



**UniPinhal**  
**SIMPE** 2019  
simpósio de pesquisa, extensão e ensino

O SIMPE UNIPINHAL – SIMPÓSIO DE PESQUISA, EXTENSÃO E ENSINO do UNIPINHAL é um evento de divulgação de trabalhos acadêmicos de pesquisa, extensão e técnicas de inovação de ensino e, também, de promoção nas mais diversas áreas do saber, através de palestras e cursos, da atualização dos conhecimentos científicos e tecnológicos. Ainda, objetiva, integrar a comunidade institucional, de modo a incentivar novas iniciativas na formação de grupos interdisciplinares de pesquisa, extensão e inovação do ensino.

## **APRESENTAÇÃO**

O SIMPE UNIPINHAL – SIMPÓSIO DE PESQUISA, EXTENSÃO E ENSINO do UNIPINHAL é um evento de divulgação de trabalhos acadêmicos de pesquisa, extensão e técnicas de inovação de ensino e, também, de promoção nas mais diversas áreas do saber, através de palestras e cursos, da atualização dos conhecimentos científicos e tecnológicos. Ainda, objetiva, integrar a comunidade institucional, de modo a incentivar novas iniciativas na formação de grupos interdisciplinares de pesquisa, extensão e inovação do ensino

### **A COMISSÃO ORGANIZADORA**

**Novembro de 2019**

## **COMISSÃO ORGANIZADORA**

### **Coordenação Geral**

Profa. Nilva Teresinha Teixeira- Coordenação Geral

Profa. Márcia Marisa Belli – Coordenação Geral

### **Secretaria Geral**

Profa. Giuliana Brasil Croce -Secretaria Geral

Profa. Margarete Del Bianchi -Secretaria Geral

Sra. Lucia Helena de Freitas Oliveira Soares -Secretaria Geral

## **COMISSÕES SETORIAIS**

### **Abertura**

Profa. Alessandra Oliveira Guimarães

Profa. Márcia Marisa Belli

Prof. Ricardo Alves Taveira

### **Científica**

Profa. Ademir Salvi Junior

Profa. Erica Ferraz

Profa. Gisele Acerra Biondo Pietrafesa

Prof. Gleidson Juliacci Patto

Profa. Margarete Del Bianchi

Profa. Marli Gabriel de Melo Almeida

Profa. Mônica Luri Giboshi

Profa. Thais Louise Soares

### **Divulgação**

Prof. Paulo Alves Moreira

Prof. Victor Oliveira Gulart

Ronaldo Zuccherato

## **Infraestrutura**

Profa. Georgiana Savia Brito Aires

Profa. Giuliana Brasil Croce

Profa. Inês Juliana Martorano Giardini

Profa. Simone Ferreira Baitelo

## **Hospedagem**

Profa. Alessandra Oliveira Guimarães

Prof. Mario Osvaldo Bertochi

Prof. Aparecido Evangelista de Assis

## **Financeira**

Carlos Henrique Beraldo

Lucia Helena Freitas Soares de Oliveira

Nilva Teresinha Teixeira

## **Tecnologia de Informação**

Prof. José Tarcísio Franco de Camargo

André Ricardo Medina Lopes Trevisan

Carlos Gustavo Tavares de Lima

Ricardo Barbosa da Silva

## **Captação de Recursos**

Prof<sup>ª</sup>. Clementina Terezinha de Jesus Monfardini

Profa. Giuliana Brasil Croce

Profa. Inês Juliana Martorano Giardini

Prof. Patrícia Aparecida Zibordi Aceti

Prof. Vasco Luiz Altafin

## **COMISSÃO DE APOIO**

Acadêmicos do Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

## PATROCÍNIO



## APOIO



# PROGRAMAÇÃO

**11 DE NOVEMBRO DE 2019**

## ABERTURA

**20:00 h: Centro Poliesportivo do Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL**

## 12 DE NOVEMBRO DE 2019

### PALESTRAS

<b>HORÁRIO</b>	<b>ATIVIDADE</b>	<b>SALA</b>
9:00-11:00 h	<b>Terapêutica Veterinária</b> Profa. Aline Ambrogi Franco Prado - UNIPINHAL	HV3/HOVET
14:00 – 16:00 h	<b>Clínica de Aves</b> Med. Vet. Camilla Nunes - Autônoma	HV3/HOVET
20:00 – 21:30 h	<b>Finanças Pessoais e Empresariais</b> Prof. José Roberto Pasotti - UNIPINHAL	F1
20:00 – 21:30 h	<b>Mercado de Trabalho, Curso Universitário e Motivação</b> Prof. João Delbin- UNIPINHAL	F8
20:00 – 21:30 h	<b>Leishmaniose</b> Med. Vet. Fabiano Monteiro – FUNDAÇÃO OSVALDO CRUZ	F23
20:00 – 21:30 h	<b>Escolhendo Caminhos para enfrentar desafios</b> Engº Agrº Wilson Ruocco -WORLD MERCHAND COMERCIAL EXPORTADORA	F14
20:00 – 21:30 h	<b>Nós Somos Biológicos e o Futuro Também Será</b> Dr. - Thiago Moura - BIOCONTROL	F10
20:00 – 21:30 h	<b>Perícia Criminal – Ciência à Serviço da Justiça</b> Prof. Gilberto José Hussar - UNIPINHAL	G23
20:00 – 21:30 h	<b>Uso de tecnologias na assistência de Enfermagem</b> Profa. Carolina Barufi Franco Rodrigues -UNIPINHAL	G20
20:00 – 21:30 h	<b>Indústria 4.0 &amp; Gestão Moderna</b> Luciano Munhoz - ITWORLDS	E23
20:00 – 21:30 h	<b>A Importância do Trabalho em Equipe, oferecida pela Liga HiperAção</b> Dr. Paulo Henrique Elias - Médico Cardiologista HOSPITAL FRANCISCO ROSAS	G15
20:00 – 21:30 h	<b>Igrejas Ortodoxas em São Paulo</b> Prof. Felipe Beltran Katz - UNIPINHAL	F7
20:00 – 21:30 h	<b>O uso das avaliações externas para o redirecionamento das práticas pedagógicas</b> Profª. Simone Jorge - UNIPINHAL	F9

20:00 -21:30 h	<b>Pesquisas em Ciência da Vida: Conexões entre Saúde e Sociedade</b> Dra. Bruna Maria Manzini -NTD3 -MCTIC- CTI RENATO ARCHER	A determinar
20:00 – 21:30 h	<b>Musculação e Emagrecimento</b> Prof. Henrique Miguel - UNIPINHAL	F5

### MINICURSOS

HORÁRIO	ATIVIDADE	SALA
9:00-11:00 h 14:00-16:00 h	<b>Produção De Parasitóides Para o Controle Biológico de Pragas</b> Dra. Elitamara Morsoletto -BIOCOCONTROL	E2

### JURI SIMULADO

Horário	ATIVIDADE	SALA
20:00 – 21:30 h	<b>JÚRI SIMULADO</b> Prof. Jéssu Aparecido Alves de Oliveira; Prof. Paulo Crivelaro; Prof. Júlio Cesar Muniz; Prof. Gabriel Junqueira -UNIPINHAL	<b>Bloco G anfiteatro</b>

### OFICINA

Horário	ATIVIDADE	SALA
20:00 – 21:30 h	<b>Explorando as Possibilidades Pedagógicas entre a Matemática e a Música</b> Prof. José Tarcísio Franco de Camargo- UNIPINHAL	<b>G40</b>

### Curso : OBRAS DO VESTIBULAR

HORÁRIO	ATIVIDADE	SALA
19:30 – 20:30 h	<b>“Sermões” do Padre Antônio Vieira</b> Prof. Fábio Moraes - UNIPINHAL	F6
21:30 – 22:30 h	<b>“Sagarana”, de Guimarães Rosa.</b> Prof. Paulo Cesar Ricci Romão - UNIPINHAL	F6

**21:30 h- 22:30 h**

**APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS – PÔSTERES – BLOCO F e G**

**13 DE NOVEMBRO DE 2019**

**PALESTRAS**

<b>HORÁRIO</b>	<b>ATIVIDADE</b>	<b>SALA</b>
9:00 – 11:00 h	<b>Atuação do Médico veterinário em Perícias</b> Med. Vet. Cyro Campos - PERÍCIASWEB	HV3/HOVET
14:00 – 16:00 h	<b>Atualizações no Manejo de Feridas</b> Med. Vet. Érica Nogueira Schuller – HOVET - UNIPINHAL	HV3/HOVET
20:00 – 21:30 h	<b>Superando seus Limites</b> Med. Vet. Antonio Prieto-Coaching -ACADEMIA DA MENTE	Bloco G anfiteatro
20:00 – 21:30 h	<b>Como Elaborar Curriculum e Participar de Entrevistas de Emprego</b> Prof. João Delbin - UNIPINHAL	F1
20:00 – 21:30 h	<b>Marketing Digital</b> Prof. Paulo Moreira - UNIPINHAL	F8
20:00 – 21:30 h	<b>Aspectos da Tecnologia de Aplicação de Insumos Agrícolas</b> Engº Agrº Esp. Anderson Sousa Jesus- JUMA AGRO Ind. e Com.	F14
20:00 – 21:30 h	<b>Toxicologia Forense</b> Dr Rogério José da Silva; Dr. Diogo Duarte do Amaral; Dr. Alexandre Del Passo Claro POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO	<b>G23</b>
20:00 – 21:30 h	<b>Abordagem das principais doenças cardiovasculares</b> Dr Felipe Fernandes Pires Barbosa Coord. Clínica Médica - HOSPITAL FRANCISCO ROSAS	G20
20:00 – 21:30 h	<b>As aventuras de Tintim pelo “Oriente”</b> Prof. Fábio Moraes – UNIPINHAL	F7

20:00 – 21:30 h	<b>Vivência dos ex-beneficiários do Programa Bolsa Família bolsistas do Prouni que frequentam cursos de graduação de maior e menor prestígio em Universidade no interior do Estado de São Paulo</b> Prof. Paulo Romão – UNIPINHAL	F9
20:00 – 21:30 h	<b>Câncer e atividade física</b> Prof. Henrique Stelzer Nogueira – UNIPINHAL	F5
19:30 – 21:30 h	<b>Roda de Conversa- Avaliação da Aprendizagem na Perspectiva da Formação Humana</b> Prof <sup>a</sup> . Margarida Monteiano da Silva – SECRETARIA DA EDUCAÇÃO – PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS	G37
20:00 – 22:00 h	<b>Curso de Direito – Apresentação de Trabalhos de Conclusão de Curso</b>	F2

### MINICURSOS

HORÁRIO	ATIVIDADE	SALA
9:00-11:00 h 14:00-16:00 h	<b>Produção de Mel</b> Cleber Henrique Ramos Silva – APICULTOR AUTÔNOMO	E2
9:00-11:00	<b>Práticas Hospitalares na Clínica de Grandes Animais</b> Profa. Fernanda Monteiro Luz\ Casalecchi - UNIPINHAL	HOVET
20:00 – 21:30 h	<b>Práticas Hospitalares na Clínica de Grandes Animais</b> Profa. Fernanda Monteiro Luz\ Casalecchi - UNIPINHAL	HOVET
20:00 – 21:30 h	<b>IoT (Internet das coisas) com ESP32 e Arduino</b> Jean Antonie Almeida Vieira - UNIPINHAL Jasiel Pereira Pinto - UNIPINHAL	E24
20:00 – 21:30 h	<b>Introdução a Química Teórica e Modelagem Molecular Aplicada ao Desenho de Fármacos</b> Prof. Guilherme Luiz Chinini- UNIPINHAL	A determinar

### Curso : OBRAS DO VESTIBULAR

HORÁRIO	ATIVIDADE	SALA
19:30 – 20:30 h	<b>“Minha vida de menina” de Helena Morley.</b> Prof <sup>a</sup> . Simone Jorge - UNIPINHAL	F6
21:30 – 22:30 h	<b>“O Cortiço”, de Aluísio Azevedo.</b> Prof. Felipe Beltran Katz - UNIPINHAL	F6

### **WORKSHOP - 30 vagas**

<b>Horário</b>	<b>ATIVIDADE</b>	<b>SALA</b>
20:00 – 21:30 h	<b>Gameterapia</b> Profa. Natália Miguel Martinho Fogaça - UNIPINHAL	<b>Lab. De Fisioterapia I</b>

**21:30 h- 22:30 h**

**APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS – PÔSTERES – BLOCO F e G**

## 14 DE NOVEMBRO DE 2019

### PALESTRAS

HORÁRIO	ATIVIDADE	SALA
9:00 – 11:00 h	<b>Atuação do Médico Veterinário em Políticas Públicas</b> Med. Vet. Adriano Pedreira CLÍNICA VETERINÁRIA UNIVERSO PET	HV3/HOVET
13:30-17:00 h	<b>Curso de Medicina Veterinária</b> <b>Apresentação de Trabalhos de Conclusão de Curso</b>	HV3/HOVET
20:00 – 21:30 h	<b>Doença Renal Crônica em Pequenos Animais</b> Med. Vet. Ana Amaral - ROYAL CANIN	F23
20:00 – 21:30 h	<b>Fertilizantes Especiais e Bioestimulantes</b> Engº Agrº Dr. Felipe Barros Macedo - SIPCAM NICHINO	F 14
20:00 – 21:30 h	<b>Data Science – a empresa na velocidade da informação</b> Fernando Faria - INTERNATIONAL PAPER	E23
20:00 – 21:30 h	<b>Potencialidades da escrita jornalística: imagem e testemunho nos quadrinhos de Joe Sacco</b> Prof. Victor Oliveira Gulart - UNIPINHAL	F7
20:00 – 21:30 h	<b>Literatura como produção de consciência Histórica</b> Prof. Luís Alfredo Pazuanelli Galeni - UNIPINHAL	F9
20:00 – 21:30 h	<b>Curso de Direito</b> Apresentação de Trabalhos de Conclusão de Curso	F 2
20:00 – 21:30 h	<b>O Impacto Clínico e Financeiro da Fisioterapia Intensiva Moderna</b> Fisiot. Augusto Cruz Delegado CREFITO 3 - FISIOTERAPIA CAMPOS	G15

### MINICURSOS

HORÁRIO	ATIVIDADE	SALA
9:00-11:00 h	<b>Manejo de Videira</b> Dr. José Luiz Hernandez- CENTRO DE FRUTAS – IAC	E2
14:00-16:00	Visita Técnica Engª Agrª Marcela Almagro Sulato- Agrícola Mantiqueira	
20:00 – 21:30 h	<b>Técnica de contenção física no paciente psiquiátrico.</b> Enf.. Julia Evangelista - SAMU São João da Boa Vista	G20
20:00 – 21:30 h	<b>IoT (Internet das coisas) com ESP32 e Arduino</b> Prof. Jean Antonie Almeida Vieira ; Prof. Jasiel Pereira Pinto UNIPINHAL	E 24

## WORKSHOP - 30 vagas

Horário	ATIVIDADE	SALA
20:00 - 22:00 h	<b>Osteopatia</b> Fisiot. Thiago de Souza Folador	Lab. De Fisioterapia I

## OFICINA

Horário	ATIVIDADE	SALA
20:00 – 21:30 h	<b>Cultura Mão na Massa (Maker). Efeitos e Impactos na Ressignificação Pedagógicas das Práticas Docentes</b> Prof. Carlos Alberto de Oliveira - UNIPINHAL	G37 e G38

## Curso : OBRAS DO VESTIBULAR

HORÁRIO	ATIVIDADE	SALA
19:30 – 20:30 h	“Sobrevivendo no Inferno”, - Racionais Mc`s. Prof. Paulo Romão -UNIPINHAL	F6

**21:30 – 22:30 h - ENCERRAMENTO E PREMIAÇÃO ANFITEATRO BLOCO G**

## SUMÁRIO

<b>APRESENTAÇÃO</b> .....	1
<b>COMISSÃO ORGANIZADORA</b> .....	2
<b>PATROCÍNIO E APOIO</b> .....	4
<b>PROGRAMAÇÃO</b> .....	5
<b>SUMÁRIO</b> .....	12
<b>TRABALHOS APRESENTADOS</b> .....	29
<b>AGRÁRIAS</b> .....	30
<b>ENGENHARIA AGRONÔMICA</b> .....	31
1 ÁCIDOS HÚMICOS E FÚLVICOS ASSOCIADOS À NUTRIENTES NO TRATAMENTO DE SEMENTES MILHO ( <i>Zea mays</i> , L.) Hib. SHS 7090 PRO2. Fabrício Ferreira Izidoro; Nilva Teresinha Teixeira; Victor Augusto Pezoti Silvério .....	32
2 ÁCIDOS HÚMICOS E FÚLVICOS NO ENRAIZAMENTO DE MILHO E SOJA. Bruna Eliana Rubim ; Nathalia Maria Cacco dos Santos; Nilva Teresinha Teixeira .....	33
3 ADUBAÇÃO FOLIAR EM <i>Brachiaria decumbens</i> AO FINAL DAS CHUVAS. Victor Augusto Pezoti Silvério ; Nilva Teresinha Teixeira ; Anderson Souza De Jesus; Francisco Camargo de Oliveira.....	34
4 A HORTA ORGÂNICA DA ENGENHARIA AGRONÔMICA DO UNIPINHAL. Felipe Mangili Zeneri; Raphael Poncracz da Luz; Nilva Teresinha Teixeira .....	35
5 A UNIDADE DE CULTIVO HIDROPÔNICO DO UNIPINHAL. Raphael Poncracz da Luz Felipe Mangili Zeneri; Nilva Teresinha Teixeira.....	36
6 CARÊNCIA DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO EM FEIJOEIRO. Nathália Maria Cacco dos Santos; Bruna Eliana Rubim; Nilva Teresinha Teixeira .....	37
7 COMPORTAMENTO DE SETE CULTIVARES DE GIRASSOL ( <i>Helianthus annuus</i> ) EM PLANTIO DE INVERNO. Thomas Henrique Mariano Guarnieri ; Marco Antonio Galli .....	38
8 CONSÓRCIO DE MOGNO AFRICANO EM LAVOURAS DE CAFÉ. Alexandre Silva Balbino.....	39

9 CONTROLE DE <i>Meloidogyne incognita</i> NO ESTADO DO PARÁ ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DE ABAMECTINA NO SULCO DE SEMEADURA. Thomas Lenin Negrisolo Dario; Geraldo José Aparecido Dario.....	40
10 DESENVOLVIMENTO DA SOJA EM SOLUÇÃO NUTRITIVA OMISSA EM NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO. José Roberto Pasotti Junior ; Nilva Teresinha Teixeira.....	41
11 DIFERENÇA DE SISTEMAS DE CONDUÇÃO NA CULTURA DA UVA ( <i>Vitis vinifera</i> ). Mariana Mazzi ; Marco Antonio Galli.....	42
12 EDUCAÇÃO, AGRICULTURA, TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE. José Aparecido Sartori.....	43
13 EFICIÊNCIA DO POLÍMERO HIDRORETENTOR NO DESENVOLVIMENTO E PRODUTIVIDADE DO TOMATEIRO ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.). Flávio Antônio Félix ; Audriey Moroni.....	44
14 EFICIÊNCIA DO SOY MAX NA REDUCAO DA FITOXIDEZ CAUSADA PELO GLIFOSATO. Ewerton Max de Oliveira; Sebastiao Batista de Almeida.....	45
15 ELABORAÇÃO DE SABÃO CASEIRO : UMA CONTRIBUIÇÃO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL. André Luís Paradela; Euzébio Belí; Gilberto José Hussar .....	46
16 FERTIRRIGAÇÃO DE CAFEIRO COM ÁGUA RESIDUÁRIA DE SUINOCULTURA. César Augusto Doné.....	47
17. ÍNDICES BIOLÓGICOS E CLASSIFICAÇÃO DO FUNGICIDA OPERA ULTRA UTILIZADO EM SOJA ( <i>Glycine max</i> L.), QUANTO A TOXICIDADE AO FUNGO <i>Nomuraea rileyi</i> (FARLOW). Marina Corezola de Castro Leite ; Maria Helena Calafiori.....	48
18LEVANTAMENTO MICROBIOLÓGICO DE AMOSTRAS DE CAFÉ E SUA INTEAÇÃO COM A QUALIDADE. Pedro. Ivo Lucatelli; André Luis Paradela.....	49
19 ORGANOMINERAIS NA FORMAÇÃO DE MUDAS DE CAFÉ. Gustavo De Almeida Neves; Nilva Teresinha Teixeira.....	50
20 PRÁTICAS AGROECOLÓGICAS NO CULTIVO DE PIMENTA. Thiago José Marquezini; Amanda Manguci Nogara; Ana Beatriz Malandrin Olbi; Jéssica Helena Rosa Oliveira; Leonardo Sulato Almagro; Marianna Stella Zibordi.....	51

21 PRODUÇÃO DE HORTIFRÚTI EM VASOS COM REUTILIZAÇÃO DE MATERIAL E FERTIRRIGAÇÃO. Ruan Alexandre Andrade; Alexandre Silva Balbino; Matheus De Campos Zanco; José Roberto Pasotti Junior; Marianna Stella Zibordi.....	52
22 QUALIDADE DE CAFÉ PÓS COLHEITA DE CINCO CULTIVARES DE PORTE ALTO COMERCIAIS <i>Coffea arabica</i> DA BAIXA MOGIANA DE SÃO PAULO. Pedro Ribeiro Coelho; Vantuir Albuquerque; Marco Antonio Galli .....	53
23 SILÍCIO E ADUBAÇÃO FOSFATADA NO CULTIVO DE BETERRABA. Aline Aparecida Hans; Nilva Teresinha Teixeira .....	54
24 SILÍCIO E CONDICIONADORES MICROBIOLÓGICOS NA PRODUÇÃO ONVENCIONAL E ORGÂNICA DA ALFACE. Leandro Costa Machado ; Nilva Teresinha Teixeira.....	55
25.TEMPERATURA E LUMINOSIDADE NO DESENVOLVIMENTO IN VITRO DE <i>Cattleya walkeriana</i> . Sérgio Ricardo Longhi Junior; Vasco Luiz Altafin .....	56
26. TERCEIRO DIA DE CAMPO AGRONOMIA UNIPINHAL. Nilva Teresinha Teixeira; Marco Antonio Galli; Carlos Antonio Centurion Maciel; Flávio de Souza Pereira ; Marianna Stella Zibordi ; Vasco Luiz Altafin; André Palermo Tonietti ; Pedro Doniseti Oliveira.....	57
27 UNIDADE DE DEMONSTRAÇÃO COMO MÉTODO DE ENSINO-APRENDIZAGEM EM EXTENSÃO RURAL. Marianna Stella Zibordi.....	58
28 USO CORRETO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. Nathália Maria Cacco dos Santos; Bruna Eliana Rubi ; Lucas Dias; Renan Assi da Silva; Flavio José de Sousa Pereira.....	59
<b>MEDICINA VETERINÁRIA</b> .....	60
29 ABOMASOPEXIA PELO FLANCO ESQUERDO EM BOVINO: RELATO DE CASO. Mariane Bergamasco Corrêa.....	61
30 A DRAMATIZAÇÃO COMO FERRAMENTA DA APRENDIZAGEM ATIVA DA IMUNOLOGIA VETERINARIA. Margarete Del Bianchi.....	62
31 ANÁLISE DE CRESCIMENTO DE ARARA-AZUL ( <i>Anodorhynchus hyacinthinus</i> ) EM CATIVEIRO COM ALIMENTAÇÃO ARTIFICIAL. Bruno Braga.....	63

32 AVALIAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DE FIOS DE SUTURA COM CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS ADERIDAS NA CICATRIZAÇÃO DE OVARIOSALPINGOHISTERECTOMIA (OSH). Thais Helena Alves; Elizabete Aparecida Sales; Cristiane Aguiar Santos Cecilio; Bruna Pereira De Moraes; Michele Andrade De Barros; Bruno Bosch Volpe .....	64
33 AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DE ÁGUA DE BEBIDA DE BOVINOS DE CORTE CRIADOS EM SISTEMA EXTENSIVO, NA REGIÃO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL – SP. Ana Laura Dos Santos Munhoz Gongora; Vinicius Moreira Lamari Furlan; Margarete Del Bianchi.....	65
34 CARCINOSSARCOMA MAMÁRIO EM CADELA ATENDIDA NO HOSPITAL VETERINÁRIO DO CENTRO REGIONAL UNIVERSITÁRIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL UNIPINHAL-RELATO DE CASO. Rafaela Zanco; Giuliana Brasil Croce.....	66
35 CARCINOMA MAMÁRIO DE TUMOR MISTO EM CADELA ATENDIDA NO HOVET DA UNIPINHAL – RELATO DE CASO. Maria Paula Milan Basso.....	67
36 COMPARAÇÃO ENTRE DIFERENTES MÉTODOS DIAGNÓSTICOS IMUNOLÓGICOS PARA <i>Erlichia canis</i> – REVISÃO DE LITERATURA. Giseli Aparecida Milan; Carla Talyssa dos Santos; Maria Carolina De Souza; Rebeca Ramalho Salles; Margarete Del Bianchi.....	68
37 DAS NEOPLASIAS HEMOLINFÁTICAS QUE ACOMETEM OS EQUINOS, O LINFOMA É A DE MAIOR INCIDÊNCIA, APRESENTANDO MANIFESTAÇÕES VARIÁVEIS E MULTILocalizadas. POD. Viviane Aparecida Dorta.....	69
38 DERMATITE ÚMIDA SUPERFICIAL DE CÃO ATENDIDO NO HOSPITAL VETERINARIO - UNIPINHAL - RELATO DE CASO. Gersica Bittencourt De Mello; Kaique Barbosa; Maria Eduarda Cerruti Alves; Carolina Emidio Da Silva; Regina Carla Gagliardi De Freitas; Margarete Del Bianchi.....	70
39 DIAGNOSTICO LABORATORIAL DA ANEMIA INFECCIOSA EQUINA- REVISÃO DE LITERATURA. Jheniffer Freitas Sarti ; Edney Silvano Campos De Oliveira; Natalia Alvarez Castro; William Washington Barbosa; Margarete Del Bianchi.....	71
40 DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DA BRUCELOSE BOVINA REVISÃO DE LITERATURA. Armando Cruz Neto; Dandara Zeneri; Luiz David Domingos Pereira; Felipe Romanelli.....	72

