimento radial; presença de microestruturas características e eclodibilidade dos ovos. **Resultados e Discussão:** O fungo *D. flagrans* mostrou-se eficaz no tratamento de nematoides gastrointestinais. **Conclusão:** Conclui-se que o controle biológico de carrapatos e verminoses é efetivo.

Agradecimentos: CNPq, FAPES e UVV.

VALORES DE pH EM SISTEMA AQUAPÔNICO

Viviane Lima Boy¹, Andréa Tassis de Mendonça Gomide¹

¹Curso de Medicina Veterinária, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A aquaponia utiliza a recirculação de água no sistema e a perda de água para o ambiente é consideravelmente baixa comparando-se com a horticultura convencional e produção de pescados em tanques escavados. Entretanto, a qualidade da água é fundamental para o bom desenvolvimento dos peixes e dos vegetais, assim, em regiões com água ácida, o pH deve ser corrigido e se manter constante neste sistema. **Objetivos:** Avaliar os valores de pH em um sistema aquapônico. **Metodologia:** O sistema foi composto por uma caixa d'água de fibra de vidro com capacidade de 1.000 litros, onde foram alojados 1.000 alevinos de tilápia do Nilo, interligada por tubos de PVC a um galão de 200 litros, que serviu como decantador, e este interligado a um galão de 120 litros, para filtragem física da água. Neste, foi colocada uma bomba submersa com vazão de 1.000 litros/hora, e esta jogava a água para a cama de cultivo (galão de 200 litros cortado longitudinalmente, localizada sobre a caixa dos peixes) que continha 60 litros de argila expandida, onde foram plantados alface, couve, tomate e melancia. Esta cama de cultivo era equipada com um sistema para drenagem e retorno da água à caixa d'água de 1.000 litros. O pH foi monitorado com auxílio de um medidor multiparâmetro AK88, três vezes por semana, durante 45 dias, nos três compartimentos (caixa de peixes, decantador e filtro). A água utilizada no sistema foi de poço artesiano, com pH igual a 4,6. Esta água foi tratada com 40 mg/l de carbonato de cálcio para elevar o pH. **Resultados e Discussão:** O pH apresentou valores próximos à neutralidade na passagem pelo sistema aquapônico, apresentando-se dentro dos valores recomendados para aquaponia e dentro da faixa ideal para o cultivo de tilápias. **Conclusão:** O sistema de aquaponia mostrou-se eficiente na manutenção do pH.

Agradecimentos: À Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Vila Velha pela concessão da bolsa de Iniciação Científica.

ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO DA ESPOROTRICOSE EM GATOS NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Weverton Oliveira da Silva¹, Mariceli Lamas de Araújo²

¹Curso de Medicina veterinária, Universidade Vila Velha.

²Programa de Pós-Graduação em Medicina veterinária, Universidade Vila Velha.

Introdução: A esporotricose é uma micose zoonótica causada pelo complexo *Sporothrix schenckii*, a transmissão ocorre pela implantação traumática do fungo, causando lesões subcutâneas, inicialmente nodulares e posteriormente ulcerativas. Apesar de a doença ocorrer em diversos mamíferos, os gatos são mais susceptíveis devido aos comportamentos típicos e à maior adaptação do patógeno à espécie. Além disso, representam maior relevância na transmissão para humanos. Os casos de esporotricose vêm crescendo no Espírito Santo e acredita-se estarem relacionados com as semelhanças geográficas e proximidade do estado do Rio de Janeiro, onde ocorre como endemia. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho é identificar os fatores epidemiológicos da esporotricose felina dos casos do Hospital Veterinário Prof. Ricardo Alexandre Hippler e do Centro de Controle de Zoonoses da cidade de Anchieta, no período de Agosto de 2017 a Maio de 2018. **Metodologia:** Para o diagnóstico, foram realizadas coletas do material das lesões através de *swab* estéril. Cada *swab* foi submetido à cultura fúngica em Ágar Sabouraud Dextrose e Ágar Mycosel, a temperatura ambiente por 30 dias. A coloração Azul de Lactofenol foi realizada para observação das estruturas fúngicas. **Resultados e discussão:** Dos 18 animais suspeitos utilizados neste estudo, 14 (77,7%) foram positivos e três (16,6%) foram negativos na cultura. Entre os positivos, 10 (71,4%) eram machos inteiros semidomiciliados e quatro (28,6%) eram fêmeas, três (75%) delas eram inteiras e todas eram semidomiciliadas. Pode-se dizer que animais inteiros e semidomiciliados são mais susceptíveis, provavelmente devido ao hábito de arranhadura em disputa territorial ou cópula. **Conclusão:** As características encontradas assemelham-se aos casos relatados no Rio de Janeiro, enfatizando a necessidade do controle ao acesso à rua dos gatos. Um estudo com maior número de indivíduos é necessário para conhecer a real situação epidemiológica do Espírito Santo e assim antecipar condutas médico-veterinárias a fim de evitar a propagação do surto.

Agradecimentos: UVV, Fapes, CNPq.

ÁREA HUMANAS

ATOR E ALTERIDADE: O "NÃO-EU MEU" COMO PROPULSOR DE UMA PLASTICIDADE DOS AFETOS

Allan Maykson Longui de Araujo¹, Rejane Kasting Arruda 2

¹Curso de Artes Cênicas, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Identificamos nos gestos de pessoas diagnosticadas com TEA um solo fértil de criação cênica, utilizando-se esses gestos como matrizes corporais a serem apropriadas e fixadas no corpo do ator através de anteparos, a fim de gerar um corpo poético e a visualidade de um Não-eu meu. **Objetivos:** O principal objetivo foi desenvolver um processo de apropriação de matrizes corporais e impregnação da tessitura corporal, verificando seus desdobramentos e possibilidades poéticas para a cena. **Metodologias:** Instalamos um laboratório de pesquisa cênica na Associação dos Amigos dos Autistas do Espírito Santo, onde experimentamos os gestos autísticos por meio da repetição, partituração e fixação por intermédio dos anteparos e jogos de improvisação, processo que chamamos de *método de apropriação*. Dialogamos com as proposições de Bachelard sobre o não-eu (que está externo ao eu, do que não é eu) e o não eu-meu, quando esse externo é apropriado pelo outro. **Resultados e Discussão:** Esses termos, apontam, nesta pesquisa, para duas instâncias da criação com matrizes corporais: o não se refere à matriz corporal que vem do outro, quando me aproprio dessa anatomia do outro a visualidade que surge no corpo é a de um não eu-meu, a segunda instância. Os anteparos cerceiam a apropriação das matrizes corporais, uma vez que se impregna internamente materiais como pensamento, fala interna, imagens, que tendem a fixar a partitura do gesto no corpo do ator. Nesse sentido, gesto do outro passa a pertencer ao ator, denotando a ideia de um Não eu-meu. **Conclusão:** Os gestos repetitivos dos autistas, que chamamos de matrizes corporais, apontam para uma poética cênica contemporânea uma vez que são dilatados, estranhos, irregulares e ricos em tónus, ritmo e forma. O processo de apropriação dessas matrizes corporais por meio *método de apropriação*, contribuem para a Pedagogia do Ator, uma vez surgiram procedimentos de criação cênica.

Agradecimentos: Agradeço à UVV pela oportunidade e incentivo à pesquisa no campo das Artes Cênicas.

ADOLESCENTES EM CONFLITO COM A LEI: ESTUDO DE REVISÃO

Amanda Hertel¹, Luciana S. Borges Herkenhoff¹

¹Curso de Psicologia, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Para compreender as violências no cenário brasileiro contemporâneo, apresentamos alguns resultados alcançados por meio da pesquisa bibliográfica. Verificamos um destaque para a mortalidade por causas externas, principalmente os homicídios que ocorrem entre a população jovem masculina, caracterizada como agressora e vítima, representando atualmente um dos maiores problemas para a saúde e a segurança pública. **Objetivo:** Para esta finalidade, julgamos fundamental conhecer as características dessa população, que, atualmente, representa quem mais mata e quem mais morre por causas externas (homicídios). **Metodologia: Pesquisa exploratória sobre o tema, com ênfase na pesquisa bibliográfica – revisão de literatura. Resultados e Discussão: 1) Quanto** aos indicadores sociais da população brasileira (pelo IBGE), o número de crianças e adolescentes de até 14 anos de idade sofreu uma diminuição nos últimos dez anos, pois representava 30,8% da população total em 1997 e caiu para 25,4% em 2007. Verificamos que o número de crianças, adolescentes e jovens vem diminuindo no Brasil, tendo em vista fatores como a queda da fecundidade e o aumento da esperança expectativa de vida. Em 1997, havia 78,1 milhões de pessoas na faixa de zero a 24 anos de idade, quase metade dos brasileiros, e que em 2007 esse número aumentou para 82,4 milhões, representando, porém, 43,4% da população total no país; 2) Contudo, apesar de os indicadores sociais assinalarem algumas melhorias na direção dessa população específica, como a redução da mortalidade infantil e a ampliação do combate ao trabalho infantil, há ainda aspectos que demandam atenção urgente, como a melhoria da qualidade de ensino e o combate à violência, por exemplo. Ademais, a análise indica que a pobreza, embora venha diminuindo nos últimos dez anos, atinge de forma mais intensa as crianças e os jovens. **Conclusão:** Destacamos o fato de não encontramos as características dos jovens de camadas populares nos manuais de psicologia e, com isso, o alerta para a importância de compreendermos o processo adolescente em contextos específicos desta ordem, em que as formas de pensar, sentir e agir podem ser bastante diferentes.

ELOS ENCONTRADOS: A SIMBIOSE ATOR-PERSONAGEM NO CONTEXTO EXTRACOTIDIANO

Amanda Pachito de Amorim Lima¹, Lara Barbosa Couto¹

¹Curso de Artes Cênicas, Universidade Vila Velha –UVV.

Introdução: Este trabalho busca investigar formas de trabalho de ator que permitam que o mesmo esteja vinculado à sua personagem mesmo quando suas ações cênicas fogem ao contexto cotidiano. Foi percebida em sala de ensaio e em diversos desempenhos uma dificuldade de integração dessas formas de trabalho, isto é, de preenchimento interno de formas extracotidianas em cena. **Objetivos:** Esta pesquisa objetiva estudar, adaptar e criar novos procedimentos de construção cênica e de personagem, bem como experimentá-los numa montagem cênica de modo que o ator possa preencher internamente as formas físicas de sua personagem dentro da cena de modo satisfatório. Assim, espera-se que seja possível traçar caminhos de estruturação deste tipo de construção cênica. **Metodologias:** O estudo se concentrou no recolhimento de técnicas de construção cênica e de personagem de diferentes teóricos teatrais como Boal, Barba, Grotowsky, Chekhov e Stanislavski para adaptação das mesmas e sua utilização com base para a criação de novos procedimentos que pudessem contribuir na construção da simbiose ator-personagem extracotidiana. Tais procedimentos foram testados em sala de ensaio e em apresentações do work in progress *Nós Atados*. **Resultados e Discussão:** A adaptação dos procedimentos foi direcionada por duas diretrizes: a construção interna de formas físicas pré-definidas; e a construção de formas físicas a partir de trabalho interno de personagem. A construção interna posterior à montagem das marcações cênicas apresentou mais entraves na etapa de preenchimento interno das personagens. O trabalho interno prévio à montagem impulsionou a criação de cenas e textos. **Conclusão:** A pesquisa permitiu observar que os procedimentos de internalização de personagem se mostraram um possível material de construção de formas e imagens da cena de maneira mais eficaz do que o “simples” preenchimento posterior da forma. O trabalho interno foi observado como potencial gatilho de criação de textos dramáticos, além da própria dinâmica cênica.

Agradecimentos: UVV.

MEMÓRIAS DO PODER: O GOVERNO MAX MAURO (1987-1990)

André Vianna Nascimento¹, Vitor Amorim de Angelo ²

¹Curso de Relações Internacionais, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Sociologia Política e Curso de Relações Internacionais, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Este projeto se propõe a discutir a memória política de maneira interdisciplinar, entre a História e a Sociologia Política. Esta poderia ser entendida como um “braço das ciências sociais”, tratando “a atividade política como uma atividade social” e “os fenômenos políticos como fatos sociais” (DORMAGEN e MOUCHARD, 2010, p. 12). Lagroye, François e Sawicki (2006, p. 15) afirmam que a Sociologia Política se define pelo interesse por aspectos da vida coletiva tais como o comportamento eleitoral, os ritos institucionais e os discursos políticos, por exemplo, mas também por um método: “analisar os fatos e os comportamentos – notadamente, mas não exclusivamente, os que são habitualmente chamados de ‘políticos’ – para compreendê-los como uma dimensão particular da vida social” .**Objetivos:** Esta pesquisa trata da relação entre memória e política, numa perspectiva interdisciplinar, entre a História e a Sociologia Política. Seu objetivo é verificar em que medida a memórias política do ex-governador do Espírito Santo Max de Freitas Mauro (1987-1990) acerca de sua própria administração são formuladas visando legitimar politicamente seu governo. Para alcançar o objetivo deste projeto, a metodologia a ser empregada é a da história oral. Em linhas gerais, espera-se que este trabalho contribua no avanço teórico sobre os estudos de memória, na produção de novas fontes de pesquisa e na compreensão do período mais recente da história política do estado do Espírito Santo.. **Metodologias:** O método utilizado para obtenção de informações no período de estudo (1987-1990) foi o uso de microfilmes disponíveis no Arquivo Público do Estado do Espírito Santo, através da análise de periodicos de A Gazeta. Na segunda parte, a metodologia visa entrevistas cada ex governador durante a Nova república pois do ponto de vista da política, e em especial da memória política, a história oral constitui uma metodologia adequada aos fins deste projeto na medida em que ela permite, conforme observações de Camargo (1994), melhor compreender o entendimento da realidade social, na perspectiva já ressaltada da Sociologia Política – dos fenômenos políticos como fatos sociais. Visto que se tratam de trajetórias políticas, serão levadas também em consideração as discussões no campo das Ciências Humanas e Sociais a respeito das biografias. **Resultados e Discussão:** Com a pesquisa feita foi possível analisar a figura do Governador Max Freitas Mauro e notou-se que ele mostrava ser um político rígido com suas propostas. Implementando uma política firme de austeridade e se empenhando amplamente na criação e motivação de políticas públicas e sociais. Max esteve voltado para um viés mais democrático e transparente. Sempre dizendo ser a favor de uma administração de ampla participação popular. **Conclusão:** Espera-se, ao final do projeto, produzir um livro com um resumo das memórias dos ex-governadores entrevistados no projeto ao qual se vincula este plano de IC e um vídeo com as gravações dessas entrevistas. O livro será dividido em sete capítulos, sendo um para cada governador, e escrito com o auxílio dos bolsistas de Iniciação Científica. Em cada capítulo será feita uma síntese analítica de seu respectivo governo e de suas memórias. Também será feita uma discussão

teórica das questões apresentadas no projeto na parte inicial da publicação, que pode ter formato impresso ou eletrônico. Quanto aos vídeos, estes serão produzidos pela equipe do curso de Comunicação Social da Universidade Vila Velha envolvida no projeto. Espera-se que os vídeos sejam disponibilizados ao público não-especialista por meio de sua publicação no portal do curso ou mesmo em sites de vídeo na internet, podendo, ainda, ser gravados em DVD e distribuídos em escolas e bibliotecas públicas, a depender dos aportes financeiros para tanto. Em ambos os casos, projeta-se um benefício científico e social a partir deste trabalho. Do ponto de vista científico, pelos fatores destacados no item 18. Da perspectiva social, por permitir à sociedade capixaba conhecer em detalhes a visão de seus ex-governadores no período mais recente de sua história política acerca de seus respectivos governos e da construção da democracia no Espírito Santo.

Agradecimentos: CNPq, FAPES e UVV.

ARTEFATOS CULTURAIS, DOCÊNCIAS, CURRÍCULOS E POTENCIALIZAÇÃO DAS APRENDIZAGENS

Anelise Ferreira de Andrade¹, Maria Regina Lopes Gomes²

¹Curso de Pedagogia, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação Mestrado em Segurança Pública, Grupo de pesquisa Currículos- Formação em Redes, cotidianos escolares e Direitos Humanos, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Acreditamos que a criança seja um sujeito social que possui história. Nesse sentido, é produtora de história, cultura e protagonista da sociedade em que está inserida. Não podemos negar sua condição de sujeito histórico e social, capaz de expressar ideias e sentimentos e de assumir sua condição de sujeito inventivo. Acreditamos que o conhecimento não deve ser percebido como algo restrito à sala de aula, e que o cotidiano escolar constitui espaços e tempos de saber, de criação, de prazer, de exercício da inteligência, da imaginação, da memória, da solidariedade e de grande diversidade de outros saberes. Interessa-se pelas práticas, os usos das tecnologias nos cotidianos de escolas como ferramentas que ampliem as aprendizagens. **Objetivos:** Compreender como os usos dos artefatos culturais pelos docentes e discentes têm potencializado as experiências de aprendizagem (ASSMAN) das crianças em situação de fracasso escolar. Interessa-se pelas práticas, os usos das tecnologias nos cotidianos de escolas como ferramentas que ampliem as aprendizagens. **ESPECÍFICOS:** Conhecer as tecnologias presentes nos cotidianos e seus usos; articular os artefatos culturais como elementos das aulas; tentar perceber como estudantes e professoras usam os artefatos no cotidiano escolar; transitar nas redes de relações que são tecidas com os usos dos artefatos culturais nos cotidianos da escola e em outras redes. **Metodologia:** Como uma maneira de acompanhar os processos de produção e usos das tecnologias e artefatos culturais a pesquisa com os cotidianos é o caminho teórico-epistemológico-metodológico e político que assumimos para pensar a complexidade dessas redes que se tramam em meio aos diferentes movimentos experienciados nos múltiplos contextos de pertencimento desses sujeitos praticantes diálogos com os que habitam nas escola, nos recreios, nos momentos das aulas, nas salas dos professores, no pátio da escola, biblioteca, entre outros espaçostempos (ALVES, 2001), procurando perceber os usos que fazem dessas tecnologias e artefatos na invenção de aulas e outros encontros. Interessa-nos ainda captar os movimentos astuciosos, táticos que, segundo Certeau (1994), só são possíveis se nos colocarmos numa condição de "fazer com", de nos movimentar e transitar nessas redes compondo com os praticantes cotidianos histórias originais... (CERTEAU, 1994). **Conclusão:** Alcançamos alguns objetivos previstos inicialmente e outras ações estão em andamento em 2018/2, considerando a continuidade da pesquisa na escola.

Agradecimentos: UVV

OBSERVATÓRIO CIDADE E PORTO - RELAÇÃO DA CODESA E ARRENDATÁRIAS COM A COMUNIDADE PORTUÁRIA

Beatriz Portinho Paganotti¹, Andreia Coutinho e Silva ²

¹Curso de Relações Internacionais, Universidade Vila Velha – UVV.

² Curso de Relações Internacionais e Gestão Portuária, Universidade Vila Velha – UVV

Introdução: O Observatório Cidade e Porto se propõe a estudar as cidades portuárias considerando possibilidades para melhorias nas interfaces cidade e porto e para o desenvolvimento socioeconômico local sustentável do Espírito Santo a partir de processos inovadores associados às cidades criativas e de projetos já implementados em outras cidades portuárias do mundo. Articula-se três atividades centrais: monitoramento das iniciativas públicas e privadas de natureza portuária no ES; acompanhamento da evolução institucional e legal para o setor portuário brasileiro e pesquisas que articulem cidades criativas, cidades portuárias e sistema portuário. Nesta 5ª fase propõe-se (a) acompanhar o noticiário sobre sistema portuário capixaba e compartilhar informações/pesquisas com a sociedade civil e (b) a partir do enfoque socioambiental e engajamento social e estudar como a CODESA e seus arrendatários conduzem as relações e mitigam seus impactos socioambientais com a comunidade portuária. **Objetivos:** o objetivo geral da pesquisa era Identificar como a comunidade portuária (Codesa e arrendatárias) estabelece canais de comunicação com a sociedade civil ao redor do porto para dialogar sobre o impacto da atividade portuária. **Metodologias:** A metodologia utilizada foi o levantamento bibliográfico sobre responsabilidade Social e entrevistas abertas com representantes da CODESA e das arrendatárias. **Resultados e Discussão:** Foi realizado as entrevistas e mensuradas e deu início a escrita do artigo. **Conclusão:** Foi muito enriquecedor fazer parte do Observatório Cidade e Porto, aprendi sobre uma área que tem tanta importância na economia dos Estados, e vi os alunos e voluntários engajados na produção de um conhecimento mais acessível à população.

Agradecimentos: à UVV.

O OBJETO-ILUMINADOR COMO DISPOSITIVO PARA O JOGO CÊNICO DO ATOR: LINGUAGENS E FUNÇÕES

Brenda Caetano Perim¹, Rejane Kasting Arruda ²

¹Curso de Artes Cênicas, Universidade Vila Velha – UVV.

²Curso de Artes Cênicas Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Investigou-se o jogo entre ator e luz, tendo a luz como anteparo do ator, evidenciado na linguagem da cena, onde o signo visual é ampliado em detrimento da palavra. **Objetivos:** O objetivo principal da pesquisa foi de desenvolver o conceito de objeto-iluminador e averiguar como este material incide no campo de vulnerabilidade do ator, quais as resultantes cênicas a partir disso e como isso se evidencia como linguagem da cena. **Metodologias:** Para isso foi instalado na Universidade Vila Velha o “Núcleo de Investigação do Objeto Iluminador” onde foram experimentados com três atores diversos tipos de objetos-iluminadores e diversos tipos de estímulos para que pudessemos perceber e avaliar a variação da relação entre ator e objeto iluminador, ora dando o mesmo estímulo para objetos diferentes, ora dando diferentes estímulos para os mesmos objetos. **Resultados e Discussão:** Os resultados encontrados apontam para uma performatividade da luz constituída através da relação entre objeto-iluminador e ator, incidindo sobre este graças à manipulação, atmosfera não cotidiana e recortes na luz. A narrativa fica em segundo plano, sendo construída pelo próprio público que enquadra a cena através de sua própria visão. Os recortes feitos pela manipulação (dos próprios atores) de uma luz alternativa (o objeto-iluminador) trazem movimento, instabilidade e imprecisão para o que é visto dentro da cena. **Conclusão:** As diferentes formas de como o ator lida com o objeto (seja através das regras de jogo, do conhecimento prévio da manipulação, ou como elemento inserido a posteriori) colocam o ator em um estado de vir, onde suas memórias são atualizadas por meio da relação com o objeto, que, por sua vez, se instaura como elemento atrapalhador, estimulando um estado de resistência, através do qual surge o novo. Sendo assim, o objeto-iluminador é um anteparo externo ao ator, que gera estímulo interno e é evidenciado, na cena, enquanto poética da luz (já que é através desta manipulação que surge a iluminação da cena), criação de signos por meio das imagens e enquadramento pelo olhar do espectador.

Agradecimentos: Agradeço a UVV pela oportunidade de pesquisar no Campo das Artes Cênicas.

QUEM SÃO OS ADOLESCENTES EM CONFLITO COM A LEI?

Brenda Sabadini Bernardo¹, **Luciana S. Borges Herkenhoff**¹

¹Curso de Psicologia, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Para compreender as violências no cenário brasileiro contemporâneo, apresentamos alguns resultados alcançados por meio da pesquisa bibliográfica. Verificamos um destaque para a mortalidade por causas externas, principalmente os homicídios que ocorrem entre a população jovem masculina, caracterizada como agressora e vítima, representando atualmente um dos maiores problemas para a saúde e a segurança pública. **Objetivo:** Para esta finalidade, julgamos fundamental conhecer as características dessa população, que, atualmente, representa quem mais mata e quem mais morre por causas externas (homicídios). **Metodologia:** Pesquisa exploratória sobre o tema, com ênfase na pesquisa bibliográfica – revisão de literatura. **Resultados e Discussão: 1)** é interessante notar a relevância do homem em assuntos relativos à violência generalizada, nos vários tipos de estudo – meninos e meninas de rua, magnitude e dinâmica de infratores, mortalidade e morbidade de pacientes, óbitos por homicídios, vulnerabilidades para uso de drogas, casos de suicídios, expectativa de vida etc. Assim, é possível perceber os homens como tendo maior desvantagem social em todos os aspectos avaliados. Percebemos, então, a relação entre as formas de viver a masculinidade e a cultura da violência, indicando a problemática de gênero, construída historicamente; 2) com relação às variáveis sexo e idade, conjuntamente, apontamos diferenças importantes quando o tipo de violência analisado é a agressão física, nas ocorrências da cidade do Rio de Janeiro. Assim, as mulheres são mais atingidas em um período fértil da vida, de 20 a 40 anos de idade, e os homens são mais agredidos quando são um pouco mais jovens, de 15 a 30 anos de idade. No entanto, esses números se modificam quando as agressões físicas são verificadas nas favelas, pois, além de proporções muito superiores às da cidade, alcançam tanto homens como mulheres mais jovens; **Conclusão:** Com base nesses resultados, precisamos pensar em políticas públicas que sejam direcionadas à prevenção da violência, com vistas à diminuição de vítimas e, conseqüentemente, à promoção de uma cultura da paz.

PERFIL DOS CANDIDATOS À VEREAÇÃO DO PARTIDO DA MULHER BRASILEIRA NAS ELEIÇÕES MUNICIPAIS CAPIXABAS DE 2016

Bruno Dias Zaidan¹, Riberti de Almeida Felisbino²

¹Curso de Marketing, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Sociologia Política, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Fundamentando-se no simbolismo da hierarquia entre os gêneros, instituto estreitamente relacionado à relação de poder e de submissão da mulher ao domínio patriarcal, a força da ordem masculina se revestiu da dispensa da justificação para se eximir da necessidade de legitimar sua superioridade, se estribando na ordem das coisas que parece ser inerente à divisão entre os sexos. Entender essa relação de poder é fundamental para a discussão da temática mulher na política, pois, em conformidade com a “natural” divisão social do trabalho, às mulheres coube o exercício do poder na esfera doméstica, ao passo que aos homens foi destinado, por eles mesmos, o exercício do poder nos âmbitos social e político. O objetivo do trabalho foi explorar as características sociopolíticas dos candidatos que representaram o Partido da Mulher Brasileira nas eleições municipais capixabas de 2016. **Metodologias:** Para alcançar o nosso objetivo, a pesquisa utilizou o método quantitativo para levantar informações sociopolíticas sobre os candidatos à vereação em 2016 filiados ao Partido da Mulher Brasileira no Estado do Espírito Santo. Os dados foram coletados no site do Tribunal Superior Eleitoral: <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/divulga/#/>. A coleta dos dados permitiu traçar sociologicamente o perfil dos candidatos que representaram o partido em seu primeiro pleito eleitoral, abordando especificamente os aspectos sociais, políticos e eleitorais. **Resultados e Discussão:** Neste trabalho discutimos o perfil societal dos candidatos à vereação pelo Partido da Mulher Brasileira capixaba. O nosso recorte temporal foram as eleições municipais de 2016 e a técnica de coleta e análise dos dados foram respaldadas nos principais métodos de pesquisa nas Ciências Sociais. Isto possibilitou traçar sociologicamente um pequeno perfil dos candidatos do partido: é feminino, mas equilibrado com a presença, que também é alta, do sexo masculino; com idade entre 40 a 59 anos, faixa considerada envelhecida para quem deseja entrar no mundo da política; casado, que não ofereceu nenhum espanto; possui o ensino médio completo, mas alguns possuem uma graduação completa; é funcionário público e também profissional liberal; sem experiência qualquer no mundo da política. **Conclusão:** Mesmo em uma época em que o Brasil possui um eleitorado majoritariamente feminino, a participação das mulheres ainda é ínfima em todas as instâncias políticas. Percebe-se claramente que a, desde sempre, sub-representação feminina nesta arena além de ainda receber os reflexos da influência cultural negativa da ideologia da elite patriarcal, sofre também com a frágil estrutura político partidária, pois apesar da grande maioria das Legendas discursarem e apoiarem a igualdade entre os gêneros na política, o discurso não se efetiva na prática e a trajetória da mulher brasileira nesta esfera continua sendo marcada pela discriminação.

Agradecimentos: UVV.

REPRESENTAÇÕES DE BULLYING ESCOLAR DE ALUNOS DO 6º AO 9º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL DE UMA ESCOLA PÚBLICA EM VILA VELHA

Carolina Nunes Bortolon¹, Simone Chabudee Pylro²

Curso de Psicologia¹, Programa de Pós-Graduação em Segurança Pública²,
Universidade Vila Velha –UVV

Introdução: Devido a ocorrência significativa de situações de Bullying escolar e a complexidade do tema, alguns estudiosos se dedicaram a investigar tal fenômeno e aspectos relacionados. Relatórios desses estudos são, em geral, comunicados por meio da publicação de artigos em periódicos científicos. Tomar conhecimentos dos principais aspectos discutidos nestas publicações se faz importante para uma melhor compreensão do fenômeno. **Objetivo:** buscou-se, no presente estudo, identificar e analisar o que foi publicado sobre o Bullying escolar entre 2013 e 2017. **Metodologia:** para a realização dessa investigação, optou-se por realizar uma revisão sistemática, empregando-se os descritores Bullying e escola, em conjunto e separadamente, para a realização de buscas nas bases scielo.org e scielo.br. Além disso, definiu-se como critério de inclusão, o período de 2013-2017. Só foram considerados os trabalhos escritos em português e que associaram o bullying ao contexto escolar. **Resultados:** Ao todo foram encontrados 35 artigos (2013=5; 2014=7; 2015=8, 2016=9, 2017=6).

Agradecimentos: UVV; FAPES.

