

**CENTRO REGIONAL UNIVERSITÁRIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL  
UNIPINHAL**

## **LIVRO DE RESUMOS**

**SIMPÓSIO DE PESQUISA E EXTENSÃO DO UNIPINHAL  
2023**

**SIMPE/UNIPINHAL 2023  
21 e 22 de novembro de 2023**

### **REALIZAÇÃO**

**Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL**

### **ORGANIZAÇÃO**

**Coordenadoria de Pesquisa Extensão  
CPE – UNIPINHAL**

**Programa de Iniciação Científica  
PIC – UNIPINHAL**

**Cursos de Graduação do UniPinhal**

### **ORGANIZAÇÃO DO LIVRO DE RESUMOS**

**Proa. Dra. Nilva Teresinha Teixeira - coordenadora**

**Profa. Me. Camilla Maria Prudêncio Pilla Teixeira**

**Profa. Me. Giuliana Brasil Croce**

**Profa. Me. Margarete Del Bianchi**

**Profa. Dra. Mônica Luri Giboshi**

**Profa. Dra. Rita de Cássia Bento Manfrin**

**CENTRO REGIONAL UNIVERSITÁRIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL  
UNIPINHAL**

**Reitor: Prof. Dr. Eliseu Martins**

**Pró-Reitora Acadêmica: Profa. Me. Márcia Marisa Belli**

**Administrador: Prof. João Batista Detore**

**Coordenadora de Pesquisa e Extensão: Profa. Dra. Nilva Teresinha Teixeira**

**Coordenadora do Programa de Iniciação Científica: Profa. Dra. Erica Ferraz**

S612L

Simpósio de Pesquisa Extensão do UniPinhal (2023: Espírito Santo do Pinhal - SP)

Livro de Resumos: Anais do Simpósio de Pesquisa e Extensão do UniPinhal. - SIMPE UniPinhal 2023, 21 a 22 de novembro 2023, Espírito Santo do Pinhal, SP. / organizado por Nilva Teresinha Teixeira...[et al.]. – Espírito Santo do Pinhal - SP: Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL, 2021.

Modo de acesso: <https://www.sou.unipinhal.edu.br/simpe>

ISBN 978-85-88321-20-5

256 p.

Ficha catalográfica elaborada pelo Bibliotecário da Instituição

Marcio Ribeiro de Almeida CRB8-6963

**Catálogo Sistemático**

Ciências Agrárias	CDU – 63
Engenharia Agrônômica	CDU – 63
Medicina Veterinária	CDU – 619
Ciências Sociais e Aplicadas	CDU – 3
Engenharias	CDU – 62
Ciências da Saúde	CDU – 61
Língua, Linguística e Literatura	CDU - 8

**LIVRO DE RESUMOS**

**SIMPÓSIO DE PESQUISA E EXTENSÃO DO UNIPINHAL 2023**

**SIMPE/UNIPINHAL 2023**

**21 e 22 de novembro de 2023**

**REALIZAÇÃO**

**Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL**

**ORGANIZAÇÃO**

**Coordenadoria de Pesquisa Extensão**

**CPE – UNIPINHAL**

**Programa de Iniciação Científica**

**PIC – UNIPINHAL**

**Cursos de Graduação do UniPinhal**

**O conteúdo dos resumos é de única responsabilidade dos autores.**

## APRESENTAÇÃO

Para o aprimoramento da sociedade pesquisa, extensão, ensino, proteção aos recursos naturais e comportamentos éticos são essenciais. O Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal é uma instituição de ensino que compartilha tais princípios. Preocupa-se em ensinar alicerçando-se na pesquisa e na transmissão dos conhecimentos à comunidade, principalmente regional. Assim adota estratégias para a divulgação dos resultados de iniciativas científicas e extensionistas. O Simpósio de Pesquisa e Extensão, o SIMPE/UNIPINHAL, é uma das ações para tal, e vem sendo realizado desde 2002, por iniciativa da Coordenadoria de Pesquisa e Extensão – CPE-UniPinhal. A sua organização é uma ação conjunta da CPE-UNIPINHAL, do Programa de Iniciação Científica – PIC-UniPinhal, dos Cursos de Graduação, através dos seus coordenadores e respectivas Comissões Internas de Pesquisa e Extensão.

Trata-se de evento institucional, que objetiva a divulgação de trabalhos acadêmicos de pesquisa, extensão e técnicas inovadoras de ensino, recebendo contribuições de integrantes do UNIPINHAL e da comunidade externa. Oportuniza, através da oferta de palestras e minicursos, a atualização de conhecimentos científicos e tecnológicos, das diversas áreas do saber, e a integração da comunidade institucional, de modo a incentivar novas iniciativas na formação de grupos interdisciplinares de pesquisa, extensão e inovação do ensino.

A versão SIMPE/UNIPINHAL 2023 ofereceu 9 palestras e 1 minicurso, abordando assuntos de interesse das várias áreas de conhecimento, e de apresentação de trabalhos de pesquisa e extensão desenvolvidos por alunos e professores do UniPinhal. Foram 229 contribuições divulgados em forma de pôster e 10 na forma oral - que foram os resultados de projetos desenvolvidos por estudantes do Programa de Iniciação Científica-PIC/UniPinhal. Houve, ainda, apresentações de Trabalhos de Conclusão de Curso das áreas de Administração, Direito, Engenharias e História.

A ótima participação dos estudantes, professores e coordenadores e a boa qualidade técnica e científica do apresentado, permitem vislumbrar futuro promissor para a pesquisa e extensão na instituição. Destaque-se o trabalho da Comissão de Apoio, formada por nossos estudantes, e a participação dos Colaboradores, do Reitor, da Pró-reitora e do Administrador do UniPinhal, a quem somos imensamente gratos.

Nossos agradecimentos aos estudantes, funcionários, professores, Pró-Reitoria, Reitoria e da Administração do UniPinhal, que foram essenciais para o êxito alcançado pela Simpósio de Pesquisa e Extensão do Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- SIMPE/UNIPINHAL 2023.

Comissão Organizadora  
SIMPE/UNIPINHAL 2023

## **COMISSÃO ORGANIZADORA**

### **COORDENAÇÃO GERAL**

Nilva Teresinha Teixeira

Erica Ferraz

Marcia Marisa Belli

### **COMISSÃO DE DIVULGAÇÃO**

Bruno Felipe Bibiano

Nilva Teresinha Teixeira

Paulo José Alves Moreira

Ronaldo Zucherato Rosa

Susy Bruscato Bovoloni

### **COMISSÃO DE INFRAESTRUTURA**

Gabriele Prado

Marcelo Francisco Rodrigues

Márcia Marisa Belli

Nilva Teresinha Teixeira

Paulo Resende

Ronaldo Donisete Stephano

Susy Bruscato Bovoloni

Thiago de S. Bittencourt Rodrigues

## **COMISSÃO CIENTÍFICA**

Adival Aparecido de Oliveira

Bruno Peigo Romão

Camilla M. P. Pilla Teixeira

Denise Vallim Pasoti

Diego Miranda de Souza

Erica Ferraz

Fábio Cornagliotti. de Moraes

Felipe Beltran.Katz

Georgiana S. Brito. Aires

Gisela P. M. Barretto

Gisele A. Biondo Pietrafesa

Giuliana Brasil Croce

Hygino Canhadas Belli

Inês J. M. Alves Oliveira

Janaína Ferreira de Lima

Jesu A. Alves Oliveira

Marcelo Francisco Rodrigues

Margarete Del Bianchi

Monica Luri Giboshi

Nilton Zanco

Nilva Teresinha Teixeira

Rita de Cássia Bento Manfrim

Rosemeire A. Simone Dejavitte

Simone Jorge Gonçalves

Thatiane Padilha Menezes

Victor Hugo Scanavachi Dias

## **COMISSÃO DE APOIO**

Acadêmicos do UNIPINHAL

## **SECRETARIA**

Simone de Fátima S. Pianez

## SUMÁRIO

<b>APRESENTAÇÃO</b> .....	4
<b>COMISSÃO ORGANIZADORA</b> .....	6
<b>SUMÁRIO</b> .....	8
<b>PROGRAMAÇÃO</b> .....	15
<b>TRABALHOS APRESENTADOS</b> .....	34
<b>CIÊNCIAS AGRÁRIAS : Engenharia Agrônômica</b> .....	35
ADUBAÇÃO FOSFATADA NO DESENVOLVIMENTO DA RÚCULA.....	36
ADUBAÇÃO NITROGENADA EM ALMEIRÃO.....	37
ADUBAÇÃO ORGÂNICA E CONVENCIONAL DA CULTURA DA ALFACE ( <i>Lactuca sativa</i> L.).....	38
ASPECTOS NUTRICIONAIS DA SILAGEM DE MILHO COM RESÍDUO DE VITICULTURA.....	39
COLHEITA E PÓS-COLHEITA DO CAFÉ.....	40
COMPARAÇÃO DA QUALIDADE DA BEBIDA FINAL DE CAFÉ NATURAL, FERMENTADO E CEREJA DESCASCADO NA SAFRA 22/23 NAS CONDIÇÕES DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL – SP...	41
CONTROLE DE CAPIM AMARGOSO EM DIFERENTES HORÁRIOS DE APLICAÇÃO.....	42
DOSES DE POTÁSSIO NO DESENVOLVIMENTO DO MILHO.....	43
EFICIÊNCIA DE FUNGICIDAS ASSOCIADOS AO MANEJO CULTURAL PARA O CONTROLE DO MILDIO ( <i>Plasmopara viticola</i> ) EM VIDEIRAS CONDUZIDAS NO MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL – SP .....	44
EFICIÊNCIA DE INSETICIDAS NO CONTROLE DA CIGARRINHA DO MILHO E ENFEZAMENTOS.....	45
ESTUDO DO SISTEMA CAMPO LIMPO EM ESPÍRITO SANTO DO PINHAL – SP.....	46
IMPLANTAÇÃO DO CAFEZAL.....	47
MANEJO DE CIGARRINHA ( <i>Dalbulus maidis</i> ) NA CULTURA DO MILHO COM INSETICIDAS BIOLÓGICOS .....	48
MANEJO DO CAFEZAL- TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO.....	49
METAIS PESADOS:TOLERÂNCIA DO COBRE EM REPOLHO.....	50
METAIS PESADOS: TOLERÂNCIA AO ZINCO PELA SOJA.....	51
MICROPROPAGAÇÃO DE ORQUÍDEA <i>Cattleya walkeriana</i> .....	52
NÍVEIS DE CORREÇÃO DA ACIDEZ DO SOLO EM ALFACE.....	53
O USO DO PROTETOR FOLIAR SURROUND WP EM <i>Phaseolus vulgaris</i> .....	54
PODA DO CAFEIEIRO.....	55
PREPARO DE MUDAS DE CAFÉ.....	56
PROTETOR SOLAR NO CULTIVO DE DUAS VARIEDADES DE SOJA .....	57
PROTETOR SOLAR NO CULTIVO DO ALFACE .....	58
PROTETOR SOLAR EM REPOLHO CULTIVADO EM HIDROPONIA, SISTEMA NFT.....	59
SABÃO ECOLÓGICO – RECICLAGEM DE ÓLEO USADO.....	60
SILÍCIO VIA FOLIAR NA PRODUÇÃO HIDROPÔNICA DE ALFACE AMERICANA.....	61
SUBSTITUIÇÃO DO MILHO PELO RESÍDUO DE VITICULTURA SOBRE A QUALIDADE DA SILAGEM.....	62
<b>CIÊNCIAS AGRÁRIAS : Medicina Veterinária</b> .....	63
A ATUAÇÃO DA MEDICINA VETERINÁRIA NO SISITEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS).....	64
ABATE DE EQUINOS NO BRASIL.....	65
AMPUTAÇÃO DE DÍGITO EM MEMBRO PÉLVICO DE BOVINO.....	66
ANALGESIA PERIOPERATÓRIA.....	67
ANÁLISE DE FONTES PROTÉICAS PARA SUÍNOS EM CRESCIMENTO.....	68
A ANESTESIA EM ROEDORES: IMPORTÂNCIA E DESAFIOS.....	69
ANESTESIA E SEDAÇÃO PARA CLÍNICOS - PRINCIPAIS FÁRMACOS.....	70

ANIMAIS DE PRODUÇÃO.....	71
AVICULTURA FAMILIAR- UM PROJETO DE EXTENSÃO NO MUNICÍPIO DE ESTIVA GERBI- SP.....	72
AVICULTURA FAMILIAR- UM PROJETO DE EXTENSÃO NO MUNICÍPIO DE MOGI MIRIM – SP.....	73
BEM-ESTAR ANIMAL PARA PETS NÃO CONVENCIONAIS: ANFÍBIOS, RÉPTEIS E PEIXES ORNAMENTAIS .....	74
BIOTECNOLOGIAS DA REPRODUÇÃO USADAS NA PRODUÇÃO DE BOVINOS DE CORTE – REVISÃO DE LITERATURA .....	75
CANNABIS MEDICINAL E TERAPIA COM CÉLULA TRONCO NO TRATAMENTO DE PEQUENOS ANIMAIS.....	76
CARDIOMIOPATIAS EM CÃES .....	77
CARDIOMIOPATIA HIPERTRÓFICA FELINA.....	78
CASOS DE PIOMETRA EM CADELAS.....	79
CELULITE NA AVICULTURA DE CORTE: PREVENÇÃO X PRODUÇÃO ANIMAL .....	80
CERATOCONJUNTIVITE INFECCIOSA BOVINA: RELATO DE CASO.....	81
CONTAMINAÇÃO DE ALIMENTOS .....	82
CONTROLE DE MOSCAS E PROFILAXIA PARA INFLUENZA AVIÁRIA.....	83
CRIAÇÃO DE ANIMAIS DOMÉSTICOS.....	84
CRIAÇÃO DE IMAGENS PARA DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA SOBRE CITOLOGIA E HISTOLOGIA - “É SOBRE HISTO”.....	85
DESCARTE DE MATERIAIS NA CLÍNICA DE PEQUENOS ANIMAIS.....	86
DESCOMPLICANDO A ANESTESIOLOGIA PARA CLÍNICOS: TIPOS DE ANESTESIAS.....	87
DESEMPENHO DE FRANGOS DE CORTE ALIMENTADOS COM MELHORADORES DE DIGESTIBILIDADE.....	88
DESINFECÇÃO E HIIENIZAÇÃO EM GRANJAS DE FRANGOS DE CORTE .....	89
ERRO MÉDICO DO PONTO DE VISTA DO COLEGA PROFISSIONAL.....	90
ERRO MÉDICO DO PONTO DE VISTA DO MÉDICO VETERINÁRIO.....	91
“É SOBRE HISTO” - DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA SOBRE CITOLOGIA E HISTOLOGIA.....	92
EUTANÁSIA - UMA VISÃO DO MÉDICO VETERINÁRIO.....	93
EUTANÁSIA EM MEDICINA VETERINÁRIA, UMA VISÃO DO PONTO DE VISTA DO RESPONSÁVEL POR ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO.....	94
GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS EM BOVINOCULTURA DE LEITE.....	95
GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE LATICÍNIOS.....	96
GERENCIAMENTO E DESCARTE DE RESÍDUOS EM ABATEDOURO.....	97
GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS EM CLÍNICAS E LABORATÓRIOS VETERINÁRIOS.....	98
HIGIENE E DESINFECÇÃO EM GRANJAS DE SUINOS: UMA VISÃO DA SANIDADE ANIMAL.....	99
HIGIENE E DESINFECÇÃO EM HOSPITAL VETERINARIO DE PEQUENOS ANIMAIS.....	100
HIGIENE E DESINFECÇÃO EM INSTALAÇÕES DE OVINOS.....	101
HIGIENE E DESINFECÇÃO EM INSTALAÇÕES VETERINÁRIAS: HARAS.....	102
HIGIENE E INSPEÇÃO: FRAUDE DE PESCADOS E SEU IMPACTO NA ECONOMIA E SAÚDE DO BRASIL.....	103
IMPORTÂNCIA DO BEM-ESTAR ANIMAL COMO IMPACTO NA PRODUÇÃO BOVINA.....	104
INDÚSTRIA DE PRODUTOS VETERINÁRIOS.....	105
INFLUENZA AVIÁRIA E O AGRONEGÓCIO BRASILEIRO.....	106
INGESTÃO DE UM CORPO ESTRANHO EM UM CÃO JOVEM – RELATO DE CASO.....	107
LABORATÓRIO DE CLÍNICA VETERINÁRIA.....	108
LUTO EM MEDICINA VETERINARIA- UMA VISÃO HOLÍSTICA DO MÉDICO VETERINÁRIO.....	109
LUTO EM MEDICINA VETERINÁRIA: UMA VISÃO DO RESPONSÁVEL PELO ANIMAL.....	110
MANEJO NUTRICIONAL DE AVES.....	111
MANEJO NUTRICIONAL EM AVES – PÁSSAROS.....	112

MANEJO NUTRICIONAL DE AVES – PSITACÍDEOS.....	113
MANIPULAÇÃO, CONTROLE E DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL.....	114
MICOPLASMOSE AVIÁRIA E A PRODUÇÃO AVÍCOLA.....	115
MORTE SÚBITA NA AVICULTURA .....	116
O MÉDICO VETERINÁRIO COMO ALIADO NA ZOOTERAPIA: PROMOVEDO O BEM-ESTAR ANIMAL E O SUCESSO TERAPÊUTICO.....	117
O USO DO ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL NA CRIAÇÃO DE PETS NÃO CONVENCIONAIS.....	118
OVÁRIO REMANESCENTE EM CADELA: RELATO DE CASO.....	119
OZONIOTERAPIA E MEDICINA TRADICIONAL CHINESA NO TRATAMENTO DE PEQUENOS ANIMAIS.....	120
PERITAGEM NA MEDICINA VETERINÁRIA.....	121
PREVENÇÃO DA INFLUENZA AVIÁRIA PELO PROGRAMA NACIONAL DE SANIDADE AVÍCOLA.....	122
PROCESSOS DE HIGIENE E DESINFECÇÃO CLÍNICA MÉDICA DE PEQUENOS ANIMAIS.....	123
PROCESSOS DE HIGIENIZAÇÃO E DESINFECÇÃO EM CLÍNICAS VETERINÁRIAS.....	124
RESÍDUOS SÓLIDOS NA SUINOCULTURA.....	125
RESPONSABILIDADE ÉTICA E CIVIL DO CLÍNICO VETERINÁRIO NO AMBIENTE DE TRABALHO.....	126
SALMONELOSE AVIÁRIA E A PRODUÇÃO AVÍCOLA.....	127
<i>Salmonella enteritidis</i> EM GRANJAS DE FRANGOS DE CORTE.....	128
SÍNDROME DE BURNOUT E A VISÃO DO MÉDICO VETERINÁRIO.....	129
ULTRASSONOGRRAFIA EM PEQUENOS ANIMAIS.....	130
UM PROJETO EXTENSIONISTA – AVICULTURA FAMILIAR NO MUNICÍPIO DE ITAPIRA, SP. ....	131
TRAQUEOSTOMIA PERMANENTE EM EQUINO.....	132
UROLITÍASE EM URETRA PENIANA EM CÃO – RELATO DE CASO.....	133
<b>CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS: Administração.....</b>	<b>134</b>
A IMPLEMENTAÇÃO DO <i>LEAN</i> E SUA INFLUÊNCIA NA MOTIVAÇÃO DOS COLABORADORES: UM ESTUDO DE CASO EM DUAS METALÚRGICAS DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL.....	135
A IMPORTÂNCIA DA FIDELIZAÇÃO DE CLIENTES NO RAMO ALIMENTÍCIO.....	136
A IMPORTANCIA DA NEGOCIACAO NO SETOR DE COMPRAS E SEUS IMPACTOS NOS RESULTADOS DA EMPRESA .....	137
ANÁLISE DO IMPACTO FINANCEIRO DA LOGISTICA REVERSA DE EMBALAGEM DE CHAPATEX: UM ESTUDO DE CASO EM UMA INDUSTRIA DE EMBALAGENS DE VIDRO.....	138
A PRESENÇA DAS MULHERES EM CARGOS DE LIDERANÇA.....	139
AS REDES SOCIAIS COMO FERRAMENTA ESTRATEGICA PARA O EMPREENDEDORISMO FEMININO DIGITAL.....	140
A SATISFAÇÃO DOS CONSUMIDORES EM RELAÇÃO AS FORMAS DE ATENDIMENTO NA CIDADE DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL.....	141
CRÉDITO RURAL, RISCO E INCREMENTO TECNOLÓGICO NA ATIVIDADE AGROPECUÁRIA DE UMA AMOSTRA DE PRODUTORES CLIENTES DA EMPRESA AGRISEIVA CONSULTORIA E PLANEJAMENTO AGROPECUÁRIO.....	142
<i>E-COMMERCE</i> : UM ESTUDO SOBRE SUA EVOLUÇÃO DURANTE E NO PÓS PANDEMIA E ANÁLISE DA FERRAMENTA SHOPIFY EM COMÉRCIO DE PRODUTOS DE HIGIENE PESSOAL INFANTIL.....	143
EDUCAÇÃO FINANCEIRA E SUA IMPORTÂNCIA PARA REDUÇÃO DA TAXA DE INADIMPLENTES.....	144
EMPREENDEDORISMO FEMININO RURAL: ESTUDO DE CASO DO ROTEIRO TURÍSTICO DO GENOMA A XÍCARA.....	145
EMPREENDEDORIMO NA APOSENTADORIA: OPORTUNIDADES E DESAFIOS.....	146

IMPORTÂNCIA DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO NO DESENVOLVIMENTO DAS MICROEMPRESAS.....	147
NEUROMARKETING, CONSUMIDOR E A GESTÃO DA MARCA.....	148
O IMPACTO ESTRATÉGICO DO MARKETING DE RELACIONAMENTO NA CAPTAÇÃO E FIDELIZAÇÃO DE CLIENTES EM EMPRESAS DE PEQUENO PORTE.....	149
PROMOVENDO A EDUCAÇÃO FINANCEIRA NAS ESCOLAS: PREPARANDO ALUNOS PARA UM FUTURO FINANCIERAMENTE CONSCIENTE DESDE A JUVENTUDE. ....	150
RISCO DA INADIMPLÊNCIA DE CLIENTES PARA PEQUENAS EMPRESAS: O PERFIL DE INADIMPLENTES DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA.....	151
<b>CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS: Direito.....</b>	<b>152</b>
A DEFINIÇÃO DE BENS DE CONSUMO CONSIDERADOS COMO ITENS DE LUXO NA NOVA LEI DE LICITAÇÕES À LUZ DA TEORIA TRIDIMENSIONAL DO DIREITO .....	153
A ERRADICAÇÃO DA TRABALHO INFANTO JUVENIL NO ESTADO DE SÃO PAULO.....	154
ANÁLISE TEÓRICA SOBRE A INFLUÊNCIA DA LEI DE ESTÁGIO NA REDUÇÃO DA INFORMALIDADE NO MERCADO DE TRABALHO.....	155
A PERTINÊNCIA DO TIPO PENAL DE PERSEGUIÇÃO/ <i>STALKING</i> (LEI 14.132 DE 2021) NA REALIDADE BRASILEIRA.....	156
A RESSOCIALIZAÇÃO DOS EX-DETENTOS NA SOCIEDADE PAULISTA E COMO A TEORIA DO ETIQUETAMENTO INFLUENCIA NA REINCIDÊNCIA DO INDIVÍDUO.....	157
ASPECTOS POLÊMICOS DA HERANÇA DIGITAL: SUCESSÃO DOS PERFIS DE REDES SOCIAIS.....	158
CYBERBULLYING.....	159
DISCURSO DE ÓDIO NA INTERNET CONTRA A COMUNIDADE LGBTQIA+.....	160
DISCURSO DE ÓDIO NA INTERNET: INTOLERÂNCIA RELIGIOSA.....	161
DISCURSO DE ÓDIO NA INTERNET: VIOLÊNCIA CONTRA MULHER, EM ESPECIAL NEGRA.....	162
DISCURSO DE ÓDIO NA INTERNET: VIOLÊNCIA CONTRA NEGROS.....	163
INVENTÁRIO EXTRAJUDICIAL: COLABORAÇÃO À CELERIDADE JUDICIÁRIA.....	164
MULTIPARENTALIDADE: A APLICABILIDADE DO DIREITO DE COMUTAÇÃO NO REGISTRO CIVIL DA PATERNIDADE BIOLÓGICA E SOCIOAFETIVA.....	165
<b>CIÊNCIAS DA SAÚDE: Biomedicina, Educação Física, Enfermagem, Farmácia, Fisioterapia, Nutrição.....</b>	<b>166</b>
A ATUAÇÃO FISIOTERAPÊUTICA NOS CUIDADOS PALIATIVOS ONCOLÓGICOS.....	167
ABDOME AGUDO PERFURATIVO CAUSADO PELA SÍNDROME DE CROHN.....	168
A HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS PARA O CONTROLE DE INFECÇÕES EM SERVIÇOS DE SAÚDE.....	169
A IMPORTÂNCIA DOS EXAMES DE RASTREAMENTO DO CÂNCER NO COLO DO ÚTERO.....	170
A IMPORTÂNCIA E A EFICÁCIA DA UTILIZAÇÃO DO ÁLCOOL EM GEL NO PROCESSO DE HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS.....	171
A IMPORTÂNCIA DA EDUCAÇÃO EM SAÚDE NO TRATAMENTO DA HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA.....	172
A IMPORTÂNCIA DA EDUCAÇÃO EM SAÚDE NO TRATAMENTO DO DIABETES MELLITUS.....	173
AMPUTAÇÃO TRAUMÁTICA E CUIDADOS DE ENFERMAGEM.....	174
A INFLUÊNCIA DE FATORES PSICOLÓGICOS EM ATLETAS DE ALTO RENDIMENTO NO TRIATLO.....	175

ANÁLISE DOS EXAMES DE PERFIL RENAL DE PACIENTES INTERNADOS NO INSTITUTO BEZERRA DE MENEZES: DADOS DE LABORATÓRIO ESCOLA EM ESPÍRITO SANTO DO PINHAL-SP .....	176
ANÁLISE DE FATORES DE RISCO E ESTILOS DE VIDA RELACIONADOS À DIABETES MELLITUS.....	177
ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DAS HOSPITALIZAÇÕES POR DOENÇAS DO SISTEMA RESPIRATÓRIO NO MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL/SP.....	178
ANSIEDADE E DEPRESSÃO NO AMBIENTE ACADÊMICO.....	179
A RELAÇÃO DOS HÁBITOS ALIMENTARES E DA ATIVIDADE FÍSICA PARA O CONTROLE DA DIABETES MELLITUS.....	180
ASPECTOS FISIOPATOLÓGICOS DA RABDOMIÓLISE E SEU DIAGNOSTICO LABORATORIAL.....	181
ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NO PÓS-OPERATÓRIO DE APENDICECTOMIA.....	182
ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NA IDENTIFICAÇÃO DE SINAIS DE AUTISMO.....	183
ATUAÇÃO DA FISIOTERAPIA NA PREVENÇÃO DE QUEDAS EM IDOSOS: UMA REVISÃO DA LITERATURA.....	184
A UTILIZAÇÃO DO TREINAMENTO INTERVALADO DE ALTA INTENSIDADE “HITT” NO EMAGRECIMENTO .....	185
AVALIAÇÃO DO ACESSO E O CONHECIMENTO DA POPULAÇÃO SOBRE A NECESSIDADE E POSSIBILIDADE DE ACOMPANHAMENTO DE NUTRICIONISTA EM DOENÇAS.....	186
AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE DEPRESSÃO EM IDOSOS.....	187
AVALIAÇÃO E PREVENÇÃO DE RISCO DE QUEDAS EM IDOSOS DO CENTRO DIA DO IDOSO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL-SP.....	188
BRINQUEDOS RECICLÁVEIS: UMA FERRAMENTA PARA INCLUSÃO SOCIAL E RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL.....	189
CANABINÓIDES SINTÉTICOS: AVALIAÇÃO DA SUA TOXICIDADE E RISCOS PARA SAÚDE.....	190
CARTILHA DE EXERCÍCIOS DOMICILIARES PARA PACIENTES DIABÉTICOS .....	191
CARTILHA DE QUALIDADE DE VIDA.....	192
CONHECIMENTO E USO DE CIGARROS ELETRÔNICOS ENTRE ESTUDANTES DO CURSO DE FISIOTERAPIA DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR DO INTERIOR DE SÃO PAULO.....	193
CONSCIENTIZAÇÃO DA POPULAÇÃO PINHALENSE SOBRE HIPERTENÇÃO ARTERIAL SISTÊMICA (HAS) .....	194
CONTROLE DA ANSIEDADE ATRAVÉS DE EXERCÍCIOS FÍSICOS RELAXANTES: ações do projeto de extensão.....	195
CONTROLE DA DOR NO PÓS-OPERATÓRIO DE CRANIECTOMIA DESCOMPRESSIVA.....	196
DIABETES MELLITUS E SUA RELAÇÃO COM O ÍNDICE DE MASSA CORPORAL E CIRCUNFERÊNCIA ABDOMINAL.....	197
DIABETES MELLITUS: PESQUISA DE FATORES DE RISCO.....	198
DIA DE COMBATE À DENGUE: ESTRATÉGIAS EFETIVAS PARA A PREVENÇÃO AO MOSQUITO <i>Aedes aegypti</i> .....	199
DOAÇÃO DE ÓRGÃO NO BRASIL.....	200
EFEITOS DO METODO PILATES NO EQUILÍBRIO E FORÇA MUSCULAR ABDOMINAL EM PACIENTES IDOSOS.....	201
ESTUDO SOBRE A UTILIZAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS POR FAMILIARES.....	202
EXERCÍCIO FÍSICO NO AUXÍLIO DO TRATAMENTO DE PESSOAS COM DEPRESSÃO E ANSIEDADE .....	203
FUTSAL: UMA ANÁLISE ACERCA FUNDAMENTOS E TÁTICAS NA MODALIDADE.....	204
IDENTIFICAÇÃO DE INTERCORRÊNCIAS EM PROCEDIMENTOS ESTÉTICOS INVASIVOS.....	205
INFLUÊNCIA DOS ANTIRRETROVIRAIS SOBRE A QUALIDADE DE VIDA DOS PACIENTES AFETADOS PELO HIV.....	206
INTERAÇÃO SOCIAL E SUSTENTÁVEL A PARTIR DA PRODUÇÃO DE BRINQUEDOS RECICLÁVEIS.....	207
MEIO AMBIENTE E PRESERVAÇÃO: IMPORTÂNCIA DO SABÃO ECOLÓGICO.....	208
NÍVEL DE CONHECIMENTO SOBRE O CIGARRO ELETRÔNICO ENTRE ESTUDANTES DO CURSO DE ENFERMAGEM.....	209
O CONHECIMENTO DO ENFERMEIRO SOBRE O QUINTO SINAL VITAL: A DOR.....	210
O ENFERMEIRO NO INCENTIVO AO ALEITAMENTO MATERNO.....	211
ÓLEO RECICLADO, FUTURO RENOVÁVEL: SABÃO E EDUCAÇÃO PARA UM MUNDO MELHOR...	212
ORIENTAÇÃO SOBRE DIABETES MELLITUS PARA CRIANÇAS.....	213

OS BENEFÍCIOS DA MUSCULAÇÃO NA MELHORA DA QUALIDADE DE VIDA DOS IDOSOS.....	214
PERCEPÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA EM IDOSOS QUE REALIZAM FISIOTERAPIA.....	215
PNEUMOTORAX: O QUE É ESSA CONDIÇÃO CLÍNICA?.....	216
SAÚDE LGBTQIAPN+: FATORES QUE INTERFEREM A BUSCA DE SUA SAÚDE.....	217
SAÚDE MENTAL NOS PRATICANTES DE ATIVIDADES FÍSICAS NO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA.....	218
TRANSIÇÃO PARA O PROFISSIONALISMO NO FUTEBOL: UM ENFOQUE NA VISÃO DO TREINADOR E GESTOR.....	219
TRATAMENTO E ADOÇÃO DE MEDIDAS PARA PREVENÇÃO E CONTROLE DE DIABETES MELLITUS.....	220
USO DA GAMETERAPIA NA REDUÇÃO DE QUEDAS EM IDOSOS: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA.....	221

**HOSPITALIDADE: Gastronomia.....** 222

AMAZONE GATEAU PALMIER - PROJETO INTEGRADOR – DA COZINHA FRANCESA BRASILEIRA NOS SERVIÇOS DE HOSPITALIDADE.....	223
AS VIAGENS DO NORDESTE - PROJETO INTEGRADOR – DA COZINHA FRANCESA À BRASILEIRA OS SERVIÇOS DE HOSPITALIDADE.....	224
COZINHA DE FUSÃO – CREPE FRANCÊS COM CRÈME PÂTISSERIE DE CAFÉ E CALDA DE DOCE DE LEITE - PROJETO INTEGRADOR – DA COZINHA FRANCESA A BRASILEIRA NOS SERVIÇOS DE HOSPITALIDADE.....	225
DOCE DA CASCA DO MARACUJÁ – PROJETO DE EXTENSÃO EM GASTRONOMIA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL.....	226
EMPADÃO GOIANO: PROJETO INTEGRADOR - DA COZINHA FRANCESA À BRASILEIRA NOS SERVIÇOS DE HOSPITALIDADE.....	227
JACA ALÉM DA POLPA: EXPLORANDO O POTENCIAL SUSTENTÁVEL.....	228
LIMÃO-CRAVO: DA CASCA À GELEIA E O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL EM GASTRONOMIA.....	229
SABORES DO SUL: PROJETO INTEGRADOR – DA COZINHA FRANCESA A BRASILEIRA NOS SERVIÇOS DE HOSPITALIDADE.....	230
SOUPE VERTE: TRANSFORMANDO TALO EM SOPA – UM PROJETO DE SUSTENTABILIDADE.....	231
TEPACHE DE ABACAXI COM MARACUJÁ: APROVEITAMENTO DE PARTES NÃO CONVENCIONAIS.....	232

**LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES. EDUCAÇÃO: Letras, História e Pedagogia.....** 233

A CONSTRUÇÃO DA NARRATIVA CINEMATOGRAFICA: A ESTRUTURA DA JORNADA DO HERÓI PRESENTE NO FILME “MATRIX”.....	234
AGATHA CHRISTIE E AS FORMAS DE ILUDIR: UMA ANÁLISE DA CONSTRUÇÃO DO MISTÉRIO NA OBRA CEM GRAMAS DE CENTEIO.....	235
A INDÚSTRIA BÉLICA DO SÉCULO XIX NA GUERRA DO PARAGUAI: UMA TENTATIVA DE MODERNIZAÇÃO DURANTE UM CONFLITO DESAMPARADO.....	236
ANARQUISMO, IMIGRAÇÕES E SINDICALISMO NA PRIMEIRA REPÚBLICA BRASILEIRA.....	237
A PRESENÇA DA MORTE NA OBRA “MACÁRIO” DE ÁLVARES DE AZEVEDO: ANÁLISE E SIGNIFICADO.....	238
A SIMBOLOGIA DA SERPENTE E A SEMELHANÇA COMO FORMA DE RESISTÊNCIA NOS RITOS AFRO-BRASILEIROS.....	239
CONSELHO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO: ESPAÇO PARA O EXERCÍCIO DA PARTICIPAÇÃO SOCIAL.....	240
DIALOGISMO NA OBRA DE CLARICE LISPECTOR: UMA ANÁLISE DE SUAS CARTAS E A REPRESENTAÇÃO DO SENTIMENTALISMO SOB A PERSPECTIVA DE BAKHTIN.....	241
ENSINO DE LÍNGUA PORTUGUESA E PRECONCEITO LINGUÍSTICO: UMA ANÁLISE DA CONCEPÇÃO DE LÍNGUA DOS ESTUDANTES DE ENSINO MÉDIO.....	242
HABILIDADES SOCIOEMOCIONAIS: A EDUCAÇÃO POSITIVA E O AFETO NA FORMAÇÃO DO FUTURO CIDADÃO.....	243
HISTÓRIA DISSOLVIDA: UM ESTUDO DE COMO A MEMÓRIA AFRO ESTÁ CONDENADA AO ESQUECIMENTO DENTRO DO NOSSO CAMPO DE ELABORAÇÃO DO PENSAMENTO.....	244
LINGUAGEM NEUTRA EM FUNCIONAMENTO: A REPRESENTATIVIDADE DE PESSOAS NÃO BINÁRIAS NA LÍNGUA BRASILEIRA.....	245

MARXISMO LINGUÍSTICO NA OBRA DE CHICO BUARQUE: O IMPACTO LINGUÍSTICO-SOCIAL DA CANÇÃO CONSTRUÇÃO.....	246
MEMÓRIAS AFRICANAS.....	247
METODOLOGIA WALDORF E A PEDAGOGIA TRADICIONAL: APLICABILIDADE E BENEFÍCIOS EM UM ESTUDO DE CASO COMPARATIVO.....	248
O AMOR EM VINÍCIUS DE MORAES: UMA ANÁLISE DO AMOR ROMÂNTICO NAS OBRAS DO AUTOR.....	249
O AMOR NA MITOLOGIA CELTA ATRAVÉS DA LENDA “DEIRDRE DOS INFORTÚNIOS”.....	250
O PAPEL FUNDAMENTAL DA LIBRAS NA EDUCAÇÃO INCLUSIVA E NA FORMAÇÃO CONTINUADA DO PROFESSOR.....	251
POLÍTICAS PÚBLICAS: A INCLUSÃO DA COMUNIDADE AFRODESCENDENTE NA LEI DE COTA.....	252
REFLEXOS DA DITADURA EM ESPÍRITO SANTO DO PINHAL.....	253
REUNIÃO DE PAIS E MESTRES: A RELAÇÃO ENTRE A MOTIVAÇÃO DA COMUNIDADE FAMILIAR E O IMPACTO NA INTERAÇÃO ESCOLA E FAMÍLIA.....	254
UMA ANÁLISE DAS AÇÕES DESENVOLVIDAS PELO PNAE E O DESEMPENHO DAS TAIS DENTRO DO AMBIENTE ESCOLAR.....	255
UMA ANÁLISE DO PORQUÊ AS TEORIAS DE NIÉDE GUIDON E O PRIMEIRO SER HUMANO NAS AMÉRICAS SÃO DESACREDITADAS.....	256

## PROGRAMAÇÃO SIMPE 2023

**21 de novembro de 2023**

**Horário – 19:30 h- 22:00 h**

**Sala 1 (Bloco G – UNIPINHAL , Anfiteatro)**

**Palestra: Perícia Criminal e a Medicina Veterinária**

**Palestrante: Márcio Eduardo Matiello** (Perito Criminal Chefe da Equipe de Perícias Criminalísticas de São João da Boa Vista, Graduação em Ciências Contábeis. UNIFAE, Curso de Formação Técnico Profissional de Investigador de Polícia e Perito Criminal – Polícia Civil do Estado de São Paulo. Já foi Investigador de Polícia – Polícia Civil do Estado de São Paulo e Perito Criminal – Superintendência de Polícia Técnico Científica – Integrante do Núcleo de Perícias Criminalísticas de Campinas, e é atualmente Editor Revista Brasileira de Criminalística – Seção de Crimes Contábeis)



**Palestrante: Márcia Lourenço Almeida** (Perita Criminal da Equipe de Perícias Criminalísticas de São João da Boa Vista, Graduação em Ciências Contábeis e Administração. UNIFAE, Curso de Formação Técnico Profissional de Investigador de Polícia e Perito Criminal – Polícia Civil do Estado de São Paulo. Já foi Investigadora de Polícia – Polícia Civil do Estado de São Paulo – Delegacia de Investigações sobre Entorpecentes – Equipe DISE de São João da Boa Vista, e Perita Criminal – Superintendência da Polícia Técnico-Científica – Integrante do Núcleo de Perícias Criminalísticas de Araraquara e Campinas.



**Palestrante: Gilberto José Hussar** (Perito Criminal – Superintendência de Polícia Técnico Científica – Integrante da Equipe de Perícias Criminalísticas de São João da Boa Vista e Professor do Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – Cursos de Medicina Veterinária e Biomedicina. Graduação em Engenharia Agrônômica, Fundação Pinhalense de Ensino, UniPinhal, Mestrado em Engenharia Agrícola – Área Água e Solo - Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Curso de Formação Técnico Profissional de Investigador de Polícia e Perito Criminal – Polícia Civil do Estado de São Paulo. Já foi investigador de Polícia – Polícia Civil do Estado de São Paulo e Instrutor da Escola de Formação de Praças da Polícia Militar do Estado de São Paulo. Disciplinas: Medicina Legal e Criminalística.



## **Sala 2 (Bloco A – UNIPINHAL , Biblioteca)**

### **Palestra: A Reflexão do Curso Universidade a partir da Perspectiva Inclusiva**

**Palestrante: Gabriel de Oliveira Monici** (Graduado em Psicologia pela UNIFAE - São João da Boa Vista. Especialista em Saúde mental e Desenvolvimento humano pela PUC-PR. Especialista em Intervenção ABA aplicada ao Transtorno do Espectro Autista (TEA) pela Faculdade Metropolitana. Atualmente cursando Pós-graduação Lato Sensu Intervenção ABA para Autismo e Deficiência Intelectual pela CBI of Miami, Faculdades BWS/FAPSS, Aristo e o BBI of Chicago. Atualmente trabalho como psicólogo institucional na APAE Pinhal e Psicólogo Educacional no Recanto Infantil Ana Vilas Boas)



## **Sala 3 (Bloco E – UNIPINHAL, sala E02)**

**Palestra: Marketing Digital: como usar as redes sociais para se posicionar no mercado**

**Palestrante: Mônica Lima** (Advogada e criadora de conteúdo digital com mais de 44 mil seguidores nas redes sociais. Pós-graduanda em Direito de Família)



#### **Sala 4 (Bloco E– UNIPINHAL, sala E03)**

##### **Palestra: Qualidade de vida e inteligência artificial**

**Palestrante: Prof Dr Ricardo Pablo Passos** (Doutor e mestre em Ciências do Movimento Humano pela Universidade Metodista de Piracicaba (UNIMEP). Pesquisa Inteligência Artificial para a análise do movimento humano. Professor universitário, palestrante, autor de Artigos, livros e capítulos de livros. Editor Gerente da Revista Centro de Pesquisa Avançadas em Qualidade de Vida (CPAQV). Membro do Núcleo de Pesquisas em Biomecânica Ocupacional e Qualidade de Vida. Experiência como Coordenador Acadêmico e professor dos cursos na área da saúde).



**Sala 5 (Bloco E– UNIPINHAL, sala E08)**

**Palestra: Estética e bem-estar: o equilíbrio para a conquista da autoestima**

**Palestrante: Marcela Ramos** (Graduação em Biomedicina com ênfase em patologia clínica pelo Unipinhal – 2016, Pós-graduação em biomedicina estética pelo Núcleo de Estudos em estética Ana Carolina Puga (Nepuga - 2019), Especialista em práticas integrativas e complementares em saúde em Ozonioterapia pela Faculdade do Centro-Oeste Paulista (Facop - 2021). Atualmente bióloga da Bioclínica - Banco de Sangue de São João da Boa Vista e biomédica esteta da clínica Marcela Ramos Estética e Bem-estar.



**Sala 6 (Bloco E– UNIPINHAL, sala E10)**

**Palestra: Interação abelha e agricultura**

**Palestrante: Kleber Henrique Ramos da Silva** (Engenheiro Agrônomo, Sócio Fundador Apiário Maria Mel, Gerente Apícola Nacional Baldini e Membro na Governança Turística de Espírito Santo do Pinhal)



**Sala 8 (Bloco E – UNIPINHAL, sala E23)**

**Palestra: Gestão financeira em estabelecimentos de saúde**

**Palestrante: Álvaro Sampaio Mendes** (Nascido em Espírito Santo do Pinhal, Engenheiro de Materiais pelo MACKENZIE SP e pela University of Wisconsin EUA, 30 anos. Breve passagem na indústria química (Bayer) com posterior mergulho no mercado financeiro. Atuou como analista de Produtos na B3 , foi *head de Institutional Equity Sales* no banco francês BNP Paribas e, coordenador de trading desk do unicórnio 2TM. Fundador da Escola de Negócios Galileu)



**Hall Bloco E**

**ENGENHARIAS – APRESENTAÇÃO EM PÔSTERES E DE PROTÓTIPOS**

*Engenharia de Computação*

19:30 h- 21:30 h.

Número do Trabalho	Título do Trabalho
ENG. COMP.01	Estação meteorológica simples com BME280 E ESP32 com IP FIXO
ENG. COMP.02	Automação residencial
ENG. COMP.03	Software interativo para línguas estrangeiras
ENG. COMP.04	Loja virtual completa usando a Plataforma Shopify.
ENG. COMP.05	<i>Webapp</i> agenda de contatos
ENG. COMP. 06	<i>Bot</i> consumidor de corretoras de criptomoedas

**Sala 10 (Bloco E – UNIPINHAL, sala E09)**

Apresentação dos Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) do Curso de História.

**Sala 11 (Bloco E– UNIPINHAL, sala E11)**

Apresentação dos Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) do Curso de História.

**Sala 12 (Bloco F– UNIPINHAL, sala F02)**

**Palestra: Tendências da alimentação para o século XXI - Empreendedorismo e Mercado de trabalho**

**Palestrante: Thalita de Pádua Medeiros Gentil** (Empresária do segmento de alimentação, Consultora de Marketing e Desenvolvimento territorial no Sebrae-SP. Formada em Administração, Pós-Graduada em Gerenciamento de Projetos pela FGV e Marketing Digital pela FIA, já atuou na gestão de Projetos de diversos segmentos de Varejo e Indústria)

**Moderador: Prof. José Roberto Pasoti - UniPinhal**



**Sala 13 (Bloco F– UNIPINHAL, sala F17)**

**Palestra: A luta antirracista na política**

**Palestrante: Douglas Martins de Souza** (Advogado e jornalista, mestre em direito processual civil e doutor em filosofia, Douglas Martins foi candidato a prefeito nas eleições de 2020 pelo PT em Santos. Foi dirigente sindical e assessor do Ministério da Justiça para Direitos Humanos. Como Secretário Adjunto da Secretaria de Promoção da Igualdade Racial no governo Lula atuou para a criação da Convenção Interamericana de Combate ao Racismo da OEA (Organização dos Estados Americanos).



**Sala 14 (Bloco F – UNIPINHAL, sala F22)**

Apresentação dos trabalhos do Curso de Administração, incluindo-se Trabalhos de Conclusão de Cursos (TCC).

<b>Número do Trabalho</b>	<b>Título do Trabalho</b>
ADM 01	Empreendedorismo na aposentadoria
ADM 02	<i>E-commerce</i>
ADM 03	Implementação do Lean e sua influência na motivação dos colaboradores: um estudo de caso em duas metalúrgicas
ADM 04	Educação financeira e sua importância para redução de taxa de inadimplentes
ADM 05	As redes sociais como ferramenta estratégica para empreendedorismo feminino digital
ADM 06	Análise do impacto financeiro da logística reversa de embalagem de chatatex: um estudo de caso em uma indústria de embalagens de vidro
ADM 07	Marketing de relacionamento: um estudo de caso no varejo de pequeno porte
ADM 08	O risco de inadimplência de clientes para pequenas empresas: o perfil de inadimplentes de São João da Boa Vista

### **Sala 15 (Bloco F – UNIPINHAL, sala F08)**

Apresentação dos Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) do Curso de Direito.

### **Sala 16 (Bloco F– UNIPINHAL, sala F09)**

Apresentação dos Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) do Curso de Direito.

**Sala 17 (Bloco B – UNIPINHAL, sala B7)**

**Mini-Curso: Exames periciais para constatação de substâncias entorpecentes. Número de vagas: 25 (RESTRITO AOS ALUNOS DO NÍVEL VIII DO CURSO DE BIOMEDICINA)**

**Palestrante: Milla Marques Hermidorff** (Perita Criminal da Polícia Científica do Estado de São Paulo, Bacharel em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Ouro Preto (2010); Mestre e Doutora em Bioquímica Metabólica e Fisiológica pelo programa de Pós-graduação em Ciências Biológicas da Universidade Federal de Ouro Preto como bolsista do programa de Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).



## PROGRAMAÇÃO SIMPE 2023

22 DE NOVEMBRO DE 2023 - BLOCO E - UNIPINHAL

APRESENTAÇÃO EM PÔSTER – Hall do Bloco E

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

ENGENHARIA AGRONÔMICA

19:30 h- 20:30 h.

Número do Pôster	Título do Trabalho
AGR0 01	Adubação fosfatada no desenvolvimento da rúcula
AGR0 02	Adubação nitrogenada em almeirão
AGR0 03	Adubação orgânica e convencional da cultura da alface ( <i>Lactuca sativa</i> L.).
AGR0 04	Aspectos nutricionais da silagem de milho com resíduo de viticultura
AGR0 05	Colheita e pós-colheita do café
AGR0 06	Comparação da qualidade da bebida final de café natural, fermentado e cereja descascado na safra 22/23 nas condições de Espírito Santo do Pinhal
AGR0 07	Controle de capim amargoso em diferentes horários de aplicação
AGR0 08	Doses de potássio no desenvolvimento do milho
AGR0 09	Eficiência de fungicidas associados ao manejo cultural para o controle do míldio ( <i>Plasmopara viticola</i> ) em videiras conduzidas no município de Espírito Santo do Pinhal
AGR0 10	Eficiência de inseticidas no controle da cigarrinha do milho e enfezamentos
AGR0 11	Estudo do sistema campo limpo em Espírito Santo do Pinhal
AGR0 12	Implantação do cafezal
AGR0 13	Manejo de cigarrinha ( <i>Dalbulus maidis</i> ) na cultura do milho com inseticidas biológicos
AGR0 14	Manejo do cafezal- tratamento fitossanitário

21:00 H - 22:00 H

Número do Pôster	Título do trabalho
AGR0 15	Metais pesados: tolerância ao zinco pela soja
AGR0 16	Metais pesados: tolerância do repolho ao cobre
AGR0 17	Micropropagação de orquídea <i>Cattleya walkeriana</i>
AGR0 18	Níveis de correção da acidez do solo em alface
AGR0 19	O uso do protetor foliar surround wp no <i>Phaseolus vulgaris</i> .
AGR0 20	Poda do cafeeiro
AGR0 21	Preparo de mudas de café
AGR0 22	Protetor solar em repolho ( <i>Brassica oleracea</i> var. <i>Capitata</i> ) cultivado em hidroponia, sistema NFT
AGR0 24	Protetor solar no cultivo do alface
AGR0 25	Sabão ecológico – reciclagem de óleo usado
AGR0 26	Silício via foliar na produção hidropônica de alface americana
AGR0 27	Substituição do milho pelo resíduo de viticultura sobre a qualidade da silagem

## MEDICINA VETERINÁRIA

19:30 h - 20:30 h.

Número do Pôster	Título do Trabalho
MED.VET.01	Avicultura familiar- um projeto de extensão no município de Estiva Gerbi - SP
MED.VET 03	Celulite na avicultura de corte: prevenção x produção animal
MED.VET 05	Desinfecção e higienização em granjas de frangos de corte
MED.VET 10	Higiene e desinfecção em granjas de suínos: uma visão da sanidade animal
MED.VET 11	Higiene e desinfecção em hospital veterinário
MED.VET 12	Higiene e desinfecção em instalações de ovinos
MED.VET 13	Higiene e desinfecção em instalações
MED.VET 14	Influenza aviária e o agronegócio brasileiro
MED.VET 15	Luto em medicina veterinária: uma visão do responsável pelo animal
MED.VET 16	Luto em medicina veterinária- uma visão holística do médico veterinário
MED.VET 17	Micoplasmose aviária e a produção avícola
MED.VET 20	Processos de higiene e desinfecção clínica médica de pequenos animais
MED.VET 21	Processos de higienização e desinfecção em clínicas veterinárias
MED.VET 22	Responsabilidade ética e civil do clínico veterinário no ambiente de trabalho
MED.VET 26	Um projeto extensionista – avicultura familiar no município de Itapira - SP
MED.VET 29	Gerenciamento de resíduos em clínicas e laboratórios veterinários
MED.VET 30	Resíduos sólidos na suinocultura
MED.VET 31	Descarte de materiais na clínica de pequenos animais (HV)
MED.VET 32	Gerenciamento de resíduos de laticínios
MED.VET 38	A anestesia em roedores: importância e desafios
MED-VET 40	Cardiomiopatia hipertrófica felina
MED-VET42	Casos de piometra em cadelas
MED-VET 43	Descomplicando a anestesiologia para clínicos: tipos de anestésias.
MED-VET 45	Manejo nutricional das calopsitas ( <i>Nymphicus hollandicus</i> )
MED-VET 47	Ultrassonografia em pequenos animais
MED-VET 51	Manejo e exame clínico do lagomorfo
MED-VET 52	Manejo nutricional de psitacídeos
MED-VET 54	Ovário remanescente em cadela: relato de caso
MED-VET 56	Zoonoses de pequenos animais
MED-VET 60	Freemartinismo em novilha de corte – relato de caso - prof. Manoel
MED-VET 62	Freemartinismo em novilha de corte – relato de caso- profa. Fernanda
MED-VET 63	Laceração perineal de terceiro grau em égua - relato de caso
MED-VET 64	Traqueostomia permanente em equino
MED-VET 65	Relato de caso - ruptura do músculo gastrocnêmio em bovinos
MED-VET 66	Amputação de dígito em membro pélvico de bovino
MED-VET 67	Criação de animais domésticos
MED-VET 68	Indústria de produtos veterinários
MED-VET 69	Laboratório de clínica veterinária
MED-VET 70	Manipulação, controle e distribuição de produtos de origem animal
MED-VET 75	Urolitíase em uretra peniana em cão – relato de caso
MED-VET 76	Ingestão de um corpo estranho em um cão jovem
MED-VET 77	A atuação da medicina veterinária no Sistema Único de Saúde (SUS)
MED-VET 78	Abate de equinos no Brasil

21:00 h- 22:00 h

Número do Pôster	Título do Trabalho
MED.VET.02	Avicultura familiar- um projeto de extensão no município de Mogi Mirim – SP
MED.VET 04	Controle de moscas e profilaxia para influenza aviária
MED.VET 06	Erro médico do ponto de vista do colega profissional
MED.VET 07	Erro médico do ponto de vista do médico veterinário
MED.VET 08	Eutanásia - uma visão do médico veterinário
MED.VET 09	Eutanásia em medicina veterinária, uma visão do ponto de vista do responsável por animais de estimação
MED.VET 18	Morte súbita na avicultura
MED.VET 19	Prevenção da influenza aviária pelo programa nacional de sanidade avícola
MED.VET 23	<i>Salmonella enteritidis</i> em granjas de frangos de corte
MED.VET 24	Salmonelose aviária e a produção avícola
MED.VET 25	Síndrome de burnout e a visão do médico veterinário
MED.VET 33	Gerenciamento e descarte de resíduos em abatedouro
MED.VET 34	Gerenciamento de resíduos na avicultura
MED.VET 35	Gerenciamento de resíduos na bovinocultura de leite
MED.VET 36	Gerenciamento de resíduos no centro de controle de zoonoses
MED.VET 39	Anestesia e sedação para clínicos- principais fármacos
MED.VET 41	Cardiomiopatias em cães
MED.VET 44	Intoxicação por carbonato em cães: relato de caso
MED.VET 46	Manejo nutricional em aves
MED.VET 48	Analgesia perioperatória em pequenos animais
MED-VET 49	Bem-estar animal para pets não convencionais: anfíbios, répteis e peixes ornamentais
MED-VET 50	Cannabis medicinal e terapia com célula tronco no tratamento de pequenos animais
MED-VET 53	O uso do enriquecimento ambiental na criação de pets não convencionais - revisão bibliográfica
MED-VET 55	Ozonoterapia e medicina tradicional chinesa no tratamento de pequenos animais
MED-VET 57	Estudo retrospectivo de casos de piometra em cadelas atendidas na clínica veterinária de Mogi Guaçu - SP no período de 2010 a 2023
MED-VET 59	Análise de fontes proteicas para suínos em crescimento
MED-VET 61	Biotecnologias da reprodução usadas na produção de bovinos de corte – revisão de literatura
MED-VET 71	Peritagem na medicina veterinária
MED-VET 72	O médico veterinário como aliado na zooterapia: promovendo o bem-estar animal e o sucesso terapêutico.
MED-VET 73	Saúde pública
MED-VET 74	Clínica médica e cirúrgica de animais domésticos
MED-VET 79	Contaminação de alimentos
MED-VET 80	Higiene e inspeção: fraude de pescados e seu impacto na economia e saúde do Brasil
MED-VET 81	Importância do bem-estar animal como impacto na produção bovina de corte: revisão bibliográfica

## CIÊNCIAS DA SAÚDE

**BIOMEDICINA; , EDUCAÇÃO FÍSICA; ENFERMAGEM; FARMÁCIA;  
FISIOTERAPIA; NUTRIÇÃO**

**19:30 h- 20:30 h.**

<b>Número do Pôster</b>	<b>Título do Trabalho</b>
BIOM 01	Canabinóides sintéticos: avaliação da sua toxicidade e riscos para saúde
ENF 03	.A importância da educação em saúde no tratamento da hipertensão arterial sistêmica
EN 05	.A higienização das mãos para o controle de infecções em serviços de saúde
ENF-07	.A importância da educação em saúde no tratamento do diabetes mellitus
ENF 11	Amputação traumática e cuidados de enfermagem
NUT 13	Diabetes mellitus: pesquisa de fatores de risco
ENF-15	Abdome agudo perforativo causado pela síndrome de Crohn
ENF 19	Pneumotorax: o que é essa condição clínica?
ENF-21	Enfermeiro no incentivo ao aleitamento materno
FISIO 23	Conhecimento e uso de cigarros eletrônicos entre estudantes do curso de fisioterapia de uma instituição de ensino superior do interior de São Paulo
ED.FIS 25	A utilização do treinamento intervalado de alta intensidade “hitt” no emagrecimento
BIOM 29	Aspectos fisiopatológicos da rabdomiólise e seu diagnóstico laboratorial
FISIO 33	Uso da gameterapia na redução de quedas em idosos: revisão integrativa da literatura
BIOM 35	Tratamento e adoção de medidas para prevenção e controle de diabetes mellitus
BIOM 37	Interação social e sustentável a partir da produção de brinquedos recicláveis
FISIO 39	Percepção da qualidade de vida em idosos que realizam fisioterapia
FISIO-41	Avaliação e prevenção de risco de quedas em idosos do centro dia do idoso de espírito santo do pinhal-sp
BIOM 43	Identificação de intercorrências em procedimentos estéticos invasivos
ED- FÍS 45	A influência de fatores psicológicos em atletas de alto rendimento no triatlo
FISIO 47	A atuação fisioterapêutica nos cuidados paliativos oncológicos
FISIO 49	Orientação sobre diabetes mellitus para crianças
ED-FIS 51	Saúde mental nos praticantes de atividades físicas no programa saúde da família
FISIO 53	Controle da ansiedade através de exercícios físicos relaxantes: ações do projeto de extensão
FISIO 55	Cartilha de qualidade de vida

21:00 h- 22:00 h.