41 DIAGNOSTICO IMUNOLÓGICO DA TUBERCULOSE BOVINA. Eduarda Leticia Pereira; Julia Sabará De Souza; Margarete Del Bianchi.....	73
42 ECTOPIA URETRAL INTRAMURAL BILATERAL EM CADELA SHIBA INU - RELATO DE CASO. Lia Mara de Freitas; Aline Ambrogi Franco Prado.....	74
43 ENDOPASITISMO INTESTINAL EM CASCAVEL ( <i>Crotalus durissus</i> ). Ana Paula Silva; Daniele Cristina Da Silva; Regina Carla Gagliardi de Freitas.....	75
44 ENFISEMA SUBCUTÂNEO SECUNDÁRIO A FERIDA PERFURO CORTANTE EM EQUINO. Ana Paula Silva ; Diovana Daniele Cezarani;Fernanda Luz Casalecchi.....	76.
45 ENTRÓPIO EM FELINOS NA RAÇA MAINE COON. Maria Paula Siqueira Martins.....	77
46 EPIDEMIOLOGIA DA DOENÇA DE NEWCASTLE NO BRASIL: REVISÃO DE LITERATURA. Gabrielle Aparecida Zuim Silva; Maria Clara Maffud Carlini ; Murilo Pucci Campassi Arrivabene; Pedro Henrique Carvalho Consentino; Margarete Del Bianchi.....	78
47 GEPA - GRUPO DE ESTUDOS EM PEQUENOS ANIMAIS.Pâmela Belli Rutter Salles; Charlianne Pinto Dos Santos; Murilo Pucci Campassi Arrivabene; Geovana Lopes Teocchi; Luiz Filipe Favoretto Nogueira; Aline Ambrogi Franco Prado.....	79
48 HEMANGIOSSARCOMA HEPÁTICO EM CADELA DA RAÇA CANE CORSO- RELATO DE CASO. Ingrid Barbosa Soares.....	80
49 HIPERPARATIREOIDISMO NUTRICIONAL SECUNDÁRIO EM ANFÍBIOS. Carolina Emídio da Silva.....	81
50 HIPERPARATIREOIDISMO NUTRICIONAL SECUNDÁRIO EM CALOPSITA ( <i>Nymphicus hollandicus</i> ): RELATO DE CASO. Carolina Emídio da Silva; Regina Carla Gagliardi de Freitas.....	82
51 HIPOTIREOIDISMO EM CÃO - RELATO DE CASO. Amanda Pereira Santos de Lima; Aline Ambrogi Franco Prado.....	83
52 IDENTIFICAÇÃO LABORATORIAL DE MORMO - REVISÃO DE LITERATURA. Eduardo Fernandes Martins; Mikael Silva Sousa; Margarete Del Bianchi.....	84
53 INCIDÊNCIA DO VÍRUS DA LÍNGUA AZUL (VLA) EM REBANHO OVINO: REVISÃO DE LITERATURA . Ubiratã Mariano De Souza; André Luís Cocoli.....	85

54 INTOXICAÇÃO EM EQUINO POR INGESTÃO DE PALHA DE CAFÉ: RELATO DE CASO. Brenda Nery De Mira; Derick Murilo De Oliveira; Milena Silva; Fernanda Luz Casalecchi.....	86
55 ISOLAMENTO MICROBIANO DE PIOMETRA EM CADELA - RELATO DE CASO. Luiz Filipe Favoretto Nogueira; Camila Daidone Nogueira; Rodrigo Beraldo de Faria; Cristiane Aguiar Santo Cecílio; Margarete Del Bianchi.....	87
56 LACERAÇÃO PERINEAL DE TERCEIRO GRAU EM ÉGUA: RELATO DE CASO. Natasha Caroline Moreira De Oliveira; Fernanda Luz Casalecchi.....	88
57 MICROBIOMA VAGINAL DE CADELA PRENHE. Gabriela Coan Salem Ragazzi; Alexandro Almeida Orzi ; Atalita Cipriano; Margarete Del Bianchi.....	89
58 MUSEU DE ANATOMIA VETERINÁRIA DA UNIPINHAL: PROJETO. Gabriela Delbin Villegas; Maísa Romão Morais; Aline Ambrogi Franco Prado.....	90
59 NECROSE ASSÉPTICA DA CABEÇA DO FÊMUR EM YORKSHIRE TERRIER - RELATO DE CASO. Richard Alves.....	91
60 OCORRÊNCIA DE DERMATOPATIAS EM CÃES ATENDIDOS NO HOSPITAL VETERINÁRIO DA UNIPINHAL. Pedro Henrique Carvalho Consentino; Murilo Pucci Campassi Arrivabene; Cristiano de Carvalho Balieiro.....	92.
61 OCORRENCIA DE MASTITE EM BOVINOS - PBL EM MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA. Erasmo Pinto Cardoso Júnior; Luiz Gustavo Bonini Bralia; Pricila Godoy de Carvalho; Viviane da Silva Peçanha; Margarete Del Bianchi.....	93
62 OSTEOTOMIA DO NIVELAMENTO DO PLATÔ TIBIAL (TPLO) EM UM CÃO MINIATURA: RELATO DE CASO. Brenda Nery De Mira .....	94.
63 OUTUBRO ROSA - PET - AÇÃO SOCIAL NA PREVENÇÃO DO CANCER DE MAMA EM CÃES E GATOS. Aline Ambrogi Franco; Margarete Del Bianchi; Giuliana Brasil Croce; Georgiana Savia Brito Aires.....	95
64 PAPILOMATOSE. Bianca Del Giudice Genovez; Charlianne Pinto Dos Santos ; Geovana Teocchi; Ihury Victor Pereira Muniz; Juliana Freitas de Medeiros.....	96
65 PLEUROPNEUMONIA EM EQUINO. Marcella Generoso; André Cocoli; Fernanda Luz Casalechi.....	97

66 PERFIL ENZIMÁTICO DE POEDEIRAS COMERCIAIS DE ACORDO COM A IDADE - REVISÃO BIBLIOGRÁFICA. Giovanna Rupolo de Sousa; Daiane De Andrade Inacio; Gabriela Coan Salem Ragazzi ; Paloma Garcia; Margarete Del Bianchi.....	98
67 PERFIL HEMATOLOGICO DE FRANGOS DE CORTE - REVISÃO BIBLIOGRAFICA. Armando Cruz Neto; João Pedro Zani; Gabriel Gil Rehder; Ronaldo De Paiva;; Margarete Del Bianchi.....	99
68 QUALIDADE MICROBIOLOGICA DA ÁGUA E SUA INFLUÊNCIA NO DESEMPENHO DE FRANGOS DE CORTE. Marina Rodrigues Rostirolla; Margarete Del Bianchi .....	100
69 QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DA CARNE DE FRANGO RESFRIADA DE ESTABELECIMENTOS COMERCIAIS DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL – SP. Alexandre Zacarias; Joyce Ynajara Teixeira Ramos; Daiane Andrade Inácio; Paloma Garcia; Margarete Del Bianchi.....	101
70 QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DE CASCAS DE OVOS COMERCIAIS, DE ESTABELECIMENTOS VAREJISTAS DE MUNICÍPIO DO SUL DE MINAS GERAIS. Joyce Ynajara Teixeira Ramos; Daiane Andrade Inácio; Alexandre Zacarias; Margarete Del Bianchi.....	102
71 REPARO DE FRATURA EM CARAPAÇA EM CÁGADO CABEÇA-DE-COBRA ( <i>Mesoclemmys tuberculata</i> ): RELATO DE CASO. Karina Contin; Regina Carla Gagliardi de Freitas.....	103
72 <i>Salmonella enteritidis</i> - IMPORTANCIA NA SAUDE AVICOLA E SAÚDE PUBLICA-REVISÃO DE LITERATURA. Ana Lara Lordi Marcondes Pereira; Nathalia Nara de Carvalho; Yanka Cyrino; Pedro Arthur Simões de Souza; Margarete Del Bianchi .....	104
73 <i>Salmonella</i> spp EM OVOS COLONIAIS - REVISÃO DE LITERATURA. Letícia Kauane Ferreira De Souza; Margarete Del Bianchi.....	105
74 TERAPIA COM CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS EM LESÃO MEDULAR DE CANINO - RELATO DE CASO. Thais Helena Alves.....	106
75 TRATAMENTO DE FERIDA EM CÃO POR SEGUNDA INTENÇÃO UTILIZANDO TARTARATO DE KETANSERINA E ASIATICOSIDEOS ( REGEPIL®). Eduardo Lima Silva Pratola; Paulo Henrique Belli Rutter Salles .....	107

76 TRAUMATISMO CRÂNIOENCEFÁLICO EM <i>Didelphis aurita</i> : RELATO DE CASO. Juliana Freitas De Medeiros; Charlianne Pinto dos Santos; Geovana Lopes Teocchi; Regina Carla Gagliardi e Freitas.....	108
11377 TRIPANOSOMÍASE BOVINA: RELATO DE CASO. Ana Flavia Stefano Cunha; Regina Raquel Perez.....	109
78 TRIPANOSOMÍASE EQUINA: RELATO DE CASO. Carolina Tiburcio Rosa ; Regina Raquel Perez.....	110
79 TUMOR VENÉREO TRANSMISSÍVEL CANINO - RELATO DE CASO. Geovana Lopes Teocchi; Charlianne Pinto Dos Santos; Juliana Freitas Medeiros; Ihury Victor Pereira Muniz; Bianca Del Giudice Genovez.....	111
80 TUMOR VENÉREO TRANSMISSÍVEL. Bianca Del Giudice Genovez ; Charlianne Pintos dos Santos; Geovana Teocchi; Ihury Victor Pereira Muniz; Juliana Freitas de Medeiros.....	112
81 VETERINÁRIO NA ESCOLA: UM TRABALHO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA. Aline Ambrogi Franco Prado; Giuliana Brasil Croce; Margarete Del Bianchi; Fernanda Monteiro da Luz Casalecchi; Georgiana Sávia Brito Aires.....	113
<b>ENGENHARIAS</b> .....	114
<b>ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO; ENGENHARIA MECATRÔNICA</b> .....	115
82 PLANEJAMENTO DE TRILHAS: UMA ABORDAGEM ATRAVÉS DE ALGORITMOS GENÉTICOS. José Tarcísio Franco de Camargo; Eliana Anunciato Franco de Camargo; Arthur Elídio da Silva; Leonardo Oliveira de Freitas; Estéfano Vizconde Veraszto .....	116
83 TECNOLOGIA E ACESSIBILIDADE: UMA CONTRIBUIÇÃO PARA A INCLUSÃO DO DEFICIENTE VISUAL; Bryan Alexander Rodrigues Rossi; José Tarcísio Franco de Camargo; Eliana Anunciato Franco de Camargo; Estéfano Vizconde Veraszto .....	117
<b>EDUCAÇÃO</b> .....	118.
<b>LETRAS</b> .....	119
84 AUTORES BRASILEIROS CENSURADOS NA ESPANHA FRANQUISTA. Fernando Cavichiolle Gomes .....	120
85 CONTRIBUIÇÃO DA COMUNIDADE LGBTQ PARA A DIVERSIDADE LINGUÍSTICA BRASILEIRA. Gabriel Henrique Pereira; Paulo Cesar Ricci Romão.....	121

86 OS EFEITOS DO AMOR ROMÂNTICO NA TRAJETÓRIA DAS PERSONAGENS LÚCIA E HELEN GRAHAM. Rafaela de Paula Juvenal.....	122
<b>PEDAGOGIA .....</b>	<b>123</b>
87 CONTAÇÃO DE HISTÓRIAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL: DISCUTINDO A FORMAÇÃO DE LEITORES. Ana Clara Pacheco de Almeida; Eliana Anunciato Franco de Camargo; José Tarcísio Franco de Camargo.....	124
88 FREQUÊNCIA NA APRESENTAÇÃO DE DEVOLUTIVA. Adival Aparecido de Oliveira.....	125
89 JOGOS DIGITAIS APLICADOS À EDUCAÇÃO: UMA CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DAS CORES NAS SÉRIES INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL. Beatriz Parizi Marteli; Chaiana de Andrade Mendonça; Daniela da Silva Chiorato; Evellyn dos Santos; José Tarcísio Franco de Camargo; Eliana Anunciato Franco de Camargo .....	126
90 JOGOS DIGITAIS APLICADOS À EDUCAÇÃO: UMA PERSPECTIVA INCLUSIVA. Ranielly Pereira Silva; José Tarcísio Franco de Camargo; Eliana Anunciato Franco de Camargo; Beatriz Parizi Marteli; Chaiana de Andrade Mendonça; Daniela da Silva Chiorato; Evellyn dos Santos.....	127
<b>SAÚDE.....;</b>	<b>128</b>
<b>BIOMEDICINA.....</b>	<b>129</b>
91 ALTERAÇÕES CITOGENÉTICAS EM LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA. Bruna Cristina de Andrade; Bruna Daiana Zuin ; Larissa Giovana Leite de Oliveira; Daniela Peixoto Ferro do Prado.....	130
92 APRENDIZAGEM DE MICROBIOLOGIA BASEADA EM JOGOS - APLICAÇÃO EM CURSOS SUPERIORES DE GRADUAÇÃO EM BIOMEDICINA E MEDICINA VETERINARIA Margarete Del Bianchi.....	131
93 DETECÇÃO DA PRESENÇA DO FATOR REUMATOIDE E PROTEÍNA C-REATIVA EM MULHERES COM PROCESSOS ÁLGICOS NÃO DIAGNOSTICADOS. Bruna Rafaela Cornélio Daniella Silva Oggiam.....	132
94 GENES BRCA E SUA CONTRIBUIÇÃO PARA A PREDISPOSIÇÃO NO CÂNCER DE MAMA. Julia Helena Cavalheri; Daniela Peixoto Ferro do Prado.....	133

95 INFLUÊNCIAS GENÉTICAS SOBRE A DOENÇA DE ALZHEIMER. Andressa Vitória Diniz Anunciação; Leticia Maria Rabelo; Nathalia Ferreira Soares.....	134
96 MIELOFIBROSE. Ana Beatriz Borges Salim; Larissa Anacleto; Andreia Cândida Rodrigues Dos Passos; Maria Gabriela Ragazzo; Matheus Colauto; Thais Regina Alberti; Adriana de Melo.....	135
97 PERFIL DE ALUNOS UNIVERSITÁRIOS SOBRE A SÍFILIS COMO INFECÇÃO SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEL: REVISÃO BIBLIOGRAFICA. Laura Bueno Alvarenga; Margarete Del Bianchi.....	136
98 SÍNDROME DE APERT. Omar Mohamad Ali; João Paulo Bertoldo dos Reis; Matheus Marcussi; Laura Stephanie Maranhão Paulino; Gabriela Antonia Francoso Machado; Adriana de Melo.....	137
99. SÍNDROME DE HERMANSKI PUDLAK. Ana Carolina Martins Paiva ; Larissa Sabrina Pereira.; Pedro Paulo Perugini Vale Pennacchi; Gabriela Rayssa Confeto Adriana de Melo.....	138
100 SÍFILIS NA POPULAÇÃO JOVEM -REVISÃO DE LITERATURA. Bruna Cristina de Andrade; Larissa Giovana Leite de Oliveira; Bruna Daiana Zuin; Margarete Del Bianchi.....	139
101 <i>Staphylococcus</i> RESISTENTE A METICILINA E VANCOMICINA EM INFECÇÕES Vitoria Diniz Anunciação.....	140
102 <i>Streptococcus agalactiae</i> EM GESTANTES PRÉ-PARTO. Bianca Aparecida Beraldo Da Silva; Clara Luiza Silveira Ramalho; Julia Helena Cavalheri; Nathalia Ferreira Soares; Margarete Del Bianchi.....	141
103 TECNOLOGIAS EM REPRODUÇÃO ASSISTIDA. Bianca Aparecida Beraldo da Silva; Clara Luiza Silveira Ramalho; Shaene Ferreira; Daniela Peixoto Ferro do Prado.....	142
<b>EDUCAÇÃO FÍSICA.....</b>	<b>143</b>
104 AS IMPLICAÇÕES DO ALONGAMENTO NO PRÉ-TREINO. Antonio Ferreira Neto; Ricardo Alves Taveira.....	144
105 AS POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS DO TREINAMENTO CONCORRENTE ENTRE EXERCÍCIOS AERÓBICOS E DE FORÇA NA HIPERTROFIA MUSCULAR. Jaqueline Aparecida dos Santos.....	145

106 A UTILIZAÇÃO DE JOGOS COM BOLA NOS PÉS PARA MELHORA DO PASSE EM UMA EQUIPE INICIANTE DE FUTEBOL. Leonardo Felipe Campinas; Marcelo Francisco Rodrigues.....	146
107 CONHECIMENTO TÁTICO DECLARATIVO NO FUTEBOL: UMA COMPARAÇÃO ENTRE ATLETAS MASCULINOS E FEMININOS. Giovanna Pereira Costa.....	147
108 CROSSFIT: UMA VISÃO DE LITERATURA SOBRE O ESPORTE. Lucas de Oliveira Canhadas.....	148
109 HIPERTROFIA EM MEMBROS SUPERIORES: COMPARATIVO ENTRE SUPINO RETO E HALTERES. Thiago Sabino .....	149
110 INCIDÊNCIA DE HIPERTENSÃO ARTERIAL E OBESIDADE EM PESSOAS COM DIABETES E NEUROPATIA DIABÉTICA. Rodrigo Izidoro; Vinicius Ferreira; Luiz Ferreira Neto; Daniella Silva Oggiam.....	150
111 PRÁTICA DA CAMINHADA PARA IDOSOS COMO PRECURSORA DE QUALIDADE DE VIDA. Flávia Maria Ruzon Pereira; Eliana Anunciato Franco de Camargo; José Tarcísio Franco de Camargo .....	151
112 OS BENEFÍCIOS DA ATIVIDADE FÍSICA NA FUNCIONALIDADE DE IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS. Jorge Luis Antonio .....	152
113 OS BENEFÍCIOS DOS EXERCÍCIOS UNIARTICULARES X MULTIARTICULARES NA HIPERTROFIA: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA. Andreza Aparecida Bonini; Henrique Miguel.....;	153
114 PREVALÊNCIA DA PRÁTICA DE ATIVIDADE FÍSICA EM PESSOAS COM DIABETES MELLITUS E NEUROPATIA DIABÉTICA. Lucas Moreno De Souza; Thiago Silvestre Manoel; Luana Martins; Karen Quero; Daniella Silva Oggiam.....	154
115 PROTEÍNA DO SORO DO LEITE NA HIPERTROFIA MUSCULAR: UMA REVISÃO DE LITERATURA. Marcos Matheus Docema; Marcelo Francisco Rodrigues.....	155
116 TESTE DE AGILIDADE EM UM CAMPO REDUZIDO DE FUTEBOL COMPARANDO AS POSIÇÕES .Jean Sérgio Belli .....	156.
117 VARIÁVEIS DETERMINANTES DE CONDICIONAMENTO EM ATLETAS DE CORRIDA DE RUA. Rodolfo Manguci; Henrique Miguel.....	157

## ENFERMAGEM

118 ASPECTOS GENÉTICOS DA ANEMIA FALCIFORME. Anna Thereza Ferreira Paganini; Vitória Carvalho de Paula; Laura Caroline Marques; Noemi da Silva Costa. Thais Louise Soares.....	158
119 AVALIAÇÃO DAS EXPERIÊNCIAS VIVIDAS E DOS RESULTADOS DO PROGRAMA ANTIFUMO EM UM MUNICÍPIO NO INTERIOR DE SÃO PAULO. Raphael da Silva Lima; Ivana Maria Passini Sodré .....	159
120 AVALIAÇÃO DO PICO DE FLUXO EXPIRATÓRIO EM TRABALHADORES DE OFICINAS AUTOMOTIVAS. Taíza Cristina de Moraes; Erica Ferraz.....	160
121 A SÍNDROME DO X FRÁGIL Gilberto Martins Neto ; Gustavo Henrique Vieira; Ronildo Gonçalves Araújo; Thais Louise Soares.....	161
122 BENEFÍCIOS E DIFICULDADES DO PAI NA REALIZAÇÃO DO MÉTODO MÃE CANGURU. Danubia Pereira Januario ; Gisele Acerra Biondo Pietrafesa; Eliana Anunciato Franco de Camargo.....	162
123 ENFERMAGEM NA SAÚDE NA MULHER: IDENTIFICAÇÃO DAS ALTERAÇÕES DO SISTEMA REPRODUTOR E O PAPEL DO ENFERMEIRO. Alessandra Bertoli Montoni; Gisele Acerra Biondo Pietrafesa .....	163
124 LEUCODISTROFIA E SEU DESENVOLVIMENTO NOS SERES HUMANOS. Ana Laura Teodoro; Gabriela Beatriz Rosa; Nathalia Helena Brizante; Rafael Antonio Servieri Risso; Thais Louise Soares.....	164
125 OCORRÊNCIA DE DEPRESSÃO EM JOVENS ESCOLARES: UM ASSUNTO SUBESTIMÁVEL? João Felipe Taretti; Sylvia Camilo Ramalho; Thaciana Regina Mozzaquatro; Gisele Acerra Biondo Pietrafesa; Erica Ferraz .....	165
126 O OLHAR DA EQUIPE DE ENFERMAGEM AOS FAMILIARES DE PACIENTES ONCOLÓGICOS EM UM HOSPITAL PÚBLICO DO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO. Aline Aparecida Felix Correia ; Ivana Maria Passini Sodré Siviero.....	167
127 PROGÉRIA: DIAGNÓSTICO E SEUS SINTOMAS. Ana Paula Cocovilo; Juliana de Souza Silvino; Lesley Baiao Ribeiro; Maria Helena Da Silva; Thais Louise Soares.....	168
128 TIPOS E CAUSAS DO DALTONISMO. Ana Clara Formaio Martucci; Letícia Alves; Thais Louise Soares.....	169

129 USO DE PSICOTRÓPICOS EM UNIVERSITÁRIOS DA ÁREA DA SAÚDE EM INSTITUIÇÃO PARTICULAR. Marcela Maria Rocchi; Renata Zilli De Oliveira; Erica Ferraz.....	170
<b>FARMÁCIA.....</b>	<b>171</b>
130 ANÁLISE DA PREVALÊNCIA DA AUTOMEDICAÇÃO COM ANTI-INFLAMATÓRIOS NÃO ESTEROIDAIIS EM UMA DROGARIA DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL. Júlia Iggnácio Noronha; Camilla Maria Prudêncio Pilla Teixeira.....	172
131 ANÁLISE DAS VENDAS DE VERMÍFUGOS: VERIFICANDO AUTOMEDICAÇÃO EM MINAS GERAIS. Pedro Henrique Ferreira; Eliana Anunciato Franco De Camargo; José Tarcísio Franco de Camargo.....	173
132 LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO DOS BENEFÍCIOS DA <i>Moringa oleifera</i> PARA A SAÚDE HUMANA E MEIO AMBIENTE. Luiz Felipe Bento de Souza; Adriana de Melo.....	174
133 PERFIL DE USUÁRIOS QUE UTILIZAM ANTIDEPRESSIVOS ISRS DA FARMÁCIA DO SUS DO CENTRO DE SAÚDE II DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL NO SEGUNDO SEMESTRE DE 2018. Izabella Cezarani da Silva; Camilla Maria Prudencio Pilla Teixeira.....	175
<b>FISIOTERAPIA.....</b>	<b>176</b>
134 ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE DOIS APARELHOS (DIGITAL E ANEROIDE) NA AFERIÇÃO DE PRESSÃO ARTERIAL DE UNIVERSITÁRIOS DA ÁREA DA SAÚDE. Thulio Ventura; Matheus Henrique Gonçalves.....;	177
135 ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DOS MÉTODOS DE AVALIAÇÃO ERGONÔMICA NO AMBIENTE DO ESCRITÓRIO. Anna Laura de Macedo ; Camilla Maria Prudncio Pilla Teixeira.....	178
136 ANÁLISE DO DESCONFORTO POSTURAL DE FUNCIONÁRIOS DE UMA INSTITUIÇÃO FINANCEIRA. Jaqueline Vaz Navogino; Maria Eduarda Botelho da Silva; Camilla Maria Prudencio Pilla Teixeira.....	179
137 APLICAÇÃO DA BANDAGEM NEUROMUSCULAR ME MULHERES COM DISMENORREIA. Mayara Jaqueline Ferreira; Vanessa da Silva Moreira.....	180

138 AVALIAÇÃO DOS FATORES DE RISCO PARA DIÁSTASE ABDOMINAL EM PUÉRPERAS. Yasmim Alexia Teodoro Fernandes; Luisa Lamari Soares Pinto; Natalia Miguel Martinho Fogaça .....	181
139 BENEFÍCIOS DA MASSAGEM RELAXANTE NO CONTROLE DO ESTRESSE E DA ANSIEDADE EM COLABORADORES DE UMA INSTITUIÇÃO ENSINO SUPERIOR. Luciana Cristino Diogo; Juliana Ferreira Lopes.....	182
140 CARACTERIZAÇÃO DA FORÇA MUSCULAR RESPIRATÓRIA EM PACIENTES INTERNADOS EM UMA ENFERMARIA. Juliana Gonçalves Rodrigues.....	183
141 CARACTERIZAÇÃO DAS PRESSÕES INSPIRATÓRIA E EXPIRATÓRIA MÁXIMAS EM UNIVERSITÁRIOS ATIVOS E SEDENTÁRIOS. Klamirys Xavier; Erica Ferraz.....	184
142 QUALIDADE DE VIDA EM PACIENTES ADULTOS COM MIELOMENINGOCELE. Valeria Helena Ribeiro Reale; Alessandra Oliveira Guimarães.....	185
<b>SOCIAIS APLICADAS.....</b>	<b>186</b>
<b>ADMINISTRAÇÃO.....</b>	<b>187</b>
143 A EVOLUÇÃO DO VAREJO ELETRONICO NO BRASIL. Lucas Vinicius da Silva.....	188
144 A GESTÃO DE RESÍDUOS ELETROELETRONICOS E SUAS CONSEQUÊNCIAS PARA A SUSTENTABILIDADE. Fernanda Letícia de Paula; Adriele Ivonete Camilo.....	189
145 APLICAÇÃO DO LEAN MANUFACTURING E REDUÇÃO DE TEMPOS IMPRODUTIVOS. José Marcos da Silva.....	190
146 <i>E-COMMERCE</i> NAS EMPRESAS NO SÉCULO XXI. ANA KARINA DE SOUZA. Pâmela Cristina Apolinário.....	191
147 ENDOMARKETING E SEUS IMPACTOS NO AMBIENTE HOSPITALAR. Rodolfo Henrique Benedito; Bruna Marcacini Garcia .....	192