O JOVEM BRASILEIRO E A VIOLÊNCIA NA CONTEMPORANEIDADE

Cinthia Oliveira Duarte, Luciana Souza Borges Herkenhoff

Curso de Psicologia, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Para compreender as violências no cenário brasileiro contemporâneo, apresentamos alguns resultados alcançados por meio da pesquisa bibliográfica. Verificamos um destaque para a mortalidade por causas externas, principalmente os homicídios que ocorrem entre a população jovem masculina, caracterizada como agressora e vítima, representando atualmente um dos maiores problemas para a saúde e a segurança pública. **Objetivo:** Para esta finalidade, julgamos fundamental conhecer as características dessa população, que, atualmente, representa quem mais mata e quem mais morre por causas externas (homicídios). **Metodologia: Pesquisa exploratória sobre o tema, com ênfase na pesquisa bibliográfica – revisão de literatura. Resultados e Discussão:** 1) No que se refere às armas de fogo, especificamente, trazemos à tona análises a respeito do Estatuto do Desarmamento (Lei 10.826/03), ressaltando a necessidade de se ampliar essa discussão para além da percepção das armas como simples causadoras de situações violentas. Nesse sentido, destacamos o fato de a utilização das armas representarem uma “sociabilidade violenta”, que antecede e faz parte das relações sociais atuais, presentes no próprio processo de urbanização dos grandes centros; 2) De qualquer forma, ressaltamos estudos divulgados pela *Parliamentary Office of Science and Technology*, em que há uma relação positiva entre posse de armas e ocorrências de ações provenientes de seu uso, como homicídios e suicídios. No entanto, no Brasil, especificamente, o problema mais grave se refere aos crimes de homicídio cometidos por meio de armas ilegais. A esse respeito, também devem ser estabelecidas diferenças com relação a sexo e idade, sendo mais vitimizados os jovens, sobretudo homens. **Conclusão:** Diante desse resultado, verificamos os aspectos da violência ainda pouco estudados, apesar de sua importância social, como a violência voltada para essa população, gerando insuficientes estratégias de enfrentamento em situações de violência para a elaboração de diretrizes para futuras intervenções.

REPRESENTAÇÕES DE VIOLÊNCIA ESCOLAR DE ALUNOS DO 6º AO 9º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL DE UMA ESCOLA PÚBLICA DE VILA VELHA

Daniella Rangel Poncio¹, Simone Chabudee Pylro²

Curso de Psicologia¹, Programa de Pós-Graduação em Segurança Pública²,
Universidade Vila Velha – UVV

Introdução: apesar de a escola buscar promover uma boa convivência social em um ambiente que é naturalmente diverso, muitas vezes acaba sendo também um espaço em que se pratica, sofre e propaga a violência, tendo em vista os conflitos mal resolvidos. Considerando a importância dessa questão, coloca-se a necessidade de melhor conhecer como esses processos de violência se configuram para aqueles que partilham a vivência escolar, como por exemplo, os estudantes. **Objetivo:** neste estudo, buscou-se investigar o que discentes de uma escola do Ensino Fundamental pensam acerca da violência escolar. **Metodologia:** os dados foram coletados por meio de um questionário, organizado em três partes: (a) o que os discentes pensam sobre violência e o que sabem sobre bullying, (b) quais situações consideram violentas, (c) se alguma vez já praticaram, viram ou sofreram violência na escola. **Resultados e Discussão:** Foram aplicados 73 questionários, junto a estudantes de uma escola da rede estadual de ensino, localizada em Vila Velha-ES. Observou-se que, as concepções de violência dos participantes estão mais dirigidas às agressões físicas, ainda que mencionem exemplos de práticas de violência relacionadas às agressões psicológicas. No que se refere ao *bullying*, verificou-se que os participantes o associam mais às violências psicológicas, que as agressões se apresentam, por vezes, de modo sutil e que podem se confundir com brincadeiras. **Conclusão:** Compreender como os alunos pensam o fenômeno violência parece interessante para um melhor planejamento de ações preventivas e interventivas, como por exemplo, a ampliação, por meio de reflexões do conceito de violência para além das agressões físicas.

Agradecimentos: UVV; FAPES.

HERDEIROS DO CONGO

David Ferreira¹, Roberto Gomes de Souza Filho ²

¹Curso de Fotografia, Universidade Vila Velha – UVV.

²Professor mestre do Curso de Fotografia, Universidade Vila Velha – UVV.

Neste trabalho buscamos investigar os valores socioculturais e identitários que envolvem a tradição das bandas de congo entre a nova geração de jovens provenientes da região da Barra do Jucu em Vila Velha no Espírito Santo e a eficiência da imagem fotográfica em registrar e transmitir informações como forma de apoio para uma reflexão científica. A presente pesquisa teve como objetivo promover uma reflexão sobre a eficácia da fotografia enquanto instrumento capaz de produzir conhecimento assim como também auxiliar no reconhecimento dos valores socioculturais que envolvem jovens da banda de Congo Tambor de Jacaranema, auxiliando na preservação e transmissão de uma cultura para a posteridade. Participaram da pesquisa três jovens, onde foi solicitado o uso da fotografia como ferramenta de captação de dados através da produção e da leitura de imagens. Foram realizadas entrevistas com o intuito de incentivar os participantes a explorarem livremente suas experiências no percurso de produção das imagens e a relação destas com o tema proposto. Pudemos identificar que a utilização de imagens como instrumento de mediação das entrevistas, permitiu que os participantes organizassem suas memórias e refletissem sobre o universo simbólico presente nas fotografias. Identificamos a reafirmação de suas identidades culturais, de sua territorialidade e de suas relações com a tradição das bandas de Congo mediadas pelo uso das imagens produzidas e de suas falas demonstrando um elo entre costumes e hábitos locais que convergem com a tradição do Congo. Ao considerarmos que a vivência e a preservação da memória são fundamentais na valorização e resgate de tradições, identificamos que no processo de construção narrativa dos pesquisados, pudemos identificar um importante papel da fotografia, onde as imagens impregnadas por conteúdos tão representativos de uma cultura, puderam ser utilizadas pelos participantes como uma forma de aprendizagem e de reconhecimento de suas relações com a tradição do congo e da importância dela construção suas identidades individuais.

Agradecimentos: CNPq ou FAPES ou UVV.

ESTUDO SOBRE OS RISCOS AOS QUAIS ESTÃO EXPOSTOS OS ADOLESCENTES

Davy Alves Gonçalves, Luciana Souza Borges Herkenhoff

Curso de Psicologia, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Para compreender as violências no cenário brasileiro contemporâneo, apresentamos alguns resultados alcançados por meio da pesquisa bibliográfica. Verificamos um destaque para a mortalidade por causas externas, principalmente os homicídios que ocorrem entre a população jovem masculina, caracterizada como agressora e vítima, representando atualmente um dos maiores problemas para a saúde e a segurança pública. **Objetivo:** Para esta finalidade, julgamos fundamental conhecer as características dessa população, que, atualmente, representa quem mais mata e quem mais morre por causas externas (homicídios). **Metodologia:** Pesquisa exploratória sobre o tema, com ênfase na pesquisa bibliográfica – revisão de literatura. **Resultados e Discussão:** 1) Com relação aos riscos aos quais estariam expostos alguns adolescentes que vivem em áreas consideradas de risco psicossocial, a literatura aponta como indicadores de risco a violência (atos de violência e confronto com a lei, violência intrafamiliar e na comunidade), a exposição e o contato com drogas, tentativas de suicídio e a preocupação com as doenças sexualmente transmissíveis; 2) Como fatores de proteção, constataram o uso de preservativos nas relações sexuais, a convivência com a família e a expectativa de ajuda por parte dos vizinhos e dos líderes da comunidade; 3) Quanto à violência, especificamente, os processos infracionais fazem parte do contexto desses jovens, embora eles próprios não se envolvam em crimes – relatam ter alguém da família que esteve preso por essa razão. Também revelam que há insegurança com relação à vivência dos jovens em suas comunidades, tendo em vista os índices elevados de tráfico, assaltos e roubos nos locais em que residem. No que se refere ao uso de drogas, o risco maior é apresentado para o uso de álcool, que aparece de forma importante no cotidiano desses adolescentes, e não para as drogas ilícitas. **Conclusão:** Dessa forma, precisamos ressaltar a importância da relação que deve ser feita entre as condições de vida da população jovem (pobreza, exclusão social, tráfico de drogas e violência estrutural) e os índices de mortalidade.

PRÁTICAS DISCURSIVAS DE JUÍZES, PROMOTORES, ASSESSORES E ESTAGIÁRIOS DE VILA VELHA/ES ACERCA DAS POLÍTICAS DE CONTROLE SOBRE AS DROGAS

Eviner Intra¹, Pablo Ornelas Rosa ²

¹Curso de Direito, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Sociologia Política, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Essa pesquisa em geral, busca verificar se a prisão tem servido como mecanismo destinado a privação de liberdade de usuários de drogas em situação de pobreza em decorrência da suposta seletividade penal oriunda das políticas proibicionistas. **Objetivos:** Buscamos compreender em que medida as práticas discursivas sobre as drogas, advindas desses profissionais, organizam e orientam suas decisões e condutas. Nosso objetivo, portanto, é de investigar a dinâmica da acusação e seleção que classifica esses sujeitos como usuários ou traficantes de drogas, ou seja, se o controle acerca da circulação desses sujeitos pelas cidades se dará por meio do internamento na clínica ou na prisão. **Metodologias:** Desenvolvemos uma pesquisa qualitativa através do método etnográfico que, além de utilizar a observação participante, conta com entrevistas dos diversos operadores do Sistema de Justiça Criminal, tais como magistrados, promotores de justiça, e seus respectivos assessores e estagiários, sobre os seus entendimentos acerca das políticas de controle sobre as drogas estabelecidas pela legislação brasileira como ilícitas. **Resultados e Discussão:** A diferenciação de um usuário para o traficante, conforme se demonstra em leitura das análises dos discursos, está intimamente ligada aos fatores sócio-econômicos dos réus, onde afirmações deterministas proferidas pelos operadores do sistema de justiça criminal dão rumo à classificação destes sujeitos. **Conclusão:** As políticas neoliberais brasileiras, sobretudo no que tange o campo da justiça criminal, refletem um cenário de segregação etno-racial, bem como formadoras dos guetos judiciais, onde se observa a manutenção de uma categoria desprovida de honra, de forma a suprimir oportunidades destes membros determináveis por suas características homogêneas, conforme aponta Wacquant.

Agradecimentos: UVV.

RISCO E VULNERABILIDADES SOCIOAMBIENTAIS EM VILA VELHA: O DIÁLOGOS ENTRE A ESFERA POLÍTICA CANELA VERDE A ESFERA CIENTÍFICA LOCAL

Gabriela Bringhenti¹, Teresa da Silva Rosa ²

¹Curso de psicologia, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa Pós Graduação e Pesquisa da UVV-ES "A construção da vulnerabilidade socioambiental e a cidade da Modernidade: O caso de Vila Velha (ES) ", Universidade Vila Velha – UVV.

A questão do risco e da vulnerabilidade, mobiliza diferentes atores no sentido de contribuir para a redução do risco de desastres. Isto não é diferente em Vila Velha, onde atores estatais e não estatais se mobilizaram. Alguns, durante a fase de resposta imediata ao desastre ocorrido em 01/01/2016, no Morro da Boa Vista, que deslocou temporariamente uma centena de famílias direta e indiretamente atingidas. Esse cenário é o pano de fundo sobre o qual é proposta criação da Comissão Especial de Estudos e Levantamentos de Áreas de Risco e Vulnerabilidade Ambiental da Câmara Municipal de Vila Velha por uma vereadora em seu primeiro mandato, moradora do Morro citado anteriormente. O presente trabalho busca compreender a atuação dessa comissão na sua interação com a esfera científica, entendendo como ela é acionada, bem como analisar a atuação dos atores da esfera política que dela participam. Para isso, foi feito um trabalho de campo, em que foram observadas as reuniões da referida comissão, que ocorreram uma vez por semana, com o intuito de registrar como a esfera política aciona essa esfera científica (quais são os conhecimentos usados durante as reuniões e como é feito o seu uso pelos membros da comissão) e quais as atividades propostas. Além disso, outras atividades realizadas pela comissão foram acompanhadas, como os plenários da Câmara dos Vereadores, e eventos como o Junho Verde. Para tanto, foi empregada um grade de observação participante, que auxiliou no registro desses momentos. A participação nessas reuniões foi uma oportunidade de também observar a atuação dos componentes, em especial, dos políticos (vereadores e deputados). Além dessa observação, foram feitas entrevistas com o fim de procurar reforçar as informações coletadas durante as reuniões. Acompanhando a Comissão por um período de um ano e meio, foi substancialmente observado o “amadurecimento” da esfera política quando se trata dos conhecimentos teóricos acerca dos temas de risco e vulnerabilidade, que inicialmente eram reduzidos. Isto pode ter se dado em parte por estarem sempre em contato com a esfera científica. Além disso, esta participação foi capaz de fornecer material teórico acerca da dinâmica de funcionamento de uma comissão e a frequência das ações e ementas propostas e realizadas.

Agradecimentos: CNPq e UVV.

SUICÍDIO NA CORPORAÇÃO POLICIAL: FATORES DE RISCO E DE PROTEÇÃO

Gessyellen Morales Ferreira, Luciana Souza Borges Herkenhoff

Curso de Psicologia, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: O suicídio é um fenômeno de importante relevância a ser estudado. Compreende questões de saúde pública, abrangendo aspectos históricos, psicossociais, biológicos e todo âmbito da existência humana. Neste sentido, tendo em vista que integrar a classe policial seja, de acordo com estudos, um fator de risco a ser considerado, vê-se a importância de estudar esse fenômeno. **Objetivo:** Refletir sobre a presentificação do fenômeno suicídio dentro da corporação policial ao analisar e compreender os fatores de risco e protetivos presentes na corporação. **Metodologia:** Foi realizada uma pesquisa bibliográfica, nas plataformas de pesquisa Scielo e Pepsic. Para seleção foi considerado trabalhos do ano 2012 a 2017. Objetivou investigar os fatores de risco e protetivos já categorizados na literatura. **Resultados e discussão:** A organização policial se encontra em uma categoria de trabalhadores que estão em constante exposição a fatores de risco e de violência, o que aumenta a vulnerabilidade da pessoa frente à ideação suicida. Assim, investigou-se os fatores de risco e proteção presentes no contexto, de forma a compreender os aspectos que podem desencadear ou neutralizar a ocorrência do suicídio. A partir de uma análise dos fatores de risco que podem acarretar no suicídio de policiais, identificou-se nesse estudo seis elementos referentes aos fatores organizacionais da instituição policial: a estrutura organizacional, a cultura policial, isolamento social, acesso a arma, imagem pública negativa e estresse. Em relação aos fatores de proteção, também foram identificados seis: relacionamentos interpessoais, vida social satisfatória, crenças religiosas, espiritualidade, satisfação com a vida e planos futuros. Logo, é de extrema relevância a continuidade dos estudos sobre as estimativas de suicídio na corporação policial, promovendo assim o cuidado e proteção à saúde mental do trabalhador. **Conclusão:** A pesquisa ainda se encontra em aberto, e o próximo passo é abordar a temática do suicídio dentro da corporação policial do ES.

Agradecimentos: UVV.

AS CIDADES INTELIGENTES NAS CIÊNCIAS SOCIAIS

Giulia de Assis Corrêa¹, Flavia Nico Vasconcelos²

¹Curso de Relações Internacionais, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Sociologia Política e em Arquitetura e Cidades, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A agenda urbana inclui políticas que priorizam o desenvolvimento sustentável e inclusivo através do uso das tecnologias digitais de informação e comunicação. As cidades apresentam modelos de desenvolvimento que se estruturam como cidades inteligentes e, posteriormente, cidades inteligentes, sustentáveis e humanas. Tais modelos focaram nas possibilidades trazidas pelas inovações tecnológicas. Aos poucos, eles mostraram que o lado humano havia sido negligenciado.

Objetivos: tem como objetivo geral levantar a produção acadêmica brasileira das ciências sociais sobre cidades inteligentes e humanas e identificar em seu conceito a inclusão social. No específico, criar uma base de dados com este material no Observatório Cidade e Porto, promovendo a leitura e a discussão do material obtido com o grupo do Observatório. **Metodologias:** Trata-se de um estudo qualitativo, exploratório e dedutivo com levantamento bibliográfico. O levantamento foi restrito à produção brasileira disponível na plataforma portal de periódicos da CAPES. Considerou o período de 2010 a 2017, com as seguintes palavras-chaves: cidades inteligentes, cidades sustentáveis, cidades humanas, gestão urbana e internet das coisas. O material compôs a base de dados do Observatório Cidade e Porto no dropbox. Os textos foram lidos e sistematizados os conceitos. Agora, serão discutidos com os alunos da graduação em Relações Internacionais e de mestrado em Sociologia Política e em Arquitetura e Cidade, participantes deste grupo. **Resultados e Discussão:** a partir da pesquisa das palavras-chave no portal de periódicos da CAPES foram encontrados 12 artigos para Cidades Inteligentes e lidos 10 resumos, 9 para Cidades Sustentáveis e lidos 7 resumos e, por fim, 3 artigos para Cidades Humanas que não foram utilizados. Porém nenhum deles apresenta associação à inclusão social. **Conclusão:** pode-se entender que a produção acadêmica atual não é significativa sobre os novos modelos de cidades, tanto pelo quantitativo quanto pelos estudos realizados, vez que não apresentam projetos ou propostas, apenas se atêm ao que já se encontra em desenvolvimento. Assim, os textos analisados direcionam apenas para a utilização tecnológica massificada, não fazendo referência aos processos de inclusão social ou de sua relevância dentro dos paradigmas dessas novas cidades.

Agradecimentos: UVV.

SEGURANÇA PÚBLICA, SISTEMA PRISIONAL E O RACISMO INSTITUCIONAL: O QUE HÁ DE SEMELHANTE ENTRE AS A CLIENTELA PREFERENCIAL DO SISTEMA PENITENCIÁRIO E AS VÍTIMAS DA CRISE DE SEGURANÇA PÚBLICA O ESPÍRITO SANTO?

Giullya Kethellem Gonçalves¹, Humberto Ribeiro Junior²

¹Curso de Direito, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Segurança Pública, Universidade Vila Velha -UVV.

Introdução: Para compreendermos a atual precarização do sistema carcerário é preciso entender os fins a que servem, remontando a finalidade da prisão e a lógica das políticas públicas desenvolvidas desde o período colonial e que pouco tem mudado. Assim, veremos que as prisões brasileiras não apenas violam sistematicamente os direitos humanos, mas também têm servido para a reprodução da exclusão social e encarceramento da população negra. Porém, esse tipo de posicionamento veda a efetiva compreensão de como se movimenta a nossa estrutura penal, mas, sobretudo, impede o reconhecimento do racismo institucional. **Metodologias:** O estudo se dá a partir do panorama da seletividade penal e o racismo das políticas de segurança pública. Assim, foi necessário realizar o levantamento de índices a respeito da população encarcerada no ES dos últimos 10 anos, bem como, os dados produzidos pelo IPEA (Atlas da Violência) tomando como base o seu recorte racial (não negros x negros). Os resultados foram analisados a partir das matrizes da criminologia crítica. **Objetivos:** O presente estudo busca entrecruzar a perspectiva do racismo institucional, com a arquitetura funcional do Estado e suas políticas de segurança pública, diante dos dados produzidos pelas políticas de encarceramento em massa. A discussão proposta tem o condão de priorizar a categoria raça/etnia nas análises das assimetrias reproduzidas pela movimentação do sistema penal e da política de segurança pública. **Resultados e Discussão:** A partir dos dados fornecidos pela Secretária de Justiça foi elaborado gráficos que aponta o aumento de presos no sistema prisional capixaba. Em 10 anos, a quantidade absoluta de presos mais que dobrou. Desse aumento exponencial, a população negra e parda compõe a grande maioria. Quanto aos dados de homicídio, disponibilizados no Atlas da Violência-IPEA, observa-se uma queda continua desde 2009, porém, ao considerarmos as taxas de homicídios entre negros e não negros – denominação utilizada no Atlas – ocorre uma diferença considerável. Verifica-se, com base no pico de homicídios de cada categoria, que no período considerado a redução de homicídios entre não negros chegou a 48,01%, enquanto a redução entre negros foi de 25,09%. Ademais, é importante ressaltar a variação na proporção de vítimas negras e não negras, a qual aumenta de 4,35 vítimas negras para cada vítima não negra em 2006 para 7,12 vítimas negras para cada não negra em 2016. **Conclusão:** Estes dados demonstram que, no período analisado, esteve vigente uma política prisional que privilegiou o encarceramento de negros e pardos em detrimento dos brancos. Ao mesmo tempo, as políticas de segurança pública privilegiaram a proteção da população não negra em detrimento da negra, haja vista que a proporção de homicídios entre os dois grupos raciais aumentou 63,67% no período. Estes fatos apontam para a presença de um racismo institucional no Estado que impõe dois parâmetros de atuação contra a população negra: privilegiando-os na persecução criminal e abandonando-os na proteção contra as mortes violentas.

MEMÓRIA IMAGÉTICA SOCIOAMBIENTAL URBANA DA REGIÃO CENTRAL DO MUNICÍPIO DE VILA VELHA – ES

Iara Costa de Paiva¹, Augusto Cesar Salomão Mozine²

¹Curso de Relações Internacionais, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Ecologia Política, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A pesquisa surgiu a partir de resultados de pesquisas precedentes – “Educação Cidadã e Empreendedorismo Socioambiental”; “Ecologia Política e Regulação Ambiental” e “Regulação ambiental no município de Vila Velha: Ecologia política e produção do espaço urbano” – também orientadas pelo professor/coordenador Augusto Mozine. Objetivos: O objetivo geral consiste em levantar a Memória Imagética Socioambiental Urbana da Região Central do Município de Vila Velha - ES a partir do acervo de quatro instituições públicas de registro histórico da Grande Vitória e; possui como objetivos específicos, levantar imagens da região, analisar as imagens levantadas quanto a sua composição em três sub-regiões de adjacências da Região Central de Vila Velha-ES (Jaburuna, Divino Espírito Santo e Prainha-Praia da Costa), comparar as imagens levantadas com imagens atuais das mesmas áreas e, produzir um mapa comparativo da progressão histórica da questão socioambiental na região. Metodologias: esta consistiu no levantamento das memórias imagéticas nos acervos; no reconhecimento de campo, onde foram organizadas visitas para observação e análise dos locais delimitados, correspondentes às fotos encontradas e; na produção do mapa comparativo das regiões, através dos dados levantados. Resultados e Discussão: Após o recolhimento das imagens antigas nos acervos (Biblioteca Pública Municipal de Vila Velha, a Casa da Memória de Vila Velha, escola Centro Estadual de Educação Técnica “Vasco Coutinho e Instituto Jones dos Santos Neves), após as visitas aos locais delimitados e da análise comparativa, buscamos embasamento teórico para conceitos relacionados à nossa pesquisa, tais como Memória Individual e Coletiva e Meio Ambiente Urbano, por exemplo. Dessa forma foi possível mesclar a teoria com os resultados da nossa análise e observação, que consistiram na tentativa de entender o aprofundamento das relações entre os diversos aspectos do meio ambiente, políticas públicas e sustentabilidade e como tudo isso deveria ser aplicado na realidade do centro de Vila Velha para reduzir os diversos impactos surgidos através dos anos, como a poluição dos rios, o grande aumento populacional, destruição de paisagens naturais e as consequências disto na saúde física e mental dos habitantes da região. **Conclusão:** notou-se uma exorbitante degradação do meio, em geral, com o passar dos anos e viu-se necessária maior ênfase na produção de políticas públicas e sustentabilidade, para a construção de um futuro melhor.

Agradecimentos: FAPES

EDUCAÇÃO PARA A SUSTENTABILIDADE: TRANSFORMANDO ALUNOS EM MULTIPLICADORES

Isabela Costa Bazzarella¹, Priscilla Silva Loureiro ²

¹Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

²Coordenadora e professora do Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A educação ambiental no ensino infantil tem como principal função formar indivíduos conhecedores e responsáveis por seus atos e interações com a natureza. Entretanto, não se faz suficiente apenas a abordagem e vivência no ambiente escolar, é preciso que a prática seja contínua e abranja o cotidiano do aluno, juntamente com a família e amigos. Assim, o processo de sensibilização escolar pode fazer com que as crianças criem iniciativa e transcendam o ambiente da escola, ou seja, levem para o local em que moram a experiência vivida durante as aulas, por meio de atitudes, materiais e tarefas, incentivando por meio de atitudes, materiais e tarefas, incentivando também os pais a colocarem em prática as ações favoráveis ao meio ambiente.

Objetivo: O objetivo deste projeto foi desenvolver uma metodologia para ações de educação ambiental em escolas, como suporte da atividade de extensão à qual está vinculada, com o intuito de tornar os estudantes multiplicadores do conhecimento de práticas sustentáveis para uso eficiente e racionalizado da edificação. **Metodologia:** A metodologia inicia-se com pesquisas bibliográficas sobre soluções para arquitetura residencial sustentável. Com foco em desenvolver atitudes operacionais apropriadas para o uso da edificação e dos equipamentos residenciais, investiga-se sugestões acessíveis e benfeitorias relacionadas às moradias, sempre considerando a realidade das moradias localizadas em área de interesse social. Após essa fase, foi abordado o tema Arquitetura Sustentável sob o olhar das crianças da UMEI Izabel Correia da Silva, localizada na Rua Pastor Ambrosino Barbosa, no bairro São Torquato, na cidade de Vila Velha, de forma interativa. Ao final da ação os alunos levavam para casa uma atividade para ser desenvolvida com a tutoria dos responsáveis, que retornou posteriormente para avaliação dos resultados. **Resultados e Discussão:** O produto mais relevante desta pesquisa foi a criação de uma cartilha sobre as ações sustentáveis que podem ser realizadas dentro de casa, de acordo com a classe social na qual as crianças estão inseridas. Além disso, foram propostos exercícios para os pequenos responderem juntamente com a família, que possibilitaram uma análise qualitativa do método, mas não apresentaram retorno estatístico para análise quantitativa. A parceria com a Secretaria de Educação Ambiental do município de Vila Velha nesta ação gerou a apresentação da atividade de pesquisa e extensão no III Encontro de Educação Ambiental de Vila Velha, um evento com a presença de um grande público de educadores, o que gerou a divulgação da pesquisa e da Universidade. **Conclusão:** A pesquisa produziu uma metodologia de sensibilização e material didático interessante para ações com crianças, que se mostraram receptivas e engajadas nas duas etapas de ações. Porém, para a maior validação do resultado, seriam necessárias mais atividades com os pequenos, além da aplicação das atividades para crianças de outras escolas, diferentes idades e classes sociais, o que sugere uma continuidade da aplicação da metodologia desenvolvida para aprimoramento da pesquisa.

Agradecimentos: UVV.

A RESSIGNIFICAÇÃO DO DISCURSO NO ENSINO DAS ARTES CÊNICAS: DIÁLOGOS COM A PSICANÁLISE

Isabela Conceição Malta¹, Rejane Arruda²

¹Curso de Artes Cênicas, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Investiga-se a hipótese da ressignificação do discurso como condição para a produção do saber e apropriação dos procedimentos de criação cênica pelo aluno por meio da ferramenta pedagógica do Diário Digital. É ao ressignificar as palavras de outrem (teóricos ou especialistas), criando um discurso próprio, com neologismos, metáforas, metonímias, analogias, homologias, que o aluno pode aprender. Utiliza-se da articulação com a Psicanálise freud-lacaniana. **Objetivos:** Objetivou-se investigar a operação da construção discursiva dos alunos de Artes Cênicas na prática do Diário Digital a fim de testar a hipótese de Ressignificação do Discurso como condição para a produção do saber e apropriação dos procedimentos de criação cênica. **Metodologias:** Estudos de caso registrados no Diário Digital de atores em formação no curso de Artes Cênicas da UVV, realizados durante a montagem de espetáculos entre os anos de 2016 e 2018 e do grupo de pesquisa Poéticas da Cena Contemporânea. O Diário Digital contou com as seguintes regras: (a) escolha de pelo menos três termos (conceitos) dentre cento e setenta e quatro utilizados durante o percurso de criação, (b) proposição de relações com o conteúdo das aulas de História do Teatro e (c) pelo menos uma citação de algum teórico (que fundamenta o estudo das operações implicadas no processo criativo). **Resultados e Discussão:** Desvendamos nessa investigação a estrutura da prática pedagógica do Diário Eletrônico como um recurso tensionador de práticas tradicionais, as quais ainda se inscrevem na produção acadêmica de alunos de Artes Cênicas, apresentadas, no início do processo, como resistências à Ressignificação do Discurso, revelando o que pode ser pensado como uma analogia aos conceitos psicanalíticos de “pulsão de morte” e “compulsão à repetição”, onde ambos apontam para uma tendência do organismo à falta de vida, de novo, de movimento e à repetição. **Conclusão:** Conclui-se que esse processo de construção de sentido denominado aqui de Ressignificação do Discurso por meio do Diário Virtual se mostra muito eficaz na medida em que o aluno passa a problematizar e se inscrever naquilo que é escrito, criando, portanto, um movimento pulsional de produção, novidade, analogamente ao que a psicanálise trata de “pulsão de vida”.