Número do Pôster	Título do trabalho
ENF 02	A importância e a eficácia da utilização do álcool em gel no processo de higienização das mãos
ENF 04	O conhecimento do enfermeiro sobre o quinto sinal vital: a dor
ENF 06	Controle da dor no pós-operatório de craniectomia descompressiva
ENF 08	Assistência de enfermagem no pós-operatório de apendicectomia
BIOM 10	Óleo reciclado, futuro renovável: sabão e educação para um mundo melhor
NUTR 12	Análise de fatores de risco e estilos de vida relacionados à diabetes mellitus
ENF 14	Conscientização da população pinhalense sobre hipertensão arterial sistêmica (HAS)
ENF 16	Doação de órgão no Brasil
FARM 18	Dia de combate à dengue: estratégias efetivas para a prevenção ao mosquito <i>Aedes aegypti</i>
BIOM 20	Meio ambiente, estabilidade: importância do sabão ecológico
BIOM 22	Brinquedos recicláveis: uma ferramenta para inclusão social e responsabilidade socioambiental
ED- FÍS 24	Os benefícios da musculação na melhora da qualidade de vida dos idosos
ED- FÍS 26	Futsal: uma análise acerca fundamentos e táticas na modalidade
ED- FÍS 28	Transição para o profissionalismo no futebol: um enfoque na visão do treinador e gestor
BIOM 31	Influência dos antirretrovirais sobre a qualidade de vida dos pacientes afetados pelo HIV
BIOM34	.A relação dos hábitos alimentares e da atividade física para o controle da diabetes mellitus
BIOM 36	Diabetes mellitus e sua relação com o índice de massa corporal e circunferência abdominal
ENF 38	Nível de conhecimento sobre o cigarro eletrônico entre estudantes do curso de enfermagem
FISIO 40	Avaliação do nível de depressão em idosos
FISIO 42	Estudo sobre a utilização de plantas medicinais por familiares
FARM 44	Exercício físico no auxílio do tratamento de pessoas com depressão e ansiedade
ED- FÍS 46	Efeitos do método pilates no equilíbrio e força muscular abdominal em pacientes idosos
FISIO 48	Análise epidemiológica das hospitalizações por doenças do sistema respiratório no município de Espírito Santo do Pinhal/SP
FISIO 50	Cartilha de exercícios domiciliares para pacientes diabéticos
FISIO 52	Câncer no colo do útero
ENF 54	Atuação da fisioterapia na prevenção de quedas em idosos: uma revisão da literatura
FISIO 56	Brinquedos ecológicos

## HOSPITALIDADE

### GASTRONOMIA

**19:30 h- 20:30 h.**

<b>Número do Pôster</b>	<b>Título do Trabalho</b>
GASTRO 01	Jaca além da polpa: explorando o potencial sustentável
GASTRO 02	Doce da casca do maracujá – projeto de extensão em gastronomia e desenvolvimento sustentável
GASTRO 03	Limão-cravo: da casca à geleia e o desenvolvimento sustentável em gastronomia
GASTRO 04	Soupe verte: transformando talo em sopa – um projeto de sustentabilidade
GASTRO 05	Tepache de abacaxi com maracujá: aproveitamento de partes não convencionais

**21:00 h- 22:00 h**

<b>Número do Pôster</b>	<b>Título do Trabalho</b>
GASTRO 06	Sabores do sul: projeto integrador – da cozinha francesa a brasileira nos serviços de hospitalidade
GASTRO 07	Empadão goiano: projeto integrador - da cozinha francesa a brasileira nos serviços de hospitalidade
GASTRO 08	As viagens do nordeste - projeto integrador – da cozinha francesa a brasileira nos serviços de hospitalidade
GASTRO 09	Amazone gâteau palmier - projeto integrador – da cozinha francesa a brasileira nos serviços de hospitalidade
GASTRO 10	Cozinha de fusão – crepe francês com creme pâtisserie de café e calda de doce de leite - projeto integrador – da cozinha francesa a brasileira nos serviços de hospitalidade

## LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES. EDUCAÇÃO

### *História; Letras; Pedagogia*

**19:30 h -20:30 h**

Número do Poster	Título do Trabalho
LETRAS 01	Marxismo linguístico na obra de Chico Buarque: o impacto linguístico-social da canção construção
HIST 02	A simbologia da serpente e a semelhança como forma de resistência nos ritos afro-brasileiros
PED 03	O papel fundamental da libras na educação inclusiva e na formação continuada do professor
LETRAS 04	O amor na mitologia celta através da lenda “deirdre dos infortúnios”
HIST 05	Reflexos da ditadura em espírito santo do pinhal
LETRAS 06	A presença da morte na obra “Macário” de Álvares de Azevedo: Análise e significado
HIST 07	História dissolvida: um estudo de como a memória afro está condenada ao esquecimento dentro do nosso campo de elaboração do pensamento.
LETRAS 08	Dialogismo na obra de Clarice Lispector: uma análise de suas cartas e a representação do sentimentalismo sob a perspectiva de Bakhtin
HIST 09	A ascensão da nova extrema direita no Brasil 2013 até 2022 e o bolsonarismo

**21:00 h -22:00 h**

Número do Poster	Título do Trabalho
LETRAS 10	Agatha Christie e as formas de iludir: uma análise da construção do mistério na obra cem gramas de centeio
HIST 11	Anarquismo, imigrações e sindicalismo na primeira república brasileira
PED 12	Habilidades socioemocionais: a educação positiva e o afeto na educação do futuro cidadão
LETRAS 13	Linguagem neutra em funcionamento: a representatividade de pessoas não binárias na língua brasileira
HIST 14	A indústria bélica do século XIX na guerra do Paraguai: uma tentativa de modernização durante um conflito desamparado
LETRAS 15	Metodologia waldorf e a pedagogia tradicional: aplicabilidade e benefícios em um estudo de caso comparativo
LETRAS 16	O amor em Vinícius de Moraes: uma análise do amor romântico nas obras do autor
LETRAS 17	Uma análise das ações desenvolvidas pelo PNAE e o desempenho das tais dentro do ambiente escolar.
HIST 18	Uma análise do porquê as teorias de Niéde Guidon e o primeiro ser humano nas américas são desacreditadas
LETRAS 19	Ensino de língua portuguesa e preconceito linguístico: uma análise da concepção de língua dos estudantes de ensino médio
HIST 20	Memórias africanas
PED.21	Reunião de pais e mestres: a relação entre a motivação da comunidade familiar e o impacto na interação escola e família

## HALL DO BLOCO E – TERCEIRO PISO

### ENGENHARIAS – APRESENTAÇÃO EM PÔSTER E DE PROTÓTIPOS

#### *Engenharia de Computação*

**19:30 h- 21:30 h.**

ENG. COMP.08	Plataforma de campeonato de e-sports
ENG. COMP.09	Automação residencial
ENG. COMP.10	Software interativo para línguas estrangeiras
ENG. COMP.11	Elta - gerenciamento automático de estacionamento com iot
ENG. COMP.12	Estufa agro 4.0
ENG. COMP.13	Sistema anti-incêndio para máquinas retilíneas

#### **Sala 14 (Bloco F – UNIPINHAL, sala F22) - 19:30h – 21:30 h**

Apresentação dos trabalhos do Curso de Administração, incluindo-se Trabalhos de Conclusão de Cursos (TCC).

<b>Número do Trabalho</b>	<b>Título do Trabalho</b>
ADM 09	<i>Neuromarketing</i> , consumidor e gestão de marcas
ADM 10	A satisfação dos consumidores em relação ao atendimento nos estabelecimentos comerciais na cidade de Espírito Santo do Pinhal
ADM 11	A importância da negociação no setor de compras e seu impacto nos resultados da empresa
ADM 12	A Importância do marketing no desenvolvimento das microempresas
ADM 13	Índice CO <sub>2</sub> eficiente nas empresas
ADM 14	Educação financeira nas escolas
ADM 15	Empreendedorismo feminino rural: estudo de caso do roteiro turístico do Genoma a Xicara
ADM 16	A Presença das Mulheres em Cargos de Liderança
ADM 17	<i>Neuromarketing</i> , consumidor e gestão de marcas
ADM 18	Tríplice Hélice: teoria, política e prática

#### **Sala 15 (Bloco F – UNIPINHAL, sala F08) - - 19:30h – 21:30 h**

Apresentação dos Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) do Curso de Direito.

#### **Sala 16 (Bloco F– UNIPINHAL, sala F09) - - 19:30h – 21:30 h**

Apresentação dos Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) do Curso de Direito.

**Sala 10 (Bloco E – UNIPINHAL, sala E 09) - 19:30 h- 21:30 h.**

Apresentação dos Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) do Curso de História.

**Sala 11 (Bloco E– UNIPINHAL, sala E 11) - 19:30 h- 21:30 h.**

Apresentação dos Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) do Curso de História.

simpósio de pesquisa, extensão e ensino

## APRESENTAÇÃO ORAL – Bloco E

### PROJETOS DO PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

19:30 h- 20:30 h.

#### Sala E1

<b>Título</b>	<b>Estudante PIC</b>	<b>Orientador (a)</b>	<b>Curso</b>
01. Análise dos exames de perfil renal de pacientes internados realizados em laboratório escola em Espírito Santo do Pinhal – SP	Israel Luiz Figueiredo Vicente	Profa. Thaís Louise Soares	Biomedicina
02. Criação de imagens para divulgação científica sobre citologia e histologia - “É Sobre Histo”	Maria Laura Damas	Profa. Thaís Louise Soares	Medicina Veterinária
03.A definição de bens de consumo considerados como itens de luxo na nova lei de licitações, à luz da teoria tridimensional do direito.	Lincoln da Silva Paulino	Prof. Adival Aparecido de Oliveira	Direito
04.Saúde LGBTQIAPN+: fatores que interferem a busca de sua saúde	Matheus Oliveira de Miranda	Profa. Gisele Acerra Biondo Pietrafesa	Enfermagem
05. Desempenho de frangos de corte alimentados com melhoradores de digestibilidade	Alessandro Pereira de Lima	Prof. Fabrício Rogério Castelini	Medicina Veterinária

#### Sala E2

<b>Título</b>	<b>Estudante PIC</b>	<b>Orientador (a)</b>	<b>Curso</b>
06. Atuação do enfermeiro na identificação de sinais de autismo	Leticia Fachinetti de Araujo	Profa. Marli de Melo Almeida	Enfermagem
07. Protetor solar na cultivo de duas variedades de soja	Maria Isabella Ribeiro Padovani Loschi	Profa. Nilva Teresinha Teixeira	Engenharia Agrônoma
08. Avaliação do acesso e o conhecimento da população sobre a necessidade e possibilidade de acompanhamento de nutricionista em doenças	Giulia Penteado Florezi	Prof. Adival Aparecido de Oliveira	Direito
09.É sobre histo” - divulgação científica sobre citologia e histologia	Flávia Mangili Zeneri	Profa. Thaís Louise Soares	Medicina Veterinária
10. Avaliação de parâmetros do bem-estar de fêmeas bovinas leiteiras em sala de espera para ordenha	Gabriel Sabino Moreira	Profa. Giuliana Brasil Croce	Medicina Veterinária

SIMPÓSIO DE PESQUISA, EXTENSÃO E ENSINO

## **TRABALHOS APRESENTADOS**

SIMPÓSIO DE PESQUISA, EXTENSÃO E ENSINO

**CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

**Engenharia Agrônoma**

## **ADUBAÇÃO FOSFATADA NO DESENVOLVIMENTO DA RÚCULA**

Ana Paula Freneda da Silva ; Bruna Gabriele de Lima; Jean Carlos Diniz de Oliveira ; Leonardo Romero Parizi; Raphaela Casaca Tavares; Carlos Antonio Centurión Maciel

Área do conhecimento: Ciências Agrárias

Engenharia Agrônômica - UNIPINHAL

prof.carlos.centurion@unipinhal.edu.br

### **RESUMO**

A rúcula é uma hortaliça folhosa pertencente à família Brassicaceae com mais de três mil espécies e na qual se incluem a couve-flor, brócolis e o repolho. Contém altos níveis de ácido fólico e antioxidantes o que a torna uma forte aliada contra os radicais livres. Também é rica em carotenoides e minerais como potássio, manganês, ferro e cálcio, necessários para uma dieta saudável. O objetivo deste experimento foi avaliar os efeitos da adubação fosfatada no desenvolvimento da parte aérea da planta, assim como obter informações das dosagens mais apropriadas para o desenvolvimento desta hortícola. Sob condições de casa de vegetação, foi instalado um experimento com mudas de rúcula condicionadas em laminado plástico, capacidade para 8 kg de solo de textura argilosa e baixa fertilidade natural, classificado Argissolo Vermelho – Amarelo. O modelo estatístico adotado foi o de inteiramente casualizado com 5 tratamentos e 4 repetições com doses crescentes de adubo fosfatado nos tratamentos 2, 3, 4 e 5. O tratamento 1, a testemunha, ficou isenta do adubo fosfatado para efeitos comparativos com os demais tratamentos. Todos os tratamentos exceto o 1, receberam adubação normal de macro e micronutrientes e calcário, conforme indicação oficial para a cultura. Após 60 dias de desenvolvimento, colheu-se e pesou-se a parte aérea e realizada a avaliação da produção de massa verde. Os tratamentos que receberam as doses crescentes do adubo fosfatado, responderam progressivamente e de forma significativa na produção de massa verde, conforme análise estatística efetuada.

**Palavras-chave:** nutrição; hortaliça; fertilizante

## ADUBAÇÃO NITROGENADA EM ALMEIRÃO

Alberto Ayres Afonso; Aline De Souza Braga; Dimas Teixeira do Amaral Junior; João Marcelo Tomaz Palini; Beatriz Silva Venâncio; Carlos Antonio Centurión Maciel

Área do conhecimento: Ciências Agrárias

Engenharia Agrônômica - UNIPINHAL

prof.carlos.centurion@unipinhal.edu.br

### RESUMO

O almeirão (*Cichorium intybus*) é uma planta da família Asteraceae também conhecido como chicória amarga é uma hortaliça folhosa de sabor amargo pronunciado originário da Europa Mediterrânea. As folhas são excelentes fontes de vitamina A, C e do complexo B, além de conter na sua composição, fósforo, ferro e cálcio. O sabor amargo característico deve-se à lactucina e lactupirina conhecidas por serem substâncias benéficas a saúde. Objetivo deste trabalho foi verificar o efeito da adubação nitrogenada em diversas dosagens sobre o desenvolvimento vegetativo do almeirão, cultivados sob condições controladas em casa de vegetação com cobertura plástica. o delineamento estatístico constou de 5 tratamentos e 4 repetições com parcelas constituídas por uma plântula instalada em laminado plástico com capacidade de 8 kg de solo, textura argilosa. O tratamento 1, testemunha, não teve adição do adubo nitrogenado, enquanto que aos tratamentos 2, 3, 4 e 5 foram adicionadas doses crescentes de adubo nitrogenado. Os demais nutrientes, macro e micronutrientes, foram adicionados em quantidades semelhantes para todas as parcelas. No final do ciclo, aos 60 dias, colheu-se a parte aérea de cada parcela e logo procedeu-se à determinação do peso (g/planta). A análise estatística evidenciou diferenças significativas de peso com o aumento da adubação nitrogenada, indicando a sua importância na produção de massa vegetal.

**Palavras-chave:** hortaliça; fertilidade do solo; produção

## ADUBAÇÃO ORGÂNICA E CONVENCIONAL DA CULTURA DA ALFACE (*Lactuca sativa* L.)

Gabriel Pacheco Felipe; Maria Isabella Ribeiro Padovani Loschi; Pedro Henrique Argentinini;  
Nilva Teresinha Teixeira

Área do conhecimento: Ciências Agrárias

Engenharia Agrônoma - UNIPINHAL

nilva@unipinhal.edu.br

### RESUMO

A alface é a folhosa mais consumida pelos brasileiros e responde bem à adubação orgânica, que é amplamente utilizada no seu cultivo. Nos últimos anos vem aumentando a procura por alimentos orgânicos, devido aos problemas de qualidade que podem surgir no cultivo convencional, ocorrendo grande procura por compostos orgânicos comerciais. O objetivo desse trabalho foi avaliar a produtividade da alface (*Lactuca sativa*) cv crespa, com adubação mineral associada à orgânica e somente orgânica, através do emprego do Composto Orgânico Minho Fértil, certificado para a agricultura orgânica, e Esterco de Frango. O ensaio foi conduzido na casa de vegetação da Engenharia Agrônoma do UNIPINHAL, Espírito Santo do Pinhal, latitude: 22° 10' 60" e longitude: 46° 45' 45", em março a abril de 2023, com delineamento estatístico inteiramente casualizado, 4 repetições e 5 tratamentos envolvendo controle, adubação somente com Esterco de Frango (2 kg ha<sup>-1</sup>) e Composto Orgânico Minho Fértil (1kg ha<sup>-1</sup>) e deles associados à adubação mineral. Cada parcela constou de canteiro de 1m x 1m, com 16 plantas, com as duas linhas centrais com úteis. A adubação mineral baseou-se nos resultados da análise química do solo e exigência da cultura, dispensando a calagem. Nas avaliações, efetuadas aos 40 dias após instalação do ensaio, considerou-se massa fresca da parte aérea, número de folhas e diâmetro de cabeças, de duas plantas por parcela. Os resultados obtidos evidenciaram que a adubação orgânica isolada e a associada ao fertilizante mineral, na forma de Esterco de Frango ou do Composto Minho Fértil, propiciaram resultados superiores aos encontrados nas plantas controle, destacando-se o uso isolado do Minho Fértil, com resultados semelhantes aos obtidos quando associado ao adubo mineral. Pode-se concluir, portanto, que a espécie se mostrou responsiva à adubação e que o uso exclusivo do Composto Minho Fértil foi o mais eficiente.

**Palavras-chave:** hortaliças; nutrição; folhosas

## ASPECTOS NUTRICIONAIS DA SILAGEM DE MILHO COM RESÍDUO DE VITICULTURA

Gustavo de Souza Buck; Bruna dos Santos Morgan; Michele Cláudia da Silva; Fabrício Rogério Castellini

Área do conhecimento: Ciências Agrárias

Engenharia Agrônoma - UNIPINHAL

prof.carlos.centurion@unipinhal.edu.br

[frcastellini@yahoo.com.br](mailto:frcastellini@yahoo.com.br)

### RESUMO

A videira foi introduzida no Brasil em 1532, pelos colonizadores portugueses no atual Estado de São Paulo, expandindo-se posteriormente para outras regiões do País. A variedade 'Cabernet Sauvignon' passou a ser cultivada em maior escala no Brasil somente a partir da década de 80, tornando-se, assim, uma importante uva para a vinificação no País. Após a prensagem para extração do suco obtêm-se os resíduos, tais como o bagaço (constituído por engaços, folhelho e grainha), as borras e os sarros. O resíduo de viticultura é uma opção viável para alimentação animal, devido ao seu reduzido custo e grande disponibilidade em regiões produtoras de vinho. Convém ressaltar que a ensilagem de milho tem sido muito utilizada em pequenas propriedades rurais, como estratégia de reserva forrageira. Deste modo, objetivou-se avaliar as perdas fermentativas e a estabilidade aeróbica de silagens. Para ensilagem o milho foi picado e ensilado sozinho ou associado ao resíduo de viticultura de uvas Cabernet Sauvignon. Os tratamentos foram avaliados em diferentes proporções de milho com resíduo de viticultura (M100%, M75%:U25%, M50%:U50%, M25%:U75% e U100%) através de seis repetições (mini silos). Foram mensuradas as perdas fermentativas e estabilidade aeróbica da silagem. O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizados com seis repetições. As variáveis obtidas foram analisadas utilizando o PROC MIXED do SAS (Statistical Analysis System, versão 9.2.). A menor perda total de matéria seca foi observada no tratamento M100%, este apresentou uma perda de 43,21% menor que o U100%. O período de estabilidade aeróbica da silagem de uva (U100%) foi mais longo do que a silagem composta unicamente por milho (M100%). Os menores períodos, em dias, foram observados nas silagens M50%U50% e M25%U75%. A silagem M75%U25% apresentou o menor pico de temperatura durante o período de aerobiose. As duas silagens M100% e M75%U25% podem ser utilizadas na alimentação animal.

**Palavras-chave:** bagaço de uva; cabernet sauvignon; fibra; perdas fermentativas; silagem.

**COLHEITA E PÓS-COLHEITA DO CAFÉ**

Fábio R. P. de Souza; Gabrielle Turatti Dias; Isabela M. Valdambrini; Júlia N. Batista; Luis Eduardo S. de Godoy; Rafael Contine Palermo; Vinicius dos Reis Purcino; Vinicius Paulino Candido; André Luis Paradela; Nilva Teresinha Teixeira.

Área de Conhecimento: Ciências Agrárias  
Engenharia Agrônômica - UNIPINHAL  
estudante.gabrielle.turatti@unipinhal.edu.br

## RESUMO

A colheita do café é uma das operações mais importantes na lavoura cafeeira, sendo influenciada por diversos fatores que proporcionam diretamente o crescimento, a floração e a maturação dos frutos. O objetivo deste foi mostrar os tipos de colheita e os processos de pós-colheita do café. O presente trabalho foi elaborado nas dependências da Unipinhal, com a colheita do café do mês de maio, através do método derriça manual, recolhimento em pano, lavagem, descascamento e fermentação, além do café natural. Após o café ser colhido ele é levado ao lavador, jogado na água, onde se distinguem os grãos boias dos verdes e cerejas. Os grãos verdes e cerejas foram levados para o processo de descascamento e fermentação natural e também deixados secar em terreiros, assim como o café natural. Assim que os grãos de café são secos, eles podem ser armazenados a granel ou em sacaria. Os métodos de colheitas e procedimentos pós-colheita do café é uma parte essencial do processo para um ótimo produto final.

**Palavras-chave:** qualidade, fermentação, armazenagem.

## COMPARAÇÃO DA QUALIDADE DA BEBIDA FINAL DE CAFÉ NATURAL, FERMENTADO E CEREJA DESCASCADO NA SAFRA 22/23 NAS CONDIÇÕES DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL - SP.

André Paradela; Marcella Sulato; Leonardo Sulato.

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Curso de Engenharia Agrônômica - UNIPINHAL.

paradela@unipinhal.edu.br

### RESUMO

O Brasil é o maior exportador de café no mercado mundial e ocupa a segunda posição, entre os países consumidores da bebida. O Brasil responde por um terço da produção mundial de café, o que o coloca como maior produtor mundial, posto que detém há mais de 150 anos. Conforme dados do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa), a cafeicultura brasileira é uma das mais exigentes do mundo, em relação às questões sociais e ambientais, e há uma preocupação em se garantir a produção de um café sustentável. Contudo, o objetivo do trabalho foi comparar a qualidade da bebida final entre os cafés natural, fermentado e cereja descascado nas condições de Espírito Santo do Pinhal – SP. A colheita foi realizada em café cultivar Catuaí proveniente do campus experimental do UniPinhal. A máquina descascadora foi gentilmente cedida pela empresa Penagos-Monte alegre mediante convênio estabelecido entre as partes envolvidas. O café fermentado também foi preparado para fins de verificação e comparação da qualidade de bebida. O café boia foi deixado em terreiro para secagem. Como resultados para qualidade da bebida, mediante análise da RB corretora de café, todos os cafés que receberam tratamento pós-colheita apresentaram melhor qualidade em relação ao café natural boia seco em terreiro. Com isso, pode-se concluir que a fermentação bem como o descascamento são métodos de manejo pós-colheita eficientes para obtenção de qualidade no produto final, em comparação com o café deixado apenas em terreiro. A retirada de grãos verdes das amostras na hora da prova, melhora a pontuação dos cafés, tornando-os ainda de melhor qualidade.

Palavras-chave: *Coffea arabica*; fermentação; pós-colheita.

## CONTROLE DE CAPIM AMARGOSO EM DIFERENTES HORÁRIOS DE APLICAÇÃO

Eduardo Pizzi da Costa; Wilson Pereira; Gustavo Carramate

Área do conhecimento: Ciências Agrárias

Engenharia Agrônoma - UNIPINHAL

eduardopizzi2@hotmail.com

### RESUMO

O horário de aplicação é um aspecto importante para o êxito no uso de herbicida. Assim, o objetivo foi estudar os efeitos do horário da aplicação de herbicida no controle do capim amargoso, que é comum nos plantios, inclusive em pastagens. Foram conduzidos 3 ensaios de campo, introduzindo-se herbicida em três horários distintos: 09:00 h - manhã, 14:00 h - tarde e 18:00 h - noite. O delineamento estatístico foi o em blocos casualizados, com 8 tratamentos, variando-se as doses, herbicidas e doses. Os resultados obtidos, e analisados estatisticamente, indicaram que a escolha dos horários de aplicação, manhã, tarde e noite, é um aspecto crucial do estudo, uma vez que a eficácia dos herbicidas pode variar ao longo do dia devido a fatores como a temperatura, a umidade e o ciclo de crescimento das plantas.

**Palavras-chave:** plantas invasoras; herbicidas; ervas daninhas

## DOSES DE POTÁSSIO NO DESENVOLVIMENTO DO MILHO

Jonas Caique de Andrade; Vitor Augusto Lopes Bellini; João Augusto Scarpioni de Godoy; Rodrigo Bueno da Silva Junior; Abner Silvieri Ribeiro; Carlos Antonio Centurión Maciel

Área do conhecimento: Ciências Agrárias

Engenharia Agrônômica - UNIPINHAL

prof.carlos.centurion@unipinhal.edu.br

### RESUMO

O milho, pertence à ordem Graminae, família Poaceae, gênero Zea e espécie Zea mays L. No Brasil 65% da produção é utilizada na alimentação animal e 11% é consumido pela indústria para diversas finalidades. Recentemente, está sendo utilizado para produção de etanol. Responde muito bem à adubação e calagem, sendo o nitrogênio e o potássio os nutrientes exigidos em maior quantidade sejam para produção de grãos ou silagem. O objetivo deste experimento se propõe verificar a resposta à adubação potássica pelo milho sob condição controlada em casa de vegetação com cobertura plástica. O experimento com delineamento estatístico inteiramente casualizado, constou de 5 tratamentos com 4 repetições sendo que o tratamento 1 foi isento de adubação potássica e os demais tratamentos: 2, 3, 4 e 5, com doses crescentes deste nutriente. Foram utilizados laminados plásticos com capacidade para 8 kg de solo, textura argilosa, classificado como Argissolo Vermelho-Amarelo. Todos os tratamentos foram convenientemente adubados com os macros e micronutrientes necessários e corrigidos a acidez com calcário conforme análise do solo disponível. Cada parcela foi conduzida com 2 plantas de milho até os 60 dias, quando foi realizada a avaliação da massa da parte aérea. Percebeu-se aumento na produção de massa verde com os acréscimos da adubação potássica até o tratamento 4. Já no tratamento 5 houve tendência de diminuição de massa verde evidenciando problemas na fisiologia da planta em função do excesso de potássio disponível causador de salinidade.

**Palavras-chave:** nutrição; gramínea; salinidade

## ESTUDO DO SISTEMA CAMPO LIMPO EM ESPÍRITO SANTO DO PINHAL – SP

Guilherme Amorim de Souza Ferreira; Thatiane Padilha de Menezes; Thiego Duarte

Área do conhecimento: Ciências Agrárias

Engenharia Agrônômica - UNIPINHAL

[prof.thatiane.menezes@unipinhal.edu.br](mailto:prof.thatiane.menezes@unipinhal.edu.br)

### RESUMO

O uso de agrotóxicos no campo potencializa a produção agrícola em diversos cultivos, porém quando utilizados inadequadamente podem acarretar prejuízos ao homem e ao meio ambiente, como toxicidade, contaminações de rios e solo. Esses fatores prejudiciais podem ser atrelados também ao descarte de embalagens e produtos em locais incorretos. Diante desse contexto, faz-se necessário apoiar e promover ações de recebimento de embalagens vazias de agroquímicos oriundas de agricultores para o destino adequado. O objetivo deste trabalho foi participar como unidade de recebimento itinerante de embalagens vazias de defensivos químicos oriundas de agricultores da região de Espírito Santo do Pinhal e encaminhá-las para o descarte adequado, sob responsabilidade do InpEV. O evento foi realizado em outubro de 2022, no Campus Experimental do UniPinhal. Para sua execução foram reunidas as empresas Comexim, Plataforma Global do Café, InpEV e o curso de Engenharia Agrônômica do Unipinhal. Foram recolhidas 8.884 embalagens de diferentes tipos de materiais de 22 produtores participantes. Do total de embalagens recebidas, 75,02% pertenciam a produtores de Espírito Santo do Pinhal e as demais foram oriundas de Jacutinga/MG, Albertina/MG, Santo Antônio do Jardim/SP, São João da Boa Vista/SP, Itapira/SP. Os produtores participantes reportaram o uso do Equipamento de Proteção individual nas pulverizações agrícolas, porém abortaram maior necessidade de esclarecimento a respeito da tríplice lavagem e da logística reversa de embalagens de defensivos.

**Palavras-chave:** logística reversa; sustentabilidade; INPEV; defensivos

**EFICIÊNCIA DE FUNGICIDAS ASSOCIADOS AO MANEJO CULTURAL PARA O CONTROLE DO MILDIO (*Plasmopara viticola*) EM VIDEIRAS CONDUZIDAS NO MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL – SP.**

Marcella Sulato; André Paradela.

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Engenharia Agrônoma - UNIPINHAL.

[prof.marcella.almagro@unipinhal.edu.br](mailto:prof.marcella.almagro@unipinhal.edu.br)

O Míldio da videira é uma doença bastante importante na cultura da uva, podendo causar perdas de até 100% da produção dos cachos. O objetivo do trabalho foi verificar a eficiência de protocolo químico associado ao manejo cultural visando o controle do Míldio (*Plasmopara viticola*). O projeto foi desenvolvido em área de 0,5 ha em propriedade agrícola, no município de Espírito Santo do Pinhal – SP. O manejo cultural foi composto de podas, desbrotas e desfolhas e o manejo químico realizado com aplicação de vários fungicidas recomendados para uso na cultura. O comportamento da doença foi monitorado durante todo o período do ensaio através de coleta de folhas e análise em laboratório de microscopia. Como resultados, a associação dos manejos cultural e químico proporcionou um excelente controle da doença nas condições do ensaio e consequentemente uma excelente produtividade de cachos sadios.

**Palavras-chave:** uva; fungicidas; doença

## EFICIÊNCIA DE INSETICIDAS NO CONTROLE DA CIGARRINHA DO MILHO E ENFEZAMENTOS

Eduardo Pizzi da Costa; Diego Miranda de Souza.

Área do conhecimento: Ciências Agrárias

Engenharia Agrônômica - UNIPINHAL

[prof.diego.souza@unipinhal.edu.br](mailto:prof.diego.souza@unipinhal.edu.br)

### RESUMO

A cigarrinha do milho, *Dalbulus maidis* (DeLong & Wolcott) (Homoptera: Cicadellidae) é um inseto-praga que transmite patógenos causadores dos enfezamentos. Para enfrentar esse problema, torna-se essencial a adoção de estratégias de manejo integrado de pragas, incluindo o uso de inseticidas. Portanto, o objetivo do presente trabalho foi avaliar a eficácia de inseticidas no controle da cigarrinha do milho (*Dalbulus maidis*). O experimento foi composto por 7 tratamentos e 3 repetições, em blocos ao acaso, totalizando 21 parcelas. Os inseticidas foram aplicados conforme intervalo orientado em bula e as avaliações foram realizadas via contagem dos indivíduos adultos capturados em armadilha na parcela. A população do inseto-praga esteve presente em toda a duração do experimento. A diferença entre a eficácia dos inseticidas é instável ao longo do tempo. A presença do tratamento Talisman® proporcionou maior eficácia em relação aos demais.

**Palavras-chave:** manejo integrado; controle químico; controle biológico; enfezamento.

## IMPLANTAÇÃO DO CAFEZAL

Guilherme de Oliveira Fais Ferreira; Luis Gustavo Caporalli Araujo; Michel da Silva Ribeiro; Leonardo Cavazani Munhoz Filho; João Pedro Suzigan Colozza; André Paradela; Nilva Teresinha Teixeira

michel1992rib@outlook.com

Engenharia Agrônoma - UNIPINHAL

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

## RESUMO

A implantação da lavoura cafeeira é fundamental para a sustentabilidade da cafeicultura. Uma vez estabelecida, correções no cafezal são difíceis. O plantio de café requer atenção aos detalhes, pois erros podem afetar a qualidade, produtividade e rentabilidade. O objetivo da implantação do cafezal é estabelecer uma cultura permanente de café com sucesso, visando à produção sustentável de café de alta qualidade, produtividade eficiente e rentabilidade econômica. Isso envolve planejamento detalhado, seleção adequada de métodos de plantio, decisões sobre sistemas de produção e garantia de condições ideais para o desenvolvimento saudável das plantas, a fim de alcançar resultados positivos em longo prazo. A escolha da área, a precipitação de chuva e a umidade do ar são tópicos importantíssimos para a implantação. Para fazer a implantação do café, precisa primeiramente fazer a marcação e abertura de carregadores de níveis, abre-se sulcos rasos sobre as linhas niveladas básicas pares. A prática da subsolagem facilita o desenvolvimento radicular do cafeeiro e a infiltração de água em solos com esses tipos de barreiras. O plantio é feito mediante a variedade escolhida e também do espaçamento desejado. Adubação em cobertura bem como o controle de pragas, doenças e ervas daninhas também garantem o sucesso da implantação na sua fase inicial. Levando em consideração todos esses fatores, os resultados esperados são os melhores, ou seja, plantas saudas com potencial de produtividade máxima.

**Palavras-chave:** café; manejo; áreas; solo; cafeicultura.

## MANEJO DE CIGARRINHA (*Dalbulus maidis*) NA CULTURA DO MILHO COM INSETICIDAS BIOLÓGICOS

Eduarda Fernandes Borges; Maria Isabella Ribeiro Padovani Loschi; Pedro Henrique Argentini; Diego Miranda de Souza.

Área do conhecimento: Ciências Agrárias

Engenharia Agrônômica - UNIPINHAL

prof.diego.souza@unipinhal.edu.br

### RESUMO

A cigarrinha, *Dalbulus maidis* (DeLong & Wolcott) (Homoptera: Cicadellidae) está entre as principais pragas do milho no Brasil, sua relevância destaca-se por conta da transmissão de fitopatógenos causadores dos enfezamentos. Entre as estratégias de controle da cigarrinha estão o uso de cultivares resistentes aos enfezamentos, o tratamento de sementes, plantio antecipado, rotação de culturas e inseticidas via pulverização. Os inseticidas, podem ser químicos ou biológicos, sendo que os biológicos apresentam vantagens quanto a seletividade e menor impacto ambiental. Portanto, o objetivo do presente trabalho é avaliar a eficácia de inseticidas biológicos no controle da cigarrinha do milho e enfezamentos. O experimento foi composto por cinco tratamentos (quatro inseticidas e uma testemunha) e quatro repetições, em delineamento de blocos ao acaso. Os inseticidas foram aplicados conforme intervalo orientado em bula e a presença da praga foi monitorada individualmente nas parcelas a partir do 15º dia após a semeadura (DAS), via contagem dos indivíduos adultos por plantas e por meio de armadilhas. Sempre houve a presença da cigarrinha nas plantas de milho ao longo das avaliações. Os inseticidas contribuíram na redução da incidência da cigarrinha, contudo, a população do inseto tende a aumentar após a aplicação.

**Palavras-chave:** manejo integrado de pragas; controle químico; enfezamento.

## MANEJO DO CAFEZAL- TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO

Carlos Eduardo Rodrigues Garcia; Gabriel Manuel de Oliveira Martins; Larissa de Cássia Panicatti; Letícia Alves dos Santos Fernandes; Maithê Quevedo de Moura; Vanessa de Carvalho; Wender Nobre; André Luís Paradela; Nilva Teresinha Teixeira

Área do conhecimento: Ciências Agrárias

Engenharia Agrônoma - UNIPINHAL

estudante.leticia.fernandes@unipinhal.edu.br

### RESUMO

O manejo fitossanitário trata-se de medidas de controle e cuidado, que desfavoreçam o surgimento de doenças, pragas ou patógenos, que vão desde a utilização de cultivares resistentes, controle biológico químico e armadilhas. O objetivo é garantir a segurança dos cultivares e do meio ambiente evitando a redução da produção. Entre os tratamentos para o controle de pragas e doenças está o controle biológico, que é o método de combater através da utilização de seus inimigos naturais, a grande vantagem é não proporcionar resistência às pragas e doenças, menor toxicidade humana e ambiental e redução de custo. O controle químico também é utilizado respeitando as indicações do produto, o uso inadequado pode acarretar na morte dos inimigos naturais e na resistência das pragas ou doenças. É indicado a escolha de variedades resistentes controle de irrigação e limpeza de restos culturais. Para as plantas daninhas é recomendado integrar os métodos de controle, método manual, controle químico e o controle biológico. A nutrição também é um requisito importante para que o cultivar possa expressar todo o seu potencial produtivo. Em relação aos nutrientes, a adubação deve estar alinhada com o resultado de análise química, sendo importante corrigir as deficiências e equilibrar os excessos. Entre as técnicas estão a adubação de cova, cobertura ou foliar. Portanto se o manejo fitossanitário for realizado de forma correta, uma boa produtividade e qualidade final do produto também estará garantida, sendo fundamental realizar o monitoramento constante da lavoura para obter uma boa produção e produtos de qualidade.

**Palavras-chave:** café; controle biológico; pragas; nutrientes

## METAIS PESADOS:TOLERÂNCIA DO COBRE EM REPOLHO

Bruno Marcelo Prado Farti; Julio Cesar Alves de Godoy; Paulo Henrique de Moraes; Fernando Negri; Thiago Pavani Rigoto; Carlos Antonio Centurion Maciel

Área do conhecimento: Ciências Agrárias

Engenharia Agrônômica - UNIPINHAL

prof.carlos.centurion@unipinhal.edu.br

### RESUMO

O repolho é uma das hortaliças folhosas da espécie botânica *Brassica*, família/brassicaceae, caracterizada por ser de baixo teor em calorias e ser rica em manganês, fósforo, potássio, cobre e vitamina C. Originária da Europa Mediterrânea e da Ásia Menor. No Brasil as regiões do Sul e Norte são os principais polos produtores. A utilização constante de defensivos a base de cobre tem sido alertado como possível causa de contaminação do solo utilizado para produção de hortaliças. Foi realizado um estudo com o objetivo de avaliar os efeitos de doses crescentes de cobre no desenvolvimento inicial do repolho (*Brassica oleracea var Capitata*), sob condições controladas em casa de vegetação com cobertura plástica. O delineamento experimental foi o de inteiramente casualizado, constou de 5 tratamentos e 4 repetições, em solo classificado como Argissolo Vermelho Amarelo, textura argilosa, dispostos em laminado plástico, capacidade para 8 kg de solo, onde foram colocadas as mudas de repolho. O tratamento 1, testemunha, não recebeu cobre na adubação. Já nos tratamentos 2, 3, 4 e 5 receberam doses crescentes de cobre. Para todos os tratamentos a adubação foi realizada conforme a exigência da cultura. Aos 60 dias após a colocação das mudas, realizou-se a coleta e pesagem da parte aérea. As dosagens dos tratamentos 2 e 3 indicaram leve aumento de produção vegetal, já nas dosagens dos tratamentos 4 e 5 houve tendência ou sinais de toxidez nas folhas e consequente diminuição de peso das folhas, indicando que o cobre em excesso pode contaminar o solo e causar prejuízos no desenvolvimento vegetal, além dos envolvimento na esfera ambiental.

**Palavras-chave:** poluição; hortaliça; meio ambiente

**METAIS PESADOS: TOLERÂNCIA AO ZINCO PELA SOJA**

Adriano Antonio Rossi Caixeta; Caio José Ribeiro Caniello; Luana Izabele Docema; Isabela Kio Doi Donati; Lucas Thadeu Pereira; Carlos Antonio Centurion Maciel

Área do conhecimento: Ciências Agrárias

Engenharia Agrônômica - UNIPINHAL

prof.carlos.centurion@unipinhal.edu.br

**RESUMO**

Conforme a EMBRAPA, no ano 2022/2023, o Brasil produzirá 154.566 milhões de toneladas de soja em 44.062 milhões de hectares, sendo Mato Grosso o maior produtor brasileiro de soja, com 45.600 milhões de toneladas em 12.086 milhões de hectares. A soja (*Glycine max*) cultivada é uma planta herbácea incluída na classe Magnoliopsida (Dicotiledônea), ordem Fabales, família fabaceae, gênero *Glycine* L. Devido à importância econômica da cultura e a grande área plantada, a soja é a cultura de maior consumo de fertilizantes e corretivos. Em se tratando de micronutrientes, o Zinco é o destaque, ou seja, elemento considerado indispensável, uma vez que a maior parte da área é cultivada em Latossolos sob cerrados, altamente intemperizados e de baixa fertilidade natural seja em macronutrientes e em micronutrientes, além de serem bastante ácidos. Nesta situação a presença do zinco em quantidade insuficiente é fator limitante. O objetivo deste ensaio foi verificar o efeito do zinco em quantidades crescentes, no desenvolvimento inicial da soja. O ensaio foi conduzido em casa de vegetação com cobertura plástica, num delineamento estatístico inteiramente casualizado, com 5 tratamentos e 4 repetições. Cada parcela foi constituída de um laminado plástico, capacidade para 8 kg de solo de textura argilosa, classificado como Argissolo Vermelho Amarelo. Sendo o tratamento 1, testemunha, isento de zinco e os trat. 2, 3, 4, e 5 com doses crescentes do metal. Cada parcela, constituída de 3 plantas com adubação suficiente em macro e micronutrientes a exceção do tratamento 1, sem Zn. Colhida a parte aérea da planta e após pesagem, a análise estatística não mostrou variações expressivas no desenvolvimento vegetal entre os tratamentos a ponto de se tornarem significativas.

**Palavras-chave:** poluição; leguminosa; meio ambiente

## MICROPROPAGAÇÃO DE ORQUÍDEA *Cattleya walkeriana*

Tathiane Leonello Montenegro; Vasco Luiz Altafin; Thatiane Padilha de Menezes

Área do conhecimento: Ciências Agrárias

Engenharia Agrônoma - UNIPINHAL

prof.thatiane.menezes@unipinhal.edu.br

### RESUMO

A cultura de tecidos vegetais é amplamente utilizada em técnicas de melhoramento genético e na produção de mudas isentas de viroses. Para obtenção das mudas micropropagadas utilizam-se fragmentos de tecidos vegetais vivos, desinfestados e cultivados assepticamente em meio de cultura e em ambiente controlado. Essa técnica permite a produção de mudas in vitro de espécies ornamentais raras, como por exemplo da orquídea, amplamente absorvida no mercado nacional e internacional. O objetivo deste trabalho foi analisar o desenvolvimento in vitro de mudas de orquídeas *Cattleya walkeriana*, em meio de cultura B&G orquídeas®. Foram utilizados dois tratamentos: 24 g de B&G orquídeas, 3,5 g de ágar e 500 mL de água destilada; e 12 g de B&G orquídeas, 3,5 g de ágar e 500 mL de água destilada. O meio de cultura foi autoclavado e o pH ajustado para 5.8. Os tratamentos foram distribuídos em frascos de 500 mL, sendo 100 mL por frasco. Foi utilizado como fonte de explante mudas de aproximadamente 1 cm, estabelecidas in vitro e repicadas para o meio formulado. Após 60 dias, foi avaliado matéria seca e fresca das plântulas. Observou-se que os tratamentos tiveram resultados semelhantes, apresentado em média 2,65 g e 2,55 g de matéria fresca e 0,14 g e 0,17 g de matéria seca, respectivamente, para as concentrações de 100% e 50% da formulação de B&G.

**Palavras-chave:** micropropagação; meio de cultura; planta ornamental.

## NÍVEIS DE CORREÇÃO DA ACIDEZ DO SOLO EM ALFACE

Marco Aurélio Schnetzler Daronco; Carlos Eduardo Almagro Dias; Lucca Fontes Ferreira; José Eduardo Graciano; Luan Bertuchi Munhoz; Carlos Antonio Centurión Maciel

Área do conhecimento: Ciências Agrárias

Engenharia Agrônômica - UNIPINHAL

prof.carlos.centurion@unipinhal.edu.br

### RESUMO

A alface-crespa, *Lactuca sativa* var. *crispa*, Ordem Asterales é muito usada na alimentação humana, crua em saladas ou cozida em sopa, sanduiches etc. Suas folhas contêm vitaminas A, C, niacina e sais minerais como: cálcio, fósforo e ferro, também é rica em fibras e antioxidantes entre outros benefícios. Para isso, precisa estar bem nutrida e em ambiente que permita boas condições de disponibilidade de nutrientes. A calagem corrige a acidez do solo e aproxima o ambiente de crescimento radicular e aéreo próximo da neutralidade, ideal para essa cultura. O objetivo do trabalho foi estudar os efeitos de doses crescentes de calcário no desenvolvimento da alface, sob condições de casa de vegetação. O delineamento estatístico foi o de inteiramente casualizado, constando de 5 tratamentos, controle e 4 doses de calcário, e 4 repetições. As adubações de macro e micronutrientes foram iguais em todas as parcelas. Cada parcela constou de 1 laminado plástico contendo 8 kg de solo. No final do ciclo, avaliou-se o peso da parte aérea das plantas. Constatou-se respostas estatisticamente significativas às dosagens de calcário suficientes para elevar a saturação por bases do solo para próximo de 80%, considerada ideal para a alface.

**Palavras-chave:** fertilidade; hortaliça; nutrição.

## O USO DO PROTETOR FOLIAR SURROUND WP EM *Phaseolus vulgaris*

Luiz Augusto de Melo ; Laiane Ramos Oliveira; Luís Gustavo Belli Ragazzo; Maria Heloísa de Moraes Lopes; Sara Bianca Nunes; Nilva Teresinha Teixeira; Adriana de Melo

Área do conhecimento: Ciências Agrárias

ETEC Dr Carolino da Mota e Silva – Espírito Santo do Pinhal

prof.adriana.melo@unipinhal.edu.br

### RESUMO

O uso do protetor foliar Surround WP no *Phaseolus vulgaris*, comumente conhecido como feijão, tem se destacado como uma estratégia promissora na agricultura contemporânea. Este composto inovador, formulado com caulim micronizado, oferece uma abordagem não química para proteger as folhas da cultura contra uma variedade de estresses bióticos e abióticos. Ao ser aplicado nas folhas, o Surround WP forma uma camada branca protetora que age como uma barreira física contra insetos nocivos e condições ambientais adversas, como altas temperaturas e radiação solar intensa. Estudos recentes indicam que o uso de Surround WP demonstrou reduzir significativamente a taxa de danos causados por pragas, como afídeos e ácaros, resultando em plantas mais saudáveis e vigorosas. Além disso, observou-se uma influência positiva na fisiologia da planta, com um aumento na taxa de fotossíntese e uma melhor eficiência no uso da água. Esses benefícios combinados contribuem para uma melhoria notável na produtividade do cultivo de *Phaseolus vulgaris*. O uso do Surround WP também se alinha com as práticas de agricultura sustentável, reduzindo a dependência de pesticidas químicos e promovendo um ambiente agrícola mais equilibrado. Além disso, a ausência de resíduos químicos nos grãos de feijão cultivados com esta abordagem reforça a segurança alimentar e a aceitabilidade do produto final. Em síntese, a aplicação do protetor foliar Surround WP representa um avanço significativo na proteção e promoção da saúde das plantas de *Phaseolus vulgaris*.

**Palavras-chave:** feijoeiro; agricultura sustentável; resistência às pragas.

## **PODA DO CAFEIEIRO**

Bianca Fernandes Barim, Carlos César Graciano, Eduarda de Lima Ramos, Eduardo Geraldi, João Victor Palandi, Renata Tadini, Sebastião Augusto Ragazzo; André Luís Paradela, Nilva Teresinha Teixeira.

Área de Conhecimento: Ciências Agrárias

Engenharia Agrônoma - UNIPINHAL

estudante.cesar.graciano@unipinhal.edu.br

## **RESUMO**

A poda do café é feita geralmente no período de agosto a outubro e tem como principais funções contribuir para reduzir custos com mão-de-obra no período das colheitas, facilitar a desbrota e os tratos culturais, proporcionar uniformidade das folhas e maturação dos frutos, tornar mais eficiente o manejo de pragas e doenças, além de melhorar a qualidade final do produto. O objetivo deste trabalho foi analisar os diferentes tipos de podas, através de estudo de literatura e apresentação prática em dia de campo. O estudo mostrou que há três tipos de poda no manejo cafeeiro: recepa, decote e esqueletamento. A recepa consiste em um corte drástico na planta, aproximadamente 30 cm do solo, onde praticamente se elimina toda parte aérea. No decote é feita uma poda alta no cafeeiro, realizada quando o mesmo atinge a altura a que se deseja limitá-lo, mantendo-o com desbrotas sempre que necessário. Já no esqueletamento é realizado o corte dos ramos laterais, deixando com tamanhos de 30cm e 40 cm de diâmetro. A conclusão é que a poda do café é uma prática essencial para a cultura cafeeira. Ao fazer a poda corretamente, é possível obter plantas mais saudáveis, com maior produção e frutos de melhor qualidade. A adoção dessa técnica contribui diretamente para o sucesso da lavoura e para a manutenção da rentabilidade do produtor.

**Palavras-chave:** café; poda; recepa; decote; esqueletamento

## PREPARO DE MUDAS DE CAFÉ

Bruna Maia Sodré, Rafael de Souza Becalet; Vitor Roberto Ribeiro dos Reis; André Paradela; Nilva Teresinha Teixeira.

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Engenharia Agrônômica - UNIPINHAL

rafael.caipiranato@gmail.com

### RESUMO

Os viveiros de mudas também conhecido como berçário, é o local onde se desenvolvem as mais diversas culturas. Atender a grande demanda de mudas por todo o mundo para importação e exportação dessas mudas, os viveiristas utilizam tecnologias para cultivar essas culturas produzindo uma planta com alta qualidade. O objetivo da implantação do viveiro de mudas de café desempenha um papel fundamental na promoção do cultivo sustentável, na conservação da biodiversidade, proporcionando aos produtores uma muda de alta qualidade, vigor, sistema radicular bem desenvolvida, folhas bem verdes, sem qualquer tipo de doença, praga ou danos na planta. Para construir um viveiro de mudas tem que utilizar materiais fortes e duráveis e higienizados para evitar doenças ou fungos, perto de fontes hídricas, uma topografia levemente inclinada 2%-5% de declividade, enxadas, pás, regadores, mão de obra, documentos de regulamentação e licença para criar um viveiro, fácil entrada de maquinários ou transporte. A altura dos canteiros pode variar de cerca de 20 centímetros a 30 centímetros, largura da rua varia de 0,6 a 1,2 metros etc. Para conduzir um viveiro de mudas os produtores tem que ser bem rígidos perante as normas, pois para produzir com qualidade prioriza a utilização de tecnologias, mão de obra qualificada e supervisionada. Foi utilizado a semeadura de café cultivar Arara. Atualmente se encontram em estágio de orelha de onça e para que as mudas de café saiam do viveiro elas precisam ter bom vigor, ausência de pragas ou doenças, tamanho aproximadamente 20 a 30 centímetros de altura, idade entre 6-12 meses, entre 4-6 pares de folhas, sistema radicular bem desenvolvido e adaptado para o campo ou local de transição que pode ser para novas áreas ou reinstalar em lavouras. Com isso, conclui-se que os viveiros necessitam de cuidados de manejo para poderem entregar mudas de qualidade para novas área de plantio.

**Palavras- chave:** viveiro; berçário; viveiristas

**PROTETOR SOLAR NO CULTIVO DE DUAS VARIEDADES DE SOJA**

Maria Isabella Ribeiro Padovani Loschi; Pedro Henrique Argenti; Nilva Teresinha Teixeira

Área do conhecimento: Ciências Agrárias

Engenharia Agrônoma - UNIPINHAL

nilva@unipinhal.edu.br

**RESUMO**

A soja (*Glycine max* L) é de relevância econômica para o Brasil, que é o maior o maior produtor e exportador de seus grãos. Com apreciável valor nutricional é utilizada amplamente na alimentação. Sabe-se que a qualidade de produtos in natura e processados de soja, são afetados pela ocorrência de grãos verdes, que podem ser causados por estresse derivado por altas temperaturas e seca, o que causa prejuízo considerável. Para minimizar tal problema, há no mercado os protetores solares para plantas. Com base no exposto objetivou-se verificar, em casa de vegetação, a influência de protetor solar comercial, um silicato de potássio, no cultivo de duas cultivares de soja nos danos causados pelos raios solares, na floração, produtividade e na incidência de grãos verdes. O estudo, com duas cultivares de soja (*Glycine max* L) - Lotus Brasmax e Brasmax Bonus 8579, - está sendo conduzido na casa de vegetação, do curso de Engenharia Agrônoma, UniPinhal- SP, Latitude 22° 11' 37,6" S, Longitude 46° 42' 43,S", com delineamento estatístico inteiramente casualizado com 4 repetições e 6 tratamentos, envolvendo duas doses de Protetor Solar, com parcelas experimentais constando de dois laminados plásticos de 6 litros de capacidade preenchidos com 50% de terra de barranco, 25% de areia e 25% de substrato comercial, corrigido quanto à fertilidade. Até o momento avaliaram-se danos causados pelos raios solares, altura de plantas, número de flores e de vagens aos 45 dias de idade das plantas. Na colheita se anotar o número e massa de vagens e de grãos totais e dos grãos verdes. Os resultados obtidos até o momento evidenciaram que: não ocorreram escaldaduras; plantas tratadas mostram-se de coloração mais exuberante tendendo a maior desenvolvimento e de maior formação de vagens. Conclui-se, assim, que o protetor solar poderá beneficiar o cultivo de soja.

**Palavras-chave:** leguminosas; mudanças climáticas; *Glycine max*

## PROTETOR SOLAR NO CULTIVO DO ALFACE

Matheus Ferreira; Maria Isabella Ribeiro Padovani Loschi; Pedro Henrique Argentinini; Nilva Teresinha Teixeira

Área do conhecimento: Ciências Agrárias

Engenharia Agrônômica - UNIPINHAL

nilva@unipinhal.edu.br

### RESUMO

Entre as hortaliças folhosas a alface é a mais consumida, o que a torna importante econômica e culturalmente. O volume produzido, a qualidade do produto e a regularidade de oferta são aspectos importantes para o produtor permanecer no mercado, sendo fundamental a permanente busca por novas tecnologias. As mudanças climáticas, que ocasionaram elevações de temperaturas e danos à agricultura pela forte incidência de raios solares, propiciaram o estudo e o lançamento no mercado dos Protetores Solares, que buscam proteger as plantas quanto aos efeitos nocivos da radiação solar excessiva. Então, o objetivo foi verificar o comportamento de alface americana (*Lactuca sativa* L), cultivada sob cobertura, frente a inclusão do Protetor Solar comercial Surround®WP, em três diferentes doses, avaliando-se produtividade e possíveis danos pela radiação solar. O ensaio foi conduzido em casa de vegetação do Curso de Engenharia Agrônômica - UniPinhal, Espírito Santo do Pinhal – SP, Latitude 22° 12' 33" S, Longitude 46° 44' 39" O, Altitude 890 m, com delineamento estatístico inteiramente casualizado com 5 repetições e quatro tratamentos: controle e 3 doses diferentes doses do Protetor Solar (1%, 2% e 3%). Cada parcela constou de um vaso de 20 L, contendo solo que foi corrigido, quanto à fertilidade, pelos resultados de análise de solo e exigências da cultura. Avaliaram-se sinais de injúrias causada pela radiação solar e, ao final do ciclo colheram-se a massa fresca de raízes e aérea e diâmetro de cabeça. Não houve sinais de dano e o Protetor Solar 2% e 3%) beneficiou estatisticamente apenas o diâmetro de cabeças e propiciou tendências de aumento na massa de parte aérea e de raízes. Conclui-se que, apesar de não ocorrerem injúrias causadas pela radiação solar, o uso do Protetor Solar beneficiou a produtividade da alface e o tema merece novos estudos.

**Palavras-chave:** hortaliças; mudanças climáticas; folhosas

## PROTETOR SOLAR EM REPOLHO CULTIVADO EM HIDROPONIA, SISTEMA NFT.

Matheus Ferreira; Maria Isabella Ribeiro Padovani Loschi; Pedro Henrique Argenti; Nilva Teresinha Teixeira

Área do conhecimento: Ciências Agrárias

Engenharia Agrônoma - UNIPINHAL

nilva@unipinhal.edu.br

### RESUMO

O repolho (*Brassica oleracea var. capitata*) é, entre as Brássicas, a olerícola que se destaca no Brasil, em área cultivada e comercialização. Uma das possibilidades de se cultivar tal espécie é a hidroponia, sistema bastante difundido no Brasil e no mundo. Com o aumento das temperaturas, as empresas do setor do agronegócio buscam soluções capazes de mitigar os impactos causados pela intensa exposição solar, que podem causar queimaduras e distúrbios fisiológicos nas plantas, levando a queda na produção e na qualidade dos produtos. Existem no mercado os chamados protetores solares, que prometem reduzir os danos causados pelo sol, proporcionam conforto térmico para as lavouras, o que se reflete na produtividade. O objetivo do estudo foi analisar a possibilidade de cultivo de repolho em hidroponia, sistema NFT, em canaletas apropriadas às folhosas e os efeitos da introdução de protetor solar comercial formulado com Kaolin. O ensaio foi conduzido na instalação de hidroponia, sistema NFT do curso de Engenharia Agrônoma do UNIPINHAL, Espírito Santo do Pinhal, latitude: 22° 10' 60" e longitude: 46° 45' 45", em março a abril de 2023, com delineamento estatístico inteiramente casualizado com 10 repetições e 2 tratamentos: controle e com introdução de protetor solar a 1,5%, aplicado aos 15 e 30 dias após a instalação do ensaio. Cada parcela constou de 10 plantas, com 4 úteis. As avaliações foram: danos causados pelos raios solares e massa fresca do repolho aos 73 dias após plantio na hidroponia. A solução nutritiva empregada seguiu as necessidades nutricionais da espécie. Apesar de não ocorrer escaldaduras, as parcelas que não receberam o protetor solar mostraram-se com desenvolvimento mais lento e menor produtividade em relação às tratadas e obteve-se cabeças de mais de 2,0 kg, o que é satisfatório. Os resultados obtidos permitiram concluir que o protetor solar, na dose e épocas de aplicação promoveram ganhos de produção da ordem de 36,00% e que há possibilidade de cultivo de repolho em hidroponia, sistema NFT, em instalações para folhosas.

**Palavras-chave:** olericultura; sistema hidropônico; *Brassica oleracea var. capitata*; raios solares.

### SABÃO ECOLÓGICO – RECICLAGEM DE ÓLEO USADO

Maithê Quevedo de Moura; Larissa de Cássia Panicatti; André Luís Paradela

Área do conhecimento: Ciências Agrárias

Engenharia Agrônômica - UNIPINHAL

quevedomaithe56@gmail.com

### RESUMO

O aproveitamento de óleo usado é bastante importante visto que uma grande quantidade é descartada em esgotos podendo causar diversos danos, provocando contaminação de rios e impermeabilidade de solo, além de dificultar o processo de tratamento de esgotos. Esses impactos podem ser evitados com o reaproveitamento dos resíduos de óleo vegetal e de gordura animal, como no caso, para confecção de sabão, usando apenas 1kg de soda cáustica, 4L de óleo, 2L de água e ½ copo de sabão em pó, alcançando um produto para limpeza doméstica. Sendo assim, foram coletados mais de 160L de óleo de fritura usado e levado para elaboração de sabão. Como resultado, foram elaboradas aproximadamente 200 pedras de sabão, as quais foram embaladas, devidamente etiquetada, com o auxílio dos alunos como forma de conscientização, e por fim distribuídas em dia de campo em praça pública na cidade de Espírito Santo do Pinhal/SP. Como conclusão, torna-se importantíssimo a produção para o meio ambiente e, também, com fins lucrativos.

**Palavras-chave:** resíduos; reaproveitamento; produção.

**SÍLCIO VIA FOLIAR NA PRODUÇÃO HIDROPÔNICA DE ALFACE AMERICANA**

Nilva Teresinha Teixeira; Pedro Henrique Argentini; Maria Isabella Ribeiro Padovani Loschi;  
Gabriela Menezes Silva; Rita de Cassia Menezes

Área do conhecimento: Ciências Agrárias

Engenharia Agrônômica - UNIPINHAL

nilva@unipinhal.edu.br

**RESUMO**

O consumo de alface americana (*Lactuca sativa* L.) devido a sua palatabilidade e preferência por alguns consumidores, vem crescendo no Brasil e a hidroponia tornou-se um importante alternativa para os produtores. Tal técnica de cultivo apresenta algumas vantagens, como alta produtividade e menor incidência de pragas e doenças, maior tempo de prateleira, padronização e melhor qualidade. A inclusão de silício no cultivo, apesar de ele não ser nutriente de planta, é uma opção para beneficiar a produtividade, pois confere às plantas maior eficiência no uso da água e resistência às pragas e doenças, além de propiciar liberação de fósforo para as plantas, por exemplo. O intuito deste trabalho foi verificar a influência do silício na produtividade da alface americana cv Tieta conduzida em sistema hidropônico. O experimento foi realizado nas instalações de hidroponia, sistema NFT, da Engenharia Agrônômica “e 10,0 % de K<sub>2</sub>O, aplicado em pulverização a 1,0%. Na colheita, aos 40 dias após a Manoel Carlos Gonçalves” UNIPINHAL, Espírito Santo do Pinhal, São Paulo, com delineamento estatístico inteiramente casualizado com 2 tratamento : controle, pulverização, aos 10 e 20 dias após instalação do ensaio, com formulado comercial contendo 10,0 % de SiO<sub>2</sub> instalação das mudas, avaliaram-se a crocância, a disposição das folhas das plantas e a massa verde da parte aérea e das raízes, de 5 plantas por parcela. Os resultados, tratados estatisticamente pela análise de variância deixaram evidente que o uso do silício promoveu aumentos de 22,30% na produção e melhoria na qualidade, observada por folhas mais eretas e crocantes. Pode-se concluir que, nas condições do ensaio a inclusão de silício ao 10 e 20 dias após instalação na dose de 1,0% beneficiou a produção e qualidade da alface americana.

**Palavras-chave:** nutrição de plantas; hortaliças, folhosas

## SUBSTITUIÇÃO DO MILHO PELO RESÍDUO DE VITICULTURA SOBRE A QUALIDADE DA SILAGEM

Bruna dos Santos Morgan; Gustavo de Souza Buck; Michele Cláudia da Silva; Fabrício Rogério Castelini

Área do conhecimento: Ciências Agrárias

Engenharia Agrônoma - UNIPINHAL

frcastelini@yahoo.com.br

### RESUMO

O Brasil se destaca no cenário internacional como um dos maiores produtores e exportadores de carne bovina. O sistema de produção adotado possui demanda por tecnologias que permitam aumentar a produção de carne bovina e reduzir o tempo de abate. Dentre essas tecnologias se destaca o uso da terminação de animais em confinamento. Na terminação em confinamento de bovinos de corte, a alimentação representa mais de 70% do custo total de produção, sendo realizada a base de silagem. O uso de silagem permite maior estabilidade de produção e diminui os riscos de não haver volumoso de qualidade e quantidade suficientes nas estações desfavoráveis de crescimento das pastagens. Entre as principais forrageiras destinadas ao processo de ensilagem, o milho possui papel de destaque por apresentar alto rendimento de massa seca. O resíduo de viticultura, material resultante da prensagem de uvas, surge como opção para alimentação animal devido ao seu reduzido custo e grande disponibilidade em regiões produtoras de vinho. Deste modo objetivou-se avaliar a estabilidade aeróbica de silagens de milho úmido (M), de resíduo de viticultura (RVit) e associações entre ambas. O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado, com cinco tratamentos (1. M100%; 2. M75% e RVit25%; 3. M50% e RVit50%; 4. M25% e RVit75%; e 5. RVit100%) e oito repetições. Após 60 dias de armazenamento, os silos foram abertos e três kg de silagem foram colocados em baldes plásticos. A silagem M100% apresentou menor estabilidade e maior taxa de deterioração. Já as silagens compostas por 50% milho e 50% resíduo de viticultura (M50%RVit50%) são interessantes para uso em alimentação animal, pois apresentaram menor deterioração após abertas.