148 ESTUDO DO ABSENTEÍSMO EM UMA INDÚSTRIA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO CIVIL. Jessica Grazielle Prandi; Marina Martorano Medina; Euzebio Beli.....	193
149 ESTUDO DE CASO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL NA CAFEICULTURA. Mayra De Brito; Rogerio Aparecido Brevis Junior.....	194
150 ESTUDO DE CASO - GESTÃO DO RESÍDUO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ESPÍRITO SANTO DO PINHAL. Barbara Maria Doné; Gabriela Porreca Vailate ; Euzebio Beli.....	195
151 GESTÃO POR PROCESSOS NA MICRO E PEQUENA EMPRESA: ESTUDO EXPLORATÓRIO. Misael Victor Nicoluci; Nelson Aparecido Alves; Cesar Eduardo S. Bagnolo; Luiz Felipe Ferreira.....	196
152 INFLUÊNCIA DO MARKETING NO ESPORTE ELETRÔNICO BRASILEIRO. Adriano Baraldi Ramos; Thiago Martins; Hygino Canhadas Belli.....	197
153 INFORMATIZAÇÃO EM MICROS E PEQUENAS EMPRESAS: ESTUDO EXPLORATÓRIO DO COMPORTAMENTO E A EVOLUÇÃO. Misael Victor Nicoluci; Cesar Eduardo S. Bagnolo; Luiz Felipe Ferreira; Nelson Aparecido Alves.....;	198
154 MANUAL DO COMÉRCIO EXTERIOR PARA EMPRESAS DE PEQUENA PORTE. Marcus Vinicius Do Carmo; Rogério Doniseti Sagiorato; Euzebio Beli.....;	199
155 NEUROMARKETING E SUA INFLUÊNCIA NO COMPORTAMENTO DO CONSUMIDOR. Janaína Juliana Cardoso da Silva.....	200
156 O PANORAMA ECONÔMICO BRASILEIRO E OS INVESTIMENTOS EM FUNDOS DE RENDA FIXA E A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL. Danilo De Godoy Alves; Igor Barreto de Almeida.....	201
157 PLANO DE MARKETING COMO FERRAMENTA ESTRATÉGICA EM UMA CONFEITARIA. Eliane de Cássia Duarte; Paulo Alves Moreira.....	202
158 RESULTADOS ASSOCIADOS AO PROCESSO DE COLHEITA DO CAFÉ. Rodrigo Del Giudice; Gustavo Pelizer Bisco; Euzebio Beli.....	203

<b>DIREITO.....</b>	<b>204</b>
159 FREQUÊNCIA NA APRESENTAÇÃO DE DEVOLUTIVA. Adival Aparecido de Oliveira.....	205
160 SERVIÇOS PÚBLICOS NA ÁREA DA SAÚDE: COMO CREDENCIAR SEGUNDO A LEI DE LICITAÇÕES. Adival Aparecido de Oliveira.....	206
<b>TURISMO, HOSPITALIDADE E LAZER.....</b>	<b>207</b>
<b>GASTRONOMIA .....</b>	<b>208</b>
161 TENDÊNCIAS CONTEMPORÂNEAS PARA PROBLEMAS RELACIONADOS A GÊNERO, FEMINISMO E GASTRONOMIA BRASILEIRA. Gabriel Rischioto; Gabrielle Prado Silva; Guilherme Migliorini; Ivete Malvina da Silva Rocha; Luis Rafael da Silva; Eliana Anunciato Franco de Camargo; José Tarcísio Franco de Camargo.....	209

# TRABALHOS APRESENTADOS

# AGRÁRIAS

# ENGENHARIA AGRONÔMICA

## 1 ÁCIDOS HÚMICOS E FÚLVICOS ASSOCIADOS À NUTRIENTES NO TRATAMENTO DE SEMENTES MILHO (*Zea mays*, L.) Hib. SHS 7090 PRO2

FABRÍCIO FERREIRA IZIDORO ([fabricioferreira2812@gmail.com](mailto:fabricioferreira2812@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

NILVA TERESINHA TEIXEIRA ([nilva@unipinhal.edu.br](mailto:nilva@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

VICTOR AUGUSTO PEZOTI SILVÉRIO ([victorpezoti2011@hotmail.com](mailto:victorpezoti2011@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

O milho é cultivado em grande parte do mundo, sendo utilizado como alimento humano e animal. Ácidos húmicos e fúlvicos beneficiam a germinação de sementes produção das plantas. O objetivo do presente foi testar, em condições controladas, a influência de formulado contendo nutrientes e ácidos húmicos e fúlvicos na produção de milho (*Zea mays* L.). O ensaio foi conduzido em casa de vegetação, no curso de engenharia agrônômica, UNIPINHAL, Espírito Santo do Pinhal – SP, com milho hib. SHS 7090 PRO2. O delineamento estatístico foi o inteiramente casualizado com 7 repetições e 3 tratamentos: controle, adubação convencional e convencional +tratamento de sementes com fertilizantes contendo nutrientes e ácidos húmicos. Avaliaram-se a massa de grãos. Os resultados obtidos no ensaio, mostraram que a adubação convencional e aquela acrescida da oferta via sementes, beneficiou estatisticamente a produção comprovando que a cultura é responsiva à fertilizantes. Evidencia-se, ainda, que a adição do adubo via semente proporcionou expressivo aumento de massa de grãos, comparando-se com o convencional. ..Em relação ao controle observa-se que a adubação convencional proporcionou aumentos de 224,95% na produção de grãos por parcela. Quando se adicionou ao convencional o uso de fertilizantes via semente, a produtividade cresceu 325,11%. Considerando-se a adubação convencional a inclusão do tratamento de sementes, verificou-se ganho de 30,82% de massa de grãos, o que evidencia a eficiência de tal prática.

### Palavras-chave

Fertilizantes. Nutrição. Substâncias Húmicas. Produção

## 2 ÁCIDOS HÚMICOS E FÚLVICOS NO ENRAIZAMENTO DE MILHO E SOJA

BRUNA ELIANA RUBIM ([bruna\\_rubim@yahoo.com](mailto:bruna_rubim@yahoo.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL

NATHALIA MARIA CACCO DOS SANTOS ([bruna\\_rubim@yahoo.com](mailto:bruna_rubim@yahoo.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL

NILVA TERESINHA TEIXEIRA ([nilva@unipinhal.edu.br](mailto:nilva@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL

### RESUMO

As substâncias húmicas têm sido empregadas em larga escala nos sistemas agrícolas de produção: são insumos que beneficiam o metabolismo vegetal e as propriedades químicas, físicas e biológicas do solo. O objetivo do estudo foi verificar a influência de produto comercial contendo ácidos húmicos e fúlvicos, no desenvolvimento inicial de plantas de milho e de soja, realizado em condições controladas no Curso de Engenharia Agrônoma do UNIPINHAL, O ensaio foi, conduzido em casa de vegetação em vasos de polietileno contendo 5 litros de solo corrigido quanto à fertilidade, onde foram dispostos sementes de milho (*Zea mays*) var. Bandeirante e de soja (*Glycine max* Merrill) var. Foram 6 tratamentos, controle e 5 doses de produto comercial contendo 10,5% de ácidos húmicos e 10,5% de ácidos fúlvicos; Aos 60 DIAS de idade das analisaram-se a massa seca e raízes e da parte aérea, comprimento de raízes e altura de plantas. Os resultados obtidos permitiram concluir, para ambas as espécies estudadas, o uso dos ácidos húmicos e de ácidos fúlvicos beneficiou o desenvolvimento do sistema radicular e da parte aérea das plantas.;

### Palavras-chave

*Zea mays*. *Glycine max*. Substâncias húmicas.

### 3 ADUBAÇÃO FOLIAR EM *Brachiaria decumbens* AO FINAL DAS CHUVAS

VICTOR AUGUSTO PEZOTI SILVÉRIO ([victorpezoti2011@hotmail.com](mailto:victorpezoti2011@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

NILVA TERESINHA TEIXEIRA ([nilva@unipinhal.edu.br](mailto:nilva@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

ANDERSON SOUZA DE JESUS ([anderson@juma-agro.com.br](mailto:anderson@juma-agro.com.br))

JUMA-AGRO Ind. e Com.

FRANCISCO CAMARGO DE OLIVEIRA ([francisco@juma-agr.com.br](mailto:francisco@juma-agr.com.br))

JUMA-AGRO Ind. e Com.

#### RESUMO

O Brasil é o primeiro exportador da carne bovina. A principal fonte de alimentação dos animais é a pastagem que, muitas vezes, encontra-se degradada, logo a lotação de animais por área é, em média, muito baixa. A adubação equilibrada fornece pastagens de alto valor nutritivo e lotação. O objetivo é avaliar uso o adubo foliar no final das chuvas. O experimento foi conduzido com delineamento em blocos casualizados, com 5 tratamentos: testemunha, 2,5 l.ha<sup>-1</sup>, 5,0 l.ha<sup>-1</sup>, 7,5 l.ha<sup>-1</sup> e 10,0 l.ha<sup>-1</sup> de Revigo +pasto com 5 repetições, com 10 m<sup>2</sup> por parcela, 28 dias após a aplicação coletou-se 2 m<sup>2</sup> da parte aérea de cada parcela e tomados: a massa verde e seca, porcentagem dos componentes da planta e proteína bruta pelo método de Kjeldahl. Os resultados, tratados estatisticamente mostraram que todos os tratamentos foram superiores a testemunha. O tratamento mais eficiente foi o de 10,0 l.ha<sup>-1</sup>, obtendo 64,4% de folha, 24,6% de colmo, 17,25% de proteína e uma produção total de 11.975 kg.ha<sup>-1</sup> gerando uma lotação de 17,14 UA (unidade animal) por hectare, porém o emprego de 5,0 l.ha<sup>-1</sup> apresentou resultados comparáveis estatisticamente ao uso de 10,0 l.ha<sup>-1</sup> tornando-se recomendável para aplicação.

#### Palavras-chave

Pastagem. Fertilizante Foliar. Folha. Pasto. Proteína

#### 4 A HORTA ORGÂNICA DA ENGENHARIA AGRONÔMICA DO UNIPINHAL

FELIPE MANGILI ZERNERI ([felipezerner2@gmail.com](mailto:felipezerner2@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

RAPHAEL PONCRACZ DA LUZ ([raphaelpluzz@bol.com.br](mailto:raphaelpluzz@bol.com.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

NILVA TERESINHA TEIXEIRA ([nilva@unipinhal.edu.br](mailto:nilva@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

#### RESUMO

A produção orgânica de alimentos vem crescendo no Brasil e o curso de Engenharia Agrônômica do UNIPINHAL, conta com Horta Orgânica desde 2012. O objetivo é descrever as atividades, na referida instalação, desde o seu início até o presente momento. A instalação conta com 13 canteiros, manejados exclusivamente no sistema orgânico. A adubação é feita com esterco animal, compostos volumosos e enriquecidos, complementado com biofertilizantes. No período em referência conduziu-se ensaios com alface, rúcula, almeirão, erva doce, menta, calêndula, cebolinha, tomate cereja e convencional, berinjela, ervilha, melancia, morango, entre outras espécies. Os resultados de produção obtidos na horta orgânica permitiram concluir que há ampla possibilidade desse trabalhar no sistema orgânica. Espécies como menta, calêndula, batata doce, tomate cereja, alface, rúcula, cebolinha mostraram-se produtivas no sistema orgânico. Detalhe-se que a qualidade da produção muitas vezes mostrou-se excelentes, tanto em aparência como em sabor. Em ensaios comparativos com o sistema convencional batata doce e tomate cereja mostrar-se, quando no sistema orgânico, com melhor sabor.

#### Palavras-chave

Olerícolas. Sustentabilidade. Extensão. Produção

## 5 A UNIDADE DE CULTIVO HIDROPÔNICO DA ENGENHARIA AGRONÔMICA DO UNIPINHAL

RAPHAEL PONGRACZ DA LUZ ([raphaelpluzz@bol.com.br](mailto:raphaelpluzz@bol.com.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

FELIPE MANGILI ZERNERI ([felipezeneri2@gmail.com](mailto:felipezeneri2@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

NILVA TERESINHA TEIXEIRA ([nilva@unipinhal.edu.br](mailto:nilva@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

A hidroponia é bastante disseminada no Brasil e no mundo todo. Trata-se de sistema adequado para pequenas áreas e a engenharia agrônoma do Unipinhal, conta com instalação hidropônica, desde 1992. O objetivo é descrever as atividades desenvolvidas, entre 1992 a 2009, na referida estrutura. A técnica empregada na estrutura da engenharia agrônoma do Unipinhal é o NFT- técnica do filme nutriente e conta com 7 canteiros hidropônicos, com reservatórios e sistema hidráulico próprios. O sistema é automatizado, com irrigações intermitentes com intervalos de 15 minutos. As soluções nutritivas empregadas são preparadas de acordo com a exigência nutricional cultivada. Desde o ano da instalação, cultivou-se alface, agrião, cebolinha, rúcula, rabanete, almeirão, manjeriço, tomate cereja, tomate pera vermelho e amarelo, funcho, pimentão, abobrinha italiana, melancia, salsa, calêndula e orquídea, entre outras espécies. Os resultados obtidos demonstraram que a técnica de cultivo é de produção eficiente, abreviando o ciclo de produção, com amplas possibilidades de emprego, principalmente para pequenas áreas. Também, no período analisado inúmeros cursos foram ministrados, em várias regiões do Brasil e receberam-se visitas de produtores de várias partes do Brasil.

### Palavras-chave

Agronomia. Hidroponia. Nutrição de plantas. Olericultura

## 6 CARÊNCIA DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO EM FEIJOEIRO

NATHÁLIA MARIA CACCO DOS SANTOS (nathalianathymaria@gmail.com) –  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
BRUNA ELIANA RUBIM (bruna\_rubim@yahoo.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
NILVA TERESINHA TEIXEIRA ([nilva@unipinhal.edu.br](mailto:nilva@unipinhal.edu.br))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

A nutrição adequada é fundamental para a plena produtividade das culturas. Carência de qualquer nutriente provoca queda de produtividade das plantas. Então, o objetivo do estudo foi verificar a influência da omissão de nitrogênio, fósforo e potássio, em feijoeiro (*Phaseolus vulgaris* L.) cv pérola. O ensaio foi realizado em condições controladas no UNIPINHAL, com delineamento estatístico inteiramente casualizado, com 5 repetições e 4 tratamentos: solução nutritiva completa e omissas em N, P e K. Cada parcela constou de um laminado plástico, de 2 litros de capacidade, com areia de rio e uma planta. Aos 30 dias de idade, tomaram-se altura de plantas, comprimento de e raízes e massa verde da parte aérea e raízes. Os resultados obtidos mostraram que a falta de nitrogênio e de fósforo limitaram estatisticamente, a produção da soja, o que mostra a importância da nutrição adequada. A falta de potássio, também, prejudicou o desenvolvimento, porém em menor grau. Justifica-se o encontrado, pois o nitrogênio participa da clorofila e das proteínas, que são vitais para os vegetais. O fósforo participa da Adenosina Trifosfato, fonte de energia, de outros nucleotídeos e dos ácidos nucleicos e o potássio é ativador enzimático importante, entre outras funções desempenhadas.

### Palavras-chave

Nutrição de Plantas. Deficiência Nutricional. Condições controladas

## 7 COMPORTAMENTO DE SETE CULTIVARES DE GIRASSOL (*Helianthus annuus*) EM PLANTIO DE INVERNO

THOMAS HENRIQUE MARIANO GUARNIERI ([thomash.guarnieri@gmail.com](mailto:thomash.guarnieri@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

MARCO ANTONIO GALLI ([marcogalli@unipinhal.edu.br](mailto:marcogalli@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL

### RESUMO

O girassol é a quarta oleaginosa mais consumida no mundo, depois da soja, da palma e da canola. As sementes apresentam, em média, 40% de óleo, havendo híbridos que produzem quantidades superiores a 50%. O objetivo foi avaliar o comportamento de sete cultivares de girassol (*Helianthus annuus*) no inverno. As cultivares foram plantadas fora da época recomendada, na ETEC em Espírito Santo do Pinhal, contudo duas cultivares testadas atingiram pontos positivos, concluindo-se que entre as sete cultivares utilizadas, o produtor poderá escolher a que se identifica com sua região. Observou-se que: • a cultivar com maior porcentagem de germinação após 7 dias da sementeira foi a BRSG56 com 90,62 %, em comparação com a cultivar padrão 2 da Embrapa BRS323 com 81,31 %. . Destaque-se que ocorreu déficit hídrico temperatura baixa, umidade relativa baixa e também ataques de ave. , o que propiciou produtividade abaixo da esperada.

### Palavras-chave

Produção Vegetal. Óleo Vegetal. Biodiesel

## 8 CONSÓRCIO DE MOGNO AFRICANO EM LAVOURAS DE CAFÉ

ALEXANDRE SILVA BALBINO ([alexandreagronomia@hotmail.com](mailto:alexandreagronomia@hotmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL

### RESUMO

O objetivo foi avaliar o ganho de produção e qualidade morfológicas da lavoura de café no município de Espírito Santo do Pinhal, onde se implantou agroflorestal, com o consorcio café e mogno africano, medindo estatisticamente, a evolução após a implantação e as perspectivas de rendas futuras. Utilizando-se de visita ao local para levantamento estatístico, análise do histórico de produção da área, realização de análise foliar para saber a condição nutricional da planta, diagnóstico local, análise de solo, quantificação do índice de luminosidade que atinge as plantas, se o número para se determinar a proporção ideal cafeeiro/mogno africano, para as características da região, conservando a produção do cafeeiro rentável. Resultados preliminares, apontam que a morfologia da planta de café, demonstra sua adequação ao sistema empregado, reforçando a literatura de que o cafeeiro é uma planta adaptada ao sub-bosque, tornando economicamente viável e sendo uma importante fonte de renda, principalmente para os pequenos produtores das áreas montanhosas de Espírito Santo do Pinhal. Concluiu-se que o sistema agroflorestal adotado, resulta em ganhos econômicos ao produtor, garantindo incremento financeiro e longevidade ao parreiral cafeeiro, pela adequação ao melhor microclima criado com a inserção de árvores de mogno africano.

### Palavras-chave

Qualidade. Desenvolvimento. Produção. Bebida. Longevidade

## 9 CONTROLE DE *Meloidogyne incognita* NO ESTADO DO PARÁ ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DE ABAMECTINA NO SULCO DE SEMEADURA

THOMAS LENIN NEGRISOLO DARIO ([thomasdario87@gmail.com](mailto:thomasdario87@gmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL  
GERALDO JOSÉ APARECIDO DARIO ([geraldodario@terra.com.br](mailto:geraldodario@terra.com.br))  
Escola Superior de Agricultura "Luiz De Queiroz- ESALQ

### RESUMO

Os nematoides causam sérios danos à cultura do algodão e o gênero *Meloidogyne* vem sendo o mais amplamente disseminado e de maior importância econômica. O objetivo do estudo foi avaliar a eficiência do nematicida abamectina no controle do nematoide *Meloidogyne incognita* na cultura do algodão. O produto foi aplicado nas doses de 300,00, 400,00, 500,00 e 600,00 g i.a.ha<sup>-1</sup>, adicionado do óleo metilado de soja, na concentração de 0,25% v/v, e como padrão foi utilizado o nematicida avicta 500 fs (abamectina) na dose de 0,30 L.100 kg<sup>-1</sup> de sementes (150,00 g i.a.100 kg<sup>-1</sup> de sementes). Os resultados obtidos permitem concluir que o nematicida abamectina nas doses de 400,00, 500,00 e 600,00 g i.a.ha<sup>-1</sup>, respectivamente) adicionado do óleo metilado de soja na concentração de 0,25% v/v, é eficiente no controle do nematoide *Meloidogyne incognita*, na cultura do algodão (*Gossypium hirsutum* L.), proporcionando aumento na produção, e não causa intoxicação na cultura.

### Palavras-chave

Controle químico. Nematóide. Algodão

## 10 DESENVOLVIMENTO DA SOJA EM SOLUÇÃO NUTRITIVA OMISSA EM NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO

JOSÉ ROBERTO PASOTTI JUNIOR ([jotapasotti@hotmail.com](mailto:jotapasotti@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

NILVA TERESINHA TEIXEIRA ([nilva@unipinhal.edu.br](mailto:nilva@unipinhal.edu.br)) - UNIPINHAL

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

A nutrição adequada é essencial para o desenvolvimento e produção vegetal. A carência de qualquer nutriente provoca queda de produtividade das plantas. Então, o objetivo do estudo foi verificar a influência da omissão de Nitrogênio, Fósforo e Potássio, em soja (*Glycine max L.* (Merrill l.) cv BRS 284. O ensaio foi realizado em casa de vegetação no Unipinhal, Espírito Santo do Pinhal, SP, de março a maio de 2019, com delineamento estatístico inteiramente casualizado, com 5 repetições e 4 tratamentos: solução nutritiva completa e omissas em N, P e K. Cada parcela constou de um laminado plástico, de 2 litros de capacidade, com areia de rio e uma planta. Aos 30 dias de idade, avaliam-se a altura de plantas. Apesar das plantas terem sentido com a elevada temperatura, os resultados obtidos mostraram que a falta de nitrogênio e de fósforo limitaram estatisticamente, a produção da soja, o que mostra a importância da nutrição adequada. Já a falta de potássio não alterou o desenvolvimento da soja, o que pode ser explicado pelo substrato usado. Justifica-se o encontrado, pois o nitrogênio participa da clorofila e das proteínas, que são vitais para os vegetais. Já o fósforo participa da adenosina trifosfato de adenosina, fonte de energia, de outros nucleotídeos e dos ácidos nucleicos.

### Palavras-chave

Nutrição. Leguminosas. Condições Controladas

## 11 DIFERENÇA DE SISTEMAS DE CONDUÇÃO NA CULTURA DA UVA (*Vitis vinifera*)

MARIANA MAZZI (m.mazzi@hotmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL

MARCO ANTONIO GALLI (marcogalli@unipinhal.edu.br)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL

### RESUMO

Entre as inovações em sistemas de cultivo para videiras, estão as diferentes maneiras de condução das parreiras, visando melhorias na produção. O objetivo deste trabalho é avaliar se existe diferença entre os sistemas de condução de parreiras em espaldadeira, e condução em “Y” (bifurcado). Para este estudo, foi realizado um trabalho de campo, no período de novembro de 2018 a fevereiro de 2019 em propriedade comercial de uvas rosadas em JUNDIAÍ- SP, com latitude 23°06’22,4”SE; longitude 46°51’37”W .Analisaram-se o histórico da propriedade , comparando-se dois sistemas de condução citados, através do levantamentos dos resultados obtidos em ambos. Os resultados obtidos permitem concluir que o sistema de condução em “Y” teve maior custo de implantação; porém as uvas, assim produzidas apresentaram-se com maior brix, maior quantidade e melhor qualidade de frutos em pós colheita, bem como permite uma melhor movimentação e mecanização , também, na área, otimizando tratos culturais e operações de colheita na área. Entretanto, os resultados foram, também, satisfatórios para o sistema de espaldeira.

### Palavras-chave

Espaldeira. Niágara Rosada. Viticultura

## 12 EDUCAÇÃO, AGRICULTURA, TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE

JOSÉ APARECIDO SARTORI ([jose.sartori@gmail.com](mailto:jose.sartori@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

O desenvolvimento sustentável é fundamental para o desenvolvimento da sociedade. O objetivo do estudo foi analisar a importância da relação entre a agricultura, o meio ambiente, a educação e a tecnologia no desenvolvimento sustentável da sociedade. O estudo baseou-se em levantamento bibliográfico, com dados apoiados em pesquisa. Foram analisadas informações sobre os recursos essenciais para o desenvolvimento humano, deterioração do ambiente, o desenvolvimento tecnológico e suas perspectivas e a inter-relação entre tais fatores, na expectativa futura para sustentabilidade da sociedade. A análise das informações evidenciou que educação, agricultura, tecnologia e meio ambiente representam a base para o desenvolvimento social sustentável. Indicava, ainda, que a tecnologia isolada não resolverá os problemas de desenvolvimento. Há necessidade, principalmente, de educação: a ação humana é importante, para que se evolua no caminho de se produzir soluções para a agricultura, que sejam limpas e, assim, se ter meio ambiente seguro e saudável. Só, assim, o desenvolvimento social será sustentável.

### Palavras-chave

Sustentabilidade. Desenvolvimento. Produção. Sociedade

## 13 EFICIÊNCIA DO POLÍMERO HIDRORETENTOR NO DESENVOLVIMENTO E PRODUTIVIDADE DO TOMATEIRO (*Solanum lycopersicum* L.)

FLÁVIO ANTÔNIO FÉLIX ([flavioafelix@bol.com.br](mailto:flavioafelix@bol.com.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

AUDRIEY MORONI

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

O tomate se caracteriza como um dos produtos hortícolas mais consumidos e de maior importância econômica no Brasil. O uso de hidrogel na agricultura contribui para aumentar a capacidade de retenção de água em solos cultivados, reduzindo a frequência de irrigação. O objetivo do trabalho foi avaliar a eficiência do uso de polímero hidrotentor comercial no cultivo de tomateiro em condições controladas. O experimento foi realizado no período de 12 de março a 10 de junho de 2019, em casa de vegetação do curso de engenharia agrônoma, UNIPINHAL, em delineamento experimental inteiramente casualizado com sete tratamentos e cinco repetições, com doses crescentes do polímero retentor de água fertilizante comercial, o polyter®: 0; 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5 e 3,0 g vaso<sup>-1</sup>, avaliando-se a produtividade e desenvolvimento das raízes. Os resultados obtidos mostraram que a aplicação das doses crescentes do polímero hidrotentor fertilizante polyter® no desenvolvimento radicular foi eficiente, destacando-se, o acréscimo de 23,31% no tratamento 2,0 g vaso<sup>-1</sup> e 26,07% do tratamento 2,5 g vaso<sup>-1</sup> em relação ao controle. Já o tratamento 3 com 1 g vaso<sup>-1</sup> destacou-se, quanto a produtividade, com aumento de 20,73%, em referência ao controle.

### Palavras-chave

Solanácea. Nutrição de Plantas. Fertilizantes

## 14 EFICIÊNCIA DO SOY MAX NA REDUCAO DA FITOXIDEZ CAUSADA PELO GLIFOSATO

EWERTON MAX DE OLIVEIRA ([consultagromg@gmail.com](mailto:consultagromg@gmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
SEBASTIAO BATISTA DE ALMEIDA ([consultagromg@gmail.com](mailto:consultagromg@gmail.com))

### RESUMO

O mecanismo de ação do glifosato é bastante singular porque ele é o único herbicida capaz de inibir especificamente a enzima 5-enolpiruvato-chiquimato-3fosfato-sintase), que catalisa a condensação do ácido chiquímico e do fosfato piruvato, evitando, assim, a síntese de três aminoácidos essenciais - triptofano, fenilalanina e tirosina. O objetivo foi verificar a influência do emprego de fertilizantes na recuperação de lavoura de soja intoxicada pelo glifosato. O ensaio foi realizado na cidade de Itapetininga, na Fazenda Morro Alto, do grupo Hoshino e irmãos, no formato lado a lado, contendo três tratamentos constituídos de: 1 - padrão fazenda; 2 - manganês 11%; 3 - Soy Max. Foram avaliados número de vagens e de nódulos viáveis e produtividade. Pode-se observar que o melhor resultado foi na área onde foi realizada a aplicação do produto comercial Soy Max. Com o uso do Soy Max produziu-se 5181,6 kg ha<sup>-1</sup>/hectare. Já, no padrão fazenda 4809,6 kg ha<sup>-1</sup> e quando se tratou com manganês 11% 4908,6 kg ha<sup>-1</sup>, o que atesta que o Soy Max se mostrou mais eficiente na redução dos prejuízos causados pela intoxicação por glifosato, comparando-se com os demais tratamentos.