Agradecimentos: UVV

REGULAÇÃO AMBIENTAL NO MUNICÍPIO DE VILA VELHA: ECOLOGIA POLÍTICA E PRODUÇÃO DO ESPAÇO URBANO

Juliana Gomes Pereira¹, Augusto Cesar Salomão Mozine¹

¹Curso de Direito, Universidade Vila Velha - UVV

Introdução - A pesquisa “Estudo comparativo da produção legislativa em ambiente urbano em Vila Velha-ES com as políticas do sistema ONU” é relacionada à pesquisa “Regulação ambiental no município de Vila Velha: ecologia política e produção do espaço urbano”. Objetivo - Propõe a análise legislativa do município de Vila Velha das legislações referentes ao meio ambiente com o intuito de criar um banco de dados com as legislações, cujos requisitos foram: a jurisprudência, os termos indexados referente às legislações do município para auxiliar na busca de material para a comparação com documentos do sistema ONU e com as demais legislações do município, relação com o referencial teórico discutido no grupo de pesquisa, a necessidade das legislações para o município. **Metodologias** - O coordenador Augusto Mozine separou cada bolsista de acordo com sua área de atuação: direito e relações internacionais. Os alunos de Direito ficaram responsáveis em coletar as legislações que se enquadrem no tema desejado da pesquisa e logo após a análise feita referente a jurisprudência de cada uma. Já as alunas de Relações Internacionais ficaram responsáveis tanto pela organização das legislações quanto com a análise internacional das legislações. O porquê da organização das legislações ficou com as alunas de Relações Internacionais foi devido a questão de que, a aluna Maria Izabela Chesquini do curso, também realiza a graduação de Biblioteconomia na Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), e com isso a possibilidade de organizar esse banco de dados de modo mais uniforme e correto. O coordenador da pesquisa elaborou o instrumento de formatação do grupo de dados, uma tabela com tudo que for analisado e relacionado na pesquisa, tendo o auxílio dos demais integrantes do grupo de pesquisa. **Resultados e discussão** - Houve a discussão dentro do grupo de como cada legislação encontrada fazia conexão com as encontradas no município de Vila Velha e quais eram as semelhanças e disparidades, o que ficou a cargo das alunas do curso de Relações Internacionais Amanda Azevedo e Lara de Paiva. E, também, o contexto teórico por detrás da análise que o grupo de pesquisa realizou, sendo que essa etapa ainda está em fase de produção, juntamente com a revisão de links e das legislações do município de Vila Velha. Os resultados da pesquisa foram bastante promissores, tendo a montagem do banco de dados quase completa na questão de análise internacional, produções científicas como o artigo elaborado pela aluna Maria Izabela Chesquini e pelo coordenador da pesquisa Augusto Mozine, que foi aceito para a apresentação no congresso na Universidade de Salamanca na Espanha no 4to Congresso Latinoamericano de Ciencias Sociales no mês de julho de 2017. **Conclusão** - Os autores concluem suas análises ponderando a necessidade de se ter opções, utópicas ou não, a fim de abrir o leque de possibilidades quando se trata de caminhar para uma solução das questões ecológicas e transformar o desenvolvimento sustentável em um real caminhado dentro do processo econômico.

Agradecimentos – Agradecemos à UVV por todo o apoio dado durante a realização deste trabalho, seja por parte dos orientadores, seja da parte dos alunos envolvidos.

MULHERES E CRIME NO ESPÍRITO SANTO: AS CIRCUNSTÂNCIAS DO APRISIONAMENTO DE MULHERES POR FURTO E TRÁFICO DE DROGAS EM VILA VELHA NO ANO DE 2017

Juliene Tristão Machado¹, Humberto Ribeiro Junior ²

¹Curso de Direito, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Mestrado em Segurança Pública, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: a pesquisa pretende analisar a situação de cárcere e dar visibilidade às discussões acerca das mulheres encarceradas no Brasil, uma vez que também costumam ser invisibilizadas nesse espaço. No mais, pretende desconstruir o chamado “ideal de feminilidade pacífica”, demonstrando que mulheres também estão aptas à práticas de crimes, tanto quanto os homens. **Objetivos:** o objetivo geral compreende a análise das circunstâncias dos delitos de furto e tráfico de drogas cometidos por mulheres com sentenças penais condenatórias dos processos que tramitam nas Varas de Execuções Penais de Vila Velha, enquanto os objetivos específicos consistem em analisar as circunstâncias do cometimento dos crimes de furto e tráfico de drogas e verificar os traços gerais dos processos de criminalização. **Metodologias:** a pesquisa exploratória e qualitativa se deu através de pesquisa de campo com a análise de processos judiciais que tramitam na 8ª Vara Criminal de Vila Velha/ES. **Resultados e Discussão:** foram analisados 32 processos de execução, sendo 30 relativos ao crime de tráfico de drogas e 2 relativos ao crime de furto. São 22 mulheres e 10 delas possuem 2 guias de execução dos crimes estudados. Verificou-se que 17 delas possuíam idade inferior a 30 anos à época do fato. Dentre as circunstâncias em que foram abordadas, a maioria trata-se de denúncias anônimas e patrulhamento preventivo e, em se tratando de organização criminosa, através de investigações. Quanto às motivações para a prática, a maioria nega o crime e, aquelas que afirmam a prática delituosa dizem que são viciadas e o fazem para o sustento do vício ou da família. **Conclusão:** vê-se que as práticas de crimes são comuns entre as mulheres e, necessário se faz que se volte o olhar para o encarceramento feminino, tendo em vista que a população carcerária feminina cresce aceleradamente. Dados do INFOPEN de 2016 informam que os crimes de tráfico de drogas correspondem a 28% das pessoas condenadas ou aguardando julgamento e, em comparação entre homens e mulheres, verifica-se maior frequência em crimes de tráfico entre mulheres, atingindo 62% dos registros, enquanto os homens atingem 26%.

Agradecimentos: UVV.

DA TELA AO CORPO: PONTO, LINHA E PLANO NA EXPRESSÃO CORPORAL INSPIRADA EM KANDINSKY

Leonardo Dariva Veiga Gomes¹, Lara Couto Barbosa ¹

¹Curso de Artes Cênicas, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: O principal ponto de reflexão desta pesquisa residiu em torno da linguagem abstrata, de forma a se pensar estratégias de abstração através do corpo. Para isto, examinou-se conceitos formulados por Wassily Kandinsky, a cerca do estudo da forma, como meio de articulação entre as áreas de Artes Cênicas e Artes Visuais. Partiu-se do pressuposto que através traduções intersemióticas dos conceitos de "Ponto", "Linha" e "Plano" (de Kandinsky), podia-se chegar em uma possível abstração através do movimento corporal. **Metodologias:** A principal metodologia utilizada nesta pesquisa foi a investigação teórico-prática, em campo laboratorial, de alguns conceitos de abstração e teorias de práticas de expressões corporais de diversos autores. A partir disto, consegue-se criar uma expressão corporal que se baseia em tipos de abstração. **Resultados e Discussão:** É contemplando construções que visam um lugar da subjetividade de cada corpo, que a abstração através do movimento corporal pode ser operacional e apontar para estruturas que partem de um fazer interessado em uma "irracionalidade", em um lugar intuitivo e sensitivo, de uma zona vivencial que busca riscos, acasos etc. **Conclusão:** A abstração através do movimento corporal diz respeito a um corpo que ao se movimentar joga com suas energias potenciais e procura investigar, de maneira consciente ou por vezes inconsciente, suas culturas. Além disto, está atada a um fazer que demanda criações a partir de sensações, sentimentos, intuições, que se dão em um "aqui e agora" colocando a obra e o artista em um campo da imprevisibilidade, podendo liberar nestes, reconstruções "em tempo real". Assim, ao construir a partir de espaços pluraléticos, que não seguem uma linearidade, o artista se abstrai de assuntos pertencentes ao mundo material (real), e se vê diante de construções pulsionais, onde não há a necessidade de um pensar lógico.

Agradecimentos: PIBIC UVV.

APAC NO ES – HÁ EXPERIÊNCIAS BEM SUCEDIDAS?

Leonardo Olios Mazim¹, Luciana Souza Borges Herkenhoff¹

¹Curso de Psicologia, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: O Brasil possui uma das maiores populações carcerárias do mundo. Esta realidade demonstra a urgente discussão e construção de políticas criminais que proponham reformas capazes de reduzir as demandas por encarceramento de modo a reduzir a superlotação nas prisões e oferecendo condições mais dignas aos reeducandos ao longo da execução penal. Diante desta realidade, o método APAC é criado com o intuito de apoiar os sujeitos (reeducandos) em cumprimento de pena, visando à ressocialização e, conseqüente, preparação para o convívio em sociedade, diminuindo a reincidência criminal. **Objetivo:** analisar, a partir das teorias a respeito de ressocialização e com base em experiências bem-sucedidas de implantação do método, a eficácia deste tipo de cumprimento de pena. **Metodologia:** Para tanto, uma pesquisa bibliográfica foi realizada e o levantamento de situações relacionadas à APAC no ES foi feito. **Resultados e discussão:** poucas unidades prisionais adotaram o método APAC (no ES, duas, em São Mateus e Cachoeiro de Itapemirim); as que adotaram ainda se encontram com a implantação do método APAC em andamento; e no Brasil, o sistema prisional de Manhuaçu (MG) apresenta dados significativos positivos embora ainda parciais, devido não só a incompleta implantação do APAC em número restritivo do sistema prisional em geral, como também a carência de registros e de informações específicas importantes, os resultados se mostram relevantes: alguns positivos, como o de Manhuaçu, cujo sistema prisional apresentou diferenças estruturantes significativas amenizando confinamentos com o desenvolvimento de atividades funcionais do encarcerado incentivando-o a uma convivência social pacífica, do diálogo e, em conseqüência, solidificando seu caráter de valores numa real ressocialização e diminuição de reincidência criminal.

ANÁLISE DESCRITIVA DOS FATORES DE RISCO ASSOCIADOS A CONTEXTOS DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA CONTRA CRIANÇAS DE 0 A 6 ANOS, IDENTIFICADOS NA DINÂMICA FAMILIAR E NO SUPORTE SOCIAL INFANTIL

Letícia Eugênia Itaborahy Christ¹, Érika da Silva Ferrão²

¹Curso de Psicologia, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Segurança Pública, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A demanda por identificação de indicadores de risco à violência contra a criança presentes na história e dinâmica do bebê, da criança e de sua família é fundamental para ações de prevenção e proteção na Primeira Infância. **Objetivos:** O objetivo desse estudo foi analisar a amostra em relação aos fatores de risco ligados à violência doméstica contra crianças de 0 a 6 anos. **Metodologias:** Analisou-se 125 prontuários de crianças filhos de adultos partes em processos de litígio num serviço escola de práticas jurídicas e crianças encaminhadas para atendimento entre 2013 e 2017 em um Projeto de Estágio com crianças em risco de exposição à violência numa clínica-escola de Psicologia da Grande Vitória, ES. Foram coletados dados de entrevistas com registros de relatos dos indivíduos e levantadas variáveis ligadas à história de vida e da dinâmica familiar pregressa e atual, relacionadas aos fatores de risco psicossocial para a violência infantil, como violência física contra a mãe, agressões verbais intensas, litígio e acidentes recorrentes. Assim, a partir das categorias de análise, foram calculadas as porcentagem de ocorrência e realizada análise estatística descritiva e exploratória (medias, desvio padrão, dentre outros). **Resultados e Discussão:** Foram categorizados 37 estressores como fatores de risco presentes no total dos registros, sendo que os mais frequentes foram o *Consumo de álcool ou droga pelo pai ou mãe*, *Perda do emprego do pai ou da mãe* e *Momentos difíceis do ponto de vista financeiro*. Entre os que tiveram amostra suficiente para realizar o teste exato de Fisher não foi observada diferença significativa entre os sexos (p -valores $> 0,05$) para nenhum estressor, bem como as comparações por idade. Foi possível identificar indicadores de risco que expõem de maneira importante à criança à violência doméstica. **Conclusão:** Identificar indicadores de violência é de fundamental importância para o ambiente seguro infantil.

Agradecimentos: FAPES (Bolsa de mestrado e bolsas de iniciação científica), CNPq (Auxílio financeiro) e UVV (Auxílio financeiro e bolsas de Iniciação Científica).

DOCÊNCIAS, DESAFIOS E ALEGRIAS DOS COTIDIANOS ESCOLARES.

Luândara Pereira de Sousa¹, Maria Regina Lopes Gomes²

¹Curso de Pedagogia, Universidade Vila Velha – UVV

²Programa de Pós-Graduação em Segurança Pública

Resumo: O Plano de Pesquisa “Docências, desafios e alegrias dos cotidianos escolares” que foi realizado no período de 2017-2 a 2018-1, integrou ações da Pesquisa Institucional “Redes que tecem Educação, Culturas, Currículos e Direitos Humanos: situações de fracasso escolar” que é realizado pelo grupo de pesquisa do CNPq “Currículos-formação, cotidianos de escolas e direitos humanos”. Pretendeu, a partir das práticas docentes, compreender a complexidade dos *fazeressaberes* das professoras que acontecem *dentrofora* da escola. Interessou-se pelos desafios que estão presentes nesses processos, que se referem às crianças em situações de fracasso escolar, visibilizando as saídas que encontram, alegrias dessas ensinagens-aprendizagens que impulsionam e motivam essas professoras a se reinventarem, em meio aos desafios cotidianos da docência. **Introdução:** Falar das docências envolvem as práticas e a compreensão de processos de formações vividos que faz necessário quando se defende a aprendizagem como direito de todos estudantes, nas diferenças. Pelos compromissos e responsabilidades com os processos de *aprendizagensensinagens* (FERRAÇO, 2005), propor encontros com professoras visando potencializar e inventar aulas que atendam as necessidades, desejos e expectativas das crianças se torna fundamental para ampliar os sentidos de pertencimento à escola e produção de relações mais solidárias e compartilhadas nos cotidianos. **Objetivos:** Analisar e problematizar processos atuais de formação docente; visibilizar desafios das docências nas relações com as crianças em situação de fracasso escolar; potencializar as experiências docentes que tecem com as crianças em situação de fracasso escolar e apontam relações de *ensinagensaprendizagens* que apostem nas *políticas da amorosidade*; valorizar os *fazeressaberes* das professoras visibilizando e acompanhando as relações de *ensinagemaprendizagem*; criar momentos de formações docentes. **Metodologias:** Na *pesquisa com o cotidiano* (FERRAÇO, 2003) que compõe esse estudo, assumimos como um caminho teórico-epistemológico-metodológico e político pensar a complexidade dessas redes que se tramam entre crianças e professoras nas relações de *ensinagemaprendizagem*. Os dados produzidos foram analisados usando contribuições dos intercessores teóricos - Certeau, Maturana, Alves, Ferraço, e dos protagonistas cotidianos. **Resultados e Discussão:** Com base nos intercessores teóricos, fomos para as salas de aula com uma atitude de um *fazer com* (CERTEAU, 1994), ampliando os afetos com crianças em *situações de fracasso escolar* (CHARLOT, 2002) e contribuindo com os processos de *ensino aprendizagem*. Articulando o estágio curricular e pesquisa, produzimos intervenções nas aulas, fazendo usos de materiais pedagógicos, produzidos para o trabalho com as crianças, e também formações docentes nesses cotidianos. **Conclusão:** Alcançamos alguns objetivos previstos inicialmente e outras ações estão em andamento em 2018/2, considerando a continuidade da pesquisa na escola.

Agradecimentos: UVV.

SUICÍDIO NA CORPORAÇÃO POLICIAL: BREVE ANÁLISE HISTÓRICA

Lucas Rodrigues Campos¹, Luciana Souza Borges Herkenhoff¹

¹Curso de Psicologia, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: O suicídio é um fenômeno de importante relevância a ser estudado. Compreende questões de saúde pública, abrangendo aspectos históricos, psicossociais, biológicos e todo âmbito da existência humana. Neste sentido, tendo em vista que integrar a classe policial seja, de acordo com estudos, um fator de risco a ser considerado, vê-se a importância de estudar esse fenômeno. **Objetivo:** Refletir sobre a presentificação do fenômeno suicídio dentro da corporação policial ao analisar e compreender os fatores históricos do fenômeno do suicídio nos diferentes tempos históricos. **Metodologia:** Foi realizada uma pesquisa bibliográfica, nas plataformas de pesquisa Scielo e Pepsic. Para seleção foi considerado trabalhos do ano 2012 a 2017, além de autores clássicos que escreveram a respeito do tema, com o objetivo de fazer uma breve descrição a respeito de como o suicídio esteve presente nos diferentes momentos da história. **Resultados e discussão:** O presente trabalho buscou realizar uma breve análise do fenômeno do suicídio em seus diferentes momentos e culturas. Observou-se que o suicídio é um fenômeno que esteve presente durante toda a história humana, sendo possível encontrar registros desses atos nos mais diversos povos. Para sua compreensão deve-se considerar que esse ato é classificado de diversas maneiras, levando-se em consideração o contexto e a cultura em que tal ação era realizada. Sendo assim, deve-se analisar tal fenômeno como um ato psicológico social, e dessa maneira buscar compreendê-lo de maneira mais eficiente e realista. **Conclusão:** A pesquisa ainda se encontra em aberto, e o próximo passo é abordar a temática do suicídio dentro da corporação policial do ES.

A REPETIÇÃO COMO PRÉ-EXPRESSIVIDADE PARA O ATOR E SUAS INCIDÊNCIAS NO CAMPO PARA A CONSTRUÇÃO DE PERSONAGEM

Luiz Alberto Batista Contarato¹, Rejane Kasting Arruda ²

¹Curso de Artes Cênicas, Universidade Vila Velha – UVV.

²Doutora em Artes Cênicas pela ECA-USP, Professora e Coordenadora na Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Investigou-se a repetição como propositor de um corpo cênico pré-expressivo. Através da variação de regras de jogo é possível, sempre em função da repetição, encontrar um corpo pré-expressivo novo. **Objetivos:** O objetivo principal é encontrar procedimentos diferentes utilizando a repetição como dispositivo pré-expressivo para o corpo do ator e as incidências dentro e fora do contexto diegético, incidindo também em sua vida pessoal. **Metodologia:** Parte da pesquisa foi desenvolvida dentro do laboratório de pesquisa “Poéticas da Cena Contemporânea” com a montagem de Cinderela; work-in-progress investigando resultantes através do processo empírico com o personagem “Gato”. Um personagem com ações físicas delicadas como a de um felino que tem uma predominância no uso do corpo com o plano baixo. Outra parte foi desenvolvida através relatos de experiência. Pina Baush, Viola Spolin e Anne Bogart desenvolvem a repetição como um método. Para elas, repetir uma ação física enraíza a memória corporal e traz catarse à ação, criando novas produções internas para uma mesma ação física. **Resultados e Discussão:** Chegou-se à descoberta de que a Repetição é um dispositivo que se ramifica para a complexidade no corpo do ator, diferenciando-se a partir da intenção de construção corporal/vocal do diretor para cada ator. Repetir é resistir e gerar atualizações de ações físicas iniciais – Através da memória corporal, repetir a ação física ou uma partitura, o ator procura associar com algum sentimento de afeto -, construir estética, identificar características milimétricas corporais construídos culturalmente pela sociedade.

Agradecimentos: UVV.

VIOLÊNCIA NO ESPORTE: UM ESTUDO DAS REPORTAGENS NA MÍDIA

Maiara Neves Miguel¹, Danilo Roberto Pereira Santiago ²

¹Curso de Educação Física, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Segurança Pública, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Uma das formas de discutir os motivos e os reflexos da violência é analisar de forma interdisciplinar os seus altos índices, em especial os acometidos no esporte. Devido ao elevado número de praticantes e torcedores, a principal ocorrência de violência no esporte no Brasil está relacionada aos jogos de futebol, em especial nos clássicos regionais. O projeto de iniciação científica violência no esporte: um estudo das reportagens publicadas na mídia foi desenvolvido pelo Mestrado em Segurança Pública e pelo curso de Graduação em Educação Física, ambos da Universidade Vila Velha. **Objetivos:** Analisar as reportagens do acervo do Núcleo de Gestão e Teoria Aplicada ao Esporte (NATA) da Universidade Vila Velha. **Metodologias:** A primeira parte foi destinada às coletas das reportagens sobre a violência no esporte. A segunda parte teve como objetivo analisar as reportagens. **Resultados e Discussão:** Os resultados apontam que a mídia publica reportagens que podem incentivar a violência. Os jornais do acervo que publicaram as reportagens foram: Jornal a Tribuna, Jornal Lance!, Jornal dos Sports e Jornal A gazeta. As principais publicações estavam relacionadas às agressões verbais (xingamentos), brigas dentro e fora do campo, invasão de campo, agressão e vandalismo nas ruas, gestos obscenos e rasgar a camisa. **Conclusão:** As reportagens publicadas salientam que a violência nos estádios de futebol e no seu entorno provocam mortes e levam medo aos torcedores/espectadores. Essa situação, com o passar do tempo, pode diminuir o número de torcedores nos estádios e acabar com as torcidas organizadas.

Agradecimentos: UVV.

CRISE MIGRATÓRIA NA VENEZUELA

Manuela Ferrequete Cruz¹, Viviane Mozine Rodrigues²

¹Curso de Relações Internacionais, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Segurança Pública, Núcleo de Apoio aos Refugiados no Espírito Santo Universidade Vila Velha – UVV.

Objetivo: A questão migratória envolve diversos fatores complexos. Em 2013, Nicolás Maduro assume a presidência da Venezuela, como resposta a continuação dos ideais chavistas. Contudo, o cenário internacional já não o mesmo do período de Hugo Chávez. O preço do barril de petróleo, base da economia da Venezuela, baixou. Dessa forma, Medidas de controle estatal próprias do chavismo, modelo de socialismo inspirado pelo bolivarianismo, se mostraram insustentáveis dentro de um contexto de crise política e econômica. Em meio à crise econômica, instaurou-se uma crise política e social. Nos mercados, faltam alimentos, produtos de higiene e remédios. A inflação se encontra acima de 800% ao ano, aumentando o preço de insumos básicos, quando esses conseguem ser encontrados. A partir dessa conjuntura, provocou a crise migratória. Segundo a Organização das Nações Unidas (ONU), estima-se que entre 2.700 a 4.000 pessoas atravessem a fronteira de países vizinhos todos os dias. À vista disso, a presente pesquisa tem como objetivo analisar a crise migratória no país e seus desdobramentos, tendo como base o estudo de caso realizado pelo Núcleo de Apoio aos Refugiados no Espírito Santo, **Metodologia:** Será utilizado a metodologia bibliográfica relacionada com informações obtidas pela imprensa internacional e de relatórios das Organizações Internacionais que atuam na região, juntamente com o estudo de caso realizado pelo Núcleo de Apoio aos Refugiados no Espírito Santo. **Resultados e Discussão:** Segundo o ACNUR (Alto Comissariado das Nações Unidas para os Refugiados) desde 2017 até o início de março deste ano (2018), 145,2 mil venezuelanos pediram asilo em outros Estados, devido aos acontecimentos políticos e socioeconômicos no país. Os motivos para a saída de seu território incluem violência, insegurança, a falta de comida, remédios ou acessos a serviços sociais essenciais, como perda de renda. **Considerações finais:** A pesquisa nos leva a compreensão do fenômeno migratório venezuelano, como ocorre, os motivos. Além dos resultados bibliográficos, será apresentado o estudo de caso da família venezuelana em atendimento pelo NUARES, relatando a causa da migração, como foi realizado, o trajeto efetuado, os obstáculos, mas principalmente a história de mãe e filho. Retirando o caráter numérico dos dados apresentados, reforçando assim a importância da discussão do tema, através da ótica do case.

Agradecimentos: CAPES, CNPq (INCTTOX), FAPES, UVV.

ESTUDOS SOBRE A EFICÁCIA DO MÉTODO APAC

Marcelha Assad de Almeida¹, Luciana Souza Borges Herkenhoff¹

¹Curso de Psicologia, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: O Método APAC (Associação de Proteção e Assistência aos Condenados) consiste em um programa, de apoio aos sujeitos em cumprimento de pena, visando a ressocialização e, conseqüentemente, preparação do preso ao convívio em sociedade, diminuindo dessa forma, a reincidência criminal. O método tem dupla finalidade: de valorização humana – pois oferece ao condenado condições de se recuperar- e de proteção da sociedade – na medida em que socorre as vítimas e promove a justiça.

Objetivo: compreender os procedimentos da APAC para possível implantação na Penitenciária Feminina de Cariacica (PFC), envolvendo a atenção psicossocial, com a finalidade de ressocialização e diminuição da reincidência criminal.

Metodologia: Para alcance desse objetivo, realizamos pesquisas em banco de dados buscando levantamentos, análises e resultados de experiências bem-sucedidas do método APAC em diferentes regiões do Brasil.

Resultados e discussão: temos dados muitos relevantes da eficácia do Método APAC, porém é importante ressaltar a orientação de alguns pesquisadores a respeito de ainda serem necessárias outras pesquisas a este respeito. Destacam, contudo, as análises encontradas que o Método em Minas Gerais ressocializou cerca de 90% dos recuperandos; em 1984 o índice de reincidência era de 84% e em São José dos Campos (SP) foi reduzido a 5% e praticamente zero os índices de violência e fugas. A APAC de Itaúna foi a primeira unidade a ser erguida no estado de Minas Gerais tem um índice de reincidência inferior a 10% (dez por cento), enquanto que no restante do país é de aproximadamente 70% (setenta por cento). A reincidência a nível nacional em presídios é de 86% e nas Associações é inferior a 5%. A APAC de Alfenas teve o índice de reincidência criminal zero. A APAC de Itaúna revelou ter um percentual médio de 85% de recuperação. Ou seja, os dados apurados mostram eficácia e resultados positivos, porém, que devem ser mais bem apurados e classificados.

O EFEITO DE ESTRANHAMENTO NA INTERPRETAÇÃO CINEMATOGRAFICA: O DESEMPENHO DE PERSONAGENS ESTRANHOS A PARTIR DA ANÁLISE DAS INTERPRETAÇÕES DE ANTHONY HOPKINS EM O SILÊNCIO DOS INOCENTES (1991); CHRISTOPH WALTZ EM BASTARDOS INGLÓRIOS (2009); E DANIEL DAY-LEWIS EM SANGUE NEGRO (2008)

Marco Antônio Reis da Silva¹, Lara Barbosa Couto

¹Curso de Artes Cênicas Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Graduação em Artes Cênicas, Laboratório de Artes Cênicas, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Investigou-se o conceito de estranho e estranhamento, seu efeito produzido no observador, a partir de diferentes teóricos, e sua relação com o trabalho criativo do ator na interpretação cinematográfica. **Objetivo:** O objetivo é ampliar o vocabulário criativo do ator, principalmente no cinema, trazendo conceitos de outras áreas que servem a elaboração de um pensamento analítico a respeito do trabalho do ator. **Metodologia:** A pesquisa parte de análises teóricas a respeito da interpretação, da relação entre cinema e teatro, e do conceito de teatralidade. Seguindo de uma análise histórica do cinema, partindo para a teoria Freudiana do conceito de Estranho, estranhamento e seus desdobramentos em outras áreas do conhecimento. Após a elaboração do conceito de estranho segue uma análise teórica de três interpretações cinematográficas, averiguando como o ator produz o efeito denominado “estranho”. Seguindo para algumas experimentações de procedimentos criativos para a produção deste efeito seja no cinema ou no teatro. **Resultados e Discussão:** Foi percebido que o ator é capaz de produzir o efeito de estranho/estranhamento por diversos caminhos, que este efeito está ligado historicamente a retratação do psicopata na linguagem fílmica e que é possível aplicar estes procedimentos tanto para o cinema quanto para o teatro. **Conclusão:** O efeito de estranhamento é causado por uma desumanização do personagem. Esta que provoca no espectador o efeito dual de repulsa-admiração em devir. Podendo ser produzido pelo ator de diversas formas, dentre as principais: A ironia, a animalidade e a imobilidade. Ainda há muito que pode ser explorado dentro do conceito de estranho ou estranhamento no trabalho do ator, possibilidades que surgem a partir desta pesquisa que contribui na aproximação deste conceito com a trabalho do ator, seja no cinema ou no teatro.

Agradecimentos: UVV.

A RESTRIÇÃO DA TUTELA DOS DIREITOS INDIVIDUAIS HOMOGÊNEOS DE NATUREZA TRIBUTÁRIA E O DIREITO FUNDAMENTAL DE ACESSO À JUSTIÇA

Mariana Santos Camara Gomes¹, Luciano Picoli Gagno²

¹Curso de Direito, Universidade Vila Velha – UVV.

²Professor Doutor do Curso de Graduação de Direito, Universidade Vila Velha – UVV

Introdução: Na situação de abarrotamento de demandas em que se encontra o judiciário, com lides que se arrastam por anos, é cediço que o maior responsável por causas repetitivas é o Estado. Este cenário muitas vezes é agravado na medida em que diplomas normativos tentam impedir julgamentos coletivos sobre teses que são desfavoráveis à Fazenda Pública. É o que se verifica no parágrafo único do artigo 1º da Lei de Ação Civil Pública que, além de atravancar o acesso à justiça, trata de disposição eminentemente política e que somente protege os interesses do Estado em detrimento dos interesses da coletividade, restando configurada uma restrição da tutela dos direitos individuais homogêneos de natureza tributária. **Objetivos:** O escopo principal foi analisar os limites impostos pelo legislador e pela jurisprudência para a tutela coletiva no direito tributário em contraposição ao direito fundamental de acesso à justiça. **Metodologias:** Foi utilizado o método dedutivo por meio de pesquisa exploratória bibliográfica e documental, dentre artigos científicos, legislação, jurisprudência e doutrinas jurídicas. O desenvolvimento foi distribuído em três seções: a primeira trabalha os aspectos gerais da tutela coletiva, visando situar o leitor no particular sistema jurídico das ações coletivas. O segundo traz o posicionamento dos tribunais superiores, em especial do STJ, acerca do tema, para, finalmente, chegarmos a terceira seção que traz a análise crítica, à luz do direito fundamental do acesso à justiça. **Resultados e Discussão:** O parágrafo único do art. 1º da Lei de Ação Civil Pública vai totalmente de encontro ao acesso à justiça, o que releva sua flagrante inconstitucionalidade. Paralelamente, considerando a realidade fática, é proposto que, referido diploma normativo, por não ser declarado inconstitucional, tenha, ao menos, uma aplicação mais restrita, visando ampliar a tutela dos direitos de natureza tributária, com o objetivo principal de impedir, em caráter difuso, a cobrança indevida.