**Palavras-chave:** bagaço de uva, silo, vinificação.

simpósio de pesquisa, extensão e ensino

## **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

### **Medicina Veterinária**

## A ATUAÇÃO DA MEDICINA VETERINÁRIA NO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS)

Luiz Roberto Chiroto; Maria Luz Casalecchi; Mariana Faria Manoel; Mariana Tessarini; Sofia Dalvia Ferreira; Marília Pinheiro Filiponi

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

sophiaferrie@gmail.com

### RESUMO

A medicina veterinária desempenha um importante papel na promoção da saúde pública humana na garantia da segurança alimentar, na prevenção de doenças e na educação da população sobre questões de saúde. A presença de um médico-veterinário no Sistema Único de Saúde (SUS) é primordial para que haja essa correlação entre animais e humanos, a qual é presente na vigilância sanitária, na função preventiva de zoonoses, na educação sanitária e ainda complementada com a obrigatoriedade de um médico veterinário participante de Núcleos de Apoio à Saúde da Família (NASF). A necessidade desta associação, da medicina humana com a medicina veterinária, é inegável, auxiliando em ambas as áreas na prevenção e controle de doenças que afetam tanto os seres humanos quanto os animais.

**Palavras-chave:** zoonoses; médico-veterinário; vigilância sanitária

## **ABATE DE EQUINOS NO BRASIL**

Luiz Roberto Chiroto; Maria Luz Casalecchi; Mariana Faria Manoel; Mariana Tessarini;  
Sofia Dalvia Ferreira; Marília Pinheiro Filiponi

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

sophiaferrie@gmail.com

### **RESUMO**

O abate e consumo de carne equina no Brasil ainda gera um preconceito no mercado interno, fazendo com que o país não seja um grande consumidor, e a maioria dos produtos oriundos do abate de cavalos seja exportado principalmente para Europa, podendo assim serem usados como cortes cárneos convencionais e salsicharias. Um potencial motivo para o escasso consumo deste produto no Brasil, seria o fator econômico por ser uma carne mais cara em relação as tradicionais, além de que também, culturalmente o cavalo é um animal de forte vínculo afetivo para a população brasileira e pode ser demonstrado pelo fato do Brasil ter o terceiro maior rebanho de equinos do mundo, chegando a 6 milhões de cabeças.

**Palavras-chave:** consumo; cavalo; carne.

**AMPUTAÇÃO DE DÍGITO EM MEMBRO PÉLVICO DE BOVINO**

Fernanda Monteiro da Luz Casalecchi; Vinicius Moreira Lamari Furlan

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

vinicius.lamari@icloud.com

**RESUMO**

Foi encaminhado ao hospital veterinário um bovino, da raça nelore, com o peso estimado de 400 kg, com uma claudicação e ferimentos no dígito do membro pélvico direito, as lesões de casco nos bovinos são muito comuns e causam inúmeros prejuízos, sendo responsáveis por cerca de 90% dos problemas de locomoção dos animais. Além do gasto com medicamentos decorrentes do tratamento, as lesões de casco causam desconfortos que fazem com que os animais se desloquem cada vez menos, diminuindo as idas ao cocho para se alimentar, e conseqüentemente, reduzindo o ganho de peso. Também tem grande participação nas causas de descarte de animais, pois também dificulta e afeta a reprodução. Na anamnese o animal já passou por um tratamento na ferida e não correspondeu, nisto o animal apresentou perda peso, menor ingestão de alimento e restrição de movimento. Mensurado todos os parâmetros fisiológicos, verificou-se que eles se encontravam dentro da normalidade, após nova avaliação da região afetada, optou-se pela amputação do membro. O animal foi devidamente contido sedado com Cloridrato Xilazina 2% na dose de 0,20mg kg<sup>-1</sup>, e bloqueio anestésico com Lidocaína 2% na dose de 40 mL local, tricotomia e assepsia; em seguida foi feito o procedimento cirúrgico, que de forma correta se mostrou eficiente.

**Palavras-chave:** claudicação; casco; lesão

## **ANALGESIA PERIOPERATÓRIA**

Beatriz Custódio Maltempi; Bruna Mariane Marcatti de Souza; Gabriely Bernardo de Souza; João Victor Ferreira; Ludmila Cavenaghi de Souza; Rafaelle Norte Spitler; Raíssa Franco dos Santos; Aline Ambriogi Franco Prado.

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

beatrixmaltempi@hotmail.com;raissafrancosantos2018@gmail.com

### **RESUMO**

A dor é uma experiência sensorial e possui emoções desprazerosas para o indivíduo, que atua também nas mudanças fisiológicas deles, podendo até mesmo prejudicar a qualidade de vida e retardar a recuperação. Na rotina de um hospital veterinário é bem frequente nos depararmos em atendimentos a presença de animais que estão com o algum quadro de dor, sendo elas em situações de traumas, inflamações, infecções, lesões ortopédicas e nas cirurgias, que nos quais, utilizamos a analgesia que mediante a fármacos tradicionais como opioides, anti-inflamatório não-esteroidais, anestésicos e fármacos adjuvantes a fim de diminuir ou até mesmo cessar a dor do paciente. A anestesiologia em pequenos animais é uma área da medicina veterinária que se dedica ao uso de técnicas anestésicas seguras e eficazes em cães, gatos e outros animais de pequeno porte. O objetivo é proporcionar conforto e segurança durante procedimentos cirúrgicos, exames, diagnósticos e tratamentos. Isso envolve a administração fármacos adequados, monitoramento contínuo dos sinais vitais e cuidados pré-anestésicos e pós-anestésicos para garantir uma recuperação tranquila dos pacientes. Os anestesiólogos veterinários são especialistas nessa área e desempenham um papel fundamental na saúde e bem-estar promovendo analgesia para os animais de estimação.

**Palavras-chave:** dor; nocicepção; analgésico; anestésico.

## ANÁLISE DE FONTES PROTÉICAS PARA SUÍNOS EM CRESCIMENTO

André Pires Noitel; Michele Cláudia da Silva; Fabrício Rogério Castelini

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária – UNIPINHAL

frcastelini@yahoo.com.br

### RESUMO

A suinocultura é uma das atividades agropecuárias mais tradicionais no Brasil. A alimentação dos suínos representa mais de 70% do custo total da produção. A diferença de custo entre regiões relaciona-se à disponibilidade de matéria-prima e estratégias nutricionais adotadas. O farelo de soja e o milho, constituem em torno de 80 a 90% das rações, sendo as principais fontes proteicas e energéticas das dietas. O comércio e a alternativa de redução de custo na alimentação tem sido um dos motivos da utilização do trigo. Na formulação de rações, o trigo pode ser usado sem restrições, como fonte energética e proteica. Deste modo, objetivou-se avaliar a viabilidade econômica e o desempenho de suínos alimentados com farelo de trigo, como substituto parcial da fonte proteica, nas dietas. Para isso, foram utilizados 8 suínos, machos castrados, da linha genética Topigs, com peso inicial de aproximadamente 30 kg. O estudo foi conduzido numa granja localizada em Estiva Gerbi - SP. Os suínos foram alocados num delineamento em blocos casualizados com dois tratamentos e quatro repetições. Foram avaliados o ganho total de peso (GTP), em kg; o consumo total de ração (CTR), em kg, a conversão alimentar (CA), a taxa de passagem das dietas pelo trato gastrintestinal, a produção de fezes, em kg, e a viabilidade econômica do uso das dietas, por meio da receita bruta e receita líquida. As variáveis obtidas foram analisadas utilizando o PROC MIXED do SAS (Statistical Analysis System, versão 9.2.) e as médias dos tratamentos foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Os animais que receberam uma dieta a base de farelo de soja produziram menor quantidade de fezes. As demais variáveis não foram influenciadas. Conclui-se que é possível realizar a substituição parcial do farelo de soja pelo farelo de trigo, pois não houve prejuízos aos animais.

**Palavras-chave:** custo; desempenho; farelos; proteína; suinocultura

## A ANESTESIA EM ROEDORES: IMPORTÂNCIA E DESAFIOS

André Luiz de Melo; Giseli Aparecida Milan; Pedro Henrique Borges Ribeiro Dionísio; Luiz Dassuchico Cachiba Neto; Murilo Belinato Labegalini; Arthur de Oliveira Fonseca; Rafael Tavares Moterani; Gabriel Sabino Moreira; Priscilla Rachid Lopes Silva; Aline Ambrósio.

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Curso – Medicina Veterinária - UNIPINHAL

ealinefrancobrogi@yahoo.com.br

### RESUMO

A utilização de roedores em pesquisa biológica é crucial para avançar nosso entendimento em diversas áreas da ciência. No entanto, o manejo anestésico desses animais apresenta desafios particulares devido à sua sensibilidade a agentes anestésicos e à necessidade de procedimentos precisos. Este trabalho busca abordar os recentes avanços em técnicas anestésicas, garantindo o bem-estar dos animais e a qualidade dos dados obtidos. A seleção apropriada de agentes anestésicos é essencial para procedimentos bem-sucedidos em roedores. Neste sentido, os avanços recentes em fármacos anestésicos específicos para roedores, devem considerar suas características fisiológicas únicas. Novas formulações e protocolos são apresentados, visando a segurança e eficácia durante procedimentos experimentais. A monitorização contínua durante a anestesia é crucial para evitar complicações e garantir o bem-estar dos animais. As tecnologias inovadoras surgem a cada ano para monitorar parâmetros vitais, como frequência cardíaca, respiratória e pressão arterial, em roedores anestesiados. Além disso, o uso de dispositivos avançados de ventilação, proporcionam um controle preciso da respiração. A gestão eficaz da dor pós-operatória é essencial para o cuidado adequado dos roedores. Existem estratégias atualizadas para o controle da dor, incluindo a administração de analgésicos e técnicas multimodais. Foram destacadas abordagens que minimizam o desconforto pós-operatório, promovendo uma recuperação mais rápida e reduzindo o impacto nos resultados experimentais. Além dos avanços técnicos, neste trabalho, discutiremos as questões éticas e regulatórias relacionadas ao uso de animais em pesquisa. Abordaremos diretrizes atualizadas, práticas de bem-estar animal e estratégias para minimizar o número de animais utilizados, promovendo uma abordagem responsável e ética na pesquisa.

**Palavras-chave:** monitorização; manejo da dor; ética

## ANESTESIA E SEDAÇÃO PARA CLÍNICOS - PRINCIPAIS FÁRMACOS

Ana Ester Bueno; Isabella Oliveira; Heitor Faria; Maicon Vitor; Thais Alves dos Reis;  
Matheus Vieira; Aline Ambrogio Franco

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária – UNIPINHAL

anaesterbandreata@gmail.com; alineambrogifranco@yahoo.com.br

### RESUMO

A anestesia em medicina veterinária visa obter inconsciência, analgesia (alívio da dor), relaxamento muscular e estabilidade fisiológica durante procedimentos cirúrgicos ou diagnósticos invasivos. Agentes anestésicos injetáveis, como propofol, etomidato e cetamina, são usados para induzir e manter a anestesia. Eles são frequentemente usados em combinação com outros medicamentos, como opioides para analgesia. A anestesia em animais, assim como em humanos, é um procedimento complexo que pode envolver riscos e complicações. É importante compreender que a maioria dos procedimentos anestésicos em medicina veterinária são seguros, mas podem ocorrer complicações. A lidocaína é um anestésico local comum usado para bloquear a sensação em áreas específicas do corpo. A depressão respiratória é uma das complicações mais críticas. Pode ocorrer quando os anestésicos deprimem a função respiratória do animal. Isso pode levar à hipóxia (baixa concentração de oxigênio no sangue). Hipotensão ou pressão arterial baixa pode ocorrer durante a anestesia. Pode ocorrer morte súbita durante a anestesia. Isto pode ser devido a complicações cardiovasculares graves, embolia pulmonar ou outros eventos imprevisíveis. Lesões de posicionamento: A posição do animal durante a cirurgia pode causar lesões, como compressão de nervos, músculos ou articulações. Despertar Inadequado: Alguns animais podem acordar mais cedo ou mais tarde do que o esperado após a anestesia. Vômito e aspiração: Os animais podem vomitar e aspirar conteúdo gástrico. A escolha do sedativo depende do tipo de animal, do procedimento a ser realizado e das necessidades específicas do paciente. A acepromazina é frequentemente usada como medicamento pré-anestésico antes da indução da anestesia geral. Os benzodiazepínicos, como o diazepam e o midazolam, são usados como sedativos e relaxantes musculares.

**Palavras-chave:** analgesia; inconsciência; medicina veterinária; relaxamento muscular

## ANIMAIS DE PRODUÇÃO

André Luiz da Silva; Camila Rodrigues Azevedo; Leticia Cândido de Freitas;  
Georgiana Savia Brito Aires; Nilton Abreu Zanco.

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária – UNIPINHAL

coord.veterinaria@unipinhal.edu.br; prof.nilton.zanco@unipinhal.edu.br

## RESUMO

Trata-se de um trabalho de extensão acadêmica, proposto para os alunos do Curso de Medicina Veterinária, primeiro nível do ano de 2023, cujo objetivo foi a realização de pesquisas junto ao Conselho Federal de Medicina Veterinária, em periódicos especializados e entrevistas com Médicos-Veterinários sobre os diferentes campos de atuação dos Médico-Veterinário e sua importância nos setores social, de saúde e econômico. Teve seu conteúdo reduzido e adaptado para uma linguagem de entendimento popular, uma vez que a etapa seguinte é a de torná-lo público em eventos na comunidade pinhalense e regional. O Médico-Veterinário, na produção animal, desempenha um papel de relevância, visto que essa área envolve boa parte da economia global e está em constante evolução, necessitando de pesquisas e práticas voltadas para melhorar o bem-estar dos animais envolvidos. A seleção genética, a nutrição, o manejo sanitário e as preocupações éticas, são atividades fundamentais exercidas pelos médicos-veterinários atuantes nesta área, sendo cruciais na produção animal moderna. Julgamos altamente relevante levar informações sobre este assunto para comunidade externa e interna. Entendemos que, por meio do conhecimento das diferentes áreas de atuação do médico-veterinário, é possível auxiliar os futuros candidatos ao curso, além de divulgar as ações importantes desta profissão na saúde única (saúde humana, saúde animal e saúde ambiental).

**Palavras-chave:** produção animal, manejo sanitário animal, economia global, nutrição animal.

## **AVICULTURA FAMILIAR- UM PROJETO DE EXTENSÃO NO MUNICÍPIO DE ESTIVA GERBI- SP**

Iago Ribeiro dos Santos; Helena Crochiua Soares; Marcela Cavenaghi Félix; Pamela Silva Borges; Raissa Franco dos Santos; Margarete Del Bianchi

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária – UNIPINHAL

magye@unipinhal.edu.br

### **RESUMO**

A avicultura familiar se enquadra como uma das atividades agrícolas mais difundidas dentre a população. É comum que galinhas sejam criadas em quintais e terreiros, constituindo-se dentro da estrutura familiar como uma importante atividade de subsistência e renda. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão bibliográfica, sobre o tema avicultura familiar, utilizando-se os descritores avicultura colonial; extensão rural; produção e sanidade avícola, em sites de busca como Scielo e Google Acadêmico, além de uma visita a uma propriedade rural, no município de Estiva Gerbi- SP. Este trabalho apresenta uma análise de um sistema de criação de galinhas caipiras situado em Estiva Gerbi, São Paulo, onde a família que ali reside usa destes animais para consumo próprio e comércio exterior, tanto de carne quanto de ovos. Os resultados demonstram que a criação de galinhas caipiras apresenta alguns pontos críticos, especialmente relacionados à sanidade. A identificação de tais pontos críticos é de extrema importância para a comunidade em geral, garantindo maior segurança no consumo. O modelo de produção utilizado na propriedade supre bem às demandas da família, mas algumas mudanças de manejo poderiam trazer mais segurança e rentabilidade. Assim, pode-se concluir que atividades extensionistas ao pequeno produtor rural é de grande relevância, no sentido de melhorar a qualidade sanitária do rebanho, além da promoção da segurança alimentar, aos consumidores de produtos de origem familiar.

**Palavras-chave:** avicultura colonial; extensão rural; produção e sanidade avícola

## AVICULTURA FAMILIAR- UM PROJETO DE EXTENSÃO NO MUNICÍPIO DE MOGI MIRIM – SP

Gustavo Vilas Boas Lanza; João Victor Ferreira; Keterly Mayla Sgnoretti; Thaís Bortotto Toniatti; Margarete Del Bianchi

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

magye@unipinhal.edu.br

### RESUMO

A avicultura familiar apresenta grande potencial para estruturar o desenvolvimento local, com fortalecimento de atividades que geram pontos positivos na forma de uma nova economia aos produtores rurais, como social fixando as famílias e comunidades no campo. É realizada por pequenos produtores em áreas rurais com propriedades de pequeno porte, frequentemente contando com trabalho da família e alguns assalariados. Esse setor é responsável pela geração de empregos no campo, fornecendo 70% dos alimentos consumidos no Brasil. Assim, este trabalho teve como objetivo a realização de uma revisão bibliográfica com consulta às bases de dados: Google Acadêmico, Scielo, Livros, IBGE, Embrapa. Foram selecionados artigos publicados de 2006 a 2022, indexados na língua portuguesa, com os os descritores: aves domésticas, sanidade, manejo, produtor, fonte alimentar, e um estudo de meio identificando pontos críticos de produção e sanidade para melhorar a qualidade de vida do pequeno produtor rural, no município de Mogi Mirim- SP. A propriedade visitada conta com exploração de frutíferas, bovinocultura e produção de aves coloniais. O setor avícola possui uma infraestrutura planejada, com galpão equipado para armazenar rações e medicamentos, abrigo para pintinhos, frangos e frangas em baias. Poleiro para as galinhas e os galos, garantindo o conforto e a organização necessária para a criação. Os equipamentos presentes incluem bebedouros automáticos e manuais, comedouros manuais e chocadeira. A ração é balanceada, o consumo de água *ad libitum*. Do ponto de vista da sanidade, o manejo se restringe as instalações com limpeza constante, no entanto não existe programa de vacinação e vermifugação. Assim, em projetos extensionistas ao pequeno produtor, tanto noções de boas práticas de manejo e sanidade são importantes, salientando a importância do médico veterinário extensionista, tanto para a segurança sanitária do plantel, quanto para a segurança alimentar para os produtos produzidos pelo pequeno produtor rural.

**Palavras-chave:** aves domésticas; sanidade; manejo; produtor; fonte alimentar

## **BEM-ESTAR ANIMAL PARA PETS NÃO CONVENCIONAIS: ANFÍBIOS, RÉPTEIS E PEIXES ORNAMENTAIS**

André Felipe Anunciato Franco de Camargo; Gabriel do Carmo Ferrari; Giovana Pimentel Domingues; Giulia da Silva Aleixo; Grazielle de Cassia Cipriano; Micaela Castro de Carvalho; Nicolli Oltremari da Silva; Aline Ambrogi Franco Prado

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

nicollioltremari@yahoo.com.br

### **RESUMO**

A procura por pets não convencionais vem crescendo muito, devido esse crescimento, o mercado demanda profissionais capacitados no atendimento e aptos para realizar a conscientização da população a respeito do manejo e bem-estar desses animais. O termo “pet não convencional” se refere a animais selvagens que podem ser domesticados como peixes ornamentais, répteis entre outros. Estes animais demandam cuidados especiais, manejo nutricional, ambiental e sanitário adequado para cada espécie. Para que cada animal expresse seu comportamento normal em cativeiro é necessário que sejam implementadas técnicas de enriquecimento ambiental, imitando seu habitat natural, por isso é importante que se conheça detalhadamente o comportamento da espécie para que se realize o manejo correto.

**Palavras-chave:** ornamental; enriquecimento ambiental; manejo

## **BIOTECNOLOGIAS DA REPRODUÇÃO USADAS NA PRODUÇÃO DE BOVINOS DE CORTE – REVISÃO DE LITERATURA**

Renata Bueno de Toledo; Thaynara Genghini Nicoliche; Manoel de Castro Leite Netto.

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

thaynaragenghini2609@gmail.com

### **RESUMO**

O manejo reprodutivo na criação de bovinos de corte tem como objetivo aprimorar a eficiência reprodutiva utilizando técnicas como a estação de monta e as biotecnologias, contribuindo para a melhoria da rentabilidade e promovendo maiores taxas de nascimento de bezerras por ano. . O objetivo deste trabalho é fazer a revisão bibliográfica e apresentar algumas biotecnologias da reprodução usadas na bovinocultura de corte, que visam aumentar a produtividade. O estudo evidenciou que as biotecnologias como a inseminação artificial, a transferência de embriões e a produção in vitro são usadas para otimizar a qualidade genética do rebanho. Há também o uso do controle farmacológico do ciclo estral que visa sincronizar o ciclo estral das fêmeas bovinas através do uso de hormônios com aplicação exógena.

**Palavras-chave:** estação de monta; manejo reprodutivo; estro.

## **CANNABIS MEDICINAL E TERAPIA COM CÉLULA TRONCO NO TRATAMENTO DE PEQUENOS ANIMAIS**

Caique Miranda de Godoi; Deborah Garcia Lopes; Ellen Cristina Rufino Machado; Everaldo Nunes dos Santos; Jéssica Adriane Bireloi; Kaiely Carvalho de Pauli; Thays de Oliveira Nalin; Aline Ambrogi Franco Prado

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

prof.aline.prado@unipinhal.edu.br

### **RESUMO**

Derivados da cannabis podem ajudar no tratamento de doenças e sintomas provenientes. Estudos mostram que a substância pode ser usada para tratamento de convulsões em cães e gatos, por exemplo, mas os tutores dependem da judicialização do processo para a permissão de uso legal do medicamento. Os organismos de todos os mamíferos são parecidos, e assim como nós, os cachorros, gatos, cavalos e outros animais, têm também um sistema endocanabinóide, sendo composto por receptores que ajudam na regulação de uma variedade de mecanismos fisiológicos, incluindo apetite, dor, inflamação, termorregulação, pressão intraocular, controle muscular, equilíbrio de energia, metabolismo, qualidade do sono, resposta ao estresse, motivação/recompensa, humor e memória. A utilização do canabidiol na veterinária apresenta ações de relaxamento muscular, antioxidante e anti-inflamatório. Portanto, o tratamento com célula tronco é feito de forma diferente, utilizando agulhas, que coleta células encontradas na polpa do dente, seguidas por um processo de purificação para separar as células tronco de outros produtos, como colágeno. O tratamento começa quando o veterinário aplica as injeções com a célula-tronco diretamente no órgão doente ou na parte do corpo machucada, geralmente é preciso realizar de uma a três aplicações (nos casos mais complexos), após as aplicações, o animal passa por período de recuperação, em que as células-tronco começam a assumir o formato das células doentes no organismo, em um processo conhecido como 'diferenciação'. Este método se mostra eficaz em casos de alergias, lesões oftálmicas, doenças autoimunes, lesões de medula óssea e fraturas.

**Palavras-chave:** canabidiol, tratamento, injeções

## CARDIOMIOPATIAS EM CÃES

Danilo A. Troquilho; Giovana de Campos; Giovana P. Siqueira; Guilherme P. R. Marsola; Laís H. V. Rodrigues; Mariana G. Vieira; Mariana L. Antune ; Nathalia Lima; Newton G. Fadini; Aline A. F. Prado

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

prof.aline.prado@unipinhal.edu.br

### RESUMO

O crescimento do mercado pet no Brasil registra índices altamente satisfatórios, principalmente quando o assunto é saúde. Cada vez mais, as pessoas buscam atendimento veterinário para seus pets, buscando sempre o bem estar do mesmo. As cardiopatias são patologias do coração que causam dores e desconfortos nos animais, podendo leva-los a morte. Estima-se, que um em cada dez cães irá desenvolver alguma cardiopatia. Dentro das cardiopatias, estão as cardiomiopatias, que são classificadas em três tipos: hipertrófica, dilatada e restritiva. A cardiomiopatia hipertrófica se caracteriza pelo crescimento total ou parcial do coração, e é classificada de acordo com a região afetada: septal, medioventricular, apical, lateral e concêntrica. A cardiomiopatia dilatada, se caracteriza pelo aumento do tamanho dos ventrículos. A cardiomiopatia restritiva tem como característica a rigidez das paredes do coração por tecido fibroso ou por substâncias aderidas na parede do órgão. A alimentação, o modo de vida é a genética, são os principais fatores para o aparecimento dessas patologias. O prognóstico da cardiomiopatia varia de reservado a ruim, no entanto, o tratamento com cirurgias, diuréticos e inibidores da ECA, são fundamentais para a manutenção da vida do animal. Esta revisão bibliográfica tem por objetivo, descrever e classificar as principais cardiomiopatia em cães.

**Palavras-chave:** cardiopatia; hipertrófica; dilatada, restritiva.

## **CARDIOMIOPATIA HIPERTRÓFICA FELINA**

Angélica Arcanjo; Bruno H. da Silva; Cassia R. Risseto; Danilo A. Troquilho; Natasha N. Borges; Ryan A. G. Teixeira; Vitória M. Barbosa; Aline A. F. Prado

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

prof.aline.prado@unipinhal.edu.br

### **RESUMO**

A cardiomiopatia hipertrófica é uma doença de caráter crônico que afeta diversas espécies. A cardiomiopatia hipertrófica se caracteriza pelo crescimento total ou parcial do coração, e é classificada de acordo com a região afetada: septal, medioventricular, apical, lateral e concêntrica. Os sintomas variam de acordo com o estágio da doença, podendo ou não existir sintomas perceptíveis. Os sintomas são: fadiga, tontura, taquicardia, arritmia e outros. A CMH é a afecção cardíaca mais comum entre os felinos e tem maior incidência nos machos. Existem vários métodos de diagnósticos na medicina veterinária que possibilitam o tratamento e a melhora da qualidade de vida dos animais. Esta revisão bibliográfica, tem como objetivo definir e classificar a cardiomiopatia hipertrófica felina.

**Palavras-chave:** doenças cardíacas; crescimento do coração; taquicardia; arritmia

## CASOS DE PIOMETRA EM CADELAS

Aline Ambrogi Franco Prado; Andressa Bragança da Silva; Eriane de Lima Pugina;  
Giovana Pimentel Domingues.

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

estudante.eriane.pugina@unipinhal.edu.br

### RESUMO

A piometra é uma enfermidade uterina causada pelo acúmulo de secreção do lúmen uterino da fêmea, resultante de uma infecção bacteriana. Comumente ocorre no diestro devido a ação da progesterona. Acomete fêmeas de várias espécies de meia-idade ou idosas não castradas, sendo mais comum em cadelas. Possui alto índice de mortalidade quando não diagnosticada precocemente e emergência médica na rotina de pequenos animais. O diagnóstico é realizado após avaliação clínica do animal, exames laboratoriais e imagem. O tratamento mais eficaz e seguro é a ovariosterectomia (OH). Realizou-se uma análise do livro de casuística da Clínica Veterinária do Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal (UniPinhal), avaliando o número de casos atendidos do período de 2013 a 2023.

**Palavras-chave:** caninas; infecção; fêmeas; castração

## **CELULITE NA AVICULTURA DE CORTE: PREVENÇÃO X PRODUÇÃO ANIMAL**

Bruno Henrique da Silva; Carlos Henrique Vaz Molinari; Felipe Roberto de Freitas Bonaldo; Guilherme Fernandes Henriques; João Antônio Marques da Silva; Heitor Faria de Moraes; Maicon Vitor Aparecido Pereira Rosa; Margarete Del Bianchi

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

magye@unipinhal.edu.br

### **RESUMO**

A celulite aviária é designada como um processo clínico de etiologia multifatorial frequente em frangos de corte, sendo uma das principais causas de condenação de carcaça. Esse trabalho teve como objetivo realizar um levantamento bibliográfico em sites de busca como Scielo e Google Acadêmico, utilizando-se os descritores: dermatite, pele, aves. Verificou-se que devido a fina espessura da pele dos frangos, vários fatores como deficiência nutricional, substâncias irritantes, toxinas, infecções e problemas de manejo podem potencialmente levar a lesões cutâneas. Dentre os agentes oportunistas patogênicos, a celulite tem a *Escherichia coli* como agente causador de infecções e pode ser considerada como uma das mais importantes causas de condenação da carne de frango, gerando interesses em termos econômicos por conta das perdas financeiras impostas aos produtores. Desta forma, pode-se concluir que além das perdas econômicas, há os riscos relativos à saúde pública, tornando-se necessária a reavaliação dos critérios de condenação em casos de celulite aviária determinados na legislação.

**Palavras-chave:** dermatite; pele; aves

## CERATOCONJUNTIVITE INFECCIOSA BOVINA: RELATO DE CASO

Adriely Marques Pereira, Fernanda Monteiro da Luz Casalecchi

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Curso -Medicina Veterinária - UNIPINHAL

adriely.marquespereira@gmail.com

### RESUMO

A Ceratoconjuntivite Infecciosa Bovina, ou CIB, é uma doença ocular contagiosa que afeta o gado bovino. Ela é causada pela bactéria *Moraxella bovis* e provoca inflamação na córnea e na conjuntiva. Os principais sintomas incluem lacrimejamento, fotofobia e ulcerações na córnea. A CIB pode causar perdas econômicas significativas na bovinocultura leiteira, visto que, a forma mais grave da doença causa perda na visão por conseguinte perda de peso, afetando assim a produtividade. Destaca-se que a mesma acomete animais de todas as idades, porém, o índice é maior em animais zebuínos mais jovens. Desta forma, este relato de caso tem como objetivo descrever a enfermidade, as condutas terapêuticas e a prevenção.

**Palavras-chave:** bovinos; inflamação ocular; lacrimejamento; *Moraxella bovis*; pink-eye.

## CONTAMINAÇÃO DE ALIMENTOS

Autores: Alice Rodrigues de Sousa; Ana Beatriz Cantos de Souza; Jennifer Nicolly Teixeira; Jennifer Verônica Prado dos Santos Abreu; Maria Laura Damas; Milena Manzoli Rissato; Wilson Rian Barbosa de Sousa; Marília Pinheiro Filiponi

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

alicersousa.1308@gmail.com

### RESUMO

A contaminação é o processo de contágio do alimento, ou seja, quando agentes prejudiciais à saúde, entram em contato com o alimento. Ao longo de toda cadeia produtiva pode ocorrer a contaminação de um alimento, que pode ser evitada ou reduzida através de diversos fatores e programas. Os alimentos seguros são essenciais para a saúde, devendo atender a critérios de qualidade física, química, biológica e nutricional, como parte da Segurança Alimentar e Nutricional. Isso garante o direito de todos a alimentos de qualidade, em quantidade suficiente, sem comprometer outras necessidades essenciais, respeitando práticas alimentares saudáveis e sustentáveis. A contaminação alimentar pode ocorrer por agentes físicos, químicos e biológicos. Os agentes físicos podem ocorrer por diversos objetos utilizados na manipulação ou acessórios de funcionários que não praticam Boas Práticas de Fabricação. Agentes químicos são os quais ocorrem de resíduos de agrotóxicos, uso de produtos de limpeza incorporados na indústria, uso excessivo de aditivos, compostos tóxicos. Agentes biológicos são vírus, protozoários, bactérias, parasitas, fungos e toxinas microbiana. Boas práticas de manipulação de alimentos são necessárias para garantir a produção e oferta de alimentos seguros. Por meio de uma pesquisa foi observado que os problemas mais frequentes constatados no aspecto higienização, foi a inexistência de manipuladores capacitados; sendo a orientação continuada através de treinamentos e palestras sobre higiene e todas as etapas da produção de alimentos, que contribuem para fixar conhecimentos e a constante reciclagem dos manipuladores envolvidos na manipulação dos alimentos.

**Palavras-chave:** contaminantes; manipulação; agentes; saúde; boas práticas

## **CONTROLE DE MOSCAS E PROFILAXIA PARA INFLUENZA AVIÁRIA**

Giovana de Campos; Guilherme Peres Ruiz Marsola; Mariana Lovo Antunes; Mariana Gerônimo Vieira; Nathalia Alessandra Rodrigues Lima Campagnol; Ryan Augusto Granado Teixeira; Margarete Del Bianchi

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

magye@unipinhal.edu.br

### **RESUMO**

A Influenza Aviária, enfermidade de notificação compulsória junto ao MAPA e OIE, tem sido de quadro de epidemia em diversos países, por ser de alta transmissibilidade e de caráter zoonótico. Sua transmissão horizontal é conhecida pelo contato com animais portadores, no entanto o estudo com vetores é necessário. Para a realização desse trabalho, foi realizada uma revisão bibliográfica sobre a importância do controle sanitário das moscas nas granjas avícolas, assim como a profilaxia adequada e os cuidados com a Influenza Aviária nos plantéis. Foi realizada uma pesquisa sistemática em plataformas virtuais como Google, Google Acadêmico, Scielo, através dos seguintes descritores (Influenza, granjas, controle, manejo profilático; aves). Pode se verificar que os cuidados e manejo com resíduos sólidos como esterco, cama e carcaças de animais mortos são principais pontos focais de criação e proliferação de moscas em plantéis avícolas, podendo ser fonte de transmissão para várias enfermidades, incluindo a Influenza Aviária. Além de controlar resíduos orgânicos, o uso de métodos químicos e biológicos podem ser implantados. Assim, pode-se concluir que tendo em vista os aspectos observados, fica evidente a importância do controle de moscas na avicultura no aspecto do bem-estar animal, como elemento fundamental na prevenção de enfermidades infectocontagiosas, incluindo a Influenza Aviária. O estabelecimento de manejo integrado de pragas, do ponto de vista biológico e químico, apresenta um papel importante crucial na redução do risco de transmissão viral, incluindo ainda a correta gestão do esterco e controle biológico de vetores em uma proposta de redução das populações de moscas, preservação ambiental.

**Palavras-chave:** controle; aves; manejo profilático

## **CRIAÇÃO DE ANIMAIS DOMÉSTICOS**

Daniel Gonçalves Viana; Henrique Teodoro de Campos; Jullia Fernandes Mansano Mario; Maria Eduarda Rodrigues; Samara Fátima de Lima; Yasmin Carrion Luiz; Georgiana Savia Brito Aires; Nilton Abreu Zanco.

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária – UNIPINHAL

coord.veterinaria@uniinhal.edu.br; prof.nilton.zanco@unipinhal.edu.br

### **RESUMO**

Trata-se de um trabalho de extensão acadêmica, proposto para os alunos do Curso de Medicina Veterinária, primeiro nível do ano de 2023, cujo objetivo foi a realização de pesquisas junto ao Conselho Federal de Medicina Veterinária, em periódicos especializados e entrevistas com Médicos-Veterinários sobre os diferentes campos de atuação dos Médico-Veterinário e sua importância nos setores social, de saúde e econômico. Teve seu conteúdo reduzido e adaptado para uma linguagem de entendimento popular, uma vez que a etapa seguinte é a de torná-lo público em eventos na comunidade pinhalense e regional. A criação de animais domésticos envolve a prática de manter e cuidar de animais para diversos propósitos, como produção de alimentos, companhia, trabalho e recreação. O Médico-Veterinário que optar em seguir na área de criação de animais domésticos, deve adquirir conhecimentos por meio dos estudos de comportamentos das diferentes espécies e diferenciação e exigências de cada raça, além da necessidade de conhecer as leis que envolvem o ramo escolhido, assim, conseguirá desenvolver suas funções de maneira efetiva, proporcionando aos animais qualidade de vida e bem estar e assegurando aos tutores e criadores a tranquilidade de criar dentro dos padrões legais. Julgamos altamente relevante levar informações sobre este assunto para comunidade externa e interna. Entendemos que, por meio do conhecimento das diferentes áreas de atuação do médico-veterinário, é possível auxiliar os futuros candidatos ao curso, além de divulgar as ações importantes desta profissão na saúde única (saúde humana, saúde animal e saúde ambiental).

**Palavras-chave:** médico-veterinário; criação animal; legislação veterinária; padrão racial; bem-estar animal,

## CRIAÇÃO DE IMAGENS PARA DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA SOBRE CITOLOGIA E HISTOLOGIA - “É SOBRE HISTO”

Maria Laura Damas; Flávia Mangili Zeneri; Thaís Louise Soares

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

prof.thais.soares@unipinhal.edu.br

### RESUMO

A captação de imagens de lâminas expostas em plataformas virtuais é uma tecnologia educacional que tem auxiliado pessoas que buscam o saber através de conteúdos que possam ser acessados e utilizados em diferentes âmbitos. Esse estudo teve como objetivo principal criar imagens das lâminas existentes de Citologia e Histologia do Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL. Foi realizado o levantamento e quantificação de todas as lâminas de citologia e histologia que o Laboratório de Histologia do UNIPINHAL possui. Ao utilizar o acervo, antes da captação de fotos, foi realizada a identificação, classificação e confecção de texto explicativos sobre o assunto, com legendas para o melhor entendimento do aluno. Ao realizar o levantamento das caixas com as lâminas verificou-se que o laminário de histologia possui 1988 lâminas distribuídas em 61 caixas com uma média de 32,6 lâminas. Na lista oficial do laminário seriam 82 caixas, mas durante a realização da pesquisa observou-se que faltam 21 caixas da lista que o laboratório de histologia possui, dentre elas placenta, vagina, dente etc. Foi realizado a identificação e classificação de cada caixa de laminário e fotografada, não foi possível realizar a captação de imagem de todas as lâminas no microscópio devido a quantidade de lâminas existentes, o que será realizado na continuação do trabalho, mas foram confeccionados captação de imagens e vídeos para divulgação. As lâminas foram catalogadas e receberam uma ficha digital com a identificação. Concluiu-se que o aprendizado a partir da confecção das imagens auxiliou no conhecimento da área da histologia e a possibilidade de divulgar o conhecimento para pessoas.

**Palavras-chave:** laminário; classificação; ensino-aprendizagem; microscópio

## **DESCARTE DE MATERIAIS NA CLÍNICA DE PEQUENOS ANIMAIS**

Agata Pereira Leite; Ana Beatriz Cantos; Brenda Maria da Silva; Caio Henrique Ferreira de Lima; Gabriel Marcussi; Yasmin Alves da Silva; Giuliana Brasil Croce.

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária – UNIPINHAL

giuliana.croce@unipinhal.edu.br

Trata-se de um trabalho como projeto de extensão acadêmica, proposto para os alunos do curso de Medicina Veterinária, quarto nível do ano de 2023, cujo o objetivo foi pesquisar a respeito do gerenciamento de resíduos gerados na medicina veterinária. Foi realizado por meio de um levantamento bibliográfico, onde o tema desenvolvido foi descarte de materiais na clínica de pequenos animais, visando que os resíduos dos Serviços de Saúde são os gerados por hospitais, clínicas, consultórios médicos, laboratórios ou qualquer outro estabelecimento que atenda à saúde humana ou animal. As clínicas veterinárias fazem parte do grupo de geradores de resíduos de saúde, mas o conhecimento sobre o gerenciamento dos resíduos nesta área ainda é escasso. Desta maneira, é de suma importância não só o descarte, mas todo o controle do gerenciamento dos resíduos na atividade da medicina veterinária. Segundo a Comissão de Saúde Pública Veterinária do Conselho Federal de Medicina Veterinária (CNSPV/CFMV), portanto torna-se obrigatório à cada um desses estabelecimentos a elaboração de um Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS). Julgamos altamente relevante levar informações sobre este assunto para comunidade externa e interna, onde por meio do conhecimento dos assuntos vinculados ao descarte correto de resíduos seja possível melhorar o gerenciamento deles em clínicas.

**Palavras-chave:** gerenciamento; saúde, laboratórios; consultórios; controle

## **DESCOMPLICANDO A ANESTESIOLOGIA PARA CLÍNICOS: TIPOS DE ANESTESIAS.**

Aline Ambrogi; Barbara Marinho; Fátima Leticia, Guilherme Lúcio, Letticia Paes, José Francisco; Julia Fischer, Julia Magalhães; Lídia Camila.

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Medicina Veterinária – UNIPINHAL.

guilherme.cn.lucio@gmail.com

### **RESUMO:**

O uso de fármacos anestésicos e sedativos é parte fundamental na medicina veterinária, pois estes permitem que procedimentos dos mais simples aos mais complexos, sejam realizados com mais assertividade e com conforto e segurança. Para tanto é necessário classificar os graus de risco de cada caso, de acordo com os padrões ASA. Exames complementares antecedentes aos procedimentos também auxiliam na diminuição de riscos e escolha dos melhores anestésicos, sedativos e analgésicos. São várias as categorias de anestesia disponíveis, que se diferenciam desde a forma de aplicação e benefícios, até os procedimentos para os quais são recomendados e seus riscos. O monitoramento das condições físicas e fisiológicas do paciente, seja ele automático ou manual, é imprescindível independentemente do tipo de anestesia escolhido. A abordagem anestésica dissociativa permite que o paciente permaneça consciente durante o procedimento. É também bastante utilizado para tranquilizar animais para a realização de procedimentos menos invasivos e que não causem dor. Para procedimentos mais dolorosos recomenda-se a associação a outros fármacos ou optar por outro tipo de anestesia. A anestesia inalatória é muito utilizada em procedimentos cirúrgicos devido à sua capacidade de proporcionar um controle preciso da profundidade da anestesia. É uma anestesia de realização mais complexa, porém é considerada a mais segura. Na anestesia total intravenosa (TIVA) temos a infusão contínua de fármacos anestésicos por via intravenosa, utilizando bomba de infusão. A TIVA oferece muito controle sobre o estado anestésico do paciente. Além disso, os fármacos utilizados nessa abordagem têm ação rápida e duração curta, com efeitos cumulativos menores resultando numa anestesia de fácil titulação. É uma ótima e segura alternativa para cirurgias longas e dolorosas, sendo que seus efeitos passam mais rapidamente após o término do procedimento. No caso da anestesia parcialmente intravenosa (PIVA) é feita a troca do injetável pelo vaporizado em alguns casos para fármacos específicos. Aqui se faz uma combinação com a anestesia inalatória, o que permite a interação dos dois métodos visando a otimização da anestesia e minimização dos efeitos indesejáveis. Por fim, temos a abordagem anestésica multimodal, que consiste na utilização de uma maior variedade de fármacos com a intenção de obter sinergia entre os mesmos, sem ter que utilizar as doses totais de cada um deles. Sendo assim, o principal objetivo deste tipo anestésico é a diminuição de altas doses individuais, para uma consequente redução de efeitos colaterais. Considera-se uma ótima opção para as situações em que se deseja combinar os benefícios de diferentes agentes e adaptar a anestesia a pacientes com necessidades específicas.

**Palavras-chave:** dissociativa; inalatória; tiva; piva; multimodal

## DESEMPENHO DE FRANGOS DE CORTE ALIMENTADOS COM MELHORADORES DE DIGESTIBILIDADE

Alessandro Pereira de Lima; Fabrício Rogério Castellini

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária – UNIPINHAL

alessandro.medvet31@gmail.com; frcastellini@yahoo.com.br

### RESUMO

A avicultura tem crescido constantemente, agregando valor no agronegócio. Algumas normativas, relacionadas a nutrição, restringem a adição de antibióticos às rações. A alternativa criada, foi a inclusão de probióticos, prebióticos e aditivos acidificantes. Deste modo, objetivou-se avaliar o efeito da suplementação da ração, com aditivo melhorador da ação enzimática, sobre o desempenho das aves. Para isto, desenvolveu-se um ensaio numa granja avícola de Espírito Santo do Pinhal-SP. Utilizou-se 64.000 aves de corte, machos e fêmeas da linhagem Cobb MV, alojadas em dois galpões do tipo pressão positiva. Na chegada das aves foram pesadas e, levadas para as baias. O arraçoamento foi dividido em quatro fases: pré-inicial (1-10 dias), inicial: (11-21 dias), crescimento (22-35 dias) e final (36-42 dias). As aves receberam água e ração *ad libitum* durante todo o período de criação. Uma das rações comerciais foi suplementada (0,10%) com aditivo à base de extratos de algas. A cada sete dias as aves e a ração foram pesadas, para determinação do ganho de peso médio (kg), do consumo de ração (kg) e da conversão alimentar. Animais mortos foram contabilizados para avaliar a viabilidade (%). O consumo foi determinado pela diferença entre a ração fornecida e os resíduos no comedouro no final de cada período experimental. As aves foram pesadas no início e final de cada período para determinar o ganho de peso médio e consumo alimentar. A conversão alimentar correspondeu a relação entre consumo e ganho de peso. A viabilidade foi calculada pela diferença da porcentagem da mortalidade. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado (DIC), com 2 tratamentos e 10 repetições. A unidade experimental consistiu em 150 aves por box. As informações observadas até o momento são muito semelhantes. Estima-se que a inclusão do melhorador de digestibilidade às rações das aves, não tenha proporcionado melhoria significativa em seus desempenhos.

**Palavras-chave:** aditivos; conversão alimentar; consumo de ração; eficiência alimentar; ganho de peso

## **DESINFECÇÃO E HIGIENIZAÇÃO EM GRANJAS DE FRANGOS DE CORTE**

Camila Rodrigues Azevedo; Juliana Isabelle Aparecida Costa Ragazzo; Larissa dos Santos Moraes; Maria Eduarda Constantini Andrade; Rafaella Romualdo Garcia da Silva; Victoria Rodrigues da Silva; Margarete Del Bianchi

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

magye@unipinhal.edu.br

### **RESUMO**

A limpeza é um complemento indispensável para manter o bom funcionamento e garantir uma boa saúde, tanto animal, quanto humano. O processo de higienização em granjas de frangos de corte é de extrema importância, seguindo sempre os critérios do Programa de Limpeza e desinfecção (PDL). Assim, este trabalho teve por objetivo realizar uma pesquisa bibliográfica sobre os processos de higiene e desinfecção em instalações avícolas de corte, utilizando-se os descritores desinfetantes, avicultura, sanidade avícola e uma visita técnica junto a uma instalação para observação “in loco” do processo. Pode-se observar que se fazem uso de processos físicos como lança chamas, após a saída do lote. Se fizer uso do reuso da cama, o tratamento químico, na redução da carga microbiana, através do uso de oxido de cal. Tanto nos aviários, quanto no pedilúvio, são utilizados produtos a base de glutaraldeído e amônia. Para a água de bebida, se faz uso do cloro. Pode-se concluir que os processos de higiene e desinfecção em instalações avícolas apresentam considerações relevantes nos programas de biossegurança e biosseguridade, contribuindo com a saúde animal, humana e ambiental

**Palavras-chave:** desinfetantes; avicultura; sanidade avícola

## **ERRO MÉDICO DO PONTO DE VISTA DO COLEGA PROFISSIONAL**

Beatriz Freitas; Beatriz Palandi Marchioretto; Bruno Marinelli Barbosa; Letícia Barrios Gumiero; Matheus Augusto de Sales Oliveira; Margarete Del Bianchi.

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

magye@unipinhal.edu.br

### **RESUMO**

Os serviços veterinários desempenham um papel crucial na redução do desconforto dos animais e na assistência aos seus responsáveis. É uma carreira que exige significativa responsabilidade e dedicação, requerendo execução cuidadosa e atenta. Qualquer deslize pode ser passível de julgamento como negligência, imperícia, imprudência médicas, de acordo com as regulamentações em vigor, podendo responder civil e penalmente por infrações éticas e ações que venham a causar dano ao paciente. O objetivo deste trabalho foi realizar uma pesquisa de campo, através de entrevista a veterinários sobre a visão do médico veterinário pelo erro médico, comparando com dados de literatura. Para a pesquisa bibliográfica foram utilizados os descritores imprudência; imperícia, negligência e omissão de socorro, em sites de busca Google Acadêmico e Scielo. Para a pesquisa foi utilizado formulário on-line Google Forms. Entre os entrevistados, verificou-se 60% atuam no mercado entre 1 a 5 anos e 40% de 6 a 10 anos. Sobre o conceito de erro médico, as respostas foram diversificadas, com consenso de erros diversos. Quanto ao conhecimento sobre erros médicos, somente 20% tinham certeza sobre o tema e aos tipos de erros 100% alegaram conhecer imprudência e negligência, 80% omissão de socorro e 60% imperícia. Dos fatores que induzem o cometimento de erros médicos, a falta de conhecimento foi dada por 40% dos entrevistados, falta de atenção, baixa remuneração, cansaço em 20%. Quanto a preocupação com erros médicos e 80% dos entrevistados, a resposta foi afirmativa. Pode-se concluir que os erros médicos têm um impacto significativo não apenas nos pacientes, mas também na carreira dos profissionais envolvidos, sendo de suma importância, a busca do conhecimento nos processos preventivos de erros médicos na atuação do profissional em medicina veterinária.

**Palavras-chave:** negligência; imperícia; imprudência; omissão de socorro; ética

## **ERRO MÉDICO DO PONTO DE VISTA DO MÉDICO VETERINÁRIO**

Beatriz Lima; Letícia Firmino Pinheiro; Matheus Peternela; Thaís Arrigucci Bernardes;  
Vitória Zamboim; Yllai Aguiar; Margarete Del Bianchi

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

magye@unipinhal.edu.br

### **RESUMO**

A definição de erro médico é uma ação ou a falta dela que resulta em danos ao paciente caracterizada por imperícia, negligência ou imprudência, que pode levar o médico veterinário a sofrer sanções administrativas perante o Conselho Regional de Medicina Veterinária (CRMV) e/ou na esfera civil do Direito. O objetivo do presente trabalho foi realizar uma pesquisa de campo, em um estudo de meio, através de entrevistas a profissionais médicos veterinários, coletando informações sobre Erro médico na conduta veterinária, assim como, comparando com a descrição da literatura. Foi realizado através de um pool de entrevistas com 5 veterinários atuantes no Mercado de trabalho, sobre Erro médico. As respostas foram tabuladas no programa Excel e as mesmas processadas pelo teste de média. Foi observado que 100% dos entrevistados eram do gênero feminino. Dentre estes 60% apresentam mais de 10 anos exercendo a profissão, 20% entre 1 a 5 anos e 6 a 10 anos. Todos os participantes (100%) tem conhecimento sobre os erros médicos, dando ênfase aos aspectos de imperícia, por não estar apto a execução de algum procedimento, ou falhas nos serviços, acarretando dano permanente ao animal e erro na conduta que está em desacordo com as práticas da profissão. Dos tipos de erros médicos 100% tinham conhecimento sobre negligência, imprudência e Imperícia e nenhum deles, em omissão de socorro. Como processos preventivos aos erros médicos, deram ênfase à atualização em ética profissional, estabelecimento de protocolos e diretrizes, capacitação da equipe, monitoramento pós- tratamento entre outros. A partir dos dados obtidos pode-se concluir que os profissionais estão cientes de quais são os erros profissionais, assim como de suas responsabilidades e ética para com seus clientes pois sabem que estão lidando com vidas, e qualquer imprudência, negligência ou imperícia pode acarretar erros graves para sua carreira.

**Palavras-chave:** imprudência; imperícia; negligência

## “É SOBRE HISTO” - DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA SOBRE CITOLOGIA E HISTOLOGIA

Flávia Mangili Zeneri; Maria Laura Damas; Thaís Louise Soares

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

prof.thais.soares@unipinhal.edu.br

### RESUMO

Os meios de comunicação têm sido divididos em formais e informais. Há crescente necessidade de utilização mais frequente das tecnologias para divulgação científica, o que implica a readequação dos seus serviços atendendo as necessidades dos integrantes. Esse estudo teve como objetivo principal realizar a divulgação científica de Citologia e Histologia com as lâminas existentes do Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL. O projeto consistiu em que toda a criação de conteúdo, captação de imagens e classificação das lâminas fosse disponibilizada na página @esobrehisto\_ para a divulgação científica sobre o assunto. Foram confeccionadas publicações para divulgação da área e das lâminas, tornando mais democrático o uso das lâminas. Foram criados vídeos e publicações para melhor entendimento sobre o assunto. A página conta com 194 seguidores e 15 publicações que foram realizadas durante o período. A faixa etária dos seguidores que se destacou foi de 18 a 24 anos com 40,1%, com 78,2% do sexo feminino. Todas as artes compartilhadas foram criadas legendas com o intuito de compartilhar as informações com quem estava acompanhando a página. Foi realizada também a confecção de 2 vídeos (*reels*) sobre o microscópio, o vídeo apresentando alcançou um total de 840 contas e um total de 1058 visualizações e o vídeo mostrando como se utiliza o microscópio teve 500 contas alcançadas e 627 visualizações. As publicações com as artes obtiveram menores visualizações, a publicação com menos curtida alcançou 62 contas com dois salvamentos, o que demonstra que mesmo com um número menor foi interessante para quem visualizou. A que obteve maior alcance foi a divulgação com a diferença de citologia e histologia com 121 contas alcançadas. Conclui-se que o material disponível *online* auxilia ao acesso de aprendizado para as pessoas de diversas idades assim projeto continuará sendo realizado, pois ainda tem muito aprendizado a ser compartilhado.

**Palavras-chave:** laminário; processo ensino-aprendizagem; microscopia

## EUTANÁSIA - UMA VISÃO DO MÉDICO VETERINÁRIO

Brenda Regina Gerolin, Isadora Pelizer, Maria Eduarda de Carvalho Menezello Cucolo;  
Margarete Del Bianchi

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

magye@unipinhal.edu.br

### RESUMO

Eutanásia definida como modo humanitário de induzir a morte, sem dor ou estresse, assistida, justificada para o bem-estar do indivíduo, em fase de sofrimento e sem recursos de alívio da dor. Para a medicina veterinária esta recomendação é uma constante no cotidiano do clínico. O objetivo deste trabalho foi realizar um estudo de campo, através de entrevistas a médicos veterinários, sobre eutanásia. Dos entrevistados, 60% eram mulheres. Destes, 40% atuam como médicos veterinários de 1 a 5 anos e de 6 a 10 anos; 20% de 21 a 25 anos. 80% já experimentaram a experiência clínica de praticar a eutanásia, por recomendação clínica. Das sensações alegadas, na prática da eutanásia, observou-se impotência em não reverter o quadro clínico, mas alívio por amenizar o sofrimento; tristeza pela perda, se tornou natural. Psicologicamente, como trabalhar com o tema eutanásia foi: realizar somente ao esgotar as possibilidades, respeito e ética, pelo animal e pelos responsáveis e desmistificando o conceito de eutanásia. Pode-se concluir que eutanásia é uma prática na rotina veterinária, por indicação clínica e que trabalha com o psicológico do médico veterinário, envolvendo também o relacionamento com o cliente/responsável.

**Palavras-chave:** ética; moral; procedimento clínico, morte; animal

## **EUTANÁSIA EM MEDICINA VETERINÁRIA, UMA VISÃO DO PONTO DE VISTA DO RESPONSÁVEL POR ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO**

Agatha Pereira Leite; Brenda Maria da Silva; Gabriel Marcussi; Kerulim Rita dos Reis; Nicolay Peçanha Franco do Couto; Pietra Ancilla Gaspardi Zucato; Yasmim Alves da Silva; Margarete Del Bianchi

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - **UniPinhal**

magye@unipinhal.edu.br

### **RESUMO**

Eutanásia, procedimento de indução da cessação da vida por método tecnicamente aceitável, cientificamente comprovado, com atenção aos princípios éticos, induzindo ao óbito sem dor e sofrimento. Na medicina veterinária tem como princípio, a indução da morte humanitária, com inconsciência rápida e morte sem sinal de dor ou agonia, por indicação clínica. Partindo do ponto de vista que o responsável pelo animal é aquele que tem a decisão no processo final da indicação/execução da eutanásia, o objetivo deste trabalho foi realizar uma pesquisa de campo, com entrevistas a responsáveis por animais de estimação, coletando informações a respeito da eutanásia de animais de estimação pela visão do responsável. Como metodologia foi realizado um levantamento bibliográfico nos sites de busca Google Acadêmico e Scielo, com os descritores morte humanitária, tutor, bem-estar animal. As entrevistas foram conduzidas com 5 responsáveis e de acordo com as questões, as respostas foram tabuladas em planilha do programa Excel e estabelecido um teste de médias. Entre os entrevistados, verificou-se que 60% eram homens e 40% mulheres. Destes 40% eram responsáveis por animais em um período de 1 a 5 anos e 20% de 6 a 10, de 11 a 15 e 16 a 20 anos, respectivamente. A concordância com a eutanásia foi observada em 60% dos entrevistados, justificando o bem-estar dos animais. Os demais 40% optaram pela vida do animal, mesmo em caso de sofrimento procurando recursos. Pode-se concluir que eutanásia em animais de estimação é um assunto delicado aos responsáveis, em função do valor sentimental dedicado aos animais, porém com indicação clínica, ainda é a melhor escolha, do ponto de vista dos responsáveis, para evitar sofrimento, considerando o bem-estar animal.

**Palavras-chave:** morte humanitária; tutor; bem-estar animal

### **GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS EM BOVINOCULTURA DE LEITE**

João Pedro Flores; João Vitor Beghini; Julia Delalana de Souza; Julia Garcia Status;  
Maria Dara Fernandes; Maria Eduarda Manguci; Milena Manzoli Rissato; Wilson Rian;  
Giuliana Croce Brasil

Área de Conhecimento: Ciências Agrárias

Curso: Medicina Veterinária- UNIPINHAL

giuliana.croce@unipinhal.edu.br

## RESUMO

Trata-se de um trabalho de extensão acadêmica, proposto para os alunos do Curso de Medicina Veterinária, quarto nível do ano de 2023, cujo objetivo foi pesquisar a respeito do gerenciamento dos resíduos gerados em Medicina Veterinária, para construção de um banner intitulado “Gerenciamento de resíduos de bovinocultura de leiteira”. Foi realizado por meio de um levantamento bibliográfico e pesquisas na internet. Teve seu conteúdo reduzido e adaptado para uma linguagem de entendimento popular, uma vez que a etapa seguinte é a de torná-lo público por meio das mídias digitais alcançando o maior número de pessoas possível. Gerenciar resíduos na bovinocultura de leite é essencial, devido à produção significativa de águas residuais. Biodigestores são uma solução eficaz para lidar com esses resíduos. Eles envolvem misturadores, câmaras de fermentação, válvulas de liberação de biogás e saídas para coletar o biofertilizante. A fermentação anaeróbica nos biodigestores não apenas produz biofertilizante de alta qualidade, mas também minimiza o potencial poluente dos dejetos. O biofertilizante gerado é um valioso adubo orgânico que melhora o solo e as plantas. Além disso, os biodigestores oferecem vantagens como valorização de dejetos para uso agrônômico, tempos de retenção curtos e economia de espaço comparados a sistemas de lagoas. Também produzem biogás de alto potencial energético. A bovinocultura de leite gera diversos resíduos, incluindo domésticos, de agroquímicos, dejetos animais e águas residuais. Um manejo adequado é essencial para evitar a poluição e promover a sustentabilidade. Compostagem transforma resíduos animais em fertilizante orgânico rico em nutrientes. Águas residuais devem passar por tratamentos específicos. Embalagens de agroquímicos devem ser recicladas. A implementação de medidas de biossegurança, como boas práticas de manejo e higiene, reduz a geração de resíduos e previne doenças. Descarte adequado de resíduos e práticas sustentáveis são essenciais para preservar o meio ambiente, promover a sustentabilidade e proteger a saúde, tornando a bovinocultura de leite eficiente e responsável. Julgamos altamente relevante levar informações sobre este assunto para comunidade externa e interna. Entendemos que, por meio do conhecimento dos assuntos vinculados ao gerenciamento de resíduos, seja possível entender e melhorar o conceito de saúde única ( animal, humana e ambiental).

**Palavras-chave:** sustentabilidade; contaminação; biodigestor; biofertilizantes

## GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE LATICÍNIOS

Alice Rodrigues de Sousa; Andrea Aparecida de Faria; Eliana Pereira de Melo; Flavia Mangili Zeneri; Igor Teruichi Doi Orru; Jennifer Nicolay Teixeira; Maria Laura Damas; Giuliana Brasil Croce.