### Palavras-chave

Fertilizante. Soja. Herbicida. Fitotoxidez

## 15 ELABORAÇÃO DE SABÃO CASEIRO : UMA CONTRIBUIÇÃO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL

ANDRÉ LUIS PARADELA ([paradela@unipinhal.edu.br](mailto:paradela@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

EUZÉBIO BELI ([beli@unipinhal.edu.br](mailto:beli@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

GILBERTO JOSÉ HUSSAR ([gjhussar@unipinhal.edu.br](mailto:gjhussar@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

O laboratório de educação ambiental do UniPinhal, já produziu em torno de 5000 pedaços de sabão caseiro, os quais, depois de embalados e etiquetados (a etiqueta é a própria receita do sabão). São distribuídos para a população, para que esta adquira a consciência ambiental necessária e contribua para a diminuição da poluição ambiental. O óleo de fritura utilizado é coletado nos coletores depositados dentro da IES ou através de doações de moradores do município de Espírito Santo do Pinhal – SP. Material necessário: 4,0 litros de óleo de fritura usado 2,0 litros de água morna 1,0 quilo de soda cáustica (NAOH) 0,5 copo padrão americano de sabão em pó. Custo: óleo de fritura usado – sem custo 1,0 kg de soda cáustica – R\$ 8,90 0,5 copo de sabão em pó –R\$ 1,50 2,0 litros de água – R\$ 0, 010 custo final total: R\$ 10,41 rendimento da receita acima: 30 pedaços com dimensões de 10 x 5 x 4 cm, correspondente a comprimento, largura e altura do pedaço..

### **Palavras-chave**

Óleo, Fritura, Usado, Reciclagem

## 16 FERTIRRIGAÇÃO DE CAFEIEIRO COM ÁGUA RESIDUÁRIA DE SUINOCULTURA

CÉSAR AUGUSTO DONÉ (cesa\_done@hotmail.com) -  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

O uso de efluentes oriundo de sistemas anaeróbios de tratamento de águas residuárias de suinocultura para irrigação de culturas agrícola é uma alternativa discutida a décadas, visando a substituição dos adubos químicos e destinação adequada dos efluentes. No presente trabalho, avaliou-se os efeitos promovidos pela fertirrigação em café, parcial da adubação convencional de café, combinado ou não com o efluente e somente o efluente. Foram coletadas informações de parte aérea como tamanho, número de folhas e também dimensão da raiz. O ensaio foi conduzido em ambiente controlado. As análises das informações apontaram que a fertirrigação com água residuária proveniente do reator anaeróbico compartimentado de suinocultura promoveu efeito significativos no desenvolvimento do Cafeeiro, destacando-se pela quantidade de folha e tamanho da raiz, bem Como evidenciou a possibilidade da substituição parcial dos fertilizantes, além de colaborar com uma alternativa de destinação adequada do ponto de vista ambiental

### Palavras-chave

Nutrição. Medidas Alternativas. Condições Controladas

## 17 ÍNDICES BIOLÓGICOS E CLASSIFICAÇÃO DO FUNGICIDA OPERA ULTRA UTILIZADO EM SOJA (*Glycine max* L.), QUANTO A TOXICIDADE AO FUNGO *Nomuraea rileyi* (FARLOW)

MARINA COREZOLA DE CASTRO LEITE ([marinacastroleite@gmail.com](mailto:marinacastroleite@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

MARIA HELENA CALAFIORI ([mhcalafiori@gmail.com](mailto:mhcalafiori@gmail.com))-

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

O manejo integrado de pragas tem como base diferentes métodos de controle usados de forma integrada. O fungo entomopatogênico *Nomuraea rileyi* é de extrema importância para o controle das lagartas da parte aérea na cultura da soja. O objetivo desse trabalho foi avaliar a compatibilidade do referido fungo com o fungicida à base de prothioconazol + trifloxistrobina. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com 5 tratamentos e 5 repetições. Os tratamentos foram: a – testemunha; b – piraclostrobina + metiaconazol – 1 ppm/ia; c – piraclostrobina + metiaconazol – 10 ppm/ia; d – piraclostrobina + metiaconazol – 100 ppm/ia; e – piraclostrobina + metiaconazol – 1000 ppm/ia. As avaliações constaram de diâmetro de colônia, número e germinação de esporos. Os resultados foram estudados estatisticamente. A avaliação, realizada aos quinze dias, mostrou que nos tratamentos d (100 ppm) e e (1000 ppm) não houve desenvolvimento das colônias. Todas as doses do fungicida, nos três critérios avaliados, foram estatisticamente diferentes da testemunha, que apresentou maior diâmetro, maior número de esporos e maior germinação. • o tratamento com c (10 ppm) foi moderadamente tóxico; os tratamentos d (100 ppm) e e (1000 ppm) inibiram totalmente o crescimento do fungo.

### Palavras-chave

Piraclostrobina + Metiaconazol. Germinação de esporos. Crescimento miceliano

## 18 LEVANTAMENTO MICROBIOLÓGICO DE AMOSTRAS DE CAFÉ E SUA INTERAÇÃO COM A QUALIDADE

PEDRO IVO LUCATELLI ([pedroivo\\_lucatelli@hotmail.com](mailto:pedroivo_lucatelli@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL

ANDRÉ LUIS PARADELA ([paradela@unipinhal.edu.br](mailto:paradela@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL

### RESUMO

A exigência do mercado do café no mundo cresceu nos últimos anos. Não é apenas produzir café em quantidade, mas exige-se qualidade. O trabalho objetiva o levantamento dos microrganismos presentes em grãos de café beneficiado de duas qualidades (inferior e superior), medindo sua frequência e a ligação entre os microrganismos e a qualidade da bebida do café. Foram colhidas amostras e informações dos respectivos cafés junto com uma análise classificatória e sensorial. Em seguida, no laboratório de fitopatologia, as mesmas foram submetidas a propagação e desenvolvimento dos microrganismos em dois meios: grãos em água estéril em meio BDA; e outra colocando-se os grãos em papel úmido (visando proporcionar o surgimento dos microrganismos). Em ambas amostras surgiram colônias de microrganismos. Na amostra b ( qualidade inferior) o número de bactérias gram positivas e gram negativas foi superior ao café de bebida dura ( melhor qualidade - amostra a ). Na amostra b também apareceram leveduras e alguns fungos. Na amostra a ocorrência de fungos foi mais frequente que na amostra b, surgindo fungos como *Cephalosporium* sp. Pode-se concluir que a afirmativa de que um determinado fungo, ou bactéria, ou levedura específica seja causador da má qualidade da bebida, pode ser equivocada. Uma vez que um conjunto de microrganismos foram identificados em ambas as amostras e muitas vezes um mesmo microrganismo repetiu-se em ambos. Um estudo mais específico com cada microrganismo nos daria mais conclusões sobre sua influência na qualidade.

### Palavras-chave

Qualidade. Microbiologia. Fungos. Bactérias. Leveduras

## 19 ORGANOMINERAIS NA FORMAÇÃO DE MUDAS DE CAFÉ

GUSTAVO DE ALMEIDA NEVES (gustavoneves14@hotmail)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL  
NILVA TERESINHA TEIXEIRA ([nilva@unipinhal.edu.br](mailto:nilva@unipinhal.edu.br))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL

### RESUMO

Para o estabelecimento da lavoura cafeeira, a obtenção de mudas de boa qualidade é essencial, sendo essencial a adubação. O objetivo foi estudar a influência de fertilizantes organominerais na formação de mudas de café (*Coffea arabica* L.) Cv mundo novo, em condições de estufa e em laminados de polietileno. O ensaio foi conduzido em estufa no curso de engenharia agrônoma, UNIPINHAL, Espírito Santo do Pinhal, de abril a novembro de 2018. O desenho estatístico foi o inteiramente casualizado com 4 tratamentos, controle e 2 fertilizantes organominerais isolados e associados, e 5 repetições. Cada parcela constou de 4 laminados, com uma plântula cada um, Aos. 6 meses avaliaram-se: massa verde de raízes e da parte aérea. Os resultados obtidos no ensaio mostraram que, quanto à produção de massa verde de raízes e de parte aérea, não houve qualquer diferença estatística em os tratamentos considerados no estudo. Entretanto quando se calcula a porcentagem de aumentos, em relação ao controle, houve acréscimo de 11,7% quanto à parte aérea e 25,2% nas raízes, quando se associou os organominerais. O que se justifica pela presença, nos organominerais, de aminoácidos e ácidos húmicos e fúlvicos, que provocam alongação, divisão e diferenciação celular. Assim, pode-se considerar que o emprego dos organominerais tem possibilidade de beneficiar o processo de formação de mudas de café.

### Palavras-chave

Fertilizantes. Produção. Cafeicultura

## 20 PRÁTICAS AGROECOLÓGICAS NO CULTIVO DE PIMENTA

THIAGO JOSÉ MARQUEZINI([thiago\\_marquezini@hotmail.com](mailto:thiago_marquezini@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL

AMANDA MANGUCI NOGARA ([amanda\\_nogara@hotmail.com](mailto:amanda_nogara@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL

ANA BEATRIZ MALANDRIN OLBI ([biamalandrinolbi@hotmail.com](mailto:biamalandrinolbi@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL

JÉSSICA HELENA ROSA OLIVEIRA ([jhelena\\_oliveira@hotmail.com](mailto:jhelena_oliveira@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL

LEONARDO SULATO ALMAGRO ([leonardosulato@hotmail.com](mailto:leonardosulato@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL

MARIANNA STELLA ZIBORDI ([mszibordi@hotmail.com](mailto:mszibordi@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL

### RESUMO

A agroecologia propõe novas formas de ação para uma agricultura sustentável e a extensão rural é uma estratégia de intervenção indispensável para orientar o processo de transição agroecológica. O objetivo do trabalho é apresentar uma unidade de demonstração com manejo agroecológico para o cultivo da pimenta dedo-de-moça (*Capsicum baccatum*). Unidade de demonstração foi instalada no campus experimental do curso de Engenharia Agrônoma/UNIPINHAL em agosto/19. Após preparo do solo, foi incorporada 1 t de composto orgânico (60% terra vegetal e 40% esterco equino) em 100 m<sup>2</sup>. Foram preparadas as covas para plantio de 100 mudas no espaçamento de 1m x 1m. Por cova, foram utilizados 30 g da fórmula 14-14-14; 1 g de hidrogel. O ensaio está no campo. Algum replantio foi necessário devido à ocorrência de formigas e grilos na área. Após 38 dias do plantio, observou-se a ocorrência de tripses nas folhas. O cultivo será monitorado e, se for necessário efetuado, será realizado controle químico. Ao final será verificada a viabilidade econômica

### Palavras-chave

Agricultura. Agroecologia. *Capsicum baccatum*. Extensão rural. Unidade de demonstração

## 21 PRODUÇÃO DE HORTIFRÚTI EM VASOS COM REUTILIZAÇÃO DE MATERIAL E FERTIRRIGAÇÃO

RUAN ALEXANDRE ANDRADE([ruanalexandreandrade@gmail.com](mailto:ruanalexandreandrade@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL

ALEXANDRE SILVA BALBINO ([alexandreagronomia@hotmail.com](mailto:alexandreagronomia@hotmail.com) )

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL

MATHEUS DE CAMPOS ZANCO ([matheuscamposzanco@hotmail.com](mailto:matheuscamposzanco@hotmail.com) )

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL

JOSÉ ROBERTO PASOTTI JUNIOR ([jotapasotti@hotmail.com](mailto:jotapasotti@hotmail.com) )

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL

MARIANNA STELLA ZIBORDI ([mszibordi@hotmail.com](mailto:mszibordi@hotmail.com)) -

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL

### RESUMO

O cultivo de hortifrúti em vasos é uma técnica adotada que objetiva redução de doenças de solo. A reutilização de material é uma prática utilizada para diminuir a quantidade de resíduos e os custos de produção. O objetivo do trabalho é reutilizar material para a produção de hortifrúti em vasos com fertirrigação. O trabalho começou em agosto/2019 no *campus* experimental da Engenharia Agrônoma/UNIPINHAL, em área de 100 m<sup>2</sup>. As espécies utilizadas foram tomate cereja var Carolina e melancia var. Crimson. O ensaio está sendo conduzido, adotando-se controle mecânico do mato, controle de formigas, desbrotas, tutoramento, adubação semanal, e uso de fungicida (i.a. piraclostrobina). Toda a estrutura foi construída com paletes de madeira descartados, além da reutilização dos vasos e tubetes. Metade dos recipientes recebeu 100% de substrato e a outra metade recebeu a mistura de 50% de terra e 50% de substrato. Até o momento, as plantas que estão em vasos com 100% de substrato apresentam melhor desenvolvimento. Porém, no final de novembro, será realizada a avaliação da produção,

### Palavras-chave

Agricultura. Extensão rural. Melancia. Reuso. Tomate

## 22 SILÍCIO E ADUBAÇÃO FOSFATADA NO CULTIVO DE BETERRABA

ALINE APARECIDA HANS ([alinehans90@gmail.com](mailto:alinehans90@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL

NILVA TERESINHA TEIXEIRA ([nilva@unipinhal.edu.br](mailto:nilva@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL

### RESUMO

Sabe-se que o silício é importante no aproveitamento do fósforo do solo pelas plantas. Assim, o objetivo foi estudar a influência do silício na produção de beterraba (*Beta vulgaris* L.) Cv. Detroit, cultivada em condições controladas e, também, a interação do referido elemento na disponibilidade de fósforo às plantas. O ensaio foi conduzido em casa de vegetação, no UNIPINHAL, delineamento estatístico inteiramente casualizado com 7 tratamentos envolvendo adubação fosfatada normal e reduzida, e silício via *drench*, e 4 repetições. Cada parcela constou de um vaso plástico com 8 l de solo, corrigido quanto à fertilidade. A avaliação, na colheita, constou de massa de verde da parte aérea e das raízes tuberosas e altura de plantas. Os resultados obtidos no ensaio com beterraba (*Beta vulgaris* L.) cv. Detroit, e analisados estatisticamente, deixam evidente que a redução da adubação fosfatada prejudicou o desenvolvimento e a produção da beterraba avaliada quanto à massa verde parte aérea e produção de sua parte comestível tradicionalmente, as raízes tuberosas. Entretanto, a altura da planta não sofreu qualquer influência. A inclusão do silício não causou qualquer modificação na parte aérea das plantas, porém, melhorou a produção de raízes tuberosas. Pode-se concluir que: a adubação fosfatada reduzida prejudicou a produção; a inclusão de silício promoveu aumento de produção de raízes tuberosas mesmo em doses reduzidas de fósforo, mostrando a eficiência do silício no aproveitamento do referido nutriente.

### Palavras-chave

Hortaliça. Raiz tuberosa. Produção. Nutrição de plantas

## 23 SILÍCIO E CONDICIONADORES MICROBIOLÓGICOS NA PRODUÇÃO CONVENCIONAL E ORGÂNICA DA ALFACE

LEANDRO COSTA MACHADO ([lecostamachado@gmail.com](mailto:lecostamachado@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL

NILVA TERESINHA TEIXEIRA ([nilva@unipinhal.edu.br](mailto:nilva@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL

### RESUMO

Os cultivos orgânico e convencional se destacam na produção de alface. O uso do silício e de condicionadores microbiológicos vem crescendo na agricultura brasileira. O objetivo foi estudar a eficácia da adubação convencional e orgânica exclusivas e associadas ao silício e condicionador microbiológico na produção de alface americana (*Lactuca sativa*, Sakama: 'Laurel'). O estudo foi realizado em canteiros sob estufa no UNIPINHAL. O desenho estatístico foi o inteiramente casualizado com 8 repetições e 4 tratamentos: adubação convencional e orgânica isoladas e acrescidas de condicionador microbiológico e silício, aplicados aos 45 dias do transplante das mudas. Avaliou-se massa verde da parte aérea, comprimento de raiz, diâmetro de caule e de cabeça. Os resultados, estudados estatisticamente, permitiram concluir para, *Lactuca sativa*, alface americana, Sakama: 'Laurel' e nas condições do estudo que: a adubação convencional foi mais eficiente que a exclusivamente orgânica; as inclusões de silício e do condicionador microbiológico promoveram aumentos estatísticos, considerando-se todos os critérios analisados às duas formas de adubação; ao adicionar o silício e o condicionador microbiológico às parcelas exclusivamente orgânicas os resultados obtidos foram equivalentes aos obtidos na adubação apenas convencional.

### .Palavras-chave

Elementos benéficos. Olericultura. Nutrição de plantas. Microbiologia

## 24 QUALIDADE DE CAFÉ PÓS COLHEITA DE CINCO CULTIVARES DE PORTE ALTO COMERCIAIS *Coffea arabica* DA BAIXA MOGIANA DE SÃO PAULO.

PEDRO RIBEIRO COELHO ([pedrorcoelho@hotmail.com](mailto:pedrorcoelho@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL

VANTUIR ALBUQUERQUE ([vantuir@hotmail.com](mailto:vantuir@hotmail.com))

ETEC Carolino Mota Paes

MARCO ANTONIO GALLI ([marcogalli@unipinhal.edu.br](mailto:marcogalli@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL

### RESUMO

A comercialização do grão de café tem participação pioneira em relação a atividade econômica brasileira, sendo que a cultura vem sendo explorada há mais de 170 anos no país. O objetivo deste trabalho foi de avaliar a produção e bebida produzidas por 05 cultivares comerciais de *Coffea arabica* de primeira safra (cata). O trabalho ocorreu no município de Espírito Santo do Pinhal-SP, região da Baixada Mogiana, os processos de pós colheita levaram em consideração métodos para produção de cafés especiais. Estes protocolos foram colheita em pano, retiradas dos frutos verdes, e secagem em terreiro suspenso, mantendo assim os processos de qualidade para ter um melhor resultado. Os dados obtidos foram positivos, a produção de sacas beneficiadas para a variedade Mundo Novo IAC 379/1 e a bebida obteve melhor resultado com a cultivar Mundo Novo IAC 376/4. O ensaio terá continuidade por mais 4 safras, para a obtenção de capacidade produtiva em dois ciclos bienais mostrando o vigor das cultivares e linhagens para a região.

### Palavras-chave

*Coffea arabica*. Cultivares. Qualidade

## 25 TEMPERATURA E LUMINOSIDADE NO DESENVOLVIMENTO IN VITRO DE *Cattleya walkeriana*

SERGIO RICARDO LONGHI JUNIOR ([slonghi.agro@gmail.com](mailto:slonghi.agro@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL

VASCO LUIZ ALTAFIN ([vasco@unipinhal.edu.br](mailto:vasco@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL

### RESUMO

A temperatura e a luminosidade são fatores que podem influenciar de forma significativa no desenvolvimento de plântulas cultivadas *in vitro*. O objetivo do presente trabalho foi analisar o crescimento de plântulas de *Cattleya walkeriana*, sob duas temperaturas e duas intensidades luminosas durante a etapa de incubação: 1. tratamento t1, temperatura ao redor de 30°C e intensidade luminosa ao redor de 1.341 lux; e o tratamento e 2. tratamento t2, temperatura ao redor de 24,5°C e intensidade luminosa ao redor de 2.290 lux. Os frascos contendo as plântulas do tratamento t1 foram incubados na sala de crescimento do laboratório de biotecnologia vegetal e os do tratamento t2 foram colocados em câmara tipo B.O.D.. Os resultados apontaram um crescimento muito significativo para o tratamento t2, onde os frascos contendo as plântulas que ficaram sob luminosidade maior e temperatura menor, massa fresca e matéria seca. Pode-se concluir que as plântulas que foram incubadas na temperatura menor, de 24,5°C, e sob luminosidade maior, ao redor de 2.290 lux (t2) se desenvolveram mais quando comparadas as do tratamento t1, temperatura ao redor de 30°C e intensidade luminosa ao redor de 1.341 lux.

### Palavras-chave

Orquídea. Micropropagação. Biotecnologia. *Cattleya walkeriana*. Meio De Cultura

## 26 TERCEIRO DIA DE CAMPO AGRONOMIA UNIPINHAL

NILVA TERESINHA TEIXEIRA (nilva@unipinhal.edu.br)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL  
MARCO ANTONIO GALLI (marcogalli@unipinhal.edu.br)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL  
CARLOS ANTONIO CENTURION MACIEL([centurion@unipinhal.edu.br](mailto:centurion@unipinhal.edu.br))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL  
FLÁVIO DE SOUZA PEREIRA (fjsperei@gmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL  
MARIANNA STELLA ZIBORDI marianna.zibordi@unipinhal.edu.br)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL  
VASCO LUIZ ALTAFIN (vasco@unipinhal.edu.br)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL  
ANDRÉ PALERMO TONIETI (andre.toniet@unipinhal.edu.br) - UNIPINHAL  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL  
PEDRO DONISETI OLIVEIRA (pedro@unipinhal.edu.br) -  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL

### RESUMO

A organização, instalação, condução e apresentação, do terceiro dia de campo do Curso de Engenharia UNIPINHAL, que será realizado em 30 de novembro, conta com docentes, acadêmicos e funcionários do curso, integrando os alunos com o setor produtivo do agronegócio e empresas do setor. O projeto teve início em agosto, com preparo da área, correção de fertilidade e plantio das culturas de soja, milho, cana, citros, feijão, amendoim, mandioca, girassol, e diversos adubos. Participam as empresas Juma Agro, Brevant – Corteva, e Próvaso-Genfétil-Vida Verde. Avaliações preliminares têm mostrado bom desenvolvimento geral das culturas.

### Palavras-chave

Agronegócio. Cultivos. Produção

## 27 UNIDADE DE DEMONSTRAÇÃO COMO MÉTODO DE ENSINO- APRENDIZAGEM EM EXTENSÃO RURAL

MARIANNA STELLA ZIBORDI ([mszibordi@hotmail.com](mailto:mszibordi@hotmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal- UNIPINHAL

### RESUMO

A unidade de demonstração é um método utilizado na extensão rural, caracterizado pela implantação de uma técnica para divulgação junto aos produtores. O objetivo do trabalho é utilizar a unidade de demonstração como prática de ensino-aprendizagem na disciplina de Extensão Rural, proporcionando aos alunos o contato com a prática e a realidade rural. O trabalho foi realizado no campus experimental do curso de Engenharia Agrônômica/UNIPINHAL, com alunos da disciplina de sociologia e extensão rural, organizados em seis grupos. Cada grupo instalou sua unidade de demonstração em uma área de 100 m<sup>2</sup>, em agosto/19, com manejo adequado para as culturas escolhidas (tomate, melancia, abóbora, pimenta, sorgo, milho e aromáticas), para futura avaliação. Após a instalação em campo das unidades de demonstração, cada grupo conduz e acompanha sua área, sempre priorizando a adoção de práticas mais sustentáveis de produção. Durante o semestre de trabalho junto à disciplina de extensão rural, os grupos também realizam o levantamento do custo variável direto (insumos, operações e mão-de-obra) por hectare, para cada proposta implantada nas unidades de demonstração, o que permitirá, ao final do semestre, a avaliação de viabilidade técnico-econômica da proposta, com a obtenção de alguns indicadores como produtividade e margem bruta. Em dezembro/2019 acontecerá a apresentação dos resultados obtidos em campo, o que possibilitará a discussão das propostas apresentadas, com visualização da unidade de demonstração em dia de campo, auxiliando o aprendizado.

### Palavras-chave

Agricultura. Difusão. Extensionista. Técnica

## 28 USO CORRETO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

NATHÁLIA MARIA CACCO DOS SANTOS (nathalianathymaria@gmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

BRUNA ELIANA RUBIM (bruna\_rubim@yahoo.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

LUCAS DIAS (lucasdias.cta@gmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

RENAN ASSI DA SILVA ((fjsperei@gmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

FLAVIO JOSE DE SOUSA PEREIRA ([fjsperei@gmail.com](mailto:fjsperei@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

A extensão universitária é uma ferramenta importante para aproximar o produtor rural à faculdade. Este trabalho realizado dentro da disciplina atividade complementar teve o objetivo de demonstrar ao produtor e aos trabalhadores rurais a importância da utilização dos equipamentos de proteção individual (EPI's) nas atividades da propriedade o trabalho foi desenvolvido na propriedade: sitio São Pedro, bairro santa luzia, em espírito santo do pinhal-sp. Foi apresentado, por meio de palestra, a importância da utilização dos EPI's nas atividades desenvolvidas na propriedade, assim como, foi demonstrado ludicamente a forma correta de se vestir e retirar o epi e como fazer sua limpeza e forma de guardar. O projeto foi de grande valia, já que levou ao campo uma visão mais técnica e acadêmica da devida importância do uso correto de EPI's e durante um diálogo com os colaboradores da propriedade, conseguiu-se que os mesmos compreendessem a importância sobre o uso dos equipamentos mesmo com as dificuldades de seu uso. A apresentação se deu de modo que a conversa fosse a mais objetiva e descontraída para que desse modo a atenção e o entendimento dos colaboradores fossem mais simples e compreensivos. Foi possível levar conhecimento ao produtor e trabalhadores rurais

### Palavras-chave

Extensão, Produtor, Trabalhador Rural, Conhecimento, EPI

# MEDICINA VETERINÁRIA

## 29 ABOMASOPEXIA PELO FLANCO ESQUERDO EM BOVINO: RELATO DE CASO

MARIANE BERGAMASCO CORRÊA ([mbcorrea27@outlook.com](mailto:mbcorrea27@outlook.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

O deslocamento de abomaso é uma afecção comum do trato gastrointestinal em bovinos leiteiros, sendo que em 90% dos casos o abomaso se desloca para o lado esquerdo do abdômen. Este trabalho tem como objetivo relatar um caso clínico cirúrgico de deslocamento de abomaso cuja correção foi feita pela técnica de abomasopexia pelo flanco. A paciente é uma Vaca holandesa de segunda cria, que apresentou queda na produção de leite, apatia e debilidade ao se locomover. Através da auscultação do abdômen identificou-se o som de "ping" diagnosticando deslocamento do abomaso a esquerda. Para correção optou-se pela técnica de abomasopexia pelo flanco, com o animal em estação e anestesia local. O deslocamento de abomaso traz grandes prejuízos ao produtor decorrente da queda na produção de leite e gastos com o tratamento. O manejo preventivo é o grande desafio pois essas vacas precisam de dietas ricas em carboidratos para suprir a demanda energética. Uma vez ocorrido o deslocamento do abomaso pelo lado esquerdo, a abomasopexia pelo flanco esquerdo se mostrou uma técnica bastante eficiente e viável de ser realizada com o animal á campo.

### Palavras-chave

Ruminantes. Sistema digestivo. Bem-estar animal

## 30 A DRAMATIZAÇÃO COMO FERRAMENTA DA APRENDIZAGEM ATIVA DA IMUNOLOGIA VETERINARIA

MARGARETE DEL BIANCHI ([magye@unipinhal.edu.br](mailto:magye@unipinhal.edu.br))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

O objetivo é relatar a aplicabilidade do uso da dramatização como ferramenta de aprendizagem de conteúdos de imunologia veterinária, trabalhando das competências humanísticas: trabalho em equipe, gerenciamento, liderança, educação permanente, atenção à saúde, conforme preconiza as diretrizes curriculares da Medicina Veterinária. A dramatização como ferramenta no processo e ensino *x* aprendizagem, trabalha com as competências humanísticas essenciais na formação de um profissional apto a solucionar problemas, críticos, reflexivos, principalmente no planejamento, organização, trabalho em equipe e educação permanente. Trata-se de pesquisa qualitativa exploratória aplicada à disciplina de Imunologia Veterinária do curso de Medicina Veterinária-UNIPINHAL. Constou de 3 etapas: pré-analítica, exploratória, resultados e interpretação. A temática sistema complemento foi discutida entre os alunos que propuseram arte, cenografia e apresentação. Avaliação foi no decorrer das 3 etapas da atividade e na avaliação formal. Observou-se interatividade, integração, organização e domínio do conteúdo. Na avaliação formal do conteúdo observou-se um índice de acertos na faixa de 95% em detrimento médio dos demais conteúdos avaliados que variaram de 45 a 80% , utilizando-se outras metodologias.