Agradecimentos: Universidade Vila Velha.

BIXA PRETA: ARTE DRAG E NEGRITUDE COMO MATERIAIS DE CRIAÇÃO ARTÍSTICA NAS ARTES CÊNICAS

Marthins da Rocha Machado¹, Lara Barbosa Couto¹

¹Curso de Licenciatura em Artes Cênicas, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A presente pesquisa pretendeu analisar os resultados dos procedimentos de criação cênica desenvolvidos pelo pesquisador Marthins Machado ao analisar os desdobramentos da performatividade Drag Queen nas Artes Cênicas, o estudo partiu da investigação de aspectos da negritude do artista e sua transposição para produtos artísticos (teatro, dança, performance). Todas as reflexões advindas da pesquisa teórica influenciaram no processo de construção de negritude/africanidade no trabalho de criação cênica do espetáculo *Vértices*, sobre Hamlet, do coletivo artístico “Acessos Núcleo”, grupo oriundo do curso de Artes Cênicas na Universidade Vila Velha, onde o ator interpreta a icônica personagem da dramaturgia Shakesperiana, Ofélia. **Objetivos:** A presente pesquisa objetivou um levantamento de características da negritude/africanidade no trabalho de criação artística no teatro, a partir da percepção das cenas já constituídas do espetáculo *Vértices*, sobre Hamlet, que usa a arte Drag Queen para entender os limites entre sexualidade e produção artística da comunidade LGBTQI+. Nesse sentido, algumas das cenas do espetáculo foram refeitas a partir das pesquisas relacionadas aos aspectos de negritude do ator Marthins Machado, que ao mesmo tempo, buscava resultados artísticos e a imersão na sua própria história e a de seu povo. **Metodologias:** As modificações das cenas da personagem Ofélia no espetáculo *Vértices*, sobre Hamlet expressam os objetivos que a pesquisa traçava. Advindo de uma dinâmica de processo teatral colaborativo, linha de pesquisa estudada pela professora Dr^o Lara Barbosa Couto, a metodologia seguiu a exposição de desejos e estudos primários sobre a negritude para que depois, coletivamente, os pontos fossem traduzidos em potenciais poéticos para as novas cenas do espetáculo. **Resultados e Discussão:** De maneira mais significativa, temos o movimento de empoderamento cultural no desempenho da personagem dentro do espetáculo, onde o figurino, a dança e a atitude foram embebecidos de herança da cultura afrobrasileira. Ainda podemos citar, o estudo e produção da monografia de conclusão de curso em Licenciatura em Artes Cênicas do ator/professor Marthins da Rocha Machado, aprovada em 04 de julho de 2018, tendo na banca a professora Dr^o Lara Barbosa Couto, o professor Dr^o Paulo Edgar Rocha Rezende e Cleilson Teobaldo dos Reis, a participação do espetáculo *Vértices*, sobre Hamlet na 27^a edição do Festival de Teatro de Curitiba, na mostra Fringe, onde foi destaque. E a produção de um artigo acadêmico, ainda em processo de formatação para aprovação em revistas especializadas. **Conclusão:** O objetivo geral dessa pesquisa foi trazer reflexões sobre gênero, sexualidade e produção artística da comunidade LGBTQI+, além de compreender aspectos ligados à negritude/africanidade e à experimentação desses conceitos, sendo traduzidos em potência artística na performatividade Drag e nas mais diferentes vertentes das Artes Cênicas. O foco da análise está nas alterações propostas no desempenho da personagem Ofélia no espetáculo *Vértices*, sobre Hamlet, após sua temporada de estreia.

Agradecimentos: À UVV e aos professores Lara Barbosa Couto, Paulo Edgar Rocha Rezende e Cleilson Teobaldo dos Reis.

O QUE PENSAM ALUNOS DO ENSINO MÉDIO DE UMA ESCOLA PÚBLICA DE VITÓRIA SOBRE A VIOLÊNCIA ESCOLAR

Michelle de Souza Gonçalves Trindade¹, Simone Chabudee Pylro²

¹Curso de Psicologia, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Segurança Pública, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A violência é um fenômeno complexo e com importante impacto social que se manifesta em diferentes formas e contextos. Para um melhor encaminhamento de práticas preventivas e interventivas, faz-se necessário melhor compreender como o referido fenômeno se apresenta e quais as representações que os sujeitos fazem dele. A escola, assim como outras instituições, tem sido desafiada a lidar com tal problemática, sendo esse campo fecundo para a investigação e intervenção de questões relacionadas ao tema. **Objetivos:** Este estudo investigou as representações de violência escolar de alunos do ensino médio de uma escola pública de Vitória/ES. **Metodologias:** Para a coleta de dados, aplicou-se um questionário que visava: (a) levantar a opinião dos estudantes sobre o tema, por meio de sentenças incompletas, (b) apresentar pequenos casos a serem julgados a partir de uma escala *Likert* e (c) identificar possíveis experiências prévias dos estudantes com a violência escolar, por meio de questões de múltipla escolha. **Resultados e Discussão:** Participaram do estudo 91 estudantes, de ambos os sexos. Os dados foram tabulados segundo o tipo de violência e analisados de forma qualitativa e quantitativa. Evidenciou-se que 31,9% dos alunos já presenciaram algum tipo de violência na escola. Quando vítimas, os participantes relataram que a agressão verbal foi a agressão mais recorrente (94,4%). Em relação ao sentimento após ser vitimado por um ato violento, a maioria dos participantes do sexo feminino informou que se sentiu mal (63,64%), enquanto que a maioria masculina informou não se incomodar (44,4%). Compreender os tipos de violência que fazem parte do cotidiano dos alunos pode ser muito útil no planejamento de ações que visem discutir e prevenir a violência escolar. **Conclusão:** Os resultados dessa pesquisa podem vir a subsidiar a reflexão de agentes escolares, bem como possíveis propostas de intervenção.

Agradecimentos: UVV; FAPES.

JUSTIÇA E MIGRAÇÕES INTERNACIONAIS NA CONTEMPORANEIDADE

Moara Ferreira Lacerda¹, Alceu Maurício Júnior¹

¹Curso de Direito, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: a partir do início do século XX, viu-se uma preocupação significativa sobre a justiça crescer no meio acadêmico. Um dos grandes desafios no enquadramento analítico nos estudos de justiça está no estabelecimento de diálogo entre construção normativa e práxis. As teorias do reconhecimento vêm expressando essa preocupação. Logo, foi a partir delas que buscamos desenvolver nossa análise de justiça na contemporaneidade. **Objetivo geral:** compreender as migrações internacionais contemporâneas por meio de teorias de justiça de forma a promover o diálogo entre as teorias normativas de justiça e governança, visando à práxis da transformação social. **Objetivos específicos:** dialogar essas teorias supracitadas a fim de desenvolver um quadro teórico capaz de embasar a análise de políticas públicas para as migrações internacionais. **Metodologias:** recorreu-se ao método hipotético-dedutivo e à pesquisa qualitativa capaz de dialogar o levantamento bibliográfico e documental. **Resultados e Discussão:** analisaram-se três teóricos da teoria do reconhecimento e buscou-se possíveis caminhos de diálogo entre normatividade da justiça e práxis de transformação social. Analisaram-se também as teorias de governança, propícias ao estudo de políticas públicas. Foram identificados pontos de convergência entre as teorias e as contribuições que ambos os marcos teóricos apresentam para análise de questões contemporâneas, como, as migrações internacionais. Notou-se que a complementação entre as teorias de justiça e as teorias de governança é peça chave para compreender e propor a formação, desenvolvimento e sustentação de políticas públicas mais efetivas e justas para questões sociais como as migrações internacionais. **Conclusão:** o quadro teórico-normativo desenvolvido entre teorias de reconhecimento e teorias de governança é instrumento rico para estudar as migrações internacionais na contemporaneidade. Logo, visa-se a continuação do estudo para compreender as injustiças presentes nos fluxos migratórios e na governança criada para o acolhimento de migrantes e, posteriormente, aplicar o quadro teórico-normativo para elaborar propostas de políticas públicas mais eficientes.

Agradecimentos: CNPq

FUNÇÕES EXECUTIVAS EM CRIANÇAS COM INDICADORES DE VIOLÊNCIA QUE TIVERAM MÃES COM DEPRESSÃO PÓS-PARTO

Nathalia Alvim Cosate Magnago¹, Erika da Silva Ferrão¹

¹Curso de Psicologia, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Mestrado em Segurança Pública, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: O desenvolvimento saudável do bebê está associado a diversos fatores, dentre os quais destaca-se a relação positiva entre mãe e bebê. É observada uma crescente demanda para o profissional de psicologia nos atendimentos de queixas associadas à relação da mãe com o bebê. **Objetivos:** Baseando-se na teoria do desenvolvimento psicológico e na neuropsicologia, foram investigadas características relacionadas às funções executivas de crianças de 0 a 6 anos atendidas na clínica de psicologia com indicativos de exposição à violência doméstica, cujas mães apresentavam sintomas de depressão pós-parto. **Metodologia:** Análise de 42 prontuários de atendimentos psicológicos de crianças entre 0 e 6 anos, realizados entre 2013 e 2017 numa clínica-escola de psicologia em Vila Velha, ES. **Resultados e Discussão:** Especificamente, foram identificados os indicadores de violência presentes nos registros psicológicos e, conseqüentemente, definida amostra documental, além de processamento dos dados relacionados às funções executivas, obtidos a partir das avaliações psicológica e comportamental registradas. A partir dos dados, observou-se que crianças que tiveram mães com depressão pós-parto e foram vítimas de violência doméstica apresentam autorregulação insatisfatória, afetando as funções executivas, e mais problemas de comportamentos externalizantes, o que acaba por comprometer o desenvolvimento das demandas diárias. **Conclusão:** A depressão pós-parto é um fator de risco para relação saudável mãe e bebê. Assim, o bom estabelecimento de vínculo mãe-bebê é fundamental para o desenvolvimento saudável psicológico, afetivo e social para a criança e por toda a sua vida. **Agradecimentos:** FAPES (Bolsas de iniciação científica), CNPq (Auxílio financeiro) e UVV (Auxílio financeiro e bolsas de Iniciação Científica). À professora Erika, por todos os ensinamentos e aprendizados adquiridos nessa empreitada; à Raisa, pela parceria, ainda que por um breve período; e à UVV, pela oportunidade de aprender além do ambiente da sala de aula.

COTIDIANO DE ESCOLAS, VIOLÊNCIAS E SITUAÇÕES DE FRACASSO ESCOLAR

Nivia Oliveira Falcão¹, Maria Regina Lopes Gomes²

¹Curso de Pedagogia, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Segurança Pública, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A aprendizagem da leitura e da escrita é um direito dos estudantes. Compreender processos de produção de violências e situações de fracasso escolar nos cotidianos das escolas torna-se importante nesta contemporaneidade. O fracasso escolar é como um dos fios das violências aos estudantes. Apostamos nos direitos de aprendizagem como potência e ampliação da vida. **Objetivo:** Por meio de uma pesquisa na UMEF Deputado Mikeil Chequer, em Vila Velha, o objetivo é compreender como acontece, nos cotidianos, as produções de violências e exclusões dos estudantes que fogem aos modelos dos "bons alunos" muitas vezes afirmados pela escola, para problematizar os discursos produzidos sobre os que "fracassam", rompendo com os paradigmas das padronizações e produzir dados sobre as ocorrências, reprovação, evasão escolar com análise dos livros de ocorrência, fichas de matrículas, pautas, cadernos dos estudantes, bilhetes enviados aos pais, encaminhamentos feitos pela equipe pedagógica a outros órgãos/instituições, entre outros registros. **Metodologia:** Assumimos como uma atitude política de investigação as práticas de pesquisas com os cotidianos, buscando compreender o conhecimento tecido em cada ação cotidiana com os diferentes praticantes da escola. A produção de dados tem como foco os sentidos de escola produzidos pelos estudantes, em decorrência do fracasso escolar e serão analisados usando as contribuições dos intercessores teóricos – M. de Certeau, Maturana, E. Morin, Nilda Alves, Carlos E. Ferrazo, e dos protagonistas cotidianos na UMEF Deputado Mikeil Chequer. **Resultados e Discussão:** A pesquisa é constante e os resultados não se pode definir, mas atuamos nas salas de aula fazendo com as estudantes intervenções, uso de materiais pedagógicos a partir do interesse dos alunos, articulando estágio curricular e pesquisa. **Conclusão:** Alguns objetivos previstos foram alcançados, estamos em processo de escrita de artigo. Pesquisa em andamento, articulada ao Grupo Currículos – Formação em redes, cotidianos escolares e Direitos Humanos, certificado pelo CNPQ.

Agradecimentos: UVV.

RESUMO DO PROJETO
MEMÓRIAS DO PODER: GOVERNADORES DO ESPÍRITO SANTO
DURANTE A NOVA REPÚBLICA (1985-2014)

Pietra Sipolati¹, Vitor Amorim de Angelo²

¹ Curso de relações internacionais, Universidade Vila Velha – UVV.

² Graduação em História, UFES; Mestrado em Ciências Sociais, UFSCAR; Doutorado em Ciências Sociais UFSCAR.

Introdução: O trabalho consistiu em trazer de volta e compreender as memórias dos ex governadores do estado do Espírito Santo durante o período da Nova República, observando de que maneira as memórias políticas dos ex-chefes do executivo capixaba no período entre 1985-2014 acerca de suas respectivas administrações são formuladas visando legitimar politicamente seus respectivos governos.

Objetivos: Identificar como a memória individual política atua na distorção da memória coletiva. No caso específico, foi estudado diretamente a narrativa e trajetória do ex-governador Albuíno Azeredo. **Metodologias:** Para alcançar esses objetivos, foi usada a metodologia de coleta de dados em jornais da época no arquivo público de Vitória, além de entrevistas em forma de história oral. **Resultados e Discussão:** No caso que estive envolvida, e que foi o foco da minha pesquisa, o mandato de Albuíno Azeredo, foi possível observar que um dos seus maiores feitos, segundo seu discurso, foi a criação do TRANSCOL, que revolucionou o sistema de transporte público na região da Grande Vitória. Foi observado também que mesmo tendo feito parte do movimento estudantil, enquanto estudante da UFES, o mesmo não deu tanta relevância para a educação.

Conclusão: Pôde ser observado que assim como em seu discurso na entrevista, o ex-governador Albuíno Azeredo manteve uma fala afirmando a sua posição pessoal em que se afasta de um título de político, ficou refletido em seu mandato, onde foi caracterizado por um governo mais técnico.

Agradecimentos: Agradeço primeiramente ao Prof. Dr. Vítor de Ângelo, por ter me concedido essa oportunidade tão enriquecedora; Ao Arquivo Público de Vitória por ter sido tão solícito e à Universidade de Vila Velha por ter me concedido essa bolsa.

METODOLOGIA PARA REVITALIZAÇÃO DE CANAIS URBANOS: O CANAL DA COSTA, SUAS POSSIBILIDADES DE USOS MÚLTIPLOS E O MARKETING DA CIDADE DE VILA VELHA

Rhunner da S. Ramos,² Wallace Millis da Silva²

¹Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha - UVV.

²Curso de Marketing, Universidade Vila Velha - UVV

Introdução: A busca pelo desenvolvimento, gerou consequências positivas e negativas para Vila Velha. Destaca-se a degradação ao Canal da Costa. O marketing das cidades considera que inovação está interligado a resolução de um problema. Propor à cidade de Vila Velha que a água passe a ser uma solução, é transformador. Um melhor planejamento que priorize sua vitalidade, atendendo as necessidades de seus usuários e minimizando os impactos com o meio. **Objetivos:** Esta pesquisa aplica-se conceitos e estratégias do Marketing das cidades para o município de Vila Velha. **Metodologias:** O desdobramento desta pesquisa, se iniciou com diagnóstico do Canal da Costa, para então iniciar uma revisão bibliográfica, e fim de verificar os conceitos e posicionamento dos autores, que possibilitaram uma melhor compreensão dos conceitos e aplicação. **Resultados e Discussão:** É indispensável que as cidades saibam identificar quais os valores que vão integrar a sua identidade, para transforma-la positivamente. Buscou-se então com o uso do marketing das cidades, teorias a fim de propor uma reconciliação entre o meio e cursos hídricos. Sob esta perspectiva desenvolveu-se a concepção de estratégias, e levantamento de necessidades a fim de manter um padrão de competitividade, priorizando a qualidade de vida da região e seus ocupantes de Vila Velha. **Conclusão:** Com a aplicação do Marketing das cidades foi possível compreender sobre como a gestão da cidade deve tratar as vulnerabilidades enfrentadas. Problemas são fontes de oportunidades, sendo assim Vila Velha deve aproveitar do grande potencial de seu Canal ao invés de suprimi-lo.

Agradecimentos: Agradecemos a CNPq e a UVV pela oportunidade

PARTIDO DA MULHER BRASILEIRA NAS ELEIÇÕES MUNICIPAIS CARIOCAS DE 2016 (PARTE I)

Robson dos Santos¹, Riberti de Almeida Felisbino²

¹Curso de Marketing, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Sociologia Política, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Fundamentando-se no simbolismo da hierarquia entre os gêneros, instituto estreitamente relacionado à relação de poder e de submissão da mulher ao domínio patriarcal, a força da ordem masculina se revestiu da dispensa da justificação para se eximir da necessidade de legitimar sua superioridade, se estribando na ordem das coisas que parece ser inerente à divisão entre os sexos. Entender essa relação de poder é fundamental para a discussão da temática mulher na política, pois, em conformidade com a “natural” divisão social do trabalho, às mulheres coube o exercício do poder na esfera doméstica, ao passo que aos homens foi destinado, por eles mesmos, o exercício do poder nos âmbitos social e político. O objetivo do trabalho foi explorar as características sociopolíticas dos candidatos que representaram o Partido da Mulher Brasileira nas eleições municipais cariocas de 2016. **Metodologias:** Para alcançar o nosso objetivo, a pesquisa utilizou o método quantitativo para levantar informações sociopolíticas sobre os candidatos à vereança em 2016 filiados ao Partido da Mulher Brasileira no Estado do Espírito Santo. Os dados foram coletados no site do Tribunal Superior Eleitoral: <http://divulgacandecontas.tse.jus.br/divulga/#/>. A coleta dos dados permitiu traçar sociologicamente o perfil dos candidatos que representaram o partido em seu primeiro pleito eleitoral, abordando especificamente os aspectos sociais, políticos e eleitorais. **Resultados e Discussão:** Neste trabalho discutimos o perfil societal dos candidatos à vereança pelo Partido da Mulher Brasileira carioca. O nosso recorte temporal foram as eleições municipais de 2016 e a técnica de coleta e análise dos dados foram respaldadas nos principais métodos de pesquisa nas Ciências Sociais. A coleta recaiu sobre os dados de coligação, idade, gênero, estado civil, cor da pele e nível de instrução. **Conclusão:** Até o momento o banco de dados foi criado e na próxima etapa das atividades empíricas serão geradas tabelas e gráficos com o auxílio do *free software* PSPP.

Agradecimentos: UVV.

SUICÍDIO NA CORPORAÇÃO POLICIAL: UM FENÔMENO PSICOLÓGICO, SOCIAL E DA ORDEM DA SAÚDE PÚBLICA

Rodrigo Passos Almeida da Silva, Luciana Souza Borges Herkenhoff¹

¹Curso de Psicologia, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: O suicídio é um fenômeno de importante relevância a ser estudado. Compreende questões de saúde pública, abrangendo aspectos históricos, psicossociais, biológicos e todo âmbito da existência humana. Neste sentido, tendo em vista que integrar a classe policial seja, de acordo com estudos, um fator de risco a ser considerado, vê-se a importância de estudar esse fenômeno. **Objetivo:** Refletir sobre a presentificação do fenômeno suicídio dentro da corporação policial ao analisar e compreender o suicídio dentro de uma perspectiva psicológica, social e da saúde pública. **Metodologia:** Foi realizada uma pesquisa bibliográfica, nas plataformas de pesquisa Scielo e Pepsic Para seleção foi considerado trabalhos do ano 2012 a 2017 que pudessem descrever a forma como a psicologia e a sociologia vê o fenômeno do suicídio. **Resultados e discussão:** Suicídio passa a ser considerado como fenômeno psicológico social e não mais particular, um ato que não pertence somente ao sujeito e sua subjetividade, mas engloba diversos fatores sociais que passam a influenciar o sujeito em sua angústia. Nesse sentido Durkheim verifica a presença de três categorias de suicídio: egoísta, altruísta e anômico que atualmente se formam a partir de uma relação líquida do corpo social, onde o sujeito tende a viver em um mundo de máscaras, em uma atuação de um ser que não é ele próprio, num mundo que corre o tempo todo. Desta forma é preciso falar sobre o suicídio pensando de forma ética e não moral como uma ferramenta da saúde pública. **Conclusão:** A pesquisa ainda se encontra em aberto, o próximo passo é abordar a temática do suicídio dentro da corporação policial do ES.

PRODUÇÕES INFANTIS: CURRÍCULOS E FORMAÇÕES DOCENTES QUE ACONTECEM NOS COTIDIANOS DE ESCOLAS

Roseane de O. Alves Silva¹, Maria Regina Lopes Gomes²

¹Curso de Pedagogia da Universidade Vila Velha

²Programa de Pós-Graduação em Segurança Pública, Universidade Vila Velha

Introdução: O plano de pesquisa, “Produções Infantis: currículos e formações docentes que acontecem nos cotidianos de escolas” realizado no período 2017-2 a 2018-1 se dedicou ao acompanhamento dos processos de produções das crianças, como tentativa de visibilizar diferentes saberes e expressões infantis que constituem e ampliam os currículos e formações docentes potencializando as diferentes aprendizagens, pensando outras tessituras curriculares e de formações que apostem, politicamente, em aprendizagens que comportem diferenças. **Objetivos:** Compreender e acompanhar as diferentes práticas de aprender-ensinar que envolvem as expressões das crianças, visibilizando suas produções e problematizando os currículos-formações que se tecem em redes nesses cotidianos. **Metodologia:** A *pesquisa com o cotidiano* (FERRAÇO, 2003) foi o caminho teórico-metodológico-epistemológico e político trilhado durante as ações na escola. As práticas da pesquisa tiveram como foco as tessituras das práticas docentes, ressaltando as produções infantis e suas provocações para os currículos e formações de professoras. Os dados foram produzidos durante as conversas, com usos de imagens, das diferentes produções infantis, acompanhamento e participação das aulas e recreios. Assim, a tentativa de acompanhar e transitar nas *redes de saberes, fazeres, valores, poderes sentidos, significados, afetos entre tantas outras* (GOMES, 2011) tecidas entre as professoras e as crianças, tentando encontrar pistas e indícios das intensidades das produções infantis, foi/é a atitude assumida durante a pesquisa. **Resultados e Discussão:** Observamos nas produções infantis, que muitas crianças consideradas em situação de fracasso escolar, apresentam conhecimentos sobre a escrita, mas ainda precisam se apropriar das normas cultas. Usando as discussões sobre cultura da escola e discente, podemos supor que a norma as vezes se torna mais importante do que as condições de aprendizagens indicadas pelas crianças. **Conclusão:** As ações iniciadas precisam ter continuidade na escola, a fim de que possamos avançar nos processos de formações docentes para análise e problematizações dos dados e das práticas.

Agradecimentos: UVV.

ARTEFATOS CULTURAIS, DOCÊNCIAS, CURRÍCULOS E POTENCIALIZAÇÃO DAS APRENDIZAGENS

Samara Lopes Miller, Maria Regina Lopes Gomes²

¹Curso de Pedagogia, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Segurança Pública.

Resumo: O Plano de Pesquisa “Artefatos culturais, docências, currículos e potencialização das aprendizagens”, partiu da compreensão de que os *usos* (CERTEAU, 1994) dos artefatos culturais para apropriação da leitura e da escrita nas séries iniciais do ensino fundamental potencializa os sentidos dessas *artes de fazer* (CERTEAU, 1994) – falar, ler e escrever. **Introdução:** Entendemos que a proficiência da leitura e da escrita nas séries iniciais do ensino fundamental está diretamente relacionada ao desenvolvimento de ações que contemplem a formação de leitores e o envolvimento de docentes e discentes em um projeto de trabalho no qual a palavra falada e escrita estejam articuladas no sentido de ampliar os sentidos do falar, do ler e do escrever. **Objetivos:** Criar um grupo de contadores de histórias com estudantes e professores do ensino fundamental; ampliar as possibilidades de aprendizagens dos estudantes com experimentações usando livros, dinâmicas de expressão corporal e incentivar as práticas de leitura na escola e na comunidade. **Metodologias:** Usando teorizações de Certeau (1994), que afirma uma metodologia de que a pesquisa se faz nas relações com o outro, os caminhos teóricos-metodológicos-epistemológicos e políticos pautaram-se nas orientações das pesquisas com os cotidianos (FERRAÇO, 2003). **Resultados e Discussão:** Uma aposta nos usos de artefatos culturais como potencializadores de aprendizagens têm sido significativos nas relações com as crianças. Articulando o estágio curricular e pesquisa, produzimos um teatro com fantoches, aproximando as crianças a leitura, cada criança locava um livro na biblioteca e fizeram uma releitura do mesmo apresentada como trabalho de pesquisa. **Conclusão:** Alcançamos alguns objetivos previstos inicialmente e outras ações estão em andamento em 2018/2, considerando a continuidade da pesquisa na escola.

Agradecimentos: UVV.

ABSTRAÇÃO COMO PROCEDIMENTO DE AÇÃO-CORAL: FIGURAS MONSTROS COMO POÉTICA

Samires Simey Cassiano Teixeira¹, Rejane Kasting Arruda¹

¹Curso de Artes Cênicas, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Parte do uso do minimalismo e Ação Sobre Si enquanto repertório para a abstração, procedimento potencializador na transição do corpo objeto, levando a figuras monstros. Seu desenvolvimento se deu através da instalação de um laboratório na Universidade Vila Velha com a participação dos atores da Cia H de Teatro e Grupo de Pesquisa Poéticas da Cena Contemporânea, fazendo uso de procedimentos variados no processo de criação apresentados no Processo em Criação Esp. Pulsão, Amor Romântico em Tempo de Modernidade Líquida e Veto à Voz. **Objetivos:** Contextualização da abstração e dinâmica junto ao treinamento do ator em busca de relações entre a abstração e a figura-monstro. Investigar, possíveis variantes durante o processo de criação que possibilitem a composição da figura monstro. **Metodologias:** Fez-se uso de procedimentos metodológicos dentre os quais estão O Campo de Visão (Lazzaratto); Ação Sobre Outro (desdobramento do procedimento de Dault) e Método das ações primárias (Laban). **Resultados e Discussão:** Percepção de pontos em comum durante cada apresentação- Em Pulsão, a figura monstro propõe mais gestuais, espaços de tempo que levam à tensão, o tempo- espaço surge enquanto estrutura de jogo (acontecimentos paralelos), trabalhando sentidos de escuta, o público transita entre os personagens, podendo ver as cenas em vários ângulos. Em poéticas (Amor Romântico), houve um uso maior da Repetição através das ações primárias, possibilitando uma abstração mais potencializada, com poucas nuances de vetores opostos. **Conclusão:** Cria-se um repertório para perceber a abstração e sua contextualização, que transita por procedimentos em etapas, dentre os quais surgiram a Ação Sobre Si (variante- Ação Sobre o Outro, Arruda), Minimalismo gestual e Corpo objeto- modelar. Regras internas e de estrutura de ação e movimento no espaço também foram um diferencial em potencial para a composição de cenas, que possibilitaram uma transição para a descoberta do devir monstro.

Agradecimentos: UVV.

EDUCAÇÃO CIDADÃ E EMPREENDEDORISMO SOCIOAMBIENTAL: ENTREVISTA COM ATORES POLÍTICOS DA REGIÃO CENTRAL- ADJACÊNCIA DIVINO ES DE VILA VELHA

Sueli Soares da Silva Moreira¹, Augusto César Salomão Mozine²

¹Curso de Pedagogia, Universidade Vila Velha –UVV.

²Programa de Pós-Graduação Sociologia Política-Grupo de Pesquisa em Ecologia Política e Governança Ambiental -Universidade Vila Velha –UVV.

Introdução: Analisa o papel dos atores políticos da Região central –adjacência Divino ES de Vila Velha quanto às questões urbanas –ambientais que apresentam demanda de resolução no processo de gestão urbana. Discute, a partir da Ecologia Política, a relação entre educação política, cidadania e as políticas ambientais sob a ótica da participação social. **Objetivos:** Discutir os problemas ambientais, do ponto de vista das políticas públicas municipais; analisar os problemas urbano ambientais da Região Central –adjacência Divino ES de Vila Velha; fazer o reconhecimento de campo; produzir um mapa ambiental; realizar entrevistas e transcrevê-las para a escrita de artigo. **Metodologias:** Reconhecimento de campo com o grupo de pesquisa, registro fotográfico de problemas socioambientais, produção de mapa, produção das perguntas para entrevista, entrevistas com moradores, comerciantes e agentes político; transcrição e escrita de artigo. **Resultados e Discussão:** Realizamos um total de quarenta e duas entrevistas, sendo oito com agentes políticos, quinze com moradores e dezenove com comerciantes, de forma aleatória; transcrevemos as entrevistas e discutimos a questão da responsabilidade ou a falta da mesma em que as pessoas têm se colocado referente ao meio ambiente, fazendo bastante uso da culpabilização e não da resolução dos problemas. **Conclusão:** através das entrevistas, concluímos que nosso município possui uma “cultura” de jogar lixo na rua e também de realizar queimadas que é muito prejudicial ao meio ambiente, poluindo o ar e o visual da cidade, onde entrevistados argumentam sobre as diferenças que existem entre as regiões sudeste e sul. Concluímos também que há um cuidado diferenciado com as áreas consideradas nobres da cidade para favorecimento do turismo.