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

giuliana.croce@unipinhal.edu.br

### RESUMO

Trata-se de um trabalho de extensão acadêmica, proposto para os alunos do Curso de Medicina Veterinária, terceiro nível do ano de 2023, cujo objetivo foi pesquisar a respeito do gerenciamento dos resíduos gerados em medicina veterinária. Produto lácteo é definido como “o produto obtido mediante qualquer elaboração do leite que pode conter aditivos alimentícios e ingredientes funcionalmente necessários para sua elaboração”. A indústria de laticínios gera resíduos sólidos, líquidos e emissões atmosféricas passíveis de impactar o meio ambiente. Independentemente do tamanho e potencial poluidor da indústria, a legislação ambiental exige que todas as empresas tratem e disponha de forma adequada seus resíduos. Devido a globalização atual, a responsabilidade socioambiental tornou-se fundamental no planejamento de empresas. Na indústria alimentícia, a eficácia da gestão da qualidade quanto a conformidade de processos e produtos, mede-se através de “resultados”, obtidos de análises físicas, químicas e microbiológicas. Esses impactos podem ser controlados por diversas maneiras, como medidas de proteção ambiental: localização adequada, elaboração de projeto criterioso, implantação de infraestrutura de apoio, implantação de obras de controle da poluição, adoção de regras operacionais específicas. Além disso, a falta de padronização na higienização é um dos fatores importantes na geração de resíduos. É necessário a utilização do programa de Procedimentos Padrões de Higiene operacional com boas práticas de fabricação. Com implantação desse programa será possível reduções do consumo de água, do volume e da carga orgânica do efluente e também do consumo de produtos de limpeza. É importante preservar os recursos naturais e a biodiversidade do nosso planeta, pois são essenciais para a manutenção da vida. Além disso, a poluição e o manuseio de resíduos têm consequências graves para os seres humanos e outros seres vivos, e essas consequências podem ser reduzidas com o estabelecimento de boas práticas.

**Palavras-chave:** leite; indústria; legislação; impactos; poluentes

### GERENCIAMENTO E DESCARTE DE RESÍDUOS EM ABATEDOURO

Beatriz Palandí Marchioretto; Beatriz Freitas; Bruno Marinelli Barbosa; Geise Costa;  
Letícia Barrios Gumiero; Maria Eduarda Cucolo; Matheus Augusto Sales de Oliveira;  
Giuliana Brasil Croce

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

giuliana.croce@unipinhal.edu.br

## RESUMO

Trata-se de um trabalho de extensão acadêmica, proposto para os alunos do curso de Medicina Veterinária, quarto nível do ano de 2023, cujo objetivo foi pesquisar a respeito do gerenciamento dos resíduos gerados em Medicina Veterinária. Os abatedouros estão relacionados a diversos tipos de resíduos onde se enquadram nos grupos A, B e D, principalmente, estão relacionados a fluidos orgânicos, efluentes químicos e lixo comum, respectivamente. Alguns exemplos são: esterco, sangue, resíduos de carne e gordura, intestinos e conteúdo de estômagos. Nesse sentido, pesquisadores e produtores têm sugerido alguns destinos para os resíduos gerados, os destinos possíveis incluem aterros, enterramento, compostagem e reciclagem. A destinação de resíduos em aterros é desfavorável devido à decomposição orgânica lenta, que não elimina bactérias resistentes ao calor, além de gerar proliferação de roedores e insetos, odores desagradáveis e contaminação de aquíferos. O enterramento é banido devido a preocupações ambientais. A compostagem é um processo que reduz volume e gera fertilizante orgânico. Já a reciclagem, visa transformar os produtos que não serão aproveitados para consumo em matérias reutilizáveis, como os ossos, sangue e vísceras não comestíveis que podem dar origem a farinhas, pelos e couro utilizados na indústria de pincéis ou de vestuário, sebos e gorduras que podem ser encaminhados à indústria farmacêutica para produção de produtos de limpeza em geral, graxarias, rações animais e outras aplicações industriais. Em suma, o manejo adequado dos resíduos deve ser uma prioridade para as agroindústrias, uma vez que está relacionado à qualidade e ao comércio, afetando os custos de investimento e retorno, que são fatores essenciais para uma produção lucrativa, além de evitar sérios danos ao meio ambiente.

**Palavras-chave:** compostagem; contaminação; destino; fluidos; reciclagem

## GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS EM CLÍNICAS E LABORATÓRIOS VETERINÁRIOS

Gabriela Galasso Brazan Iasmim Vilela dos Santos Lopes; João Henrique Goncalves da Cruz; José Lucas Lobo Lopes; Luis Othavio Silva de Carvalho; Milena Fantine Dutra Saia; Wellison Oliveira Soares; Giuliana Brasil Croce.

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

giuliana.croce@unipinhal.edu.br

### RESUMO

Trata-se de um trabalho de extensão acadêmica, proposto para os alunos do Curso de Medicina Veterinária, quarto nível do ano de 2023, cujo objetivo foi pesquisar a respeito do gerenciamento dos resíduos gerados em medicina veterinária. O tema desenvolvido foi “Gerenciamento de Resíduos em Clínicas e Laboratórios Veterinários”. Nas clínicas e laboratórios veterinários, são produzidos resíduos, que abrangem lixo comum e lixos potencialmente infectantes. Esses resíduos podem ser divididos em: resíduo químico, todo resíduo que contém substâncias químicas que apresentam riscos à saúde pública ou ao meio ambiente. Resíduo animal, são resíduos de animais inteiros,. Resíduo infectante são resíduos que apresentam riscos potenciais à saúde e ao meio ambiente. Resíduos dos serviços de saúde animal, são os que vem de qualquer unidade que executa atividades de natureza médico-assistencial animal, centro de pesquisa entre outros. Existe outra divisão, feita através dos grupos, são eles: grupo A, resíduo biológico infectante, exemplo cadáveres, carcaças, descartes de vacinas de microrganismos; nos laboratórios, meio de cultura, sobras de amostras; resíduos de clínica, entre outros. Os descartes desses resíduos devem ser feitos em saco branco de cor leitosa ou em sacos vermelhos caso haja suspeita/confirmação de agentes de alto risco individual; grupo B: resíduo químico, exemplos desinfetantes, resíduos de medicamentos controlados, antirretrovirais, entre outros. O descarte desses deve ser feito no saco de cor laranja, com símbolo de resíduo químico; grupo C: resíduo radioativo, exemplo de rejeito radioativo. Esses são descartados de acordo com as normas da comissão nacional de energia nuclear ; grupo D: resíduo comum, são os resíduos que não apresentam riscos químico, biológico ou radioativo à saúde ou ao meio ambiente. Exemplo: rejeitos de alimentos, varrição, papel higiênico, entre outros. O descarte é feito em sacos plásticos impermeáveis pretos; grupo E: resíduo perfurocortante, exemplos lâminas, espátulas, utensílios de vidro, seringas, agulhas, entre outros. São descartados em recipientes rígidos como caixa de plástico ou papelão na cor amarela, com a simbologia de substância perfurocortante e infectantes.

**Palavras-chave:** descarte; animais; saúde.

## HIGIENE E DESINFECÇÃO EM GRANJAS DE SUINOS: UMA VISÃO DA SANIDADE ANIMAL

Ana Graziela Bonfim; Laura Maria Lelis Zanescio; Leticia Giovanna da Silva; Mylenna Rosa D'amico Del Passo; Vanderlei José de Lima Teixeira; Margarete Del Bianchi

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

magye@unipinhal.edu.br

### RESUMO

A higienização e desinfecção em granja de suíno são considerados os principais pré-requisitos para a manutenção da sanidade animal, no processo produtivo. Este trabalho teve como objetivo um levantamento bibliográfico sobre os processos de higiene e desinfecção em granjas de produção de suínos, visando a sanidade animal. A pesquisa foi realizada em sites de busca como Google Acadêmico e Scielo, utilizados os descritores, higienização, desinfetantes, suinocultura. O trabalho abordou a importância da manutenção de altos padrões de limpeza e desinfecção para prevenir doenças e melhorar a qualidade da produção suína, junto à Disciplina de Microbiologia e Imunologia Animal Geral, do Curso de Medicina Veterinária do UniPinhal. Foram analisados métodos, produtos de desinfecção, antissepsia e protocolos de higienização, identificando melhores práticas e áreas de melhoria. Foram observados os processos de limpeza como retirada da matéria orgânica, lavagem e uso dos princípios ativos de desinfetantes: Hipoclorito de sódio; Quaternários de amônio; Ácido peracético; Formaldeído e antissépticos como: Iodopovidona; Álcool etílico ou isopropílico; Clorexidina; Povidona iodada. Pode-se concluir que a higiene e desinfecção em instalações de suínos é um dos principais programas de biossegurança na sanidade animal, em função dos mecanismos de ação dos princípios ativos de desinfetantes e antissépticos, na rotina de produção animal.

**Palavras-chave:** higienização; desinfetantes; suinocultura

## HIGIENE E DESINFECÇÃO EM HOSPITAL VETERINÁRIO DE PEQUENOS ANIMAIS

Herica De Oliveira Silva; Larissa Pereira De Pádua; Maria Carolina De Souza; Maria Júlia Lago; Rayane Costa Batista; Thalita Carvalho Gonçalves; Margarete Del Bianchi

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UniPinhal

magye@unipinhal.edu.br

### RESUMO

Nas instalações de Hospital Veterinário, os processos de higiene e desinfecção são fundamentais nos processos de controle da infecção hospitalar, desde a limpeza física, na remoção de resíduos orgânicos, não orgânicos e hospitalares e também nos procedimentos de biossegurança, na proteção dos agentes de saúde. Para alcançar esse objetivo, é crucial conhecer os principais desinfetantes utilizados em ambientes hospitalares. O foco principal deste estudo foi a identificação dos principais desinfetantes empregados nesse contexto. Este trabalho teve como objetivo realizar uma pesquisa bibliográfica sobre os aspectos de higiene e desinfecção em ambientes hospitalares veterinários, nos sites de pesquisa, como Google Acadêmico e Scielo, utilizando-se os descritores desinfetantes, infecção hospitalar, medicina veterinária. Dentre os principais grupos de desinfetantes utilizados em instalações hospitalares, encontram-se os fenóis, desinfetantes alcalinos, aldeídos, halogênicos e derivados, os álcoois e substâncias oxidantes. Para os mecanismos de higiene e desinfecção, é importante a remoção da matéria orgânica dos ambientes contaminados e fazer uso de princípios ativos, de acordo com a concentração e tempo de exposição recomendados. Pode-se concluir que na rotina de um hospital veterinário, os processos de higiene e desinfecção são primordiais nas questões de controle de infecção hospitalar, no trabalho cotidiano de atendimento aos animais.

**Palavras-chave:** desinfetantes, infecção hospitalar, medicina veterinária

## HIGIENE E DESINFECÇÃO EM INSTALAÇÕES DE OVINOS

Maria Eduarda Rodrigues; Henrique Teodoro de Campos; Yasmin Carrion Luiz; Daniel Gonçalves Viana; Samara Fatima de Lima; Jullia Fernandes Mansano Mario; Margarete Del Bianchi

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

magye@unipinhal.edu.br

### RESUMO

Os programas de manejo sanitário em rebanhos de ovinos são elaborados para reduzir o risco de aparecimento de doenças e aumentar a produtividade do rebanho, gerando lucro ao produtor. A adoção de medidas sanitárias deve levar em consideração o tamanho do rebanho, o foco da produção (leite, carne e/ou lã) e as características de cada propriedade. Assim, o objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão bibliográfica, utilizando-se os descritores ovinocultura, aprisco, desinfetantes, higienização em sites de busca como Scielo e Google Acadêmico e uma visita técnica em um criatório de ovinos. Pode-se observar que as recomendações nos processos de higiene e desinfecção, são retiradas da matéria orgânica, lavagem com água e aplicação de desinfetantes das instalações e dos equipamentos, com agentes físicos como vassoura de fogo e químicos como iodoforos, halogênios, quaternário de amônia, cresóis e oxido de cálcio. No entanto, junto à visita técnica, observou-se somente a remoção dos resíduos sólidos e líquidos com água e aplicação de cresol. Pode-se concluir que um manejo sanitário, com uso de somente um tipo de desinfetante, pode comprometer o status sanitário do rebanho, podendo contribuir na proliferação de patógenos, comprometendo a produtividade tanto de carne, leite ou lã.

**Palavras-chave:** ovinocultura; aprisco; desinfetantes; higienização

## HIGIENE E DESINFECÇÃO EM INSTALAÇÕES VETERINÁRIAS: HARAS

Ana Julia Bueno; Gabriella Pereira; Jennyffer Venâncio da Costa; Tamires Lupinacci Barreto; Margarete Del Bianchi

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UniPinhal

magye@unipinhal.edu.br

### RESUMO:

O bem-estar animal (BEA), na criação e produção de equinos é um assunto emergente que demanda conhecimento e atenção, além de profissionais qualificados, com conhecimentos nas áreas de nutrição, manejo, sanidade e comportamento. equina, e seus hábitos alimentares, sanitários e comportamentais. Ambientes limpos e desinfetados, estão ligados diretamente a saúde dos animais e a ocorrência de doenças. O objetivo do presente trabalho foi estabelecer uma correlação entre os aspectos de higiene e desinfecção de Haras, junto à disciplina de Microbiologia e Imunologia Animal Geral, do Curso de Medicina Veterinária, através de pesquisa bibliográfica em sites de busca como Google Acadêmico e Scielo, comparando com a visita “in loco.” A visita técnica foi realizada em um Haras, no município de Inconfidentes – M.G., com criação de Jumentos Pêga, cavalos Pampa e Mangalarga Marchador. Para a limpeza e desinfecção das instalações, as baias são lavadas em água corrente, desinfetadas com Oxido de cal e Cloreto de Alquil Dimetil Benzil Amônio, agente catiônico de atividade em superfície, ação germicida, com tensoativo desengordurante, eficaz contra bactérias, fungos e esporos. Pode-se concluir que na exploração equina, os processos de higiene e desinfecção de instalações são importantes, fazendo-se necessária a atuação do médico veterinário, na medicina preventiva.

**Palavras-chave:** higiene; desinfecção; baias; animais; microrganismos

## **HIGIENE E INSPEÇÃO: FRAUDE DE PESCADOS E SEU IMPACTO NA ECONOMIA E SAÚDE DO BRASIL**

Grazielle de Cassia Cipriano, Marília Pinheiro Filiponi, Micaela Castro de Carvalho, Rafael Tavares Moterani.

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Filiação: Medicina Veterinária - UNIPINHAL

micastro.19@hotmail.com

### **RESUMO**

O consumo de pescados cresce cada vez mais no Brasil, sendo assim gera mais facilidade em fraudar esses produtos devido a economia. Regulamento de Inspeção industrial e sanitária de produtos de origem animal (RIISPOA) decreta que o produto deve ser constituído por mais de cinquenta por cento de pescado para receber a classificação de pescado. Existem muitas formas de fraudes, como a substituição de espécies, que para um leigo se torna difícil saber que está comprando o produto errado e com um valor mais alto. A comercialização de alimentos adulterados, é sujeita às penas, como a apreensão do produto, aplicação de multa, entre outros, perante a lei. Esse ato gera impactos negativos para a saúde do consumidor, como danos econômicos e ambientais. É importante saber sobre a fraude de pescados para evitar ser enganado ao comprar peixes e frutos do mar.

**Palavras-chave:** adulterado; peixes; alimentos; lei; comercialização

## IMPORTÂNCIA DO BEM-ESTAR ANIMAL COMO IMPACTO NA PRODUÇÃO BOVINA

Evelly Aparecida Maia Souza; Júlia de Moraes Rocha; Marília Pinheiro Filiponi

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

estudante.evelly.maia@unipinhal.edu.br

### RESUMO

O Brasil é o maior exportador, mundial de carne bovina, o bem-estar animal vem sendo uma exigência dos clientes internacionais, desde a produção da qualidade inicial até a final do produto. O bem-estar animal é definido como estado de saúde física e mental, onde há uma harmonia entre o animal e o meio ambiente, porém é um grande desafio dentro da produção animal, pois o estresse traz efeitos negativos para o animal, podem torná-los enfermos uma vez que há redução na resposta imune. Os humanos têm responsabilidade pelo sofrimento dos animais nas seguintes situações: ignorância - a pessoa não conhece aquilo que faz; inexperiência – conhece aquilo que faz, mas não sabe como fazê-lo; incompetência - falta de habilidade para desempenhar as tarefas e falta de consideração ou zelo pelos animais. O aperfeiçoamento das práticas de manejo pode tornar os sistemas produtivos mais competitivos, pois, além de evitar perdas, é possível incrementar a produção com o melhoramento e a adequação no manejo dos animais. Com isso é imprescindível a redução na incidência de danos às carcaças através do fornecimento de condições de bem-estar animal até o momento do abate. O objetivo do presente trabalho é através de uma revisão bibliográfica mostrar a importância do bem-estar animal na bovinocultura.

**Palavras-chave:** carne; estresse; responsabilidade.

## INDÚSTRIA DE PRODUTOS VETERINÁRIOS

Felipe Fuzeto Ricci, Italo Donizeti Correa Da Silva, João Pedro Camilo Carvalho, Maria Gabriela Conceição, Maurício Lúcio Neto, Paulo Roberto Costa Junior, Vanderlei José de Lima Teixeira; Georgiana Savia Brito Aires; Nilton Abreu Zanco

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Filiação: Medicina Veterinária - UNIPINHAL

[coord.veterinaria@unipinhal.edu.br](mailto:coord.veterinaria@unipinhal.edu.br); [prof.nilton.zanco@unipinhal.edu.br](mailto:prof.nilton.zanco@unipinhal.edu.br)

### RESUMO

Trata-se de um trabalho de extensão acadêmica, proposto para os alunos do Curso de Medicina Veterinária, primeiro nível do ano de 2023, cujo objetivo foi a realização de pesquisas junto ao Conselho Federal de Medicina Veterinária, em periódicos especializados e entrevistas com Médicos-Veterinários sobre os diferentes campos de atuação do Médico-Veterinário e sua importância nos setores social, de saúde e econômico. Teve seu conteúdo reduzido e adaptado para uma linguagem de entendimento popular, uma vez que a etapa seguinte é a de torná-lo público em eventos na comunidade pinhalense e regional. O médico-veterinário atuante na área da indústria veterinária, tem como uma de suas principais obrigações, acompanhar o desenvolvimento comercial dos produtos da empresa. Trabalha, também, com a avaliação do consumo dos clientes, com o mercado e suas tendências. Atua no desenvolvimento de pesquisas, com o objetivo de melhoria da qualidade dos produtos. Acompanha os testes de palatabilidade dos alimentos, comparando os resultados com os da concorrência. Desenvolve novos ingredientes e especificações de novos produtos. Julgamos altamente relevante levar informações sobre este assunto para comunidade externa e interna. Entendemos que, por meio do conhecimento das diferentes áreas de atuação do médico-veterinário, é possível auxiliar os futuros candidatos ao curso, além de divulgar as ações importantes desta profissão na saúde única (saúde humana, saúde animal e saúde ambiental).

**Palavras-chave:** palatabilidade dos alimentos; produtos de origem animal; indústria veterinária

## **INFLUENZA AVIÁRIA E O AGRONEGÓCIO BRASILEIRO**

Caique de Godoi Miranda Pereira; Clara Mydory Preti Hashimoto, Luís Belchior Tavares  
Teixeira; Thaís de Oliveira Nalin; Margarete Del Bianchi

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

magye@unipinhal.edu.br

### **RESUMO**

A Influenza Aviária, é uma enfermidade viral de grande preocupação junto ao agronegócio avícola brasileiro e internacional, pois se caracteriza por ser de alta transmissibilidade e de caráter zoonótico. O Brasil, como segundo maior produtor e primeiro exportador de frangos de corte, tem junto ao Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento um Plano de Contingência a ser aplicado em casos de suspeita e confirmação de focos. Assim, este trabalho teve como objetivo realizar um levantamento bibliográfico junto a sites de busca como Scielo e Google Acadêmico, sobre informações atualizadas sobre o tema, utilizando-se os descritores gripe aviária, Brasil, ocorrência e impacto econômico. Verificou-se que a ocorrência desta enfermidade é em nível mundial. No Brasil, sua ocorrência está limitada, no momento a aves aquáticas marinhas, do litoral da Bahia ao Rio Grande do Sul. Focos em aves de produção industrial não foram detectados, até a presente data. Desta forma, por seu caráter infectocontagioso e zoonótico, a preocupação junto ao setor produtivo é grande, estabelecendo barreiras sanitárias severas, por questões de biossegurança, pois sua possível ocorrência em plantéis industriais, mobilizaria tanto o setor de sanidade do MAPA, quanto do Ministério da Saúde, além de apresentar um impacto econômico de grande impacto, junto à cadeia avícola e afins, no agronegócio.

**Palavras-chave:** gripe aviária; economia; Brasil

## INGESTÃO DE UM CORPO ESTRANHO EM UM CÃO JOVEM – RELATO DE CASO.

Pamela Aparecida da Silva Rocha; Brenda Nery de Mira

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária – UNIPINHAL

pamelarocha19@hotmail.com

### RESUMO

Casos de ingestão de corpos estranhos são comuns na rotina de clínicas de pequenos animais, principalmente em cães jovens porque ingerem corpos estranhos de forma indiscriminada e frequente. Corpos estranhos lineares como linha, anzol, corda, fios recebem uma atenção maior porque podem gerar complicações cirúrgicas ao paciente. O diagnóstico rápido através de exames de imagem como raio x e ultrassonografia auxiliam na localização do objeto. Sendo assim, o presente trabalho tem como objetivo relatar um caso clínico que ocorreu no hospital veterinário UNIPINHAL no dia 03.10.2023, onde um cão da raça Fila brasileiro, com seis meses de idade ingeriu um anzol medindo cerca de 14 cm que foi localizado no seu estomago através do raio x e retirado dele sem nenhuma intercorrência através de uma gastrotomia.

**Palavras-chave:** corpo estranho linear, gastrotomia, cão, Fila Brasileiro

## LABORATÓRIO DE CLÍNICA VETERINÁRIA

Ana Graziela Bonfim; José Lucas Lobo Lopes; Laura Maria Lelis Zanesco; Mylenna Rosa D'Amico Del Passo; Victória Amaral e Silva; Georgiana Savia Brito Aires; Nilton Abreu Zanco.

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária – UNIPINHAL

coord.veterinaria@uniinhal.edu.br; prof.nilton.zanco@unipinhal.edu.br

### RESUMO

Trata-se de um trabalho de extensão acadêmica, proposto para os alunos do Curso de Medicina Veterinária, primeiro nível do ano de 2023, cujo objetivo foi a realização de pesquisas junto ao Conselho Federal de Medicina Veterinária, em periódicos especializados e entrevistas com Médicos-Veterinários sobre os diferentes campos de atuação dos Médico-Veterinário e sua importância nos setores social, de saúde e econômico. Teve seu conteúdo reduzido e adaptado para uma linguagem de entendimento popular, uma vez que a etapa seguinte é a de torná-lo público em eventos na comunidade pinhalense e regional. O laboratório clínico desempenha um papel crucial na Medicina veterinária moderna, possibilitando diagnósticos precisos, monitoramento de tratamentos e consiste em diversas áreas, como microbiologia, imunologia, parasitologia e histopatologia, que conduzem testes em amostras biológicas. Garantir a qualidade e segurança no laboratório é essencial para obter resultados de exames confiáveis. A adoção de tecnologias avançadas, como a biologia molecular, aprimora a precisão dos testes. A segurança no laboratório é de extrema importância e deve ser mantida por meio do uso apropriado de equipamentos de proteção e diretrizes de segurança. Julgamos altamente relevante levar informações sobre este assunto para comunidade externa e interna. Entendemos que, por meio do conhecimento das diferentes áreas de atuação do médico-veterinário, é possível auxiliar os futuros candidatos ao curso, além de divulgar as ações importantes desta profissão na saúde única (saúde humana, saúde animal e saúde ambiental).

**Palavras-chave:** médico veterinário; laboratório clínico; diagnóstico; automação laboratorial; segurança laboratorial.

## LUTO EM MEDICINA VETERINÁRIA- UMA VISÃO HOLÍSTICA DO MÉDICO VETERINÁRIO

Flávia Mangili Zeneri; Iasmim Vilela dos Santos Lopes; Kallinny Perez de Moraes Portilho; Maria Dara Fernandes da Silva<sup>1</sup>; Milena Fantine Dutra Saia; Simone de Oliveira Rosa; Wellison Oliveira Soares; Margarete Del Bianchi

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

magye@unipinhal.edu.br

### RESUMO

O médico veterinário de forma semelhante aos médicos de humanos, tem possibilidades de se reverter quadros patológicos de seus pacientes, salvando assim a vida do animal enfermo. Entretanto pode ocorrer a possibilidade deste animal vir a óbito. Vai ser exigido do profissional um equilíbrio para saber lidar com essa situação delicada, pois terá de lidar com a dor dos tutores e com a perda de seu paciente, ter a empatia de se colocar no lugar do tutor mantendo também sua postura profissional. O objetivo do presente trabalho foi realizar uma pesquisa de campo, em um estudo de meio, através de entrevistas a profissionais médicos veterinários, coletando informações sobre a visão holística do luto em medicina veterinária, do ponto de vista do profissional, comparando com a descrição de literatura. Dos entrevistados, 80% eram mulheres e 20% homens. Destes 40% atuam no mercado de 1 a 5 anos, 20% de 6 a 10 anos, 11 a 15 anos e 16 a 20 anos e 100% já passaram pelo luto, com dificuldade em entender o processo, mesmo com conhecimento técnico sobre o assunto, além de que ter que lidar com as próprias emoções também tem a responsabilidade de comunicar ao responsável, pois é um momento delicado e desagradável, onde precisa-se manter nossas emoções contidas, porém mostrando a empatia com a dor do próximo. Pode-se concluir que a necessidade de preparação para trabalhar com a frequência elevada de perdas de pacientes torna a psicologia um grande suporte nesses momentos sensíveis. É dever dos veterinários cuidarem de sua própria saúde mental, monitorar seus próprios comportamentos, ouvir colegas de trabalho, compartilhar e discutir casos, além de consultar um psicólogo regularmente.

**Palavras-chave:** animal; saúde mental; perdas; psicologia

## **LUTO EM MEDICINA VETERINÁRIA: UMA VISÃO DO RESPONSÁVEL PELO ANIMAL**

Alice Rodrigues de Sousa; Ana Beatriz Cantos de Souza; Caio Henrique Ferreira de Lima; Jennifer Nicoly Teixeira; Maria Laura Damas; Milena Manzoli Rissato; Wilson Rian Barbosa de Sousa; Margarete Del Bianchi

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

magye@unipinhal.edu.br

### **RESUMO**

Luto é um processo fundamental para lidar com perdas de pessoa ou objeto estimado, envolvendo fases que auxiliam a adaptação à perda e liberar laços de vinculação. Quando bem conduzido, permite ao sobrevivente se libertar das ilusões de amor eterno. Quanto ao luto por perdas de animais de estimação, a significância é semelhante, pois é um mecanismo valioso e protetor que representa um estado experiencial de sofrimento pós perda, abrangendo emoções, experiências e mudanças, relativas ao apego aos animais. O objetivo deste trabalho foi realizar uma pesquisa de campo, por entrevistas a responsáveis por animais de estimação, sobre luto pela perda de animais, comparando com a literatura. Para o levantamento bibliográfico foram utilizados descritores perda de animais; tutor; desapego a animais, nos sites de busca Google Acadêmico e Scielo. Para as entrevistas, foi aplicado um questionário a 5 responsáveis por animais. Dos entrevistados, 60% eram homens e 40% mulheres. Destes, 100% vivenciaram o luto 60% em faixa etária acima de 40 anos, 20% entre 21 a 25 anos e 31 a 35 anos respectivamente. Quanto ao perfil profissional, 20% era estudante, agricultor, montador de moveis, professor e balconista. Na definição de luto, para 20% está relacionado a tristeza e saudade; dor; mistura de sentimentos e para 40%, perda, para os entrevistados, a postura do médico veterinário no luto é fundamental para tranquilização, acolhimento, respeito, conforto e sinceridade. Quanto ao luto mal trabalhado, 40% afirmaram que tem dificuldade em adquirir um novo animal e 20% despertaram sentimentos de depressão, compulsão, raiva e culpavam o profissional, além de despertar sentimento de tristeza em 42,9%, impotência em 28,6% e solidão e angústia em 14,3%. Com esta pesquisa, foi possível observar a importância do médico veterinário entender e trabalhar, de forma correta, o sentimento luto com os responsáveis por animais de estimação.

**Palavras-chave:** tutor; perda de animais; desapego à animais

**MANEJO NUTRICIONAL DE AVES**

Bárbara Garbim Januário; Mariana Augusto Nogueira; Natália Libanio Bueno; Rafaela da Costa Scavassani de Moraes; Rafaela Floriano Simões da Silva Camargo; Stephany Marcondes Ribeiro; Aline Ambrogi Franco Prado

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária- UNIPINHAL

Estudante.stephany.marcondes@unipinhal.edu.br

### **RESUMO:**

O manejo nutricional de aves domésticas é uma parte fundamental da criação de aves. O objetivo principal do manejo nutricional é garantir que as aves recebam os nutrientes necessários para crescer, se reproduzir e manter uma boa saúde. A dieta deve ser equilibrada, com quantidades apropriadas de carboidratos, gorduras e proteínas, bem como um perfil completo de aminoácidos, vitaminas e minerais. Ou seja, oferecer qualquer tipo de alimento e/ou apenas um tipo, não é uma boa opção, uma vez que irão afetar em seu desenvolvimento e qualidade de vida. Este trabalho tem por finalidade orientar tutores e criadores na nutrição de suas aves para prevenir perdas e danos no bem-estar das aves através da literatura moderna. De acordo com a literatura, pôde-se concluir que a opção mais aconselhável para garantir uma dieta equilibrada é adquirir alimentos indicados para cada espécie. De preferência rações peletizadas onde em sua composição nutricional contenha todas as vitaminas e minerais necessários para a espécie, e oferecer como mimo outros alimentos permitidos, porém como petiscos, e não como alimentação integral.

**Palavras-chave:** alimentação; dieta; pássaros.

## MANEJO NUTRICIONAL EM AVES - PÁSSAROS

Renata Bueno de Toledo; Thaynara Genghini Nicoliche; Aline Ambrogi Franco Prado

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

thaynaragenghini2609@gmail.com

### RESUMO

Hoje em dia muitas pessoas optam por criar pássaros e com isso é necessário que eles recebam uma manejo adequado. É crucial enfatizar que os proprietários precisam ficar vigilantes quanto a certas modificações, especialmente nas plumagens e na vocalização, bem como no comportamento e na fome das aves. Os elementos essenciais de uma dieta equilibrada e completa incluem água, açúcares, nutrientes, proteínas, lipídios e vitaminas. A ausência de compreensão dos requisitos nutricionais e da eficácia na ingestão dos alimentos fornecidos resultou em inúmeros equívocos no cuidado e em uma elevada prevalência de deficiências nutricionais. O objetivo deste trabalho é enfatizar a importância de uma boa nutrição no manejo de aves.

**Palavras-chave:** pássaros; nutrição; enriquecimento; dieta.

## MANEJO NUTRICIONAL DE AVES - PSITACÍDEOS

Ana Paula Barros da Cunha, Anna Beatriz Cavalheiro Dratre da Fonseca, Aline Ambrogi Franco Prado

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

alinefrancobrogi@yahoo.com.br

### RESUMO

A aves mais criadas em cativeiro como pets, a maioria são psitacídeos. A densidade nutricional dessas aves não está sendo bem definidas pela dificuldade de identificar o que elas estão ingerindo por serem extremamente seletivas. A alimentação das aves passa a ser desbalanceada, pobre em nutrientes e contendo um alto índice de gordura causando obesidade e outras alterações. Ao analisar o manejo alimentar das aves a maioria se alimentam de mistura de sementes como alimento principal, ração extrusada, frutas (banana, maçã, pêra, uva, jiló), verduras (couve), legumes (milho, beterraba) e alimentos para consumo humano (pão, ovo, café, bolacha, arroz, coco, leite, fubá, aveia), percebemos que com a diversidade de espécies atendidas e a variedade de alimentação que era oferecida a elas a necessidade nutricional se torna-se desbalanceada implicando diretamente no peso das aves resultando em obesidade, lipomas, aterosclerose e doenças que são diagnosticadas na clínica. Por isso é tão necessário conscientizar os tutores de psitacídeos o quão é importante saber sobre a alimentação dos animais, a necessidade nutricional, os benefícios de uma dieta balanceada, assim como os riscos que a má alimentação trás.

**Palavras-chave:** nutrição; manejo; psitacídeos.

## MANIPULAÇÃO, CONTROLE E DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL

Alexia Moreira; Ana Laura Barreiro; Leticia Guerra; Raiony Ranyeri; Victoria Vallejo; Georgiana Savia Brito Aires; Nilton Abreu Zanco.

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

coord.veterinaria@unipinhal.edu.br; prof.nilton.zanco@unipinhal.edu.br

### RESUMO

Trata-se de um trabalho de extensão acadêmica, proposto para os alunos do Curso de Medicina Veterinária, primeiro nível do ano de 2023, cujo objetivo foi a realização de pesquisas junto ao Conselho Federal de Medicina Veterinária, em periódicos especializados e entrevistas com Médicos-Veterinários sobre os diferentes campos de atuação dos Médico-Veterinário e sua importância nos setores social, de saúde e econômico. Teve seu conteúdo reduzido e adaptado para uma linguagem de entendimento popular, uma vez que a etapa seguinte é a de torná-lo público em eventos na comunidade pinhalense e regional. O Médico-Veterinário exerce crucial papel na garantia da segurança alimentar, supervisionando a produção, inspeção e distribuição de produtos de origem animal, assegurando qualidade e prevenindo contaminações. Segundo o Conselho Federal de Medicina Veterinária, o profissional será responsável por proporcionar melhores condições higiênico-sanitárias, o que diminuirá o risco de transmissão de doenças causadas por alimentos durante o recebimento, armazenamento, distribuição, manipulação e venda dos produtos diretamente ao consumidor. Com o aumento da população, a mudança do estilo de vida, e por consequência uma necessidade de um aumento de produção de alimentos processados, os esforços e cuidados nesta área estão em pleno crescimento para que o consumidor receba produtos de qualidade. O veterinário fica responsável pelo controle de qualidade de todo o processo, desde a chegada do animal em abatedouros e a venda dos produtos oriundos deste animal. Julgamos altamente relevante levar informações sobre este assunto para comunidade externa e interna. Entendemos que, por meio do conhecimento das diferentes áreas de atuação do médico-veterinário, é possível auxiliar os futuros candidatos ao curso, além de divulgar as ações importantes desta profissão na saúde única (saúde humana, saúde animal e saúde ambiental).

**Palavras-chave:** segurança alimentar, manipulação, controle de qualidade, saúde, inspeção.

## MICOPLASMOSE AVIÁRIA E A PRODUÇÃO AVÍCOLA

Enzo Teodoro Silva; Gabriel Delbin; Gustavo Amado Bino Filho; Kaique Marques Fogo Pedro; Leonardo Maia de França; Leonardo Rodrigues; Margarete Del Bianchi

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

magye@unipinhal.edu.br

### RESUMO

Os quadros de doenças respiratórias multifatoriais são bastante comuns nas regiões em que se concentram as criações de aves de postura. A Micoplasmose é uma doença de caráter crônico endêmico, sendo que os efeitos causados se potencializam pelo sinergismo com outros agentes patogênicos que podem estar envolvidos em quadros infecções respiratórias. Desta forma, o objetivo do presente trabalho foi realizar um levantamento bibliográfico sobre Micoplasmose e a Produção Avícola de corte, utilizando-se os descritores: Mycoplasma; infecções respiratórias; PNSA; aves. Pode-se observar que estes patógenos são importantes agentes de infecções em aves, responsáveis por doenças respiratórias e articulares, acarretando grandes perdas econômicas na avicultura brasileira e mundial, provocando diminuição na taxa de crescimento, ganho de peso, perdas por condenações de carcaças, devido à doença respiratória crônica (DCR), bem como redução na produção e eclodibilidade de ovos, além dos custos com profilaxia e uso de drogas terapêuticas. Monitorado pelo Programa Nacional de Sanidade Avícola, do MAPA, os de importância são *Mycoplasma synoviae* (MS) e *Mycoplasma gallisepticum* (MG). Para este último, as cepas vacinais têm exercido um controle eficiente da infecção. Pode-se concluir que a Micoplasmose é uma enfermidade de grande interesse nos programas de sanidade avícola, em que a grande concentração de animais avícola e alojamento de lotes com idades múltiplas, dificultando a criação de aves livres de micoplasmas, fazendo com que a biosseguridade seja um fator crítico no controle destes tipos de infecções bacterianas de transmissão horizontal e vertical.

**Palavras-chave:** *Mycoplasma*; infecções respiratórias; PNSA

## MORTE SÚBITA NA AVICULTURA

Alessandro Pereira de Lima; Danilo Augusto Troquilho; Guilherme Lúcio da Silva; José Francisco Junio. Matias; Lídia Camila Vaz; Vitória Martelli Barbosa; Margarete Del Bianchi

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

magye@unipinhal.edu.br

### RESUMO:

Atualmente, o Brasil produz em média 14 milhões de toneladas de carne de frango e 4,06 bilhões de dúzias de ovos, exportando para 151 países, movimentando mais de 54 bilhões de reais impactando diretamente na economia, geração de emprego, renda para toda cadeia produtora e mantendo a segurança alimentar de bilhões de pessoas por todo o mundo. Em geral, as síndromes metabólicas apresentam uma incidência do problema 70% maior nos machos que nas fêmeas, com impacto econômico. O objetivo do presente trabalho foi realizar um levantamento bibliográfico sobre Síndrome da Morte Súbita na Avicultura, em sites de busca como Google Acadêmico e Scielo, com os descritores frangos de corte; doenças metabólicas; aves. Essas síndromes são consequências de desarranjos metabólicos e fisiológicos associados a taxa de crescimento rápida, agravadas por condições ambientais com diminuição da disponibilidade ou aumento da demanda de oxigênio. O principal fator causador da Síndrome da MS é arritmia cardíaca aguda, devido a alterações metabólicas relacionadas à hipóxia nos tecidos cardíacos e que podem ter um papel importante na patogênese da insuficiência cardíaca e SMS. O desconforto térmico está fortemente relacionado com surtos de morte súbita. O seu controle se baseia em reduzir as condições que predisponham as aves a um episódio de deficiência de oxigenação. Portanto deve-se seguir alguns cuidados profiláticos: adquirir animais de boa qualidade, separar machos e fêmeas, não alojar machos com altitude inferior a 1.500 metros, evitar excesso de poeira, estabilizar e manter a temperatura das granjas, não estimular excessivamente o crescimento corporal nos primeiros 14 dias, observar níveis de sódio na dieta, implantar cuidados de biossegurança, evitar situações de estresse e controle da umidade das rações. Desta forma, pode-se concluir que por ser uma síndrome metabólica, a morte súbita deve ser monitorada nos planteis avícolas, em questões de ambiência, manejo, genética e nutrição.

**Palavras-chave:** frangos de corte; doenças metabólicas; aves

## **O MÉDICO VETERINÁRIO COMO ALIADO NA ZOOTERAPIA: PROMOVENDO O BEM-ESTAR ANIMAL E O SUCESSO TERAPÊUTICO**

Carol Regina da Silva; Gabriel Fellipe Miranda Gonçalves; Julia Miranda Pereira; Lucas Ferreira Melo; Victória Miranda Pereira; Vinícius Gilmar da Silva; Georgiana Savia Brito Aires; Nilton Abreu Zanco

Área de conhecimento: Medicina Veterinária

Medicina Veterinária - UniPinhal

[gfmocalves@gmail.com](mailto:gfmocalves@gmail.com); [coord.veterinaria@unipinhal.edu.br](mailto:coord.veterinaria@unipinhal.edu.br);

[professor.nilton.zanco@unipinhal.edu.br](mailto:professor.nilton.zanco@unipinhal.edu.br)

### **RESUMO**

Trata-se de um trabalho de extensão acadêmica, proposto para os alunos do Curso de Medicina Veterinária, primeiro nível do ano de 2023, cujo objetivo foi a realização de pesquisas junto ao Conselho Federal de Medicina Veterinária, em periódicos especializados e entrevistas com Médicos-Veterinários sobre os diferentes campos de atuação dos Médico-Veterinário e sua importância nos setores social, de saúde e econômico. Teve seu conteúdo reduzido e adaptado para uma linguagem de entendimento popular, uma vez que a etapa seguinte é a de torná-lo público em eventos na comunidade pinhalense e regional. A zooterapia, também conhecida como terapia assistida por animais, é uma abordagem terapêutica que utiliza animais para promover a saúde e o bem-estar das pessoas. Nesse contexto, a atuação do médico-veterinário é imprescindível como suporte para os animais envolvidos. O médico-veterinário desempenha um papel crucial na seleção dos animais, considerando fatores como: suas características físicas, comportamentais e histórico de saúde, a fim de garantir que sejam excelentes para o uso terapêutico. Além disso, o médico-veterinário busca garantir o bem-estar dos animais envolvidos, tanto em termos de saúde física, quanto aos cuidados adequados, incluindo os bons tratos com animal. Julgamos altamente relevante levar informações sobre este assunto para comunidade externa e interna. Entendemos que, por meio do conhecimento das diferentes áreas de atuação do médico-veterinário, é possível auxiliar os futuros candidatos ao curso, além de divulgar as ações importantes desta profissão na saúde única (saúde humana, saúde animal e saúde ambiental).

**Palavras-chave:** zooterapia, bem-estar, saúde, cuidados, veterinário

## O USO DO ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL NA CRIAÇÃO DE PETS NÃO CONVENCIONAIS

Ana Clara Renzo Corsi; Andressa Bragança da Silva; Eriane de Lima Pugina; Evelly Aparecida Maia Souza; Jefferson de Oliveira Romano; Julia de Moraes Rocha; Aline Ambrogi Franco Prado.

Área de conhecimento: Medicina Veterinária

Medicina Veterinária - UniPinhal

estudante.evelly.maia@unipinhal.edu.br

### RESUMO

O Brasil apresenta uma grande variedade de pets não convencionais, sendo assim é de extrema importância a conscientização dos proprietários sobre as necessidades específicas desses animais. A legislação brasileira permite a criação de animais da fauna silvestre desde que tenham registro no IBAMA (compra de comerciantes autorizados e criação autorizada). Com isso, é necessário o enriquecimento ambiental na criação desses pets não convencionais, variando conforme a espécie do animal, podendo ser mudanças estruturais simples, modificações sociais e na rotina por exemplo. Nas aves podemos utilizar balanços e escadas, nos roedores as gaiolas devem conter vários andares e esconderijos, com os répteis pode utilizar trilha de folhas de louro para os jabutis/canos para esconderijo de ratos para as serpentes, nos anfíbios temos que utilizar caixas variando conforme o tamanho da espécie, com os peixes ornamentais temos que estar atentos a espécie para adequar o ambiente aquático para ela. Neste trabalho visamos a importância de um enriquecimento ambiental para fornecer ótimas condições de vida aos pets, evitando problemas de saúde e estresse, além de proporcionar uma vida tranquila. O objetivo deste trabalho é mostrar sobre como ter enriquecimento ambiental na vida de pets não convencionais.

**Palavras-chave:** ambiente; IBAMA; silvestre.

## **OVÁRIO REMANESCENTE EM CADELA: RELATO DE CASO**

Carla Talyssa dos Santos; Aline Ambrogi

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

carlatalyssa@gmail.com

### **RESUMO**

Atualmente, a relação entre homem e animais doméstico, vem crescendo progressivamente, principalmente com o cão. Para tornar essa relação mais saudável, é preciso tomar alguns cuidados, assim como, a disseminação de doenças e o aumento descontrolado da população animal. A castração é sem dúvidas a técnica mais utilizada na área pet, além de ser a mais eficaz e segura. Este trabalho é um relato de caso sobre uma de muitas complicações existentes em uma ovário-histerectomia. Destaca-se a importância do conhecimento da técnica correta e das possíveis complicações, afim de evita-las ou amenizá-las, para um melhor prognóstico do animal.

**Palavras-chave:** cirurgia; anatomia; cuidados

## OZONIOTERAPIA E MEDICINA TRADICIONAL CHINESA NO TRATAMENTO DE PEQUENOS ANIMAIS

Adriano Francis Vieira; Ana Eliza Dias Fernandes; Guilherme Francisco da Silva; Luís Belchior Tavares Teixeira; Maria Gabriela Silva Carvalho Ricci; Mateus Ferreira Peçanha Corrêa; Aline Ambrogi

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

prof.aline.prado@Unipinhal.edu.br

### RESUMO

A ozonioterapia e a medicina tradicional chinesa vem sendo utilizada cada vez na medicina veterinária como terapias não farmacológicas para o auxílio em tratamentos e trazendo resultados significativos para o ramo. A terapia com ozônio é uma técnica capaz de combater vírus, fungos e bactérias. Além de estimular a ação do sistema imunológico e melhorar a perfusão dos tecidos. Nos pets tem sido utilizado como recurso terapêutico complementar em tratamentos como câncer, artrite, artrose, colite, hérnia de disco, infecção urinária e úlcera. Já a medicina chinesa, através de homeostase, aumenta a expectativa de vida dos cães e gatos por meio de acupuntura, uso de ervas medicinais, dietas caseiras típicas da China e fisioterapia para patologias neurológicas (como convulsões, paralisia e acidentes vasculares cerebrais - AVCs), doenças autoimunes, dores crônicas e inflamatórias. Desta forma a medicina tradicional chinesa possui grande contribuição na melhoria da qualidade de vida, promovendo que a saúde animal prevaleça, prevenindo ou retardando doenças que afetem sua expectativa de vida e seu bem-estar.

**Palavras-chave:** tratamento, terapia, não farmacológica

## PERITAGEM NA MEDICINA VETERINÁRIA

Hérica de Oliveira Silva; Jennifer Prado dos Santos Abreu; Larissa Pereira de Pádua; Maria Júlia Iago; Rayane Costa Batista; Thalita Carvalho Gonçalves. Georgiana Savia Brito Aires; Nilton Abreu Zanco.

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária – UNIPINHAL

coord.veterinaria@uniinhal.edu.br; prof.nilton.zanco@unipinhal.edu.br

### RESUMO

Trata-se de um trabalho de extensão acadêmica, proposto para os alunos do Curso de Medicina Veterinária, primeiro nível do ano de 2023, cujo objetivo foi a realização de pesquisas junto ao Conselho Federal de Medicina Veterinária, em periódicos especializados e entrevistas com Médicos-Veterinários sobre os diferentes campos de atuação dos Médico-Veterinário e sua importância nos setores social, de saúde e econômico. Teve seu conteúdo reduzido e adaptado para uma linguagem de entendimento popular, uma vez que a etapa seguinte é a de torná-lo público em eventos na comunidade pinhalense e regional. O perito veterinário atua na resolução de vários problemas judiciais e extrajudiciais, aplicando os seus conhecimentos para a elaboração de laudos e pareceres técnicos ligados ao âmbito animal. Este trabalho enfoca a aplicabilidade da perícia médica-veterinária dentro das seguintes áreas: casos de investigação onde há crueldade com animais; abusos e maus tratos de animais; perícia envolvendo animais silvestres; levantamento e análise em casos de erros médicos-veterinários; identificação de animais; evolução de rebanhos; perícia envolvendo o meio ambiente e avaliação da saúde animal. Julgamos altamente relevante levar informações sobre este assunto para comunidade externa e interna. Entendemos que, por meio do conhecimento das diferentes áreas de atuação do médico-veterinário, é possível auxiliar os futuros candidatos ao curso, além de divulgar as ações importantes desta profissão na saúde única (saúde humana, saúde animal e saúde ambiental).

**Palavras-chave:** perito veterinário, maus tratos, erros médicos; peritagem animal.

## **PREVENÇÃO DA INFLUENZA AVIÁRIA PELO PROGRAMA NACIONAL DE SANIDADE AVÍCOLA**

Fátima Letícia Navi Alves Dos Santos Silva; Isabella Luiza Oliveira De Azevedo; Julia Aparecida Magalhães Oliveira; Julia De Almeida Fischer; Letticia Vieira Paes De Lira; Matheus Vieira, Margarete Del Bianchi

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

magye@unipinhal.edu.br

### **RESUMO**

A influenza aviária, também conhecida como gripe aviária, é uma doença viral que afeta principalmente as aves, incluindo galinhas, patos e perus, causada pelo vírus da influenza A, com diferentes subtipos virais, sendo o H5N1 um dos mais conhecidos. A influenza aviária pode variar de uma forma leve a grave e causar surtos em aves de produção. Assim, o objetivo deste trabalho foi realizar uma pesquisa bibliográfica sobre as orientações preventivas para Influenza Aviária, pelo Programa Nacional de Sanidade Avícola (PNSA) do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). Foram utilizados os descritores: gripe aviária, H5N1; MAPA; prevenção. Pode-se constatar que o Brasil implantou o PNSA em 1997, coordenado pela Divisão de Sanidade das Aves (DISAV/CAT/CGSA/DSA/SDA/MAPA) e foi instituído no âmbito da Secretaria de Defesa Agropecuária pela Portaria nº 193, de 19 de setembro de 1994. Pelo caráter zoonótico destas cepas virais. O vírus da influenza aviária pode ocasionalmente infectar seres humanos, geralmente após contato próximo com aves infectadas. Para as medidas de prevenção, deve-se bloquear as vias de transmissão e estabelecer os Planos de Contingência, se necessário, com suspeita e ou confirmação do foco. Medidas de prevenção incluem a vigilância em aves de criação, o isolamento e o sacrifício de aves doentes, bem como a vacinação em alguns casos. A influenza aviária é monitorada de perto devido ao potencial de evolução do vírus e à possibilidade de causar epidemias. Assim pode-se concluir que pelo fato da influenza aviária ser uma doença viral que afeta principalmente aves, mas pode ocasionalmente infectar seres humanos, a vigilância e medidas de prevenção são cruciais para evitar a propagação do vírus e possíveis riscos à saúde pública.

**Palavras-chave:** gripe aviária, H5N1; MAPA; prevenção

## PROCESSOS DE HIGIENE E DESINFECÇÃO CLÍNICA MÉDICA DE PEQUENOS ANIMAIS

Isabela Maria Carvalho; Júlia Miranda Pereira; Victória Miranda Pereira; Margarete Del Bianchi

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UniPinhal

magye@unipinhal.edu.br

### RESUMO

Os produtos utilizados para a higienizadas de uma clínica de pequenos deve seguir a legislação vigente aos protocolos mantendo um ambiente seguro e saudável para os pacientes, responsáveis e equipe médica. Para a higiene e desinfecção em clinicas veterinárias, consideradas como ambiente hospitalar, vários procedimentos operacionais devem ser adotados. Para tanto, o objetivo do presente trabalho foi realizar um levantamento bibliográfico e um estudo de meio sobre processos de higiene e desinfecção em clinica medica de pequenos animais. Foram utilizados sites de busca como Scielo e Google Acadêmico, com os descritores infecção hospitalar; clinica medica veterinária, higienização; desinfetantes. Nas recomendações da literatura, se faz uso de desinfetantes a base de halogênios, quaternário de amônia, formol, cresol, glutaraldeido. Na visita in loco, observou-se o uso de álcoois, clorhexidina, quaternário de amônia, após remoção da matéria orgânica. Sabendo-se que os processos de higiene e desinfecção devem fazer parte da rotina hospitalar, nas clinicas veterinárias, pode-se concluir que são procedimentos importantes no controle da infecção hospitalar e processos preventivos de contaminações cruzadas entre os pacientes, objetos e instalações

**Palavras-chave:** infecção hospitalar; clinica medica veterinária, higienização; desinfetantes.

## PROCESSOS DE HIGIENIZAÇÃO E DESINFECÇÃO EM CLÍNICAS VETERINÁRIAS

André Luiz da Silva; Carol Regina da Silva; Gabriel Fellipe Miranda Gonçalves; Lucas Ferreira Melo; Letícia Cândido de Freitas; Vinícius Gilmar da Silva; Margarete Del Bianchi

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UniPinhal

magye@unipinhal.edu.br

### RESUMO

É fundamental que uma clínica veterinária mantenha não apenas a limpeza física, que envolve a remoção de resíduos como poeira, mas também uma higiene eficaz contra microrganismos que podem afetar tanto os animais em tratamento, quanto aos profissionais que trabalham no local. Para alcançar esse objetivo, é crucial conhecer os principais desinfetantes utilizados em clínicas veterinárias. O foco principal deste estudo foi a identificação dos principais desinfetantes empregados nesse contexto. Este trabalho teve como objetivo realizar uma pesquisa bibliográfica sobre os aspectos de higiene e desinfecção em clínicas veterinárias, nos sites de pesquisa, como Google Acadêmico e Scielo, utilizando-se os descritores saúde animal, desinfetantes, estabelecimentos veterinários. Assim podemos dividir em grupos os desinfetantes usados. Dentre os principais grupos de desinfetantes utilizados em clínicas, encontram-se os fenóis, desinfetantes alcalinos, aldeídos, halogênicos e derivados, os álcoois e substâncias oxidantes. Para os mecanismos de higiene e desinfecção, é importante a remoção da matéria orgânica dos ambientes contaminados e fazer uso de princípios ativos, de acordo com a concentração e tempo de exposição recomendados. Pode-se concluir que na rotina de uma clínica veterinária, os processos de higiene e desinfecção são primordiais nas questões de biossegurança e biosseguridade no atendimento com animais, principalmente nos processos preventivos de infecções hospitalares

**Palavras-chave:** saúde animal; desinfetantes, estabelecimentos veterinários

## RESÍDUOS SÓLIDOS NA SUINOCULTURA

Autores: Beatriz de Almeida Lima; Letícia Firmino Pinheiro; Matheus Peternela; Pietra Anccila Gaspardi Zucato; Vitória Zamboim; Thaís Arrigucci Bernardes; Yllai Nagakura Aguiar; Giuliana Brasil Croce

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária – UNIPINHAL

giuliana.croce@unipinhal.edu.br

### RESUMO

Trata-se de um trabalho de extensão acadêmica, proposto para os alunos do Curso de Medicina Veterinária, terceiro nível do ano de 2023, cujo objetivo foi pesquisar a respeito do gerenciamento dos resíduos gerados em medicina veterinária. Foi realizado por meio de um levantamento bibliográfico e pesquisas na internet e teve seu conteúdo reduzido e adaptado para uma linguagem de entendimento popular, uma vez que a etapa seguinte é torná-lo público através das redes sociais. O tema desenvolvido foi sobre os resíduos sólidos gerados através da atividade de suinocultura onde no Brasil é um dos principais produtores e exportadores de suínos do mundo, e esta expansão traz consigo a necessidade de lidar adequadamente com os resíduos e dejetos gerados. De acordo com a legislação brasileira, os resíduos sólidos da suinocultura são classificados como agrossilvopastoris. Esses resíduos precisam ser inventariados, quantificados e especializados de acordo com o Plano Nacional de Resíduos Sólidos. O manejo adequado e o armazenamento adequado desses dejetos são importantes para evitar a poluição ambiental, impactando negativamente o ar, água e solo. Para garantir a sustentabilidade ambiental, social e econômica da suinocultura, é necessário implementar sistemas alternativos que reduzam a emissão de odores, gases nocivos e riscos de poluição da água. Diversos métodos de tratamento de dejetos líquidos, como compostagem, biodigestores, esterqueiras e lagoas anaeróbicas e aeróbicas, podem ser utilizados. Sendo assim, é essencial adotar práticas sustentáveis no manejo e destinação dos resíduos da suinocultura a fim de minimizar os impactos ambientais e promover a sustentabilidade do setor.

**Palavras-chave:** ambiental; poluição; biodigestor; agrossilvopastoris

## RESPONSABILIDADE ÉTICA E CIVIL DO CLÍNICO VETERINÁRIO NO AMBIENTE DE TRABALHO

Jennifer Verônica Prado dos Santos Abreu; João Henrique Gonçalves da Cruz; João Pedro Flores; João Vitor Beghini; Julia Garcia Staut; Luis Othavio Silva de Carvalho; Maria Eduarda Manguci; Margarete Del Bianchi

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UniPinhal

magye@unipinhal.edu.br

### RESUMO

A responsabilidade ética e civil do médico veterinário está diretamente ligada a vida e bem-estar dos animais e a relação com responsáveis. Em termos éticos, o profissional deve agir em acordo com os princípios da profissão para o paciente com competência técnica, diagnósticos precisos, tratamentos adequados, com clareza para com os responsáveis, postura cordial com colegas de profissão. O objetivo deste trabalho foi realizar uma pesquisa de campo através de entrevistas com médicos veterinários, para coleta de informações sobre responsabilidade ética e civil do clínico veterinário no ambiente de trabalho, comparando com a literatura. Pode-se observar que 100% dos entrevistados eram mulheres, atuando na clínica médica e a maioria (40%) atuando no mercado de trabalho de 6 a 10 anos. Sobre responsabilidade ética foram apontados temas como sinceridade; respeito aos colegas e ao código de ética e legislação; responsáveis e pacientes, honestidade e trabalho pela saúde. Sobre responsabilidade civil, respostas como honestidade, clareza, coerência, respeito ao bem-estar e integridade animal, cuidado com questões judiciais ou exposição em redes sociais; arcando com consequências em atos ou omissões acerca do serviço prestado, praticar valores justos, não criticar a conduta dos colegas, não omitir casos de maus tratos. 100% alegaram vivenciar com algum problema, como omissão de óbito de paciente, medicação errada, segunda opinião com crítica de protocolos. Dos entrevistados 60% estão atualizados com o novo código de ética da profissão. Sobre responsabilidade civil, verificou-se opiniões de que o profissional deve agir de forma diligente, cuidadosa, evitando erros, negligência ou omissões que possam causar danos aos animais ou aos responsáveis, assumindo responsabilidades sobre seus atos. Pode-se concluir que para uma boa conduta profissional, é necessário estar ciente das leis e regulamentações relacionadas a prática profissional, respeitando as normas e padrões estabelecidos pelas autoridades competentes.

**Palavras-chave:** direitos; deveres; conduta; responsabilidade, princípios

## SALMONELOSE AVIÁRIA E A PRODUÇÃO AVÍCOLA

Jéssica Adriane Birelo; Kaiely Carvalho de Pauli; Lais Helena Vitorino Rodrigues;  
Margarete Del Bianchi

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UniPinhal

magye@unipinhal.edu.br

### RESUMO:

A Salmonelose Aviária é uma enfermidade que se distribui nos tipos mais comuns, Pulorose e Tifo, tendo como agentes os grupos bacterianos *Salmonella pullorum* de ocorrência mais comum em aves jovens e *Salmonella gallinarum*, em aves adultas. São agentes de infecções alimentares, como gastroenterites e outras infecções sistêmicas, incluída no Programa Nacional de Sanidade Avícola do MAPA. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão bibliográfica sobre o tema Salmonelose e o impacto na produção avícola, em sites de busca como Scielo, com os descritores *Salmonella pullorum*, *Salmonella gallinarum*, aves. Pode-se verificar que estas doenças aviárias estão dispersas no meio ambiente e a contaminação ocorre por meio de roedores ou outro animal infectado, tendo como principal via de infecção oral-fecal. Nos animais, essas salmoneloses não têm cura, o tratamento é apenas para reduzir a mortalidade, mas não elimina a bactéria do lote. A prevenção é feita com vacinação, limpeza e desinfecção contínua dos galpões com desinfetantes químicos. Pode-se concluir que é um tema de grande preocupação junto à avicultura brasileira, por seu impacto sanitário e econômico, merecendo aspectos de relevância na sua profilaxia, por ser agente de natureza infecciosa e de impacto na saúde animal e na segurança alimentar.

**Palavras-chave:** *Salmonella pullorum*; *Salmonella gallinarum*; aves.

*Salmonella enteritidis* EM GRANJAS DE FRANGOS DE CORTE

Adriano Francis Vieira; Ana Eliza Dias Fernandes; Breno Barbosa Moreira; Guilherme Francisco da Silva; Maria Gabriela Silva Carvalho Ricci; Mateus Ferreira Peçanha Corrêa; Margarete Del Bianchi.

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UniPinhal

magye@unipinhal.edu.br

**RESUMO**

A *Salmonella enteritidis* é um sorovar bacteriano de grande interesse na saúde pública, assim como na produção avícola. Aves infectadas foram introduzidas no Brasil no final da década de 80, por aves reprodutoras infectadas adquiridas de países Europeus se tornando um grande problema de saúde pública. Assim, o objetivo deste trabalho foi realizar uma pesquisa bibliográfica sobre *Salmonella enteritidis* e a sua relação com a avicultura. Verificou-se que este grupo, é classificado dentro das paratíficas, com vias de transmissão em aves vertical e horizontal, podendo ocasionar sinais gastroentericos, sistêmicos e até assintomáticos. A *Salmonella* faz parte do Programa Nacional de Sanidade Avícola do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento e o isolamento bacteriano é uma das importantes formas de diagnostico, assim como a sorologia. Atualmente seu controle em frangos de corte é feito através do isolamento microbiológico das camas de aves e se positivado o plantel passa por controle sanitário, assim como os processos de desinfecção de aviários, com fermentação da cama e uso de agentes antimicrobianos, é de grande importância. Este sorovar apresenta um caráter zoonotico, de grande importância na saúde pública. Pode-se concluir que por ser um microrganismo de interesse na saúde animal, humana e ambiental e seu controle e prevenção, tratam-se de estratégias que devem ser implantadas para assegurar a saúde única.