### Palavras-chave

Ensino. Metodologia ativa. Aprendizagem. Teatro. Competências atitudinais

## 31 ANÁLISE DE CRESCIMENTO DE ARARA-AZUL (*Anodorhynchus hyacinthinus*) EM CATIVEIRO COM ALIMENTAÇÃO ARTIFICIAL

BRUNO BRAGA ([brunobraga93@hotmail.com](mailto:brunobraga93@hotmail.com)),  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

A arara-azul é o maior representante da família *Psittacida*, alcançando até 1 m de comprimento e 1.7 kg. De peso. O objetivo foi analisar o crescimento de filhote, nascido em cativeiro e mantido com alimentação artificial, durante o período de janeiro a março de 2019 (aproximadamente 80 dias), verificando seu crescimento e desenvolvimento corpóreo. Esta arara foi criada em sala climatizada e durante 70 dias foi oferecido a papa comercial pela técnica de gavagem. Os dados utilizados para estimar a curvas de crescimento e média de crescimento diário (GMDP) foram obtidos através de uma pesagem inicial, com o filhote com aproximadamente 10 dias de idade e pesagens diárias até 80º dia d idade. Assim, o período total de acompanhamento de desenvolvimento do filhote de arara-azul (*Anodorhynchus hyactnthytns*) neste estudo foi de 70 dias. O GMPD foi de 17,771g/dia, onde cabe ressaltar que próximo ao 63º dia de vida houve uma queda brusca de peso. Ocorreu crescimento não linear do filhote, com desenvolvimento adequado previsto para a espécie. Ressalte-se que ocorreu episódio de pneumonia e a suplementação da alimentação comum para filhotes, com dieta suporte que foi administrada durante o tratamento da doença, permitiu, ao filhote voltar sua higidez. Pode-se comprovar que episódio de pneumonia toda a oportunidade de registrar dados e observar o comportamento de tal espécie é relevante e única.

### Palavras-chave

Arara-azul. Alimentação. Gavagem. Desenvolvimento

## 32 AVALIAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DE FIOS DE SUTURA COM CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS ADERIDAS NA CICATRIZAÇÃO DE OVARIOSALPINGOHISTERECTOMIA (OSH)

THAIS HELENA ALVES ([marimbondothais@hotmail.com](mailto:marimbondothais@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

ELIZABETE APARECIDA SALES

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

CRISTIANE AGUIAR SANTOS CECILIO

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

BRUNA PEREIRA DE MORAIS

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

MICHELE ANDRADE DE BARROS

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

BRUNO BOSCH VOLPE ([brunoboschvolpe@gmail.com](mailto:brunoboschvolpe@gmail.com)), Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

Células-tronco (CT) são células com capacidade de autogeração, proliferação e diferenciação. Ovariosalpingohisterectomia (OSH) é um dos procedimentos cirúrgicos mais realizados na rotina clínica. Assim, o objetivo deste trabalho é avaliar o processo de cicatrização da pele dos animais submetidos a cirurgia de osh quanto utilizamos células tronco. Entre os cães (*Canis familiaris*) que passaram pelos procedimentos de OSH no Hospital Veterinário do UNIPINHAL, foram selecionadas 4 cadelas, sem restrição de raça ou idade, formando 2 grupos. No grupo 1 foi utilizado no momento da sutura da pele o fio de sutura 2-0/3-0 nylon. Já no grupo 2 (fio+célula) foi utilizado fio de sutura 2-0/3-0 nylon. No animal controle ao observar o local onde a cirurgia foi realizada notou-se que houve um pequeno processo inflamatório, evidenciado pelo aumento de calor e rubor no local. Também se verificou um pequeno processo de fibrose próxima aos pontos cirúrgicos, com uma boa melhora após o dia 6. Do 15º dia em diante pode-se notar uma pequena cicatriz no local da cirurgia. No animal 1 observou-se queda considerável do rubor ao redor da lesão do terceiro para o sexto dia pós-operatório. A evolução da cicatrização foi muito boa, observando-se uma pequena fibrose ao redor dos pontos cirúrgicos com diminuição a partir do 15º dia. Já no animal 2, também se notou uma pequena fibrose próxima aos pontos cirúrgicos com uma melhora evidente a partir do 6º dia pós-operatório.

### Palavras-chave

Imunomodulação. Medicina regenerativa. Terapia celular. Sutura da pele

### 33 AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DE ÁGUA DE BEBIDA DE BOVINOS DE CORTE CRIADOS EM SISTEMA EXTENSIVO, NA REGIÃO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL - SP

ANA LAURA DOS SANTOS MUNHOZ GONGORA ([analaura.gongora@gmail.com](mailto:analaura.gongora@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

VINICIUS MOREIRA LAMARI FURLAN ([vinicius.lamari@hotmail.com](mailto:vinicius.lamari@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

MARGARETE DEL BIANCHI ([magye@unipinhal.edu.br](mailto:magye@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

#### RESUMO

O Controle de qualidade da água de bebida na produção de bovinos é fator limitante para a produtividade e sanidade animal. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a qualidade microbiológica de potabilidade da água de bebida de bovinos de corte oriundas de propriedades rurais da região de Espírito Santo do Pinhal, SP. Foram colhidas 5 amostras de água, sendo 2 de água encanada e 3 de bebedouro para bovinos de duas propriedades rurais na região de Espírito Santo do Pinhal, SP. As amostras foram enviadas sob refrigeração ao laboratório de microbiologia do UNIPINHAL, onde foram submetidas a análise de coliformes totais e termotolerantes, indicadores de potabilidade. Das 5 amostras analisadas, todas foram reagentes para coliformes totais. Das de origem encanada, somente 1 foi positiva para coliformes termotolerantes. Todas as amostras de bebedouros, como fonte direta para o consumo animal foram positivas para termotolerantes. Em 80% das amostras analisadas, foram encontrados coliformes termotolerantes. Portanto, das cinco amostras colhidas em duas propriedades rurais da região de Espírito Santo do Pinhal, SP, o resultado obtido foi de que a água de consumo destes animais não é potável; as águas analisadas representavam risco quanto à transmissão de agentes patogênicos.

#### Palavras-chave

Bovinocultura. Manejo. Sanidade. Bebedouro. Potabilidade

## 34 CARCINOSSARCOMA MAMÁRIO EM CADELA ATENDIDA NO HOSPITAL VETERINÁRIO DO CENTRO REGIONAL UNIVERSITÁRIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL UNIPINHAL-RELATO DE CASO

RAFAELA ZANCO ([rafaelazanco@hotmail.com](mailto:rafaelazanco@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

GIULIANA BRASIL CROCE ([giuliana.croce@unipinhal.edu.br](mailto:giuliana.croce@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

O carcinossarcoma não é comum nos cães. Esta neoplasia apresenta células malignas de origem mesenquimais e epiteliais. O objetivo deste trabalho é relatar o caso de uma cadela de 13 anos, atendida no HOVET do UNIPINHAL, com um nódulo ulcerado e outro na região da mama inguinal direita. A cadela foi atendida no HOVET do UNIPINHAL, em fevereiro de 2019. A paciente faleceu e foi realizada a necropsia onde foi sugerido a presença de metástase, que foi confirmada pelo exame histopatológico dos nódulos retirados na necropsia, utilizando a coloração de hematoxilina-eosina. Também foi realizada biopsia do nódulo ulcerado, onde foi diagnosticado carcinossarcoma mamário. Durante a necropsia foram encontrados vários nódulos nos pulmões e costelas, sugerindo a presença de metástase. O caso estudado apresentou características semelhantes a outros descritos por diversos autores. O exame histopatológico, o tratamento e a pesquisa de metástase são importantes para a melhora da saúde do animal ou somente melhorar a qualidade de vida e acompanhamento da evolução da doença.

### Palavras-chave

Nódulos. Carcinossarcoma. Metástase

## 35 CARCINOMA MAMÁRIO DE TUMOR MISTO EM CADELA ATENDIDA NO HOVET DA UNIPINHAL – RELATO DE CASO

MARIA PAULA MILAN BASSO ([mariapaulabasso@hotmail.com](mailto:mariapaulabasso@hotmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

Uma das neoplasias mais comumente encontradas na rotina clínica de pequenos animais, a neoplasia mamária destaca-se em grande número de casos em cadelas fêmeas, não castradas, na idade média de 8 anos. O objetivo do presente trabalho, foi relatar a ocorrência de carcinoma mamário de tumor misto em cadela de aproximadamente 14 anos, apresentando nódulo mamário ulcerado e hemorrágico em mama abdominal caudal e inguinal, ambas no lado direito. A paciente foi atendida no hospital veterinário do UNIPINHAL, indicando-se medicações para a estabilização do paciente e eletrocardiograma, hemograma completo e bioquímico, que atestaram a síndrome paraneoplásica. Foi feita a mastectomia parcial unilateral direita, retirando-se apenas os nódulos nas mamas acometidas. A microscopia evidenciou ácinos compostos por sobreposição de células basais com moderado pleomorfismo, anisocitose e anisocariose marcantes, núcleos, em sua maioria excêntricos, cromatina frouxa e nucléolos evidentes. Em diversas áreas, os ácinos apresentavam-se distendidos, repletos por material ósseo/cartilaginoso de aspecto normal. Destaque-se que carcinoma mamário em tumor misto, é uma neoplasia altamente agressiva e de rápida evolução, portanto o diagnóstico precoce oferece ao paciente uma melhor resposta ao tratamento aumentando a expectativa de vida dele.

### Palavras-chave

Tumor. Mama. Carcinoma. Síndrome paraneoplásica. Mastectomia

## 36 COMPARAÇÃO ENTRE DIFERENTES MÉTODOS DIAGNÓSTICOS IMUNOLÓGICOS PARA *Ehrlichia canis* – REVISÃO DE LITERATURA

GISELI APARECIDA MILAN

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

CARLA TALYSSA DOS SANTOS

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

MARIA CAROLINA DE SOUZA

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

REBECA RAMALHO SALLES

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

MARGARETE DEL BIANCHI (magye@unipinhal.edu.br)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

A erliquiose é uma hemoparasitose de distribuição mundial. O diagnóstico precoce é importante para a saúde do animal, mas podem ser variáveis e inespecíficos. O presente trabalho tem como objetivo avaliar os diferentes métodos de diagnósticos laboratoriais para *Ehrlichia canis*, relacionando sua rapidez, eficiência e sensibilidade. O estudo foi realizado por meio de revisão bibliográfica da literatura científica especializada a respeito dos diferentes diagnósticos para *Ehrlichia canis*. Plataformas de pesquisa pela internet foram utilizadas no processo, como Scielo Brasil, Google Acadêmico, Pubvet - revista de publicações veterinárias e biblioteca digital brasileira de teses e dissertações. Verificou-se que a técnica de esfregaço sanguíneo é frequentemente utilizada, pelo seu baixo custo, mas pouco sensível, pois dificulta a visualização de células infectadas. A prova de reação de imunofluorescência indireta (RIFI) é considerada a mais aceitável e mais largamente empregada em todo mundo, porém a positividade não indica a fase da doença em que o cão se encontra. O SNAP 4DX é um teste rápido facilmente empregado na rotina e garante resultados rápidos. Possui alta especificidade e sensibilidade, porém, pode apresentar resultados falsos-negativos em fase de incubação. A PCR é capaz de detectar um único fragmento de DNA em uma amostra, distinguindo um cão soropositivo portador ou não do parasita. Conclui-se que a sorologia e NPCR são os testes mais adequados para confirmar diagnóstico de erliquiose.

### Palavras-chave

Sorologia. RIFI. Erliquiose. NPCR. SNAP 4 XD

## 37 DAS NEOPLASIAS HEMOLINFÁTICAS QUE ACOMETEM OS EQUINOS, O LINFOMA É A DE MAIOR INCIDÊNCIA, APRESENTANDO MANIFESTAÇÕES VARIÁVEIS E MULTILocalIZADAS. POD

VIVIANE APARECIDA DORTA ([vivifloresvet@outlook.com](mailto:vivifloresvet@outlook.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

Das neoplasias hemolinfáticas que acometem os equinos, o linfoma é a de maior incidência, apresentando manifestações variáveis e multilocalizadas. Ainda é escassa de estudos que afirmem a etiologia da doença na espécie equina, havendo relatos direcionados no sentido de haver predisposição genética ou envolvimento de atividade retroviral. Podem ser classificados anatomicamente como generalizados ou multicêntricos. O estudo teve como objetivo relatar um caso de linfoma multicêntrico em uma égua de aproximadamente quatro anos de idade, da raça mangalarga, onde o diagnóstico se deu por meio de exames hematológicos e bioquímicos, ultrassonografia e radiografia. No caso em relato, o tratamento não foi realizado, diante do avançado quadro clínico do animal, o que nos faz refletir a respeito da importância de se conjecturar a possibilidade do paciente estar acometido por uma neoplasia, e deliberar por exames efetivos para o caso, precocemente.

### Palavras-chave

Cavalo. Necropsia. Neoplasia hemolinfática

## 38 DERMATITE ÚMIDA SUPERFICIAL DE CÃO ATENDIDO NO HOSPITAL VETERINÁRIO - UNIPINHAL - RELATO DE CASO.

GERSICA BITTENCOURT DE MELLO ([gersicabittencourt@gmail.com](mailto:gersicabittencourt@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

KAIQUE BARBOSA ([kaique-barbosa@hotmail.com](mailto:kaique-barbosa@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

MARIA EDUARDA CERRUTI ALVES ([maridu40@gmail.com](mailto:maridu40@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

CAROLINA EMÍDIO DA SILVA ([magye@unipinhal.edu.br](mailto:magye@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

REGINA CARLA GAGLIARDI DE FREITAS ([regivet77@hotmail.com](mailto:regivet77@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

MARGARETE DEL BIANCHI ([magye@unipinhal.edu.br](mailto:magye@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

Dermatites são reações inflamatórias cutâneas de diferentes tipos, caracterizadas por lesões da pele, originadas de fatores internos e externos ao animal. O objetivo do presente trabalho foi relatar o isolamento microbiano e sua sensibilidade aos antimicrobianos de um caso de dermatite úmida superficial de cão atendido no Hovet do UNIPINHAL. A amostra colhida com Swab, foi enviada ao laboratório de microbiologia do UNIPINHAL, semeada em ágar: sangue, Macconkey, Sabouraud; e caldo BHI, incubadas a  $35 \pm 2^\circ\text{C}$  por 24-48 horas. Observou-se crescimento, foi feito esfregaço, coloração de Gram para observar morfologia além de análises bioquímicas para identificação e posterior sensibilidade à antibióticos. Após a incubação dos meios, foi possível constatar crescimento em caldo BHI; onde a colônia bacteriana se dispôs no fundo do frasco; em ágar sangue; também foi possível observar hemólise do tipo beta; em seguida, para observação de morfologia, se realizou coloração de Gram, identificou-se cocos Gram positivos com arranjos em cachos e isolados, no teste de Coagulase observou-se resultado positivo, para confirmação da natureza da bactéria em questão, foi realizada a catalase, igualmente positiva, diagnosticando-se *Staphylococcus* spp. Ao avaliar o resultado do antibiograma, foi possível observar sensibilidade a maior parte dos antibióticos, com exceção de Oxa 01, Pen 10, Cfl 30 e Cli 02 nos quais se observaram resistência, e Azi 15, Amo 21, Dox 30, Ami 30, que se mostraram intermediários.

### Palavras-chave

Pele. Infecção. Canino. Microbiologia. Veterinária

## 39 DIAGNOSTICO LABORATORIAL DA ANEMIA INFECCIOSA EQUINA- REVISÃO DE LITERATURA

JHENIFFER FREITAS SARTI ([jheniffersarti@hotmail.com](mailto:jheniffersarti@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

EDNEY SILVANDRO CAMPOS DE OLIVEIRA ([ecampos1213@gmail.com](mailto:ecampos1213@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

NATALIA ALVAREZ CASTRO ([chaura96@hotmail.com](mailto:chaura96@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

WILLIAM WASHINGTON BARBOSA ([williamofino@bol.com.br](mailto:williamofino@bol.com.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

MARGARETE DEL BIANCHI ([magye@unipinhal.edu.br](mailto:magye@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

A anemia infecciosa equina é uma enfermidade causada por um retrovírus, da família *Retroviridae* e do gênero *lentivirus*. É uma das mais importantes a doenças de equídeos. O objetivo do presente trabalho é discutir o diagnóstico laboratorial desta enfermidade com ênfase aos aspectos imunológicos. Realizou-se uma revisão bibliográfica sistemática dentro da literatura científica especializada sobre o assunto abordado, através do uso de *sites* de busca acadêmica como Google Acadêmico e Scielo Brasil. Segundo o mapa o diagnóstico laboratorial de anemia infecciosa equina (AIE) deve ser feito por técnicas de imunodifusão em gel de agar (IDGA) e ensaio imunoenzimático (elisa - *enzyme-linked immunosorbent assay*). O elisa rgp90 pode ser considerado uma metodologia alternativa para o diagnóstico DAAIE, para triagem periódica de equídeos em propriedades, principalmente em casos de saneamento de focos. Embora seja reconhecido como método ouro para diagnóstico de aie, o idga possui limitada sensibilidade, lentidão em obter os resultados, apenas após duas etapas, 24 e 48 horas, e pequeno potencial para automação e otimização do teste. Além disso, a interpretação dos resultados, muitas vezes, é subjetiva e dependente da experiência técnica do laboratorista.

### Palavras-chave

Diagnostico Laboratorial. IDGA. Elisa. Retrovírus. Equino

## 40 DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DA BRUCELOSE BOVINA REVISÃO DE LITERATURA

ARMANDO CRUZ NETO ([armandoneto7@hotmail.com](mailto:armandoneto7@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

DANDARA ZERNERI ([dandaraszneri@gmail.com](mailto:dandaraszneri@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

LUIZ DAVID DOMINGOS PEREIRA ([luizdavid100711@gmail.com](mailto:luizdavid100711@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

FELIPE ROMANELLI ([felipe.romanelli96@outlook.com](mailto:felipe.romanelli96@outlook.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

A brucelose bovina é uma doença infectocontagiosa provocada por bactérias do gênero *Brucella* spp. Sendo considerada uma zoonose, é de importância tanto na saúde pública quanto animal, pois é de alta transmissibilidade e patogenicidade. o Objetivo do presente trabalho é discutir o diagnóstico laboratorial desta enfermidade com ênfase na imunologia. Realizou-se uma revisão bibliográfica sistemática dentro da literatura científica especializada sobre o assunto abordado, através do uso de *sites* de busca acadêmica como Google acadêmico e Scielo Brasil. O estudo da literatura mostrou que, no diagnóstico laboratorial, se utiliza teste do anel do leite (TAL) e do antígeno acidificado tamponado (AAT). São específicos, porém podem ocorrer falsos positivos. No TAL pode-se observar animais secos, colostro, mastite. AAT, recomenda-se precauções, podendo detectar: infecções por *Yersinia enterocolitica* 0:9, *Salmonella* spp., *Escherichia coli* 0:157, *Pseudomonas* sp, reação com vacina b19. O TAL tem alta sensibilidade- capacidade de detecção de 1+para 150 testes, fornecem resultado positivos em animais infectados. Como limitações : falso positivo em leite ácido, mastite, início de lactação, colostro, secagem. O AAT,, utilizado para triagem, é sensível, podem ocorrer falso positivos.

### Palavras-chave

Controle. Zoonose. Imunologia. Prevenção. Vacinação

## 41 DIAGNOSTICO IMUNOLÓGICO DA TUBERCULOSE BOVINA

EDUARDA LETICIA PEREIRA ([eduardaleticia1@hotmail.com](mailto:eduardaleticia1@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

JULIA SABARA DE SOUZA ([julinha.sabara@hotmail.com](mailto:julinha.sabara@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

MARGARETE DEL BIANCHI ([magye@unipinhal.edu.br](mailto:magye@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

A tuberculose bovina é uma enfermidade de evolução crônica causada pelo *Mycobacterium bovis*. Se caracteriza pelo desenvolvimento progressivo de tuberculos. Por ser zoonose seu controle tem interesse na saúde pública e animal. O objetivo deste trabalho é relatar o diagnostico imunológico desta enfermidade de interesse na clínica médica veterinária. Realizou-se uma revisão bibliográfica sistemática dentro da literatura científica, especializada sobre o assunto abordado através do uso de sites de busca acadêmica como Google Acadêmico e Scielo Brasil. Concluiu-se que os métodos de diagnóstico utilizados são os diretos e os indiretos. Os primeiros determinam a presença do agente etiológico e seus componentes ou seus produtos derivados. Os métodos indiretos determinam a resposta do animal ao agente etiológico. Essa resposta pode ser humoral ou celular, tal como a reação tuberculina. Para diagnóstico de rotina da tuberculose bovina, a tuberculinização é o método, rápido, seguro, econômico, podendo aplicar-se também com resultados satisfatórios em suínos, caprinos e ovinos. Como conclusões pode-se inferir que a tuberculização é um método eficaz e eficiente no controle da enfermidade, implicando tanto no aspecto econômico do agronegócio, quanto na saúde pública, no consumo de produtos de origem animal.

### Palavras-chave

Tuberculina. Hipersensibilidade. Imunologia. Bovino

## 42 ECTOPIA URETERAL INTRAMURAL BILATERAL EM CADELA SHIBA INU - RELATO DE CASO

LIA MARA DE FREITAS ([liamaradefreitas@hotmail.com](mailto:liamaradefreitas@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

ALINE AMBROGI FRANCO PRADO ([alineambrogifranco@yahoo.com.br](mailto:alineambrogifranco@yahoo.com.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

Ureter ectópico é uma anomalia congênita do trato urinário onde o orifício ureteral não se insere no trígono da bexiga urinária. O tratamento de escolha é a correção cirúrgica. O objetivo deste trabalho de conclusão de curso é relatar um caso de ureter ectópico intramural bilateral em uma cadela da raça Shiba Inu. Uma cadela da raça Shiba Inu com 4 meses de idade apresentava incontinência urinária persistente, umidade e irritação em região vulvar. Foi solicitado ultrassonografia e posteriormente tomografia computadorizada para finalização de diagnóstico de ureter ectópico. O animal foi enviado para cirurgia cuja técnica utilizada foi neoureterostomia. O tratamento de eleição para ureter ectópico é a correção cirúrgica. No caso do animal deste relato, tratando-se de ureter intramural, a neoureterostomia, a neoureterocistostomia e a ablação a laser são técnicas corretivas de ureteres ectópicos intramurais. Com avaliação topográfica durante o transcirúrgico, a técnica de escolha foi neoureterostomia. O prognóstico cirúrgico é favorável, porém alguns pacientes continuam a apresentar algum grau de incontinência pós-operatória, como é o caso do animal em questão. O proprietário relata que a incontinência urinária do animal melhorou 80% e houve desaparecimento das lesões na região perivulvar.

### Palavras-chave

Neoureterostomia. Incontinência Urinária. Tomografia Computadorizada. Congênita. Trato Urinário

## 43 ENDOPASITISMO INTESTINAL EM CASCAVEL (*Crotalus durissus*)

ANA PAULA SILVA ([anasilvasrc0@gmail.com](mailto:anasilvasrc0@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

DANIELE CRISTINA DA SILVA ([daniele-cs@bol.com.br](mailto:daniele-cs@bol.com.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

REGINA CARLA GAGLIARDI DE FREITAS ([regivet77@hotmail.com](mailto:regivet77@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

A cascavel é uma serpente terrícola, a dieta inclui principalmente ratos e outros roedores, mortos por envenenamento. Diversas espécies de nematoides têm sido encontradas em *Crotalus durissus*. O presente estudo teve como objetivo relatar uma necropsia na qual o nematoide do gênero *Ascaridia* foi encontrado nos intestinos de *Crotalus durissus*. O hospital veterinário da UNIPINHAL recebeu a doação, de um aluno, de uma cascavel (*Crotalus durissus*) que foi morta em sua propriedade, para ser feita necropsia na aula de clínica e manejo de animais selvagens. Dentre os achados macroscópicos necropsias foram encontrados nos intestinos da cascavel (*Crotalus durissus*) nematoides do gênero *Ascaridia*. Através do presente trabalho foi possível concluir que o exame necroscópico é o melhor método para diagnóstico de parasitismo e que o parasitismo em cascavel (*Crotalus durissus*) por espécies de nematoides do gênero *Ascaridia* parece ser frequente em serpentes de vida livre.

### Palavras-chave

Nematoide. Serpente. Parasitismo. *Ascaridia*

## 44 ENFISEMA SUBCUTÂNEO SECUNDÁRIO A FERIDA PERFURO CORTANTE EM EQUINO

ANA PAULA SILVA ([anasilvasrc0@hotmail.com](mailto:anasilvasrc0@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

DIOVANA DANIELE CEZARANI ([diovanadanielecezarani@outlook.com](mailto:diovanadanielecezarani@outlook.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

FERNANDA LUZ CASALECCHI ([fcasalecchi@bol.com.br](mailto:fcasalecchi@bol.com.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

Equinos são animais susceptíveis a sofrer traumas. Uma consequência comum dessas lesões é a formação de enfisema, com presença de ar na musculatura e tecido subcutâneo, secundárias a contaminação por *Clostridium* spp. O objetivo deste trabalho é relatar um caso clínico de uma égua com enfisema subcutâneo secundário a ferida perfuro cortantes. Equino fêmea, 9 anos, SRD, foi encaminhada para hospital veterinário da UNIPINHAL com a queixa de lesão perfuro cortante, causada por bambu, na região do períneo estendendo-se lateralmente a parede abdominal até a região da glândula mamária. Ao exame clínico observou frequência cardíaca (FC) = 60 Bpm; frequência respiratória (FR) = 32 Mpm; mucosas hipocoradas; discreta hipotermia, apatia e crepitação em ambos membros posteriores. A crepitação presente no membro indica infecção secundária por bactérias produtoras de gás, como as do gênero *Clostridium*, sendo essa uma consequência comum nas feridas perfuro cortantes. Através do presente trabalho foi possível concluir que a interferência imediata do médico veterinário é importante para garantir o sucesso no tratamento das feridas. Os equinos, devido serem animais muito ativos e curiosos, podem se machucar com facilidade e devem ser mantidos em pastagens limpas, sem qualquer objeto que possa apresentar risco.