Agradecimentos: UVV; FAPES

O QUE PENSAM CRIANÇAS DE 5 E 6 ANOS, MATRICULADAS EM UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL PÚBLICA DE VILA VELHA, SOBRE A INFLUÊNCIA DA VIOLÊNCIA OCORRIDA EM CONTEXTOS EXTRA-ESCOLARES NO COTIDIANO DA ESCOLA?

Thalyta Barbosa Dutra¹, Bruno Birro Coutinho¹

¹Curso de Psicologia, Universidade Vila Velha – UVV

²Programa de Pós-Graduação em Segurança Pública, Universidade Vila Velha – UVV

Introdução: Este estudo integra o projeto "Representações de Violência Escolar de alunos da educação básica", estabelecendo interface entre o curso de Psicologia e o Programa de Pós-Graduação em Segurança Pública. **Objetivo:** Investigar o que pensam crianças da educação infantil sobre a violência em contextos extra-escolares (família e comunidade) e suas repercussões na escola. **Metodologia:** Participaram 11 crianças, 8 meninos e 3 meninas, de 5 e 6 anos, matriculados numa Creche Municipal de Vila Velha-ES. Trabalhou-se com amostra de conveniência. Os instrumentos de coleta de dados compõem-se de quatro partes: I) Narração de situações-problema (histórias fictícias); II) Roteiro de perguntas e desenho a ser confeccionado pela criança; III) Roteiro de perguntas; IV) Exposição de imagens ilustrativas acerca da violência no cotidiano escolar; e foi aplicado individualmente na própria creche. **Resultados e Discussão:** O termo "violência" foi identificado pela maior parte das crianças, com predomínio de respostas indicativas de violência física em comparação à psicológica. Apenas três indicaram a ocorrência de violência na comunidade e uma na família. Não mencionar a violência na família pode relacionar-se a um complexo processo de revelação, mantido sob sigilo por ameaças e punições. Por outro lado, sofrer violência por não ter cumprido uma tarefa (o dever de casa, por exemplo) e não identificar essa punição como forma de violência mostra o quanto a moral heterônoma está presente na representação de violência da criança. A violência na escola foi mencionada por oito crianças, em que cinco se identificaram como vítimas de violência física e/ou psicológica. **Conclusão:** Crianças que mencionaram a ocorrência de violência na comunidade, apresentaram maior repertório de explicações e exemplos acerca desse fenômeno. O julgamento moral que atribui uma punição ao descumprimento de regras ("não bater, não xingar") possivelmente explica o fato de todos os participantes terem declarado que não praticam violência.

Agradecimentos: PRPGPE/UVV.

O QUE PENSAM CRIANÇAS DE 5 E 6 ANOS, MATRICULADAS EM UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL PÚBLICA DE VILA VELHA, SOBRE AS MANIFESTAÇÕES DE VIOLÊNCIA NO COTIDIANO DA ESCOLA?

Vanessa Ediane Galli¹, Bruno Birro Coutinho¹

^{1,2}Curso de Psicologia, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Segurança Pública, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Este estudo integra o projeto "Representações de Violência Escolar de alunos da educação básica", estabelecendo interface entre o curso de Psicologia e o Programa de Pós-Graduação em Segurança Pública. **Objetivo:** investigar a compreensão de crianças da educação infantil acerca da violência escolar a partir das manifestações de violência na escola. **Metodologia:** Trabalhou-se com amostra por conveniência composta por 11 crianças (8 meninas e 3 meninos), de 5 e 6 anos, matriculados em uma Creche Municipal de Vila Velha-ES. Para a coleta de dados desenvolveu-se um instrumento baseado no método clínico piagetiano e na categorização da violência em tipo e natureza proposta pelas ciências sociais, o qual divide-se em: Parte A) levantamento da representação de violência a partir de um roteiro prévio de perguntas; Parte B) composta por oito fichas com imagens ilustrativas sobre três histórias de violência escolar narradas à criança simultaneamente à apresentação destas fichas de modo que pudesse identificar a manifestação de violência nestas histórias; Parte C) experiências da criança com a violência (vista e/ou praticada e/ou sofrida) e se sentiu a partir de imagens sobre manifestações de violência. Este instrumento foi aplicado individualmente na própria creche. **Resultados e Discussão:** O fenômeno da violência foi identificado pelas crianças, de forma mais específica a de natureza física e psicológica, com referência aos veículos de comunicação da mídia como transmissores deste conhecimento. A ocorrência de violência na escola em que estudam também foi narrada e julgada como ato moralmente errado e sujeito à punição. Sobre o que devem fazer quando sofrem violência, as crianças disseram que deve-se contar para um adulto. **Conclusão:** Foi possível compreender as representações de violência de crianças do ensino infantil, bem como, a necessidade de intervenções neste contexto, a fim de minimizar os impactos da violência escolar na vida das crianças.

Agradecimentos: PRPPGE/UVV.

CARACTERIZAÇÃO DO MÉTODO APAC E NOVAS FORMAS DE RESSOCIALIZAÇÃO

Wanessa Francini Schumacher¹, Luciana Souza Borges Herkenhoff¹

¹Curso de Psicologia, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A violência estruturante da sociedade vem sendo questionada através de sentidos fragmentados com preconceitos e discriminações, culpabilizando a classe menos favorecida não só pelos atos de criminalização como pela origem destes.

Objetivo: compreender as ações específicas propostas pelo Método APAC e o apontamento de novas perspectivas em relação ao sistema prisional brasileiro no que se refere ao enfrentamento urgente da crise penitenciária e desenvolvimento de estruturas não violadoras de direitos em espaços de cumprimento de pena.

Metodologia: a partir da observação livre e sistemática, realizou-se um protocolo de investigação, compreendendo o contexto específico da ressocialização de sujeitos encarcerados a partir de métodos considerados alternativos no acompanhamento da pena. A partir da visita à unidade APAC de Manhuaçu (MG) e de Cachoeiro de Itapemirim (ES), verificou-se diferenças tanto em relação à estrutura quanto ao modo de funcionamento das instituições, se comparadas às tradicionais, existentes na contemporaneidade. Como exemplo, em relação ao espaço de confinamento dos modelos carcerários, não há presença de agentes penitenciários armados, sendo os próprios recuperandos os que desempenham funções e tarefas em prol do funcionamento do local, como a atividade da guarda de cela e dos portões. A educação disponibilizada nesse ambiente tem por finalidade desenvolver valores e reflexão de princípios fundamentais à convivência em sociedade. **Resultados e discussão:** esta proposta tem se mostrado eficaz em outros locais onde é implantada, em relação aos baixos índices de reincidência, o que ocasiona a reflexão acerca da educação dos valores propostos pelo Método APAC em um dos setores mais vulneráveis da sociedade, os presídios. **Conclusão:** Acredita-se, portanto, na relação que pode ser estabelecida entre o campo da Educação Moral e o da ressocialização de presos, colaborando para a diminuição das violências no Estado do Espírito Santo.

Agradecimentos: UVV.

ÁREA EXATAS

VALIDAR O USO DE COESÍMETRO EM DETERMINAÇÕES UTILIZANDO PELOTAS DE MINÉRIO DE FERRO

Bárbara Faria de Miranda Caus¹, Jhone Ramsay Andrez ²

¹Curso de Engenharia Química, Universidade Vila Velha – UVV.

²Curso de Engenharia Química, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A demanda por minério de ferro é crescente em todo mundo, destacando-se sua utilização na fabricação do aço. Por sua importância e localização, o estado do Espírito Santo é estrategicamente posicionado, destacando a empresa Vale como uma das maiores produtoras de minério do mundo. Sendo assim, estudos sobre o processo de pelotização e sobre as variáveis que o influenciam são significativos. **Objetivos:** O principal a determinação da qualidade de pelotas de minério de ferro submetidas a testes. Assim, conta com objetivos específicos o estudo do processo de pelotização e criação de método repetitivo para fabricação de pelotas verdes. **Metodologias:** Foi realizada pesquisa bibliográfica, gerando conhecimento sobre o processo, se fundamentando por seminários. Visitas técnicas na Vale aconteceram, gerando melhor entendimento sobre o assunto e objetivo do projeto, posto que foi permitida observação do processo na empresa, assim como a disponibilização do material a ser estudado: minério - pellet feed - e Bentonita A, aditivo de interesse. Então a busca por método de repetição válido para formação de corpo de prova aconteceu, com utilização de métodos e experimentações até escolha do mais viável, sendo o rota evaporador, por conta da possibilidade de controle de sua rotação e inclinação. Um balão de fundo redondo é acoplado à ponta giratória, sendo agitado de forma contínua e uniforme, em dois tempos de 5 minutos; e as pelotas verdes são então dimensionadas por paquímetro, correlacionando dimensões e qualidade. **Resultados e Discussão:** A primeira mistura mostra maior arrasto, por conta da vidraria lisa, formando placa em primeiro momento e pelotas menores. A segunda tem aglomeração mais eficiente, apresentando tamanhos maiores, apesar de também formar placa no primeiro intervalo de tempo. **Conclusão:** O método foi satisfatório, sendo reprodutível e possível em escala piloto, possibilitando futuros testes requeridos sobre as interações dos componentes.

Agradecimentos: UVV e Vale.

PLANO DIRETOR MUNICIPAL E A FUNÇÃO SOCIAL DA PROPRIEDADE URBANA: CRITÉRIOS PARA APLICAÇÃO DO PARCELAMENTO, EDIFICAÇÃO OU UTILIZAÇÃO COMPULSÓRIOS (PEUC), REGIÃO ADMINISTRATIVA 1 – SETOR A – VILA VELHA ES

Brenda Contarato¹, Giovanilton Ferreira¹

¹Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Esta pesquisa é um desdobramento da pesquisa iniciada no ano de 2016, referente aos Planos Diretores dos municípios da Grande Vitória. A proposta, a partir dos indicativos apresentados na pesquisa anterior procura investigar o cumprimento da função social da propriedade urbana, no município de Vila Velha, a fim de estabelecer critérios para aplicação do instrumento urbanístico Parcelamento, Edificação ou Utilização Compulsórios no Plano Diretor Municipal, conforme preconiza a Constituição Federal do país e a Lei Federal 10.257/2001 – Estatuto da Cidade. Para tanto adota-se como área de estudo a Região Administrativa 1, do município de Vila Velha. A metodologia empregada na elaboração da pesquisa consistiu, primeiramente, na realização de dois estudos de caso, referente a municípios que já aplicam o instrumento em questão, visando a compreensão do processo aplicado. Em seguida foram realizados os levantamentos e as coletas dos dados espaciais georreferenciados a serem trabalhados em ambiente SIG (Sistema de Informações Georreferenciadas) para a elaboração dos mapas. Para o mapeamento realizado sobre os vazios urbanos na Regional 1, foram utilizadas informações nas quais se relacionam ao dimensionamento e potencial construtivo dos lotes, à mobilidade urbana, à infraestrutura urbana e aos equipamentos urbanos e comunitários. A cada categoria analisada foram aplicados pesos, que resultam no produto final no qual foi aplicado uma classificação, gerando um mapa final com a somatória dos pesos utilizados. Este último mapa é o resultado final da pesquisa, no qual exibe por ordem a classificação dos vazios urbanos, segundo as 12 categorias analisadas. Os produtos gerados são apresentados em mapas e tabelas quantitativas.

Agradecimentos: UVV.

ARQUITETURA PERFORMATIVA E COMPLEXIDADE - ENSAIO PROJETUAL PARA ENVOLTÓRIA

Brunela Sfalsin Giesen Botelho¹, Cynthia Marconsini Loureiro Santos¹

¹Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: O desenvolvimento de tecnologias fundamentadas na modelagem paramétrica e na fabricação digital possibilitou alterações significativas nos processos de projeto. O chamado “design performativo” emprega técnicas de simulação analítica de forças capazes de produzir “expressões paramétricas detalhadas” de desempenho (OXMAN, 2006). Incorporar o desempenho na avaliação, otimização e geração da forma arquitetônica nas etapas iniciais do processo de projeto é fundamental, agregando maior eficiência ao projeto. **Objetivos:** Objetiva-se desenvolver ensaio projetual utilizando processos da arquitetura performativa, refletindo sobre a colaboração do processo de projeto baseado no desempenho, utilizando como referência envoltórias em edifícios escolares. **Metodologias:** A metodologia foi organizada em duas etapas, a primeira consiste na modelagem paramétrica dos elementos de controle solar na envoltória de uma creche e segunda refere-se a simulações computacionais referentes ao desempenho lumínico. **Resultados e Discussão:** O ambiente da sala foi dividido em áreas que exigiam diferentes qualidades de luz, o espaço destinado a circulação e brincadeiras permitiu um jogo de contrastes de luz que formaram desenhos no piso, através dos cheios e vazios do elemento de controle solar. Na área mais focada ao aprendizado e concentração para a execução de atividades, obteve-se uma luz mais uniforme, através da profundidade dos elementos de proteção. Foi possível explorar processo de arquitetura performativa, através da análise integrada das decisões que compõe o sistema de iluminação natural. **Conclusão:** Os resultados obtidos reforçam a contribuição das ferramentas de design generativas para a performance dos sistemas de iluminação. As tecnologias computacionais de projeto e a simulação integrada à concepção permitem a compreensão da geometria da insolação, contribuindo na obtenção de maior desempenho dos elementos de controle de luz solar.

Agradecimentos: CNPq.

O DIREITO DE SE VIVER COM DIGNIDADE NAS CIDADES. CONTRADIÇÕES NA FUNÇÃO SOCIAL DO DIREITO AO LAZER

Camila Coelho Binotti¹, Ana Paula Rabello Lyra²

¹Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa do Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: O direito ao lazer se inicia na Constituição Federal de 1988 juntamente com os Direitos Sociais, sendo assim, o direito ao lazer se engloba nos direitos básicos à vida de todo ser humano. Deve-se observar que, o direito ao lazer pela Constituição e por outras leis, está listada de forma a dar a mesma importância que os direitos como, a saúde, moradia, educação, transporte e segurança possuem. **Objetivos:** A pesquisa realizada, teve como objetivo verificar na lei o que se diz respeito ao direito ao lazer e analisar as contradições existentes entre a lei e o que de fato temos na cidade. **Metodologias:** A metodologia realizada foi o levantamento de quais legislações e onde se encontram a garantia do direito ao lazer para todos. Embasamento teórico, através de artigos, buscando a comprovação de como o direito ao lazer garantido pode trazer benefícios em vários âmbitos. **Resultados e Discussão:** Foi identificado então, que quando o direito ao lazer é garantido, possui melhoras significativas na qualidade de vida e na saúde do cidadão, visto que, o lazer está diretamente ligado com atividades físicas, momentos de ócio, cursos e o contato direto com a natureza, além disso foi visto que ele causa um aumento significativo no rendimento dos funcionários, pois ao sair do trabalho a população possui um escape da agitação, além de poder ganhar novas habilidades através de cursos profissionalizantes. Entretanto o que foi analisado, foi um completo descaso com esse direito, visto que as poucas praças que possuem, estão em péssimo estado, além de existir poucas áreas verdes e poucas políticas públicas para que esse direito seja respeitado e garantido.

Agradecimentos: UVV

PROPOSTA DE DESENVOLVIMENTO DE UM PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO DE ÁGUA PARA A UMA EDIFICAÇÃO ESCOLAR EM ÁREA DE INTERESSE SOCIAL

Caroline Crys da Silva Teixeira¹, Andreia Fernandes Muniz²

¹Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

²Núcleo de Estudos e Práticas de Arquitetura e Urbanismo, Engenharia Civil e Design de Produto – NEP/UVV

A diminuição da oferta de água potável no mundo, causada por diversos fatores dentre eles o desperdício, contribuiu para o aumento do valor deste recurso natural. Neste contexto, deve-se pensar em técnicas e práticas relacionadas ao uso eficiente dos recursos naturais, de forma que, minimizem esses impactos. Diante disso, a pesquisa teve como objetivo oferecer aos alunos de uma escola implantada em um local de interesse social e área de risco, práticas eficientes de racionalização da água. Isso foi feito com base em pesquisa bibliográfica para melhor compreender o assunto e através de uma metodologia didática visou a elaboração de workshops e dinâmicas de conscientização com soluções sustentáveis. Todo material desenvolvido resultou em oficinas onde os temas discutidos influenciaram as crianças a falar sobre o assunto, de forma que as mesmas se tornaram multiplicadoras deste conhecimento na escola e em suas casas e melhorassem conseqüentemente a qualidade de vida de suas famílias. Além disso, foi elaborada uma cartilha digital onde o conteúdo pesquisado ficou concentrado e serve como consulta interativa, com métodos para melhor explicar a importância de preservar e economizar a água, com uma linguagem de fácil entendimento para os usuários que nesse caso são crianças. O projeto proporcionou, colocar em prática toda a teoria estudada e adquirida na universidade através da interação real nas atividades executadas, garantindo assim, uma total assimilação do conteúdo e de fato a aprendizagem do mesmo. Teve como base o beneficiamento de pessoas e crianças a margem da sociedade, envolvendo um grande número de pessoas que puderam replicar o conteúdo aprendido, o que traz um benefício que vai além da propagação da universidade, contribui na formação do caráter social de crianças que serão os futuros adultos instrutores do conhecimento. O tema abordado é atual e está em pauta continuamente e precisa ser discutido, pois é, uma questão de benefício mútuo para toda sociedade, sua propagação através da pesquisa foi inovadora e deixou benefícios, como a cartilha digital que pode ser acessada facilmente pelos professores e adultos que tiverem interesse. Todo material selecionado estará a disposição para ser ensinado de uma forma lúdica e de fácil aprendizado para as crianças, garantindo assim a continuidade do conhecimento. Meus agradecimentos são para minha professora e orientadora Andreia Fernandes Muniz por todos os ensinamentos prestados e a Universidade de Vila Velha que com o programa de pesquisa me deu a oportunidade de enriquecer meus conhecimentos.

SISTEMATIZAÇÃO DE PROJETOS DE REFORMAS: ORGANIZAÇÃO E REPRESENTAÇÃO CONTRIBUINDO PARA MINIMIZAR ERROS DE EXECUÇÃO

Caroline Rosi Nobre¹, Priscilla Silva Loureiro²

¹Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Cidade, Grupo de Pesquisa ArqCidade, Curso de Arquitetura e urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A pesquisa investiga como a organização sistemática das etapas projetuais e as representações gráficas podem contribuir para melhoria da comunicação entre o projetista e o executor, de forma a mitigar falhas nesta comunicação que poderiam ocasionar deficiências na execução e ineficiência no processo. **Objetivos:** Desenvolver um manual de orientações para confecção de pranchas gráficas dos projetos técnicos que envolvem uma situação de reforma residencial. Compilando os dados levantados em normas com as práticas de mercado, o manual ilustra a forma adequada de representação e destaca pontos de atenção que devem constar em cada um dos projetos técnicos envolvidos, vislumbrando, assim, servir de referência para estudantes e profissionais atuantes da construção civil. **Metodologias:** Diante de um levantamento exploratório com a revisão de literatura sobre normas, metodologia de projeto e representação gráfica, foram identificados os tipos de projetos de reforma segundo NBR 16280/2015 - ABNT e práticas de mercado, relacionando os profissionais envolvidos no processo, como construtores, arquitetos, executores e procurando compilar informações para facilitar a comunicação entre todos estes atores envolvidos no processo de reforma, suas falhas e melhorias sugeridas. **Resultados e Discussão:** A partir da metodologia, gerou-se uma relação de itens e referências de representação gráfica para os projetos de reforma, informações que são a base para elaboração das pranchas didáticas ilustrativas, e uma revisão da normativa específica para reformas. **Conclusão:** No mercado atual observamos, em projetos de reformas uma diversidade quanto à representação gráfica, adaptando as convenções e normatizações, a fim de criar-se um método e padrão interno a cada escritório. A representação gráfica deve não só cumprir o papel de uma autoria de projeto, deve também cumprir o papel de instrumento informativo e, deste modo, para além da personalidade do projetista, deve estar a responsabilidade com a eficiência na transmissão da mensagem técnica. O material produzido é de fácil leitura, com grande possibilidade de aplicação no mercado.

Agradecimentos: UVV.

MAPEAMENTO E AVALIAÇÃO DAS ÁREAS DE RISCO DE INUNDAÇÃO NO MUNICÍPIO DE VILA VELHA, COM O USO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

Caroline Souza Ribeiro¹, Bruno Lopes Gomes²

¹Curso de Geologia, Universidade Vila Velha – UVV.

²Professor do Curso de Geologia, Universidade Vila Velha – UVV.

As áreas urbanas, em sua maioria, são constituídas por uma diversidade de superfícies impermeáveis que contribuem para a inundação. Na área urbana de Vila Velha, município localizado no litoral do Espírito Santo, as inundações urbanas são decorrentes devido a uma série de processos ocorridos ao longo do tempo, como a ocupação intensa e desordenada, ocupação das planícies de inundação, retirada da vegetação, das modificações dos sistemas de drenagem, da impermeabilização do solo e da deficiência de escoamento de canais fluviais. Nesse contexto, a identificação das áreas potencialmente inundáveis através do uso da ferramenta Sistemas de Informações Geográficas (SIG), proporcionou análises para os estudos de áreas com risco de inundações. O presente trabalho teve como objetivo principal avaliar as manchas de inundações em Vila Velha através dos mapas gerados no ArcGis. A partir da pesquisa bibliográfica utilizadas identificaram-se as características geoambientais presentes na área em estudo, sendo para isso, as cartas topográficas do IBGE e os mapeamentos geológico-geomorfológico do Projeto RADAMBRASIL e do IJSN. Utilizou-se ainda das imagens de satélites disponível no software Google Earth, as quais permitiram mapear a área atingida pelo desastre natural instaurado. A abordagem metodológica consistiu no cruzamento de mapas de declividade, geologia, geomorfologia, uso e ocupação do solo, tais variáveis receberam pesos diferenciados. Por fim, foi elaborado um mapa de risco a inundação através da integração dos fatores em SIG. Os resultados demonstram que os mapas gerados podem ser úteis às estratégias de enfrentamento e prevenção dos problemas. No estudo foi possível analisar que os eventos de inundações possuem fortes ligações com as condições geoambientais. Sendo assim, para uma melhor compreensão desse fenômeno, faz-se necessário um estudo para o planejamento, podendo subsidiar ações preventivas e corretivas. Visto que, em Vila Velha, é crescente a expansão urbana em áreas com fragilidades ambientais.

Agradecimentos: UVV.

HABITAÇÃO MULTIFAMILIAR CONTEMPORÂNEA: CASOS EXEMPLARES EM BELO HORIZONTE E PORTO ALEGRE

Chrislayne Gomes dos Santos¹, Larissa Leticia Andara Ramos²

¹Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

²Mestrado Arquitetura e Cidade e Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A qualidade da habitação multifamiliar está relacionada a uma variedade de fatores: inserção urbana, implantação, organização funcional, materialidade e sistemas construtivos. Nos últimos anos, projetos exemplares de habitação multifamiliar realizados no Brasil, experimentaram novos arranjos funcionais e novas explorações formais buscando atender as transformações ocorridas nas demandas e perfis familiares. O arranjo funcional e os sistemas construtivos devem estar organizados de forma a possibilitar a flexibilidade espacial e a adaptabilidade. Esta pesquisa aborda o estudo de Habitações Multifamiliares Contemporâneas construídos em Belo Horizonte: Estúdios Capelinha e Porto Alegre: Edifício Casa América que exploraram espaços flexíveis e adaptáveis, possibilitando maior acessibilidade e conforto ao usuário, diminuindo a geração de resíduos e contribuindo para uma vida útil mais longa. **Objetivos:** Esta pesquisa tem como objetivo o estudo avaliativo, crítico, reflexivo, através da análise gráfica, de projetos arquitetônicos contemporâneos de habitações multifamiliares desenvolvidos nas duas cidades a partir de 2000 e publicados em revistas especializadas de arquitetura e urbanismo. **Metodologias:** Trata-se de uma pesquisa qualitativa onde o objeto de análise é a fonte direta para coleta de dados e a interpretação dos resultados. Foram selecionados edifícios de Habitações Multifamiliares em fase de projeto ou construído que apresentaram propostas inovadoras no projeto da habitação multifamiliar. O método gráfico de análise foi desenvolvido baseado em Montaner; Muxi Martinez (2011) e Jorge (2012). **Resultados e Discussão:** Os resultados apresentados foram: (a) a planta flexível promove a integração visual, física e adequação de espaço às necessidades atuais do cotidiano, respeitando a individualidade de cada habitante; (b) as plantas personalizáveis do edifício permitem que o estilo de cada morador possa se integrar com os espaços. **Conclusão:** Espera-se que este trabalho contribua com informações sobre a habitação flexível em edifícios contemporâneos, reforçando a importância da flexibilidade construtiva como forma de promover habitações acessíveis à diversos grupos familiares.

Agradecimentos: As autoras deste trabalho agradecem a Universidade de Vila Velha (UVV) pelo apoio recebido e a professora Cynthia Marconsini pela co-orientação.

HUMANIZAÇÃO EM MORADIAS DAS CLASSES D E E: PARÂMETROS E INSTRUMENTOS PROJETUAIS APLICÁVEIS AO PROJETO ADOTE UMA CASA

Clara de Souza Passos Pereira¹, Priscilla Silva Loureiro²

¹Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Cidade, Grupo de Pesquisa ArqCidade, Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: No Brasil, grande parte da população é composta por famílias que são classificadas como classes D e E. Entende-se que a maior parte dessa população prioriza questões de subsistência, não dispondo da possibilidade de investimentos em suas moradias. A discussão no país sobre humanização de ambientes internos em Habitações de Interesse Sociais (HIS) é mínima. Tal fato, aliado ao pouco investimento em projetos de cunho social, faz com que os projetos de HIS se tornem produtos técnicos, subjugando o viés humano que o torna agradável ao usuário. **Objetivos:** O presente estudo busca propor parâmetros para soluções projetuais com foco em humanização de ambientes internos, para que sejam aplicadas às HIS. **Metodologias:** A metodologia foi baseada em revisão bibliográfica e pesquisas *in loco* sobre necessidades psicossociais e ambientais da habitação, relacionadas à humanização do ambiente construído. Para execução da metodologia, tomou-se como objeto de estudo uma das casas do projeto de extensão Adote uma Casa (realizado pelo NEP-Núcleo de Estudos e Práticas da UVV). O instrumento metodológico de análise foi a avaliação pós-ocupação (APO), utilizando as técnicas walkthrough e Análise de Usos. **Resultados e Discussão:** O estudo traz uma listagem sobre fatores humanizadores em HIS, algo que permanece em esquecimento atualmente. Visando tal análise, levantou-se quatro elementos que são básicos num projeto de interiores de HIS digno: Conforto, Ergonomia, Mobiliário e Materiais. Utilizando desses parâmetros, um projeto de interiores foi desenvolvido para uma das casas do referido Adote uma Casa, além da criação de uma planilha para auxílio projetual. **Conclusão:** A utilização da planilha no projeto gerou soluções para os ambientes, tornando a casa acolhedora e confortável. Conclui-se que com baixo investimento é possível atender aos elementos básicos citados, sendo as escolhas projetuais adequadas às necessidades do usuário. Ainda, frisa-se a importância da discussão sobre a humanização de HIS.

Agradecimentos: UVV.

SISTEMA DE APOIO À DECISÃO MÉDICA PARA INTERPRETAÇÃO DE DADOS GASOMÉTRICOS

Dieter Mutiz D'Auvila¹, Ricardo Mendes Costa Segundo ¹

¹Curso de Ciência da Computação, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Um sistema de apoio à decisão médica tem como objetivo auxiliar médicos e profissionais na área da saúde na tomada de decisões, ajudando a identificar doenças e na indicação de tratamentos. **Objetivos:** A intenção deste trabalho é desenvolver um software com uma abordagem diagnóstica, pondo em evidência os fatores determinantes ("variáveis independentes") da concentração de $[H^+]$ no organismo, de modo a quantificar o efeito de cada variável, sobre o que se convencionou denominar Equilíbrio Ácido-Base. Separados estes componentes, há a possibilidade de uma análise mais precisa, em especial, na apuração de eventos mistos e complexos, para os quais, a "abordagem tradicional" ainda não apresentou soluções definitivas. **Metodologias:** Para o desenvolvimento desta pesquisa e para a análise e modelagem de um Sistema de apoio à decisão médica voltada à interpretação de dados gasométricos Web, foram realizados estudos da área de atuação do software (Equilíbrio Ácido-Base) para correto levantamento de requisitos do sistema, validação e verificação dos requisitos do sistema e do próprio sistema junto à profissionais de saúde. **Resultados e Discussão:** Através da utilização da Calculadora Ácido-Base, pôde-se obter dados mais relevantes referentes a concentração de $[H^+]$ no organismo já que a aplicação engloba em seus cálculos o impacto de cada variável independente, indo além da análise tradicional e permitindo um diagnóstico mais adequado, principalmente quanto a episódos mais complexos. Devido ao fato da Calculadora Ácido-Base ser uma aplicação web, é possível acessá-la de forma fácil e segura de qualquer dispositivo móvel ou desktop, basta apenas que o mesmo possua conexão com a internet. **Conclusão:** Com o aumento da utilização de dispositivos móveis em diversas áreas da sociedade é natural que se passe a pensar em formas de aplicar sua grande capacidade de processamento e portabilidade na assistência às decisões médicas. A abordagem do novo sistema permite ir além dos diagnósticos tradicionais, auxiliando as decisões médicas de forma simples e conveniente, além de poder ser utilizado em salas de aula colaborando com o aprendizado de futuros profissionais da saúde.