**Palavras-chave:** *Salmonella*; contaminação; fômites; aves

## SÍNDROME DE BURNOUT E A VISÃO DO MÉDICO VETERINÁRIO

Andréa Aparecida de Faria; Eliana Pereira de Melo; Gabriela Galessio Bazan; Geise Cristina Costa; Julia Delalana de Souza; Maria Eduarda Floriano; Michele Gerônimo da Silva; Wanessa Walkiria Waligura; Margarete Del Bianchi

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

magye@unipinhal.edu.br

### RESUMO

A Síndrome de Burnout é um fenômeno comum em diversas profissões, incluindo a medicina veterinária, caracterizada por estado de exaustão física, emocional e mental causado pelo estresse crônico no trabalho. O termo, de origem inglesa, designa algo que deixou de funcionar por exaustão de energia. Mundialmente, a prevalência de Burnout na Medicina Veterinária é de 25%. O objetivo do presente trabalho foi realizar um estudo de meio, através de entrevistas a profissionais médicos veterinários sobre a Síndrome de Burnout na visão do médico veterinário. Dos entrevistados, 60% eram mulheres e 40% homens. Destes, 20%, atuam no mercado de trabalho entre 1 a 5 anos, 40% de 6 a 10 anos e 40% de 16 a 20 anos. 100% tinham conhecimento sobre a Síndrome de Burnout. Quanto às causas da síndrome 60% relataram trabalho excessivo sem o devido descanso seria a causa; 20% por estresse decorrente do excesso de trabalho e 20% por não saber separar vida pessoal de trabalho. 20% já passaram por Burnout, porém 100% conheciam alguém que já passou pela síndrome, confirmando que a síndrome tem um índice alto e é comum na profissão devido a principalmente cargas excessivas de trabalho sem o devido descanso, estresse emocional devido a profissão junto a exaustão mental. Foi perguntado também sobre a opinião dos entrevistados a respeito de medidas para evitar a síndrome e dentre elas foram: ter uma vida social além da profissão; equilíbrio entre trabalho, descanso físico e mental; atividade física regular; alimentação saudável; descanso e sono adequado; se expor a luz do sol; ajuda profissional e terapia. Pode-se concluir que o profissional acometido pode ter significativo prejuízo das condições emocionais, resultando frequentemente em condutas errôneas, colocando em risco a vida de seus pacientes.

**Palavras-chave:** profissões; trabalho; exaustão

## ULTRASSONOGRRAFIA EM PEQUENOS ANIMAIS

Keterly Mayla Sgnoretti; Gustavo Vilas Boas Lanza; Helena Crochiquia Soares; Iago Ribeiro dos Santos; Marcela Cavenaghi Félix; Pâmela Silva Borges; Thaís Bortotto Tonietti; Aline Ambrogi Franco Prado.

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

sgnorettiketerly@gmail.com

## RESUMO

Trabalho de revisão bibliográfica com consulta das seguintes base de dados: Google, Google Acadêmico e Scielo. Os descritores utilizados em várias combinações foram: Abdômen, Cães, Gatos, Imagem, Diagnostico. A ultrassonografia é uma técnica de imagem que utiliza ondas sonoras de alta frequência para criar imagens em tempo real do interior do corpo do animal. Sendo considerada não invasiva e utilizada diariamente na medicina veterinária para avaliar os órgãos internos, tecidos e estruturas anatômicas dos animais. O ultrassom vai analisar em tempo real o tamanho dos órgãos, se possui alguma alteração ou não, até mesmo conseguindo analisar a textura do órgão, e de acordo com a cor, o médico veterinário especialista essa área, ira conseguir identificar se há alguma alteração naquele determinado local. A ultrassonografia é solicitada pelo Médico Veterinário Clínico sempre que houver necessidade, podendo ser solicitado para diagnóstico de gestação, quando o animal estiver apresentado perca de peso, falta de apetite, quando apresentar volume abdominal, desconforto abdominal, vômitos, diarreias, quando tiver a suspeita de ingestão de algum corpo estranho, urina com sangue, dor a palpação, dentre outros quadros. Um exame que possui vantagens por ser uma técnica segura e não invasiva, por os profissionais especializados nessa área normalmente se deslocam até onde forem solicitados, até mesmo é comum clínicas veterinárias possuírem o equipamento de ultrassom, então assim, sendo considerado um exame de fácil acesso, indolor e uma ferramenta indispensável para o diagnóstico de inúmeras doenças. Posto isso, a ultrassonografia em pequenos animais é de extrema importância para o diagnóstico e tratamento de muitas doenças, proporcionando informações que irá ajudar o Médico Veterinário a preparar cuidados eficientes e de forma adequada.

**Palavras-chave:** abdômen; cães; gatos; imagem; diagnostico.

**UM PROJETO EXTENSIONISTA – AVICULTURA FAMILIAR NO MUNICIPIO DE ITAPIRA - SP**

Beatriz Custódio Maltempi; Bruna Mariane Marcatti de Souza; Gabriely Bernardo de Souza Macedo; Ludmila Cavenaghi de Souza; Rafaelle Norte Spitler; Margarete Del Bianchi

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

magye@unipinhal.edu.br

## RESUMO

A avicultura familiar tem grande importância para o desenvolvimento atividades extensionistas no âmbito da produção animal, junto ao pequeno produtor rural. A criação e o manejo desses animais são fatores que visam a produção de carne e ovos para auto consumo. Para isso, os locais adequados à criação e manutenção destes animais contribuem para o abastecimento alimentar e a identidade da família rural. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão bibliográfica sobre a avicultura familiar em sites de busca como Scielo e Google Acadêmico, com os descritores avicultura colonial; criação; bem-estar, aves e um estudo de meio junto a uma pequena propriedade rural no município de Itapira – SP. Foi verificado que nesta propriedade as aves são criadas soltas em um espaço adequado e presas no período da noite para que sejam bem protegidas contra ataques de predadores. As instalações são simples, mas visam o bem-estar animal. O piso de terra batida, com uma boa área coberta. Os ninhos são feitos em caixas de madeiras ou jacá (cesto de palha), forrados com capim ou feno. O galinheiro fica localizado próximo a casa da família para facilitar o manejo. O acesso à água é constante e a ração a base de milho aparece como ingrediente principal, seguido de hortaliças, frutas, legumes e sal mineral. Quanto ao aspecto sanitário, não há manejo preventivo para enfermidades infectocontagiosas e parasitárias. Com este levantamento, pode-se concluir que conceitos de nutrição, bem-estar animal e sanidade podem ser levados ao pequeno produtor rural, na sua avicultura de subsistência, proporcionando um melhor manejo e produtividade, com sanidade e segurança alimentar.

**Palavras-chave:** avicultura colonial; criação; bem-estar, aves

## TRAQUEOSTOMIA PERMANENTE EM EQUINO

Ana Paula Silva; Fernanda Monteiro da Luz Casalecchi; Maria Luz Casalecchi.

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Medicina Veterinária - UNIPINHAL

anasilvasrc0@gmail.com

### RESUMO

A traqueia é um tubo grosso, medindo de 70 a 80 cm, formada por 48 a 60 anéis cartilagosos ligados por um tecido conjuntivo e recoberta internamente por tecido mucoso. Ela é responsável por unir a laringe aos brônquios principais. A intervenção cirúrgica na traqueia equina é rara, porém, pode ocorrer decorrente de obstrução, perfuração, ruptura, estenose, corpo estranho ou granulomas na mucosa da mesma. Foi encaminhada para o hospital veterinário da UniPinhal uma égua tordilha que devido a presença de melanomas na região terço proximal do pescoço apresentava dificuldade respiratória e já havia sido submetida a colocação de um traqueotubo. Portanto, a traqueostomia permanente foi escolhida para melhorar a qualidade de vida do animal. A técnica cirúrgica é feita com o equino anestesiado e posicionado em decúbito dorsal com a área cervical ventral preparada para cirurgia. O músculo esternotireóideo é separado e retraído lateralmente para expor quatro anéis traqueais. Os pedaços retangulares de cartilagem são cuidadosamente dissecados da submucosa traqueal e removidos. A traqueia, a mucosa e os ligamentos anulares traqueais são incisados em um padrão duplo-Y. A intersecção das pernas de cada Y na mucosa é elevada e suturados à pele. Os cuidados pós cirúrgicos incluem limpeza diária do estoma, antibioticoterapia, além de anti-inflamatórios. As suturas podem ser removidas 10 até 14 dias após a cirurgia. Esta técnica fornece um estoma cosmeticamente aceitável e estruturalmente sólido necessitando de cuidados posteriores mínimos.

**Palavras-chave:** traqueia; sistema respiratório; cavalo.

## UROLITÍASE EM URETRA PENIANA EM CÃO – RELATO DE CASO

Edney Silvandro de Oliveira Campos; Laila Dainize Finotelli.

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Medicina Veterinária – UNIPINHAL

ecampos1213@gmail.com

### RESUMO

O trato urinário é responsável pela excreção de resíduos do organismo. A ocorrência de urolitíase vesical através da agregação de cristais é favorecida nas condições em que a saturação urinária aumenta. Os urólitos são classificados conforme o conteúdo mineral, sendo comumente encontrados em cães o oxalato de cálcio, estruvita (fosfato amoníaco magnésiano), urato e cistina. Os cães podem apresentar sinais clínicos que variam de acordo com o tipo, tamanho e localização do urólito. Na maioria das vezes observa-se disúria, estrangúria, oligúria ou anúria, hematúria e cistite. Exames complementares são necessários para a confirmação do diagnóstico como exames laboratoriais hematológicos, ultrassonografia e radiografia. O tratamento indicado na maioria dos casos é a remoção cirúrgica associada a medidas terapêuticas, que auxiliam na prevenção de recidivas ou no desenvolvimento da enfermidade em animais predispostos, como dietas específicas. O presente trabalho apresenta como objetivo relatar o caso de um cão, da raça Shih tzu, macho, castrado, nove anos de idade, atendido do Hospital Veterinário da Unipinhal, com presença de urólito em uretra peniana. Como técnica cirúrgica para remoção, preconizou-se a retrohidropropulsão de urólito para vesícula urinária, com a finalidade de evitar a uretrotomia.

**Palavras-chave:** urólitos; shih-tzu; cistotomia

SIMPÓSIO DE PESQUISA, EXTENSÃO E ENSINO

## **CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS**

### **Administração**

## A IMPLEMENTAÇÃO DO *LEAN* E SUA INFLUÊNCIA NA MOTIVAÇÃO DOS COLABORADORES: UM ESTUDO DE CASO EM DUAS METALÚRGICAS DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL

Rafael Feitosa de Oliveira; Ryan Francisco Leandro Lago ; Felipe Diego Batista Da Cunha

Área do conhecimento Ciências Sociais Aplicadas

Administração - UNIPINHAL

lagoryan@gmail.com

### RESUMO

Neste trabalho monográfico de estudo de caso será analisada a relação entre a implementação do *Lean Manufacturing* e a motivação dos colaboradores em duas empresas metalúrgicas. Para isso, realizaremos um estudo de caso com a coleta de dados relevantes sobre o sistema de produção e o clima organizacional da empresa. A partir da análise dos dados coletados, será possível avaliar se a implementação do *Lean Manufacturing* tem um impacto significativo na motivação dos colaboradores, identificando os pontos positivos e negativos dessa relação. Por fim, o trabalho pretende contribuir para o entendimento da importância do *Lean Manufacturing* como uma filosofia de gestão que pode ser utilizada para aumentar a motivação dos colaboradores e, conseqüentemente, melhorar a eficiência da empresa. A partir das conclusões obtidas, foram propostas recomendações para a empresa em estudo, bem como sugestões para pesquisas futuras na área.

**Palavras-chave:** *lean manufacturing*; motivação; gestão; clima organizacional

## A IMPORTÂNCIA DA FIDELIZAÇÃO DE CLIENTES NO RAMO ALIMENTÍCIO

Luiz Gustavo Nogueira

Área do conhecimento Ciências Sociais Aplicadas

Administração - UNIPINHAL.

luiznogueira2105@gmail.com

### RESUMO

A fidelização de clientes no ramo alimentício é fundamental para o sucesso e a sustentabilidade dos negócios. Ela envolve o cultivo de relacionamentos duradouros e leais com os consumidores, resultando em benefícios tanto para a empresa quanto para os clientes. O presente estudo, explora a importância da fidelização de clientes no setor alimentício com base em estudo de caso e pesquisas bibliográficas. A importância vai além da receita imediata. Clientes fiéis tendem a gastar mais e se tornam defensores da marca, atraindo novos clientes por meio de recomendações boca a boca. Além disso, é mais econômico manter um cliente existente do que conquistar um novo. A lealdade do cliente também cria um amortecedor contra flutuações sazonais e mudanças na concorrência. é um desafio constante, mas com base sobre os estudos firmados acima mostram que estratégias como programas de recompensas, personalização e foco na qualidade do serviço podem aumentar a retenção de clientes e impulsionar o crescimento dos negócios nesse setor. A pesquisa contínua e a adaptação às preferências dos clientes são essenciais para o sucesso a longo prazo.

**Palavras-chave:** fidelidade, clientes, serviços.

## **A IMPORTANCIA DA NEGOCIACAO NO SETOR DE COMPRAS E SEUS IMPACTOS NOS RESULTADOS DA EMPRESA**

Beatriz Galhardi; Millene Rinco ; Talita Landiva

Área do conhecimento Ciências Sociais Aplicadas

Administração - UNIPINHAL.

beatriz.oli2098@hotmail.com, millenerinco6772@gmail.com

### **RESUMO**

O presente trabalho buscou apresentar a importância da aplicação do conhecimento em estratégias de negociação para o setor de compras, com o foco na geração de lucro baseando-se nos conhecimentos de estratégias de negociação. Com a aplicação das técnicas da negociação, o executor de compras, consegue obter mais clareza em como realizar uma boa negociação de forma saudável, com as melhores condições de custos e prazos com seus fornecedores. Esta pesquisa baseada na revisão bibliográfica sobre o tema negociação, destaca este aspecto em interface com três variáveis: o poder, o tempo e a informação. O setor de compras, relacionado ao tema de pesquisa, tem como principal função executar um bom acordo com seus fornecedores, pois é através desta relação de negociação que são obtidas vantagens como: menores preços e aumento do lucro da organização. A pesquisa foi realizada através de artigos científicos analisando esta relação entre a negociação e o setor de compras, mostrando que os resultados das negociações surgem com a interface de um bom profissional da área de compras que quando contempla as competências fundamentais, o profissional executa sua função de forma estratégica na busca da obtenção de resultados positivos. Outro ponto relevante no estudo foi a constatação de que o responsável pelo setor de compras deve realizar as negociações utilizando a metodologia estratégica e na prática avaliar cada situação e sua aplicabilidade, tendo sempre como fonte de decisão as informações relevantes para sua estratégia e tomada de decisão, além de avaliar o tempo disponível para a realização das ações e o poder de tomador de decisão, ao qual o responsável pelo setor obtém ao realizar uma negociação.

**Palavras chave:** fornecedores; lucratividade; estratégias.

## **ANÁLISE DO IMPACTO FINANCEIRO DA LOGÍSTICA REVERSA DE EMBALAGEM DE CHAPATEX: UM ESTUDO DE CASO EM UMA INDÚSTRIA DE EMBALAGENS DE VIDRO**

Lucas Danylo Docema; Talita Helena Landiva

Área do conhecimento Ciências Sociais Aplicadas

Administração - UNIPINHAL

lucasdanilodocema@gmail.com

### **RESUMO**

Ao longo do tempo, o conceito de logística reversa evoluiu para além do retorno de produtos defeituosos, abrangendo também o recolhimento de materiais que podem ser reaproveitados, reutilizados, desmontados e processados de forma sustentável, com o objetivo de reintegrá-los ao mercado. O objetivo desta pesquisa foi demonstrar o impacto financeiro derivado da utilização da logística reversa de embalagem, especificamente no contexto da Chapatex. Trata-se de uma pesquisa de natureza aplicada com o propósito descritivo, e para fundamentar os conceitos na prática, optou-se por empregar a metodologia do estudo de caso utilizando o ciclo DMAIC (Definir, Medir, Analisar, Melhorar e Controlar) como ferramenta metodológica. Os resultados da pesquisa destacam o impacto financeiro altamente benéfico da logística reversa de embalagem Chapatex para a empresa estudada, resultando em economias consideráveis em comparação com a aquisição de novas embalagens. Além disso, são propostas melhorias que possam aprimorar significativamente o processo associado a essa abordagem. Assim, o presente estudo ofereceu uma compreensão abrangente da influência positiva da logística reversa de embalagem na saúde financeira da empresa estudada, além de destacar áreas de melhorias e enfatizar a economia gerada ao utilizar embalagens reutilizadas no processo logístico.

**Palavras-chave:** economia; melhoria; reutilização.

## A PRESENÇA DAS MULHERES EM CARGOS DE LIDERANÇA

Gabriela Diniz; Jovana Rinco

Área de conhecimento: Ciências Humanas

Administração – UNIPINHAL

dinizgabriela97@gmail.com; jovanarinco1999@gmail.com

### RESUMO:

O objetivo deste artigo consiste em analisar a presença das mulheres em cargos de liderança, investigando as principais barreiras que ainda impedem o acesso feminino a essas posições e compreender a origem da desigualdade e preconceito existentes atualmente. Utilizando uma abordagem mista, por meio de pesquisa bibliográfica e pesquisa de campo via Google Forms, foi apresentada uma breve contextualização histórica da participação feminina no mercado de trabalho ao longo dos séculos, juntamente com dados estatísticos sobre a representatividade feminina em cargos de liderança. Além disso, foram discutidos os benefícios que as empresas podem obter ao promover a diversidade e inclusão das mulheres em suas equipes. O trabalho também aborda as implicações sociais e econômicas decorrentes do aumento da participação feminina em cargos de liderança, identificando estratégias adotadas e percepções sobre oportunidades de desenvolvimento e políticas de equidade de gênero. Os resultados obtidos fornecem informações relevantes para a promoção da igualdade de gênero, influenciando políticas e práticas que visam aumentar a participação feminina em posições de liderança.

**Palavras-chave:** representatividade feminina; inclusão; implicações sociais; igualdade de gênero.

## AS REDES SOCIAIS COMO FERRAMENTA ESTRATEGICA PARA O EMPREENDEDORISMO FEMININO DIGITAL

Ana Laura dos Reis Souza; Aline do Prado Silva

Área do conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Administração - UNIPINHAL

ana-laurareis@hotmail.com

### RESUMO

O empreendedorismo feminino cresceu de forma significativa nos últimos anos e cerca de 49% das novas empresas que estão abrindo tem mulheres a frente dos negócios. É possível notar o destaque que as mulheres estão alcançando dentro da sociedade. A maioria das mulheres decidem se tornar empreendedoras por necessidade para complementar a renda familiar e para conseguir a independência financeira. O crescimento da participação das mulheres traz muitos benefícios para o mercado econômico atual, com o aumento de empregos e diversidades nos negócios. O surgimento das novas tecnologias com o passar dos anos trouxe diversas mudanças, as pessoas estão cada vez mais usando as redes sociais e isso facilitou o contato com as pessoas criando mais oportunidades para o empreendedor captar clientes e apresentar seu negócio. Atualmente há inúmeras oportunidades geradas pelo mundo digital, como o crescimento nos negócios das empreendedoras, que as utilizam para alcançar suas metas e objetivos. O objetivo dessa pesquisa é demonstrar os impactos, oportunidades além de demonstrar como as redes sociais modificam as vendas no cenário do empreendedorismo feminino. Trata-se de uma pesquisa metodológica qualitativa e quantitativa realizada a partir de levantamento de dados coletados do Google Acadêmico, artigos científicos e site do Sebrae. Para embasamento da pesquisa utilizou-se da metodologia do estudo de caso. Os resultados indicam que as redes sociais como ferramenta estratégica para o empreendedorismo nos dias atuais são de muita importância para a visibilidade das pessoas a respeito do negócio, aumento das vendas e a captação de novos clientes. Assim, conclui – se que nos dias atuais as redes sociais são essenciais para qualquer negócio ganhar novos clientes, aumentar seu engajamento entre as pessoas que usam a internet e se interessam pelo produto ou serviço vendido e impactam de forma significativa nas vendas feitas por cada um dos negócios que as utilizam.

**Palavras- chave:** mulheres; empreendedoras; negócios

## A SATISFAÇÃO DOS CONSUMIDORES EM RELAÇÃO AS FORMAS DE ATENDIMENTO NA CIDADE DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL

Caio Henrique Benedito; Hygino Canhadas Beli

Área do conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Administração - UNIPINHAL  
caiiiio.henrique@hotmail.com

### RESUMO

Trata-se de uma pesquisa que tem como finalidade medir a satisfação dos clientes em relação aos atendimentos prestados nos estabelecimentos na cidade de Espírito Santo do Pinhal, mensurar se as formas tradicionais de atendimento oferecidas atendem as expectativas dos consumidores, a coleta de dados para a pesquisa se fará através de um questionário adaptado da metodologia SERVQUAL. Além disso, identificar possíveis tendências nas preferências destes consumidores, utilizando conceitos de Atendimento ao Cliente e Satisfação do Cliente de outros autores, artigos científicos e revistas. A pesquisa norteará as empresas na tomada de decisão, se deveram ou não, investir em novas formas de atendimento.

**Palavras-chave:** comportamento do consumidor; satisfação em serviços; percepção do cliente

## **CRÉDITO RURAL, RISCO E INCREMENTO TECNOLÓGICO NA ATIVIDADE AGROPECUÁRIA DE UMA AMOSTRA DE PRODUTORES CLIENTES DA EMPRESA AGRISEIVA CONSULTORIA E PLANEJAMENTO AGROPECUÁRIO**

João Antônio Galhardo, Lucas Pinheiro Palini, Euzébio Beli

Área do conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Administração - UNIPINHAL

lucasppalini@outlook.com

### **RESUMO**

Ao longo do tempo, o conceito de logística reversa evoluiu para além do retorno de produtos defeituosos, abrangendo também o recolhimento de materiais que podem ser reaproveitados, reutilizados, desmontados e processados de forma sustentável, com o objetivo de reintegrá-los ao mercado. O objetivo desta pesquisa foi demonstrar o impacto financeiro derivado da utilização da logística reversa de embalagem, especificamente no contexto da Chapatex. Trata-se de uma pesquisa de natureza aplicada com o propósito descritivo, e para fundamentar os conceitos na prática, optou-se por empregar a metodologia do estudo de caso utilizando o ciclo DMAIC (Definir, Medir, Analisar, Melhorar e Controlar) como ferramenta metodológica. Os resultados da pesquisa destacam o impacto financeiro altamente benéfico da logística reversa de embalagem Chapatex para a empresa estudada, resultando em economias consideráveis em comparação com a aquisição de novas embalagens. Além disso, são propostas melhorias que possam aprimorar significativamente o processo associado a essa abordagem. Assim, o presente estudo ofereceu uma compreensão abrangente da influência positiva da logística reversa de embalagem na saúde financeira da empresa estudada, além de destacar áreas de melhorias e enfatizar a economia gerada ao utilizar embalagens reutilizadas no processo logístico.

**Palavras-chave:** economia; melhoria; reutilização

## **E-COMMERCE: UM ESTUDO SOBRE SUA EVOLUÇÃO DURANTE E NO PÓS PANDEMIA E ANÁLISE DA FERRAMENTA SHOPIFY EM COMÉRCIO DE PRODUTOS DE HIGIENE PESSOAL INFANTIL**

Elisângela Maceira; Tamiris Aparecida Ribeiro

Área do conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Administração - UNIPINHAL

beli@unipinhal.edu.br

### **RESUMO**

O estudo aborda a venda de produtos de higiene infantil durante e pós-pandemia, destacando o impacto do comércio eletrônico, especialmente na plataforma Shopify. Analisa as mudanças nos hábitos de consumo devido à COVID-19 e examina como as famílias se adaptaram às compras online visando a segurança de seus filhos. Destaca o papel crucial da Shopify e de outras plataformas na resposta a essa demanda crescente. Contribui para compreender as tendências pós-pandêmicas em saúde e bem-estar, oferecendo insights valiosos para empreendedores interessados nesse mercado em evolução e destacando a adaptação das empresas aos novos paradigmas da economia digital. Visa compreender os impactos do e-commerce pós-pandemia no comércio de produtos de higiene infantil, com foco na plataforma Shopify. Os objetivos incluem identificar características do e-commerce, analisar sua evolução no contexto brasileiro pré, durante e pós-pandemia, e examinar o funcionamento específico da Shopify. Baseou-se em pesquisa bibliográfica, explorando a evolução do e-commerce pós-pandemia no Brasil, com foco em produtos de higiene infantil via Shopify. Realizou-se levantamento bibliográfico em bases como Scopus, Google Scholar e bibliotecas virtuais. A análise sistemática dos dados revelou tendências e padrões, interpretados à luz de teorias relacionadas ao e-commerce, pandemia, produtos infantis e Shopify, culminando na elaboração do relatório final. O comércio online de produtos de higiene infantil cresceu durante a pandemia, atingindo 169 bilhões de reais em 2022 no Brasil, impulsionado por demandas de pais por produtos seguros e naturais. A Shopify, plataforma de comércio eletrônico, se destaca, registrando receita de US\$ 3.2 bilhões em 2021. A plataforma simplifica a criação de lojas online e oferece uma experiência completa, desde templates personalizáveis até segurança e suporte ao cliente. A escolha da plataforma certa é vital, destacando a adaptação como chave em modelos de negócios digitais em constante evolução. A venda de produtos de higiene infantil cresceu durante e após a pandemia, impulsionada pelo foco na saúde. A plataforma Shopify destaca-se como aliada confiável no cenário de e-commerce, oferecendo facilidade, personalização e suporte ao cliente. O mercado, agora preferindo compras online, encontra nessas plataformas um ambiente propício para o sucesso contínuo.

**Palavras-chave:** e-commerce; pandemia; impacto

## **EDUCAÇÃO FINANCEIRA E SUA IMPORTÂNCIA PARA REDUÇÃO DA TAXA DE INADIMPLENTES**

Marcelo Reginaldo Ricetti Baião

Área do conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Administração - UNIPINHAL

marcelo.ricetti@hotmail.com

Este trabalho enfoca a relevância da educação financeira para crianças, destacando sua necessidade na vida cotidiana, e em como a implementação desse ensinamento na sociedade, ajudará a reduzir de forma significativa a taxa de inadimplência nos anos seguintes. Longos períodos de instabilidade econômica no Brasil, influências contemporâneas, como a mídia direcionada a crianças, e o alto número de dívidas, ilustram a importância desse conhecimento. Embora o Brasil não tenha tradicionalmente enfatizado a educação financeira devido a desafios econômicos e falta de tradição em planejamento financeiro, a globalização e mudanças econômicas tornaram-na vital. Pais que enfrentaram dificuldades financeiras muitas vezes não conseguem transmitir esse conhecimento aos filhos, o que reforça a necessidade de uma abordagem educacional desde a infância. A carência de compreensão financeira na infância pode prejudicar a vida financeira ao longo dos anos, portanto, é de grande importância promover a educação financeira desde tenra idade para capacitar as futuras gerações a enfrentar desafios financeiros devidamente.

**Palavras-chave:** economia; escola; grade curricular

## **EMPREENDEDORISMO FEMININO RURAL: ESTUDO DE CASO DO ROTEIRO TURÍSTICO DO GENOMA A XÍCARA**

Stephani Kamila Inácio Reis, Valéria Gonçalves da Silva, Aline Maria Malaman Moreira

Área de conhecimento: Ciências Humanas

Administração- UNIPINHAL

stephani.inacio@hotmail.com; valeriagsilva@outlook.com.br; malamandireito@yahoo.com.br

### **RESUMO**

A mulher continua lutando por seus direitos e reconhecimento conquistando seu espaço e gerando riqueza através de seus empreendimentos, no entanto, ainda existe desigualdade de gênero no cenário rural, pois ainda é um ambiente machista e culturalmente dominado pelos homens. Isso cria para as mulheres que querem empreender, ter sua propriedade, administrar o seu negócio e serem líderes, desafios que muitas vezes não são estudados e considerados em pesquisas e estudos. O presente trabalho busca demonstrar a visibilidade da mulher no meio rural como líder, gestora e empreendedora e abordar o turismo rural como oportunidade de negócio que tem se destacado no município de Espírito Santo do Pinhal, SP. O roteiro turístico rural, do Genoma a Xícara, criado por uma mulher empreendedora, agricultora e agrônoma que valoriza a cultura do café da região e que através dos seus recursos, conhecimentos e sua experiência usou os pontos históricos da cidade em uma oportunidade de mostrar a participação da mulher no empreendedorismo rural. Neste artigo é utilizada a metodologia de revisão bibliográfica para a contextualização histórica e social referente ao tema abordado. O método de estudo de caso utilizado busca especialmente apresentar a vivência de uma mulher empreendedora no contexto rural.

**Palavras-chave:** protagonismo feminino; empreendedorismo rural; turismo rural; visibilidade; liderança.

## EMPREENDEDORISMO NA APOSENTADORIA: OPORTUNIDADES E DESAFIOS

Bianca Thais David; Mayra Victória Garcia de Sousa; José Roberto Pasoti.

Área do conhecimento Ciências Sociais Aplicadas

Administração - UNIPINHAL

prof.jose.pasotti@unipinhal.edu.br

### RESUMO

O objetivo deste trabalho é explorar as características crescentes do empreendedorismo na aposentadoria, investigando as oportunidades e desafios enfrentados por empreendedores que decidem iniciar ou continuar seus negócios após se aposentarem. Para atingir esse objetivo, foi realizado um estudo teórico que incluiu pesquisas com foco em assuntos específicos, análise de literatura especializada e revisão de casos de sucesso. Os resultados revelam que o empreendedorismo na aposentadoria oferece oportunidades extraordinárias, como a aplicação de conhecimentos acumulados ao longo da carreira, a flexibilidade de cronogramas e a realização de paixões há muito adiadas. Além disso, muitos empreendedores investidores relatam um aumento na qualidade de vida e na satisfação pessoal ao continuar trabalhando em seus próprios empreendimentos. No entanto, também foram identificados desafios consideráveis, incluindo a falta de recursos financeiros, a concorrência acirrada e a necessidade de adaptação às mudanças tecnológicas. A falta de acesso às redes de apoio e de conhecimento do empreendedor também foi citada como uma barreira. Como parte deste estudo destaca a importância do apoio governamental e da sociedade para incentivo e apoio econômico e social, apoiando o valor econômico e social que eles agregam. Além disso, ressaltamos a necessidade de programas de capacitação e networking específicos para esse grupo demográfico. O empreendedorismo na aposentadoria é uma tendência que está evoluindo à medida que encaramos o envelhecimento e o trabalho. Este estudo contribui para a compreensão mais profunda dessas especificidades, destacando seu potencial e desafios, e fornece insights importantes para a formulação de políticas e práticas que podem apoiar investidores contratados em suas jornadas empresariais bem-sucedidas.

**Palavras-chave:** *networking*; demográfico; empreendimentos.

### IMPORTÂNCIA DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO NO DESENVOLVIMENTO DAS MICROEMPRESAS

João Antonio Sposito Candido; Leonardo Zuin leozuin@yahoo.com.br

Área do conhecimento Ciências Sociais Aplicadas

Administração - UNIPINHAL

leozuin@yahoo.com.br

## RESUMO

A importância da tecnologia da informação no desenvolvimento das microempresas é um tema de grande relevância no cenário empresarial contemporâneo. As microempresas desempenham um papel vital na economia global, contribuindo significativamente para a criação de empregos e o crescimento econômico. No entanto, essas empresas enfrentam frequentemente desafios significativos em termos de recursos limitados e concorrência acirrada. Este Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) analisa de forma qualitativa a influência da tecnologia da informação (TI) na capacidade das microempresas de superar esses obstáculos e prosperar. A pesquisa com base de estudos em Google Acadêmico e SciELO, destaca como a adoção de soluções tecnológicas pode melhorar a eficiência operacional, a tomada de decisões, a interação com clientes e fornecedores, além de inovação na competitividade. Ao longo do TCC, são discutidos estudos de caso e evidências de como a implementação de sistemas de gestão, comércio eletrônico, marketing digital e outras ferramentas de TI beneficiando microempresas em diversos setores. Além disso, o trabalho examina os desafios comuns que as microempresas enfrentam ao adotar a TI, como questões de segurança cibernética e custos. Concluímos que a tecnologia da informação desempenha um papel crítico no desenvolvimento sustentável das microempresas, ajudando a inovar, expandir e atender às demandas em constante evolução do mercado. Portanto, este trabalho destaca a importância de políticas de apoio, treinamento e educação para microempresários, promovendo a adoção eficaz da TI e, assim, contribuir para o crescimento econômico e a criação de empregos nas comunidades locais.

**Palavras chaves:** inovação; eficiência; informática

## NEUROMARKETING, CONSUMIDOR E A GESTÃO DA MARCA

Laryssa Alexandre Soares Batista; Renato Salustiano Cussolim; Hygino Canhadas Belli

Área do conhecimento Ciências Sociais Aplicadas

Administração - UNIPINHAL

prof.hygino.belli@unipinhal.edu.br

### RESUMO

O *Neuromarketing* é um termo que combina os conceitos de neurociência e marketing, visando compreender como a gestão de marcas em conjunto com o *Neuromarketing* influencia os estados de consciência e inconsciência dos consumidores. Seu principal objetivo é criar uma nova estratégia de negócios e melhorar o relacionamento com os clientes, utilizando insights sobre o funcionamento do cérebro para tomar decisões mais eficazes. O estudo adotou uma abordagem metodológica descritiva, que consistiu em realizar um levantamento bibliográfico fazendo uso de livros, artigos e publicações em meios digitais. Essa abordagem foi escolhida para obter um melhor entendimento do tema em questão. Para embasamento dos conceitos apresentados na prática foi feito o uso da metodologia de estudo de caso. Foi possível notar que empresas tem feito uso do *Neuromarketing* na gestão de suas marcas para assim atrair mais a atenção do consumidor através das publicações, cores usadas e meios de distribuição das informações, para observar o que realmente os leva para a ação de compras. O *Neuromarketing* enfrenta alguns obstáculos por causa dos estereótipos que, com o passar do tempo, serão ultrapassados. E assim, as marcas terão mais força.

**Palavras-chave:** neurociência; marketing; *branding*.

## **O IMPACTO ESTRATÉGICO DO MARKETING DE RELACIONAMENTO NA CAPTAÇÃO E FIDELIZAÇÃO DE CLIENTES EM EMPRESAS DE PEQUENO PORTE**

Giovanni Henrique Emboava ; Paulo José Moreira

Área do conhecimento Ciências Sociais Aplicadas

Administração - UniPinhal

giovanniemboava90@gmail.com

### **RESUMO**

Este estudo tem como objetivo principal aprofundar a análise do impacto estratégico do marketing de relacionamento no que diz respeito à captação e manutenção de clientes em uma empresa de pequeno porte. Minha intenção subjacente é avaliar como essa abordagem pode ser convertida em uma fonte de vantagem competitiva para esta empresa. Dentro desse contexto, planejo explorar minuciosamente as estratégias empregadas e os benefícios obtidos ao adotar essa abordagem, com um enfoque especial na construção de relacionamentos duradouros e na personalização das soluções oferecidas aos clientes. Minha expectativa é que os resultados dessa pesquisa venham a ilustrar de maneira clara o potencial latente do marketing de relacionamento como uma estratégia genuinamente eficaz para atrair e reter clientes nesta empresa de pequeno porte. Acredito firmemente que a aplicação dessa abordagem pode ser instrumental na consolidação da posição da empresa no mercado, permitindo um crescimento contínuo e conferindo-lhe uma vantagem competitiva marcante. Com base nas conclusões obtidas a partir desta investigação, tenho a intenção de apresentar recomendações práticas destinadas a auxiliar a empresa de pequeno porte na implementação e no aprimoramento de suas estratégias de marketing de relacionamento. O foco será direcionado ao melhoramento do envolvimento do cliente, ao aumento de sua satisfação e, por conseguinte, à fidelização acentuada à marca.

**Palavras-chave:** estratégias; competitividade; fidelização; vantagem

## **PROMOVENDO A EDUCAÇÃO FINANCEIRA NAS ESCOLAS: PREPARANDO ALUNOS PARA UM FUTURO FINANCEIRAMENTE CONSCIENTE DESDE A JUVENTUDE**

Guilherme Tabarin de Moraes; Jaqueline Andressa Damas; Renato Mendonça

Área do conhecimento Ciências Sociais Aplicadas

Administração - UNIPINHAL

Estudante.jaqueline.damas@unipinhal.edu.br

### **RESUMO**

A educação financeira nas escolas é um tópico relevante e crucial no mundo atual. Ela envolve a inclusão de conceitos financeiros no currículo educacional, visando preparar os alunos para lidar com questões financeiras ao longo de suas vidas desde cedo. Essa abordagem ajuda a promover o desenvolvimento de habilidades financeiras, como orçamento, economia e investimento, e a conscientização sobre a importância de tomar decisões financeiras informadas. Além disso, pode contribuir para a redução da taxa de endividamento e para a formação de adultos mais financeiramente responsáveis. No entanto, a implementação bem-sucedida desse conceito requer esforços coordenados entre educadores, pais e instituições governamentais, juntamente com o desenvolvimento de currículos apropriados e recursos de ensino. Neste trabalho, exploraremos a importância da educação financeira nas escolas, os benefícios de sua inclusão no currículo e os desafios associados a essa implementação. Além disso, investigaremos as melhores práticas em educação financeira. Este trabalho aborda a importância da educação financeira como parte integrante do currículo escolar. A crescente complexidade do mundo financeiro e a falta de preparação dos jovens levantam a necessidade de ensinar habilidades financeiras desde cedo. Este estudo explora o impacto da inclusão da educação financeira nas escolas, analisando programas existentes e suas eficácias. Além disso, examina os benefícios de uma população educada financeiramente, que é capaz de tomar decisões informadas, gerir o dinheiro de forma responsável e se preparar para um futuro financeiro mais seguro. O TCC também discute desafios na implementação desse currículo e oferece recomendações para aprimorar a educação financeira nas escolas, visando a formação de cidadãos financeiramente competentes. Este estudo destaca a importância de capacitar os jovens com conhecimentos financeiros sólidos, preparando-os para uma vida financeira mais estável e segura.

**Palavras-chave:** finanças, currículo escolar; educação

## **RISCO DA INADIMPLÊNCIA DE CLIENTES PARA PEQUENAS EMPRESAS: O PERFIL DE INADIMPLENTES DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA**

Lucas Mucedola; Vanessa de Oliveira

Área do conhecimento Ciências Sociais Aplicadas

Administração - UNIPINHAL

mucedola\_lucas@outlook.com; vanessaoliveiraadm1@gmail.com

### **RESUMO**

Gerir uma empresa é processo árduo que exige uma gestão eficiente e principalmente posicionamentos e decisões que buscam tanto o crescimento quanto o fortalecimento da empresa, por isso o gestor deve estar atento a problemas que podem afetar o desempenho da organização. A inadimplência é causada pelo não pagamento de dívidas pelo devedor impactando diretamente o equilíbrio financeiro das empresas, o fato é que as pequenas empresas são as mais afetadas por não ter um capital de giro consolidado para sustentar e balancear suas contas a pagar, sendo assim, é essencial deter o conhecimento sobre este problema e aplicar ferramentas que podem contribuir na decisão de crédito. Este artigo teve como objetivo identificar os riscos para as pequenas empresas ao permitir vendas a prazo e apresentar possíveis ações para conter e controlar a inadimplência nas organizações, quanto a metodologia se utilizou a pesquisa exploratória e a pesquisa bibliográfica qualitativa, para a execução da pesquisa exploratória fez-se um estudo de caso do perfil do consumidor da cidade de São João da Boa Vista, através de dados obtidos junto à associação comercial empresarial (ACE) com dados de 01/01/2022 a 06/09/2023. Os resultados da pesquisa foram positivos no município analisado, o percentual de inadimplentes representou um valor a baixo em comparação a quantidade de trabalhadores que mantém seu crédito em dia, o perfil do devedor dessa região foi considerado recorrente, sendo assim, o cliente que não mantém o compromisso com a empresa em relação ao crédito concedido muito provavelmente repetirá e continuará mantendo este comportamento em qualquer que seja a organização, por isso as ferramentas que auxiliam na concessão de crédito devem ser utilizadas para identificação do histórico e comportamento deste consumidor e possível cliente e consequentemente a definição de seu perfil para que o risco do não pagamento do crédito seja minimizado

**Palavras-chave:** mau pagador; crédito; análise

SIMPÓSIO DE PESQUISA, EXTENSÃO E ENSINO

## **CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS**

### **Direito**

## **A DEFINIÇÃO DE BENS DE CONSUMO CONSIDERADOS COMO ITENS DE LUXO NA NOVA LEI DE LICITAÇÕES À LUZ DA TEORIA TRIDIMENSIONAL DO DIREITO.**

Lincoln da Silva Paulino, Adival Aparecido de Oliveira

Área do conhecimento Ciências Sociais Aplicadas

Direito - UNIPINHAL

stephaniefreitas829@gmail.com

### **RESUMO**

A Administração Pública gere o erário para prestar serviços públicos e atender os interesses coletivos, surgindo assim a necessidade de adquirir bens e serviços, o qual se concretiza com a Licitação Pública. Todavia, a nova lei de licitações públicas, lei nº 14.133/2021, em seu art. 20 (vinte) vedou a aquisição de artigos de luxo, mas permitiu aos Poderes constituídos definir em regulamento os limites para o enquadramento dos bens de consumo considerados nas categorias de luxo. E embora tenha sido editado o Decreto nº 10.818/2021 no âmbito Federal com o objetivo de definir o que é luxo, sem sucesso, o diploma apenas estabeleceu critérios e normas abertas que não definem de forma assertiva o que são esses bens, há uma lacuna no sentido formal para a administração pública interpretar e aplicar a lei, sendo que essa sensação de vacância e obscuridade pode acarretar consequências negativas para os cofres públicos. Não obstante, a Teoria Tridimensional do Direito de Miguel Reale preleciona que a norma deve ser interpretada em razão dos fatos que a condicionam e dos valores imanentes na sociedade que a norteiam, por meio uma interligação dialética e harmônica entre fato, valor e norma. Por tais razões, através da Teoria Tridimensional do Direito de Miguel Reale, a definição e os limites para o enquadramento dos bens de consumo como itens de luxo na nova lei de licitações podem ser compreendidos a partir de uma análise dos fatos, valores e normas. Conclui-se, portanto, que a Teoria Realeana é capaz de auxiliar na definição do que sejam bens de consumo nas categorias de luxo, auxiliando gestores públicos e demais interessados, contribuindo tanto para o debate acadêmico quanto para o aprimoramento da legislação e da adoção de políticas públicas.

**Palavras-chave:** licitação pública; itens de luxo; bens de consumo; Miguel Reale.

## A ERRADICAÇÃO DO TRABALHO INFANTO JUVENIL NO ESTADO DE SÃO PAULO

Stephanie Godoy de Freitas; Dianne Florence Brando Junqueira

Área do conhecimento Ciências Humanas

Direito - UNIPINHAL

stephaniefreitas829@gmail.com

### RESUMO

Este trabalho jurídico tem como objetivo analisar e propor medidas efetivas para a erradicação do trabalho infantil e juvenil no Estado de São Paulo. O trabalho infantil é uma violação dos direitos fundamentais das crianças e adolescentes, comprometendo seu desenvolvimento físico, psicológico e social. Iniciaremos apresentando um panorama sobre a legislação nacional e internacional que trata do trabalho infanto-juvenil, destacando a Convenção nº 182 da Organização Internacional do Trabalho (OIT) e o Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA) brasileiro. Examinaremos as principais normas que proíbem o trabalho infantil e estabelecem idades mínimas para o trabalho remunerado. Em seguida, analisaremos a realidade do trabalho infanto-juvenil no Estado de São Paulo, apresentando dados estatísticos e identificando os setores econômicos mais propensos à sua ocorrência. Também investigaremos as causas subjacentes ao fenômeno, como a pobreza, a falta de acesso à educação e a negligência por parte das autoridades competentes. Com base nessas informações, propomos um conjunto de medidas para combater o trabalho infanto-juvenil em São Paulo. Essas medidas incluem a implementação de políticas públicas abrangentes, como programas de transferência de renda e de inclusão social, investimentos na educação pública de qualidade, aprimoramento dos mecanismos de fiscalização e punição para os empregadores que utilizam mão de obra infantil. Destacamos a importância da conscientização e da mobilização da sociedade civil, bem como da participação das organizações não governamentais e dos sindicatos na luta contra o trabalho infanto-juvenil. A sensibilização da população, aliada à educação sobre os direitos das crianças e dos adolescentes, desempenha um papel fundamental na prevenção e erradicação dessa prática. Há a necessidade de um esforço conjunto de todos os atores envolvidos, incluindo governos, sociedade civil, setor empresarial e organizações internacionais, para alcançar a erradicação efetiva do trabalho infanto-juvenil no estado de São Paulo.

**Palavras-chave:** proteção dos direitos da criança e do adolescente; direitos fundamentais; estatuto da criança e adolescente

## ANÁLISE TEÓRICA SOBRE A INFLUÊNCIA DA LEI DE ESTÁGIO NA REDUÇÃO DA INFORMALIDADE NO MERCADO DE TRABALHO

Lucas de Lima Bianchi; Dianne Florence Brando Junqueira

Área do conhecimento Ciências Humanas

Direito - UNIPINHAL

lucaslbianchi@gmail.com

### RESUMO

Este trabalho apresenta uma análise teórica sobre a influência da Lei de Estágio na redução da informalidade no mercado de trabalho. A Lei de Estágio, implementada no Brasil em 2008, busca regular e garantir a qualidade dos estágios realizados pelos estudantes, proporcionando uma transição mais segura para o mercado de trabalho formal. Através de uma revisão bibliográfica, são explorados os principais aspectos da legislação e discutidos os possíveis impactos na redução da informalidade. O estudo evidencia a importância da Lei de Estágio como uma ferramenta para a inserção profissional dos jovens e a criação de um ambiente de trabalho mais formal e regulamentado.

**Palavras-chave:** legislação trabalhista; relações de trabalho; regulamentações para estágio.

## A PERTINÊNCIA DO TIPO PENAL DE PERSEGUIÇÃO/*STALKING* (LEI 14.132 DE 2021) NA REALIDADE BRASILEIRA

Flavia Peron de Brito

Área do conhecimento Ciências Humanas

Direito - UNIPINHAL

flaviaperonbrito@gmail.com

### RESUMO

O presente trabalho detém como objetivo a análise do tipo penal da perseguição, ou *stalking*, inserido no ordenamento jurídico pátrio através da Lei nº 14.132, de 31 de março de 2021, responsável por alterar o Código Penal de 1940 e introduzir no art. 147-A o supramencionado delito de perseguição. A pesquisa utilizou majoritariamente de levantamento bibliográfico para realização da análise deste tipo penal, analisando sua concepção jurídica e sua pertinência no ordenamento jurídico pátrio e na sociedade brasileira. Durante o primeiro tópico, foi realizada uma conceituação e definição de perseguição e *stalking*, entendendo a complexidade por trás da conduta e os direitos violados pela mesma. No segundo tópico, foi realizado um estudo de direito comparado com os mais distintos ordenamentos jurídicos para entender como o *stalking* é configurado em outros direitos positivados. Quanto ao terceiro tópico, foi realizada uma análise acerca da pertinência e eventuais necessidades jurídicas para com o crime de perseguição, especialmente no que diz respeito à internet. Dessa maneira, foi possível concluir que a introdução do tipo penal da perseguição na legislação criminal pátria no ano de 2021 foi primordial, porém ainda demanda atenção especial doutrinária, jurisprudencial e sobretudo, acadêmica, tendo em vista que é um assunto cujo debate deve ser estendido interdisciplinarmente, afinal, a perseguição afeta não somente o cotidiano dos brasileiros, mas seus direitos fundamentais previstos constitucionalmente.

**Palavras-chave:** direito penal; crime; perseguir

## A RESSOCIALIZAÇÃO DOS EX-DETOENTOS NA SOCIEDADE PAULISTA E COMO A TEORIA DO ETIQUETAMENTO INFLUENCIA NA REINCIDÊNCIA DO INDIVÍDUO

Alyson Vinicius Ferreira Batista

Área do conhecimento Ciências Humanas

Direito - UNIPINHAL

alyson4m@hotmail.com

### RESUMO

O presente trabalho tem como finalidade analisar as perspectivas de ressocialização de ex-detentos no Estado de São Paulo, fazendo uso, para isto, de análise da Lei de Execução Penal (Lei 7210/84) e a teoria criminológica do etiquetamento criminal (originalmente denominada como *labeling approach*). A partir de revisão bibliográfica e análise e estudo de dados, buscou-se entender neste trabalho como o etiquetamento criminal (isto é, o estigma de criminoso imposto pelo Estado a alguns indivíduos) impacta a vida dos apenados paulistas e as perspectivas de ressocialização da pena. Concluiu-se que a lógica do etiquetamento cria sérias dificuldades para a efetiva concretização do princípio da ressocialização do apenado, tal qual exigido pela Lei de Execução Penal.

**Palavras-chave:** criminologia; execução penal; *labeling approach*

## ASPECTOS POLÊMICOS DA HERANÇA DIGITAL: SUCESSÃO DOS PERFIS DE REDES SOCIAIS

Daniel Stocco Vieira Nacade, Valter Gonçalves de Lima Junior

Área do conhecimento Ciências Humanas

Direito - UNIPINHAL

prof.valter.junior@unipinhal.edu.br

### RESUMO

Pretende estudar a aplicação das regras de sucessão do Código Civil de 2002 na sucessão dos perfis de redes sociais, verificar se tais perfis podem ser classificados como bens digitais e serem objetos de sucessão. Com o uso da metodologia de pesquisa bibliográfica, caracterizada pelo levantamento e coleta de informações, com aplicação da sistemática exploratória. O estudo das normas jurídicas brasileiras, bem como os materiais já publicados, inclusive na internet, sobre o tema irá servir de base para o desenvolvimento do trabalho. Nesse passo, primeiramente este trabalho irá abordar a sucessão legítima e testamentária do Código Civil. Em seguida, irá focar a definição e classificação de bens digitais e a divergência doutrinária acerca das teorias da intransmissibilidade e transmissibilidade em matéria de sucessão e, o silêncio normativo brasileiro. Passo seguinte, estudar a classificação dos perfis em redes sociais na seara dos bens digitais. Por fim, o estudo irá analisar a possibilidade de sua sucessão pelas regras vigentes, conforme a atual doutrina e a jurisprudência brasileira.

**Palavras-chave:** sucessão *causa mortis*; bens digitais; herança digital; (in)transmissibilidade

**CYBERBULLYING**

Valter Gonçalves de Lima Junior; Maria Eduarada Nogueira do Carmo; Adja Sofia Azevedo Costa; Gustavo Henrique Bertoldo; Brenda Poltronieri Rocha; Letícia Ribeiro Nardon; Letícia Vitória de Lima; Mayra Patrícia da Silva; Ariele Cristina Moreira; Sabrina Pessoa Lemes Oliveira; Wellington Roberto da Silva; Bianca da Silva Delalibera; Denise Terezinha Medeji Brizante; Marcos Paulo de Siqueira; Cristiano Aparecido Ranzani Ferraz; Milene Conceição da Silva; Israel da Silva Junior; Edivânia Aparecida da Costa Araújo; Flávio Turcatti Junior; Maria Antonia Merenciano Alves; Najara Rodrigues Magalhães Polimeni; Fernanda Pazini Melchíades; Alberto Baraldi Neto; Lara Costa da Silva; Leonardo Alexandrino Neto; Thayna Helena Domiciano da Silva; Walliny Luiza Marzola Costa; Flavia Pereira Maia; Ana Livia Cogo.

Área do conhecimento Ciências Humanas

Direito - UNIPINHAL

prof.valter.junior@unipinhal.edu.br

**RESUMO**

O trabalho é resultado do Projeto de Extensão do Curso de Direito da Unipinhal. Tem como objetivo estudar situações jurídicas existenciais na sociedade da informação, promover o exercício da cidadania, prevenir cenários de violência entre os membros da sociedade e contribuir para erradicar a prática de cyberbullying. As leis vigentes no Brasil são instrumentos para a construção da chamada Educação Digital. A pesquisa foi registrada na forma de uma cartilha informativa acerca do que é *cyberbullying*, as consequências jurídicas e como remediar tal situação. Esse material é apresentado para a comunidade do município de Espírito Santo do Pinhal no cumprimento do mister de levar o conhecimento acadêmico para fora do meio universitário.

**Palavras-chave:** educação digital; cyberbullying; práticas extensionistas

## **DISCURSO DE ÓDIO NA INTERNET CONTRA A COMUNIDADE LGBTQIA+**

Valter Gonçalves de Lima Junior; Ana Livia de Oliveira Pedroso; Letícia Pereira de Oliveira; Stephania da Silva Gonçalves; Albert Freitas da Silva; Talita dos Santos Saldanha; Guilherme do Espírito Santo Monteiro.

Área do conhecimento Ciências Humanas

Direito - UNIPINHAL

prof.valter.junior@unipinhal.edu.br

### **RESUMO**

O trabalho é resultado do Projeto de Extensão do Curso de Direito da Unipinhal. Tem como objetivo estudar situações jurídicas existenciais na sociedade da informação, promover o exercício da cidadania, prevenir cenários de violência entre os membros da sociedade e contribuir para erradicar a prática de discurso de ódio na internet, em especial contra a comunidade LGBTQIA+. O uso das Leis vigentes no Brasil serve como instrumentos para a construção da chamada Educação Digital. A pesquisa foi registrada na forma de uma cartilha informativa acerca do que é discurso de ódio na internet contra a comunidade LGBTQIA+, as consequências jurídicas e como remediar tal situação. Esse material é apresentado para a comunidade do Município de Espírito Santo do Pinhal no cumprimento do mister de levar o conhecimento acadêmico para fora do meio universitário.

**Palavras-chave:** discurso de ódio na internet; comunidade; LGBTQIA+.

## **DISCURSO DE ÓDIO NA INTERNET: INTOLERÂNCIA RELIGIOSA**

Valter Gonçalves de Lima Junior; Débora Cristina Corrêa; Melissa Carvalho Nogueira;  
Rhyanne Silva Azevedo; Raissa Augustinho Mariano; Samuela Ribeiro Dionízio;

Área do conhecimento Ciências Humanas

Direito - UNIPINHAL

prof.valter.junior@unipinhal.edu.br

### **RESUMO**

O trabalho é resultado do Projeto de Extensão do Curso de Direito da Unipinhal. Tem como objetivo estudar situações jurídicas existenciais na sociedade da informação, promover o exercício da cidadania, prevenir cenários de violência entre os membros da sociedade e contribuir para erradicar a prática de discurso de ódio na internet, em especial a intolerância religiosa. As Leis vigentes no Brasil são instrumentos para a construção da chamada Educação Digital. A pesquisa foi registrada na forma de uma cartilha informativa acerca do que é discurso de ódio na internet, intolerância religiosa, as consequências jurídicas e como remediar tal situação. Esse material é apresentado para a comunidade do Município de Espírito Santo do Pinhal no cumprimento do mister de levar o conhecimento acadêmico para fora do meio universitário.

**Palavras-chave:** discurso de ódio na internet; comunidade; intolerância religiosa

## **DISCURSO DE ÓDIO NA INTERNET: VIOLÊNCIA CONTRA MULHER, EM ESPECIAL NEGRA**

Valter Gonçalves de Lima Junior; Felipe Gonçalves Lopes Belmiro; Isabela Vitória Carvalho Garrido; Isabela da Cunha Simioni; Isadora Pereira dos Santos; Jonathan Rovigati Pariz; Rafael Longhi Scanapieco; Rodrigo de Medeiros Filho; Victória Camile Rodrigues de Freitas.

Área do conhecimento Ciências Humanas

Direito - UNIPINHAL

prof.valter.junior@unipinhal.edu.br

### **RESUMO**

O trabalho é resultado do Projeto de Extensão do Curso de Direito da Unipinhal. Tem como objetivo estudar situações jurídicas existenciais na sociedade da informação, promover o exercício da cidadania, prevenir cenários de violência entre os membros da sociedade e contribuir para erradicar a prática de discurso de ódio na internet, em especial a violência contra mulher e em especial negra. O uso das Leis vigentes no Brasil serve como instrumento para a construção da chamada Educação Digital. A pesquisa foi registrada na forma de uma cartilha informativa acerca do que é discurso de ódio na internet, violência contra mulher e em especial negra, as consequências jurídicas e como remediar tal situação. Esse material é apresentado para a comunidade do Município de Espírito Santo do Pinhal no cumprimento do mister de levar o conhecimento acadêmico para fora do meio universitário.

**Palavras-chave:** violência contra mulher; mulher negra; internet discurso de ódio na internet; violência contra mulher e em especial negra.

## **DISCURSO DE ÓDIO NA INTERNET: VIOLÊNCIA CONTRA NEGROS**

Valter Gonçalves de Lima Junior; Ana Gabriele Buton; Ana Paula Tessarini; Carla Raquel Pivati; Everton Gomes da Silva; Guilherme Carvalho Viana; Igor da Rocha Kuhl Martins; Jader Mateus Coimbra; Jonas Gomes Pinto

Área do conhecimento Ciências Humanas

Direito - UNIPINHAL

prof.valter.junior@unipinhal.edu.br

### **RESUMO**

O trabalho é resultado do Projeto de Extensão do Curso de Direito da Unipinhal. Tem como objetivo estudar situações jurídicas existenciais na sociedade da informação, promover o exercício da cidadania, prevenir cenários de violência entre os membros da sociedade e contribuir para erradicar a prática de discurso de ódio na internet, em especial a violência contra negros. O uso das Leis vigentes no Brasil serve como instrumentos para a construção da chamada Educação Digital. A pesquisa foi registrada na forma de uma cartilha informativa acerca do que é discurso de ódio na internet, violência contra negros por esse meio, as consequências jurídicas e como remediar tal situação. Esse material é apresentado para a comunidade do Município de Espírito Santo do Pinhal no cumprimento do mister de levar o conhecimento acadêmico para fora do meio universitário.

**Palavras-chave:** violência contra negros; internet; discurso de ódio

**INVENTÁRIO EXTRAJUDICIAL: COLABORAÇÃO À CELERIDADE JUDICIÁRIA**

Débora de Oliveira Vilela; Adival Aparecido de Oliveira

Área do conhecimento Ciências Humanas

Direito - UNIPINHAL

deboravilela2000@gmail.com

adivaloliveira@gmail.com

**RESUMO**

O estudo discutiu o inventário extrajudicial perante a justiça brasileira e sua contribuição para o cidadão que, em razão da morosidade judiciária, não tem seu direito respeitado e convive com a demora em obter o resultado de sua demanda. Estudou-se as peculiaridades que envolvem o inventário extrajudicial e os requisitos para que ele seja executado corretamente. O estudo foi qualitativo e se fundamentou em pesquisa bibliográfica e documental, a qual permitiu verificar, a partir de dados do Conselho Nacional de Justiça, o impacto que o inventário extrajudicial proporcionou frente à movimentação jurisdicional pátria.: A Percebeu ser necessário encontrar alternativas para amenizar a morosidade quando se fala em prazo de prestação jurisdicional. O inventário extrajudicial é solução válida no combate à morosidade da prestação de serviços pelo Poder Judiciário? bordou-se o assunto da morosidade judiciária no Brasil e demonstrou-se sua origem e quais princípios constitucionais atinge. Detectou-se que a desjudicialização do inventário foi um dos meios encontrados para minimizar as consequências negativas da morosidade, promovendo economia de tempo e dinheiro. O inventário extrajudicial auxiliou o cidadão a alcançar celeridade e desburocratização, ao proporcionar-lhe a mesma segurança que o processo judicial, pois, ampara-se nas leis 11.441/2007 e 13.305/2015. Para sua realização e concretização, preencher os requisitos legais é indispensável, afim de evitar nulidades e para que assegure resultado tempestivo e justo. Vê-se que o inventário extrajudicial é solução válida no combate à morosidade da prestação jurisdicional. Ele contribuiu para que, de modo geral, haja duração razoável dos processos, respeito à dignidade da pessoa humana e melhor acesso à justiça..

**Palavras-chave:** cartório; duração razoável do processo; morosidade.

## **MULTIPARENTALIDADE: A APLICABILIDADE DO DIREITO DE COMUTAÇÃO NO REGISTRO CIVIL DA PATERNIDADE BIOLÓGICA E SOCIOAFETIVA**

Victória Eduarda de Sousa Brigagão; Adival Aparecido de Oliveira

Área do conhecimento Ciências Humanas

Direito - UNIPINHAL

vivibrigagao@gmail.com

adivaloliveira@gmail.com

### **RESUMO**

O estudo discutiu as carestias no fenômeno da multiparentalidade e sua aplicabilidade no direito brasileiro, a partir da análise do direito de comutação como ferramenta jurídica que permite a alteração do registro civil da pessoa. Mediante o reconhecimento da importância da afetividade nas relações familiares, o direito de comutação tem se mostrado instrumento fundamental para garantir a proteção dos vínculos socioafetivos estabelecidos entre pais e filhos. O objetivo foi analisar a relevância da aplicabilidade do direito de comutação no registro civil da paternidade biológica e socioafetiva. O estudo é qualitativo e se fundamentou em pesquisa bibliográfica e documental. Analisou a legislação, a doutrina e a jurisprudência brasileira sobre o tema.: A paternidade biológica pugna-se pela relação estabelecida entre pai e filho com base nos laços genéticos e na determinação biológica, enquanto a paternidade socioafetiva é forma de filiação baseada no afeto, convivência e responsabilidade parental entre uma pessoa e uma criança, independentemente dos laços biológicos. A paternidade socioafetiva é reconhecida como importante na formação da identidade e no desenvolvimento emocional da criança. O direito de comutação é uma possibilidade legal prevista no Código Civil Brasileiro. Ele busca refletir a realidade afetiva vivenciada pela criança e proporciona o reconhecimento jurídico da paternidade a ela inerente, ao proteger os direitos e interesses da criança. É necessário aprimorar a legislação e especificar melhor os critérios para que a comutação ocorra. O aprimoramento legislativo trará maior segurança jurídica e uniformidade às decisões judiciais, pois, a via judicial é o método para pleitear tal direito. Concluiu-se ser fundamental promover a sensibilização dos profissionais envolvidos no processo, juízes, promotores, advogados e assistentes sociais sobre as peculiaridades da paternidade socioafetiva e do direito de comutação, na intenção de assegurar o melhor interesse da criança.