### Palavras-chave

*Clostridium*. Laceração. Cicatrização

## 45 ENTRÓPIO EM FELINOS NA RAÇA MAINE COON

MARIA PAULA SIQUEIRA MARTINS ([mariapaulavet@yahoo.com.br](mailto:mariapaulavet@yahoo.com.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

O entropio é uma afecção palpebral caracterizado pela inversão da margem das pálpebras, de modo que os pelos exercem atrito sobre a córnea, podendo causar ulcerações. Entróprio é uma afecção que acomete diversas espécies e de alta prevalência, porém em se tratando de felinos, observa-se uma predisposição com relação às raças e animais braquicefálicos. o diagnóstico é alcançado através da observância de sinais clínicos e exames oftálmicos. O tratamento cirúrgico para casos de entropio é quase sempre necessário, existindo uma variação de técnicas cirúrgicas a serem realizadas, resultando em um prognóstico bom. O presente estudo teve como objetivo relatar um caso de entropio em um felino da raça Maine Coon, abordando aspectos clínicos, diagnóstico e tratamento. O objetivo é o relato de caso de um animal felino da raça Maine Coon de 1 ano de vida, com sinais clínicos relatados pelo tutor de irritações oculares, desconforto ocular, lacrimejamento, sensibilidade a luz. Através dos exames oftálmicos foi diagnosticado o entropio e recomendado a cirurgia. A técnica cirúrgica de eleição foi a de Hotz-Celsius como tratamento. A técnica cirúrgica eleita no caso em questão se mostrou eficaz, sendo certo que o resultado se demonstrou totalmente satisfatório, ocorrendo perfeita cicatrização e pleno restabelecimento anatômico da pálpebra e o desaparecimento dos sinais clínicos após 15 dias do tratamento cirúrgico instituído.

### Palavras-chave

Oftalmologia. Pálpebras. Inversão. Cirurgia

## 46 EPIDEMIOLOGIA DA DOENÇA DE NEWCASTLE NO BRASIL: REVISÃO DE LITERATURA

GABRIELLE APARECIDA ZUIM SILVA ([gabrielleazuimsilva@gmail.com](mailto:gabrielleazuimsilva@gmail.com)),  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
MARIA CLARA MAFFUD CARLINI ([mariaclaramaffud@gmail.com](mailto:mariaclaramaffud@gmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
MURILO PUCCI CAMPASSI ARRIVABENE ([murilo.arrivabene@gmail.com](mailto:murilo.arrivabene@gmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
PEDRO HENRIQUE CARVALHO CONSENTINO ([pedroconsentino@protonmail.com](mailto:pedroconsentino@protonmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
MARGARETE DEL BIANCHI ([magye@unipinhal.edu.br](mailto:magye@unipinhal.edu.br))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

O objetivo é levantar a ocorrência da doença de Newcastle, como enfermidade aviária, por apresentar um caráter de alta infectividade e transmissibilidade, dependendo do tipo de cepa viral. No Brasil sua ocorrência acarretou ações de medidas preventivas pelo mapa, através da implantação do plano de contingência, contribuindo para a economia nacional. Realizou-se uma revisão bibliográfica sistemática dentro da literatura científica especializada sobre o assunto abordado, através do uso de sites de busca acadêmica como Google Acadêmico e Scielo Brasil. A transmissão pode ocorrer por contato direto com fezes e descargas respiratórias ou por alimentos, água, equipamentos e roupas humanas contaminados. Sabendo da alta transmissibilidade em um plantel suscetível, foi constatado registro de surtos da doença de Newcastle nos anos de 1953, 1971, 2001 e 2006. O mapa estabeleceu o plano de contingência para doença no Brasil em abril de 2007. A implantação do plano de para influenza aviária e doença de Newcastle, se mostra de importância ímpar no controle, evitando de forma efetiva os casos de ocorrência da doença em aves comerciais. Dessa forma a indústria avícola expande no mercado internacional devido a sanidade rigorosa em granjas nacionais.

### Palavras-chave

Aves. Plano de contingência. Infecção. Sistema respiratório

## 47 GEPA - GRUPO DE ESTUDOS EM PEQUENOS ANIMAIS

PÂMELA BELLI RUTTER SALLES ([pamelabelli184@gmail.com](mailto:pamelabelli184@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

CHARLIEANNE PINTO DOS SANTOS ([charlievet.psantos@gmail.com](mailto:charlievet.psantos@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

MURILO PUCCI CAMPASSI ARRIVABENE ([murilo.arrivabene@gmail.com](mailto:murilo.arrivabene@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

GEOVANA LOPES TEOCCHI ([geoteocchi@gmail.com](mailto:geoteocchi@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

LUIZ FILIPE FAVORETTO NOGUEIRA ([favoretto.n@hotmail.com](mailto:favoretto.n@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

ALINE AMBROGI FRANCO PRADO ([alineambrogifranco@yahoo.com.br](mailto:alineambrogifranco@yahoo.com.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

A clínica médica de pequenos animais é uma das principais preferências de atuação dos novos profissionais. O presente trabalho tem como objetivo incentivar o aprendizado e a atualização dos alunos do curso de Medicina Veterinária através da interação de profissionais de diferentes áreas da clínica e cirurgia de pequenos animais. Nos anos de 2018 e 2019 foram realizadas 14 palestras e 1 simpósio de oftalmologia. Os temas abordados foram: outubro rosa pet, novembro azul pet, acupuntura, esporotricose, hepatozoonoses, cinomose, obesidade, dieta caseira x dieta comercial, fisioterapia, tratamento de fraturas, erliquiose e tríade felina. As palestras foram realizadas fora do horário de aula e os alunos receberam certificados. Observou-se grande interesse dos alunos pelos temas abordados, como também pode-se oferecer a capacitação desses profissionais para o mercado de trabalho. Recebeu-se por volta de 450 alunos nos 15 eventos organizados pelo grupo. Os alunos puderam interagir diretamente com profissionais atuantes nas diversas áreas, promovendo o diálogo entre alunos e profissional. Os membros do grupo atuaram de forma efetiva, elaborando e organizando os eventos, estimulando o trabalho em equipe e responsabilidades técnicas e financeiras. Deste modo, o grupo GEPA visa a formação de conhecimento e o integrar social, acadêmico e técnico dos estudantes dos cursos de medicina veterinária. Vale salientar que projetos como este podem oferecer retorno considerável aos alunos participantes.

### Palavras-chave

Cães. Gatos. Ensino. Aluno. Veterinária

## 48 HEMANGIOSSARCOMA HEPÁTICO EM CADELA DA RAÇA CANE CORSO- RELATO DE CASO

INGRID BARBOSA SOARES ([ingridbsoares@outlook.com](mailto:ingridbsoares@outlook.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

O hemangiossarcoma é uma neoplasia maligna, que acomete células endoteliais, comumente no baço, pele, átrio direito e fígado de cães adultos a idosos, podendo também atingir vários órgãos, ocorrendo a metástase. O objetivo desse relato é descrever o caso de um hemangiossarcoma hepático que ocorreu em uma cadela da raça Cane Corso com 5 anos de idade. Foi realizado exames laboratoriais e de imagem para iniciar um possível diagnóstico, resultando na necessidade de uma laparotomia, pelo grande volume abdominal que o animal apresentava, sendo realizado um procedimento cirúrgico e tratamento paliativo para dor e abordagem nutricional e hidratação. Ao final da realização da laparotomia, notou-se esplenectomia, pois o baço estava hiperplásico e nodulado, correndo risco de uma hemorragia interna e o fígado tomado por neoplasias; não foi possível biópsia hepática ou remoção parcial de algum lobo, pois o órgão estava tomado pela neoplasia, sugerindo então tratamento quimioterápico, assim que o animal obtivesse melhoras clínicas, através de administração de antibiótico, suplementação ferroso e para dor. Não foi possível realizar o tratamento quimioterápico, pois durante seu tratamento clínico, o animal veio a óbito, uma semana após o procedimento cirúrgico.

### Palavras-chave

Cão. Neoplasia. Hepatopatia. Endotélio Vascular. Maligno

## 49 HIPERPARATIREOIDISMO NUTRICIONAL SECUNDÁRIO EM ANFÍBIOS

CAROLINA EMÍDIO DA SILVA ([emidiocarolina@gmail.com](mailto:emidiocarolina@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

A classe Amphibia é composta por um vasto grupo de animais. A diversidade de espécies, hábitos alimentares, necessidades nutricionais e comportamentais, unidos a falta de informação sobre o correto manejo dessa espécie, resulta em doenças nutricionais e distúrbios metabólicos importantes, que muitas vezes acarretam morte do animal. Realizou-se uma revisão bibliográfica sobre hiperparatireoidismo nutricional secundário em anfíbios. Nesta revisão bibliográfica abordou-se a fisiopatologia, o diagnóstico e o tratamento da afeção nos animais anfíbios. O estudo da literatura mostrou que o manejo errôneo nestes animais, é o principal responsável pela desnutrição e evolução da doença. O tratamento promove a melhora do quadro do animal, porém as deformidades ósseas que se estabelecem na doença, são irreversíveis. A falta de corretas informações sobre manejo e nutrição é a responsável pela desnutrição e acarreta doenças graves, muitas vezes levando o animal ao óbito. Vale lembrar a importância de sempre consultar um médico veterinário quando se aquisição de animais de estimação.

### Palavras-chave

Anfíbios. Manejo. Nutrição. Doença Metabólica

## 50 HIPERPARATIREOIDISMO NUTRICIONAL SECUNDÁRIO EM CALOPSITA (*Nymphicus hollandicus*): RELATO DE CASO

CAROLINA EMÍDIO DA SILVA ([emidiocarolina@gmail.com](mailto:emidiocarolina@gmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
REGINA CARLA GAGLIARDI DE FREITAS ([regivet77@hotmail.com](mailto:regivet77@hotmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

Dentre as aves que são mantidas como animais de estimação, as calopsitas são as preferidas devido à sua docilidade e inteligência. A falta de informação sobre o correto manejo dessas espécies, principalmente no que se refere à nutrição tem resultado em doenças nutricionais e distúrbios metabólicos importantes, muitas vezes culminando na morte da ave. Realizou-se revisão de literatura sobre a fisiopatologia e tratamento do hiperparatireoidismo nutricional secundário em aves, para embasar relato de um caso tratado no hospital veterinário da UNIPINHAL, em uma calopsita. No relato de caso observou-se que o manejo errôneo do paciente, foi responsável pela evolução da doença e desnutrição. O tratamento recomendado e implementado promoveu melhora clínica e propiciou estabilização da evolução da doença. Concluiu-se, assim, que a falta de busca de informação sobre a correta nutrição das aves é a responsável pela desnutrição e acarreta doenças graves, muitas vezes levando o animal ao óbito. Vale salientar a importância de campanhas de conscientização sobre hábito de sempre consultar um veterinário quando da aquisição de animais de estimação.

### Palavras-chave

Psitacídio. Nutricional. Óssea. Dieta. Doença

## 51 HIPOTIREOIDISMO EM CÃO - RELATO DE CASO

AMANDA PEREIRA SANTOS DE LIMA ([amandinha.psl@hotmail.com.br](mailto:amandinha.psl@hotmail.com.br))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
ALINE AMBROGI FRANCO PRADO ([alineambrogifranco@yahoo.com.br](mailto:alineambrogifranco@yahoo.com.br))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

O hipotireoidismo é uma das principais doenças endócrinas diagnosticadas na clínica. Ocorre quando a tireoide deixa de produzir hormônio suficiente, alterando as funções metabólicas. O hipotireoidismo é considerado uma enfermidade endocrinológica de extrema importância na clínica médica de pequenos animais pela sua complexidade ao ser diagnosticado, tendo sinais variáveis, dependendo do estado geral em que o animal se apresenta. É fundamental que sejam realizados uma boa anamnese, exames físicos e laboratoriais completos e detalhados, evitando assim o agravamento da afecção tireoidiana. Devido a sua importância, esse trabalho teve como objetivo descrever um caso clínico de hipotireoidismo em cão, raça Lhasa Apso, atendido no hospital veterinário do UNIPINHAL. A principal queixa foi de alopecia periocular, olho seco, alopecia na cauda, pododermatite, prurido e descamação da pele. Foi coletada amostra de sangue para exames laboratoriais, TSH e T4 livre, devido a suspeita clínica para hipotireoidismo. De acordo com a sintomatologia, exames físicos e laboratoriais, o animal do presente caso foi diagnosticado com hipotireoidismo, mas devido às complicações, o paciente veio a óbito, porém sem determinação da causa *mortis*, podendo-se supor que possa ter havido complicações secundárias, incluindo infecções como descrito na literatura.

### Palavras-chave

Tireoide. Dosagem hormonal. Diagnóstico. Tratamento

## 52 IDENTIFICAÇÃO LABORATORIAL DE MORMO - REVISÃO DE LITERATURA

EDUARDO FERNANDES MARTINS ([eduardo\\_2008\\_fm@hotmail.com](mailto:eduardo_2008_fm@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

MIKAEL SILVA SOUSA ([eduardo\\_2008\\_fm@hotmail.com](mailto:eduardo_2008_fm@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

MARGARETE DEL BIANCHI ([magye@unipinhal.edu.br](mailto:magye@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

O mormo é causado por uma bactéria (*Burkholderia mallei*) e atinge cavalos (geralmente de forma crônica), sininos e muares (forma aguda), podendo infectar também o homem. O objetivo deste trabalho é revisar a literatura sobre o diagnóstico laboratorial imunológico para a identificação segura desta enfermidade em função da saúde animal e saúde pública. Foi realizada uma revisão bibliográfica detalhada sobre a enfermidade, seus aspectos clínicos e de diagnóstico laboratorial, utilizando-se consultas à literatura científica através de sites de busca acadêmica como Scielo Brasil, Google Acadêmico e Pubvet. Os resultados mostraram que o diagnóstico pode ser feito através de técnicas diretas, através do isolamento bacteriano e de forma indireta feito através de técnicas indiretas, como pesquisa de anticorpos através da fixação do complemento e elisa. Conclui-se, também, que a sorologia é de grande importância pois diagnosticando a presença de anticorpos, norteia os procedimentos clínicos e preventivos da enfermidade no rebanho equídeo, controlando a sua transmissão em regiões isentas.

### Palavras-chave

*Burkholderia*. Maleina. Imunologia

## 53 INCIDÊNCIA DO VÍRUS DA LÍNGUA AZUL (VLA) EM REBANHO OVINO: REVISÃO DE LITERATURA

UBIRATÃ MARIANO DE SOUZA ([biramariano@gmail.com](mailto:biramariano@gmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
ANDRÉ LUÍS CÓCOLI ([andrecocoli@gmail.com](mailto:andrecocoli@gmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUM

O vírus da doença da língua azul (vla) é um orbivírus da família *Reoviridae*. É transmitido pelos mosquitos do gênero *Culicoides*, da família *Ceratopogonidae*, conhecidos por mosquito-pólvora e vetores hematófagos. A língua azul é uma doença viral, mas não contagiosa, com alta incidência em ovinos, motivo que conduziu à presente revisão bibliográfica. A pesquisa bibliográfica foi efetuada em livros de microbiologia, patologia e de clínica veterinária, bem como de artigos acadêmicos e pesquisas de campo relacionados à doença da língua azul publicados em sites de internet. Procurando-se epidemiologia, a etiologia e a incidência da doença da língua azul (la) em rebanhos ovinos e as razões de a patologia ser considerada endêmica, com surtos regulares, que causam perdas econômicas aos produtores. A pesquisa trouxe a compreensão sobre o motivo pelo qual a doença em questão é subdiagnosticada e porque certos animais não desenvolvem os sinais clínicos clássicos da enfermidade, mas continuam como fontes de infecção. A pesquisa ainda apurou na literatura especializada as variáveis gênicas do vírus da língua azul (vla), responsável pela infecção de suscetíveis nas áreas endêmicas, além do controle do agente etiológico, ações de profilaxia, de controle sanitário e de manejo dos animais em tratamento que apresentam a patologia.

### Palavras-chave

Ovinocultura. Epidemiologia. Etiologia. Transmissão

## 54 INTOXICAÇÃO EM EQUINO POR INGESTÃO DE PALHA DE CAFÉ: RELATO DE CASO

BRENDA NERY DE MIRA ([brenda\\_nery96@hotmail.com](mailto:brenda_nery96@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHA

DERICK MURILO DE OLIVEIRA ([derickmvet@gmail.com](mailto:derickmvet@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

MILENA SILVA ([smilenas96@gmail.com](mailto:smilenas96@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

FERNANDA LUZ CASALECCHI ([fcasalecchi@gmail.com](mailto:fcasalecchi@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

A intoxicação é o efeito prejudicial à saúde causada por alguns tipos de substâncias tóxicas. A cafeína, quando ingerida, pode ser benéfica ou em altas doses pode provocar uma série de transtornos ao ser humano. Este trabalho tem como objetivo relatar um caso de um equino com sinais de intoxicação pela ingestão palha de café. Foi atendido no Hovet UNIPINHAL um potro 15 meses, com histórico de ter sido confinado em baia recentemente e ingerir grande quantidade de palha de café utilizada como cama e apresentando grande excitação, sudorese intensa, o andar em círculos, movimentos involuntários dos lábios e dificuldade de apreensão. O tratamento foi sintomático e não houve remissão completa dos sintomas. Assim, conclui-se que a palha de café não deve ser usada como cama para equinos, uma vez que possui mais cafeína que o grão e, se ingerida em altas doses, é tóxica para os cavalos. É impossível prever a evolução dos quadros de intoxicação, podendo evoluir satisfatoriamente para a cura ou também pode deixar sequelas irreversíveis. É um assunto que precisa de mais estudos uma vez a literatura sobre o tema é muito escassa.

### Palavras-chave

Envenenamento. Cafeína. Excitação

## 55 ISOLAMENTO MICROBIANO DE PIOMETRA EM CADELA - RELATO DE CASO

LUIZ FILIPE FAVORETTO NOGUEIRA ([favoretto.n@hotmail.com](mailto:favoretto.n@hotmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
CAMILA DAIDONE NOGUEIRA ([daidone\\_nogueira@outlook.com](mailto:daidone_nogueira@outlook.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
RODRIGO BERALDO DE FARIA ([soromdvt@yahoo.com.br](mailto:soromdvt@yahoo.com.br))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
CRISTIANE AGUIAR SANTO CECÍLIO ([cris.a.cecilio@gmail.com](mailto:cris.a.cecilio@gmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
MARGARETE DEL BIANCHI ([magye@unipinhal.edu.br](mailto:magye@unipinhal.edu.br))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

Piometra é um caso clínico cirúrgico frequente em cadelas de meia idade não castradas, geralmente no período pós cio, com estímulo do endométrio pela progesterona, susceptível à contaminação por microrganismos. O objetivo do presente trabalho é relatar o isolado microbiano e antibiograma de caso de piometra de cadela atendida-Hovet do UNIPINHAL. Swab de conteúdo uterino foi coletado de cadela, rotweiller, 5 anos, 45 kg. e enviado ao laboratório de microbiologia do UNIPINHAL., onde foi semeado em meios de rotina: Ágar Sangue, Mac Conkey, Sabouraud, Caldo BHI e incubados a  $35^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}/24-48\text{h}$ . Nos meios em que se observou crescimento foi realizada análise morfológica e identificação bioquímica. Observou-se o crescimento no meio ágar Mac Conkey, e no esfregaço utilizou-se a técnica de coloração Gram, constatando-se bacilos gram negativos, com diagnóstico para *Enterobacter agglomerans*. Conforme os estudos realizados para confecção do trabalho em questão, concluiu-se que a piometra tem, como consequências, consideráveis desconforto para o animal, ocasionando dor intensa. Possui como agravante, a dificuldade de identificação precoce por parte dos tutores e médicos veterinários, haja vista que os sinais clínicos se tornam evidentes em estágio avançado da doença. O diagnóstico precoce ocorre na maioria das vezes por acaso em exames complementares ao clínico como raio-x, ultrassom ou exame de sangue. Não há tratamentos terapêuticos para o caso, somente procedimento cirúrgico.

### Palavras-chave

Útero. Infecção. Microbiologia

## 56 LACERAÇÃO PERINEAL DE TERCEIRO GRAU EM ÉGUA: RELATO DE CASO

NATASHA CAROLINE MOREIRA DE OLIVEIRA (natasha.caroline\_hotmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL;  
FERNANDA LUZ CASALECCHI ([fcasalecchi@bol.com.br](mailto:fcasalecchi@bol.com.br))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

As lacerações perineais podem ocorrer em fêmeas de várias espécies e são classificadas em lacerações de primeiro, segundo ou terceiro grau dependendo da extensão das lesões. O objetivo deste trabalho é relatar um caso de laceração perineal de terceiro grau em uma égua, onde foi necessário realizar várias intervenções cirúrgicas até a correção. O paciente é equino, fêmea, 4 anos de idade, primípara, com laceração perineal de terceiro grau, caracterizada pela ruptura do corpo perineal, esfíncter anal, assoalho do reto e vestíbulo da vagina, resultando na abertura comum entre reto e vestíbulo. Foi usada a técnica de goetz, para a reconstrução do assoalho do reto e teto da vagina. As éguas são mais susceptíveis as lacerações perineais devido a força de expulsão do feto durante o parto. Nas lacerações de terceiro grau, é importante a reconstrução cirúrgica, devido à presença de conteúdo fecal e ar na vagina. Independente da técnica a ser utilizada para a correção a principal complicação é a deiscência de pontos secundária a contaminação e aumento de tensão na linha de sutura resultante do acúmulo de fezes no reto. Para o sucesso da cirurgia é importante além do emprego correto da técnica cirúrgica um acompanhamento intensivo durante o pós-operatório.

### Palavras-chave

Equino. Reprodução . Cirurgia

## 57 MICROBIOMA VAGINAL DE CADELA PRENHE

GABRIELA COAN SALEM RAGAZZI ([gah.ragazzi@bol.com.br](mailto:gah.ragazzi@bol.com.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

ALEXANDRO ALMEIDA ORZI ([alex.orzi@hotmail.com](mailto:alex.orzi@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

ATALITA CIPRIANO GHIZINI ([aciprianog28@hotmail.com](mailto:aciprianog28@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

MARGARETE DEL BIANCHI ([magye@unipinhal.edu.br](mailto:magye@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

O microbioma vaginal de animais gestantes é múltiplo. Um dos agentes preocupantes é o *Streptococcus* do tipo Grupo b é um dos maiores responsáveis por aborto em cadelas prenhas, assim o intuito do trabalho foi realizar coleta de material vulvo vaginal, visando a cultura e crescimento bacteriano. Colhida amostra de Swab vulvo vaginal de cadela prenha de 20 dias, foi enviada ao laboratório de microbiologia do UNIPINHAL, onde foram semeadas em ágar: sangue, Mac Conkey, Sabouraud e Caldo Bhi, incubadas a  $35 \pm 2^\circ \text{C}$  por 24-48h. Observou-se crescimento, realizou esfregaço e coloração de gram. Foram realizadas análises bioquímicas para identificação e posterior sensibilidade a antibióticos. Foram observados crescimentos nos meios: Agar:Sangue, Sabouraud e Caldo BHI. Em seguida realizou-se esfregaço e coloração de gram, visualizando cocos gram positivos, processou a técnica da catalase, diagnosticando- se resultado positivo e coagulase negativa, assim eliminando a possibilidade de ser *Staphylococcus* do tipo ? Grupo b. Encontrando também bacilos gram positivos aos pares empalilhados sendo positivo para *Corynebacterium* spp. No antibiograma foram observados os resultados de sensibilidade à ampicilina, amoxicilina10, azitromicina, amoxicilina30, cefalotina, enrofloxacin, amicacina, ceftiofur, oxacilina, clindomicina, ceftriaxona, sulfazotrin, penicilina e gentamicina, mas apresentando resistências à doxiclina, norfloxacin, vancomicina, levofloxacin e ciprofloxacina.

### Palavras-chave

Vulvovaginite. Microbiologia. Cão

## 58 MUSEU DE ANATOMIA VETERINÁRIA DA UNIPINHAL: PROJETO

GABRIELA DELBIN VILLEGAS ([gabidvillegas3@gmail.com](mailto:gabidvillegas3@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

MAÍSA ROMÃO MORAIS ([maisamoraishotmail@hotmail.com](mailto:maisamoraishotmail@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

ALINE AMBROGI FRANCO PRADO ([alineambrogifranco@yahoo.com.br](mailto:alineambrogifranco@yahoo.com.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

Museus são instituições de cultura, educação e lazer. Cada vez mais estes espaços se transformam em ambientes interativos e lúdicos que contém tópicos atuais e de interesse dos alunos. O objetivo deste projeto é estimular os alunos a produzirem peças anatômicas para que estas fiquem expostas para acesso a todos os estudantes de medicina veterinária no ano de 2019, foram produzidas cerca de 20 peças anatômicas, incluindo esqueletos de caninos, felinos e roedores, produzidos pela técnica de maceração, conservação de órgãos pela técnica de formolização e dissecação de cadáveres doados pelo hospital como trabalho da disciplina de anatomia dos animais domésticos. Alunos e monitores trabalharam ativamente para a produção de peças para estudos. O projeto do museu de anatomia visa contribuir com a qualidade do ensino agregando mais informação e conhecimento às áreas de ciências básicas, elucidar o papel do museu como forma de educação não formal, desenvolver o método científico de forma interativa e avaliar os resultados das atividades de caráter lúdico como facilitadoras da apropriação de conhecimentos científicos. Além disso, o acervo produzido pelos alunos é de propriedade da universidade e está disponível para estudos dos alunos do curso de medicina veterinária. O museu de anatomia veterinária é então um meio importante de agregação e divulgação do conhecimento científico.

### Palavras-chave

Estudo. Cadáver. Ensino. Veterinária. Anatomia

## 59 NECROSE ASSÉPTICA DA CABEÇA DO FÊMUR EM YORKSHIRE TERRIER - RELATO DE CASO

RICHARD ALVES ([alves.richard2014@gmail.com](mailto:alves.richard2014@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

A necrose asséptica da cabeça do fêmur acomete principalmente cães de pequeno porte, com idade variando de 3 a 11 meses. A causa é desconhecida, mas propõe-se que seja resultante de isquemia por compressão vascular e atividade hormonal sexualmente precoce. O objetivo do trabalho é relatar o caso de um canino com necrose asséptica da cabeça do fêmur, que apresentava dor no membro pélvico direito e, ao realizar exame clínico, notou-se aumento de sensibilidade na articulação coxofemoral direita com impotência funcional. O exame radiográfico evidenciou necrose asséptica da cabeça femoral. Instituiu-se tratamento cirúrgico não usual (descompressão da cabeça femoral), o qual foi bem-sucedido com melhora clínica significativa. A descompressão do núcleo da cabeça femoral pode representar uma alternativa cirúrgica para tratamento de necrose asséptica da cabeça do fêmur em cães. O prognóstico é excelente quando o procedimento cirúrgico é realizado corretamente e o pós-operatório é realizado de maneira correta. A necrose asséptica da cabeça do fêmur possui ocorrência baixa na rotina da clínica de pequenos animais. Seus sintomas clínicos prejudicam o bem-estar do animal. Como esta afecção é difícil de ser diagnosticada no início, o cirúrgico torna-se o tratamento de escolha pelos médicos veterinários.