Agradecimentos: Ao professor Orlando Sant`Helena por toda ajuda e orientação em relação aos aspectos específicos da área de atuação do software e à Universidade de Vila Velha pelo apoio financeiro.

OLHAR INVISÍVEL - VITÓRIA ART DÉCO E RACIONALISMO PROTOMODERNO – UM RECORTE PONTUAL SOBRE A ARQUITETURA CIVIL NO CENTRO DE VITÓRIA.

Enzo Gusmão Castro¹, Luiz Marcello Gomes Ribeiro¹

¹Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV

Introdução: A legislação local acerca do patrimônio histórico de Vitória, na forma disposta, da Lei 6.705/06 – Plano Diretor Urbano do Município de Vitória, não delimita exclusivamente uma área reconhecidamente como Centro Histórico. Este se caracteriza pela percepção habitual da população que percebe o patrimônio local a partir de referências próprias, construídas a partir de estereótipos da ocupação e desenvolvimento da evolução urbana na área central. A partir desta constatação e dos registros formais sobre o grupo de edificações tombadas, observou-se o predomínio de uma feição histórica seletiva onde a história oficial é valorizada em consonância com uma visão de preservação ligada ao período colonial e relacionado às primeiras décadas do período republicano. **Objetivos:** Prosseguir na identificação de aspectos semióticos da ambiência urbana moderna em um recorte específico sobre o meado do século XX na cidade de Vitória, ES. **Metodologias:** Foram realizados levantamentos de campo, visando uma compreensão e identificação do acervo, mediante mapeamento dos imóveis característicos da arquitetura civil [comercial e residencial] do período, com características art déco e protomodernas. Foram ainda produzidas resenhas em cima de matérias da Revista Acrópole publicadas à época e, por meio de roteiros específicos, visitas para o levantamento fotográfico e registro gráfico desse acervo de imóveis. **Resultados e Discussão:** . Foi notável a limitação do tombamento municipal, e mesmo estadual, de bens relacionados ao período de intervenção federal, notadamente as décadas de 1930 e 1940, quando, a partir do desenvolvimento político atrelado ao Estado Novo, o município de Vitória auferiu grande desenvolvimento modernizador e definiu sua transição para uma capital moderna, indício da cidade atual. Da mesma forma, percebe-se a ampla gama de imóveis representativos desse período que se encontram descaracterizados e em estado de conservação degradado. Um site para registro e difusão deste conteúdo foi criado e encontra-se em desenvolvimento. **Conclusão:** a amostra revelou-se extremamente rica e ampla o que impossibilitou a produção completa de todos os conteúdos gráficos e fotográficos desejados, deixando nessa fase apenas o reconhecimento do volume inicial de imóveis e sua localização.

Agradecimentos: A UVV, por meio de sua Coordenação de Pesquisa e Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Extensão.

PLANO DIRETOR MUNICIPAL E A FUNÇÃO SOCIAL DA PROPRIEDADE URBANA: CRITÉRIOS PARA APLICAÇÃO DO PARCELAMENTO, EDIFICAÇÃO OU UTILIZAÇÃO COMPULSÓRIOS (PEUC), REGIÃO ADMINISTRATIVA 1, SETOR A, VILA VELHA ES

Fernanda Rodrigues Pereira¹, Giovanilton Ferreira¹

¹Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Esta pesquisa de iniciação científica procura investigar o cumprimento da função social da propriedade urbana, no município de Vila Velha, Espírito Santo, a fim de estabelecer critérios para aplicação do instrumento urbanístico Parcelamento, Edificação ou Utilização Compulsórios no Plano Diretor Municipal, conforme preconiza a Constituição Federal do país e a Lei Federal 10.257/2001 – Estatuto da Cidade. Para tanto adota-se como área de estudo a Região Administrativa 1, do município de Vila Velha. **Objetivos:** A pesquisa neste recorte tem como intuito mapear a Região 1 de acordo com os seguintes itens: ensino infantil, fundamental, médio e superior; assistência pelo serviço social; e instrumentos de lazer como orlas, praças e parques. Assim é possível saber quais são os vazios urbanos de menor infraestrutura e que podem ser considerados alvos de aplicação do instrumento. **Metodologias:** A etapa inicial de mapeamento e caracterização dos vazios urbanos da Regional 1 começou com o levantamento, coleta e compilação dos dados georreferenciados pré-existentes. Foram realizados levantamentos de dados espaciais georreferenciados a serem trabalhados em ambiente SIG (Sistema de Informações Georreferenciadas), possibilitando a elaboração dos mapas e o cruzamento de informações. A partir das imagens aéreas, cartas topográficas e dos planos de informação vetoriais, foi possível a elaboração e manipulação de dados espaciais, complementando as análises posteriores em etapa de síntese. Os dados cartográficos foram padronizados e modificados no sistema de coordenadas Universal Transversa de Mercator – UTM, no fuso 24S, e o datum de referência utilizado foi o SIRGAS 2000. Para isto foi utilizado nesta pesquisa o software ArcGIS versão 10.2.2. Para realização do mapeamento foram considerados os lotes que apresentavam coeficiente de aproveitamento igual a zero. Após o mapeamento dos vazios, eles foram classificados em 12 categorias de análise urbana (para as quais foram dados pesos) constantes na tabela de atributos dos dados georreferenciados e que foram exportadas do Arcgis para o software Excel pelo recurso “ArcToolBox”. Depois de exportadas as informações, o recurso filtro do Excel foi utilizado para gerar os quantitativos e percentuais que foram descritos em tabelas de análise para cada categoria. **Resultados e Discussão:** Como produto final foi realizada uma classificação de cada vazio urbano da área de estudo em função dos resultados alcançados nas 12 categorias analisadas, que foram apresentados espacialmente (mapeamento) e quantitativamente (tabelas).

Agradecimentos: UVV.

O DIREITO DE SE VIVER COM DIGNIDADE NAS CIDADES: IDENTIFICANDO CONCEITOS E CARACTERIZANDO IDENTIDADES

Flávia Lopes do Nascimento¹, Ana Paula Rabello Lyra ²

¹Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Mestrado em Arquitetura e Cidade, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A meta das atividades previstas neste plano está na identificação do Estado da Arte da temática do urbano democrático, acessível e inclusivo, proposto para compor parte de um mosaico de informações complementares sobre a constituição de Cidades Dignas. O Termo "Dignidade Urbana" está sendo proposto pela pesquisadora Ana Paula Rabello Lyra a partir de estudos e inquietações sobre as diferenças sociais que se materializam nos espaços segregados, fragmentados, inseguros e vazios, de nossas cidades. **Objetivos:** identificar um repertório teórico que irá embasar o estudo das diferenças identificadas nos contrastes urbanos das cidades contemporâneas e que comprometem a consolidação dessas em cidades democráticas. Dessa forma, busca-se investigar conceitos e características atribuídas ao direito de se viver com dignidades nas cidades para definição do termo "Dignidade Urbana". **Metodologias:** abrange uma abordagem qualitativa e exploratória por se basear na interpretação subjetiva do pesquisador sobre a conceituação do termo Dignidade Urbana a partir de levantamento bibliográfico. **Resultados e Discussão:** No Brasil até a década de 40 do século passado, as cidades brasileiras tinham expectativa de progresso, e na década de 90 sua imagem se associa ao caos. Junto a esse momento surgem as primeiras menções relacionadas à Dignidade Urbana. A multiplicidade de resultados das buscas por conceitos e atribuições do termo "Dignidade Urbana" vai ao encontro da hodiernidade do termo. As repercussões foram inconstantes, se relacionando a temas como legislação urbana, Carta Constitucional, índices urbanísticos, ciências sociais, direito à moradia, democracia, condições socioambientais e qualidade de vida. **Conclusão:** No que se refere aos resultados, a conceituação de uma cidade Digna aparece atrelada a complexidade que existe na morfologia urbana, se posicionando de maneira a guiar o urbanismo por um caminho democrático, igualitário e diversificado, tratando de questões urbanas de maneira integrada enquanto atende aos objetivos sociais e ambientais da vida nas cidades.

SAÚDE EM NUVEM

Harlan Gomes do Nascimento¹, Susilea Abreu dos Santos Lima¹

¹Curso de Graduação em Sistemas de informação, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: O projeto “Saúde em nuvem” nasceu com o objetivo de melhorar a acessibilidade da população aos serviços de saúde ao mesmo tempo que favorece os profissionais dessa área, oferecendo para seus usuários ferramentas digitais que facilitam e gerenciam a relação dos profissionais da área de saúde com seus pacientes e vice-versa. **Objetivos:** Fornecer a possibilidade de agendar consultas por meio eletrônico; Fornecer a possibilidade para visualização de consultas agendadas; Reduzir ou até mesmo eliminar tempo de espera em filas; Exibir histórico de acompanhamentos para pacientes e responsáveis; Reduzir o uso e armazenamento de papeis; Fornecer um sistema transparente e aberto para a comunidade. **Metodologias:** Para o desenvolvimento do trabalho foi utilizado a metodologia descritiva, que se entende sendo aquela que busca principalmente descrever, analisar ou verificar relações entre os fatos. Em relação ao método quanto a abordagem, utilizou-se a pesquisa qualitativa, pois não utiliza técnicas estatísticas, mas sim uma relação dinâmica entre o mundo real e o sujeito, como sentimentos, percepções e intenções. **Resultados e Discussão:** Durante a pesquisa foi observado um grande interesse em ferramentas profissionais para área de saúde, especialmente em pequenos consultórios médicos que não tem um grande poder de aquisição e desejaria consumir/compartilhar os prontuários e exames de seus pacientes com a base nacional do SUS, funcionalidade que hoje é restrita por causa das leis federais para acesso a base de dados do SUS. **Conclusão:** Esta pesquisa possibilitou a identificação de algumas das partes mais desgastante e complexas para os profissionais e clientes da área de saúde que é a acessibilidade para os serviços prestados e a interação com os mesmos, ela também possibilitou o desenvolvimento de uma ferramenta onde maior parte das atividades manuais possam ser realizadas digitalmente com facilidade e conforto.

Agradecimentos: UVV.

ANÁLISE OPERACIONAL DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA RAMIFICADA E MALHADA

Icaro de Sousa Machado¹, Marisleide Garcia de Souza¹

¹Curso de Engenharia Civil, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A água é essencial para a sobrevivência humana, e por isso deve chegar até seus consumidores com a qualidade e pressão adequados aos requisitos legais. A rede de distribuição de água é uma das partes complexas do sistema de abastecimento e por isso faz-se necessário estudar a qualidade operacional das redes, para avaliar pressões e velocidades do escoamento. **Objetivos:** análise comparativa dos parâmetros hidráulicos de redes de distribuição de água dos tipos ramificada e malhada; avaliação de pressões e velocidades ao longo dos dois modelos de rede; verificação de zonas de estagnação da água; e o estudo do software EPANET na execução das redes. **Metodologias:** Para execução desse projeto foram estudados os tipos de redes de distribuição de água, em seguida foi definido um loteamento para dimensionamento de uma rede de distribuição de água. O local definido desta simulação é Itaguaçu/ES. O software utilizado para as quatro simulações da rede, foi o EPANET. **Resultados e Discussão:** As quatro simulações foram realizadas de forma a buscar resultados que atendessem as normas. A primeira simulação e a segunda correspondem as redes ramificadas e malhadas, respectivamente, e a simulação ocorreu com o reservatório localizado na parte inferior do terreno para ambas. Para a rede ramificada o reservatório deve ser executado tendo altura de 40 m de coluna de água e as pressões nos nós variaram de 11m à 41m; para a rede malhada o reservatório deve ser executado com 42 m de altura de coluna de água e pressões variaram de 10m à 41m. A terceira e quarta simulações, referem-se as redes ramificada e malhada, respectivamente e foram realizadas com o reservatório localizado na parte superior do terreno. Para rede ramificada a execução do reservatório deve ter 4 m de coluna de água e as pressões nos nós variam de 10m à 42m; para a rede malhada e o reservatório o reservatório deverá ser executado com 4 m de coluna de água para obter pressões que variam de 10m à 42m. Para todas tubulações da rede nas simulações realizadas, o software determinou que os diâmetros devem ser iguais a 50 mm. **Conclusão:** Não houveram grandes variações nos parâmetros (pressão e velocidade), quando comparadas as redes ramificadas e as redes malhadas. Porém, nos casos de manutenção da rede, como algum vazamento, a distância entre o reservatório e o ponto mais afastado da rede ramificada é de 405m, enquanto na rede malhada essa distância se reduz a 385m, o que é uma vantagem, pois assim tem-se um menor caminho para que esse ponto seja abastecido, além da rede malhada possuir mais de um caminho para que a água chegue até o mesmo.

Agradecimentos: UVV.

CIDADES DE MUROS: A PERCEPÇÃO SOCIOAMBIENTAL DOS MORADORES ACERCA DOS "ENCLAVES FORTIFICADOS" DO BAIRRO PRAIA DE GAIVOTAS, VILA VELHA-ES

Iolanda Possamai da Luz¹, Larissa Leticia Andara Ramos ²

¹Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

²Professora do curso de Arquitetura e Urbanismo e do Mestrado Arquitetura e Cidade Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: O município de Vila Velha tem sido alvo de transformações urbanas, nos últimos anos, em especial no bairro Praia das Gaivotas, por implantar empreendimentos habitacionais, segregados do contexto urbano, configurados por Caldeira (2002) como “enclaves fortificados”. São empreendimentos fechados por muros altos e opacos, com pouca relação com o exterior e que provocam uma ruptura na morfologia da cidade.

Objetivo: Neste sentido, esta pesquisa buscou analisar a percepção socioambiental dos moradores do bairro Praia de Gaivotas, em relação a vitalidade urbana no entorno dos empreendimentos habitacionais multifamiliares implantados na região. **Métodos:** Após o referencial teórico, foram definidos parâmetros de análise que contribuem para vivência urbana, com base nos autores Gehl (2007), Jacobs (2007) e Speck (2016), agrupados nos temas: morfologia urbana, conforto e segurança. Os dados coletados foram ilustrados em mapas, elaborados no programa de georreferenciamento ArcGIS. Além da análise física, a percepção dos moradores foi coletada através de questionários com residentes e usuários do entorno dos empreendimentos analisados. **Resultados e Discussão:** Como resultado das análises morfológicas foram identificadas, em especial: a) quadras com comprimento superior ao exigido pela legislação não contribuindo para o descolamento a pé; b) predominância de fachadas opacas no entorno de novos empreendimentos verticais multifamiliares, gerando espaços vazios, sem presença de pessoas; c) uso misto concentrado em vias perimetrais, além da escassez de arborização das vias. O resultado dos questionários comprova o fato de que o entorno introspectivo dos complexos habitacionais influencia negativamente nas práticas cotidianas, motivados pela sensação de insegurança e desconforto.

Conclusão: A partir desta pesquisa foi possível evidenciar efeitos causados pelas tipologias de empreendimentos habitacionais no bairro e, também, despertar na população um novo olhar sobre segurança, acessibilidade, permeabilidade, integração e convívio, influenciando indiretamente, também, os empreendedores imobiliários a lançarem complexos multifuncionais integrados às vias públicas contribuindo para a vitalidade urbana. **Agradecimentos:** As autoras deste trabalho, pertencentes ao grupo de pesquisa “Paisagem Urbana e Inclusão” da Universidade de Vila Velha (UVV) e agradecem à Instituição pelo apoio recebido.

REALIDADE VIRTUAL PARA CAPACITAÇÃO E MANUTENÇÃO FERROVIÁRIA – MODELAGEM 3D E DEFINIÇÃO DOS ROTEIROS DE PROCEDIMENTOS

Issac Adriano de Andrade Reis¹, Saulo Pereira Ribeiro¹

¹Curso de Ciência da Computação, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: O projeto visa o desenvolvimento de software de realidade virtual para manipulação gráfica de peças/partes de equipamentos de manutenção ferroviária, previamente utilizado no treinamento/capacitação de pessoal técnico habilitado a atuar na manutenção e no manuseio de seus componentes. As otimizações e melhorias a serem desenvolvidas com a Plataforma Virtual 3D possuem a potencialidade de construir um ambiente interativo, abordando temas úteis ao setor de manutenção ferroviária como: observação de problemas, utilização de procedimentos de manutenção (preventiva, preditiva e corretiva) implementados de forma interativa.

Objetivos: Desenvolver um ambiente de realidade virtual de aprendizagem tridimensional interativo para capacitação de funcionários na área de manutenção ferroviária. **Metodologias:** O projeto foi realizado em 4 grandes núcleos de atividades: -Revisão bibliográfica do estado da arte; -Levantamento de Requisitos; -Modelagem 3D do Ambiente Virtual;**Resultados e Discussão:** Foi feita a modelagem dos cenários, peças, texturização e iluminação para dois protótipos de realidade virtual, ambos rodando em dispositivos móveis: - software para manipulação de vagões e - software para seleção de EPIs (Equipamentos de Proteção Individual). Os ambientes e peças modelados e texturizados estão bem feitos e refletem com um alto grau de semelhança o mundo real encontrado pelo funcionário. Isto permite que o treinamento seja feito de forma muito real e com o dispositivo móvel tem-se a flexibilidade de se poder treinar em qualquer lugar. **Conclusão:** O projeto permitiu explorar a tecnologia de realidade virtual aplicada a manutenção ferroviária bem como a interação neste ambiente. Este projeto foi expandido agora para simulações de procedimentos operacionais em subestações elétricas.

Agradecimentos: O projeto foi feito com o apoio da UVV e Vale.

MELHORIA DA RESISTÊNCIA AO DESGASTE DE ROLOS DE MESA DE UMA LINHA DE LAMINAÇÃO DE PRODUTOS NÃO PLANOS DE AÇO

Joan Martins dos Santos Ferreira¹, Paulo Cesar Zanellato²

¹Curso de Engenharia Mecânica, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, Laboratório de Metalografia e Ensaio Mecânicos, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: O desgaste é um fenômeno essencialmente superficial, pela remoção mecânica indesejável de material de superfícies. Nos rolos da mesa de entrada do leito de resfriamento da linha de laminação de produtos longos da ArcelorMittal Cariacica, estava apresentado elevado desgaste, acarretando em perda de lucro. Nesse contexto procurou-se avaliar o motivo do desgaste dos rolos e fabricar novos rolos para teste em escala industrial. Durante este período, foram feitas inspeções visuais do comportamento e por fim selecionado o rolo que teve o melhor desempenho. **Objetivos:** Desenvolver um rolo de mesa de laminação com características microestruturais e propriedades mecânicas que supere o desempenho dos rolos atuais e se adequem, em termos de resistência ao desgaste, às condições de trabalho da linha de laminação de produtos longos da ArcelorMittal Cariacica. **Metodologias:** Foram fabricados 04 rolos, variando a composição química, dureza, microestrutura, tratamento térmicos e termoquímicos. Sendo eles: Rolo 1 recuperado por processo de soldagem, Rolo 2 com Tratamento isotérmico austêmpera em SAE 4140, Rolo 3 Cementação sólida em SAE 8620 e Rolo 4 Cementação sólida em SAE 1020. **Resultados e Discussão:** O rolo 1 recuperado por processo de soldagem, apresentou comportamento atípico na primeira inspeção, decorrente de um provável desvio no processo de soldagem. O rolo 2, na primeira, teve desgaste mais acentuado, depois o rolo teve poucos sinais de desgaste, isso pode ser decorrente de que na operação do tratamento térmico, com a superfície tendo uma maior taxa de resfriamento. O rolo 3 até a primeira inspeção foi o que apresentou menor desgaste. Porém na segunda inspeção, os rolos 3 e rolo 4, apresentaram trilhas de desgaste bem acentuadas. **Conclusão:** as inspeções visuais levaram a conclusão que o rolo que teve melhor desempenho, foi o austêmperado rolo 1, tendo desgaste mais homogêneo, não apresentou trilhas de desgaste nem trincas.

Agradecimentos: ArcelorMittal Cariacica, ArcelorMittal Tubarão, UVV.

GUIA DE MUSEU INTERATIVO DE BOLSO

João Alvim Cosate Magnago¹, Ricardo Mendes Costa Segundo¹

¹Curso de Ciência da Computação, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Um sistema de guia de museu interativo de bolso objetiva informar rapidamente o usuário, acessando rede local por dispositivo móvel, aumentando o interesse, incentivando a interação dos visitantes com as obras. **Objetivos:** Proporcionar um ambiente inteligente com abordagem educativa e interativa, utilizando um Raspberry Pi 3 que, com a aplicação e servidor desenvolvidos, representará um dos pontos de Wi-Fi do museu. O usuário deve ter conexão com a rede local e acessar as informações das obras ao identificar seus códigos. **Metodologias:** Foram realizados estudos das áreas do desenvolvimento do sistema Web (Node.js, JavaScript), criando-se um servidor de aplicação Cliente-Servidor (comunicação visitante – Raspberry). Foram construídos os servidores DHCP, DNS e HTTP para o Raspberry, respeitando sua arquitetura. O usuário requisita ao servidor informações armazenadas em um banco de dados não-relacional (MongoDB). O sistema foi desenvolvido de forma incremental, adicionando funcionalidades ao protótipo funcional resultante de todo o sistema: aplicação Web, servidor e banco de dados instalados no Raspberry e acesso à página Web. Funciona inteiramente no lado servidor e o cliente apenas acessa rede e endereço por dispositivo. Foi simulado um museu em um prédio, utilizando as portas das salas como obras. **Resultados e Discussão:** Observou-se que o Museu Interativo é mais rápido que um guia humano. Identificando as salas na ordem que desejar, o visitante define a melhor rota e absorve mais informações das obras, de forma fácil e segura em qualquer dispositivo móvel com conexão à rede local. Além disso, o Raspberry é fundamental pela sua simplicidade física, baixo custo e consumo de energia. **Conclusão:** A utilização de dispositivos móveis em diversas áreas da sociedade é uma realidade, podendo-se aproveitar a ampla capacidade de processamento e portabilidade em museus e em diversas outras situações, como em empresas, instituições de ensino, meios de mobilidade urbana, indústrias etc.

Agradecimentos: Ao colega de pesquisa Évson Custódio pela orientação e à UVV pelo apoio financeiro.

METODOLOGIA PARA REVITALIZAÇÃO DE CANAIS URBANOS: O CANAL DA COSTA E SUAS POSSIBILIDADES PAISAGÍSTICAS PARA FORMAÇÃO DA IDENTIDADE LOCAL

Juliana Victor Canal¹, Wallace Millis da Silva¹

¹Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha - UVV.

Introdução: A busca pelo desenvolvimento, gerou consequências positivas e negativas para Vila Velha. Destaca-se a degradação ao Canal da Costa. O marketing das cidades considera que inovação está interligado a resolução de um problema. Propor à cidade de Vila Velha que a água passe a ser uma solução, é transformador. Um melhor planejamento que priorize sua vitalidade, atendendo as necessidades de seus usuários e minimizando os impactos com o meio. **Objetivos:** Esta pesquisa aplica-se conceitos e estratégias do Marketing das cidades para o município de Vila Velha. **Metodologias:** O desdobramento desta pesquisa, se iniciou com diagnóstico do Canal da Costa, para então iniciar uma revisão bibliográfica, e fim de verificar os conceitos e posicionamento dos autores, que possibilitaram uma melhor compreensão dos conceitos e aplicação. **Resultados e Discussão:** É indispensável que as cidades saibam identificar quais os valores que vão integrar a sua identidade, para transforma-la positivamente. Buscou-se então com o uso do marketing das cidades, teorias a fim de propor uma reconciliação entre o meio e cursos hídricos. Sob esta perspectiva desenvolveu-se a concepção de estratégias, e levantamento de necessidades a fim de manter um padrão de competitividade, priorizando a qualidade de vida da região e seus ocupantes de Vila Velha. **Conclusão:** Com a aplicação do Marketing das cidades foi possível compreender sobre como a gestão da cidade deve tratar as vulnerabilidades enfrentadas. Problemas são fontes de oportunidades, sendo assim Vila Velha deve aproveitar do grande potencial de seu Canal ao invés de suprimi-lo.

Agradecimentos: Agradecemos a CNPq e a UVV pela oportunidade.

CARACTERIZAÇÃO SEDIMENTAR E TAFONÔMICA DOS DEPÓSITOS DE BEACHROCKS NO LITORAL DO MUNICÍPIO DE ANCHIETA / ES

Karena Layane da Silva¹, Ana Carolina Srbek-Araujo²

¹Curso de Geologia, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Ecologia de Ecossistemas, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Beachrocks são rochas sedimentares bioclásticas formadas por processos deposicionais costeiros. O estudo desses depósitos é indispensável para compreensão da evolução dos ecossistemas e reconstituição da dinâmica das paleopraias do Quaternário, representando indicadores da variação relativa do nível do mar e de mudanças climáticas. **Objetivos:** Caracterização sedimentológica e petrológica das litofácies com concentração bioclástica e identificação dos processos bioestratinômicos dos depósitos de beachrocks de Anchieta/ES. **Metodologias:** As fácies identificadas previamente em campo foram submetidas à desagregação química e física para triagem e identificação de bioclastos. Os bioclastos foram limpos por procedimentos físicos e sua identificação taxonômica foi realizada a partir de consulta a bases de dados confiáveis. A identificação tafonômica ocorreu tanto na escala macro como microscópica, com auxílio de lâminas delgadas confeccionadas para este estudo. As análises granulométricas foram realizadas por meio da contagem de pontos nas lâminas, conforme método Dickson. **Resultados e Discussão:** A fácies estudada é constituída por arenito médio a conglomerático, com estratificação cruzada acanalada. Está composta 55% por quartzo hialino e fumê, de alta esfericidade e polidos; 30% por bioclastos dispostos de forma caótica, corroídos, com superfície de abrasão e bioabrasão, representados por fragmentos de corais e carapaças de bivalves e gastrópodes moderadamente preservadas, além de elementos biossedimentares sugestivos de atividade associativa entre microalgas e cianobactérias (microbialitos); 5% por litoclastos provenientes da Formação Barreiras; e 10% por cimento carbonático. A análise microscópica revelou ainda a presença de algas vermelhas e foraminíferos. **Conclusão:** Os tipos e a caracterização tafonômica dos bioclastos indicam que o ambiente deposicional era marinho costeiro de intermaré de alta energia em condições de sedimentação de alto fluxo com episódios de ondas de tempestade e de tempo bom. As análises serão continuadas sendo prevista a utilização de Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV) para obter detalhes em alta resolução do material em estudo.

Agradecimentos: UVV e UFF.

O DIREITO DE SE VIVER COM DIGNIDADE NAS CIDADES. CONTRADIÇÕES NA FUNÇÃO SOCIAL DO DIREITO À CIRCULAÇÃO.

Karita de Souza Nunes¹, Ana Paula Rabello Lyra¹

¹Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

A cidade é considerada um organismo vivo em constante transformação e desenvolvimento. Cada rua é vista como uma unidade mínima de urbanização e exerce importante função no fluxo deste organismo. Porém, na maioria das cidades, três problemas emergem: o crescente uso de carros, a falta de integração entre modais, e a má qualidade das vias públicas. No Brasil, o investimento na indústria automobilística e a urbanização intensa e rápida, sem planejamento, são os grandes causadores dos atuais problemas de mobilidade urbana e são traduzidos na sociedade contemporânea em grandes congestionamentos, aumento do tempo de deslocamento, crescente emissão de poluentes e acidentes de trânsito, afastando a qualidade de vida que o homem pode ter na cidade. A partir da conjuntura apresentada o presente projeto de pesquisa, propõe uma investigação das características morfológicas da malha urbana do bairro Divino Espírito Santo identificando as contradições existentes hoje na garantia do direito natural e próprio de circulação segura e acessível a todas as pessoas. A gleba selecionada para a atividade projetual situa-se na região 1 da cidade de Vila Velha - ES, está em local estratégico para a mobilidade intermunicipal, ligando as principais rodovias da cidade. Encontra-se no Plano Diretor Municipal como zona de interesse urbanístico, zona de proteção ambiental e cultural e zona de ocupação prioritária. Como procedimento metodológico, para melhor compreensão e apropriação das informações relevantes da gleba, foi desenvolvido o mapeamento da malha viária, estudos qualitativos e descritivos focados nas tipologias da malha, registros fotográficos análises de marcos legais sobre o direito à circulação e sua aplicação ao compasso do desenvolvimento urbano da gleba. Os resultados compõem parte de um mosaico de informações complementares sobre as contradições que interferem no direito ao bem coletivo dos cidadãos de terem acesso à circulação como uma das funções sociais da cidade e da propriedade urbana estabelecidos em 2001 pelo Estatuto das Cidades.

Agradecimentos: Universidade Vila Velha - UVV.