**Palavras-chave:** criança. interesse social. segurança jurídica.

SIMPÓSIO DE PESQUISA, EXTENSÃO E ENSINO

## **CIÊNCIAS DA SAÚDE**

**Biomedicina, Educação Física, Enfermagem, Farmácia, Fisioterapia,  
Nutrição**

## A ATUAÇÃO FISIOTERAPÊUTICA NOS CUIDADOS PALIATIVOS ONCOLÓGICOS

Marilaine Gomes Ribeiro, Mariana Ferreira de Oliveira

Área de Conhecimento: Ciências da Saúde

Fisioterapia – UniPinhal

marilainegomesribeiro@gmail.com

### RESUMO

O câncer engloba mais de 100 doenças malignas, somente no Brasil segundo dados do INCA (Instituto Nacional de Câncer) lançados na Estimativa 2023 – a incidência de Câncer no Brasil, é previsto que ocorra 704 mil novos casos no país para cada ano do triênio 2023 – 2025. Quando ocorre o diagnóstico de ameaça à vida iniciam-se os cuidados paliativos que segundo a Organização Mundial da Saúde é definido como: medidas que são tomadas para que a qualidade de vida dos pacientes que enfrentam doenças ameaçadoras tenha uma prevenção e alívio do sofrimento, abrangendo avaliação e tratamento para situações físicas, psicossociais e espirituais. Portanto, o cuidado paliativo visa um trabalho multidisciplinar com potencial benefício da inserção da fisioterapia. O objetivo deste estudo foi reconhecer a importância da fisioterapia na adesão dos tratamentos de cuidados paliativos oncológicos. Trata-se de uma revisão narrativa de análise de conteúdos técnico-científicos relacionados às estratégias da Fisioterapia num contexto de Cuidados Paliativos. Utilizou-se das bases de dados Scielo, PubMed e Biblioteca Virtual em Saúde por meio da combinação dos descritores:

fisioterapia, cuidados paliativos e câncer. Quando se utilizou oncologia como descritor não se obteve resultados suficientes para estudos. Os artigos foram selecionados inicialmente pelo título e resumo e, caso fornecessem informações suficientes para sua inclusão, foi feita leitura. As buscas com os descritores resultaram em 376 artigos, porém não apresentavam fisioterapia como parte do tratamento, resultando na análise final de 7 artigos. As principais intervenções fisioterapêuticas analisadas para os pacientes são: os métodos analgésicos, a atuação nas complicações osteomioarticulares e sintomas psicofísicos como depressão e estresse, melhora da fadiga e da função pulmonar. Conclui-se que apesar da escassez de estudos recentes voltados para o tema, constatou-se que a fisioterapia melhora a qualidade de vida dos pacientes, aliviando os sintomas e trabalhando a funcionalidade.

**Palavras-chave:** fisioterapia; cuidados paliativos; oncologia; tratamento

**ABDOME AGUDO PERFURATIVO CAUSADO PELA SÍNDROME DE CROHN**

Chayane Salvador Brandão, Débora Catunta dos Santos, Eduarda Ângela Moreira, Jaqueline Maria de Andrade, Jéssica Assis, Vanessa Alves de Carvalho, Vitória de Lima, Janaína Ferreira de Lima.

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Enfermagem- UNIPINHAL

janaina.flima@outlook.com

**RESUMO**

Abdome agudo perforativo é uma condição médica grave que ocorre uma perfuração no trato gastrointestinal, resultando na liberação de conteúdo intestinal na cavidade abdominal. A Síndrome de Crohn é uma doença inflamatória crônica do trato gastrointestinal, que pode afetar todo o sistema digestivo, causando complicações graves, incluindo o abdome agudo perforativo, podendo levar a essa complicação através de alguns fatores: inflamação crônica, estenoses e úlceras, obstrução intestinal, abscesso e tratamento com medicamentos imunossupressores. O objetivo desse trabalho é descrever sobre a associação do abdome agudo perforativo com a Síndrome de Crohn. Foram realizados o levantamento bibliográfico de artigos publicados em bases de informações disponíveis em plataforma virtual, utilizando o Scientific Electronic Library Online (SCIELO), Biblioteca Virtual da Saúde (BVS) e Google Acadêmico. Os dados foram coletados no mês de setembro de 2023. A síndrome de Chonh é uma doença que afeta o revestimento do trato digestivo, assim é uma característica associável para ocorrência do abdome agudo perforativo. Os sintomas incluem dor abdominal intensa, rigidez abdominal, febre e si nais de choque (queda súbita da pressão arterial, hipoxemia, hipotermia, vertigem, taquipneia ou dispneia, taquicardia, síncope e perda súbita da consciência). O diagnóstico é feito com exame físico do abdômen, exames laboratoriais como o hemograma, dosagem de eletrólitos séricos, funções renais e hepática, dosagem de lactato e amilase. Os exames de imagem utilizados são RX, TC, endoscopia e ultrassonografia. Síndrome de Cronh é uma doença que pode causar perfuração abdominal, evoluindo para o abdome agudo perforativo, sendo uma patologia grave e de emergência clínica. Através deste estudo, destacamos a complexidade da relação entre a Síndrome de Crohn e o abdome agudo perforativo, e a importância do diagnóstico precoce e do tratamento eficaz dessa condição grave.

**Palavras-chave:** doença crônica; enfermagem; centros cirúrgicos.

## A HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS PARA O CONTROLE DE INFECÇÕES EM SERVIÇOS DE SAÚDE

Adrielle Cristina da Silveira, Amanda Helena Araújo Prudencio, Camila Estephane de Lima Azevedo, Helen Caroline de Pádua Alves, Jeova Igor Adão Pereira, Priscila Della Testa, Thalita Abreu Sarai Santos, Janaína Ferreira de Lima

Área de conhecimento: Ciência da Saúde

Enfermagem - UNIPINHAL

janaina.flima@outlook.com

### RESUMO

A higienização das mãos, também conhecido como lavagem das mãos é o ato da limpeza das mãos com água e sabão a fim da remoção de microorganismos, vírus, bactérias, sujeira e outras substâncias indesejáveis em nossas mãos, visto que as mãos são o primeiro contato direto com o paciente, servindo de transmissão de microorganismos durante ao atendimento ao paciente. Essa técnica é o meio mais simples e eficaz de evitar a proliferação de patógenos relacionados à assistência à saúde. O objetivo é descrever a partir da literatura a importância da higienização das mãos nos serviços de saúde. Foi realizado o levantamento bibliográfico de artigos publicados em bases de informações disponíveis em plataforma virtual, utilizando o Scientific Electronic Library Online (SCIELO), Biblioteca Virtual da Saúde (BVS) e Google Acadêmico. Teve como critérios de inclusão publicações em periódicos e acervo bibliográfico que fossem referentes à temática proposta. Os dados foram coletados no mês de setembro de 2023. Os resultados obtidos mostraram que a higienização incorreta das mãos pelos profissionais pode ocasionar um aumento nas infecções nos serviços de saúde. Dados comprovam a importância do conhecimento dessa técnica. Quando as técnicas de lavagem não são realizadas de forma correta e eficaz, podem causar infecções cruzadas em ambiente hospitalar, colocando a segurança do paciente e de todos os envolvidos na assistência em risco. Vários são os momentos onde deve ocorrer a lavagem das mãos, como: antes de contato com o paciente, antes de realizar procedimentos assépticos, após risco de exposição a fluidos corporais, após contato com o paciente e após contato com as áreas próximas ao paciente. Conclui-se que a higienização das mãos é uma importante medida para reduzir incidência de infecção hospitalar. Faz-se necessário que toda a equipe assistencial tenha conhecimento da técnica correta para execução do procedimento.

**Palavras-chave:** enfermagem; controle de infecções ; desinfecção das mãos

## A IMPORTÂNCIA DOS EXAMES DE RASTREAMENTO DO CÂNCER NOCOLO DO ÚTERO

Ana Carolina Alves Pereira Jorge; Amanda Xavier Ramponi; Letícia Borges Ribeiro; Maria Alice Peixoto Belmiro Adão; Daiane Bergamasco Minarbini,; Vânia Jocione Carvalho da unha; Caroline Fernanda Assis dos Santos; Luiz Miguel Beraldo;  
Orientadora: Gisele Acerra Biondo Pietrafesa

Área de conhecimento: CIÊNCIA DA SAÚDE

Enfermagem - UNIPINHAL

anacaalves12@gmail.com

### RESUMO

O câncer de colo uterino é uma doença que, quando detectada em estágios iniciais, apresenta uma taxa de cura de cerca de 95%. Para alcançar esse resultado positivo, é de extrema importância que as mulheres estejam em dia com os exames periódicos de rastreamento. O objetivo foi destacar a importância dos exames periódicos na prevenção e detecção precoce do câncer de colo uterino, além de descrever os procedimentos utilizados no diagnóstico da doença. Esse trabalho foi desenvolvido a partir da metodologia de revisão bibliográfica utilizando tais referências, no período de 2003 - 2023. A realização regular do exame de Papanicolau e outros procedimentos de rastreamento é fundamental para a detecção precoce de lesões no colo uterino, o que, por sua vez, aumenta significativamente as chances de cura. A biópsia do colo uterino e a técnica da captura híbrida são ferramentas importantes para investigar e diagnosticar a doença. A conscientização sobre a importância dos exames periódicos, como o Papanicolau, é fundamental para a saúde das mulheres, uma vez que a detecção precoce do câncer de colo uterino desempenha um papel fundamental na redução da mortalidade por essa doença. Além disso, a medicina moderna oferece técnicas avançadas, como a captura híbrida, que aumentam a sensibilidade do diagnóstico. Portanto, incentivar a busca ativa por esses exames é essencial para preservar a saúde e bem-estar das mulheres.

**Palavras-chave:** papanicolau; mulher; diagnóstico precoce.

## A IMPORTÂNCIA E A EFICÁCIA DA UTILIZAÇÃO DO ÁLCOOL EM GEL NO PROCESSO DE HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS

Aline Cristina Tomaz; Manoela Pereira Cavalcante; Maria Fernanda Cândido Huhn; Raiany Rayza Duque; Rayanne Silva Araújo; Verônica Silva Rodrigues; Yasmin Sales De Oliveira; Janaína Ferreira de Lima

Área de conhecimento: Ciência da Saúde

Enfermagem - UNIPINHAL

janaina.flima@outlook.com

### RESUMO

A importância da higienização das mãos é amplamente reconhecida como uma medida eficaz para prevenir a propagação de doenças infecciosas e o uso do álcool em gel se destaca como uma alternativa eficiente na desinfecção das mãos, pois possui propriedades microbidas eficazes para destruir os germes mais frequentemente envolvidos nestas infecções, sendo imprescindível na antisepsia das mãos, logo, a adoção de medidas básicas de prevenção pode reduzir a incidência e a gravidade destas infecções. O objetivo deste trabalho é descrever a eficácia da higienização das mãos com álcool em gel nos serviços de saúde. Foi utilizado o método de pesquisa bibliográfica, em que foram localizados artigos através de bases de informações disponíveis em plataformas virtuais, utilizando a Biblioteca Virtual da Saúde (BVS) e Google Acadêmico para procura, também foram utilizados livros, boletins, documentários e notícias. Os dados foram coletados no mês de setembro de 2023. O álcool em gel está entre os antissépticos mais seguros, não só por possuir baixíssima toxicidade, mas também por seu efeito microbida rápido e de fácil aplicação. Quando comparada à lavagem simples com água e sabão, a aplicação de soluções alcoólicas para higienização das mãos oferece vantagens como: rapidez de aplicação, maior efeito microbida e maior aceitabilidade pelos profissionais. Aplicações de álcool durante 15 segundos são eficazes na prevenção de transmissão de bactérias e seu modo de aplicação simples reduz o tempo de higienização das mãos em até quatro vezes. Porém, é importante destacar que o uso do álcool em gel deve ser utilizado apenas quando não apresentar sujidades aparentes nas mãos, neste caso, deve ser realizada a lavagem das mãos com água e sabão. A utilização do álcool em gel nas mãos é eficaz na redução da carga bacteriana. Este hábito deve ser fundamentado principalmente por instituições de saúde e seus profissionais, onde os riscos de infecções são altos e há a presença de bactérias multirresistentes que se distribuem no ambiente e tornam-se resistentes e são um grande problema de contaminação entre os profissionais da saúde e pacientes.

**Palavras-chave:** enfermagem; controle de infecções; desinfecção das mãos.

## A IMPORTÂNCIA DA EDUCAÇÃO EM SAÚDE NO TRATAMENTO DA HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA

Alyfer Henrique de Sousa; Hylary Santos Oliveira; Mariana Guerra Contine; Nathalia Eduarda Lima; Nicolly Eduarda Balbino; Sheila Cristina de Souza Garcia; Tamires Vitória Buciole Fragoso; Elissa Marie Reis Torres; Janaína Ferreira de Lima.

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Enfermagem - UNIPINHAL

janaina.flima@outlook.com

### RESUMO

A hipertensão arterial sistêmica é considerada uma doença crônica caracterizada por níveis elevados da pressão arterial (PA), sendo  $\geq 140 \times 90$  mmHg, acarretando uma alta relevância de mortes no mundo todo. Por ser uma doença crônica, o paciente necessita de tratamentos durante toda sua vida para controle da PA. Os tratamentos podem ser alcançados através da mudança de vida, por meio de uma educação para a própria saúde, a fim de promover condutas saudáveis. Em suma, pode ser oferecida em diversos contextos, como escolas, comunidades, locais de trabalho e ambientes de cuidados da saúde, não buscando somente fornecer informações, mas também promover a capacidade dos indivíduos de tomarem decisões conscientes sobre a educação da saúde em sua vida e suas melhorias significativas. O objetivo desse trabalho é analisar a importância da educação em saúde no tratamento da hipertensão arterial sistêmica. Foi realizado um estudo de revisão de literatura, os dados foram coletados em setembro de 2023 em bases de informações disponíveis em plataforma virtual, dentre eles: Biblioteca Virtual da Saúde (BVS) e Google Acadêmico. É fundamental a educação em saúde no tratamento da hipertensão arterial para reduzir o índice dessa gravidade. Para isso, deve ser realizada através de uma assistência com foco educativo, baseados em conhecimentos científicos na área da saúde, e intermediado pelos profissionais da saúde, englobando orientações ao estilo de vida, como hábitos alimentares saudáveis, diminuição da ingestão de álcool e tabagismo, controle do peso corporal e prática de exercícios físicos, a fim de mitigar e atenuar os danos e riscos. A HAS é considerada um problema de saúde pública no Brasil. Paralelo a isso, percebe-se a necessidade da prevenção dos agravos desta patologia, por meio de estratégias educativas para o autocuidado.

**Palavras-chave:** enfermagem; atenção primária à saúde; estilo de vida

## A IMPORTÂNCIA DA EDUCAÇÃO EM SAÚDE NO TRATAMENTO DO

## DIABETES MELLITUS

Islaila Maria Dainez Cezarani; Francielly Laiz Costa Pereira; Jéssica Ferreira David, Luanada Silva Mussuri, Ricardo de Faria Cabrera, , Regislaine Aparecida Prudencio Modesto, Victória Regina Geraldino Cussolim, Janaína Ferreira de Lima.

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Enfermagem – UNIPINHAL

[janaina.flima@outlook.com](mailto:janaina.flima@outlook.com)

## RESUMO

O diabetes é um problema de saúde altamente prevalente em nosso meio e considerado como uma das doenças de mais difícil controle, por ser crônica, sistêmica e multifatorial. A educação em saúde é uma das estratégias de promoção da saúde, que procura construir e transmitir conhecimentos para a população. O objetivo desse trabalho é identificar as estratégias que têm sido utilizadas na educação em saúde para a prevenção de complicações associadas ao Diabetes Mellitus. Foi realizado o levantamento bibliográfico de artigos publicados em bases de informações disponíveis em plataforma virtual, utilizando o Scientific Electronic Library Online (SCIELO), Biblioteca Virtual da Saúde (BVS) e Google Acadêmico. Teve como critérios de inclusão publicações em periódicos e acervo bibliográfico que fossem referentes à temática proposta. Os dados foram coletados no mês de setembro de 2023. Estudos revelam que as ações de promoção em saúde incluem atividades voluntárias, em igrejas ou creches, motivando a população a cuidar da saúde e controlar os índices glicêmicos. Outros cuidados considerados referem-se a alimentação, cuidados com a dieta e mudanças no estilo de vida, como evitar o fumo e bebidas alcoólicas e prática regular de atividade física, o que melhora os níveis glicêmicos, reduz o risco de complicações cardiovasculares e diminui a pressão arterial, além de aumentar o bem-estar e a qualidade de vida. Destaca-se a diversidade de temas trabalhados, como a importância do papel da família para promoção da saúde ao paciente diabético, e a necessidade de adaptações para conviver com doença crônica, a utilização de tecnologias de cuidado e a importância de desenvolver as potencialidades para o autocuidado.

**Palavras-chave:** enfermagem; doença crônica; estilo de vida.

## AMPUTAÇÃO TRAUMÁTICA E CUIDADOS DE ENFERMAGEM

Aline da Silva Mariano, Aline Pires Borges, Áurea Gabrielli Losane Apolinário, Letícia de

Oliveira Garcia, Nayara Delgado de Oliveira, Vanessa Bianchini Colognesi Arruda,  
Janaina Ferreira de Lima

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Enfermagem- UNIPINHAL

janaina.flima@outlook.com

## RESUMO

Com o fim das guerras e conflitos armados acreditou-se que haveria menor incidência de amputações decorrentes de traumas, no entanto ocorreu apenas a mudança da etiologia, passando dos conflitos armados para acidentes automobilísticos, perfuração por arma de fogo e acidentes de trabalho. Entende-se como amputação traumática a retirada de algum segmento corpóreo decorrente do próprio trauma, onde se tem comprometimento de nervos, partes moles, ossos e artérias. Descrever os principais cuidados de enfermagem diante das amputações traumáticas. Para o estudo foi utilizado o levantamento bibliográfico de artigos com publicação em base de dados virtual, sendo utilizado o SCIELO, PUBMED e Biblioteca Virtual de Saúde (BVS). Foi elaborado com o critério de inclusão artigos que abordassem o tópico proposto, a pesquisa foi realizada no mês de setembro. A assistência de enfermagem aos pacientes amputados abrange cuidados que requerem avaliações constantes, englobando os cuidados com a ferida operatória, orientações aos pacientes e suas famílias, apoio emocional, preparação do coto para possível utilização de prótese, promoção do autocuidado do paciente, além do tratamento de possível dor fantasma (que se resume a sensação de dor no seguimento corpóreo amputado), avaliando e diferenciando os níveis algícos. Concluiu-se que a amputação decorrente de trauma deve ser entendida como um problema público de saúde, necessitando de medidas de conscientização e cuidado.

**Palavras-chave:** cuidados pós-operatórios; acidentes; urgência e emergência

## A INFLUÊNCIA DE FATORES PSICOLÓGICOS EM ATLETAS DE ALTO RENDIMENTO NO TRIATLO

Luiza Sampaio Pimentel de Oliveira; Marcelo Francisco Rodrigues

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Educação Física – UNIPINHAL

[prof.marcelo.rodrigues@unipinhal.edu.br](mailto:prof.marcelo.rodrigues@unipinhal.edu.br)

## RESUMO

O triatlon é uma modalidade de esporte de endurance com característica multidisciplinar que envolve natação, ciclismo e corrida. Essa modalidade esportiva surgiu para que os atletas “descansassem” um pouco das competições e treinos, servindo como uma espécie de teste dos treinadores e preparadores para saber se eles realmente tinham cumprido sua planilha de treinos durante as férias, instruindo-os, portanto, a praticar as três diferentes modalidades esportivas, sendo, neste caso, a natação, ciclismo e corrida. Este presente trabalho tem como objetivo principal a análise do triatlo, modalidade de esporte contínuo envolvendo a natação, ciclismo e corrida e as influências de fatores estreitamente psicológicos em atletas de alto rendimento nesta modalidade. Para isso, a metodologia utilizada foi a análise qualitativa de artigos nas plataformas Pubmed, Scielo e Academia.edu, sendo utilizado o parâmetro de artigos, bibliografias e dissertações foram selecionados tão somente publicados entre o período de 2013 à 2023. Ademais, uma perspectiva interdisciplinar fez-se fundamental para entender os aspectos psicológicos que permitem ao atleta de triatlo em desempenhar efetivamente suas funções motoras-cognitivas por alto desempenho na modalidade, vez o triatlo exigir tamanho desempenho físico por decorrência do atleta. Através da análise, foi possível constatar a grande incidência de impactos psicológicos no atleta de triatlo em decorrência da demanda física, motora e, sobretudo, cognitiva, sendo o acompanhamento psicológico tão importante quanto o acompanhamento físico, devendo os dois serem realizados paralelamente para estímulo e alcance do melhor desempenho do atleta.

**Palavras-chave:** triatlo; alta performance; endurance; saúde mental desportiva; fatores psicológicos esportivos

## **ANÁLISE DOS EXAMES DE PERFIL RENAL DE PACIENTES INTERNADOS NO INSTITUTO BEZERRA DE MENEZES: DADOS DE LABORATÓRIO ESCOLA EM ESPÍRITO SANTO DO PINHAL – SP**

Israel Luiz Figueiredo Vicente; Thaís Louíse Soares.

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Biomedicina – UNIPINHAL

[israeluizvicente@gmail.com](mailto:israeluizvicente@gmail.com)

## RESUMO

A perda da função renal pode ser considerada uma condição debilitante que não possui alternativas de melhora rápida, mas, tem uma evolução progressiva. Pacientes internados em institutos de saúde tem seus riscos aumentados, levando em conta a realidade do que foi os seus hábitos de vida, como uso de álcool e drogas e o tratamento medicamentoso a ser utilizado. O objetivo desta pesquisa foi realizar a avaliação do perfil renal na população internada atendida por laboratório escola de Espírito Santo do Pinhal – SP. A pesquisa consistiu em um estudo longitudinal-retrospectivo dos exames que avaliam o perfil renal dos pacientes internados no Instituto Bezerra de Menezes, os dados incluem resultado dos exames de creatinina, ureia, ácido úrico, urina tipo 1, sódio e potássio, realizados em 2022 do arquivo do Laboratório Escola UniPinhal – Labesc, as variáveis foram definidas segundo sexo, idade e tipo de exame. Os níveis séricos de creatinina e ácido úrico foram os que mais se apresentaram alteração de acordo com os valores de referência, apesar de se associar a testes de perfil renal os mesmos não foram suficientes para determinar uma lesão dos rins. Exames alterados de Potássio foram encontrados em pacientes do sexo feminino com mais de 60 anos. Correlacionar possíveis fatores que influenciaram no resultado requer a necessidade de abordar com assuidade informações sobre o histórico dos pacientes. Concluiu-se que a avaliação da função renal é de suma importância no contexto clínico, sobretudo em pacientes internados. A maioria das enfermidades renais apenas se evidencia clinicamente quando mais de 50% a 75% da função renal está comprometida, portanto, a análise do perfil renal é crucial nesse cenário.

**Palavras-chave:** função renal; rins; psicofármacos; clínicas psiquiátricas.

## ANÁLISE DE FATORES DE RISCO E ESTILOS DE VIDA RELACIONADOS À DIABETES MELLITUS

Bianca Gabrielle Bibiano Mota, Diego Beli Valdambrini, Fellipe Compre de Oliveira, Isadora Ferreira Gomes, Marcelo de Moraes Rocha Filho, Rafael Franco Bandeira de Paula

Souza, Rafaela Bortoni Bernardo, Gisela Pizarro de Mattos Barretto

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Nutrição – UNIPINHAL

diegobeliv@gmail.com

## RESUMO

O diabetes mellitus é uma doença crônica que afeta 3% da população mundial. Existem três tipos: diabetes tipo 1, cuja a causa é hereditária ou genética ; diabetes tipo 2, causada por alimentação inadequada, sedentarismo e a diabetes tipo 3 que é a gestacional. Este estudo abordou estudantes da UniPinhal e seus familiares, no intuito de avaliar fatores de risco da doença. Foram entrevistadas 144 pessoas, sendo 86 mulheres (59,7%) e 58 homens (40,3%). Destes, 8 mulheres e 4 homens apresentavam DM. Os parâmetros de avaliação incluíram alimentação, exercícios, circunferência da cintura, uso de medicamentos e peso habitual. A maioria dos diabéticos tinha peso acima da média e um IMC entre 27 e 41.3 que são elevados, exceto duas entrevistadas que tinham um IMC de 18.5 e 20.1 considerados ideais. Para mulheres, o valor ideal é de 18,5 a 24,9 e para homens, 18,5 a 25. A circunferência da cintura, indicativa de riscos cardiovasculares, foi considerado alto, variando entre 94 cm e 102 cm. Para as mulheres o ideal é um valor até 88 cm e para os homens, até 102 cm. O hábito de praticar atividade física era comum entre as mulheres, os homens geralmente não o faziam. A alimentação foi avaliada com base no consumo regular de legumes, verduras, frutas e grãos. Metade dos entrevistados fazia esse consumo diariamente, enquanto a outra metade tinha uma dieta menos inclusiva em relação aos alimentos citados. O uso contínuo de medicamentos para controlar os problemas da doença era comum, exceto em 3 das mulheres entrevistadas. Este estudo revelou padrões de vida semelhantes entre as pessoas com diabetes mellitus, destacando hábitos que podem influenciar no controle da doença e nos fatores desencadeadores da diabetes mellitus nesses entrevistados.

**Palavras-chave:** nutrição; diabetes; saúde. hábitos; alimentação

## ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DAS HOSPITALIZAÇÕES POR DOENÇAS DO SISTEMA RESPIRATÓRIO NO MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL/SP

Jacqueline Leny dos Santos; Mariana Ferreira de Oliveira

Área de conhecimento: Ciências da Saúde.

Fisioterapia – UNIPINHAL

[Jacquelineleny24@gmail.com](mailto:Jacquelineleny24@gmail.com)

## RESUMO

As doenças respiratórias (DRs) são destaque na causa de hospitalização e morbimortalidade na população. No Brasil, elas representam um desafio para os serviços de saúde. Alguns fatores estão ligados as DRs e contribuem para o seu aparecimento e agravamento, tais como: sazonalidade de vírus respiratórios, tabagismo e estilo de vida. Realizar o levantamento epidemiológico analisando o perfil dos pacientes internados por DRs e o desfecho. Trata-se de um estudo epidemiológico, descritivo, através do levantamento de dados dos índices de internações por DR no período compreendido entre abril 2022 e abril de 2023 na cidade de Espírito Santo do Pinhal/SP. Os dados foram coletados através do Sistema de Informação Hospitalar do Sistema Único de Saúde (SIH/SUS), disponível no Departamento de Informática do SUS (DATASUS). A análise estatística descritiva foi realizada para caracterização da amostra estudada. Identificaram-se, nesse período, 6.591 internações prevalecendo o sexo masculino (65,6%), sendo que DRs foram 346 (5,2%). Os achados indicam que maior parte dos pacientes foi do sexo Masculino (57,8%), atingindo mais a população acima de 60 anos (38,7%) e de 1 a 4 anos (20,2%), sendo agosto e março os meses com mais hospitalizações. A pneumonia foi o diagnóstico mais comum (42,2%) e principal causa de óbito (84,8%). As DRs no município imperam como quarta causa de internação, prevalecendo nos homens, atingindo mais idosos e bebês e com destaque para pneumonia com maior desfecho de óbito. Faz-se imprescindível um planejamento para prevenção de fatores de risco, promoção de saúde por meio da assistência primária, a identificação precoce e tratamento adequado dessas doenças.

**Palavras-chave:** doenças respiratórias; hospitalização; saúde pública; epidemiologia.

## ANSIEDADE E DEPRESSÃO NO AMBIENTE ACADÊMICO

Amanda Moraes; Ana Clara Botelho; Braylan Fulaneto; Bruno Ramos, Bruno Sossai; Évelyn Almeida; Giovanna Sisman; Manuela Fadini; Maria Denise Lima; Waleska Ricci

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Enfermagem – UNIPINHAL

fadinimanu@gmail.com

## RESUMO

A ansiedade é uma resposta natural do corpo ao estresse, caracterizada por sentimentos de preocupação, tensão e nervosismo. Também vem acompanhada por sintomas físicos como taquicardia e sudorese excessiva. A depressão é uma condição mental que envolve sentimentos persistentes de tristeza, falta de interesse, prazer, cansaço e uma série de sintomas físicos e emocionais que afetam a qualidade de vida. A depressão e a ansiedade comprometem significativamente o convívio social saudável e a realização de atividades diárias de vida. No ambiente acadêmico são questões significativas que afetam muitos estudantes. A pressão de desempenho, a competição, as altas expectativas e a carga de trabalho podem contribuir para o desenvolvimento dessas condições. O objetivo do estudo foi identificar no artigo lido, a prevalência de sintomas de ansiedade e depressão em estudantes de graduação em Enfermagem. Foram levantados dados e fontes bibliográficas que abordassem o mesmo assunto ou semelhante a tal proposta. Dentre os materiais pesquisados, estão artigos encontrados na plataforma SciELO. Foi encontrado um artigo recente, no ano de 2022 relacionado ao tema proposto. Neste foi observado uma ampla ligação do ambiente acadêmico e esses transtornos no adolescente/jovem. Pode-se concluir que: existe uma relação muito importante entre o ambiente acadêmico com a ansiedade e depressão, que um dos principais fatores são o emprego e carreira acadêmica. O cumprimento de uma carga horária extensa e a participação em diferentes projetos, como grupos de pesquisa, projetos de extensão, eventos e cursos, também são fatores estressores que podem levar o estudante a um cansaço físico e mental.

**Palavras-chave:** estudantes; doenças psiquiátricas; expectativas; carga horária.

## **A RELAÇÃO DOS HÁBITOS ALIMENTARES E DA ATIVIDADE FÍSICA PARA O CONTROLE DA DIABETES MELLITUS**

Débora Cristina dos Reis; Eryk Rodrigo Tramarin da Silva; Jennyfer dos Santos Gonçalves; Karen Paiva Lemes; Larissa Ferreira Fleming; Letícia Maria Germano Palermo; Luiz Felipe Pazini Pasti; Marianna Júlia de Lima Bernardo; Érica Ferraz

Área do conhecimento: Ciências da Saúde

Biomedicina – UNIPINHAL

prof.ERICA.FERRAZ@UNIPINHAL.EDU.BR

## RESUMO

Diabetes mellitus é uma doença do metabolismo da glicose causada pela falta ou má absorção de insulina, hormônio produzido pelo pâncreas. Os problemas em relação a esse hormônio interferem não só na queima de açúcar, mas também em outras substâncias. O objetivo desse trabalho foi apresentar a relação dos hábitos alimentares e da atividade física para o controle da diabetes mellitus. Nesse estudo participaram os acadêmicos matriculados em 2022 nos níveis 1 e 2 dos cursos de Nutrição (n=16) e Biomedicina (n=51) no qual cada aluno poderia aplicar o questionário realizado a pelo menos 4 conhecidos ou familiares, entretanto a quantidade de voluntários foi de 144 indivíduos. Os integrantes familiares foram a maioria dos participantes (69%), e 60% possuíam idade abaixo de 45 anos. A maioria dos voluntários (61%) apresentavam IMC acima 25Kg/m<sup>2</sup>, e 54% apresentavam circunferência da cintura acima do esperado para o sexo, mostrando alto risco cardiovascular na amostra estudada, apesar de 56% relatarem possuir tanto alimentação saudável diariamente (ingestão de legumes, verduras, frutas e grãos) como praticar pelo menos 30 minutos de atividade física diária (no trabalho e/ou durante o horário de lazer). Concluiu-se que mais da metade dos voluntários não mantém bons hábitos alimentares e de atividade física, se tornando um alto risco para desenvolverem doenças cardiovasculares. Cabe aos profissionais da área da saúde levar o conhecimento e a importância desses hábitos para os portadores de diabetes.

**Palavras-chave:** dieta; açúcar; insulina.

## ASPECTOS FISIOPATOLÓGICOS DA RABDOMIÓLISE E SEU DIAGNOSTICO LABORATORIAL

Ana Júlia do Prado; Brenda Raphaela Agustuni; Israel Luiz Figueiredo Vicente; João Vitor Fachini; José Sobreiro Júnior; Anderson Martelli.

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Biomedicina – UNIPINHAL

israelluizvicente@gmail.com

## RESUMO

A Rabdomiólise é uma síndrome multifatorial que afeta a musculatura esquelética, ocasionando a liberação do conteúdo intracelular para a corrente sanguínea com amplo espectro de sintomas clínicos e achados laboratoriais. Realizar uma abordagem das manifestações clínicas e laboratoriais da rabdomiólise. Trata-se de uma revisão narrativa utilizando artigos científicos publicados entre 2008 e 2023 utilizando como descritores isolados ou em combinação: lesão muscular, mioglobínúria, nefropatia e ensaios laboratoriais com a seleção de 12 trabalhos incluídos nesta pesquisa. Dos 12 artigos selecionados e incluídos na pesquisa constituíram ensaios clínicos, artigos originais, revisões integrativas e sistemáticas. Na pesquisa, foi verificado que sua fisiopatologia ocorre pela depleção de ATP e redução da ATPase  $Na^+ / K^+$ , resultando no aumento de  $Na^+$  e  $Cl^-$  intracelular facilitando a entrada de água por osmose, causando edema. Também ocorre a elevação de  $Ca^{++}$  estimulando a ação de fosfolipases com instabilidade mitocondrial, degradação celular, apoptose e rompimento dos miócitos. Uma vez instalada, os achados laboratoriais mais comuns são a elevação da creatinoquinase (CK), a qual se eleva de 5 a 10x o limite superior de referência, mioglobina sérica, mioglobínúria causando citotoxicidade tubular induzida pelas hemiproteínas podendo ser evidenciada pela coloração escura da urina, hipercalemia, hiperfosfatemia e hiperuricemia sendo o corolário laboratorial da destruição muscular. A rabdomiólise pode evoluir para a IRA devido à necrose dos túbulos renais causada pelo excesso de mioglobínúria. O edema causado pelo sequestro de líquido do tecido muscular lesado pode ocasionar um quadro de hipovolemia favorecendo o acionamento do sistema renina-angiotensina-aldosterona (SRAA) beneficiando a estabilidade da pressão arterial. A rabdomiólise acomete menos de 150 mil pessoas por ano, havendo uma maior incidência em grupos que realizam atividades extremas, como os militares. Os testes laboratoriais juntamente com a clínica do paciente confirmando o diagnóstico e seu tratamento precoce apresentam um excelente prognóstico.

**Palavras-chave:** lesão muscular; mioglobínúria; nefropatia; ensaios laboratoriais.

## ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NO PÓS-OPERATÓRIO DE APENDICECTOMIA

Andreza Gonçalves, Eduarda Gabrielly Julião Ribeiro, Luana de Oliveira Costa, Luciele Freitas de Araújo, Lorena Louise Teixeira, Vitória Cristina Fuzeto, Yasmim Fonseca Lopes de Oliveira, Janaína Ferreira de Lima.

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Enfermagem- UNIPINHAL

janaina.flima@outlook.com

## RESUMO

A apendicite é uma inflamação do apêndice, ocasionado por uma obstrução decorrente de resíduos que não conseguem descolar-se, provocando resposta do sistema imunológico, como deficiência de oxigênio, edema do apêndice, comprometendo a circulação sanguínea, e posteriormente apoptose e necrose, resultando na perfuração ou extravasamento do líquido, aumentando as taxas de mortalidade, havendo presença de dores localizadas no quadrante inferior direito do abdome. O enfermeiro através do exame físico comprime o abdômen na fossa ilíaca direita, a descompressão brusca desperta uma dor aguda, se classifica como uma emergência, indicativo de cirurgia. O objetivo desse trabalho é identificar uma apendicite, e descrever os cuidados de enfermagem no pós-operatório imediato da apendicectomia. Foi realizado o levantamento bibliográfico de artigos publicados em bases de informações disponíveis em plataforma virtual, utilizando o Scientific Electronic Library Online (SCIELO), Biblioteca Virtual da Saúde (BVS) e Google Acadêmico. Teve como critérios de inclusão publicações em periódicos e acervo bibliográfico que fossem referentes à temática proposta. Os dados foram coletados no mês de setembro de 2023. Durante o período pós-operatório o enfermeiro realiza ações com o objetivo de auxiliar na recuperação anestésica, ele é responsável por realizar admissão do paciente na sala de recuperação, avaliar o nível de consciência, avaliar condições dos curativos e dos drenos, controlar a dor, monitorização dos sinais vitais, administração de medicamentos, controle das eliminações, balanço hídrico, aplicação da Escala de Aldrete é utilizada para avaliar a recuperação pós-anestésica de pacientes submetidos a anestesia, e prevenir possíveis complicações. Conclui-se que o paciente sendo acompanhado por um enfermeiro capacitado que tenha a visão de reconhecer todas as complicações possíveis, prestando assistência de enfermagem eficaz para a boa recuperação do paciente.

**Palavras-chave:** apêndice; inflamação; assistência de enfermagem; centros cirúrgicos

## ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NA IDENTIFICAÇÃO DE SINAIS DE AUTISMO

Leticia Fachinetti de Araujo; Marli Gabriel de Melo Almeida

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Enfermagem – UNIPINHAL

leticiafachinetti@gmail.com; [mg13almeida@gmail.com](mailto:mg13almeida@gmail.com)

## RESUMO

O Transtorno do Espectro Autista é considerado como uma síndrome que compromete o desenvolvimento motor e psiconeurológico, o que acaba gerando certo grau de dificuldade na interação social da criança, na linguagem verbal e/ou não verbal e cognição. A sua

etiologia ainda é desconhecida, tornando-se uma pauta para mais estudos, alçando evidências científicas de que envolva causas multifatoriais, sendo assim, fatores genéticos, ambientais e neurológicos. Objetivou-se identificar primeiros sinais de Transtorno do Espectro Autista entre crianças de um município do interior do estado de São Paulo. Trata-se de um estudo de natureza descritiva e quantitativa, de caráter exploratório que foi realizado através da aplicação de um formulário Google Forms voltado para mães de crianças diagnosticadas com Transtorno do Espectro Autista em um município do interior do estado de São Paulo. Participaram do estudo 21 mães, que após a assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, responderam ao formulário que contava com 15 questões de múltipla escolha, e 04 questões dissertativas. Constatou-se que os pais são os principais indivíduos responsáveis por identificar os primeiros sinais de autismo em seus filhos, dentre o perfil das crianças a maior porcentagem foi do gênero masculino, indo de encontro com a literatura estudada, e o diagnóstico sendo realizado na faixa etária de 2 a 3 anos. Entre os sentimentos relatados pelos pais sobre o autismo, observou-se que o medo se torna predominante ao momento da descoberta, mas ao se compreender melhor sobre o tema, surgiu sentimentos de alívio e esperança, nos mostrando a importância do conhecimento.. Conclui-se que é necessário a realização de capacitações para todos os profissionais de saúde, em destaque para o enfermeiro, sendo o profissional que mantém contato diretamente com o paciente, reforçando a importância do mesmo na identificação de sinais de autismo, para que seja possível ocorrer o diagnóstico precoce.

**Palavras-chave:** transtorno do espectro autista; diagnóstico precoce; saúde.

### **ATUAÇÃO DA FISIOTERAPIA NA PREVENÇÃO DE QUEDAS EM IDOSOS: UMA REVISÃO DA LITERATURA**

Giovanna Maria de Carvalho Santos; Rosana Nogueira Fernandes; Mário Osvaldo Bertochi

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Fisioterapia – UNIPINHAL

[gicarvalho.santos90@gmail.com](mailto:gicarvalho.santos90@gmail.com)

### **RESUMO**

Com o envelhecimento, as chances de ocorrerem acidentes aumentam, já que com o avanço da idade ocorrem o declínio de capacidades físicas como força muscular, flexibilidade, agilidade e coordenação motora, que geram um maior risco de quedas. As quedas são

momentos inesperados de aspecto multifatorial relacionadas a morbidade e mortalidade senil, sendo consideradas um problema de saúde pública, devido a frequência que ocorrem e as suas consequências. O objetivo foi apresentar condutas e recursos fisioterapêuticos que auxiliam na prevenção de quedas em idosos. Foi realizada uma revisão da literatura, em que o tema norteador desse trabalho foi como a fisioterapia pode atuar na prevenção de quedas em idosos? A busca de artigos foi realizada nas plataformas digitais Google Acadêmico, Scientific Electronic Library Online (SciELO) e PubMed, por meio de combinações de descritores sobre: fisioterapia, prevenção de quedas e idosos. Inicialmente foram encontrados 968 estudos sobre o tema, mas somente 7 foram incluídos no estudo. Após a análise dos artigos na íntegra, verificou-se que os riscos de quedas aumentam gradativamente com a idade, e que a fisioterapia contribui para prevenção de quedas por meio de protocolos de exercícios específicos. A atuação da Fisioterapia na prevenção de quedas em idosos é de extrema importância e tem se mostrado cada vez mais eficiente na qualidade de vida do mesmo, evitando diversos problemas futuros, permitindo que o idoso se sinta mais confiante para realização de suas atividades de vida diária.

**Palavras-chave:** envelhecimento; fisioterapia preventiva; acidentes por quedas

## **A UTILIZAÇÃO DO TREINAMENTO INTERVALADO DE ALTA INTENSIDADE “HITT” NO EMAGRECIMENTO**

Matheus Augusto dos Santos; Marcelo Francisco Rodriguez

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Educação Física – UNIPINHAL

matheusaugustodealbertina12@gmail.com

### **RESUMO**

Os índices de sobrepeso vêm aumentando a cada década, a gordura corporal em excesso é uma condição originada de diversos motivos, dentre eles a má alimentação e a falta de atividades físicas. O exercício físico vem sendo utilizado como principal ferramenta não medicamentosa nos programas de emagrecimento, sendo capazes de mudar a composição

corporal. Uma das principais dificuldades de muitos indivíduos é a disponibilidade de tempo, que com a rotina diária, acabando não sobrando tempo para se exercitar. O "Hiit" (treinamento intervalado de alta intensidade) que tem como proposta exercícios de alta intensidade e baixa duração, é muito recomendado nos dias atuais devido a sua praticidade e eficácia no emagrecimento, fazendo com que ele se torne um método muito popular entre os adeptos da prática de exercícios físicos rotineiros. O objetivo deste trabalho é demonstrar a eficácia do treinamento intervalado de alta intensidade no emagrecimento. De acordo com as bases de dados eletrônicos do Pubmed e SciELO, onde foram analisados 16 artigos a fim de selecionar os trabalhos mais recentes da literatura entre os anos de 2000 e 2023, onde, podemos concluir que o treinamento intervalado de alta intensidade apresenta bons resultados quando no que se refere à perda de peso, uma vez que o recomendado para emagrecer através do exercício físico, sendo percentuais acima de 60% de um RM, com intervalos entre séries, uma ótima saída para a perda do sobrepeso e agilidade no treinamento.

**Palavras-chave:** exercício físico; sobrepeso; intensidade

;

## **AValiação DO ACESSO E O CONHECIMENTO DA POPULAÇÃO SOBRE A NECESSIDADE E POSSIBILIDADE DE ACOMPANHAMENTO DE NUTRICIONISTA EM DOENÇAS**

Giulia Penteado Florezi; Thais Louise Soares

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Nutrição - UNIPINHAL

thaisls@yahoo.com

### **RESUMO**

Os estudos sobre a ciência da Nutrição não se baseiam apenas em prescrições dietéticas dentro de uma visão estritamente estética e superficial, buscam esclarecer a importância da terapia nutricional associada as boas práticas de saúde física e mental. O objetivo deste trabalho foi avaliar o acesso e o conhecimento da população sobre a necessidade e possibilidade de acompanhamento de nutricionista em doenças. A pesquisa tratou-se de um estudo descritivo, quantitativo e com pesquisa de campo. Foram aplicados questionários online e analisadas variáveis em 100 pessoas, sendo assegurado aos colaboradores o anonimato de sua identidade. Dentre os resultados encontrados, 61% do sexo feminino e em relação ao questionamento da realização de consulta com nutricionista, 62% responderam ue realizaram e 71% citaram que não teve indicação médica, destes 62% que passaram por consulta, apenas 24% faz acompanhamento mensal. De acordo com as respostas encontradas no questionário, 58% dos entrevistados alegaram que possuem conhecimento sobre a importância da terapia nutricional para a sua doença e 23% responderam que durante a consulta com nutricionista já foi abordado o assunto. Também foi exposto que 54% dos entrevistados responderam que o assunto sobre a sua doença não foi abordado durante a consulta e 34% não possuem conhecimento sobre a importância da terapia nutricional em doenças. Ficou evidente que a maioria compreende o nutricionista como o profissional que auxiliará para ter uma alimentação saudável (62%). Concluiu-se a necessidade de conscientização da importância do nutricionista no acompanhamento e auxílio no tratamento de doenças. No presente estudo foi possível verificar a necessidade de melhoria de parceria da equipe multidisciplinar para indicação de consulta para acompanhamento do nutricionista.

**Palavras-chave:** nutrição; terapia nutricional; alimentação saudável; hábitos alimentares.

### **AValiação DO NÍVEL DE DEPRESSÃO EM IDOSOS**

Bruna Aparecida Corol, Bruna Palomo; Camilla Maria Prudêncio Pilla Teixeira

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Fisioterapia- UNIPINHAL

prof.camilla.teixeira@unipinhal.edu.br

## RESUMO

O aumento da expectativa de vida mostra que número de pessoas com mais de 60 anos está cada vez maior e os desafios ligados aos aspectos físicos, sociais e psicológicos desse envelhecimento podem levar ao desenvolvimento de um estado depressivo. Sendo manifestado através de alterações emocionais, como humor deprimido, perda de prazer e energia, que pode ser acompanhada de sensação de cansaço e/ou fadiga, além de mudanças no sono, apetite e interesse pela vida. A fisioterapia e a prática de exercícios físicos visam melhorar a qualidade de vida nessa população, abordando tanto aspectos físicos quanto emocionais, contribuindo para maior qualidade de vida para aqueles que sofrem depressão. O objetivo deste estudo foi identificar na população idosa se há indícios de estado depressivo se existe relação com os dados sociodemográficos. Foi conduzido um estudo descritivo de corte transversal, com 10 pessoas de ambos os sexos, com a idade a partir de 60 anos, que foram avaliados através de um questionário sociodemográfico e da Escala de Depressão Geriátrica (GDS). Dentre os participantes 80% eram mulheres e 20% homens com idade média  $70,5 \pm 6,9$  anos, sendo que apenas 40% moram sozinhos e os demais com a família. A escala de depressão apresentou baixo índice no rastreio para depressão em que 20% estado depressivo leve e 10% estado depressivo severo e 70% dos participantes tiveram o escore considerado normal. A maioria tem bom convívio familiar (90%), atividades de lazer (90%) e reuniões sociais (60%) embora a prática de atividade física seja baixa (30%) sugerindo que resultado baixo para depressão pode estar relacionado a isso já que o participante que teve grau severo no escore mora sozinho, não tem convívio familiar e nem com amigos. Enfim esse estudo demonstrou a importância de uma visão multidimensional no envelhecimento para evitar declínio emocional e mental.

**Palavras-chave:** depressão; idoso; psicologia; fisioterapia

**AVALIAÇÃO E PREVENÇÃO DE RISCO DE QUEDAS EM IDOSOS DO CENTRO DIA DO IDOSO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL-SP**

Anderson Lopes Fernandes; Bruna Aparecida Corol; Bruna de Oliveira Pessotti; Bruna Palombo; Danilo Augusto da Silva; Giovanna Maria de Carvalho dos Santos; Jacqueline Leny dos Santos; João Vitor Pacceli; Kayohana Vitória Almeida,; Lais Paraiso Pereira, Marilaine Gomes Ribeiro; Marina Porto Casalecchi; Maysa Mesquita de Freitas; Rosana Nogueira; Thaís Caroline da Silva; Camilla Maria Prudêncio Pilla Teixeira

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Fisioterapia - UniPinhal

prof.camilla.teixeira@unipinhal.edu.br

## RESUMO

O envelhecimento é um fenômeno universal que afeta todos os organismos vivos. A característica central do processo de envelhecimento é a diminuição da capacidade funcional, que impacta negativamente a força, equilíbrio, flexibilidade, agilidade, coordenação motora e tomada de decisão. Essas mudanças são consequência de alterações neurológicas e/ou ortopédicas que aumentam o risco de quedas em idosos, que por sua vez, representam uma significativa fonte de problemas de saúde e mortalidade. O Centro Dia é uma unidade pública destinada ao atendimento especializado a pessoas idosas e a pessoas com deficiência que tenham algum grau de dependência. O objetivo deste trabalho foi avaliar idosos do Centro Dia do Idoso de Espírito Santo do Pinhal-SP e orientar quanto a prevenção de quedas. Foi aplicada uma avaliação com dados pessoais, patologias associadas, histórico de quedas, dor e sono, avaliação física e funcional com testes específicos para avaliação do risco de quedas: Timed Up and Go (TUG) e Reach Test. Foram avaliados 27 idosos com idade média de  $81,9 \pm 7,9$  anos, sendo 63% do sexo feminino e 37% masculino e a maioria 59,2% viúvos (as) e as patologias mais comuns foram as demências, hipertensão arterial, artropatias e diabetes. O relato de queda foi identificado em 59,2% idosos acontecendo em sua maioria em casa (50%), na rua (31,2%) e apenas 22,2% usam algum dispositivo auxiliar de marcha que se apresenta com passos curtos em sua grande maioria, o que é comum nessa idade. No teste TUG, 29,6% apresentaram escore moderado a grave para quedas e 18,5% perdem o equilíbrio ou necessitam de supervisão no Reach test. Posteriormente os idosos e os familiares foram orientados quanto as estratégias de equilíbrio, marcha e ambiente para prevenção de quedas e melhora da capacidade funcional no ambiente domiciliar e fora dele.

**Palavras-chave:** geriatria; desequilíbrio ; marcha de idosos; adaptação

## **BRINQUEDOS RECICLÁVEIS: UMA FERRAMENTA PARA INCLUSÃO SOCIAL E RESPONSABILIDADE SÓCIO AMBIENTAL**

Gabryelle de Fátima Bocucci, Isabela Pereira de Lima, Juliana Gabriela de Araújo, Maria Cecília

Carcioffi Tumioto, Maria Eduarda Godoi Lino, Maria Fernanda Diogo Lino, Maria Gabriela Leite Carleti.

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Biomedicina - UNIPINHAL

andretonietti@gmail.com

## RESUMO

Reciclagem, o reaproveitamento de um material para torna-lo em um novo produto, tendo como principal consequência a diminuição de uso das fontes naturais, muitas vezes não renováveis e a diminuição dos resíduos. Reciclagem não é reutilização dos materiais e sim a transformação, a reutilização. Muitas pessoas e entidades, atentas para a sustentabilidade, criam objetos a partir de lixo, sendo esses objetos decorativos, bijuterias, caixinhas de presentes, brinquedos, entre outros. Neste sentido, o presente trabalho, teve como objetivo produzir brinquedos que estimulam a imaginação, o aprendizado, a convivência, criatividade entre outras características do desenvolvimento pessoal, a partir da reciclagem de materiais dados como lixo no cotidiano brasileiro, buscando a preservação do meio ambiente e do meio social. Para realizar o projeto, utilizamos materiais de cunho reciclável, como garrafas PETS, barbante, caixas de pizza, papelão e matérias para acabamento. Como inspiração para os brinquedos utilizamos nossa criatividade e principalmente memórias afetivas da infância, de brinquedos que já existiram, como “vai e vem” e “biboquê”, além da “centopeia” e “carro de bombeiros” formados a partir de caixa de ovos. Após a montagem e finalização dos brinquedos, realizou-se eventos sociais para divulgação e disseminação dos mesmos, junto as comunidades dos municípios de Espírito Santo do Pinhal e Santo Antônio do Jardim, representadas pelos estudantes da rede pública de ensino. Sendo assim, conclui-se que brinquedos oriundos de materiais reciclados são uma boa alternativa para a reciclagem, uma boa ferramenta para a educação ambiental e ainda levam o divertimento e a interação a sociedade.

**Palavras-chave:** reaproveitamento; comunidade; transformação

## CANABINÓIDES SINTÉTICOS: AVALIAÇÃO DA SUA TOXICIDADE E RISCOS PARA SAÚDE

Nathalia Fernandes Cachola; Larissa Isabelle da Silva; Isadora Raphaely Inácio; Adriana

de Melo

Área de conhecimento: Ciência da Saúde

Biomedicina - UNIPINHAL

[prof.adriana.melo@unipinhal.edu.br](mailto:prof.adriana.melo@unipinhal.edu.br)

## RESUMO

A *Cannabis sativa* (maconha), é uma substância psicoativa amplamente conhecida por seu potencial de abuso e seus efeitos, em uma tentativa de minimizar os efeitos psicotrópicos surgiram um grande número de canabinóides sintéticos análogos ao D9-THC (D-9-tetrahidrocanabinol), o qual é o principal metabólito ativo da maconha. Em 1988, o receptor canabinoide CB1 foi isolado, causando efeitos psicoativos quando ativado pela *Cannabis sativa*, afetando principalmente o Sistema Nervoso Central. Em 1990, o receptor CB2 foi identificado nas células do sistema imunológico periférico, levando à supressão imunológica quando estimulado por drogas. A "droga K" contém canabinoides sintéticos com estruturas diferentes dos naturais, resultando em manifestações tóxicas distintas, como psicose, acidente vascular cerebral e convulsões, além de sintomas como agitação, ansiedade, sonolência e náuseas. O objetivo deste trabalho é apresentar informações sobre o uso de canabinóides sintéticos e relacionar com sua toxicidade ao organismo humano. O Objetivo deste trabalho é de informar as pessoas sobre as problemáticas trazidas pelas drogas sintéticas. Uma extensa revisão de literatura foi realizada para compilar informações sobre o histórico do desenvolvimento de canabinoides sintéticos, com base nos achados, a informação foi organizada em um formato acessível e de fácil compreensão para criar uma conscientização sobre os riscos associados ao uso de canabinoides sintéticos, suas estruturas químicas e os efeitos adversos relatados em estudos entre os anos 2013 a 2023 utilizando-se descritores combinados em português nas bases de dados Google Acadêmico, SciElo, Lilacs, Medline e Scopus). Portanto, conclui-se que o conhecimento sobre os riscos associados ao uso de canabinoides sintéticos é fundamental para a promoção da saúde pública. A conscientização sobre essas substâncias e seus efeitos tóxicos é essencial para orientar políticas de prevenção e intervenção, visando à proteção da saúde e segurança da população.

**Palavras-chave:** drogas sintéticas; intoxicação; enfermidade; toxicologia.

## CARTILHA DE EXERCÍCIOS DOMICILIARES PARA PACIENTES DIABÉTICOS

Abnner Henrique dos S. Oliveira, Beatriz Vieira dos Santos, Cristiano A. Beraldo,

Gabriel V. Daher de Oliveira, Gabriela Bortoni Bento, Gabriely R. Cruz, Guilherme de Souza, Alessandra Oliveira Guimarães

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Fisioterapia - UNIPINHAL

prof.alessandra.guimaraes@unipinhal.edu.br

## RESUMO

A diabetes é uma doença crônica, progressiva, que pode acometer vários sistemas levando a graves complicações e morbidade. Ela é caracterizada pelo aumento do nível de glicose, especialmente se for do tipo 2, associado à obesidade e sedentarismo. A orientação do tratamento é composta pelo uso de medicações, atividade física regular e alimentação adequada. Quando o paciente não controla essa doença, ela pode ter retinopatia, nefropatia, doenças vasculares, pé diabético e neuropatia diabética, por isso é tão importante o controle dos níveis de açúcar no sangue. A prática de exercício físico causa o aumento da ação da insulina, aumento da captação da glicose pelo músculo, captação da glicose no período pós- exercício, diminuição da taxa de glicose, aumento da sensibilidade celular à insulina, incremento das funções cárdio-respiratórias, diminuição da gordura corporal, diminuição de risco de doenças coronarianas, de ansiedade e depressão. No entanto, nem todo paciente diabético tem acesso a um serviço de saúde ou profissional de educação física para a realização correta de exercícios físicos, que deve ter sua prescrição realizada após avaliação, já que essa é uma doença que causa alteração no homeostase, sendo necessário para alcançar tais benefícios a regularidade. O trabalho foi a realização de uma cartilha com orientações para a prática de exercícios domiciliares e uma sequência de exercícios que podem ser feitos diariamente, 30 minutos, usando materiais simples encontrado nas residências. Esse material foi entregue para pacientes diabéticos e também divulgado em redes sociais. Com esse trabalho foi possível compreender a importância da equipe multidisciplinar e importância da prática de atividades físicas na qualidade de vida das pessoas diabéticas.

**Palavras-chave:** diabetes, benefícios, exercício físico, glicose.

## CARTILHA DE QUALIDADE DE VIDA

Ana Carolina Thomé Gonçalves; Gabrieli dos Santos Costa; Gleger Victor de Oliveira; Gyovanna Marina Lira Correia Oliveira; Jhefferson do Prado Mariano; Lucas Rodrigues Candido; Maria Heloisa Gonçalves da Silva; Pamella Tiburcio Nogueira, Reinaldo

Ferreira Garcia Junior; Giovana Ruotolo Carvalho

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Fisioterapia - UNIPINHAL

estudante.pamella.tiburcio@unipinhal.edu.br

## RESUMO

Os dias atuais são muito agitados, com muitas responsabilidades e com rotinas de trabalhos extenuantes, e assim as pessoas tendem a deixar de lado sua qualidade de vida. Esse projeto integrado destaca a importância da qualidade de vida, conforme definida pela OMS, abrangendo aspectos globais, físicos, mentais, emocionais e sociais. O objetivo foi conscientizar os professores universitários da UNIPINHAL ressaltando que o estilo de vida, marcado por estresse, ansiedade e hábitos inadequados, pode impactar negativamente sua qualidade de vida. Foi elaborada uma cartilha de orientação na qual abordamos melhorias da qualidade de vida de todo o corpo docente, tratamos desde hábitos alimentares saudáveis, práticas de atividades físicas incluindo exercícios intuitivos, meditação, higiene do sono, diminuição do estresse e ansiedade, como diminuir o estresse tecnológico, técnicas de respiração, descoberta de hobbies e mindfulness, visando o bem estar integral de todo corpo docente. A princípio tratou-se, de uma coleta de artigos científicos pelos alunos sobre os temas em questão. Posteriormente foi elaborada uma cartilha e por fim uma apresentação de todos os tópicos estudados, além da divulgação aos professores. Espera-se que essa orientação aos docentes da UNIPINHAL na prevenção de problemas físicos e mentais, tenha auxiliado e incentivado o auto cuidado interno e externo, vivendo o momento presente, para assim esse indivíduo conseguir alcançar a tão desejada “Qualidade de Vida”.

**Palavras-chave:** bem-estar; hábitos; saúde; rotina.

## CONHECIMENTO E USO DE CIGARROS ELETRÔNICOS ENTRE ESTUDANTES DO CURSO DE FISIOTERAPIA DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR DO INTERIOR DE SÃO PAULO

Kayohana Vitória Almeida, Laís Paraíso Pereira, Erica Ferraz

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Fisioterapia - UNIPINHAL

kayohanavitoria@gmail.com

### RESUMO

Os dispositivos eletrônicos para fumar (DEF), conhecidos como cigarros eletrônicos, não são um tratamento de cessação do tabagismo. O seu uso causa doenças, replica aracterísticas comportamentais e sociais do tabagismo, perpetua a dependência da nicotina e normaliza o tabagismo. O objetivo desse estudo foi analisar a prevalência do conhecimento e experimentação dos DEF entre universitários do curso de Fisioterapia do UniPinhal, bem como as características associadas ao conhecimento desse tipo de dispositivo. Foi realizado um estudo transversal, utilizando-se formulário específico, onde foram entrevistados estudantes do curso de Fisioterapia matriculados no UniPinhal no ano de 2023. Dos 60 alunos matriculados, 53 (92%) responderam o formulário, sendo que 1 se negou a participar. A média da idade foi de  $22\pm 4$  anos, sendo 67% do sexo feminino. A prevalência do conhecimento do DEF foi de 100% e 98% relataram saber os riscos do cigarro eletrônico para a saúde. Dentre esses alunos que possuem conhecimento sobre o cigarro eletrônico, 39 (76%) participaram de uma palestra sobre o cigarro eletrônico no dia 11 de maio de 2023 durante a Semana da Saúde oferecida pelo UniPinhal, e observou-se que o nível de conhecimento aumentou de 47% para 71%. Em relação a experimentação do cigarro eletrônico, 20 (38%) dos alunos já experimentaram, dos quais 4/20 (20%) são tabagistas (todos dizem conhecer os riscos, comparando com o cigarro de papel). O único aluno que não assistiu a palestra relatou que o cigarro eletrônico é menos perigoso que o cigarro de papel. Concluindo, ações como palestras educativas são eficazes para aumentar o nível de conhecimento sobre o DEF, porém, mesmo conhecendo os riscos, uma pequena parte dos alunos ainda fazem uso do cigarro eletrônico.