### Palavras-chave

Cão. Articulação coxofemoral. Cirurgia

## 60 PLEUROPNEUMONIA EM EQUINO

MARCELLA GENEROSO ([cellageneroso@hotmail.com](mailto:cellageneroso@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

ANDRÉ COCOLI ([andrecocoli@gmail.com](mailto:andrecocoli@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

FERNANDA LUZ CASALECHI ([fcasalecchi@bol.com.br](mailto:fcasalecchi@bol.com.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

A pleuropneumonia bacteriana é uma doença comum e várias vezes graves em alguns equinos. A condição envolve a colonização bacteriana do parênquima pulmonar, o desenvolvimento da pneumonia e/ou abscessos pulmonares, com extensão posterior à pleura visceral e ao espaço pleural. O objetivo é descrever o caso de um animal que, no final de agosto de 2019, deu entrada no Hovet do UNIPINHAL, com febre de origem desconhecida, sons respiratório anormais, anorexia, emagrecimento progressivo e desidratação. O tratamento foi realizado da seguinte forma: gentamicina (6,6 mg/kg), penicilina potássica (22.000 ul kg<sup>-1</sup>), flunixin meglumine (0,25 mg kg<sup>-1</sup>, bid), como droga antitoxêmica, omeprazol (2 mg kg, polivitamínicos e fluidoterapia. No relato do caso não houve um fator desencadeante identificado, como por exemplo transporte. A pleuropneumonia é comumente agregada com infecção respiratória, por esse motivo o conhecimento do estado de vacinação bem como o seu estado de saúde é importante. Os sinais clínicos variam de acordo com o estágio em que a doença se encontra, podendo ser agudo ou crônico. Diante dos achados, conclui-se que na pleuropneumonia os equinos mais afetados geralmente estão debilitados ou imunossuprimidos, podendo ser secundária às doenças infecciosas pulmonares, como influenza equina e pneumonias bacterianas. Deve-se considerar que o procedimento da toracocentese além de ser um meio de diagnóstico fundamental, é um procedimento que promove conforto ao animal.

### Palavras-chave

Pleuropneumonia. Pneumonia. Toracocentese

## 61 OCORRÊNCIA DE DERMATOPATIAS EM CÃES ATENDIDOS NO HOSPITAL VETERINÁRIO DA UNIPINHAL

PEDRO HENRIQUE CARVALHO CONSENTINO ([pedroconsentino@protonmail.com](mailto:pedroconsentino@protonmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
MURILO PUCCI CAMPASSI ARRIVABENE ([murilo.arrivabene@gmail.com](mailto:murilo.arrivabene@gmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
CRISTIANO DE CARVALHO BALIEIRO ([crislieiro@yahoo.com.br](mailto:crislieiro@yahoo.com.br))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

As dermatopatias estão entre as principais causas de pequenos animais serem levados a clínica. Entre 20 a 75% de todos os animais examinados apontam a essa enfermidade. O objetivo do trabalho foi verificar a incidência de dermatopatias em cães, analisando sexo, raça e sazonalidade, entre os atendidos no hospital veterinário (UNIPINHAL), entre os anos de 2017 e 2018. Realizou-se levantamento da casuística de cães atendidos no hospital veterinário do UNIPINHAL entre o período de 01 de março de 2017 a 01 de março de 2018. Foram verificados 1795 prontuários arquivados na secretaria do hospital veterinário do UNIPINHAL, analisando informações sobre raça, idade, sexo e sazonalidade entre os cães acometidos com dermatopatias. O estudo mostrou que 38 (2,11%) cães apresentaram diagnóstico de dermatopatias, sendo 16 machos e 22 fêmeas. Dos 38 animais, 13 (34,21%) não eram de raça definida (SRD), e 25 (65,79%) de raça definida. Em relação a sazonalidade, 13 cães (34,21%) apresentaram dermatopatias no verão, 8 (21,04%) no outono, 8 (21,04%) no inverno e 9 (23,67%) na primavera. Com isso, conclui-se que a incidência de dermatopatias do hospital veterinário do Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal, prevaleceu em cadelas de raça definida, no verão, e que a idade não se mostrou determinante.

### Palavras-chave

Dermatites. Incidência. Canino. Pet

## 62 OCORRENCIA DE MASTITE EM BOVINOS - PBL EM MICROBIOLOGIA VETERINARIA

ERASMO PINTO CARDOSO JÚNIOR ([juniorerasmo536@gmail.com](mailto:junioremasmo536@gmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
LUIZ GUSTAVO BONINI BRALIA ([luis.gustavo.bb13@gmail.com](mailto:luis.gustavo.bb13@gmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
PRICILA GODOY DE CARVALHO ([prigodot@outlook.com](mailto:prigodot@outlook.com)),  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
VIVIANE DA SILVA PEÇANHA ([vivisilvavt24@gmail.com](mailto:vivisilvavt24@gmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
MARGARETE DEL BIANCHI ([magye@unipinhal.edu.br](mailto:magye@unipinhal.edu.br))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

Um dos maiores problemas para a pecuária leiteira é a clínica da mastite, por ser de difícil controle e profilaxia. O objetivo do presente trabalho foi verificar o isolamento de microrganismos de casos suspeitos de mastite de uma propriedade rural do sul de Minas Gerais, como PBL na disciplina de Microbiologia Especial Veterinária. Foram colhidas 5 amostras de leite de propriedade rural do sul de Minas Gerais e enviadas sobre refrigeração ao laboratório de microbiologia do UNIPINHAL. No laboratório as amostras foram semeadas em Agar: Sangue, Mac Conkey, Sabouraud e Caldo Bhi e incubadas. A  $35^{\circ} \pm 2^{\circ}\text{C}$  por 24 - 48 horas. Nas amostras onde se observou crescimento, realizou-se esfregaço e coloração de gram-observação morfotintorial, bioquímico, antibiograma. Após procedimento laboratorial, observou-se em 80% de positividade nas amostras estudadas. Isolou-se em uma amostra, em outra amostra *Corynebacterium* spp e em duas amostras *Staphylococcus coagulase*; *Staphylococcus coagulase*. Com isso pode-se concluir que a maioria destes animais apresentam diagnóstico positivo para mastite bacteriana, provavelmente subclínica pois o proprietário não se queixava do problema, podendo assim levar a sérios problemas para saúde humana, já que o leite é comercializado normalmente, como leite livre de qualquer patógeno.

### Palavras-chave

Leite. Bovino. Infecção

## 63 OSTEOTOMIA DO NIVELAMENTO DO PLATÔ TIBIAL (TPLO) EM UM CÃO MINIATURA: RELATO DE CASO

BRENDA NERY DE MIRA ([brenda\\_nery96@hotmail.com](mailto:brenda_nery96@hotmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

A TPLO, técnica recente para tratamento de ruptura do ligamento cruzado cranial, RLCCR, o principal estabilizador do joelho, tem como intuito promover a estabilidade funcional do joelho neutralizando a força tibial cranial durante o apoio do peso. A TPLO é um dos procedimentos cirúrgicos mais utilizados para o tratamento da RLCCR principalmente em cães de raças grandes, porém também tem se mostrado eficiente em cães de raças pequenas. O objetivo deste trabalho é relatar o uso da TPLO em um cão miniatura acometido pela RLCCR. O relato de caso refere-se a um cão de 5,7kg, chamado Astor acometido pela ruptura do ligamento cruzado cranial atendido no Hospital Veterinário Arca de Noé. Foi utilizada uma radiografia médio-lateral do membro onde foi mensurado o Atp (40°), tamanho da lâmina (12 mm) e placa a ser utilizada. Foi realizado osteotomia completa da tíbia com serra semicircular, giro de 0,7 mm e fixação do fragmento com placa de 1,5 mm.. Podemos observar a importância da TPLO que consiste em um procedimento cirúrgico eficaz para a recuperação do animal com RLCCR, permitindo a movimentação cranial e rotação da tíbia, além de manter a estabilidade do joelho possibilitando a flexão e extensão da articulação mantendo o padrão de normalidade funcional, por meio do relato de caso apresentado, foi possível analisar a importância e a eficácia dessa técnica cirúrgica na reabilitação de um animal de pequeno porte, que apresentou uma ótima recuperação.

### Palavras-chave

Joelho. TPLO. Ruptura do ligamento cruzado cranial. Cão miniatura

## 64 OUTUBRO ROSA - PET - AÇÃO SOCIAL NA PREVENÇÃO DO CANCER DE MAMA EM CÃES E GATOS

ALINE AMBROGI FRANCO PRADO ([alineambrogifranco@yahoo.com.br](mailto:alineambrogifranco@yahoo.com.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

MARGARETE DEL BIANCHI ([magye@unipinhal.edu.br](mailto:magye@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

GIULIANA BRASIL CROCE ([giuliana.croce@unipinhal.edu.br](mailto:giuliana.croce@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

GEORGIANA SAVIA BRITO AIRES ([coord.veterinaria@unipinhal.edu.br](mailto:coord.veterinaria@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

Das neoplasias que acometem cães e gatos, as de mamas são as mais frequentes em caninos e felinos. O objetivo do presente trabalho é relatar ações do projeto de extensão - outubro rosa pet- do curso de medicina veterinária-UNIPINHAL, que leva orientações de cuidados, cura e prevenção do câncer de mama em animais, junto à comunidade interna e externa. As ações realizadas foram: abordagem do conteúdo junto à disciplina de clínica médica de pequenos animais, palestra no grupo de estudos de pequenos animais, ação comunitária com a secretaria de saúde do município, divulgando junto às UBS, através de folders e banners. Estas ações promovem junto ao curso de Medicina Veterinária do UNIPINHAL, programa de sensibilização do acadêmico, que juntamente com os docentes, levam informações aos clientes - tutores da clínica médica de pequenos animais, assim como também à população feminina assistida junto às unidades básicas de saúde, nas ações preventivas do câncer de mama em humanos. Verificou-se que a população desconhece a casuística em pequenos animais e as ações preventivas e terapêuticas. Com ações extensionistas preventivas, a promoção do bem estar animal, assim como da população atinge seu objetivo, levando os conhecimentos acadêmicos a serviço da comunidade. Esta ação apesar de ser marcada no mês de outubro, ocorre durante todo o ano junto ao serviço de clínica médica do Hovet-UNIPINHAL.

### Palavras-chave

Extensão. Educação. Clínica médica. Pequenos animais. Medicina veterinária

## 65 PAPILOMATOSE

BIANCA DEL GIUDICE GENOVEZ ([bianca.dg.genovez@gmail.com](mailto:bianca.dg.genovez@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

CHARLIEANNE PINTO DOS SANTOS ([charlievet.psantos@gmail.com](mailto:charlievet.psantos@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

GEOVANA TEOCCHI ([geoteocchi@gmail.com](mailto:geoteocchi@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

IHURY VICTOR PEREIRA MUNIZ ([ihuryvictor@hotmail.com](mailto:ihuryvictor@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

JULIANA FREITAS DE MEDEIROS ([julianafmedeirosvet@gmail.com](mailto:julianafmedeirosvet@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

A papilomatose é uma doença viral infectocontagiosa que se caracteriza pelo desenvolvimento de neoplasias benignas na epiderme. Acometem com maior frequência potros e animais imunodeprimidos. O uso da auto-hemoterapia é comum na medicina veterinária, sendo um método terapêutico importante para o tratamento da papilomatose cutânea, que atuará estimulando o reconhecimento do sistema retículo endotelial (ser) do sangue, induzindo a maior produção de macrófagos e fortalecendo o sistema imune a neutralizar as verrugas. O presente trabalho teve como objetivo relatar os aspectos clínicos papilomatose em um potro, bem como a importância da auto-hemoterapia no tratamento. No Hovet do UNIPINHAL foi atendido um potro, 9 meses de idade, 200 kg, macho, castrado, da raça crioulo, durante o exame clínico constatou-se diversos nódulos de aspecto verrugoso na região dos lábios. e focinho, sem mais nenhuma sintomatologia clínica digna de nota. O animal apresentava normorexia, sua alimentação baseava-se em ração, fracionada duas vezes ao dia, e acesso a volumoso e água à vontade. O diagnóstico foi feito através do exame clínico. Por ser uma enfermidade relacionada ao sistema imune deficiente, o tratamento instituído foi o uso de imunoestimulantes e auto-hemoterapia, sendo feita 3 aplicações consecutivas com intervalo de uma semana. O potro respondeu satisfatoriamente as sessões de auto-hemoterapia. O prognóstico da doença é ótimo, os potros acometidos respondem rapidamente ao tratamento.

### Palavras-chave

Neoplasia. Imunodeprimidos. Potro. Infectocontagiosa. Doença viral

## 66 PERFIL ENZIMÁTICO DE POEDEIRAS COMERCIAIS DE ACORDO COM A IDADE - REVISÃO BIBLIOGRAFICA

GIOVANNA RUPOLO DE SOUSA ([giovannarsousa@outlook.com](mailto:giovannarsousa@outlook.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

DAIANE DE ANDRADE INACIO ([daiandedeandradeinacio@hotmail.com](mailto:daiandedeandradeinacio@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

GABRIELA COAN SALEM RAGAZZI ([gah.ragazzi@bol.com.br](mailto:gah.ragazzi@bol.com.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

PALOMA GARCIA ([paalomatomlinson@live.com](mailto:paalomatomlinson@live.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

MARGARETE DEL BIANCHI ([magye@unipinhal.edu.br](mailto:magye@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

Tendo em vista a inespecificidade dos sinais clínicos de enfermidades aviárias, as análises bioquímicas são uma valiosa fonte de informação para entender o estado imunológico e fisiológico dos animais, pois determina o perfil dos processos biológicos dos organismos, possibilitando a manutenção do seu bem estar contribuindo com a produtividade. Realizou-se uma revisão bibliográfica sistemática dentro da literatura científica especializada sobre o assunto abordado, através do uso de sites de busca academia como Google Acadêmico e Scielo Brasil. De acordo com os resultados dos trabalhos revisados, verificou-se que os índices de cálcio variaram de 4,2mg/dl a 38mg/dl, já o fósforo variou de 4,17mg/dl a 9,8mg/dl. Albumina variou de 1,93g/dl a 14,4g/dl, a proteína bruta variou de 4,9g/dl a 6,1g/dl. O ácido úrico variou de 2-15mg/dl e a creatinina variou de 0,1- 0,48mg/dl de acordo com a idade das aves. Pode-se inferir que a idade da ave, em função de seu metabolismo influencia nos parâmetros bioquímicos e enzimáticos.

### Palavras-chave

Aves. Produção. Bioquímica. Função Renal. Função Hepática

## 67 PERFIL HEMATOLOGICO DE FRANGOS DE CORTE- REVISÃO BIBLIOGRAFICA

ARMANDO CRUZ NETO ([armandoneto7@hotmail.com](mailto:armandoneto7@hotmail.com)),

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

JOÃO PEDRO ZANI ([zani.jpedor@gmail.com](mailto:zani.jpedor@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

GABRIEL GIL REHDER ([gabriel.rehder96@gmail.com](mailto:gabriel.rehder96@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

RONALDO DE PAIVA ([rpaiva128@gmail.com](mailto:rpaiva128@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

MARGARETE DEL BIANCHI ([magye@unipinhal.edu.br](mailto:magye@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

A produção de frangos de corte coloca no mercado produtos precoces aos 40 dias de idade, peso médio de 3 kg em 40 dias. O objetivo do trabalho é avaliar o perfil hematológico de frangos de corte, estudado por vários autores, pelo uso de ferramentas de busca, em sites como Scielo Brasil e Google Acadêmico, para uma revisão bibliográfica. Realizou-se uma revisão bibliográfica sistemática dentro da literatura científica especializada sobre o assunto abordado, através do uso de sites de busca acadêmica como Google Acadêmico e Scielo Brasil. No presente estudo verificou-se que os parâmetros estudados pelos autores: hemácias, volume globular, hemoglobina (HB), volume corpuscular médio (VCM) hemoglobina corpuscular media (CHCM), concentração de leucócitos, heterofilos, linfócitos, monócitos e eosinófilos, variaram de acordo com a idade, manejo, sexo. Os resultados do estudo apresentam-se com potencial, como ferramenta, para avaliação da sanidade do lote frente a fatores ambientais e microbiológicos e parasitológicos

### Palavras-chave

Avicultura. Hematologia. Produção. Aves

## 68 QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA E SUA INFLUÊNCIA NO DESEMPENHO DE FRANGOS DE CORTE

MARINA RODRIGUES ROSTIROLLA ([marina\\_rostirolla@hotmail.com](mailto:marina_rostirolla@hotmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL;  
MARGARETE DEL BIANCHI ([magye@unipinhal.edu.br](mailto:magye@unipinhal.edu.br))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

A água é um ingrediente biológico essencial no desempenho animal, envolvida em funções biológicas vitais. Na avicultura de corte é um fator preponderante no desempenho das aves, principalmente quanto a sua potabilidade. O objetivo deste trabalho analisar os fatores que interferem na microbiologia da água e por consequência na produção animal. Este trabalho se baseia na metodologia de levantamento bibliográfico, através de consulta na literatura especializada em sites acadêmicos como Scielo Brasil e Google Acadêmico, traçando uma interface entre os trabalhos estudados. O estudo permitiu verificar que a água participa de diversos processos metabólicos como digestão enzimática, absorção e transporte de nutrientes, processos de termorregulação, lubrificação de juntas e órgãos, como componente essencial do sangue e tecidos orgânicos; que a qualidade microbiológica da água é de grande importância na saúde avícola. Ela deve ser mantida desde a captação, distribuição ao consumo. O fornecimento de água contaminada pode levar a processos infecciosos principalmente em aves jovens. Dos fatores que podem contribuir com a qualidade microbiológica da água são: fonte, tipo de bebedouro, temperatura, umidade relativa, acessibilidade, densidade, ph, dureza, tipos de microrganismos, manejo, medidas de biosseguridade. Estes fatores controlados asseguram a sanidade avícola e consequentemente a produtividade.

### Palavras-chave

Microbiologia. Aves. Avicultura. Desempenho. Manejo

## 69 QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DA CARNE DE FRANGO RESFRIADA DE ESTABELECIMENTOS COMERCIAIS DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL – SP

ALEXANDRE ZACARIAS ([alexandrezacarias@hotmail.com](mailto:alexandrezacarias@hotmail.com)),  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
JOYCE YNAJARA TEIXEIRA RAMOS ([joyceynajara@hotmail.com](mailto:joyceynajara@hotmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
DAIANE ANDRADE INÁCIO ([daianeandradeinacio@hotmail.com](mailto:daianeandradeinacio@hotmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
PALOMA GARCIA ([paalomatomlinson@live.com](mailto:paalomatomlinson@live.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
MARGARETE DEL BIANCHI ([magye@unipinhal.edu.br](mailto:magye@unipinhal.edu.br))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

A carne de frango subsidia o cardápio da população pela qualidade, preço e oferta de mercado. O objetivo do presente trabalho foi determinar a presença de microrganismos indicadores de contaminação em carne de frango resfriada em estabelecimentos comerciais de espírito santo do pinhal - sp, com interesse na segurança alimentar do consumidor. Foram processadas no laboratório de microbiologia-UNIPINHAL, 8 amostras de carne de peito de frango e 8 de sassami, oriundas de supermercados e açougues do município de Espírito Santo do Pinhal-Sp. Foi determinada a presença dos seguintes indicadores microbiológicos: *Staphylococcus coagulase+*, coliformes totais e termotolerantes, *Escherichia coli* e outras enterobactérias além de mesófilos aeróbi0s. Verificou-se que para *Staphylococcus* sp, as concentrações variaram de 1,4 ufc/g x 10<sup>2</sup> ufc/g. A 2,8 ufc/g x 10<sup>6</sup> ufc/g, para mesófilos aeróbios de 2,2 ufc/g x 10<sup>3</sup> ufc/g a 5,9 ufc/g x 10<sup>5</sup> /g; coliformes totais de <3 ufc/g a >2400 ufc/g e termotolerantes de <3 ufc/g a >2400 ufc/g. *Escherichia coli* foi confirmada em 5 (62,5%) das 8 amostras de carne de peito analisadas. A contaminação maior foi detectada em amostras de açougues em relação às de supermercados. Os dados expostos confirmam a importância de se determinar a presença e a contagem de microrganismos indicadores das condições higiênico-sanitárias de alimentos, visando segurança alimentar para a população.

### Palavras-chave

*Staphylococcus*. Bactérias mesofilas. Coliformes totais. Coliformes termotolerantes.  
Indicadores Microbiológicos

## 70 QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DE CASCAS DE OVOS COMERCIAIS, DE ESTABELECIMENTOS VAREJISTAS DE MUNICÍPIO DO SUL DE MINAS GERAIS

JOYCE YNAJARA TEIXEIRA RAMOS ([joyceynajara@hotmail.com](mailto:joyceynajara@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

DAIANE ANDRADE INÁCIO ([daianeandradeinacio@hotmail.com](mailto:daianeandradeinacio@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

ALEXANDRE ZACARIAS ([alexandrezacarias@hotmail.com.br](mailto:alexandrezacarias@hotmail.com.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

MARGARETE DEL BIANCHI ([magye@unipinhal.edu.br](mailto:magye@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

Ovos comerciais são alimentos que fornecem nutrientes acessíveis e de baixo custo. Sua vida de prateleira está limitada à qualidade higiênico sanitária interna e externa. O objetivo deste trabalho foi avaliar a qualidade microbiológica de cascas de ovos comerciais disponíveis no mercado varejista de município do sul de Minas Gerais. Três amostras de 25 g de casca de ovos de três marcas comerciais com selo SIF, de mercado varejista de município do sul de Minas Gerais, foram processadas no laboratório de microbiologia-UNIPINHAL. Foram analisadas para contagem de coliformes totais; termotolerantes; contaminação fecal (isolamento de *E.coli*); *Staphylococcus coagulase* +; aeróbios mesófilos; microrganismos gram + e - contaminantes. Das amostras, isolou-se coliformes totais e termotolerantes em 11,11% de cada amostra analisada, pode-se atribuir aos processos de lavagem e higienização dos ovos, nas plantas de processamento. Apesar dos microrganismos aeróbios mesófilos estarem presentes em concentrações abaixo das recomendadas, sua presença é considerada fator limitante para a vida de prateleira de alimentos. *Staphylococcus coagulase*- foi isolado em 66% das amostras. Não houve isolamento para *Staphylococcus coagulase* +. *Corynebacterium* spp foi o mais isolado (85,7%), seguida de *Enterobacter* spp e *Citobacter* spp(55,5%) e *Bacillus* spp (14,3%). Nas amostras estudadas não houve contaminação fecal, provavelmente em função das práticas de coleta e higienização dos ovos nas áreas de produção e processamento de ovos comerciais.

### Palavras-chave

Avicultura. Postura. Coliformes. Microbioma. *Staphylococcus*

## 71 REPARO DE FRATURA EM CARAPAÇA EM CÁGADO CABEÇA-DE-COBRA (*Mesoclemmys tuberculata*): RELATO DE CASO

KARINA CONTIN ([karinetty\\_milano@hotmail.it](mailto:karinetty_milano@hotmail.it))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

REGINA CARLA GAGLIARDI DE FREITAS ([regivet77@hotmail.com](mailto:regivet77@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

*Mesoclemmys tuberculata* (família Chelidae), é uma espécie de cágado que se distribui no nordeste do Brasil, registrado principalmente na caatinga e em algumas localidades na mata atlântica e no cerrado e fortemente associada à bacia do rio São Francisco. O objetivo deste trabalho é relatar o caso de um exemplar com fratura em carapaça. Um animal, cágado cabeça-de-cobra (*Mesoclemmys tuberculata*), atendido na clínica do Parque Zoobotânico Getúlio Vargas - Zoológico de Salvador/ BA, passou por cirurgia para reparo de fratura em carapaça, na altura do 4º escudo marginal direito e em porção final de coluna, região da base da cauda. O animal foi submetido a cirurgia, para reparação da fratura em carapaça, sendo mantido em anestesia geral. O paciente foi monitorado durante todo o processo e não sofreu alterações. As terapêuticas continuaram até seu período final e o animal monitorado diariamente. O paciente nos dias seguintes não se alimentava muito, apenas quando era posto o alimento em água. Defecava e urinava normalmente. Paciente respondeu muito bem a cirurgia e ao pós-operatório, recebendo alta clínica após um mês de cirurgia.

### Palavras-chave

*Mesoclemmys*. Cágado. Quelônios. Testudines

## 72 *Salmonella enteritidis* - IMPORTANCIA NA SAUDE AVICOLA E AS ÚDE PUBLICA - REVISÃO DE LITERATURA

ANA LARA LORDI MARCONDES PEREIRA ([ana\\_larabos@hotmail.com](mailto:ana_larabos@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

NATHALIA NARA DE CARVALHO ([nathalianara60@gmail.com](mailto:nathalianara60@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

YANKA CYRINO ([yankacyrino@hotmail.com](mailto:yankacyrino@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

PEDRO ARTHUR SIMÕES DE SOUZA ([pedroarthurv859@gmail.com](mailto:pedroarthurv859@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

MARGARETE DEL BIANCHI ([magye@unipinhal.edu.br](mailto:magye@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

A salmonelose é uma enfermidade de grande importância na saúde animal e pública. Na avicultura a sua profilaxia se relaciona com a produção animal e no controle das doenças transmitidas por alimentos. O objetivo do presente trabalho é verificar o perfil da ocorrência da *Salmonella enteritidis* em plantéis avícolas brasileiros e na saúde pública, através de revisão sistemática sobre o assunto, tanto na área animal quanto de saúde pública. As buscas foram realizadas em quatro bases de dados bibliográficas — Pubmed, Pubvet, Google Acadêmico e Scielo Brasil. Verificou-se que a *Salmonella enteritidis* é considerada um grande problema avícola e de saúde pública no Brasil, sendo introduzida por material genético importado. Em materiais avícolas é o principal sorovar responsável pelas infecções humanas. Os ovos e seus derivados — principalmente a maionese caseira — são os principais responsáveis pelos surtos humanos. A prática da vacinação é uma ferramenta de controle. Como principal medida preventiva está a aquisição e produção de lotes livres do agente. A ocorrência de contaminação em produtos avícolas gerou vários surtos em humanos, de acordo com o Ministério da Saúde. Assim, ações preventivas tanto na produção avícola como nas boas práticas de manipulação de alimentos colaboram na prevenção da ocorrência da salmonelose.