**O DIREITO DE SE VIVER COM DIGNIDADE NAS CIDADES.
COMPREENDENDO O CONCEITO DE DIGNIDADE URBANA NA VISÃO
DOS ADOLESCENTES.**

Laila Caroline Vieira Rosa¹, Ana Paula Rabello Lyra ²

¹Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Cidade, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A inserção de novas edificações introspectivas em glebas fragmentadas da cidade de Vila Velha, com atividades e usos atrativos a pessoas de toda a Grande Vitória, independentes da malha de seu entorno, tem imposto desafios aos usos com fins de moradia localizados na área e, portanto, destacando-se como área objeto de interesse para investigação desta pesquisa sobre o direito à habitação digna. **Objetivos:** Verificar as contradições existentes na tipologia contrastante das habitações dos bairros que abrangem a Universidade Vila Velha (UVV) e seu entorno imediato. **Metodologias:** Pesquisa com abordagem qualitativa de caráter descritivo que tem início com uma revisão bibliográfica da função social da moradia definida no Estatuto da Cidade em 2001. Segue com um levantamento das características socioeconômica e demográfica da área de estudos e dos dados morfológicos desenvolvidos pelos alunos de Planejamento Urbano do Curso de Arquitetura e Urbanismo da UVV e conclui com a classificação e análise das informações. **Resultados e Discussão:** Verificou-se uma desproporcionalidade na dimensão dos terrenos destinados as residências e aqueles destinados aos empreendimentos institucionais e comerciais do entorno, com destaque para a gleba ocupada pelo Shopping Praia da Costa, cuja característica de inserção constitui-se em uma ocupação introspectiva que promove uma ruptura na integração com a malha adjacente. **Conclusão:** A morfologia das novas ocupações sugere uma ausência de uma política favorável à inclusão, tendo em vista o caráter excludente resultante da negação constatada pela falta de conexão e investimentos proporcionais entre o espaço público e privado da área de estudos.

Agradecimentos: a Universidade Vila Velha.

O EMPREGO DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOREFERENCIADO - SIG NO MAPEAMENTO DE MOVIMENTOS DE MASSA - ÁREAS DE RISCO NATURAIS NA REGIÃO DA GRANDE VITÓRIA -ES

Lara Cíntia Arndt Saar¹, Maria Araguacy Simplício¹

¹Curso de Geologia, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: As ferramentas de geoprocessamento por Sistema de Informação Geográfica - SIG são atualmente muito utilizadas no gerenciamento territorial em vários aspectos, dentre eles o mapeamento de áreas suscetíveis ao movimento de massa em encostas. **Objetivos:** Elaborar um mapa de suscetibilidade a escorregamentos por meio de técnicas de SIG, integrando dados geomorfológicos de influência para o fenômeno. **Metodologia:** Adotou-se a metodologia de multicritérios para realizar a avaliação da suscetibilidade a escorregamentos, como a integração de fatores condicionantes ao evento e ferramentas de SIG. **Resultados e Discussão:** Foi gerado um mapa de suscetibilidade interpolando e interpretando mapas secundários. As variáveis aplicadas para interpolação foram uso e ocupação do solo, tipos de solos, curvatura horizontal, declividade e orientação das vertentes, às quais foram atribuídas notas de acordo com as classes nominais e o nível de importância para o fenômeno de movimento de massa. A análise do mapa de suscetibilidade revelou que as áreas que apresentaram maiores níveis de suscetibilidade, são as que apresentam as vertentes mais inclinadas e mais planares e menores níveis nas áreas de depressão e nas áreas planas. Além disso, nessas áreas, a quantidade reduzida de vegetação facilita o escoamento superficial, agravando a formação de processos erosivos e aumentando a chance de movimento de massa. **Conclusão:** As técnicas SIG foram úteis para a determinação de áreas de risco de movimento de massa, mostrando que com uma metodologia simples e um pouco de conhecimento técnico é possível traçar planos de estudos e propostas para um mapeamento mais eficaz das áreas de risco de movimento de massa, além da redução de custos e tempo, quando comparadas aos métodos tradicionais.

Agradecimentos: UVV.

DETERMINAR AS VAZÕES DE CHUVAS PARA A REGIÃO DE SANTA LEOPOLDINA, COM A FINALIDADE DE PROPOSIÇÃO DE MEDIDAS PREVENTIVAS PARA AS INUNDAÇÕES

Leonardo Sousa Maciel¹, Marisleide Garcia de Souza¹

¹Curso de Engenharia Civil, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Devido à grande recorrência de chuvas na região de Santa Leopoldina – ES, a cidade é notada por grande número de enchentes, as inundações são registradas desde 1960, sendo assim tornar-se indispensável um estudo para buscar uma solução para o problema na região. **Objetivos:** Estudo da Bacia do rio Santa Maria da Vitória e propor alternativas para controle de inundações na região de Santa Leopoldina/ES. **Metodologias:** Foi realizado o tratamento das series históricas de nove postos pluviométrico e gerado as curvas de intensidade-duração-frequência para cada posto, que engloba os tempos de duração até 24 horas, para períodos de retorno de 2, 5, 10, 25, 50, 100 anos. Posteriormente foi elaborado o mapa de isoietas para o cálculo de intensidade pluviométrica média da bacia e para obtenção da vazão de pico foi utilizado o método *Soil Conservation Service* (SCS). **Resultados e Discussão:** Ao final do estudo foi obtido a vazão de pico para projeto $Q = 36,26 \text{ m}^3/\text{s}$, para precipitações com $TR = 100$ anos e $CN \text{ III} = 87$, com a vazão de projeto determinada é possível realizar dimensionamento de qualquer obra hidráulica para a região. A primeira solução a ser mencionada é um reservatório fora do curso principal do rio, podendo ser aplicado também alguns pequenos reservatórios em pontos críticos de contribuição dentro do curso principal para amortecer a vazão recebida. **Conclusão:** As soluções aqui abordadas representam ações corretivas e não preventiva. Devido a topografia da região, a localização da cidade e a falta de áreas disponíveis, o dimensionamento de um reservatório único é inadequado. Com mais tempo disponível, é possível realizar o dimensionamento adequado de um reservatório, criar um mapa de inundação da cidade, realizar a análise financeira, um projeto arquitetônico de lazer para funcionamento quando o reservatório não estivesse em uso, o sistema de fluxo e de comportas, os métodos construtivos e os materiais a serem empregados.

Agradecimentos: CNPq ou FAPES ou UVV.

CASAS DE VILA VELHA – UM RECORTE PONTUAL SOBRE O ECLÉTICO PITORESCO NA PAISAGEM DA PRAINHA DE VILA VELHA/ES.

Letícia Gobetti¹, Luiz Marcello Ribeiro¹

¹Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha –UVV

Introdução: Vila Velha é o município mais antigo do estado do Espírito Santo, onde toda a história deu início. Fundada pelo português Vasco Fernandes Coutinho. A Prainha, mais precisamente é caracteriza por construções do século XVI e XVII, como o Convento da Penha e a Igreja do Rosário, dando uma característica especial para a cidade. Além também do Forte de São Francisco Xavier e o Farol de Santo Luzia, do século XIX. O Sítio Histórico da Prainha é consolidado por diversos pontos históricos, além dos já citados, como também estão instalados o 38º Batalhão de Infantaria; Escola de Aprendizes Marinheiros e entre outros. Além de todo o valor histórico de arquitetura, a pesca artesanal também é um item fundamental para a o Sítio da Prainha. A colônia Z2, de forma a auxiliar no fomento produtivo pesqueiro e ampara milhares de pescadores cadastrados. **Objetivos:** Tendo como objetivo analisar as construções existentes na Prainha de acordo com o estilo eclético e pitoresco. **Metodologias:** Através de visitas ao local é feito registros com fotografias das construções históricas existentes no bairro, que se encaixam no estilo eclético e pitoresco, para que se tenha conhecimento de como estão hoje, quais foram descaracterizadas e como podem ser melhoradas, mas respeitando todo o seu valor. **Resultados e Discussão:** Diante da real situação é proposto ensaios das construções de forma a valorizar todos os traços da arquitetura. **Conclusão:** Portanto, é um papel fundamental a valorização histórica das nossas cidades, de forma a manter viva todo o significado existente em cada edificação e restaurando todas as fachas de forma a respeitar a arquitetura dos locais históricos.

Agradecimentos: UVV.

PLANO DIRETOR MUNICIPAL E A FUNÇÃO SOCIAL DA PROPRIEDADE URBANA: CRITÉRIOS PARA APLICAÇÃO DO PARCELAMENTO, EDIFICAÇÃO OU UTILIZAÇÃO COMPULSÓRIOS (PEUC), REGIÃO ADMINISTRATIVA 1 – SETOR A – VILA VELHA ES

Lídia Oliveira Drago¹, Giovanilton Ferreira¹

¹Curso de Arquitetura e urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

Esta pesquisa é um desdobramento da pesquisa iniciada no ano de 2016, referente aos Planos Diretores dos municípios da Grande Vitória. A proposta, a partir dos indicativos apresentados na pesquisa anterior procura investigar o cumprimento da função social da propriedade urbana, no município de Vila Velha, a fim de estabelecer critérios para aplicação do instrumento urbanístico Parcelamento, Edificação ou Utilização Compulsórios no Plano Diretor Municipal, conforme preconiza a Constituição Federal do país e a Lei Federal 10.257/2001 – Estatuto da Cidade. Para tanto adota-se como área de estudo a Região Administrativa 1, do município de Vila Velha, os bairros que compõem a Regional I (Lei Municipal nº 4707/2008) são Centro, Boa Vista I, Boa Vista II, Coqueiral de Itaparica, Cristovão Colombo, Divino Espírito Santo, Glória, Ilha dos Ayres, Itapuã, Jaburuna, Jockey de Itaparica, Olaria, Praia da Costa, Praia das Gaivotas, Praia de Itaparica, Soteco e Vista da Penha.

A etapa inicial de mapeamento e caracterização dos vazios urbanos da Regional Administrativa 1 do município de Vila Velha teve início com o levantamento, coleta e compilação dos dados georreferenciados pré-existentes. Foram realizados levantamentos de dados espaciais georreferenciados a serem trabalhados em ambiente SIG (Sistema de Informações Georreferenciadas) sobre os vazios urbanos e o cruzamento com 12 categorias de análise urbana (para os quais foram dado pesos) relacionadas a: dimensionamento dos lotes, infraestrutura urbana, equipamentos urbanos e comunitários, mobilidade urbana e legislação urbanística.

Como produto final foi realizada uma classificação de cada vazio urbano da área de estudo em função dos resultados alcançados nas 12 categorias analisadas, que foram apresentados espacialmente (mapeamento) e quantitativamente (tabelas).

Agradecimentos: UVV

GALERIA ADRIANA VAREJÃO: OBJETO ARTE – ARQUITETURA.

Lorena Fraga Simões¹, Simone Neiva¹

¹Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A galeria de arte da Adriana Varejão fica localizada no museu aberto Inhotim, na cidade de Brumadinho, Minas Gerais. Conhecida por suas obras em azulejos, sua galeria tem em sua arquitetura, a forte presença de linhas ortogonais, tal como nos azulejos de suas obras. **Objetivos:** O estudo teve como objetivo entender a relação da arquitetura da galeria Adriana Varejão com as obras expostas. **Metodologias:** Para a realização dessa pesquisa foi feita visita ao local da galeria. In loco foi possível constatar aspectos presentes na arquitetura da galeria e o conhecimento das obras expostas na galeria, seu entorno e implantação topográfica no terreno em declive. **Resultados e Discussão:** O arquiteto que fez o projeto da Galeria Adriana Varejão, Rodrigo Cerviño, amigo de Adriana, já conhecia as obras da artista, e já havia outrora feito o projeto de outro espaço da artista no Rio de Janeiro. A concepção do projeto foi um trabalho de troca entre arquiteto e artista, com poucas alterações finais. Durante a construção do edifício Adriana esteve presente e concebendo algumas novas obras, criadas especialmente para a galeria. Essa interação arquiteto/artista fez com que as artes expostas no edifício coincidisse com a arquitetura apreciada na área externa. A artista pode colocar em exibição algumas obras já expostas em outros locais e acrescentar com novas pensadas para a nova galeria. **Conclusão:** A pesquisa, a partir da leitura de material bibliográfico e da visita ao local demonstrou que realmente existiu um diálogo entre a arquitetura e arte da galeria. Assim, vimos que Rodrigo Cervino e Adriana Varejão conseguiram alcançar com a interação entre as duas disciplinas, arquitetura e arte.

Agradecimentos: FAPES e UVV.

COMPREENDENDO O CONCEITO DE DIGNIDADE URBANA NA VISÃO DAS DIFERENTES ÁREAS DO CONHECIMENTO.

Lorraine Sauthier Carneiro Brandão¹, Ana Paula Rabello Lyra²

¹Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Cidade, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: o modelo de urbanização brasileiro produziu nas últimas décadas cidades caracterizadas pela fragmentação do espaço e pela exclusão social e territorial onde o desordenamento do crescimento associado à profunda desigualdade na distribuição dos recursos urbanos tem reforçado a injustiça social e inviabilizado a cidade para todos. **Objetivos:** investigar os conceitos e características que profissionais das diferentes áreas do conhecimento atribuem ao direito de se viver com dignidade nas cidades. **Metodologias:** Estudo qualitativo e exploratório focado nas percepções que as diferentes áreas possuem sobre Dignidade Urbana. Inicia com uma atividade do grupo de pesquisa para encontrar palavras sínteses representativas do significado de “Dignidade Urbana”. Posteriormente aplicou-se a mesma atividade em um grupo de análise composto por estudantes do ensino médio de uma escola particular de Cariacica, os quais se tornaram responsáveis por, em grupo, elaborar um conceito para o termo. Proposta replicada aos alunos da disciplina Cidade, Segurança e Saúde do primeiro período de arquitetura da UVV que através de entrevistas realizada de forma aleatória recolheram opiniões de pessoas com diferentes formações sobre o significado e características da Dignidade Urbana. **Resultados e Discussão:** A maioria dos conceitos compreendia “Dignidade Urbana” como um espaço urbano que garante bem-estar aos usuários através da união entre aspectos culturais, arquitetônicos e políticos vigentes em uma sociedade. Palavras como: respeito, direito, infraestrutura, segurança, acessibilidade e moradia, foram bastante utilizadas para definir o termo analisado. Houve uma grande quantidade de exemplos de locais dignos no exterior, como o Japão, citado pela qualidade de vida da população. Dentre os exemplos de locais dignos nacionais, o bairro Jardim da Penha em Vitória foi pontuado por ter estabelecimentos comerciais próximos, locais de lazer e policiamento. **Conclusão:** Apesar do tema ter sido tratado por variadas pessoas em contextos sociais, econômicos e etários diferentes, observou-se semelhanças entre os resultados obtidos.

Agradecimentos: a Universidade Vila Velha e aos alunos da disciplina de Cidade, Segurança e Saúde dos períodos 2017/02 a 2018/02.

ARQUITETURA DIGITAL: TUTORIAIS DE MEIOS DE REPRESENTAÇÃO E DE PROCESSOS DIGITAIS DE PROJETO

Lucas Lino Vieira¹, Clovis Aquino de Freitas Cunha²

¹Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Cidade, Grupo de Pesquisa ArqCidade, Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Esta pesquisa buscou encontrar ferramentas de representação e modelagem digital para a humanização de projetos arquitetônicos e urbanísticos no processo de criação, assim como produzir tutoriais em vídeo que ajudassem no ensino destas ferramentas e disponibilizados online com livre acesso. **Objetivos:** Criar uma série de tutoriais que demonstrem o uso de ferramentas digitais de humanização de projetos com simulação em ambiente virtual de projetos arquitetônicos, urbanísticos e paisagísticos como auxílio na análise e concepção de processos, disponíveis para consulta e como recurso didático de ensino. **Metodologias:** A pesquisa foi dividida em duas etapas. A primeira etapa identificou e reuniu as fontes digitais e os referenciais gráficos para a criação do material para ser utilizado nos vídeos. A segunda etapa foi de produção dos vídeos dos tutoriais. **Resultados e Discussão:** O produto da pesquisa mais relevante foi a concepção de uma série de vídeos tutoriais, de uma meta inicial mínima de 10 vídeos, foram feitos no total 12 tutoriais filmados e editados, sendo 6 vídeos utilizando o Adobe Photoshop para humanização de projetos e 6 utilizando o SketchUp para modelagem e concepção projetual, disponibilizados via YouTube e organizados a partir do site no servidor gratuito Wix: <<https://arqeurbtutoriais.wixsite.com/tutoriais>>, que permite acesso universal pela rede Internet. **Conclusão:** A pesquisa alcançou o objetivo de produzir tutoriais que poderão auxiliar no ensino das ferramentas digitais propostas e que também poderão facilitar o processo de concepção de projetos arquitetônicos, urbanísticos e paisagísticos. Além disso, o material criado pode ser utilizado não somente no ambiente acadêmico e assim poderá auxiliar qualquer um interessado em aprender sobre estes softwares, promovendo a difusão do conhecimento.

Agradecimentos: UVV.

CONFIGURAÇÕES DE CONJUNTOS DE PREVENTORES DE BLOW OUT OU BLOW OUT PREVENTERS (BOP) PARA OPERAÇÕES EM ÁGUAS ULTRA PROFUNDAS

Luis Bruno Van Dunem Lopes¹, Marcelo Veronez¹

¹Curso de Engenharia de Petróleo, Universidade Vila Velha – UVV.

A construção de poços de petróleo em águas ultra profundas possui características diferenciadas que exigem mais das sondas de perfuração flutuantes e de seus sistemas de segurança, especialmente do conjunto de preventores de blow out ou blow out preventer (BOP). As válvulas de segurança deste sistema não são padronizadas, sendo de definição de cada cia operadora o conjunto mais adequado. A atividade requer uma avaliação criteriosa das combinações de válvulas em cada configuração sendo necessária a realização de análises individuais para cada cenário de operação. Neste trabalho foram estudadas as características do BOP de uma típica sonda de perfuração flutuante: as suas válvulas de segurança, as suas condições de operação, e, em seguida, foram estabelecidas as suas Sequências de Desconexão de Emergência ou Emergency Disconnect Sequences (EDS). A sonda de perfuração flutuante estudada foi um navio sonda da frota pertencente à cia. Queiroz Galvão Óleo e Gás (QGOG) identificada como Brava Star, uma sonda de perfuração flutuante da 6ª geração equipada com um BOP dotado de 7 (sete) válvulas do tipo gaveta, sendo 3 (três) delas de corte – LBSR, UBSR, e CSR - e uma gaveta instalada em posição invertida dedicada a realização de testes de estanqueidade. A adequação de cada uma das válvulas de segurança foi checada a partir da checagem das possibilidades de fechamento do poço de petróleo em diversos cenários de equipamento no interior do BOP. Ao final do estudo foi possível estabelecer 8 (oito) tipos diferentes de EDS para serem utilizados em diferentes cenários da construção (perfuração e completação) de um poço de petróleo em águas ultra profundas, sejam eles os EDS: Sem Corte, LBSR, UBSR, CSR, CSR+ LBSR, CSR+UBSR, LBSR+UBSR, e UBSR+ LBSR.

Agradecimentos: Universidade Vila Velha – UVV.

ESPAÇOS PÚBLICOS PARA PRÁTICAS SOCIAIS E ESPAÇOS POTENCIAIS DE VILA VELHA - ES: UM ESTUDO DA REGIONAL 2 - GRANDE IBES

Mariana Menini Moreira¹, Larissa Letícia Andara Ramos²

¹Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Cidade. Curso de graduação em Arquitetura e Urbanismo da Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Os espaços públicos são essenciais na cidade pois favorecem a integração, o desenvolvimento de atividades sociais e a vivência urbana, podendo ser destinados a atividades de lazer, recreativas, esportivas e como espaço de interação social. A qualidade desses espaços está diretamente ligada a qualidade urbana e de vida da população, influenciando em aspectos relativos à saúde física e mental, desenvolvimento social e segurança pública. **Objetivos:** Esta pesquisa apresenta os resultados da análise quantitativa e qualitativa dos espaços livres de uso público destinados a práticas sociais da Regional Grande Ibes, no município de Vila Velha-ES. **Metodologias:** Após a fundamentação teórica do tema, como método para identificação, classificação e análise dos espaços, as áreas de práticas sociais da Regional foram mapeadas utilizando o programa de geoprocessamento *ArcGis*, juntamente com informações adquiridas nas visitas de campo, na ferramenta *Google Earth*, no Plano Diretor Municipal e no perfil socioeconômico dos bairros. **Resultados e Discussão:** As análises indicam que não há um equilíbrio na distribuição dos espaços destinados a práticas sociais da Regional Grande Ibes. Dos 21 bairros que compõem a Regional, 6 deles possuem ausência total de espaços livres para práticas sociais de qualquer natureza. Apesar da má distribuição quantitativa entre os bairros, as praças existentes (considerando um raio de influência de 300 metros) atendem cerca de 56% da população residente na área de estudo, garantindo acesso rápido aos moradores. Em relação aos aspectos qualitativos, a maioria das praças possui atrativos relacionados à vivência, saúde e lazer, além de serem em sua maioria limpas e arborizadas. Entretanto, a falta de manutenção regular compromete estes espaços, gerando locais vulneráveis e sem vivacidade. **Conclusão:** Diante deste cenário, espera-se com esta pesquisa reforçar a importância dos espaços livres no contexto urbano, além de fornecer dados que possam auxiliar no planejamento ambiental e urbano do município.

Agradecimentos: As autoras deste trabalho, pertencentes ao grupo de pesquisa “Paisagem Urbana e Inclusão” da Universidade Vila Velha (UVV) agradecem à Instituição pelo apoio e incentivo recebidos.

O BOM EMPREGO DA PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA EM ANÁLISES DE DADOS DE TRABALHOS CIENTÍFICOS DOS ACADÊMICOS EM ENGENHARIA

Matheus Azevedo Zortéa¹, Romildo Rocha Azevedo Junior¹

¹Curso de Engenharia Civil, Universidade Vila Velha – UVV

Introdução: Atividade de pesquisa é essencial à uma aprendizagem extracurricular. Tal prática é de suma importância para o aluno adquirir habilidades como individualidade e criatividade e para a instituição de ensino, elevando-a para um patamar de destaque, mas é preciso se obter resultados fidedignos, utilizando a estatística de maneira correta, principalmente, na Engenharia em que qualquer erro pode comprometer vários fatores na sociedade. **Objetivos:** Compreender limitações dos acadêmicos na concretização das produções científicas e oferecer consultoria estatística nas produções científicas.

Metodologias: Por meio de questionários, tendo como público alvo os alunos com trabalhos acadêmicos em fase de desenvolvimento, houve uma avaliação dos trabalhos com o objetivo de clarear as intenções Estatísticas. Com tais dados foram escolhidos os métodos de análise estatística mais apropriados e, posteriormente, explicado para o aluno, oferecendo também um acompanhamento. **Resultados e Discussão:** Foram orientadas duas produções acadêmicas: “Modelo de regressão para valores de mercado de apartamentos no bairro de Itapuã, em Vila Velha/ES” e “Avaliação da condição de saúde dos alunos da APAE-VV” uma na área de Engenharia Civil e a outra na Odontologia, respectivamente. Ambas solicitaram uma grande demanda estatística em sua concepção, porém, foram concluídas e os alunos avaliaram a consultoria como proveitosa. **Conclusão:** Foi percebido limitações por parte dos acadêmicos, tanto na parte de estatística como no software Excel. Com a realização da consultoria, ficou clara uma grande evolução, por parte dos alunos, nas limitações e com isso conseguindo concluir suas pesquisas. Devido a uma certa falta de adesão com a coordenação de engenharia, fomos forçados a atender outros cursos e, assim, concluir nosso objetivo.

Agradecimentos: Agradecemos a oportunidade disponibilizada pela UVV.

O DIREITO DE SE VIVER COM DIGNIDADE NAS CIDADES. COMPREENDENDO O CONCEITO DE DIGNIDADE URBANA NA VISÃO DOS ADOLESCENTES.

Myllena Siqueira Santos¹, Ana Paula Rabello Lyra ²

¹Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Cidade, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: O Tema do Planejamento em busca de Cidades Dignas faz parte desse estudo sobre as discussões relacionadas às cidades que permanecem na busca por propostas para materializar a Qualidade de Vida necessária à manutenção da dignidade diante dos desafios da atual complexidade urbana. **Objetivos:** investigar os conceitos atribuídos ao direito de se viver com dignidade nas cidades para a definição do termo “Dignidade Urbana” na compreensão de adolescentes do ensino médio, da escola COC Lusíadas, em Cariacica. **Metodologias:** Pesquisa com abordagem qualitativa de caráter exploratório feita com 48 estudantes do segundo ano do Ensino Médio. Inicia com uma dinâmica realizada através de uma tempestade de ideias a partir da pergunta sobre o significado de “Dignidade Urbana”. Segue com uma discussão guiada por monitores do Grupo de Pesquisa através da divisão da turma em sete grupos e conclui com os participantes apresentando a definição dos respectivos grupos para a turma. **Resultados e Discussão:** Surpreenderam pela complexidade das respostas; as mais citadas: Segurança, respeito, organização, urbanização, cuidado, inclusão, cidadania, sociedade, infraestrutura, cidade e arborização. Os grupos relacionaram a qualidade de vida ao atendimento das necessidades e direitos: saúde, educação, segurança, lazer; e ao dever de assegurá-la, compreendido pelo grupo como responsabilidade do Estado e da população. Abordaram, ainda, a preservação ambiental e a arborização como alternativa para humanizar e garantir conforto às cidades. Outra temática foi a igualdade, o respeito mútuo entre cidade e cidadão e o convívio social e a acessibilidade. As respostas despertaram para a reflexão da insegurança, revoltante e que causa medo; e um grupo citou que a cidade digna, na verdade, não existe. **Conclusão:** O termo dignidade urbana para os adolescentes é complexo e abrangente, pois engloba várias esferas da sociedade. Revelaram que as características citadas muitas vezes não condizem com a realidade da cidade contemporânea.

Agradecimentos: a Universidade Vila Velha e a Escola COC Lusíadas, através de seu Professor Josimar Barbosa Grippa que cedeu uma de suas aulas para realização desta dinâmica com a turma do segundo ano.

ÁREAS VERDES E ESPAÇOS LIVRES PÚBLICOS POTENCIAIS DE VILA VELHA –ES: UM ESTUDO DA REGIONAL 2 – GRANDE IBIS

Natália Brisa do Nascimento Santos¹, arissa Letícia Andara Ramos²

¹Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

²Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Cidade. Curso de graduação em Arquitetura e Urbanismo da Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: As áreas verdes são fundamentais para qualidade de vida pois colaboram positivamente para o ecossistema urbano, atuando no conforto térmico e psicológico daquelas pessoas que possuem acesso a tais áreas. Segundo a Sociedade Brasileira de Arborização Urbana (SBAU) entende-se por espaços verdes aqueles que possuem a vegetação como principal elemento de composição, além de permitirem o acesso público e o mínimo de 70% da área permeável. **Objetivos:** Considerando essa premissa, a presente pesquisa apresenta o resultado do mapeamento e análise dos espaços livres de equilíbrio ambiental e potenciais da Regional Grande Ibes, município de Vila Velha-ES. **Metodologias:** Na pesquisa, após a fundamentação teórica, os espaços de equilíbrio ambiental foram mapeados utilizando o *software* de geoprocessamento *ArcGIS*, tendo como base o Plano Diretor Municipal, imagens extraídas do *Google Earth* e complementados com visitas aos locais. As áreas mapeadas foram classificadas e calculados índices de áreas verdes (IAV) combinando diferentes cenários e, por fim, foram gerados gráficos e tabelas que auxiliaram nas análises. **Resultados e Discussão:** Foi identificado apenas um espaço verde de equilíbrio ambiental que atende aos requisitos da SBAU com IAV equivalente a 0m²/hab, inadequado e distante do recomendado que é de 15m²/hab. As vias da regional apresentam valores baixos de arborização e permeabilidade, comprometendo o sombreamento e contribuindo para os alagamentos. Constatou-se que o valor, em m², de copa de árvore por habitante é baixo, com IAV de 1,90m²/hab., com exceção dos bairros que possuem baixa densidade e presença de lotes vazios. Outra análise foi a dos vazios urbanos potenciais que, se transformados em espaços verdes, poderão amenizar os valores não suficientes apontados. **Conclusão:** Espera-se com esta pesquisa contribuir para consolidação do sistema de espaços livres do município, com o intuito de intervir na qualidade ambiental da cidade e na qualidade de vida e saúde física-mental da população residente.

Agradecimentos: As autoras deste trabalho, pertencentes ao grupo de pesquisa Paisagem Urbana e Inclusão da Universidade de Vila Velha (UVV) e agradecem à Instituição pelo apoio recebido.

SALUBRIDADE AMBIENTAL URBANA NA REGIÃO DE SÃO PEDRO VITÓRIA ES: RELAÇÃO COM A QUALIDADE DA HABITAÇÃO

Natielle Rangel Lopes¹, Érica Coelho Pagel¹

¹Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

O crescimento populacional em áreas urbanas tem acarretado uma série de dificuldades, principalmente para municípios localizados nas regiões metropolitanas. Dentre os problemas, destacam-se a inadequada prestação de serviços públicos urbanos e as precárias condições de habitabilidade e da qualidade de vida da população, principalmente em áreas que historicamente cresceram sem planejamento e infraestrutura apropriada. Neste contexto a qualidade ambiental das moradias de baixa renda providas da autoconstrução, constitui-se um importante papel de investigação, uma vez que, a habitação é considerada um espaço de construção e consolidação do desenvolvimento da saúde. O objetivo deste trabalho consiste em estudar a relação entre a salubridade ambiental urbana no bairro São José, localizado na baía noroeste do município de Vitória-ES, levando em conta o contexto físico geográfico e socioambiental da região, e seu impacto no elemento físico da moradia, a qualidade ambiental do espaço construído, o seu exterior e as suas inter-relações. Para tal, foi realizado um amplo levantamento bibliográfico relacionado aos seguintes temas: crescimento urbano de áreas sem planejamento e infraestrutura urbana adequada; indicadores de salubridade ambiental urbana e seus impactos; principais problemas físicos, espaciais, funcionais, socioambientais e construtivos em moradias de baixa renda; surgimento do bairro São José; e expansão urbana e as diferentes fases de desenvolvimento urbano do local. Adicionalmente, foram realizadas visitas à região juntamente com um professor da instituição para levantamento através de fotografias e observações diretas elementos ilustrativos da contextualização da região relacionados a revisão bibliográfica realizada. O produto deste trabalho inclui a proposição de uma metodologia de diagnóstico da salubridade do bairro São José, abordando características dos espaços intrínsecos e extrínsecos à edificação, possibilitando o mapeamento das áreas críticas e fornecendo subsídio para o processo de tomada de decisão pelo poder público.