**Palavras-chave:** dispositivo eletrônico de fumar; adulto jovem; hábito de fumar; tabagismo

## CONSCIENTIZAÇÃO DA POPULAÇÃO PINHALENSE SOBRE HIPERTENÇÃO ARTERIAL SISTÊMICA (HAS)

Claudete Alauk de Campos, Mariani Cristina Galdino, Marli Gabriel Melo Almeida, Tainá de Oliveira Ramos, Wellington de Oliveira Romano.

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Enfermagem – UNIPINHAL

marianicristinagaldino123@gmail.com

### RESUMO

A principal causa de mortalidade nas Américas são doenças cardiovasculares (DCV), responsáveis por 29% das mortes, sendo este número mais de 2 milhões de mortes no ano de 2019. Uma das principais causas de mortes prematuras e de doenças cardiovasculares é a hipertensão arterial sistêmica (HAS). Segundo uma pesquisa liderada pela Imperial College of London e a OMS com 104 milhões de participantes, nos últimos trinta anos houve um aumento da população adulta entre 30 e 79 anos portadora de hipertensão arterial sistêmica (HAS), o salto foi de 650 milhões para 1,28 bilhões, sendo que quase metade das pessoas diagnosticadas não sabiam de sua condição. O projeto foi realizado em Espírito Santo do Pinhal-SP com o objetivo de conscientizar a população quanto a prevenção e cuidados sobre a HAS. Para isso, no dia 18 de março de 2023, alunos do curso de Enfermagem do UNIPINHAL se reuniram na Praça da Independência em Espírito Santo do Pinhal – SP às 07:30 da manhã entregando 100 panfletos para a população e realizando a aferição de Pressão Arterial (PA). Foram atendidos um total de 68 pessoas com idade entre 20 e mais de 70 anos. Foi também possível constatar que 38% estavam com pressão alterada, outros 54.4% possuíam HAS e 7.6% estavam com suas pressões normalizadas. Todos os pacientes que possuíam HAS ou que no momento da aferição apresentou alteração de PA foram orientados à procurarem uma Unidade de Saúde ou médico de sua confiança, para investigação e tratamento adequado. Foi possível concluir que promover a prevenção e o controle da HAS é um passo essencial na redução das taxas de mortalidade associadas a DCVs na região. É necessário que os serviços de saúde desenvolvam atividades de promoção e prevenção relacionados a hipertensão para garantir diagnóstico precoce e maior qualidade de vida ao hipertensos.

**Palavras-chave:** doenças cardiovasculares (dcv); fatores de risco; atenção primária à saúde; prevenção e controle.

## **CONTROLE DA ANSIEDADE ATRAVÉS DE EXERCÍCIOS FÍSICOS RELAXANTES: ações do projeto de extensão**

Ana Luiza Alonso Martins; Ana Luiza de Almeida Vasconcelos Braga; Beatriz Borges Nicolau; Helena dos Santos Ribeiro; Isabela Mantovani Meloni; João Pedro de Freitas Micaela; Kathlyn Caroline Christofolletti; Laleska Matias Pires; Larissa Alves de Oliveira; Larissa Silva Teixeira; Livia Maria Carlos Tigre; Luane Salaro Jerônimo; Maria Clara Miranda Fachim; Maria Fernanda Mabelini Oliveira; Matheus Matias de Souza; Rafaela Nunes; Rodrigo Querubim de Melo; Luciana Cristino Diogo

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Fisioterapia - UNIPINHAL

prof.luciana.diogo@unipinhal.edu.br

### **RESUMO**

A ansiedade é uma resposta natural do organismo a circunstâncias adversas, como situações de perigo, de medo ou de estresse, que estimula o indivíduo a entrar em ação. Quando ela se manifesta de maneira negativa pode causar sintomas psíquicos (mentais) como preocupações, tensões ou medos exagerados e /ou sintomas físicos como taquicardia, falta de ar ou disfunção do sono. O controle desses sintomas, permite a redução da ansiedade e facilita a respostas adequadas aos problemas. Dessa forma, os exercícios físicos são um valioso recurso de cuidado pois, equilibra a produção de hormônios, aumenta a disposição no dia a dia, melhora a qualidade de sono, controla o estresse e melhora a autoconfiança. Todo tipo de exercício está indicado e dentre eles, a caminhada, meditação e alongamento. Esse projeto tem como objetivo central a elaboração de exercícios relaxantes para controle de ansiedade a serem difundidos a comunidade. Nesse sentido, os alunos no nível 4 do curso de fisioterapia, no projeto de extensão, planejaram oito exercícios relaxantes para controle de ansiedade que foram organizados em material físico, em forma de folder explicativo e de forma digital por meio de vídeos. Os materiais produzidos têm o objetivo de atender a comunidade de forma presencial e por divulgação nas mídias sociais. Após, os participantes serão convidados a responder uma pesquisa de satisfação (digital ou impressa) com itens como facilidade de execução, percepção de melhora dos sintomas e continuidade na execução dos exercícios orientados. Espera-se que os exercícios planejados possam ser executados com facilidade pelos participantes e que proporcionem a eles, estímulo positivo para o controle da ansiedade, bem como os sensibilizem com os cuidados com a saúde. Como a saúde física e mental estão conectadas, hábitos físicos saudáveis são ferramentas para controle de ansiedade.

**Palavras-chave:** atividade física; saúde física; saúde mental; fisioterapia

## **CONTROLE DA DOR NO PÓS-OPERATÓRIO DE CRANIECTOMIA DESCOMPRESSIVA**

Armanda de Souza Soares Oliveira; Giovanna Rafaela da Silva; Jhuly Mota; Lígia Ormastroni; Lorena Beatriz Marcílio; Thalita de Jesus Vicente; Thiago Henrique Candido da Costa; Janaína Ferreira de Lima

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Enfermagem - UNIPINHAL

janaina.flima@outlook.com

### **RESUMO**

A craniectomia descompressiva é um método consolidado para o tratamento de acidente vascular cerebral isquêmico (AVCI) maligno, e é caracterizado por deterioração neurológica devido a edema progressivo, pressão intracraniana elevada e hérnia cerebral. Neste tipo de cirurgia, é comum a presença de algia, tanto no período do pré-operatório quanto no pós-operatório, sendo a cefaleia a dor predominante. O objetivo foi descrever a partir da literatura especializada os índices de dor nos pacientes submetidos a craniectomia descompressiva. Foi realizado o levantamento bibliográfico de artigos publicados em base de informações disponíveis, e em plataformas virtuais utilizando Scientific Electronic Library Online (SCIELO) e PUBMED. Teve como critérios de inclusão publicações em periódicos e acervo biográfico que fossem referentes à temática proposta. Os dados foram coletados de setembro de 2023. Os resultados dividem-se no período pré operatório e pós-operatório. No pré operatório, 85% dos pacientes relatam algia, sendo de nível leve, moderado e intenso. Já no pós-operatório, 93% dos pacientes queixaram-se de algia, e apenas 7% dos pacientes relatam ausência de dor. O pico da dor foi observado no 2º dia do pós-operatório. Neste período, 40% dos pacientes referem dor intensa e 28% queixaram-se de dor moderada. Ausência de dor intensa somente ocorre após o 6º dia do pós-operatório. Concluiu-se que tanto os pacientes no pré-operatório, como no pós-operatório de craniectomia relatam algias. A dor no pós-operatório é um problema clínico, merece atenção dos membros da equipe multidisciplinar, tanto na detecção como no tratamento adequado e individualizado.

**Palavras-chave:** enfermagem; centros cirúrgicos; cabeça

## **DIABETES MELLITUS E SUA RELAÇÃO COM O ÍNDICE DE MASSA CORPORAL E CIRCUNFERÊNCIA ABDOMINAL**

Fabiola Mayara dos Santos; Giovana Lago Leano Estevam; Jennyfer dos Santos Gonçalves; Karen Paiva Lemes; Larissa Ferreira Fleming; Marianna Júlia de Lima Bernardo; Tainara de Cássia Rinco; Daniella Silva Oggiam; Thaís Louise Soares

Área do conhecimento: Ciências da Saúde

Biomedicina – UNIPINHAL

thaisls@yahoo.com

### **RESUMO**

Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS, 2021), a Diabetes é uma doença crônica não transmissível que afeta milhões de pessoas em todo o mundo e está relacionada com o alto índice de aumento dos níveis de glicose no sangue. O objetivo desse estudo foi analisar a presença da Diabetes e relacionar o Índice de Massa Corporal (IMC) com a circunferência abdominal para indicativo de obesidade. No estudo, participaram 144 pessoas, entre eles os universitários dos cursos de Biomedicina (n=51) e Nutrição (n=16) do Unipinhal dos níveis 1 e 2 e alguns familiares e conhecidos (n=77), foi utilizado um formulário para a coleta dos dados com 19 perguntas. A partir disso, constatou-se que 8% dos participantes tinham essa doença (dividido esse valor entre pais filhos e irmãos e avós, tios e primos que se apresentavam em maior quantidade para a Diabetes). Como forma de complementar as informações, o IMC e a circunferência foram medidas para que se pudesse reconhecer possíveis casos de obesidade que poderiam ter tido como causadores a Diabetes, visto que o primeiro se relaciona com o sobrepeso e a segunda com o marcador de gordura visceral que se associa com a resistência à insulina e a dislipidemia, contribuintes para o desenvolvimento de Diabetes tipo II. Foi observado que as mulheres apresentavam um número maior quanto ao IMC em relação ao sobrepeso que os homens, além disso, o mesmo caso ocorreu nos parâmetros de circunferência abdominal, com uma quantidade maior de mulheres na faixa de sobrepeso também. Concluiu-se que, embora poucos apresentaram a doença, a maioria possui um parente com esse distúrbio, o que corrobora com o fato de que é comum o ela é. Ademais, é necessário realizar medidas de prevenção e adoção de hábitos saudáveis, principalmente em mulheres, para a diminuição da Diabetes Mellitus.

**Palavras-chaves:** mulheres; IMC; circunferência abdominal; universitários.

**DIABETES MELLITUS: PESQUISA DE FATORES DE RISCO**

Doany dos Santos Ramos; Giulia Pentead Florezi; Juliana Vilani; Larissa Lunga David; Mayára dos Santos; Stephanie Fernanda Ramos Bertoldo; Suelen Lopes; Gisela Pizarro de Mattos Barretto.

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Nutrição - UNIPINHAL

giuliapflorezi@gmail.com

### **RESUMO:**

O diabetes mellitus (DM) é uma das doenças crônicas não transmissíveis que mais acomete a população mundial. Diante deste cenário, considerou-se estimular as atividades de extensão visando elaborar um estudo epidemiológico sobre DM. O objetivo do estudo foi conhecer a prevalência e avaliar os fatores de risco de DM em um grupo de pessoas levando em conta o IMC e o hábito alimentar. Trata-se de um estudo epidemiológico descritivo, transversal com uma amostra não probabilística e circunstancial. A população de estudo foi composta por 144 pessoas que responderam um questionário online pelo google forms. Das 144 pessoas entrevistadas 40,2% eram do sexo feminino e 59,7% do sexo masculino, sendo que 6,9% das mulheres e 9,3% dos homens apresentaram DM. Foram encontrados para o IMC variações de 18,9kg/m<sup>2</sup> a 47,5kg/m<sup>2</sup>, predominando o IMC com classificação de Obesidade grau 1. Quanto a ingestão legumes, verduras, frutas e grãos foi observado que 50% dos entrevistados consomem essa variedade de alimentos todos os dias e 50% não consomem todos os dias. O tempo de diagnóstico de DM variou entre 3% de 5 a 10 anos, 41,6% menos que 5 anos e 25% mais de 10 anos. Em relação ao parentesco, foi exposto que 75% têm pais, mães, irmãos/irmãs ou filhos com diagnóstico de DM, 16,6% avós, tias/tios ou primos e 8,3% não possuem parentes com a doença. Por fim, notou-se que nenhum dos entrevistados já foi hospitalizado alguma vez devido a DM. Concluiu-se que apesar da maioria apresentar IMC de obesidade o consumo de alimentos saudáveis se mostrou variado, confirmando assim que a DM é uma doença multifatorial, sendo necessário levar em conta aspectos além da alimentação e observar o estilo de vida como um todo, desde fatores genéticos até prática de atividade física.

**Palavras-chave:** diabetes mellitus; DCNT; epidemiologia; genética; obesos

## **DIA DE COMBATE À DENGUE: ESTRATÉGIAS EFETIVAS PARA A PREVENÇÃO AO MOSQUITO *Aedes aegypti***

Daiane Aparecida de Carvalho Pfister, Andressa de Freitas Silva, Luana Lima de Moraes, Victor Hugo Pádua de Moraes, Rosana Efigênia Pereira, Maria Clara Mabelini Oliveira, Marcos Moretti Júnior, Yara Cristina Alves Ribeiro, Denise Vallim Pasoti, Lucas Buzeli de Souza

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Farmácia - UNIPINHAL

prof.denise.pasotti@unipinhal.edu.br

### **RESUMO**

A dengue é um problema de saúde pública no Brasil e é transmitida pelo inseto *Aedes aegypti*. Sua prevenção, desempenha um fator fundamental no combate à doença. O uso das ferramentas - ação em campo, visitação e distribuição de folders - colaborou de forma prática e eficaz para orientar a comunidade, enfatizando reduzir a proliferação do mosquito e a incidência de dengue no município. O objetivo do trabalho é informar a população sobre a importância do combate ao mosquito transmissor da dengue. Como estratégia metodológica, realizou-se a visitação domiciliar para mobilização da comunidade, destacando a importância do combate ao mosquito transmissor da doença. Através dos folders, as diretrizes tornaram-se claras sobre como evitar a proliferação do mosquito. A participação de estudantes junto à comunidade e autoridades locais, visou aumentar a conscientização. A escolha do bairro Vila São Pedro em Espírito Santo do Pinhal - SP, ocorreu por indicação do Centro de Controle de Zoonoses, visando buscar áreas mais vulneráveis. Como resultado, conseguiu-se a distribuição de folders em 207 residências, que colaborou para destacar a importância de eliminar recipientes que acumulem água e proliferem o mosquito. A realização de passeata, chamou a atenção de autoridades locais e da população, ampliando o alcance da mensagem de prevenção à dengue. Desta forma, concluiu-se que a união dos estudantes com a comunidade em torno do combate à dengue, reforçou o senso de responsabilidade coletiva na luta contra esta doença. Portanto, a realização dessas ações, aliada à panfletagem, é uma forma eficaz para conscientizar a população, disseminando informações e mobilizando esforços comunitários para prevenir a doença. Parcerias com autoridades locais e a participação ativa da população, são cruciais para o sucesso da abordagem, contribuindo para a promoção da saúde pública e a redução da incidência de dengue no município

**Palavras-chave:** profilaxia; arbovirose; saúde pública; epidemiologia.

### **DOAÇÃO DE ÓRGÃO NO BRASIL**

André Stecca, Celia Olímpio, Daniela Soares, Daniela Tavares Daniel, Flavio Gregório, Sandra Pereira, Thais Candido, Janaína Ferreira de Lima

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Enfermagem- UNIPINHAL

Janaina.flima@outlook.com

## RESUMO

A doação de órgãos consiste em doar algum órgão ou tecido de uma pessoa viva ou após a morte, sem nenhum lucro ou benefício. A Lei no 9.434 de 1997, institui a legalidade sobre a remoção de órgãos, tecidos e partes do corpo humano para fins de transplante e tratamento, autorizada pelo doador ou familiar responsável. O objetivo do estudo é descrever sobre os critérios para doação de órgãos no Brasil. Foi realizado o levantamento bibliográfico de artigos publicados em bases de informações disponíveis em plataforma virtual, utilizando o Scientific Electronic Library Online (SCIELO), Biblioteca Virtual da Saúde (BVS) e Google Acadêmico. Critérios de inclusão foram publicações em periódicos e acervo bibliográfico que fossem referentes à temática proposta. Os dados foram coletados no mês de setembro de 2023. As informações levantadas mostraram que a doação de órgãos é a única alternativa para muitos pacientes portadores de doenças fatais como doenças cardíacas graves, doenças hepáticas crônicas, insuficiência renal crônica ou doença pulmonar obstrutiva crônica entre outras. O Brasil possui o maior sistema público de transplantes do mundo, sendo o 2º maior transplantador mundial, atrás apenas dos Estados Unidos. A doação de alguns órgãos ou tecidos pode ocorrer em vida (doador vivo) sem trazer prejuízo ao doador como rim, fígado, pulmão e medula óssea, porém outros órgãos ou tecidos somente podem ser doados após a morte da pessoa (doador falecido), quando se estabelece a morte encefálica (ME). Para confirmação da ME pela legislação brasileira o protocolo exige a execução de dois exames clínicos, um teste de apneia e um exame complementar comprobatório. Os exames clínicos devem ser realizados por dois médicos diferentes e que não façam parte das equipes transplantadoras. Considerações Finais: A doação de órgãos é um ato de generosidade e salva vidas. Ressalta-se a importância de compreender os protocolos necessários e a legislação referente ao tema.

**Palavras-chave:** enfermagem; transplante; legislação

## EFETOS DO METODO PILATES NO EQUILIBRIO E FORÇA MUSCULAR ABDOMINAL EM PACIENTES IDOSOS

Thaís Caroline da Silva, Danilo Augusto da Silva; Alessandra Oliveira Guimaraes

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Fisioterapia - UNIPINHAL

ale.mogi@yahoo.com.br

### RESUMO

O envelhecimento está associado a uma redução nas funções físicas e cognitivas do corpo humano, o que também envolve a probabilidade de ocorrência de doenças relacionadas à idade. A redução da força muscular e a coordenação das extremidades inferiores, acompanhadas pela diminuição da segurança da marcha e do controle do equilíbrio. O presente estudo abordará sobre a importância dos exercícios para o core, em um público acima de 60 anos, que influencia nas tarefas estáticas e dinâmicas do cotidiano, tendo como o objetivo melhorar a qualidade de vida e prevenir de possíveis acidentes fatais, que podem surgir ao longo da vida. Foi conduzido um estudo do tipo quantitativo e descritivo, em pacientes de ambos os sexos, com idade igual ou maior que 60 anos, onde foram feitos testes de Berg e Isometria abdominal, para avaliar a funcionalidade desses pacientes, em seguida realizaram um protocolo de exercícios de pilates solo adaptado, voltado para o fortalecimento abdominal, visando a melhora do equilíbrio estático e dinâmico. Como resultado obteve-se uma melhora de 20% de força no abdômen e 6% de melhora no equilíbrio segundo dados estatísticos em comparação aos primeiros testes, podendo ser benéfico a qualidade de vida dos idosos. Conclui-se que houve melhoras no equilíbrio e na força muscular abdominal entre os participantes. No entanto, devido ao número limitado de indivíduos incluídos na pesquisa, a eficácia do Método Pilates não pode ser totalmente comprovada.

**Palavras-chave:** envelhecimento; desequilíbrio; core.

## ESTUDO SOBRE A UTILIZAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS POR FAMILIARES

André Antônio; Larissa Danielle Domiciano do Carmo; Carolina Pasquini Praxedes Salvi ; Ademir Salvi Júnior

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Farmácia - UniPinhal.; Medicina - Faculdade Municipal Professor Franco Montoro - FMPFM; Programa de Pós-Graduação em Enfermagem - UNICAMP.

salvi\_fcfar@yahoo.com.br

### RESUMO

O uso de plantas medicinais é disseminado de maneira informal pela da medicina popular, fundamentada pelo conhecimento transmitido pelas famílias de maneira prática, não se comunicando com a instituição médica. Objetivou-se verificar o uso de plantas para fins medicinais no ambiente familiar dos acadêmicos de Farmácia do UniPinhal, e comparar as informações obtidas com as descritas na bibliografia científica, visando o uso seguro na sua utilização. Trata-se de um estudo descritivo, qualitativo, executado mediante entrevistas com o auxílio de um questionário semiestruturado, visando obter informações sobre o uso de plantas medicinais, para posterior determinar a sua importância relativa. Os resultados demonstram a utilização dessa prática terapêutica, as principais plantas mencionadas, suas partes utilizadas e usos tradicionais: alecrim (*Rosmarinus officinalis*), folhas, para aliviar sintomas dispépticos; arnica (*Arnica montana*), folhas, para tratamento de contusões, entorses e dores musculares; boldo (*Plectranthus barbatus*), folhas, para aliviar sintomas dispépticos; camomila (*Matricaria chamomilla*), folhas, para amenizar a ansiedade; capim-limão (*Cymbopogon citratus*), folhas, para auxiliar no alívio da ansiedade; erva-doce (*Foeniculum vulgare*), folhas, para aliviar sintomas dispépticos; hortelã (*Mentha piperita*), folhas, como expectorante e para amenizar a ansiedade; erva-cidreira/melissa (*Melissa officinalis*), folhas, como auxiliar no alívio da ansiedade e insônia, e para a redução febre. As plantas são obtidas de hortas caseiras e lojas de produtos naturais. As consultas às literaturas especializadas corroboram as informações obtidas, exceto para arnica e camomila, onde está descrito o uso de inflorescências; para erva-doce está descrito o uso de frutos, e há duas espécies relacionadas: *Foeniculum vulgare* e *Pimpinella anisum*; para hortelã há duas espécies relacionadas: *Mentha arvensis* e *Mentha piperita*, e não há descrição de uso para amenizar a ansiedade; para erva-cidreira/melissa não há descrição de uso para a redução de febre. Tais dados evidenciam a importância desse levantamento para a promoção da saúde e do uso racional de plantas medicinais.

**Palavras-chave:** etnobotânica; etnofarmacologia; plantas medicinais; fitoterapia.

## **EXERCÍCIO FÍSICO NO AUXÍLIO DO TRATAMENTO DE PESSOAS COM DEPRESSÃO E ANSIEDADE**

Rafael Mascarenhas Candido; Silvia Camilo Ramalho

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Educação Física - UNIPINHAL

marrom.mascarenhas@gmail.com

### **RESUMO**

O presente estudo aborda a importância da prática regular de atividades físicas como um complemento eficaz para o tratamento de indivíduos que sofrem com depressão e ansiedade. Esses transtornos são problemas de saúde mental que afetam milhões de pessoas em todo o mundo. Embora existam diversos métodos de tratamento disponíveis, como terapia e medicamentos, a prática de exercícios físicos tem se mostrado uma alternativa eficiente para melhorar os sintomas e a qualidade de vida desses indivíduos. Foram revisados estudos científicos que investigaram os efeitos dos exercícios físicos na saúde mental e como eles podem influenciar positivamente quem tem a doença. Os resultados demonstraram que a prática regular de exercícios físicos está associada a uma redução significativa dos sintomas proporcionando uma melhora no humor e na capacidade de lidar com o estresse devido aos efeitos fisiológicos dessas atividades. Além disso, aborda-se a importância da prescrição correta dos exercícios físicos, levando em consideração a individualidade de cada pessoa, seu condicionamento físico e suas limitações. Essa abordagem não apenas melhora os sintomas, mas também promove a saúde e o bem-estar geral dos alunos e deve ser considerada como uma opção não farmacológica de tratamento pois tem baixo custo econômico, é acessível e auxilia na prevenção do declínio funcional. O exercício físico também apresenta importantes contribuições, quando associado ao tratamento psicofarmacológico da depressão, auxiliando na recuperação da autoestima e da autoconfiança.

**Palavras-chave:** transtornos psicológicos; atividade física; saúde mental

## **FUTSAL: UMA ANÁLISE ACERCA FUNDAMENTOS E TÁTICAS NA MODALIDADE**

Luiz Ferreira Neto; Marcelo Rodrigues.

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Educação Física - UNIPINHAL

e-mail; fluizferreiraneto@gmail.com

### **RESUMO**

Este trabalho detém como objetivo apresentar uma discussão, realizada predominantemente através de levantamento bibliográfico acerca da importância do futsal, da educação desportiva e por um escopo crítico, levando em consideração como os fundamentos técnicos e táticos podem ser relevantes e indispensáveis para o desenvolvimento esportivo na prática deste supramencionado esporte. Para este fim, foi feito um levantamento bibliográfico (utilizando a metodologia de pesquisa informativa e qualitativa, separando obras, artigos e periódicos do período de 1990 até 2023 para verificar como esta modalidade desportiva influencia não somente no desenvolvimento motor, mas também, no desenvolvimento social, cultural e antropológico dos praticantes da modalidade, despontando como um instrumento dotado de exímia possibilidade de desenvolver física e culturalmente os jogadores de futsal. Através disso, foi possível constatar que o futsal, por ser um esporte coletivo, propulsiona e permite maior desenvolvimento entre indivíduos, além de trazer para estes maiores cognições motoras através da especificidade dos fundamentos técnicos exercidos na modalidade, bem como desenvolvimento tático e posicional através da estratégia e exercício da cognição nas partidas. Ao atrelar essa perspectiva com o aspecto cultural e social da modalidade, sobretudo no Brasil, foi possível perceber que o esporte é um elemento importantíssimo na sociedade brasileira e, conseqüentemente, responsável por ótimos resultados nos mais diversos escopos de quem o pratica.

**Palavras-chave:** fundamento; tática; posicionamento; educação física.

## IDENTIFICAÇÃO DE INTERCORRÊNCIAS EM PROCEDIMENTOS ESTÉTICOS INVASIVOS

Gabriel Diniz; Thaís Louise Soares

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Biomedicina - UNIPINHAL

prof.thais.soares@unipinhal.edu.br

### RESUMO

Os procedimentos estéticos ganham amplitude na sociedade a cada dia e com a grande demanda, depara-se com profissionais de diversos níveis de experiência e capacitação, juntamente a tais, o surgimento de intercorrências em procedimentos invasivos. O objetivo deste trabalho foi identificar as intercorrências em procedimentos estéticos invasivos relatados por profissionais deste ramo. O projeto foi aprovado pelo comitê de ética da FAE/UNIFAE com número de parecer 6.256.373 e tratou-se de uma pesquisa descritiva e quantitativa, por meio de uma pesquisa de campo, com base no levantamento obtido pela aplicação de um questionário *online* pelo *Google Forms*, onde aplicou-se em profissionais do ramo da estética até se obter 50 participantes. Ao visualizar o perfil dos participantes observou-se que 74% eram formados em Biomedicina e 98% do sexo feminino. Foi perguntado para os profissionais se já tiveram alguma intercorrência durante a realização de procedimento e 40% respondeu que sim e 56% citou que já teve que corrigir alguma ocasionada de outro profissional. O local mais acometido citado foi a face (40%), em relação ao método, 24 profissionais marcaram o ácido hialurônico e a assimetria a intercorrência mais encontrada. Concluiu-se com a pesquisa a necessidade de conhecimento sobre como resolver as intercorrências que podem acontecer durante os procedimentos para executar com segurança e aperfeiçoamento da técnica.

**Palavras-chave:** toxina botulínica; ácido hialurônico; ptose palpebral; edema; assimetria

## **INFLUÊNCIA DOS ANTIRRETROVIRAIS SOBRE A QUALIDADE DE VIDA DOS PACIENTES AFETADOS PELO HIV**

Nathalia Fernandes Cachola; Daniela Silva Oggiam

Área de conhecimento: Ciências da saúde.

Biomedicina – UNIPINHAL

dsoggiam@gmail.com

### **RESUMO**

O HIV, Vírus da Imunodeficiência Humana, é um dos desafios em saúde pública mais significativos do nosso tempo. Desde sua descoberta na década de 1980, o HIV tem afetado milhões de pessoas em todo o mundo, causando a Síndrome da Imunodeficiência Adquirida, conhecida como AIDS. O vírus é transmitido através de relações sexuais desprotegidas, contato sanguíneo além da transmissão da mãe para o bebê durante a gravidez ou parto. Uma característica assustadora do HIV, é sua capacidade de comprometer o sistema imunológico humano, tornando os portadores do vírus mais suscetíveis à infecções e doenças oportunistas potencialmente fatais. O Objetivo deste trabalho foi avaliar e correlacionar a influência dos antirretrovirais, sobre a qualidade de vida dos pacientes portadores de HIV. Foi realizado uma revisão sistemática da literatura sobre a qualidade de vida de pacientes soropositivos que adotaram o tratamento com antirretrovirais, utilizando-se descritores combinados em português e inglês nas bases de dados Google Acadêmico, SciElo, Lilacs, Medline e Scopus nos últimos 10 anos (2013 – 2023). A amostra final selecionou 9 artigos, e os domínios da Escala de qualidade de vida (HAT-QoL) que mais se associavam as pessoas que faziam o tratamento com antiretrovirais e a qualidade de vida foram o físico e o social. Observou-se na maioria dos artigos que o tratamento antirretroviral, apesar de contribuir com a diminuição de carga viral, ainda é um dos fatores que impactam negativamente a qualidade de vida destas pessoas. Percebeu-se que, embora a terapia antirretroviral tenha revolucionado o tratamento da infecção pelo HIV, é essencial reconhecer que a qualidade de vida dos pacientes não se limita somente à supressão viral. Uma abordagem ideal está relacionada ao equilíbrio da eficácia do tratamento com a diminuição de seus efeitos colaterais, além de considerar as questões socioeconômicas e educacionais que afetam a adesão e o acesso ao tratamento.

**Palavras-chave:** coquetéis; imunodeficiência humana; mecanismo de ação.

## **INTERAÇÃO SOCIAL E SUSTENTÁVEL A PARTIR DA PRODUÇÃO DE BRINQUEDOS RECICLÁVEIS**

Emily Ribeiro, Giovanna Possadas, Izabelle Pires, Julia Guilherme, Leticia Helena Romão de Oliveira, Mariana Martins, Renan Macedo, Stephany Pereira, Taciana Silva, Inês Juliana Martorano Giardini

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Biomedicina - UNIPINHAL

prof.ines.giardini@unipinhal.edu.br

## RESUMO

Conforme os últimos dados da secretaria do meio ambiente da cidade de Espírito Santo do Pinhal, há o gasto médio mensal em torno de 136 mil reais com traslado de aterro para a cidade de Casa Branca, visto que não há na cidade. Devido a isso, os alunos da matéria de “Fundamentos da Ecologia e Análise Ambiental” ministrada pelo professor Gilberto Hussar do primeiro nível de Biomedicina do Centro Universitário UniPinhal, realizaram um projeto de fabricação de brinquedos com lixo reciclável. A reciclagem é de fundamental importância pois reutiliza resíduos deixados pela população, colaborando com a redução de danos ambientais, preservação de matérias primas e redução dos custos com aterros sanitários. Este projeto de extensão teve como finalidade a interação com crianças e adolescentes como forma de elucidar sobre a sustentabilidade e desenvolvimento de suas habilidades, como a criatividade, pensamento crítico e aprendizado em relação ao desperdício; elementos essenciais para um bom convívio em sociedade. Foram utilizados materiais como papelão, garrafas pet, cartelas de ovos, tampinhas de garrafas, palitos de churrasco, entre outros elementos reutilizáveis. Os brinquedos ecológicos foram produzidos manualmente pelos alunos do curso e foram expostos na Praça da Matriz em Espírito Santo do Pinhal, com visitas de crianças até 9 anos; e no Lago Municipal de Santo Antônio do Jardim, com visitas de adolescentes do ensino médio. Houve bastante interesse e envolvimento com o projeto pelos visitantes, fazendo uso dos brinquedos, estimulando a interação social e consciência de reaproveitamento de objetos recicláveis.

**Palavras-chave:** ecologia; reutilização; resíduos; desperdício; educação; interação

## MEIO AMBIENTE E PRESERVAÇÃO: IMPORTÂNCIA DO SABÃO ECOLÓGICO

André Luiz Paradela, Camila Maria Guimarães, Caroline Vitória Moreira, Fabiélle Lima Cardoso, Júlia Dias dos Reis, Natália dos Santos Morgan e Raphaela Maria Maineti.

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Biomedicina - UNIPINHAL

paradela@unipinhal.edu.br

### RESUMO

O meio ambiente atualmente, para se manter estável, vem cada dia mais necessitando de cuidados, e o sabão ecológico é um dos componentes mínimos que pode colaborar para uma melhoria. O principal ingrediente desse sabão é o óleo de cozinha usado, o qual é altamente poluente se descartado de maneira incorreta, ele pode causar a impermeabilização e a contaminação de solos, entupimento de esgotos e poluição dos lençóis freáticos. Estudos comprovam que 1 litro de óleo pode contaminar até 25 mil litros de água. Tendo vista disso, uma maneira correta de utilização desse óleo é na produção de sabão ecológico, que além de dar uma finalidade para esse poluente também é considerado 100% biodegradável, após a produção do sabão. Diante de tais fatos, esses conhecimentos foram divulgados para a comunidade da cidade de Espírito Santo do Pinhal-SP e Santo Antônio do Jardim-SP, através do projeto de extensão. O objetivo foi salientar a importância do cuidado com o meio ambiente, já demonstrando uma maneira de se fazer isso, enfatizando como um simples sabão pode fazer a diferença. O projeto envolveu alunos do primeiro nível do curso de Biomedicina. Iniciou-se com a produção do sabão ecológico. Logo após foram feitas pesquisas científicas sobre este assunto. Depois o sabão produzido foi distribuído durante dois eventos em comemoração à Semana do Meio Ambiente, em junho de 2023, juntamente com brincadeiras em colaboração de alunos que produziram brinquedos recicláveis. Os alunos e a comunidade aprenderam a relevância do descarte correto do óleo de cozinha, já com um método eficaz, além de compreenderem a relação que nossos hábitos incorretos podem prejudicar o meio ambiente como um todo. O meio ambiente através de atos simples como este pode sofrer modificações positivas.

**Palavras-chave:** óleo de cozinha; biodegradável, educação ambiental; reciclável

## **NÍVEL DE CONHECIMENTO SOBRE O CIGARRO ELETRÔNICO ENTRE ESTUDANTES DO CURSO DE ENFERMAGEM**

Lubiane Miriele Felisbino; Erica Ferraz

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Enfermagem - UNIPINHAL

lubianemirieleli20@gmail.com

### **RESUMO**

Estudos mostram que o uso dos cigarros eletrônicos, tanto agudo como crônico, está diretamente ligado ao surgimento de várias doenças, além de causar dependência e estimular o uso de cigarros convencionais. Entretanto o conhecimento sobre esses malefícios ainda é pouco discutido. O objetivo desse estudo é levantar o nível de conhecimento de estudantes de graduação do curso de enfermagem do UniPinhal, sobre cigarro eletrônicos. Foi realizado um estudo transversal, utilizando-se formulário específico, onde foram entrevistados estudantes do curso de Enfermagem matriculados no UniPinhal no ano de 2023. Dos 122 alunos matriculados, 112 (92%) responderam o formulário, sendo que 8 se negaram a participar. A média da idade foi de 27±8 anos, sendo 86% do sexo feminino. A prevalência do conhecimento do DEF foi de 99% e 92% relataram saber os riscos do cigarro eletrônico para a saúde. Em relação a experimentação do cigarro eletrônico, 56 (50%) alunos já experimentaram, dos quais 16/56 (29%) são tabagistas (destes, 75% dizem conhecer os riscos, comparando com o cigarro de papel). Entre os tabagistas, há a prevalência de serem de baixa renda, porém, não é por falta de conhecimento sobre os riscos, uma vez que 75% deles disseram saber que o cigarro eletrônico é mais perigoso que o cigarro de papel. Cinquenta e um por cento dos estudantes já participaram de alguma palestra, aula ou evento sobre cigarros eletrônicos, sendo que apenas a metade deles se sentem preparados para orientar futuros pacientes sobre o uso do cigarro eletrônico. Concluindo, ações como palestras educativas são eficazes para aumentar o nível de conhecimento sobre o DEF, porém, mesmo conhecendo os riscos, alunos do curso de enfermagem fazem uso do cigarro eletrônico.

**Palavras-chave:** dispositivo eletrônico de fumar; adulto jovem; hábito de fumar

## O CONHECIMENTO DO ENFERMEIRO SOBRE O QUINTO SINAL VITAL: A DOR

Angla Vanessa Silva da Costa Ramos, Clemilta Almeida da Costa Gonzaga, Lilian Tessarini da Silva, Raíssa cândido, Yasmin Pontes de Souza, vitória Carolaine Buzon, Wellington do Carmo, Janaína Ferreira de Lima

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Enfermagem Unipinhal

janaina.flima@outlook.com

### RESUMO

O quinto sinal vital, a dor, desempenha um papel fundamental na avaliação e no cuidado de pacientes em ambientes de saúde. A dor é uma experiência subjetiva e multifacetada que pode variar significativamente de pessoa para pessoa. Objetivo é descrever a partir da literatura especializada o conhecimento do enfermeiro em relação à avaliação da dor. Método: Foi realizado o levantamento bibliográfico de artigos publicados em bases de informações disponíveis em plataforma virtual, utilizando o Scientific Electronic library Online (SCIELO), Biblioteca Virtual da Saúde (BVS) e Google Acadêmico. Teve como critérios de inclusão publicações em periódicos e acervo bibliográfico que fossem referentes à temática proposta. Os dados foram coletados no mês de setembro de 2023. Resultados obtidos mostraram que a avaliação da dor é fundamental para um tratamento adequado. É necessário que os enfermeiros saibam como medir e documentar a dor dos pacientes. A Escala Numérica da Dor (END), a Escala Visual Analógica (EVA) e a Escala de Faces são ferramentas comuns utilizadas para avaliar a intensidade da dor. O enfermeiro precisa saber quando ocorre a dor e como ela afeta o doente, para poder ajudá-lo. Para isso é necessário utilizar técnicas de comunicação, as quais envolvem, entre outros aspectos, o respeito pela individualidade do doente, o estabelecimento de uma relação empática, o desejo de sentir o mundo desse indivíduo como se fosse nosso e, finalmente, saber escutar e questionar com perguntas simples e diretas, no sentido de ajudar a compreender a sua dor. Considera-se que o quinto sinal vital, a dor, é uma parte crucial da prática de enfermagem. Compreender a natureza subjetiva da dor, realizar avaliações precisas e implementar estratégias de manejo adequadas são passos essenciais para garantir o bem-estar e o conforto dos pacientes. O conhecimento contínuo e a empatia são fundamentais para o cuidado eficaz da dor na enfermagem.

**Palavras-chave:** enfermagem; sofrimento físico; anamnese

## O ENFERMEIRO NO INCENTIVO AO ALEITAMENTO MATERNO

Aline Moreira Barbosa; Kelly Cristina Lopes Bernardo; Luciara Gabriela Francisco Pamela Heloísa Oliveira Cândido; Sandra Paula Ferreira; Siomara Aparecida Aurieme Felipetti; Gisele Acerra Biondo Pietrafesa

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Enfermagem- UNIPINHAL

alinemoreirab18@gmail.com

### RESUMO

O leite materno é o alimento mais completo e que aproxima mais mãe e seu bebê, é de custo zero, trazendo para a criança todos os nutrientes de que precisa para crescer saudável. O objetivo do trabalho visa orientar sobre benefícios e a importância do aleitamento materno visto que o leite materno é superior a qualquer outro leite nessa fase da vida, é um alimento completo que possui todos os nutrientes que o bebê precisa, sendo de mais fácil digestão. Foi realizada uma pesquisa observacional, transversal, quantitativo e descritivo com gestantes, puérperas e mães lactantes com recém-nascido de até seis meses de idade, usuárias da Unidade Básica de Saúde Dr. Armando Costa França Mandadori, do município de Espírito Santo do Pinhal – SP. O poder do aleitamento e a forma que se realiza a amamentação foram os tópicos mais discutidos, sempre visando que é essencial que todos os profissionais de saúde estejam aptos para compartilhar essas informações, ter uma visibilidade como um todo para as puérperas. Os profissionais de saúde e ênfase para o enfermeiro tem a obrigatoriedade de trazer conhecimento e um cuidado especial para as mães nesse período pós-parto. Para a criança, o aleitamento materno reduz o risco de diabetes, hipertensão, e obesidade na vida adulta, favorece o desenvolvimento cognitivo e o desenvolvimento da face e da fala, bem como da respiração, e para a mãe fornece vantagens como proteção contra câncer de mama e diabetes tipo 2, além de fortalecer o vínculo entre mãe e filho.

**Palavras chaves:** aleitamento materno; profissionais de saúde; recém-nascido.

## ÓLEO RECICLADO, FUTURO RENOVÁVEL: SABÃO E EDUCAÇÃO PARA UM MUNDO MELHOR

Gilberto José Hussar; Arthur Hélio de Oliveira Mathias; Carlos Eduardo Alexandre Vicente; Gabriela Almagro Paganini; João Vitor Pereira; Luana Elisa de Lima; Samantha Gabrielly Barroso; Yuri Victor dos Santos.

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Biomedicina - UNIPINHAL

gjhussar@unipinhal.edu.br

### RESUMO

A falta de responsabilidade em relação ao nosso planeta e suas criaturas têm levado à exploração inadequada e ao esgotamento dos recursos naturais, resultando em perdas econômicas, degradação ambiental e sofrimento humano. Em 2022, aproximadamente 258 milhões de pessoas em 58 países enfrentaram insegurança alimentar. Além disso, 25% da água doce disponível tornou-se imprópria para uso devido à poluição, e apenas 40% da população nos países em desenvolvimento tem acesso à água potável. Nesse contexto, a Educação Ambiental emerge como abordagens de longo prazo para enfrentar esses desafios e abraça princípios de sustentabilidade e melhoria da qualidade de vida. Sensibilizar as pessoas sobre a importância da preservação ambiental e promover noções de cidadania por meio de atividades simples como a produção de sabão ecológico a partir de óleo reutilizado na cidade de Espírito Santo do Pinhal. Esse projeto de extensão envolveu alunos do primeiro nível do curso de Biomedicina divididos em 4 grupos. As barras de sabão produzidas foram distribuídas durante eventos na cidade e região. A receita utilizada foi a mesma vinculada no projeto Água Doce. O objetivo do trabalho foi demonstrar à todos os alunos a importância de compreender os riscos da poluição da água e da contaminação, além de da importância da preservação dos recursos hídricos. A necessidade de cuidar de nosso planeta e de seus recursos naturais é urgente. O projeto de produção de sabão ecológico exemplifica como a educação prática pode capacitar os jovens a serem cidadãos responsáveis, contribuindo para um futuro mais sustentável e promovendo a proteção do nosso planeta.

**Palavras-chave:** redução de resíduos; eco-friendly; iniciativas ambientais; óleo de cozinha; sabão.

## **ORIENTAÇÃO SOBRE DIABETES MELLITUS PARA CRIANÇAS**

Ingrid B. de O. Cavalheri Leite; Laura Barbosa Bernardo; Luiz Manuel de L. Moraes;  
Maria Eduarda C. dos Santos; Mariane de C. Beli Benedito; Paulo E. Crivelari;  
Vanessa Serafim Brito; Alessandra Oliveira Guimarães

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Fisioterapia- UNIPINHAL

prof.alessandra.guimaraes@unipinhal.edu.br

### **RESUMO**

O diabetes é uma doença crônica grave, de evolução lenta e progressiva, que afeta muitos órgãos e sistemas, que necessita de tratamento contínuo e cuidados diários com os hábitos alimentares e com os medicamentos para evitar complicações e agravamento do quadro. Ela é mais frequente em adultos e idosos, mas também pode afetar crianças e adolescentes. Para o melhor tratamento é preciso o envolvimento contínuo da família, profissionais da saúde e educação, bem como toda a sociedade. As crianças estão inseridas nesse contexto como paciente, como colega de escola ou familiar, por isso elas devem receber informações para compreender a doença e para isso a escola é o ambiente adequado para receber orientações. O objetivo desse trabalho foi orientar crianças para que elas possam ser elementos multiplicadores de informação nas suas famílias e também podem tomar consciência de sua responsabilidade sobre a sua própria saúde. Foi realizada palestra para alunos do ensino fundamental II, com idade entre 10 e 12 anos, de escola pública em Espírito Santo do Pinhal. Para melhor participação e compreensão, após explanação dos alunos de Fisioterapia, as crianças participaram de jogos e brincadeiras relacionados ao tema, com espaço para interação, compartilhamento de dúvidas e experiências familiares. Com esse projeto os futuros profissionais da saúde puderam compreender seu importante papel como multiplicador de conhecimento e desenvolver habilidades de comunicação voltadas para ações comunitárias, ainda tendo que aprimorar a criatividade para passar a mensagem de uma forma lúdica para esse público tão inquieto e curioso.

**Palavras-chave:** escola; família; fisioterapia; doença crônica.

## OS BENEFÍCIOS DA MUSCULAÇÃO NA MELHORA DA QUALIDADE DE VIDA DOS IDOSOS

Pedro Aparecido de Lima; Daniella Silva Oggiam

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Educação Física - UNIPINHAL

fisiooggiam@yahoo.com.br

### RESUMO

O envelhecimento trata-se de um curso progressivo e inevitável, identificado através da diminuição das funções fisiológicas e de todas as competências físicas, assim surgem alterações na saúde mental, na cognição e no humor. Desta forma a atividade física e o exercício físico guiado pode colaborar na melhora da qualidade de vida através de seus inúmeros benefícios. O objetivo desse estudo foi analisar a importância e os benefícios da musculação na terceira idade e qual o impacto de sua prática na qualidade de vida e assim criar um protocolo de exercícios para esta faixa etária. A metodologia utilizada nesta pesquisa foi a revisão de literatura através de buscas nas bases de dados SCIELO, PubMed, LILACs e Portal da CAPES utilizando como descritores: musculação, doenças, terceira idade, atividade física e idosos. Demonstrou-se que os ganhos obtidos pelos exercícios combinados não são voltados apenas aos aspectos econômicos, mas, também se correlaciona com a qualidade de vida das pessoas nos diversos aspectos, sejam eles físicos, psicológicos ou sociais. Certamente que as atividades físicas são de grande magnitude para a manutenção de uma saúde de qualidade entre os idosos, e que eles exibem uma abrangência muito significativa de níveis de atividade física. A prática da musculação minimiza a degradação provocada pelo envelhecimento, melhorando as funções cardiovascular e pulmonar, retardando as alterações fisiológicas e melhorando a capacidade motora. Além de proporcionar benefícios psicossociais como a promoção da autoconfiança e a melhora da autoestima, possibilitando ao idoso manter uma qualidade de vida melhor.

**Palavras-chave:** envelhecimento; exercício físico; bem estar.

## PERCEPÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA EM IDOSOS QUE REALIZAM FISIOTERAPIA

Marina Porto Casalecchi, Bruna de Oliveira Pessotti; Camilla Maria Prudencio Pilla Teixeira

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Fisioterapia – UNIPINHAL

prof.camilla.teixeira@unipinhal.edu.br

### RESUMO

O envelhecimento é um processo contínuo e gradual de alterações naturais, as quais todos os seres humanos estão sujeitos a passar. Junto com ele, muitas funções do corpo humano começam a declinar gradualmente, como por exemplo a capacidade funcional. Com o comprovado aumento da população idosa, devido ao avanço da medicina, torna-se cada vez mais importante a especialização no cuidado a terceira idade, visando qualidade de vida para esse nicho crescente. Diante disso, faz-se valioso o trabalho do fisioterapeuta no que tange a melhora da qualidade de vida do idoso. Esse estudo teve como objetivo averiguar a importância e função do tratamento fisioterapêutico na melhora da qualidade de vida. Foi conduzido um estudo descritivo de corte transversal, com 13 idosos de ambos os sexos, e idade média de 78,61 anos ( $\pm 11,2$ ), e seus cuidadores, sejam do âmbito familiar ou profissional, que foram convidados a responder um questionário sobre a qualidade de vida baseado na prática de sessões de fisioterapia. Como resultado verificou-se que 61,53% tinham cuidadores e isso dava confiança para os mesmos pois 92,3% tinham alguma dificuldade na realização das AVDs. Desses 13 idosos 76,9% já sofreram alguma queda ao longo do ano, e avaliaram sua qualidade de vida como boa (46,15%) e muito boa (38,16%). Quanto aos cuidadores avaliados verificou-se que apenas 16,7% relatam que tiveram a saúde e vida social prejudicada pela demanda com o idoso, fato que pode ser explicado por ser familiar. Contudo depois de iniciarem a fisioterapia, a capacidade funcional melhorou em relação ao equilíbrio, força muscular, marcha, disposição e humor para socialização dos idosos tanto pela própria percepção quanto pelo relato dos cuidadores, contribuindo assim para a qualidade de vida desse idoso no âmbito familiar e na relação com os cuidadores.

**Palavras-chave:** envelhecimento; bem estar; cuidador; fisioterapeuta.

## **PNEUMOTORAX: O QUE É ESSA CONDIÇÃO CLÍNICA?**

Isabelly Torres Norbiato; Larissa Batista Bonifacio; Luis Henrique Botelho de Abreu; Maria das Dores de Oliveira; Victor Henrique Pivatti Silva; Paulo Cesar Guizé; Janaína Ferreira de Lima

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Enfermagem - UNIPINHAL

janaina.flima@outlook.com

### **RESUMO**

O pneumotórax também conhecido como a presença de ar livre na cavidade pleural, é uma condição bastante frequente na prática clínica. As normas de conduta para a abordagem do pneumotórax vão depender das condições clínicas do cliente, da proporção do pneumotórax e da presença ou ausência de doença pulmonar concomitante. O objetivo desse trabalho foi descrever sobre o pneumotórax, sua definição, causas, sintomas e tratamento. Por meio de realizações e levantamento de artigo a publicação em células de informações que estão disponíveis em network, utilizando o Scientific Electronic Library Online (SCIELO). Teve como proposta de inclusão, a publicação no periódico e acervo bibliográfico que fossem referentes à temática proposta. Os respectivos dados foram coletados de agosto a setembro de 2023. No pneumotórax espontâneo primário acontece em clientes sem doença pulmonar aparente. Já no pneumotórax espontâneo secundário acontece em complicação de doença pulmonar conhecida, como por exemplo, enfisema bolhoso, asma brônquica, ou rolha de escarro em clientes com doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC). O diagnóstico do pneumotórax é baseado na história e exame físico, e confirmado com a seguinte utilização de métodos simples ou complexos de imagem, como a radiografia simples do tórax. O tratamento do pneumotórax é bastante variado e depende de vários fatores. Podem ser tomadas muitas condutas desde tratamentos mais conservadores, tal como a observação domiciliar, até a toracotomia com ressecção pulmonar e pleurectomia em casos extremos. O pneumotórax é uma condição clínica em que o ar se infiltra na cavidade pleural, resultando em sintomas como dor no tórax e dispneia. Compreender as causas, o diagnóstico e as opções de tratamento são fundamentais para os profissionais de saúde, contribuindo para o manejo ideal desta condição clínica.

**Palavras-chave:** pneumologia; enfermagem; lesão pulmonar.

## **SAÚDE LGBTQIAPN+: FATORES QUE INTERFEREM A BUSCA DE SUA**

**SAÚDE**

Matheus Oliveira de Miranda; Gisele Acerra Biondo Pietrafesa

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Enfermagem - UNIPINHAL

matheus.om2001@gmail.com; gi\_biondo@hotmail.com

**RESUMO**

Atenção primária a saúde tem como principal objetivo promover, prevenir, diagnosticar e tratar agravos. Assim é considerada a porta de entrada do Sistema Único de Saúde, criado para reduzir o nível de carência em saúde, promovendo proteção e reabilitação. Partindo dos princípios doutrinários do sistema único de saúde, sendo eles universalização, integralidade e equidade, observa-se que a população LGBTQIAPN+ enfrenta nos serviços de saúde certos preconceitos por conta da heteronormatividade imposta pela sociedade. Objetiva-se conhecer a utilização da população LGBTQIAPN+, quanto aos serviços da atenção primária a saúde. Trata-se de um estudo com delineamento qualitativo descritivo que busca compreender a intensidade, singularidade e significados de fenômenos. A população do estudo foi constituída de pessoas LGBTQIAPN+ residentes no município do interior do Estado de São Paulo. A seleção ocorreu conforme aceitação da pesquisa e se enquadrando nos critérios de inclusão, sendo: ser LGBTQIAPN+, ser maior de 18 anos, usuários do Sistema Único de Saúde e estar de acordo com o propósito da pesquisa. A amostragem foi realizada utilizando o método Snowball que pressupõe ligação entre membros da população dado pela característica de interesse, isto é, os membros da população são capazes de identificar outros membros da mesma. Espera-se que as diferentes barreiras que impossibilitam o atendimento a população LGBTQIA sejam levantadas, e com isso, haja possível aprimoramento da atenção à saúde desse público ocorra, fortalecendo assim princípios que regem o SUS. Pode-se observar que houve um grande número de satisfação diante do serviço de APS no município estudado, onde os mesmos não demonstraram dificuldades em serem atendidos, pois um baixo número relatou ter sofrido algum tipo de discriminação. É crucial qualificar a rede de APS municipal, capacitar os profissionais para o acolhimento e comunicação com os usuários em geral e, em particular, com a população LGBTQIAPN+.

**Palavras-chave:** preconceito de gênero; atenção primária à saúde; política de saúde.

## SAÚDE MENTAL NOS PRATICANTES DE ATIVIDADES FÍSICAS NO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA

Felipe Timporini dos Santos; Erica Ferraz

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Educação Física - UNIPINHAL

prof.ericaferraz@unipinhal.edu.br

### RESUMO

A atividade física como estratégia de prevenção de doenças e promoção da saúde tem seu reconhecimento científico há muito tempo. A conscientização dos benefícios da atividade física por parte da população também vem aumentando a cada dia, e ela pode ser definida como qualquer movimento corporal, produzido pela musculatura esquelética, que resulta em gasto energético, tendo componentes e determinantes de ordem biopsicossocial, cultural e comportamental, podendo ser exemplificada por jogos, lutas, danças, esportes, exercícios físicos, atividades laborais e deslocamentos. Nosso objetivo foi compreender como a prática de atividade física pode melhorar a saúde mental dos praticantes de atividade física nos Programas de Saúde da Família (PSF) da cidade de Andradas/MG. Trata-se de um estudo quantitativo transversal de caráter analítico, onde os voluntários responderam um formulário com informações sócio-demográficas (sexo, idade, estado civil, número de filhos, escolaridade e renda familiar), além do Questionário de Saúde Geral (QSG-12). Participaram da pesquisa 35 voluntários (80% mulheres), com média de idade de  $64 \pm 5$  anos. A maioria eram casados (43%) e com média de  $2 \pm 1$  filhos por família. 57% concluíram o ensino médio e 66% apresentavam uma renda familiar mensal de 1 salário mínimo. A média da saúde mental avaliada pelo QSG-12 foi de  $15 \pm 6$ . Considerando as respostas acima de 4 quando a escala é dicotomizada em 0 e 1, estimou-se uma prevalência de 54% de voluntários apresentando transtorno mental comum. Os resultados sugerem que mais da metade dos praticantes de atividades físicas do PSF apresentam transtorno mental comum, sendo fundamental o desenvolvimento de estratégias que possibilitem a abordagem desse tema.

**Palavras-chave:** exercício físico; estratégia da saúde da família; qsg-12; transtorno mental.

## TRANSIÇÃO PARA O PROFISSIONALISMO NO FUTEBOL: UM ENFOQUE NA VISÃO DO TREINADOR E GESTOR

Gabriel do Couto Alberti; Marcelo Francisco Rodrigues

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Educação Física - UNIPINHAL

gabrielalberti999@gmail.com

### RESUMO

O futebol é um esporte coletivo, e ao passar dos anos foi se tornando o esporte mais praticado e visto no Brasil, como consequência dessa exposição houve um grande número de adeptos nesta modalidade esportiva. Com a melhora da tecnologia, incluindo da informação, da ciência do treinamento e demais áreas, as histórias de grandes jogadores passaram a ser objeto de desejo dos praticantes. Mas pela falta de oportunidades e o baixo grau de profissionalismo e gestão dos clubes, em sua maioria, os atletas desistem deste objetivo. A partir desse pressuposto, como novas metodologias, estudos e a mudança de comportamento de seus gestores, evidenciado com análise na literatura a busca pela profissionalização de ambos atleta/gestor veem uma evolução e agrega ao esporte. O objetivo deste trabalho é explicitar as possíveis razões pelo qual jogadores tendem a ter tantas dificuldades na transição base- profissional no futebol sob a ótica dos gestores e jogadores. Este estudo empregou uma metodologia de revisão integrativa e coletou dados em bases nacionais, Google Acadêmico e Scientific Electronic Library Online (SCIELO), no período de 2018 a 2023. Utilizou os descritores: Profissionalização, Gestores, Futebol e Atletas para a pesquisa. Foram encontrados 1180 artigos, dos quais 12 foram selecionados. A seleção foi baseada na análise de título e resumo, excluindo 1168 artigos não relacionados ao tema do estudo. Enfim, o despreparo dos gestores esportivos, focados em sucesso imediato, pode levar clubes a riscos financeiros com dívidas significativas. Para os atletas em transição, as adversidades frequentemente os levam a procurar atalhos ou desistir devido à pressão. No entanto, o reconhecimento coletivo e o apoio familiar emergem como elementos cruciais para o bem-estar e motivação dos esportistas. Isso ajuda a superar desafios, incentivando a busca contínua de seus objetivos no esporte e mitigando as dificuldades da transição para o profissionalismo.

**Palavras-chave:** profissionalização; gestores; esporte; atleta

## **TRATAMENTO E ADOÇÃO DE MEDIDAS PARA PREVENÇÃO E CONTROLE DE DIABETES MELLITUS**

Débora Cristina dos Reis; Eyk Rodrigo Tramarin da Silva; Fabíola Mayara dos Santos; Giovana Lago Leano Estevam; Letícia Maria Germano Palermo; Luiz Felipe Pazini Pasti; Tainara de Cássia Rinco; Inês Juliana Martorano Giardini

Área do conhecimento: Ciências da Saúde

Biomedicina – UNIPINHAL

prof.ines.giardini@unipinhal.edu.br

### **RESUMO**

O Diabetes Mellitus é um distúrbio metabólico de hiperglicemia crônica, cujas as alterações podem ocorrer por condições ambientais e fatores genéticos e divide-se em Diabetes tipo I, no qual o organismo não produz a quantidade de insulina suficiente, e tipo II, em que o organismo não utiliza a insulina de modo apropriado. O objetivo dessa pesquisa foi apresentar quais cuidados e tratamentos são mais adequados para essa doença. Foi realizado um formulário para a coleta de dados dessa pesquisa que contou com a participação de 144 indivíduos, entre eles estavam os universitários matriculados em 2022 dos níveis 1 e 2 dos cursos de Biomedicina e Nutrição da Unipinhal e os conhecidos e familiares dos mesmos, além de uma revisão de artigos científicos a respeito da doença. A partir do estudo, foi observado que o tratamento da diabetes consiste em medicamentos e mudança de hábitos. Para a Diabetes tipo I, o tratamento inclui múltiplas injeções com dois tipos de insulina, a subcutânea ou a de rápida absorção ministrada por uma bomba de insulina, aliada aos exercícios físicos e uma dieta específica, na busca de repor este hormônio. Enquanto para a Diabetes tipo II, são utilizadas medidas não farmacológicas por meio da alimentação, regularidade na prática de exercícios físicos, em alguns casos, perda de peso, visando o controle dos níveis de glicose. Nesse estudo pode-se perceber que apenas 12 entrevistados (8%) relataram ter diagnóstico para Diabetes tipo I e II, apenas 9 deles (75%) fazem uso dos medicamentos e 3 indivíduos não fazem (25%). Portanto, é importante conscientizar a respeito da mudança de hábitos que traz impactos positivos para a prevenção e tratamento da doença, além disso, buscar orientação em um profissional quanto ao melhor tratamento de acordo com o tipo desse distúrbio para uma melhoria de estilo de vida.

**Palavras-chaves:** alimentação; exercícios físicos; medicação.

## **USO DA GAMETERAPIA NA REDUÇÃO DE QUEDAS EM IDOSOS: REVISÃO**

## INTEGRATIVA DA LITERATURA

Anderson Lopes Fernandes; João Vitor Pacceli; Natalia Miguel Martinho Fogaça;  
Camilla Maria Prudencio Pilla Teixeira

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Fisioterapia - UNIPINHAL

anderson-0015@hotmail.com

## RESUMO

O envelhecimento é um processo progressivo que causa declínio fisiológico em vários sistemas corporais e aumenta o risco de quedas em idosos. As quedas, por sua vez, acarretam diversos problemas de saúde e até mesmo podem contribuir com a mortalidade em idosos. Fisioterapeutas desempenham papel crucial na prevenção de quedas em idosos, utilizando terapias para melhorar a funcionalidade. Entre as possíveis terapêuticas, a gameterapia, apresenta-se como uma ferramenta dinâmica e motivadora, que tem sido utilizada na reabilitação de idosos, uma vez que vis contribuir com a melhora do equilíbrio, condicionamento físico e condição cognitiva. O objetivo do estudo é a averiguar se a gameterapia contribui positivamente para a prevenção de quedas em idosos. O estudo constou de revisão integrativa da literatura, utilizado como tema norteador o uso da gameterapia na redução e/ou prevenção de quedas em idosos. A busca dos artigos foi realizada nas bases de dados Scielo, Google acadêmico e PubMed, por meio da combinação entre palavras e descritores sobre gameterapia e prevenção de quedas. Os artigos foram selecionados inicialmente pelo título e resumo e, caso fornecessem informações suficientes para sua inclusão, era realizada leitura na íntegra, aplicando os critérios de elegibilidade. Inicialmente 377 estudos foram encontrados, mas somente 9 foram incluídos nesta revisão integrativa. Após análise dos artigos na íntegra, verificou-se que o uso da gameterapia na reabilitação de idosos contribui para a melhora de aspectos cognitivos e físicos, tais como melhora da mobilidade, equilíbrio, controle postural e capacidade aeróbica. Dessa forma, contribui consequentemente, para a redução do risco de quedas. Concluiu-se que: a gameterapia contribui positivamente para a redução de quedas em idosos; por se tratar de uma terapêutica inovadora e promissora, novos estudos clínicos randomizados são importantes para consolidar sua eficácia e integrá-la mais amplamente na prática clínica do fisioterapeuta.

**Palavras-chave:** acidente; geriatria; precaução; realidade virtual; tombo

simpósio de pesquisa, extensão e ensino

## **HOSPITALIDADE**

### **Gastronomia**

## **AMAZONE GATEAU PALMIER - PROJETO INTEGRADOR – DA COZINHA FRANCESA BRASILEIRA NOS SERVIÇOS DE HOSPITALIDADE**

Adriano Vieira Giavera; Adriana Bueno de Oliveira Roelo; Aline Maria Malaman Moreira; Monica Leite; José Augusto Grassi; Sandra Vilas Boas; Gabriele Prado Silva; Paulo Pereira de Resende; Margarete Del Bianchi

Área do Conhecimento: Hospitalidade

Curso Superior de Tecnologia em Gastronomia – UNIPINHAL

coord.gastronomia@unipinhal.edu.br

### **RESUMO**

Como parte da Matriz Curricular do Curso Superior de Tecnologia do UniPinhal, o projeto integrador dentro do contexto didático pedagógico traz a integração interdisciplinar das disciplinas trabalhadas no nível II do Curso Superior de Tecnologia em Gastronomia do UniPinhal, com a temática Da Cozinha Francesa à Brasileira nos Serviços de Hospitalidade, integrando os conceitos de Ética, Liderança e Gestão de Pessoas, Cozinhas Brasileiras com abordagem étnico racial, Cozinha Internacional Francesa, Cozinha Fria, Gestão e Estruturas Operacionais, Legislação na Hospitalidade, Organização e Elaboração de Cardápios e Serviços de Sala e Bar. Os acadêmicos subdivididos em grupos, com a temática regional da região norte, propuseram o tema “AMAZONE GATEAU PALMIER”, explorando a riqueza culinária da região norte do Brasil, harmonizando as técnicas sofisticadas da gastronomia francesa com os ingredientes típicos e autênticos da região norte. Foi preparada uma receita de *Gateau* de Açaí, da cozinha francesa com produto da região norte do Brasil. Para a elaboração do trabalho, foi realizada uma pesquisa bibliográfica, sobre o tema, receituário clássico e alimentos regionais, com elaboração de ficha técnica, preparo e experimentação do prato. Com este trabalho, pode-se concluir que na gastronomia, a fusão de técnicas e sabores, promove ao acadêmico, a capacidade de entendimento da cozinha de criação e ao mesmo tempo, trabalhando com a interação dos conceitos trabalhados junto às disciplinas da grade curricular. Além de integrar, o projeto integrador promove a mixologia de receitas e sabores, dentro de conceitos clássicos e étnico-culturais dentro da gastronomia.

**Palavras-chave:** açaí; Amazônia; região norte; receitas; gastronomia

## **AS VIAGENS DO NORDESTE - PROJETO INTEGRADOR – DA COZINHA FRANCESA À BRASILEIRA NOS SERVIÇOS DE HOSPITALIDADE**

Erika Cristiane Bertuchi; Juliana Paulino Marques da Silva; Luciana Gâmbaro da Costa; Raquel da Silva Thomé Gonçalves; Aline Maria Malaman Moreira; Monica Leite; José Augusto Grassi; Sandra Vilas Boas; Gabriele Prado Silva; Paulo Pereira de Resende; Margarete Del Bianchi

Área do Conhecimento: Hospitalidade

Curso: Superior de Tecnologia em Gastronomia – UNIPINHAL

magye@unipinhal.edu.br

### **RESUMO**

Neste projeto, de caráter integrador, com contexto didático pedagógico tem como objetivo trazer a integração interdisciplinar das disciplinas trabalhadas no nível II do Curso Superior de Tecnologia em Gastronomia do UniPinhal, com a temática Da Cozinha Francesa à Brasileira nos Serviços de Hospitalidade, integrando os conceitos de Ética, Liderança e Gestão de Pessoas, Cozinhas Brasileiras com abordagem étnico racial, Cozinha Internacional Francesa, Cozinha Fria, Gestão e Estruturas Operacionais, Legislação na Hospitalidade, Organização e Elaboração de Cardápios e Serviços de Sala e Bar. Foi realizada uma revisão bibliográfica sobre a cozinha francesa e a brasileira nordestina, elaborando um tema “As viagens do nordeste”, tendenciou-se uma viagem gastronômica da culinária brasileira do nordeste com as técnicas e a culinária da gastronomia Francesa. Executou-se uma receita da Quiche Lorraine, receita da gastronomia Francesa e adaptada com produtos típicos e regionais da culinária nordestina, com abóbora e carne seca. Pode-se verificar que nesta fusão de sabores, temos no cardápio uma receita saborosa e versátil, em que se pode viajar em sabores, culturas e etnias, com vistas a cultura nordestina, que pelo código de ética, estão intrinsecamente ligados não apenas a práticas culinárias, mas também aos valores e a identificação de cultura da região.

**Palavras-chave:** nordeste; culinária francesa; quiche.

## **COZINHA DE FUSÃO – CREPE FRANCÊS COM *CRÈME PÂTISSERIE* DE CAFÉ E CALDA DE DOCE DE LEITE - PROJETO INTEGRADOR – DA COZINHA FRANCESA A BRASILEIRA NOS SERVIÇOS DE HOSPITALIDADE**

Bianca Mariano Conceição; Julia Raira Couto Loures Figueiredo; Nathália De Souza; Aline Maria Malaman Moreira; Monica Leite; José Augusto Grassi; Sandra Vilas Boas; Gabriele Prado Silva; Paulo Pereira de Resende; Margarete Del Bianchi

Área do Conhecimento: Hospitalidade

Curso Superior de Tecnologia em Gastronomia – UNIPINHAL

magye@unipinhal.edu.br

### **RESUMO**

Este estudo acadêmico explora a interseção entre as tradições culinárias brasileiras da região sudeste e francesa, concentrando-se na criação de uma receita inovadora: *Crêpe* Francês com *Crème Patissière* de Café e Calda de Doce de Leite. O projeto integrador traz o contexto didático, explorando a integração das disciplinas trabalhadas no nível II do Curso Superior de Tecnologia em Gastronomia do UniPinhal, com a temática Da Cozinha Francesa à Brasileira nos Serviços de Hospitalidade, integrando os conceitos de Ética, Liderança e Gestão de Pessoas, Cozinhas Brasileiras com abordagem étnico racial, Cozinha Internacional Francesa, Cozinha Fria, Gestão e Estruturas Operacionais, Legislação na Hospitalidade, Organização e Elaboração de Cardápios e Serviços de Sala e Bar. Inicialmente, foram delineadas as características distintas das culinárias brasileiras e francesas, destacando-se elementos fundamentais que as singularizam, através de consulta à literatura específica, aprofundando-se na história, o estudo investiga a origem histórica do *Crème Patissière*, remontando à época de Carême. A ênfase recai na receita clássica, realçando sua delicadeza e a incorporação cuidadosa de elementos tradicionais que enriquecem essa iguaria. A abordagem de fusão ganha destaque com a adição do café à receita, conferindo complexidade e sabor adicionais. Além disso, o estudo aborda desafios práticos, como a limitação de congelamento devido à presença de ovos e amido de milho, enfatizando a importância da frescura no preparo do *Crème Patissière*. Por fim, o cerne deste estudo reside na introdução do *Crêpe* Francês como uma expressão vibrante da fusão entre as culinárias brasileira e francesa, complementado pela calda de doce de leite com seu toque brasileiro, oferecendo uma experiência gastronômica única que transcende fronteiras.

**Palavras-chave:** cultura; Brasil; França; gastronomia.

## DOCE DA CASCA DO MARACUJÁ – PROJETO DE EXTENSÃO EM GASTRONOMIA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

João Vitor Balbino Pereira; Maria Clara Da Silva; Letícia Fernanda Lopes de Oliveira; Jhullya Carlyne Gonçalves; Gabrielle Prado Silva; Margarete Del Bianchi.

Área do Conhecimento: Hospitalidade

Curso Superior de Tecnologia em Gastronomia – UNIPINHAL

[prof.gabrielle.silva@unipinhal.edu.br](mailto:prof.gabrielle.silva@unipinhal.edu.br)

### RESUMO

O maracujá é uma fruta tropical amplamente apreciada por seu sabor agridoce e aroma inconfundível. No entanto, seu potencial culinário muitas vezes se limita à polpa suculenta e às sementes crocantes. A casca, muitas vezes descartada, guarda um tesouro de possibilidades culinárias que merecem ser exploradas. Visto isso, após revisão bibliográfica sobre a história do maracujá, bem como suas aplicações culinárias, utilizou-se a casca para preparo de uma sobremesa a partir do método experimental. Os usos culinários para o doce obtido são variados, abrangendo desde recheios de bolos até acompanhamentos para queijos e iogurtes. O doce de casca de maracujá adiciona um toque agridoce e exótico a diversas preparações. A utilização desta parte não convencional converge positivamente com a gastronomia sustentável, uma vez que o aproveitamento da casca reduz o desperdício de alimentos e promove o aproveitamento integral da fruta. O processamento do doce é prático e acessível, além de ter uma ampla gama de usos. Ademais, acabe ressaltar a importância da utilização de parte não convencional de alimentos, geralmente descartados, uma vez que isso contribui para a sustentabilidade, como disposto nos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, em especial na ODS 12 que trata sobre consumo e produção responsável. Portanto, com resultados obtidos, o doce de casca de maracujá é uma alternativa sustentável e bastante saborosa, com potencial aceitável de venda. Além disso, contribui para a redução do desperdício de alimentos, transformando resíduos em uma sobremesa saborosa, garantindo assim, a sustentabilidade e a redução de uma parcela da poluição gerada pelo grande acúmulo de lixos.

**Palavras-chave:** sobremesa; sustentabilidade; aproveitamento de casca; objetivos de desenvolvimento sustentável.

## **EMPADÃO GOIANO: PROJETO INTEGRADOR - DA COZINHA FRANCESA À BRASILEIRA NOS SERVIÇOS DE HOSPITALIDADE**

João Vitor Balbino Pereira; Maria Clara Da Silva; Letícia Fernanda Lopes de Oliveira; Jhullya Carlyne Gonçalves; Aline Maria Malaman Moreira; Monica Leite; José Augusto Grassi; Sandra Vilas Boas; Gabriele Prado Silva; Paulo Pereira De Resende; Margarete Del Bianchi

Área do Conhecimento: Hospitalidade

Curso Superior de Tecnologia em Gastronomia – UNIPINHAL

magye@unipinhal.edu.br

### **RESUMO**

O projeto integrador – da Cozinha Francesa a Brasileira, nos serviços de hospitalidade, faz parte do contexto didático pedagógico na formação do Tecnólogo em Gastronomia e tem como objetivo trazer a integração interdisciplinar das disciplinas trabalhadas no nível II do Curso Superior de Tecnologia em Gastronomia do UniPinhal, com a temática Da Cozinha Francesa à Brasileira nos Serviços de Hospitalidade, integrando os conceitos de Ética, Liderança e Gestão de Pessoas, Cozinhas Brasileiras com abordagem étnico racial, Cozinha Internacional Francesa, Cozinha Fria, Gestão e Estruturas Operacionais, Legislação na Hospitalidade, Organização e Elaboração de Cardápios e Serviços de Sala e Bar. Foi realizada uma revisão bibliográfica sobre a cozinha francesa e a brasileira da região centro oeste, trazendo a mixologia do Empadão Goiano, à cozinha clássica, com características regionais étnico-culturais. Executou-se uma receita de torta, da gastronomia Francesa e adaptada com produtos típicos e regionais da culinária goiana, com ingredientes regionais. Pode-se verificar que nesta fusão de sabores, temos no cardápio uma receita versátil, em culturas e etnias, com vistas à cultura do centro oeste brasileiro.

**Palavras- chave:** torta; cozinha francesa; cozinha regional do centro oeste.

**JACA ALÉM DA POLPA: EXPLORANDO O POTENCIAL SUSTENTÁVEL**

Diego Juan Diogo; Denize Lima de Souza dos Santos; Giulia Correa Brioschi; Gabrielle Prado Silva; Margarete Del Bianchi

Área do Conhecimento: Hospitalidade

Curso Superior de Tecnologia em Gastronomia – UNIPINHAL

[prof.gabrielle.silva@unipinhal.edu.br](mailto:prof.gabrielle.silva@unipinhal.edu.br)

**RESUMO**

O desperdício de alimentos é um fator agravante da insegurança alimentar e da fome no mundo. Atualmente, grande parte da produção mundial de alimentos é desperdiçada anualmente entre as fases de pós-colheita e a venda no varejo. Visto isso, tem-se como objetivo incentivar o consumo integral de todos os alimentos, especificamente da jaca, a fim de evitar o desperdício de parte não convencionais da fruta. Para demonstrar, foi realizado o desenvolvimento de um prato, a partir da metodologia experimental, utilizando a polpa e a semente da jaca. Embora esta fruta seja frequentemente subestimada devido ao seu aroma forte e à sua consistência pegajosa. É difundida em todo o território brasileiro, e amplamente cultivada em várias regiões e conhecida por sua resistência às condições adversas. Além disso, é reconhecida como uma alternativa valiosa na alimentação humana, especialmente diante dos desafios contemporâneos causados pelas mudanças climáticas. Explorou-se o potencial sustentável por meio de partes não convencionais da jaca, visando promover seu consumo e contribuir para a segurança alimentar. Mesmo quando a fruta está fora de época, é possível utilizá-la ainda verde, desde a polpa até o caroço. O resultado expôs um prato bastante saboroso apesar de usar casca e caroço. Um dos maiores desafios é difundir a preparação elaborada para contribuir com a erradicação da fome. Dentre as possibilidades atuais, a colaboração es influenciadores digitais com estilo de vida saudável seria uma alternativa viável para alcançar mais pessoas.

**Palavras-chave:** gastronomia sustentável; aproveitamento de fruta; parte não convencional.

## LIMÃO-CRAVO: DA CASCA À GELEIA E O DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL EM GASTRONOMIA

Érika Cristiane Bertuchi; Juliana Paulino Marques Da Silva; Luciana Gâmbaro Da Costa; Raquel Da Silva Thomé Gonçalves; Gabrielle Prado Silva; Margarete Del Bianchi

Área de conhecimento: Hospitalidade

Curso Superior de Tecnologia em Gastronomia – UNIPINHAL

prof.gabrielle.silva@unipinhal.edu.br

### RESUMO

Um dos grandes problemas que a maioria da população mundial enfrenta é a fome e o desperdício de alimentos. Diversos alimentos são descartados, por não saber como utilizá-los. No preparo de refeições, várias partes não convencionais de alimentos podem ser consumidas, e muitas vezes contêm mais nutrientes do que aquelas tradicionalmente utilizadas. Visto isso, pesquisou-se uma forma de utilizar o limão-cravo, a fim de aproveitá-lo em sua totalidade: desde à casca ao sumo. Foram testadas diversas formas de utilizar o limão-cravo (*Citrus limonia Osbeck*), fruta versátil mundialmente conhecida e apreciada pelas inúmeras utilidades, tanto em gastronomia como em produtos de limpeza. Após experimentos práticos, foi obtido como produto final uma geleia levemente adocicada, com acidez média, de fácil preparo e muito saborosa. Pode ser consumida com doces e salgados, tendo a finalidade de promover o uso integral dos alimentos. Este preparo tem um baixo custo de produção, podendo ser utilizado como uma alternativa para diminuir o desperdício de alimentos, gerando um consumo sustentável, tornando-se coerente com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentáveis. Dentre os desafios de disseminar este produto, pode-se destacar o senso comum de que a casca do limão tem gosto amargo, bem como do seu uso como ingrediente principal.

**Palavras-chave:** aproveitamento; partes não convencionais; gastronomia sustentável

## **SABORES DO SUL: PROJETO INTEGRADOR – DA COZINHA FRANCESA A BRASILEIRA NOS SERVIÇOS DE HOSPITALIDADE**

Denize Lima Souza; Diego Juan Diogo; Ana Luiza Cavalcanti Martins de Freitas; Giulia Correa Brioschi; Aline Maria Malaman Moreira; Monica Leite; José Augusto Grassi; Sandra Vilas Boas; Gabriele Prado Silva; Paulo Pereira de Resende; Margarete Del Bianchi

Área de conhecimento: Hospitalidade

Curso Superior de Tecnologia em Gastronomia – UNIPINHAL

magye@unipinhal.edu.br

### **RESUMO**

O projeto integrador dentro do contexto didático pedagógico traz a integração interdisciplinar das disciplinas trabalhadas no nível II do Curso Superior de Tecnologia em Gastronomia do UniPinhal, com a temática Da Cozinha Francesa à Brasileira nos Serviços de Hospitalidade, integrando os conceitos de Ética, Liderança e Gestão de Pessoas, Cozinhas Brasileiras com abordagem étnico racial, Cozinha Internacional Francesa, Cozinha Fria, Gestão e Estruturas Operacionais, Legislação na Hospitalidade, Organização e Elaboração de Cardápios e Serviços de Sala e Bar. Os acadêmicos subdivididos em grupos, com a temática regional da região sul, propuseram o tema "Sabores do Sul", explorando a riqueza culinária da região sul do Brasil, harmonizando as técnicas sofisticadas da gastronomia francesa com os ingredientes típicos e autênticos do sul do país. Foi preparada uma receita de Strudel de Pera, iguaria de origem alemã e austríaca, adaptada com produtos regionais do Sul, criando uma fusão única de sabores, promovendo uma viagem sensorial que conecta tradições, culturas e etnias em uma aventura no universo de sabores que capturam a essência da região sulista do Brasil. Para a elaboração do trabalho, foi realizada uma pesquisa bibliográfica, sobre o tema, receituário clássico e alimentos regionais, com elaboração de ficha técnica, preparo e experimentação do prato. Com este trabalho, pode-se concluir que na gastronomia, a fusão de receitas e sabores, promove a celebração das raízes culturais e dos valores éticos intrínsecos à comunidade local, trazendo ao educando a possibilidade de praticar culinária de criação com identidade cultural, integrando os conceitos acadêmicos ao aprender fazendo.

**Palavras-chave:** cozinha clássica; alimentos regionais; região sul; Brasil

## **SOUPE VERTE: TRANSFORMANDO TALO EM SOPA – UM PROJETO DE SUSTENTABILIDADE**

Adriana Bueno de Oliveira Roelo; Adriano Vieira Giavera; Bruno Freitas da Cunha; Gabrielle Prado Silva; Margarete Del Bianchi

Área de conhecimento: Hospitalidade

Curso Superior de Tecnologia em Gastronomia – UNIPINHAL

prof.gabrielle.silva@unipinhal.edu.br

### **RESUMO**

O talo de couve, frequentemente subestimado, é uma parte altamente nutritiva dessa verdura de folhas verdes escuras. Sua versatilidade culinária permite que sejam adicionados a smoothies, refogados, sopas e até transformados em chips saudáveis. Apesar de seus benefícios nutricionais, em grande parte dos preparos culinários os talos não são utilizados e, conseqüentemente, sofrem descarte por não ser uma parte convencionalmente utilizada. Para tanto, o uso do talo de couve para o preparo de uma sopa verde foi testado de forma prática, se tornando um recurso possível ajudar neste contexto, a fim de minimizar o desperdício de alimentos e contribuir para amenizar os desafios de insegurança alimentar atual. Devido à facilidade de cultivo e ao baixo custo da couve, a receita pode ser propagada amenizando esta situação crítica considerando ao seu alto valor nutricional. A sopa, além de saborosa, é um prato alinhado à gastronomia sustentável por utilizar o talo, considerado uma parte não convencional. Além disso, traz a reflexão para restaurantes e profissionais de gastronomia adotarem meios para melhorar seus impactos ambientais na sociedade, cooperando com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável. Ademais, o experimento resultou em um excelente produto final, de sabor bastante agradável e leve, altamente gastronômico em sua apresentação. Seu processo produtivo é fácil, podendo ser realizado tanto por pessoas comuns, quanto por profissionais de gastronomia. Um obstáculo significativo é a popularização do uso do talo de couve, bem como a visão do mesmo como ingrediente.

**Palavras-chave:** aproveitamento, gastronomia sustentável, couve, comida saudável; desperdício

## TEPACHE DE ABACAXI COM MARACUJÁ: APROVEITAMENTO DE PARTES NÃO CONVENCIONAIS

Bianca Mariano Conceição; Julia Raira Couto Loures Figueredo; Nathalha De Souza; Gabrielle Prado Silva; Margarete Del Bianchi

Área do conhecimento: Hospitalidade

Curso Superior de Tecnologia em Gastronomia – UNIPINHAL

[prof.gabrielle.silva@unipinhal.edu.br](mailto:prof.gabrielle.silva@unipinhal.edu.br)

### RESUMO

A sustentabilidade na gastronomia é fundamental para o combate à fome, bem como para diminuição de resíduo orgânico. O tepache é uma bebida de fermentação natural, originária do México. Visando contribuir para a erradicação da pobreza, fome zero, consumo e produção responsável, foi desenvolvido um guia detalhado do processo de produção desta bebida, ressaltando a importância da sustentabilidade e valorização das tradições culinárias. Utilizando cascas de abacaxi e maracujá, consideradas partes não convencionais e até mesmo inutilizáveis, partir do método experimental, foi elaborado o tepache. A combinação de abacaxi e maracujá não apenas promove um sabor único, mas também ressalta a criatividade na busca por alternativas sustentáveis. Ao transformar resíduos, antes descartados, em uma bebida saborosa, o estudo contribui para a conscientização sobre práticas ambientais e a utilização responsável dos recursos disponíveis. Dessa forma, o tepache de abacaxi com maracujá representa uma proposta gastronômica inovadora e viável, servindo como exemplo concreto de que pequenas ações podem ter um impacto significativo na segurança alimentar. Ressalta-se a importância da educação ambiental correlacionado à gastronomia e da participação ativa da comunidade na construção de práticas mais sustentáveis. Esta bebida pode ser uma ferramenta eficaz para disseminar conhecimento e promover mudanças positivas em relação ao meio ambiente e às metas globais de desenvolvimento sustentável proposta pela Organização das Nações Unidas (ONU). O maior desafio é difundir esse conhecimento, levando o sabor e a história do tepache a um público mais amplo, contribuindo assim para a preservação das tradições culinárias e para um futuro mais consciente.

**Palavras-chave:** gastronomia sustentável; casca de frutas; bebidas; fermentação natural.

SIMPÓSIO DE PESQUISA, EXTENSÃO E ENSINO

## **LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES. EDUCAÇÃO**

**Letras, História e Pedagogia**

## **A CONSTRUÇÃO DA NARRATIVA CINEMATOGRAFICA: A ESTRUTURA DA JORNADA DO HERÓI PRESENTE NO FILME “MATRIX”**

Victor Hugo Scanavachi Dias; Beatriz Marques de Lima; Cosme Henrique Domingues; Giovanna Costa da Silva; Hudson Cheque Leite da Silva; Ketleen Wendy Francisco Alves; Ligia Fernanda da Silva; Luiza Aparecida Domiciano de Lima; Maria Luisa de Souza Oliveira; Micaella de Souza Santos; Olivia Vasconcellos dos Santos; Sthefany de Cassia Marques; William César Francisco Alves.

Área de conhecimento: Linguística, Letras e Artes

Letras – UNIPINHAL

victor.hsd@hotmail.com; prof.victor.scanavachi@unipinhal.edu.br

### **RESUMO**

O presente projeto visou discorrer sobre a construção narrativa, demonstrando que os fundamentos linguísticos e literários podem funcionar como um aparato de apoio metodológico na estruturação das histórias. Deste modo, utilizaremos como objeto de análise uma obra cinematográfica a fim de diminuir a distância entre o conhecimento acadêmico e a percepção da população. A construção das histórias costuma seguir um modelo relativamente estável, se tornando até repetitivas em alguns nichos, uma vez que demonstram grande efetividade no acolhimento do público. Um destes casos é a estruturação baseada na “jornada do herói”, conceito popularizado por Joseph Campbell em 1949, estrutura que possui níveis e etapas bem estabelecidas para a coerência de uma narrativa, fator que se prova primordial em qualquer obra lúdica, seja ela literária ou cinematográfica. Neste projeto utilizamos a obra “Matrix” (1999) por conta de seu sucesso nas bilheteiras e nas críticas especializadas, reconhecido amplamente como um clássico do cinema. A estrutura da jornada do herói se estabelece inicialmente e principalmente por: i) um mundo comum em que o herói vive de maneira pacata; ii) chamado à aventura; iii) recusa ao chamado por parte do escolhido; iv) um mentor que manipula o escolhido de diferentes maneiras; v) o “ventre da baleia”, momento em que o herói percebe sua importância e verifica aliados e inimigos em sua jornada; vi) “caverna oculta”, momento em o herói parte para o território não-comum em busca do objetivo principal; vi) sanção; viii) recompensa. Ao analisarmos o filme, verificou-se que, intencionalmente ou não, os autores da história se valem claramente desta estruturação. Constatamos, por fim, que o aparato teórico-metodológico aqui abordado se mostra eficiente, seja com base no sucesso econômico ou crítico das obras que o utilizam.

**Palavras-chave:** cinema; literatura; linguística; letras; ficção

## AGATHA CHRISTIE E AS FORMAS DE ILUDIR: UMA ANÁLISE DA CONSTRUÇÃO DO MISTÉRIO NA OBRA CEM GRAMAS DE CENTEIO

Eloisa Martins Miliorini; Flavio Eduardo Cristino da Costa

Área de conhecimento: Linguística, Letras e Artes

Letras- UNIPINHAL

eloisa.martins2002@gmail.com

### RESUMO

A forma como Agatha Christie usa de alguns efeitos narrativos é uma das formas de prender a atenção do leitor em seus livros. A existência de elementos narrativos, que tiram o foco das pistas inseridas no texto é, principalmente, encontrada nos personagens de morais questionáveis e oportunidades diversas. O objetivo dessa monografia é discutir esses elementos do livro Cem Gramas de Centeio através de uma análise narrativa, e como isso contribui para a maneira de distrair seus leitores.

**Palavras-chave:** feminino; detetive; miss Marple; narrativa

## **ANARQUISMO, IMIGRAÇÕES E SINDICALISMO NA PRIMEIRA REPÚBLICA BRASILEIRA**

Saulo Estevam Valim Benedetti; Vinícius Muhlethaler Beire

Área de conhecimento: Linguística, Letras e Artes

Licenciatura em História - UNIPINHAL

saulovb91@gmail.com

### **RESUMO:**

Este trabalho tem o objetivo de compreender a influência do Anarquismo no Movimento Operário em formação da Primeira República Brasileira, bem como os eventos e lutas de anarquistas que se antecedem. A partir de uma pesquisa bibliográfica foi possível analisar a heterogeneidade da classe trabalhadora brasileira e as dificuldades frente à ausência de direitos, a perseguição e repressão por parte do Estado e o trabalho dentro e fora dos sindicatos. A luta sindical, embora não expressasse todas as esferas dos ideais anarquistas, foi um dos instrumentos dos anarquistas para a conquista dos direitos trabalhistas, assim como a produção gráfica com a propaganda que desafiava o Estado, a Igreja e as oligarquias da época. O recorte temporal e o foco nas cidades de Rio de Janeiro e São Paulo permitem uma análise da dificuldade de avançar para uma revolução social, como buscavam os operários mais libertários, e de como a resposta do Estado de forma brutal conseguiu frustrar seus objetivos, embora seja possível constatar suas contribuições no sindicalismo e na causa operária.

**Palavras-chave:** anarcossindicalismo; movimento operário; direitos trabalhistas; repressão

## **A INDÚSTRIA BÉLICA DO SÉCULO XIX NA GUERRA DO PARAGUAI: UMA TENTATIVA DE MODERNIZAÇÃO DURANTE UM CONFLITO DESAMPARADO**

Pedro Henrique Carvalho; Vinicius Muhlethaler Beire

Área de conhecimento: Linguística, Letras e Artes

Licenciatura em História - UNIPINHAL

boristhelord@gmail.com

### **RESUMO**

A guerra do Paraguai ou Guerra contra o Paraguai ocorreu no período de 1864 a 1870 durante o contexto da chamada segunda revolução industrial, nesse período a indústria de armamentos passa por uma mudança no método de produção de armas e estratégias levando a uma modernização do campo de batalha que tentará ser incorporada pelas nações em meio a guerra do Paraguai, entre elas em especial para essa pesquisa, o Império do Brasil. Portanto esse projeto busca analisar e problematizar através de documentos bibliográficos que trabalham tanto a ótica da história militar quanto ao material bélico introduzido no conflito como também a ótica da história social quanto ao estudo dos diários e relatos de soldados que participaram ativamente dele durante esse contexto que possui um recorte específico de quando o Marquês de Caxias toma a liderança das tropas, para assim traçar um paralelo entre os diversos autores analisados e chegar a uma consideração de porquê essa tentativa de modernização não foi bem sucedida e como os diversos desafios de sobrevivência, como a fome, a estagnação do combate, as enfermidades e péssimas condições climáticas, influenciaram para que os soldados e voluntários da pátria tivessem imensa dificuldade em aderir ao emprego das armas e estratégias ditas como modernizadas na complexa operação de invasão ao território paraguaio.

**Palavras-chave:** história militar; diários de soldados; história social; estratégia

## A PRESENÇA DA MORTE NA OBRA “MACÁRIO” DE ÁLVARES DE AZEVEDO: ANÁLISE E SIGNIFICADO

Criseli Aparecida Almeida; Flavio Eduardo Cristino da Costa

Área de conhecimento: Linguística, Letras e Artes

Curso – Letras - UNIPINHAL

crisalmeida66@yahoo.com.br

### RESUMO

Este trabalho tem como objetivo analisar a presença da morte na obra "Macário" de Álvares de Azevedo, explorando seu papel na narrativa e os temas literários que ele evoca. "Macário" é uma novela gótica escrita durante o movimento romântico no Brasil. A história acompanha o protagonista, Macário, em sua jornada de desilusão, melancolia e reflexão sobre a vida e a morte. Ao longo desta pesquisa, julgou-se relevante compreender como a morte é retratada na obra, examinando sua presença simbólica e sua influência nas ações e pensamentos do protagonista, sustentando assim a percepção da morte como um elemento sombrio e misterioso, característico do romantismo gótico. Também se explorou os aspectos psicológicos e emocionais relacionados à consciência da morte e à angústia existencial vivenciada por ele. Para tanto, realizamos um trabalho com um aparato teórico-metodológico de natureza qualitativa. Por fim, verificou-se que a morte, com base nos estudos apresentados ao longo desta dissertação, de fato desempenha um papel primordial e imutável nas obras de Álvares de Azevedo.

**Palavras-chave:** romantismo; *spleen*; melancolia.

## A SIMBOLOGIA DA SERPENTE E A SEMELHANÇA COMO FORMA DE RESISTÊNCIA NOS RITOS AFRO-BRASILEIROS

Victoria G Pazine; Thiago de Souza Bittencourt Rodrigues

Área de conhecimento: Linguística, Letras e Artes

História - UNIPINHAL

victoriapazine@gmail.com

### RESUMO

O objetivo geral desta pesquisa é compreender qual é o impacto que a simbologia da serpente tem dentro do ritual do Vodun em Benim e a semelhança com o Orixá Oxumarê, que após a vinda dos escravos para o Brasil desenvolvem uma apropriação cultural religiosa onde é implantado a Umbanda e o Candomblé visando uma resistência cultural e o estudo de um processo de sistema de crenças. Para realizar esta pesquisa, será utilizado um levantamento bibliográfico como método através do qual o conhecimento necessário pode ser obtido por meio da leitura e análise de fontes impressas e digitais. Por fim, o culto à serpente e o fenômeno do hibridismo religioso são testemunhos fascinantes da complexidade da experiência humana ao longo da história. Essas tradições espirituais refletem as profundas raízes culturais e históricas da humanidade, abrangendo desde as antigas civilizações romanas e gregas até as ricas tradições religiosas africanas.

**Palavras-chave:** afro-brasileiras; candomblé; simbologia.

## CONSELHO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO: ESPAÇO PARA O EXERCÍCIO DA PARTICIPAÇÃO SOCIAL

Adival Aparecido de Oliveira; Patrícia Della Torre de Oliveira

Área de conhecimento: Educação

Pedagogia – UNIPINHAL; UNIVÀS (Universidade do Vale do Sapucaí)

adivaloliveira@gmail.com; patydto@gmail.com

### RESUMO

A República Federativa do Brasil, formada pela união indissolúvel dos seus entes federados, constitui-se em Estado Democrático de Direito. Na seara das políticas educacionais atuais, lastreia sua ação na descentralização administrativa, apoiada nos princípios elencados na Constituição da República de 1988. Aponta a democratização da gestão das instituições públicas de ensino com base, por exemplo, na atuação do Conselho Municipal de Educação (CME), órgão colegiado de representatividade social e caráter deliberativo, apto a contribuir na formulação da política educacional municipal. O CME é espaço de representatividade social no qual se assegura qualidade política e participativa ao conselheiro municipal para que efetivamente formule política pública educacional? O estudo é qualitativo e se fundamentou em pesquisa bibliográfica e documental, que permitiu verificar como é constituído e como funciona o Conselho Municipal de Educação. Analisou-se a constituição e funcionamento do CME de um município do sul do Estado de Minas Gerais, a partir da legislação de regência e do conteúdo das atas de suas reuniões. A constituição do CME obedeceu aos dispositivos constitucionais e legais. Os conselheiros foram nomeados segundo os critérios normativos vigentes. O CME, em algumas ocasiões, colaborou na fixação dos rumos da educação e auxiliou na definição das prioridades e metas para o estabelecimento das políticas públicas educacionais locais. Na maioria das vezes, o CME atuou de modo burocrático e apenas chancelou decisões já tomadas pelo Poder Executivo. O desafio é que funcione de maneira autônoma e democrática, promovendo a verdadeira descentralização administrativa, capaz de firmá-lo, efetivamente, como formulador de políticas públicas educacionais.

**Palavras-chave:** descentralização administrativa. democratização. representação social

## **DIALOGISMO NA OBRA DE CLARICE LISPECTOR: UMA ANÁLISE DE SUAS CARTAS E A REPRESENTAÇÃO DO SENTIMENTALISMO SOB A PERSPECTIVA DE BAKHTIN**

Paola Cristine Pompeu; Victor Hugo Scanavachi Dias.

Área de conhecimento: Linguística, Letras e Artes

Letras -UNIPINHAL

paolapompeu.02@gmail.com

### **RESUMO:**

O presente trabalho analisa a construção de significados na obra epistolar de Clarice Lispector utilizando os conceitos bakhtinianos da construção social da linguagem. A complexa sentimentalidade expressada pela autora em suas cartas trocadas com colegas e familiares demonstra a necessidade e a eficiência de uma análise baseada nos estudos linguísticos filosóficos de Bakhtin. Assim, amparou-se capitalmente no conceito de dialogismo cunhado pelo autor, perpassando ainda pelas reflexões teóricas que embasam os conhecimentos sobre gêneros discursivos e a construção da enunciação em sua relação inseparável com as questões sociais. A pesquisa em questão teve seu corpus composto por 4 (quatro) cartas de Clarice trocadas com amigos, familiares, cônjuge, escritores próximos e figuras políticas, que foram analisadas qualitativa e comparativamente entre outras correspondências que contribuíram para o enriquecimento das reflexões sobre gênero discursivo e a expressão sentimental na escrita. Mediante este estudo, foi possível descrever de maneira única e precisa a construção de sentido ao mobilizar os preceitos do dialogismo e utilizando os pilares que constroem o gênero discursivo carta, comunicações que são vistas como enunciados situados na fronteira da ideologia do cotidiano com as esferas sociais e literária. Foi possível verificar o pressuposto de Bakhtin que destaca o gênero discursivo como relativamente estável, uma vez que as cartas de Clarice mudavam o grau de formalidade e o tema com muita frequência, demonstrando como o dialogismo, de certa forma, determinou a construção comunicativa,

**Palavras-chave:** linguística; gênero discursivo; correspondência.

## ENSINO DE LÍNGUA PORTUGUESA E PRECONCEITO LINGUÍSTICO: UMA ANÁLISE DA CONCEPÇÃO DE LÍNGUA DOS ESTUDANTES DE ENSINO MÉDIO

Gabriel Araldo Sotério; Luana Amorim Bertucci; Amanda Pires Ramos; Davi Jose Bastoni Elias; Maria Clara Bruzomolino Andrade; Gustavo Henrique Garcia Schneider; Anna Beatriz Torino Lopes; Pedro Henrique Bell Garcia; Maria Eduarda Ferraz. Sulamita Serafim Barbosa; Dr. Thiago Bittencourt

Área de conhecimento: Linguística, Letras e Artes

Letras - UPIPINHAL

gabriel\_soterio@hotmail.com

### RESUMO

O presente trabalho busca contemplar o histórico sociocultural e etimológico da língua portuguesa brasileira, identificando e analisando a presença de injustiças sociais que envolvem o falar dos brasileiros, fato que se denomina como preconceito linguístico. Compreender os desafios da língua, os dialetos e os falares é um fator fundamental para o combate a este preconceito enraizado na sociedade atual. A fim de demonstrar a presença de tal fenômeno, este projeto se fundamenta nos preceitos estabelecidos por Labov (2002); Bagno (1998); Bortoni-Ricardo (2004), realizando um estudo de caso com base nos relatos apresentados por alunos de ensino médio da cidade de Espírito Santo do Pinhal, SP no evento comunitário UPA – Universidade de Portas Abertas sediado na UNIPINHAL. Para tanto, foram propostas atividades interativas que exemplificavam as ocorrências de preconceito linguístico no cotidiano dos alunos participantes, a fim de estimular o debate sobre este fenômeno, verificando sua recorrência no ambiente escolar regular. Os materiais apresentados no evento possuíam uma carga teórico-científica precisa, o que demandou uma reescrita por parte dos autores para que a transmissão dos conceitos ficasse acessíveis aos participantes sem perder seu caráter acadêmico. Durante a atividade com a população visitante verificou-se que o preconceito ainda se mostra dominante e rumo, possivelmente, a uma perpetuação. Constatou-se, portanto, que há um longo caminho a ser percorrido para a erradicação do preconceito linguístico, sendo a conscientização e disseminação dos conhecimentos linguísticos o mais curto dentre estes caminhos.

**Palavras-chave:** linguística; educação; gramática; conscientização; português brasileiro.

## **HABILIDADES SOCIOEMOCIONAIS: A EDUCAÇÃO POSITIVA E O AFETO NA FORMAÇÃO DO FUTURO CIDADÃO**

Lindsey Mirella Moroni; Lucas Buzeli de Souza

Área de conhecimento: Educação

Pedagogia - UNIPINHAL

[lindsey.pedagogia@gmail.com](mailto:lindsey.pedagogia@gmail.com)

### **RESUMO**

Historicamente habilidades cognitivas foram vistas como as mais importantes na formação discente. Porém, as habilidades socioemocionais são tão importantes quanto a cognição no processo de formação de um cidadão ativo e consciente na sociedade, desenvolvendo não só o intelectual, mas também o emocional e humano dos alunos. Desta forma, buscando referenciais teóricos esse estudo visa abordar a importância do afeto na primeira infância e a relação da educação positiva, que tem como princípio o bem-estar de toda a rede educacional, no desenvolvimento das habilidades socioemocionais dos alunos da educação infantil. Tendo em vista que as competências socioemocionais já fazem parte de pesquisas do Ministério da Educação e estão presentes nos principais documentos que embasam a educação brasileira, é de suma importância que tais habilidades sejam desenvolvidas nos educandos, favorecendo assim o presente e o futuro da sociedade.

**Palavras-chave:** afetividade; cuidar; primeira infância; ensino

## **HISTÓRIA DISSOLVIDA: UM ESTUDO DE COMO A MEMÓRIA AFRO ESTÁ CONDENADA AO ESQUECIMENTO DENTRO DO NOSSO CAMPO DE ELABORAÇÃO DO PENSAMENTO**

João Guilherme Cabral do Nascimento; Fábio Cornagliotti de Moraes

Área de conhecimento: Linguística, Letras e Artes

História –UNIPINHAL

joaoguilmecabral2000@outlook.com

### **RESUMO**

O estudo em questão busca compreender como o esvaziamento da cultura Afro dentro do ambiente educacional está deteriorando a história africana e afro-brasileira do espaço coletivo de memória nacional, gerando assim, um esquecimento da presença afro em nossa formação sociocultural e histórica. Partindo da lei 10.639/03 que torna obrigatório o estudo da cultura Afro em sala de aula analisou quais caminhos a lei trilhou diante da educação brasileira e quais são os empecilhos que ela enfrenta ao encarar uma sociedade que tem um passado escravista colonial para com os povos africanos. Precisamente, Viu-se como um país racista lida com a memória africana em seus livros de história, em seus heróis nacionais e em suas mais simples ou complexas expressões de cultura.

**Palavras-chave:** lei 10.639/03; memória; racismo estrutural; decolonialidade; história afro.

## LINGUAGEM NEUTRA EM FUNCIONAMENTO: A REPRESENTATIVIDADE DE PESSOAS NÃO BINÁRIAS NA LÍNGUA BRASILEIRA

Isadora Crivelaro; Victor Hugo Scanavachi Dias

Área de conhecimento: Linguística, Letras e Artes

Letras – UNIPINHAL

isacrivelaro@gmail.com

### RESUMO

Este trabalho teve como objetivo analisar a representatividade da linguagem neutra e do pronome neutro na utilização do português brasileiro, independentemente da característica não-binária dos falantes. Considera-se importante a compreensão da falta de representatividade destas pessoas na língua, deste modo, o trabalho buscou analisar a melhor possibilidade de uso dentre os morfemas e pronomes neutros para que não haja problemas gramaticais e nem interferência em outras linguagens não verbais/orais. A pesquisa adotou uma abordagem qualitativa, fundamentada em preceitos da linguística que perpassam diferentes campos, como a morfologia, a sociolinguística e a análise do discurso francesa, subáreas necessárias por conta da natureza complexa do fenômeno linguístico que é o surgimento ou a utilização do gênero neutro na língua portuguesa. A pesquisa teve como finalidade descrever e interpretar os diferentes usos e significados atribuídos ao pronome neutro e à linguagem neutra em contextos variados. Foram realizadas pesquisas bibliográficas em bases de dados eletrônicas para identificar as principais obras e estudos sobre a linguagem neutra e o pronome neutro no português. Como estabelecido por diversas áreas da Linguística, buscamos construir um corpus que tenha credibilidade científica, a utilização da linguagem neutra que seja real e tenha sido produzida em uma situação real de fala e, obviamente, por falantes naturais. Deste modo, selecionamos alguns fragmentos coletados de redes sociais afim de demonstrar que o fenômeno em questão não é uma imposição e acontece naturalmente no cotidiano dos falantes. Foram identificadas as diferentes formas de uso do pronome neutro e da linguagem neutra nos discursos e contextos estudados, bem como as diferentes percepções e atitudes ideológicas em relação a essas políticas e linguísticas. Esperamos que o resultado dessa pesquisa enriqueça a compreensão e representatividade de pessoas não binárias na língua portuguesa.

**Palavras-chave:** pronome neutro; inclusão; identidade de gênero; linguística; gênero neutro

## MARXISMO LINGUÍSTICO NA OBRA DE CHICO BUARQUE: O IMPACTO LINGUÍSTICO-SOCIAL DA CANÇÃO CONSTRUÇÃO

Graziela de Freitas Santos; Victor Hugo Scanavachi

Área de conhecimento: Linguística, Letras e Artes

Letras – Português/Inglês- UNIPINHAL

graziela.santoos2002@gmail.com

### RESUMO

Este trabalho faz um exame das estruturas narrativas e discursivas inscritas na música “Construção” de Chico Buarque de Hollanda, bem como do plano de expressão criado pela melodia, analisando ainda em que medida este repercute nas escolhas do plano do conteúdo da letra. As canções foram eleitas como lugar privilegiado para a manifestação das ideias e ideais da cultura brasileira. Ela foi a um só tempo o objeto e o veículo de discussões sobre questões sociais, culturais, econômicas e raciais. Não é à toa que ao longo da nossa história a música tem sido o centro de atenção não só de compositores e músicos, mas também de acadêmicos e estudiosos. A escolha de uma canção, como objeto de análise desta pesquisa, deve-se justamente à indiscutível importância da música no nosso cotidiano.

**Palavras-chave:** Mikhail Bakhtin; dialogismo; música popular brasileira; luta de classes; letras

## MEMÓRIAS AFRICANAS

Antonio Parmezani; Bruna Galesso Mendes da Silva; Eduardo Carvalho dos Santos; Kailane Cristina Dias de Oliveira; Maria Vitória do Prado Inácio; Melyssa Oliveira; Vinícius Tuma.

Área de conhecimento: Linguística, Letras e Artes

História – UNIPINHAL

coord.historia@unipinhal.edu.br; antonio.parmezani@hotmail.com

## RESUMO

O projeto “Memórias Africanas” busca resgatar aquilo que se perdeu durante a história de nosso país, onde tratamos de maneira crítica o trabalho que o Brasil elitizado teve para apagar a história dos povos africanos que construíram toda a cultura brasileira. Neste projeto além de contextualizar essa problematização da cultura africana no Brasil, nos focamos na cidade de Espírito Santo do Pinhal – SP para relatar uma micro história em um contexto macro, a escravidão no século XIX e meados século XX. Usamos de fonte o relato do inquérito policial presente no Arquivo Histórico da UNIPINHAL, onde é relatado um caso de um homicídio que ocorreu na cidade de Espírito Santo do Pinhal, onde um escravo é assassinado, e nossa reflexão em cima desse acontecimento é pautada em por que foi feito uma queixa policial da senhora dona do escravo por ter perdido ele. Além de trazer esse acontecimento em específico, buscamos também no livro “Divino Espírito Santo e Nossa Senhora das Dores do Pinhal”, do autor Roberto Vasconcellos Martins, onde é mostrado a relação em números de escravizados africanos em Pinhal, o que fortifica ainda mais a temática da apresentação, pois coloca em evidencia que de fato a cidade possuiu escravos e para dar um choque de realidade nas pessoas que acham que o Brasil ou até mesmo sua cidade não foi construída em cima do trabalho escravo africano. Com a orientação do nosso professor e coordenador Fábio Moraes, o trabalho foi feito com os alunos do Nível VI do curso de História da UNIPINHAL em parceria com o Museu e Biblioteca “Doutor Abelardo Vergueiro César” e com o Arquivo Histórico Pinhalense, para apresentação no SIMPE.

**Palavras-chave:** escravidão; documentos históricos; inquéritos policiais.

## **METODOLOGIA WALDORF E A PEDAGOGIA TRADICIONAL: APLICABILIDADE E BENEFÍCIOS EM UM ESTUDO DE CASO COMPARATIVO**

Joana Santos Varjão; Eliana Anunciato Franco de Camargo

Área de conhecimento: Linguística, Letras e Artes

Letras – UNIPINHAL

joanavo93@gmail.com

### **RESUMO**

No cenário educacional atual, o ensino da língua inglesa é um tópico amplamente discutido, mas muitas vezes se limita às abordagens tradicionais. No entanto, existe uma alternativa intrigante que merece atenção: a metodologia Waldorf. Este trabalho se propõe a explorar a abordagem desta metodologia e contextualizá-la. A metodologia Waldorf é conhecida por sua abordagem holística e centrada no aluno. Ela busca uma educação que não se limita apenas à transferência de conhecimento, mas também ao desenvolvimento integral do ser humano. O método enfatiza o cultivo da criatividade, da imaginação e da conexão com a natureza. Como parte de nosso estudo, examinaremos como essa metodologia pode ser aplicada ao ensino da língua inglesa. Para entender melhor a implementação prática da metodologia Waldorf no ensino de inglês, analisaremos um estudo de caso envolvendo um professor do ensino fundamental, que já incorpora elementos dessa abordagem em sua prática pedagógica. Com base nesse exemplo real, exploramos como a metodologia Waldorf difere do ensino tradicional da língua inglesa. Essa comparação nos permitiu avaliar as possíveis vantagens e desafios dessa abordagem alternativa. Em suma, este trabalho buscou ir além das conversas usuais sobre o ensino de inglês e explorar a metodologia inovadora como uma alternativa mais eficiente. Além disso, ao apresentar um estudo de caso e compará-lo ao ensino tradicional, espera-se que este trabalho contribua com conhecimentos significativos sobre como essa abordagem, deste modo contribuindo para um ensino mais enriquecedor e envolvente da língua inglesa nos dias atuais.

**Palavras-chave:** Rudolf Steiner; língua inglesa; métodos de ensino

## O AMOR EM VINÍCIUS DE MORAES: UMA ANÁLISE DO AMOR ROMÂNTICO NAS OBRAS DO AUTOR

Letícia Macedo Verne; Thiago de Souza Bittencourt Rodrigues

Área de conhecimento: Linguística, Letras e Artes

Letras – UNIPINHAL

leticiaverne@gmail.com

### RESUMO

O amor romântico é um tema recorrente nas obras do renomado poeta brasileiro Vinícius de Moraes. Este trabalho busca analisar como o amor é representado e explorado em sua poesia e música, destacando aspectos fundamentais que permeiam sua produção artística. O autor é conhecido por sua habilidade em expressar os sentimentos mais profundos e intensos do amor romântico. Suas letras de música e poemas frequentemente retratam a paixão, a saudade, a entrega e a busca pela felicidade amorosa. Além disso, Vinícius de Moraes muitas vezes utiliza a natureza e a música como metáforas para descrever o amor. Sua poesia frequentemente evoca imagens da praia, do mar e da bossa nova, criando uma atmosfera romântica que envolve o leitor ou ouvinte. No entanto, é importante notar que Vinícius também abordou o lado mais sombrio do amor, explorando temas como a desilusão, a solidão e a efemeridade das relações humanas. Sua capacidade de capturar tanto a alegria quanto a tristeza do amor romântico o torna um poeta completo e multifacetado. Em suma, este trabalho busca analisar a visão do autor acerca do tema e como a mesma influenciou em suas obras ao longo de sua vasta contribuição para a literatura brasileira.

**Palavras-chave:** poesia; música; literatura brasileira.

## O AMOR NA MITOLOGIA CELTA ATRAVÉS DA LENDA “DEIRDRE DOS INFORTÚNIOS”

Maria Eduarda Guariento Rissato; Thiago de Souza Bittencourt Rodrigues

Área de conhecimento: Linguística, Letras e Artes]

Letras – UNIPINHAL

mguariento@prof.educacao.sp.gov.br

### RESUMO

A mitologia em um contexto geral é rodeada por lendas que trazem em suas narrativas o amor romântico e isso não seria diferente na mitologia celta. Neste estudo foram investigadas representações do amor desses povos através da lenda de “Deirdre dos Infortúnios”. Desta forma, esta pesquisa buscou determinar quais são essas representações e qual a importância deste escrito dentro da cultura celta, além disso, foi analisado como esse sentimento era visto e também como ele pode ser fonte primária para outros textos. Além disso, seu principal objetivo foi analisar o amor dessa lenda, assim como a descrição dessa mitologia, apresentando principalmente a história de Deirdre. Para tanto, esse estudo foi efetuado através de uma pesquisa bibliográfica, qualitativa; com materiais que elucidaram conceitos do amor e também houve a contextualização da mitologia dessa sociedade, bem como livros que trouxeram fragmentos desse escrito e também comparações com outras histórias. Por fim, esse trabalho constatou o sentimento romântico dentro de uma cultura pouco explorada na literatura e demonstrou suas influências e marcas, visto que a partir da leitura desta narração percebeu-se um tipo de amor com um infeliz e trágico fim.

**Palavras-chave:** lendas; literatura; cultura.

## O PAPEL FUNDAMENTAL DA LIBRAS NA EDUCAÇÃO INCLUSIVA E NA FORMAÇÃO CONTINUADA DO PROFESSOR

Alana Carla de Pontes Silva Ormastroni; Victor Hugo Scanavachi Dias.

Área de conhecimento: Educação

Curso – Pedagogia - UNIPINHAL

allanaps42@gmail.com

### RESUMO

O presente estudo busca explorar a importância do ensino da Libras – Língua Brasileira de Sinais como intermediário para a inserção da comunidade surda na nossa sociedade, destacando seu papel crucial no pleno desenvolvimento de alunos surdos, especialmente nos contextos educacionais. Deste modo, buscamos analisar a necessidade da incorporação do ensino de Libras em salas de aulas regulares, sobretudo em escolas públicas, sejam elas municipais ou estaduais, demonstrando enfaticamente a necessidade de uma formação continuada para os professores, para que sejam os pilares fundamentais dessa inserção educacional de alunos surdos na sociedade oralizada. Para isto, fizemos uso de uma metodologia qualitativa e bibliográfica, analisando trabalhos acadêmicos de extremo prestígio – muitas vezes pioneiros, já que a questão dos surdos sempre foi negligenciada pela área – e rigor científico, verificando quais são os consensos acadêmicos acerca da atual abordagem pedagógica e, mais importante, o que pensam os egressos surdos sobre o percurso educacional regular que tiveram em sua juventude. Com base nos resultados preliminares de nossa análise, vê-se um posicionamento muito bem fundamentado pelos pioneiros dos Estudos Surdos que há uma necessidade urgente de políticas educacionais públicas em macro e micro escala para que os surdos sejam realmente amparados pedagogicamente no processo de ensino-aprendizagem. Verificamos, também, que os egressos surdos, isto é, pessoas surdas que passaram pelo ensino regular sem intérprete, não obtiveram nenhum tipo de formação real no que se refere aos conteúdos estabelecidos pelas diretrizes educacionais. Esperamos que o presente trabalho traga luz a um problema muitas vezes negligenciado pelos próprios profissionais da área.

**Palavras-chave:** língua brasileira de sinais; estudos surdos; pedagogia; ensino-aprendizagem.

## POLÍTICAS PÚBLICAS: A INCLUSÃO DA COMUNIDADE AFRODESCENDENTE NA LEI DE COTAS

Carolina dos Santos Melchiades; Simone Jorge Gonçalves

Área de conhecimento: Educação

Pedagogia - UNIPINHAL

carolinamelchiadessantos9@gmail.com

### RESUMO

O trabalho pretende analisar políticas públicas de ação na área de educação. Especialmente quanto ao acesso da comunidade afrodescendente as universidades por meio do sistema de cotas. Dada a sua relevância e importância o objetivo dessa pesquisa está em analisar as políticas públicas de inclusão de comunidades afrodescendentes na Lei de Cotas, e avaliar o seu impacto na promoção da equidade e justiça social, e por meio da investigação do histórico da luta contra o racismo e a discriminação racial no Brasil, destacando a importância da adoção de políticas públicas e afirmativas para a promoção da inclusão social da população afrodescendente, analisar a legislação vigente sobre a política de cotas raciais para afrodescendentes em universidade e instituições públicas, identificando seus principais aspectos e desafios na implementação e identificar os principais obstáculos enfrentados pela população afrodescendentes no acesso à educação superior e discutir como as políticas de cotas podem, contribuir para superar esses desafios. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica realizado por meio de leitura de artigos pesquisados nas bases do google acadêmico

**Palavras-chave:** educação; sociedade; constituição

## **REFLEXOS DA DITADURA EM ESPÍRITO SANTO DO PINHAL**

Gabriela Onofre; Sueslane Alves; Lazaro Zucherato; Kaike Salim; Marla Reis; Divina Candido; Angelo Gregory; Marcela Vichiessa ; Fabio Moraes

Área de conhecimento: Linguística, Letras e Artes

História - UNIPINHAL

gonofreabreu@gmail.com

### **RESUMO**

Esse trabalho tem como foco analisar através de documentos da Câmara Municipal os efeitos e consequências da repressão da ditadura militar causados na sociedade do interior do estado, mais especificamente na cidade de Espírito Santo do Pinhal. Embasando em bibliografias que abrangem a realidade e situações vividas nas grandes capitais, utilizaremos como base para aplicá-las na leitura e interpretação dos documentos analisados.

**Palavras-chave:** censura; cassação; pesquisa histórica;

## **REUNIÃO DE PAIS E MESTRES: A RELAÇÃO ENTRE A MOTIVAÇÃO DA COMUNIDADE FAMILIAR E O IMPACTO NA INTERAÇÃO ESCOLA E FAMÍLIA**

Chaiana de A. Mendonça; Eliana Anunciato Franco de Camargo; Gabriela Azevedo Delgado

Área do conhecimento: Educação

Pedagogia – UNIPINHAL

eafcamargo@yahoo.com.br

### **RESUMO**

A reunião de pais e mestres configura-se como um instrumento efetivo na aprendizagem dos alunos quando proporciona temas de interesse visando a interação entre a pais e responsáveis e comunidade escolar. Nessa pesquisa, questionou-se se o que os familiares esperam da reunião e o que efetivamente encontram quando são chamados à escola impactam na interação escola e comunidade familiar? Especificamente, objetivou-se identificar quais mudanças podem ser realizadas na escola considerando a expectativa dos familiares/responsáveis. A pesquisa estruturou-se através de pesquisa bibliográfica e participativa numa escola de educação básica num município do interior paulista, de modo a monitorar as expectativas e temas de interesse de familiares e responsáveis e, também, de professores quanto ao desenvolvimento do diálogo no ambiente escolar por ocasião das reuniões de pais e mestres. Diante dos resultados obtidos observa-se o sentimento exposto pelos familiares em assuntos que motivam sua expectativa diante do diálogo com a comunidade escolar, demonstram que gostariam de compreender as necessidades educacionais de seus filhos, mas, se deparam com assuntos sobre rendimento, desempenho e comportamento, dificultando o interesse dos pais e responsáveis frente as interações com a comunidade escolar. Conclui-se que, apesar de preconizado, ainda é necessário investir em estreitamento de vínculos e visibilidade das experiências acadêmicas.

**Palavras-chave:** parceria; comunicação; instituição

## UMA ANÁLISE DAS AÇÕES DESENVOLVIDAS PELO PNAE E O DESEMPENHO DAS TAIS DENTRO DO AMBIENTE ESCOLAR.

João Victor da Silva; Simone Jorge Gonçalves

Área de conhecimento: Linguística, Letras e Artes

Letras – UNIPINHAL

silvaemanurle@gmail.com

### RESUMO

O Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) é uma iniciativa fundamental no contexto da educação e nutrição no Brasil. Este trabalho de conclusão de curso (TCC) examina o PNAE, destacando sua importância na promoção da alimentação saudável e no combate à desnutrição entre os estudantes. O estudo aborda a história do programa, suas diretrizes, financiamento e mecanismos de execução. Este estudo destaca o PNAE como um instrumento valioso para a construção de um futuro mais saudável e educacional no Brasil, ao mesmo tempo em que aponta para áreas que requerem atenção constante e melhorias, destacando os impactos positivos do PNAE, como a melhoria da saúde e do desempenho escolar dos estudantes, bem como seu papel na promoção da segurança alimentar e nutricional. No entanto, são abordados os desafios que o programa enfrenta, como a garantia da qualidade dos alimentos, o combate ao desperdício e a necessidade de adaptar-se às diversidades regionais. A pesquisa aponta para a importância contínua de avaliação e monitoramento para assegurar que o PNAE cumpra seus objetivos, bem como para a promoção de políticas que fortaleçam o programa. A pesquisa revelou que uma alimentação adequada fornecida pelo programa está positivamente associada ao aumento da frequência escolar, melhorias no desenvolvimento acadêmico e no desenvolvimento cognitivo dos alunos.

**Palavras-chave:** política pública; alimentação, desafios; aprendizagem

## UMA ANÁLISE DO PORQUÊ AS TEORIAS DE NIÉDE GUIDON E O PRIMEIRO SER HUMANO NAS AMÉRICAS SÃO DESACREDITADAS

Carolina Couto de Carvalho; Fábio Cornagliotti de Moraes

Área de conhecimento: Linguística, Letras e Artes

História - UNIPINHAL

carol.carvalho.hp@gmail.com

### RESUMO

Busca-se compreender as motivações para as pesquisas no Parque Nacional da Serra da Capivara e sobre a mais antiga evidência de presença humana nas Américas ser consideradas inválidas pela comunidade científica, principalmente estadunidense e europeia. Identificamos duas motivações iniciais e a partir disso realizamos pesquisas sobre os temas. Efetuamos revisão bibliográfica para entender o contexto das teorias que surgiram após a descoberta de artefatos arqueológicos nos sítios da região da Serra da Capivara, e analisamos bibliografia sobre o processo de colonização das Américas e o machismo na sociedade. Objetivamos entender se essas são as razões para o Brasil não ser considerado como local de chegada do primeiro ser humano no continente ainda não povoado pelo Homo sapiens, e que esse povoamento se deu muito antes do imaginado pela comunidade acadêmica, ou trata-se de uma visão racional da pesquisa arqueológica.

**Palavras-chave:** arqueologia; América; machismo; imperialismo; orientalismo