Agradecimentos: À UVV pelo financiamento da pesquisa.

MAPEAMENTO E CLASSIFICAÇÃO DE ÁREAS DE RISCO DE DESASTRES NATURAIS NO MUNICÍPIO DE VILA VELHA COM USO DE SIG

Pâmela Ramos Bertuani¹, Mirian Cristina Oliveira Costa¹

¹Curso de Geologia, Universidade Vila Velha – UVV.

Vila Velha constitui a cidade mais antiga do estado do Espírito Santo, o segundo mais populoso município do estado, com cerca de 473 mil habitantes. Marcado por um processo de expansão intenso e desordenado, o qual acarreta até os dias de hoje problemas de infraestrutura, principalmente nas regiões de classe social menos favorecidas são as mais atingidas pelos desastres naturais. Fatores com as características geológicas, geomorfológicas, pedológicas, além da ação antrópica, acarretaram um cenário suscetível a ocorrência de movimentos de massa. A região urbana do município de Vila Velha é constituída por planície sedimentar fluvio-marinha e por maciços rochosos de até 350 metros de altitude, com presença de manto de alteração, blocos e matacões nas encostas. Nas últimas décadas a ocupação acelerada das encostas, somada as fortes chuvas, principalmente no verão, acarretaram movimentos de massa, como os eventos ocorridos nos morros do Jaburuna, Boa Vista e Moreno. A avaliação, prevenção e mitigação destes eventos são imprescindíveis para preservação de vidas e dos bens materiais. Desta forma, o presente estudo objetiva a avaliação ambiental para a classificação da vulnerabilidade a desastres naturais na região urbana de Vila Velha a partir do Sistema de Informações Geográficas (SIG), o qual constitui uma ampla ferramenta de caracterização e gestão do meio físico. A pesquisa consistiu no levantamento histórico e geográfico, através de SIG, dos locais de ocorrência nas últimas décadas registrados por imagens de satélite e fotos aéreas, e na elaboração dos mapas cartográficos de classificação de risco das áreas suscetíveis à ocorrência de movimentos massa. A classificação de risco das áreas foi realizada segundo o método heurístico e assim traçar planos de prevenção e contingência, com rotas de fuga diante da possibilidade de ocorrência dos movimentos de massa, a fim de ser utilizado pela gestão pública em casos emergenciais.

Agradecimentos: UVV.

IDENTIFICAÇÃO DE PLACAS DE VEÍCULOS MOTORIZADOS: USO DE REDES NEURAS PROFUNDAS NO RECONHECIMENTO DE CARACTERES.

Pedro Vinicius Pezzotti de Almeida¹, Norminda Luiza Oliveira Bodart¹

¹Curso de Engenharia Eletrica, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A identificação de placas de automóveis é feita, na maioria das vezes, a partir de uma câmera já posicionada na direção da placa dos veículos e toda a identificação é feita manualmente, através de um operador. O presente trabalho visa implementar o uso de ferramentas de aprendizagem de máquina para reconhecimento de números em imagens de placas de automóveis, utilizando redes neurais convolucionais para substituir o atual processo. **Objetivos:** Automatizar o processo de identificação de placas, reconhecendo as letras e números e enviando via rede de dados para um servidor externo, diminuindo o tempo de coleta de dados e aumentando a precisão das medições. **Metodologias:** O treinamento da rede foi feito usando imagens do banco de dados MNIST que já possui imagens de números e a informação do número. Por fim a rede foi testada com imagens de um banco de dados de sites de compra e venda de veículos usados que foram tiradas com diferentes resoluções, iluminações e ângulos, possuindo assim uma complexidade intrínseca. A abordagem utilizada foi testar o uso de filtros e de um pré-processamento em que a segmentação e a rotação dos números foram corrigidas antes da inserção na rede. Todo o referencial teórico estava disponível na biblioteca da UVV e com os pesquisadores. **Resultados e Discussão:** Como consequência de a rede ter sido treinada com um banco de dados de natureza diferente das placas de automóveis, os resultados obtidos se mostraram com uma taxa de acerto insatisfatória de 55% mas esse número cresce para 74,8% desconsiderando as três classes com maior erro. **Conclusão:** Foi observada a necessidade de usar um banco de dados de placas de carros também para treinar a rede e de implementar melhorias nos filtros e no pré-processamento. No entanto observa-se já um resultado considerável de acertos em um sistema totalmente automatizado.

Agradecimentos: UVV.

PRÁTICAS DIGITAIS EM USO NA CONCEPÇÃO ARQUITETÔNICA

Rafaela Gabrich¹, Geraldo Benicio da Fonseca¹

¹Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Como os arquitetos têm usado visualizações digitais na exploração inicial de formas arquitetônicas? A resposta pode ser encontrada nos registros de processos gráficos usados durante a fase dedicada à concepção e conceituação do projeto. Entre estes estão diversos programas de desenho de superfícies, modelado digital e teste de desempenho. Mas, se a ferramenta escolhida para auxiliar o processo de concepção for uma tablet, veremos que, em experiências recentes, este universo tende a restringir-se aos aplicativos gráficos que emulam as práticas analógicas de desenho. **Objetivos:** identificar aplicativos utilizados nos desenhos de concepção, e compatíveis com tablets e smartphones; e fazer uma comparação entre estes apps. **Metodologias:** Para facilitar a comparação entre os aplicativos e constatar qual o mais eficiente, quais ferramentas mais facilitam o processo de desenho, entre outras coisas, foi necessário traçar diretrizes, como: comparação entre aplicativos gratuitos e que possuem compatibilidade com o sistema operacional ios e android. Foram realizados testes com cada aplicativo pesquisado. **Resultados:** após a análise de uma variedade de aplicativos, decidiu-se comparar apenas o Autodesk Sketchbook e os da plataforma adobe. Como resultado desta comparação foi realizado uma tabela síntese que contém a pontuação destes aplicativos na Apple e Play Store, mostrando seu nível de popularidade; a quantidade de layers aceita por cada um; os recursos existentes e as atualizações de cada um. Foi analisado que o uso de aplicativos para o processo de concepção de projetos já é capaz de simular o desenho manual e possui inúmeras ferramentas facilitadoras como a sobreposição de layers, que possibilitam diversos resultados gráficos. **Conclusão:** foi possível conhecer diferenças entre aplicativos para cada sistema operacional e o público alvo de cada aplicativo; foi analisado o quanto o sistema operacional ou a marca do aparelho utilizado influenciam no bom rendimento da representação digital.

Agradecimentos: UVV.

HABITAÇÃO MULTIFAMILIAR CONTEMPORÂNEA. CASOS EXEMPLARES NO RIO DE JANEIRO

Rebeca Brito Coutinho¹, Cynthia Marconsini Loureiro Santos¹

¹Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: O modelo de habitar, são reflexos das necessidades do ser humano onde a cada período que passa vão se evoluindo e se transformando. A pesquisa mostra a importância do acompanhamento da evolução da sociedade e suas novas configurações, através de análises feitas em edifícios multifamiliar contemporâneo, localizados no Rio de Janeiro. Utilizando elementos de qualidade, de acordo com os parâmetros de, flexibilidade, programa, tecnologia e espacialidade. O estudo de habitações multifamiliares foram realizados nos edifícios, Alvar Aalto e Pinheiro Guimarães. **Objetivos:** Realizar um estudo avaliativo, crítico, reflexivo de projetos arquitetônicos contemporâneos de habitações multifamiliares, desenvolvidos no Rio de Janeiro a partir de 2000 e publicados em revistas especializadas de arquitetura e urbanismo. **Metodologias:** Adotou-se métodos de pesquisas qualitativas onde o objeto de análise é a fonte direta para coleta de dados e a interpretação dos resultados. Foram selecionados edifícios de Habitações Multifamiliares em fase de projeto ou construído que apresentaram propostas inovadoras no projeto da habitação multifamiliar. O método gráfico de análise foi desenvolvido baseado em Montaner; Muxi Martinez. (2011) e Jorge (2012). **Resultados e Discussão:** Os resultados apresentados foram: (a) O agrupamento de áreas sociais e íntimas, ou áreas sociais e de serviço, conseguem criar novas configurações de espaços para novos usos e extensões; (b) opções para novos layout's foram detectadas no edifício, adaptáveis para qualquer grupo familiar. **Conclusão:** Espera-se que este trabalho contribua com informações sobre a habitação flexível em edifícios contemporâneos, reforçando a importância da adaptabilidade e da flexibilidade construtiva como forma de promover habitações acessíveis à diversos grupos familiares.

Agradecimentos: UVV.

COLETADOR DE DADOS PARA EQUIPAMENTOS: DESENVOLVIMENTO DE HARDWARE COLETADOR DE DADOS DE EQUIPAMENTOS.

Roberto José Fundação Caon¹, Felipe Jose Coelho Pedroso¹

¹Curso de Engenharia Elétrica, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Grandes empresas, como também órgãos públicos, costumam alugar equipamentos que não estejam diretamente relacionados com seu produto final. Pois, na maioria dos casos, o custo de compra de um aparelho, somado ao custo de manutenção é muito alto, como por exemplo, as impressoras. As empresas de locação de impressoras raramente têm controle antecipado de sua assistência técnica, pois usualmente possuem informações sobre o seu funcionamento interno exibidas em uma tela, que poderiam ser transferidos via protocolo SNMP, permitindo assim realizar a manutenção preditiva dos equipamentos, o que não ocorre porque a empresa que aluga o equipamento não fornece à empresa locadora pontos de acesso externo à sua rede interna por motivos de segurança. Desta forma a manutenção é preventiva e, muitas vezes desnecessária, ou corretiva e normalmente custosa. **Objetivos:** Criar um hardware acoplado ao equipamento a ser gerido, para solicitar os dados necessários e enviar via rede de dados 2G,3G ou 4G, usando um chip SIM, para um servidor externo, permitindo manutenção preditiva. **Metodologias:** O projeto foi desenvolvido junto com um voluntário da Engenharia Elétrica da UFES que tinha acesso ao laboratório Nupratec da UVV, onde estava disponível uma impressora emprestada pelos orientadores para os testes. Foram feitos estudos mais aprofundados no laboratório CPID da UFES. Todo o referencial teórico estava disponível na biblioteca da UVV e pesquisadores. **Resultados e Discussão:** Não foi possível realizar o desenvolvimento completo do hardware. Porém, foi desenvolvido um código capaz de fazer o rastreamento dos parâmetros de qualquer impressora. Além disso, o código desenvolvido já atualiza uma tabela SQL com os valores que obtemos na pesquisa que realizamos em nosso Agente SNMP. **Conclusão:** Foi desenvolvido um código que faz pesquisas em qualquer impressora atualizando um banco de dados automaticamente, com resultados positivos, confirmando a possibilidade de implementação da proposta inicial do projeto.

Agradecimentos: UVV.

CONTINUAÇÃO DO ESTUDO DO PROCESSO DE FILTRAÇÃO DA ÁGUA DE RECIRCULAÇÃO DO LTQ DA ARCELOR MITTAL TUBARÃO

Santes Júnior Dias Cazassa¹, Kirlene Salgado Fernandes Penna²

¹Curso de Engenharia Química, Universidade Vila Velha – UVV.

²Doutora em Engenharia Metalúrgica, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A indústria siderúrgica cresce consideravelmente a cada ano. Com isso, aumentam-se a geração de resíduos, o uso dos recursos naturais e a captação de água. A água de recirculação é utilizada em alta pressão para resfriamentos indireto e direto do material em processo de laminação a quente. Sendo por resfriamento direto, contaminada pela carepa formada na superfície do aço e o óleo dos equipamentos. Neste sentido, o tratamento da água de reuso, é de extrema importância, utilizando-se, tratamento com produtos químicos nas estações de coagulação, mistura, floculação e sedimentação, reduzindo a matéria em suspensão que vai para os filtros de areia. Sendo este removido na filtração. Com o tempo há a colmatação do filtro, aumenta a perda de carga, retardando e dificultando o processo de tratamento. Por isso devem ser lavados por processo de retrolavagem. Uma vez que o óleo utilizado no processo de laminação contamina a água, este óleo também é retido no processo de filtração, porém a retrolavagem não é suficiente para remover o óleo aderido no meio filtrante. **Objetivos:** estudar e compreender sobre o processo de colmatação do filtro de areia, onde auxilia no entendimento de limpeza deste filtro visando a descontaminação do meio filtrante prologando sua vida útil. **Metodologias:** desenvolveu-se uma réplica mais aprimorada em escala de bancada do filtro de areia existente na Arcelor Mittal Tubarão, para testes físico-químicos na filtração e retrolavagem. Os testes devem respeitar o procedimento de operação, e ser realizados com material fornecido pela Arcelor Mittal Tubarão: areia, antracito, cascalho e água de recirculação do LTQ contaminada com sólidos suspensos e óleos. **Resultados e Discussão:** através de testes físicos utilizando 10 cm de areia com granulometria de 425 µm, 5 cm de antracito e 3 cm de cascalho, realizou-se os processos de filtrações e retrolavagens, onde foram analisados o tipo de granulometria adequada para o filtro com base nas velocidades e tempo calculados antes e após a retrolavagem. **Conclusão:** Após todos as adequações, análises e cálculos feitos, a eficiência do protótipo desenvolvido foi comprovada por meio de testes experimentais com a utilização de diferentes granulometrias e água potável.

Agradecimentos: UVV.

MODOS MÍNIMOS DE MORAR: ANÁLISE ERGONÔMICA SOBRE OS PADRÕES DIMENSIONAIS DOS EMPREENDIMENTOS HABITACIONAIS MULTIFAMILIARES

Stephanie Heydy Avelino Kapitzky¹, Andreia Fernandes Muniz²

¹Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

²Curso de Arquitetura e Urbanismo, Núcleo de Estudos e Práticas em Arquitetura e Urbanismo, Engenharia Civil e Design de Produto (NEP), Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: Esta nova proposta possui o intuito de dar continuidade à pesquisa de iniciação científica aprovada no ano de 2016 intitulada "Modos Mínimos de Morar: análise ergonômica sobre os padrões dimensionais dos empreendimentos habitacionais multifamiliares - O caso do bairro Jardim Camburi/Vitória-ES", que analisou o dimensionamento dos ambientes de apartamentos com área reduzida construídos no referido bairro nos últimos cinco anos, com enfoque nas dimensões mínimas estabelecidas pela legislação municipal (Código de Obras) e nos padrões ergonômicos mínimos de qualidade funcional dos ambientes. A partir dos dados obtidos foi possível fazer um diagnóstico sobre os aspectos dimensionais praticados, comparados os parâmetros ergonômicos, a norma de desempenho para edificações habitacionais (NBR 15.575 -1) e ao que o mercado oferece. **Objetivos:** Propor uma planta-baixa de habitação mínima dimensionada de forma ergonômica, que comprove que é possível obter qualidade em um espaço menor sem comprometer sua funcionalidade. **Metodologias:** A partir da análise das plantas-baixas catalogadas, foi possível selecionar uma habitação com área média útil para que pudesse ser feita uma comparação entre a NBR 15.575:2015, os parâmetros ergonômicos e o que o mercado imobiliário oferece. **Resultados e Discussão:** A avaliação dos dados permitiu identificar que os apartamentos médios atendem os padrões ergonômicos em alguns aspectos, sendo importante associar a avaliação dos espaços de atividades, as áreas destinadas a circulação e a mobília. **Conclusão:** a planta-baixa fornecida pela construtora possui uma configuração que se contrapõe com a realidade, sendo representada com mais mobiliários e equipamentos que a área útil comporta, podendo gerar conflitos de funcionamento e constrangimento de tarefa no seu uso no caso de o usuário considerar a proposta do desenho.

Agradecimentos: UVV.

ESPAÇOS LIVRES DE USO PÚBLICO DO BAIRRO PRAIA DE GAIVOTAS, VILA VELHA-ES

Suelen Siqueira Mesquita¹, Larissa Leticia Andara Ramos ²

¹Graduanda do curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

² Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Cidade. Curso de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A vivacidade no meio urbano também depende da qualidade dos espaços livres de uso público, sejam eles ruas, praças, parques ou aqueles entre os edifícios. O bairro Praia de Gaivotas, situado na Região Central do município de Vila Velha-ES, caracteriza-se como um bairro em transformação, com altos índices de terrenos vazios e espaços potenciais. **Objetivos:** Analisar as potencialidades e vulnerabilidades do sistema de espaços livres de uso público do bairro Praia de Gaivotas, com foco na contribuição destes espaços para o aumento da vivacidade urbana. **Metodologias:** A pesquisa foi desenvolvida em quatro etapas: Contextualização, Identificação e Mapeamento, Classificação dos Espaços livres e Análises Finais. O mapeamento foi realizado no programa de geoprocessamento *ArcGis*, com base no Plano Diretor Municipal, imagens do *Google Earth* e visitas locais, onde foi possível extrair informações para as análises e comparações entre as informações coletadas. **Resultados e Discussão:** Constatou-se além de duas praças, a presença de espaços públicos potenciais, em especial, as travessas entre as residências unifamiliares e os largos resultantes da conformação do traçado viário do bairro. Se considerado o raio de influência de 150 metros somente das praças presentes no bairro, estas atendem apenas 26% da população, abrangendo uma área territorial de 14% do bairro. Entretanto, ao considerar a possibilidade de conexão destas áreas com os espaços potenciais, a influência seria de quase 79% da extensão territorial do bairro, atendendo 95% da população. **Conclusão:** As áreas potenciais identificadas, juntamente com as áreas existentes poderiam promover um aumento na vitalidade urbana do bairro, o que é o ponto central desta pesquisa. Espera-se com este trabalho contribuir para novas pesquisas e intervenções futuras nos espaços livres de uso público de acordo com demandas do local, e juntamente com os moradores, contribuir para maior vitalidade urbana e, conseqüentemente, diminuindo a insegurança no local.

Agradecimentos: As autoras deste trabalho, pertencentes ao grupo de pesquisa “Paisagem Urbana e Inclusão” da Universidade de Vila Velha (UVV), agradecem a Instituição pela oportunidade da bolsa de iniciação científica, a qual fonte de muito conhecimento e aprendizado.

ANÁLISES COMPARATIVAS SOBRE OS HOMICÍDIOS NO CONJUNTO DAS REGIÕES METROPOLITANAS (RMS) BRASILEIRAS: RMS DA GRANDE VITÓRIA E NATAL EM FOCO

Suellen Amorim Bellucio¹, Pablo da Silva Lira ²

¹Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

² Professor da Graduação de Arquitetura e Urbanismo da UVV e Orientador de Iniciação Científica, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A pesquisa pretende abordar a violência urbana vivenciada nas Regiões Metropolitanas da Grande Vitória e de Natal, em busca dos seus principais indicadores, buscando relacionar os índices de criminalidade atuais com o contexto histórico brasileiro de urbanização e metropolização. **Objetivos:** Organizar um banco de informações sobre as regiões metropolitanas que conjugue indicadores demográficos, socioeconômicos e de homicídios; Georreferenciar e geoprocessar os indicadores coletados nas bases de informação; Analisar os dados geoprocessados a luz do referencial teórico da pesquisa. **Metodologias:** A metodologia fundamentou-se em pesquisas bibliográficas e documentais, além de se basear em bancos de dados nacionais e estaduais para extrair informações e estatísticas, que possibilitaram calcular indicadores sociais, econômicos e infra estruturais urbanos que são considerados pela análise comparativa com dados criminais nas duas RMs analisadas por este estudo. **Resultados e Discussão:** As análises articularam-se em entender as dinâmicas urbanas pós metropolização das RMs em estudo, permitindo entender aspectos sociais, econômicos e socioespaciais. Concluiu-se, portanto, que ambas RMs passaram por processos de urbanização e metropolização concentrados em municípios litorâneos. Nessas RMs foi constatado o desencadeamento de ocupações periféricas tomadas pela população menos abastada. Após a conformação de paisagens urbanas marcadas pela segregação socioespacial, concluiu-se que a RMGV e RMN, em alguns momentos, apresentam situações distintas em seus índices socioeconômicos. Na RMGV as maiores problemáticas são encontradas nos municípios periféricos e, na RMN, em muitos casos a concentração dos problemas socioeconômicos está no município polo. Dentre essas questões sociais, a criminalidade violenta foi um dos fenômenos que se destacou. Essa questão pode ser justificada pela desigualdade social encontrada no município de Natal. Vale ressaltar também que na RMGV, que por muitos anos esteve no destaque de RMs mais perigosas, foi comprovado uma tendência de redução dos homicídios, enquanto na RMN estes índices não apresentaram sinais de redução.

Agradecimentos: UVV.

HABITAÇÃO MULTIFAMILIAR CONTEMPORÂNEA: CASOS EXEMPLARES EM SÃO PAULO

Tayná Oliveira Mozine¹, Cynthia Marconsini Loureiro Santos²

¹Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

²Mestrado Arquitetura e Cidade e Curso de Arquitetura e Urbanismo, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: A qualidade da habitação multifamiliar está relacionada a uma variedade de fatores: inserção urbana, implantação, organização funcional, materialidade e sistemas construtivos. Nos últimos anos, projetos exemplares de habitação multifamiliar realizados no Brasil, experimentaram novos arranjos funcionais e novas explorações formais buscando atender as transformações ocorridas nas demandas e perfis familiares. O arranjo funcional e os sistemas construtivos devem estar organizados de forma a possibilitar a flexibilidade espacial e a adaptabilidade. Esta pesquisa aborda o estudo de Habitações Multifamiliares Contemporâneas construídas em São Paulo, Itaim Vertical e Huma Klabin, que exploraram espaços flexíveis e adaptáveis, possibilitando maior acessibilidade e conforto ao usuário, diminuindo a geração de resíduos e contribuindo para uma vida útil mais longa. **Objetivos:** Esta pesquisa tem como objetivo o estudo avaliativo, crítico, reflexivo, através da análise gráfica, de projetos arquitetônicos contemporâneos de habitações multifamiliares desenvolvidos em São Paulo a partir de 2000 e publicados em revistas especializadas de arquitetura e urbanismo. **Metodologias:** Trata-se de uma pesquisa qualitativa onde o objeto de análise é a fonte direta para coleta de dados e a interpretação dos resultados. Foram selecionados edifícios de Habitações Multifamiliares em fase de projeto ou construído que apresentaram propostas inovadoras no projeto da habitação multifamiliar. O método gráfico de análise foi desenvolvido baseado em Montaner; Muxi Martinez (2011) e Jorge (2012). **Resultados e Discussão:** Os resultados apresentados foram: (a) o espaço social e íntimo apresentam flexibilidade para novos usos e extensões; (b) opções para novos layout's foram detectadas no edifício, adaptáveis para qualquer grupo familiar. **Conclusão:** Espera-se que este trabalho contribua com informações sobre a habitação flexível em edifícios contemporâneos, reforçando a importância da adaptabilidade e da flexibilidade construtiva como forma de promover habitações acessíveis à diversos grupos familiares.

Agradecimentos: UVV.

ASPECTOS OPERACIONAIS DAS OPERAÇÕES DE TESTE DE POÇO EM ÁGUAS PROFUNDAS E ULTRA PROFUNDAS

Vanessa dos Santos Oliveira¹, Marcelo Veronez¹

¹Curso de Engenharia de Petróleo, Universidade Vila Velha – UVV.

Os testes de poço são operações para confirmar o potencial de produção estimado de um projeto de desenvolvimento de campo de petróleo. Um ou mais poços são selecionados e colocados para produzir sob condições de controle que possibilitam traçar um perfil de produção realista para todo o projeto até a depleção do reservatório. A planta de teste, que é um conjunto de equipamentos para a realização dos testes, possui diferenças se utilizadas em operações em águas profundas e ultra profundas. Neste trabalho foram estudados os principais aspectos envolvidos nos testes de poço em águas profundas e ultra profundas, quando equipamentos diferenciados devem fazer parte da planta de teste e procedimentos diferenciados de operação devem ser adotados. A pesquisa foi dividida em duas etapas: inicialmente buscou-se adquirir informações dos testes e da planta de teste, em estudos da avaliação das formações, de cartas de teste, de equipamentos e da operação de uma planta, e de programação de um teste de poço. Num segundo momento os equipamentos de uma planta e a sua operação foram reconhecidos e entendidas suas condições de operação, por meio de visita a uma planta de teste, de entrevista a técnicos de programação, de operação, e interpretes de cartas de teste, procurando fundamentação teórica para as especificações de equipamentos e de operação. Foram destacados os tamanhos, as metalurgias e a disposição de equipamentos diferenciados quando comparados a uma planta de teste convencional ao se observar os requisitos de equipamentos. A medição dos volumes processados e o desempenho do processo de separação de fases foram destacados na avaliação da operação. Ao final, pôde-se concluir que os principais desafios encontrados foram em função dos grandes volumes e vazões envolvidos nos testes, da agressividade dos fluidos produzidos, e dos procedimentos de operação.

Agradecimentos: Universidade Vila Velha – UVV.

REALIDADE VIRTUAL PARA CAPACITAÇÃO E MANUTENÇÃO FERROVIÁRIA – IMPLEMENTAÇÃO DA APLICAÇÃO 3D COM REALIDADE VIRTUAL

Yuri Dias¹, Saulo Pereira Ribeiro¹

¹Curso de Ciência da Computação, Universidade Vila Velha – UVV.

Introdução: O projeto visa o desenvolvimento de software de realidade virtual para manipulação gráfica de peças/partes de equipamentos de manutenção ferroviária, previamente utilizado no treinamento/capacitação de pessoal técnico habilitado a atuar na manutenção e no manuseio de seus componentes. As otimizações e melhorias a serem desenvolvidas com a Plataforma Virtual 3D possuem a potencialidade de construir um ambiente interativo, abordando temas úteis ao setor de manutenção ferroviária como: observação de problemas, utilização de procedimentos de manutenção (preventiva, preditiva e corretiva) implementados de forma interativa.

Objetivos: Desenvolver um ambiente de realidade virtual de aprendizagem tridimensional interativo para capacitação de funcionários na área de manutenção ferroviária. **Metodologias:** O projeto foi realizado em 4 grandes núcleos de atividades: -Revisão bibliográfica do estado da arte; -Levantamento de Requisitos;-Implementação do Ambiente Virtual;**Resultados e Discussão:** Foi concluída a criação do protótipo de um software de realidade virtual para dispositivos móveis, que possibilita a manipulação de um vagão previamente modelado em 3D no 3DS Max. O protótipo facilita a manipulação do vagão de forma a permitir ao usuário a expansão do vagão, podendo, desta forma, acionar separadamente uma das peças, e visualizá-la em uma outra plataforma, alterando seu ângulo em quaisquer direções possíveis. Um outro software em realidade virtual foi criado, inicialmente também para dispositivos móveis, dispondo de um vestiário previamente modelado no 3DS Max, com armários e bancos de madeira, além de texturas em cada um dos objetos disponíveis, simulando um ambiente real de um vestiário para uma maior imersão. O software tem como objetivo fazer com que o funcionário em treinamento use os EPI's corretos para cada tipo de situação.

Conclusão: O projeto permitiu explorar a tecnologia de realidade virtual aplicada a manutenção ferroviária bem como a interação neste ambiente. Este projeto foi expandido agora para simulações de procedimentos operacionais em subestações elétricas.

Agradecimentos: O projeto foi feito com o apoio da UVV e Vale.

CÁLCULOS PRÁTICOS DE DIVERGÊNCIA UTILIZANDO FLEXITUBO EM OPERAÇÕES DE ESTIMULAÇÃO E RESTAURAÇÃO

Roberta Lariça Zachel Romaes¹, Marcelo Veronez¹

¹Curso de Engenharia de Petróleo, Universidade Vila Velha – UVV.

A divergência é uma técnica que reconhecidamente otimiza as operações de restauração e de estimulação nos poços de petróleo. Esta técnica permite o tratamento químico homogêneo em intervalos definidos, sejam eles em uma extensão de poço aberto ou de poço revestido, e até mesmo em intervalos no interior das colunas de produção (COP) ou Injeção (COI). No Brasil a técnica de divergência mais comum é aquela que utiliza uma unidade de flexitubo, que permite o posicionamento do tratamento diretamente na frente do intervalo do poço a ser tratado. Neste trabalho foram automatizados os cálculos práticos utilizados para definição dos parâmetros operacionais nos trabalhos de divergência utilizando unidades de flexitubo. As características dos principais tratamentos químicos utilizados nas restaurações e estimulações dos poços de petróleo e os sistemas e propriedades das unidades de flexitubo foram estudados. A especificação da utilização das unidades de flexitubo nas operações de divergência e as características destas operações possibilitaram explicitar as equações matemáticas que permitem a automatização dos cálculos práticos que permitem a definição dos parâmetros operacionais, com a utilização de uma planilha eletrônica. Pôde-se observar que todos os cálculos podem ser resumidos em função do volume de produto químico (V) do tratamento, do comprimento do intervalo de poço a ser tratado (L), da vazão de bombeio (Q) pelo interior do flexitubo, e da velocidade de movimentação da extremidade do flexitubo (v), que pode ser ascendente ou descendente, e que definem o número de passadas (N) no intervalo de tratamento. A partir da automatização dos cálculos práticos, e considerando os limites operacionais dos sistemas das unidades de flexitubo, foi possível gerar uma planilha eletrônica com a qual podem ser otimizados os parâmetros operacionais vazão (Q), velocidade de movimentação (v) e número de passadas do flexitubo (n) para a realização de uma operação de estimulação ou restauração.

Agradecimentos: Universidade Vila Velha – UVV