### Palavras-chave

Aves. Salmonelose. Sanidade Avícola

## 73 *Salmonella* spp EM OVOS COLONIAIS - REVISÃO DE LITERATURA

LETÍCIA KAUANE FERREIRA DE SOUZA ([kauaneferreira07@outlook.com](mailto:kauaneferreira07@outlook.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

MARGARETE DEL BIANCHI ([magye@unipinhal.edu.br](mailto:magye@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

A sanidade avícola em aves coloniais é precária, tendo em vista a deficiência nos processos de monitoria. A *Salmonella* spp é um dos indicadores sanitários tanto para a saúde animal como pública. Assim, o objetivo do presente trabalho é levantar através da bibliografia, a ocorrência de *Salmonella* em ovos coloniais, através de revisão bibliográfica extensiva sobre o assunto, em sites de busca como Scielo Brasil e Google Acadêmico a fim de se levantar a casuística sobre o assunto e tecer conclusões necessárias para futuros trabalhos na área. Os resultados permitiram concluir, de acordo com dados da vigilância em saúde, que entre 2000 e 2015, ocorreram 10.666 surtos de doenças transmitidas por alimentos (DTA) foram registrados, acometendo 209.240 pessoas e levando a 155 óbitos. Setenta e cinco por cento das notificações se deram nas regiões sul e sudeste, seguido pela região nordeste com 14% dos casos, sendo *Salmonella* spp. Responsável por 14,4% das notificações, e ovos e produtos a base de ovos os causadores de 7,8% das DTA. Trabalhos identificaram positividade nos estados de Goiás, Rio Grande do Sul. Conclui-se que a *Salmonella* spp está presente em ovos coloniais e é problema tanto para a saúde pública quanto animal.

### Palavras-chave

Salmonelose. Aviária. Postura. Microbiologia

## 74 TERAPIA COM CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS EM LESÃO MEDULAR DE CANINO - RELATO DE CASO

THAIS HELENA ALVES ([marimbondothais@hotmail.com](mailto:marimbondothais@hotmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

Na medicina veterinária, a utilização das células-tronco tem se expandido significativamente em razão dos resultados positivos com a terapia celular utilizadas na tentativa de reparo de diversas lesões. O objetivo é demonstrar a eficácia da terapia celular com células tronco mesenquimais para lesão medular em cães, descrevendo-se um caso de lesão medular em um animal da espécie canina, macho, SRD, aparentemente com sete meses de vida, que realizou a terapia com células tronco mesenquimais. Abordou-se aspectos relacionados aos sinais clínicos, diagnóstico e tratamento, com apoio de revisão bibliográfica acerca da disfunção neurológica em questão. O estudo revelou que a terapia celular para os casos de lesão medular tem se mostrado de eficaz, sendo sua aplicabilidade cada dia mais designada em casos de danificações neurológicas. Uma das técnicas dentre a terapia celular é a aplicação de células-tronco mesenquimais oriundas de tecido adiposo, resultando em progressos significativos no segmento neurológico afetado, bem como na reabilitação funcional. No caso em questão, a utilização de células-tronco mesenquimais foi crucial para o sucesso no tratamento do animal até o presente momento, sendo necessária a continuação do acompanhamento para se aferir maiores resultados.

### Palavras-chave

Cão. Reabilitação funcional, Danos neurológicos.

## 75 TRATAMENTO DE FERIDA EM CÃO POR SEGUNDA INTENÇÃO UTILISANDO TARTARATO DE KETANSERINA E ASIATICOSIDEOS ( REGEPIL®)

EDUARDO LIMA SILVA PRATOLA ([dudulspratola@gmail.com](mailto:dudulspratola@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

PAULO HENRIQUE BELLI RUTTER SALLES ([paullohenrique39@gmail.com](mailto:paullohenrique39@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

Algumas feridas cutâneas, geralmente quando infeccionadas ou com escassez de pele, são impossibilitadas de serem tratadas por primeira intenção. O objetivo deste relato de caso é apresentar a evolução da cicatrização de ferimento por segunda intenção, utilizando tartarato de Ketanserina e Asiaticosideos (Regepil). tratamento por via oral, Metronidazol 25 mg/kg, Cefalexina 30 mg/kg, Omeprazol 0,5mg/kg e cloridrato de Metoclopramida 0,4 mg/kg, associados à lavagem diária com água e sabão, seguidos por aplicação tópica de tartarato de Ketanserina e Asiaticosideos e Rifamicina 10 mg/ml. observou-se integridade da lesão, assim como satisfatória coloração, durante todo o tratamento, com ausência de exsudatos inflamatórios e necrose tecidual. Além da constante epitelização em toda extensão do ferimento. De acordo com a rápida regressão da área e profundidade da lesão, conclui-se que o Regepil® foi um fator impar na reconstituição da pele, promovendo uma cicatrização acelerada e de ótima qualidade do tecido lesado

### Palavras-chave

Regeneração . Epitelização. Mordedura. Cicatrização

## 76 TRAUMATISMO CRÂNIOENCEFÁLICO EM *Didelphis aurita*: RELATO DE CASO

JULIANA FREITAS DE MEDEIROS ([julianafmedeirosvet@gmail.com](mailto:julianafmedeirosvet@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

CHARLIEANNE PINTO DOS SANTOS ([charliep.santos@hotmail.com](mailto:charliep.santos@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

GEOVANA LOPES TEOCCHI ([geoteocchi@gmail.com](mailto:geoteocchi@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

REGINA CARLA GAGLIARDI DE FREITAS ([regivet77@hotmail.com](mailto:regivet77@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

Uma gambá-de-orelha-preta (*Didelphis aurita*) com neonatos em seu marsúpio, deu entrada no hospital veterinário no UNIPINHAL trazido pelo corpo de bombeiros, relatando um atropelamento. O animal, pesando 3,330kg, apresentava nistagmo, andar em círculos, dispneia e respiração estertorosa. Foi realizada prescrição de antibioticoterapia base farmacológica penikel® (20.000 ui/kg), anti-inflamatório esteroidal (dexametasona 0,5ml/animal), analgesia (meloxicam 0,3mg/kg), fluidoterapia (solução fisiológica) e inalação (solução fisiológica base e farmacológica atrovent®) e suplementação alimentar com alimento úmido a/d hills®. O exame clínico imediato revelou leve edema no crânio do lado esquerdo, taquicardia, taquipneia e ausculta pulmonar sem alterações. Após uma semana de tratamento com a prescrição citada, a paciente apresentou melhora na respiração e ausência do nistagmo, porém a síndrome vestibular persiste. Mantendo espaço restringido em gaiola própria, alimentando-se voluntariamente de ração seca para gatos, ração úmida, frutas (banana, mamão, maçã e manga) e ovos de codorna com casca e boa ingestão hídrica.

### Palavras-chave

Nistagmo. Síndrome vestibular. Trauma. Marsupial. Gambá-de-orelha-preta.

## 77 TRIPANOSOMÍASE BOVINA: RELATO DE CASO

ANA FLAVIA STEFANO CUNHA ([anninha\\_stefano@hotmail.com](mailto:anninha_stefano@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

REGINA RAQUEL PEREZ ([reginapvet@gmail.com](mailto:reginapvet@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

Este trabalho tem como objetivo relatar um caso de tripanosomíase em um bovino fêmea, sem raça definida, de cinco anos de idade, atendido numa propriedade rural no município de São João da Boa Vista – SP. Trata-se de um bovino fêmea, SRD, 5 anos, pesando 30 arroba que, na ocasião, apresentava-se com apatia, hiporexia, perda de peso, pirexia, tremores musculares, incoordenação motora e com histórico de ectoparasitismo por carrapatos e moscas. Ao exame físico apresentou mucosas hipocoradas, TPC 4", 40 c. O presente estudo relata um caso de infecção bovina por *Trypanosoma* spp., diagnosticado por meio da técnica de PCR. Alertou-se o tutor do animal para a importância do controle do vetor deste protozoário, o qual pode transmitir também outros microrganismos, aumentando os riscos de transmissão de doenças que podem levar à morte do animal caso não diagnosticada e tratada corretamente e, também, aos médicos veterinários, da importância não só dada solicitação da pesquisa de hemoparasitas pelo esfregaço sanguíneo, mas, também, de técnicas diagnósticas mais modernas, por apresentarem maior exatidão no diagnóstico definitivo em casos de presença ou históricos de infestações por moscas.

### Palavras-chave

Diagnostico. PCR. Protozoário. Bovino

## 78 TRIPANOSOMÍASE EQUINA: RELATO DE CASO

CAROLINA TIBURCIO ROSA ([carolina.rosa321@outlook.com](mailto:carolina.rosa321@outlook.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

REGINA RAQUEL PEREZ ([reginapvet@gmail.com](mailto:reginapvet@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

O presente estudo teve por objetivo relatar um caso de tripanossomíase em um equino macho, da raça quarto de milha, de 16 anos de idade, atendido numa propriedade rural no município de Mogi Mirim–SP. O equino apresentava letargia, emagrecimento progressivo, incoordenação motora, atrofia da massa muscular dos membros pélvicos, dificuldade de locomoção, com histórico de ectoparasitismo por moscas e carrapatos. Foi feito hemograma com contagem de plaquetas e pesquisa de hematozoários. Foi solicitado o exame de proteína -C reativa- PCR para trypanosoma confirmando a presença do mesmo. Entretanto o animal veio a óbito. A tripanossomíase ainda é uma doença que muitas vezes é mal diagnosticada, sendo confundida com outras enfermidades. Os conhecimentos sobre seu ciclo, epidemiologia e clínica, são extremamente importantes para que se possam estabelecer diagnósticos concretos, facilitando o tratamento. Para isso, é necessário que mais estudos como estes sejam realizados, a fim de fornecer informações relevantes, explicando desde a origem até o tratamento dessa doença. Foi alertado ao tutor do animal, sobre a importância do controle dos vetores deste protozoário, aumentando os riscos de transmissão de doenças que podem levar o animal à óbito, caso não seja diagnosticada e tratada de forma correta.

### Palavras-chave

Equino. *Trypanosoma* spp. PCR

## 79 TUMOR VENÉREO TRANSMISSÍVEL CANINO - RELATO DE CASO

GEOVANA LOPES TEOCCHI ([geoteocchi@gmail.com](mailto:geoteocchi@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

CHARLIEANNE PINTO DOS SANTOS ([charlievet.psantos@gmail.com](mailto:charlievet.psantos@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

JULIANA FREITAS MEDEIROS ([julianafmedeirosvet@gmail.com](mailto:julianafmedeirosvet@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

IHURY VICTOR PEREIRA MUNIZ; ([ihuryvictor@hotmail.com](mailto:ihuryvictor@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

BIANCA DEL GIUDICE GENOVEZ ([bianca.dg.genovez@gmail.com](mailto:bianca.dg.genovez@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

O tumor venéreo transmissível é classificado como uma neoplasia de células redondas. É considerado um tumor de ocorrência natural, localizado comumente na genitália externa dos cães. O presente trabalho teve como objetivo relatar os aspectos clínicos do tumor venéreo transmissível em uma cadela, bem como seu diagnóstico e tratamento. Foi atendida uma cadela, 2 anos de idade, fêmea, sem raça definida, não castrada, pesando 12kg, com o histórico de livre acesso à rua. A queixa principal era de que o animal apresentava um aumento de volume na região vaginal com presença de intensa secreção sanguinolenta, além de emagrecimento e hiporexia. Durante o exame clínico constatou-se uma massa friável de coloração avermelhada. Para o diagnóstico definitivo foi realizado a coleta do material para análise histopatológica. O resultado revelou uma neoplasia caracterizada por proliferação de células redondas compatível com o tumor venéreo transmissível. O tratamento consiste no uso de radioterapia e quimioterápicos, sendo o sulfato de vincristina mais utilizado, no entanto, essa paciente apresentou resistência ao medicamento, não havendo regressão tumoral. Foi administrado então a doxorrubicina na dose de 30 mg/kg obtendo uma excelente resposta terapêutica. Conclui-se então que o tratamento clínico para o tvt é eficaz, a excisão cirúrgica do tumor, embora utilizada associada à quimioterapia em alguns casos, possui alta frequência de recidivas.

### Palavras-chave

Neoplasia. Vincristina. Canino. Histopatológico

## 80 TUMOR VENÉREO TRANSMISSÍVEL

BIANCA DEL GIUDICE GENOVEZ ([bianca.dg.genovez@gmail.com](mailto:bianca.dg.genovez@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

CHARLIEANNE PINTOS DOS SANTOS ([charlievet.psantos@gmail.com](mailto:charlievet.psantos@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

GEOVANA TEOCCHI ([geoteocchi@gmail.com](mailto:geoteocchi@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

IHURY VICTOR PEREIRA MUNIZ ([ihuryvictor@hotmail.com](mailto:ihuryvictor@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

JULIANA FREITAS DE MEDEIROS ([julianafmedeirosvet@gmail.com](mailto:julianafmedeirosvet@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

O tumor venéreo transmissível (TVT) é classificado como uma neoplasia de células redondas. É considerado um tumor de ocorrência natural, localizado comumente na genitália externa dos cães. O presente trabalho teve como objetivo relatar os aspectos clínicos do tumor venéreo transmissível em uma cadela, bem como seu diagnóstico e tratamento. Foi atendida uma cadela, de 2 anos de idade, fêmea, sem raça definida, não castrada, pesando 12 kg com o histórico de livre acesso à rua. A queixa principal era de que o animal apresentava um aumento de volume na região vaginal com presença de intensa secreção sanguinolenta, além de emagrecimento e hiporexia. Durante o exame clínico constatou-se uma massa friável de coloração avermelhada. Para o diagnóstico definitivo foi realizado a coleta do material por punção biópsia aspirativa para análise histopatológica. O resultado revelou uma neoplasia caracterizada por proliferação de células redondas compatível com o tumor venéreo transmissível. O tratamento consiste no uso de radioterapia e quimioterápicos, sendo o sulfato de vincristina mais utilizado, no entanto, essa paciente apresentou resistência ao medicamento, não havendo regressão tumoral. Foi administrado então a dexorrubimicina na dose de 30 mg/kg obtendo uma excelente resposta terapêutica. Conclui-se então que o tratamento clínico para o TVT é eficaz, a excisão cirúrgica do tumor, embora utilizada associada à quimioterapia em alguns casos, possui alta frequência de recidivas.

### Palavras-chave

Tumor. Transmissível. Neoplasia. Biópsia.

## 81 VETERINÁRIO NA ESCOLA: UM TRABALHO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

ALINE AMBROGI FRANCO PRADO ([alineambrogifranco@yahoo.com.br](mailto:alineambrogifranco@yahoo.com.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL -

GIULIANA BRASIL CROCE ([giulianabrasilcroce@yahoo.com.br](mailto:giulianabrasilcroce@yahoo.com.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

MARGARETE DEL BIANCHI ([magye@unipinhal.edu.br](mailto:magye@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

FERNANDA MONTEIRO DA LUZ CASALECCHI ([fcasalecchi@bol.com.br](mailto:fcasalecchi@bol.com.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

GEORGIANA SÁVIA BRITO AIRES ([georgiana.aires@gmail.com](mailto:georgiana.aires@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

O objetivo desse projeto é ir até escolas públicas e particulares da região e mostrar aos alunos do ensino infantil, fundamental e médio, a importância dos animais e da medicina veterinária para a comunidade como um todo. O projeto também recebe os alunos na universidade para que tenham contato com a profissão e com os animais da fazenda escola. O projeto atendeu por volta de 400 alunos no ano de 2019, incluindo palestras em escolas da região e recebimento dos alunos no hospital veterinário para uma visita lúdica e imersão ao mundo da medicina veterinária. Os animais interagem com os alunos que sempre são acompanhados por algum professor do projeto e seu grupo de estudantes de medicina veterinária. Os benefícios da interação comunidade x universidade estão pautadas na ética solidária e no trabalho de equipes multi, inter e transdisciplinares, interligando aspectos como aprendizagem, conhecimento e contato com os animais. estudos mostram benefícios tangíveis da interação dos animais com grupos de crianças e adolescentes. No decorrer do desenvolvimento do projeto, foi observada uma comunicação positiva entre os alunos e a equipe do projeto durante a visita. Entre os alunos envolvidos, observamos satisfação na participação no projeto e eles indicaram que as visitas têm a função de fazer repensar conceitos sociais como o abandono e respeito pelos animais.

### Palavras-chave

Universidade. Veterinária. Ensino. Social. Alunos

# ENGENHARIAS

# **ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO**

# **ENGENHARIA MECATRÔNICA**

## 82 PLANEJAMENTO DE TRILHAS: UMA ABORDAGEM ATRAVÉS DE ALGORITMOS GENÉTICOS

JOSÉ TARCISIO FRANCO DE CAMARGO ([eng\\_unipinhal@hotmail.com](mailto:eng_unipinhal@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL

ELIANA ANUNCIATO FRANCO DE CAMARGO ([eafcamargo@yahoo.com.br](mailto:eafcamargo@yahoo.com.br)) - Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL

ARTHUR ELÍDIO DA SILVA ([arthur.elidio.ae@gmail.com](mailto:arthur.elidio.ae@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL

LEONARDO OLIVEIRA DE FREITAS ([leooff@live.com](mailto:leooff@live.com)) –

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL

ESTÉFANO VIZCONDE VERASZTO ([estefanovv@gmail.com](mailto:estefanovv@gmail.com))

Universidade Federal de São Carlos -UFSCAR

### RESUMO

O planejamento de trilhas é um tipo de problema que surge em diferentes campos da engenharia, como programação de rotas e robótica. Assim, este trabalho apresenta um procedimento para avaliar uma rota viável entre dois pontos, em um ambiente com obstáculos, através do uso de um algoritmo genético..por se tratar de um problema de otimização, a busca por caminhos viáveis pode se beneficiar do uso de algoritmos heurísticos, como os disponíveis na computação evolucionária, em especial os algoritmos genéticos. O método utilizado começa buscando percurso ideal a partir de trilhas geradas aleatoriamente, que evoluirão para a melhor solução possível, por intermédio de uma função objetivo. O protótipo resultante deste trabalho encontram-se disponível, sem custos, no portal educapes, através do endereço eletrônico <http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/433023>. Os resultados obtidos demonstram a capacidade do algoritmo de aprender e produzir caminhos adequados sem conhecimento prévio do ambiente. O algoritmo desenvolvido também é paralelizável, podendo ser fragmentado em um cluster de computadores, diminuindo o tempo de cálculo para a obtenção de soluções mais precisas em ambientes com restrições mais severas de movimento. pode-se concluir que o algoritmo é simples, produz caminhos confiáveis e é rápido o suficiente para lidar com problemas em tempo real, permitindo que o mesmo seja aplicado em diversas situações práticas.

### Palavras-chave

Robótica. Computação Evolucionária. Otimização. Algoritmos Heurísticos

## 83 TECNOLOGIA E ACESSIBILIDADE: UMA CONTRIBUIÇÃO PARA A INCLUSÃO DO DEFICIENTE VISUAL

BRYAN ALEXANDER RODRIGUES ROSSI ([bryan-rossi@hotmail.com](mailto:bryan-rossi@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL

JOSÉ TARCÍSIO FRANCO DE CAMARGO ([eng\\_unipinhal@hotmail.com](mailto:eng_unipinhal@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL

ELIANA ANUNCIATO FRANCO DE CAMARGO ([eafcamargo@yahoo.com.br](mailto:eafcamargo@yahoo.com.br)) - Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL

ESTÉFANO VIZCONDE VERASZTO ([estefanovv@gmail.com](mailto:estefanovv@gmail.com))

Universidade Federal de São Carlos -UFSCAR

### RESUMO

Pisos táteis, embora essenciais ao deslocamento de pessoas com deficiência visual, não comportam informações suficientes para a devida localização em um determinado ambiente. Assim, este trabalho apresenta uma contribuição que tem por objetivo facilitar a localização de pessoas com deficiência visual, em lugares dotados deste tipo de piso. Por serem direcionais e de alerta e não trazerem informações que localizem a pessoa com deficiência visual no ambiente, pisos táteis necessitam de elementos complementares. Para suprir tal limitação este trabalho propõe a associação de “códigos QR” ao piso tátil. Dessa forma, adaptando um leitor de códigos e um tradutor audível à bengala do deficiente, este torna-se capaz de se deslocar de forma mais precisa. A construção do protótipo partiu da utilização de uma bengala para pessoas com deficiência visual feita de alumínio. Este material foi escolhido por seu baixo peso. À bengala foram adicionados os elementos tecnológicos. Estes elementos foram adaptados através de conectores e receptáculos produzidos em impressão 3d específica para o projeto. Apesar do alto grau de tecnologia, o produto apresenta boa relação custo-benefício, sendo estimado um preço final inferior a cem dólares americanos. A questão ergonômica também foi considerada no desenvolvido deste projeto, de forma a não tornar o protótipo demasiadamente pesado e, portanto, inviável. Assim, os resultados tecnológicos, ergonômicos e econômicos atestam a viabilidade do projeto e sua contribuição para a inclusão do deficiente.

### Palavras-chave

Automação. Dispositivos inteligentes. Reconhecimento de padrões

# EDUCAÇÃO

## LETRAS

## 84 A CONTRIBUIÇÃO DA COMUNIDADE LGBTQ PARA A DIVERSIDADE LINGUÍSTICA BRASILEIRA.

GABRIEL HENRIQUE PEREIRA (g.h\_pereira@hotmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL  
PAULO CESAR RICCI ROMÃO (promaoster@gmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

Como a comunidade LGBTQ+ ainda enfrenta preconceitos na sociedade, a intenção desse trabalho é trazer a visibilidade e o combate à homofobia através da análise da contribuição dessa comunidade para a diversidade linguística brasileira, da construção plural de gênero na sociedade e a identificação das representações linguísticas próprias dos LGBTQ+. A pesquisa é de caráter quantitativo e qualitativo. Foi feito o levantamento das expressões pertencentes ao Pajubá, nome dado ao vocabulário LGBTQ+, registradas na obra *Aurélia: O Dicionário da Língua Afiada*, e das representações audiovisuais presentes no canal do Youtube do comediante Eduardo Ribeiro, intitulado glossário das *Bixas*, enquanto uma representação linguística contemporânea. Como resultado das análises feitas nos vídeos e no livro *Aurélia: O Dicionário da língua afiada*, percebe-se que: tanto o livro quanto os vídeos possuem 33 expressões equivalentes em significado e escrita. O vídeo "Glossário das *Bixas* 1º lição" possui 3 mil *likes*, 72 *dislikes*, 62 comentários positivos e apenas 1 negativo. Já sua continuação "Glossário das *Bixas* 2º lição" conta com 5,7 mil *likes*, 151 *dislikes*, 177 comentários positivos e apenas 1 negativo. Percebe-se, então, que a receptividade do Pajubá por quem está fora do universo LGBTQ+ é positiva. Como é uma afirmação pautada no público dos vídeos, não se pode dizer que a receptividade positiva é presente na sociedade de um modo geral, mas, ainda assim, a comunidade LGBTQ+ aos poucos conquista seu espaço.

### Palavras-chave

Pajubá. Gênero. Vocabulário. Preconceito. Linguístico

## 85 AUTORES BRASILEIROS CENSURADOS NA ESPANHA FRANQUISTA

FERNANDO CAVICHIOLE GOMES (cavichiollifernando@gmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

Durante a ditadura de Francisco Franco na Espanha, autores brasileiros foram censurados pois não condiziam com as regras impostas pelo governo. O objetivo foi analisar algumas dessas obras e entender de que maneira elas contrariavam a política do governo. Foram utilizados livros que tratam diretamente do assunto, além de documentários que abordam o tema, para que a pesquisa fosse mais acurada e que trouxesse a o máximo de informações possíveis para alertar dos perigos da censura na sociedade. Sabe-se que a liberdade de expressão é um direito garantido por lei, e que quando a população é privada de ter acesso a informações como meio de controle da massa, e que é preciso lutar contra isso e correr atrás dos direitos garantidos aos cidadãos. O mundo está em constante progresso, não podemos começar a regredir.

### Palavras-chave

Censura. Liberdade de expressão. Literatura. Franquismo. Espanha

## 86 OS EFEITOS DO AMOR ROMÂNTICO NA TRAJETÓRIA DAS PERSONAGENS LÚCIA E HELEN GRAHAM

RAFAELA DE PAULA JUVENAL ([rafamasen@gmail.com](mailto:rafamasen@gmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

Esta pesquisa busca se aprofundar nas obras "Luciola" e "A moradora de Wildfell Hall" para perceber como o amor romântico transformou a trajetória das personagens Lúcia e Helen para então compreender como o romantismo brasileiro e a era vitoriana retratavam o amor romântico. Metodologicamente, adota-se o tipo de pesquisa de dados bibliográficos para que, a partir das obras "Luciola" de José De Alencar e "A moradora de Wildfell Hall" de Anne Brontë, possa-se estabelecer uma comparação entre as obras e chegar a responder a questão: como o amor romântico influenciou a trajetória das personagens Helen Grahan e Lúcia? Uma das características da literatura é trazer por escrito o que o ser humano leva consigo, uma vez que, desde os primórdios se escreve sobre o que se vive, ou seja, os autores buscaram trazer para os seus livros uma semelhança com a realidade, o que fazem, como vivem e principalmente como se sentem talvez por isso o amor romântico seja a representação mais presente na literatura, visto que é o sentimento que move o ser humano e que desde sempre é compreendido pelos que leem.

### Palavras-chave

Romantismo Brasileiro. Era Vitoriana. Amor Romântico

## **PEDAGOGIA**

## 87 CONTAÇÃO DE HISTÓRIAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL: DISCUTINDO A FORMAÇÃO DE LEITORES

ANA CLARA PACHECO DE ALMEIDA ([kakaupaty2012@hotmail.com](mailto:kakaupaty2012@hotmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL  
ELIANA ANUNCIATO FRANCO DE CAMARGO ([eafcamargo@yahoo.com.br](mailto:eafcamargo@yahoo.com.br))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL  
JOSÉ TARCÍSIO FRANCO DE CAMARGO ([eng\\_unipinhal@hotmail.com](mailto:eng_unipinhal@hotmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

Este estudo tem como objetivo apresentar as contribuições que as audições de histórias infantis podem desencadear em relação ao caráter socializador da literatura em crianças na educação infantil, mesmo quando ainda não estão alfabetizadas e não sabem ler convencionalmente. Trata-se de um estudo reflexivo desenvolvido a partir de análise bibliográfica visando a investigação e a formação do professor reflexivo e pesquisador. O pressuposto teórico envolve o fato de a leitura poder auxiliar no desenvolvimento da criança em todos os seus aspectos e, a valorização do primeiro contato com os textos como potencializador da oralidade, do gosto pela leitura e pela escrita. As limitações das práticas vigentes e o condicionamento do professor que não se vê competente para valorizar momentos de interação e aprendizagem efetivos pode interferir na formação de leitores. É importante para o pedagogo reconhecer metodologias alternativas que favoreçam o desenvolvimento da capacidade leitora das crianças. Nesse sentido, experienciar com a expressividade contida nas histórias infantis implica atentar que o desenvolvimento das linguagens, especificamente para as crianças é, antes de tudo, uma fonte de expressão do modo de construir seu lugar na sociedade.

### Palavras-chave

Cognição. Produção de sentidos. Educação integral. Prática educativa

## 88 FREQUÊNCIA NA APRESENTAÇÃO DE DEVOLUTIVA

ADIVAL APARECIDO DE OLIVEIRA (adivaloliveira@gmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

A devolutiva da avaliação da aprendizagem é uma aliada no processo de formação do aluno de ensino superior. Nesta perspectiva, estudou-se, de forma comparada, os níveis de ensino do curso de Direito de uma instituição de ensino superior (IES) em relação aos professores que apresentam devolutiva de suas avaliações, segundo a visão dos alunos. Participaram da pesquisa, a qual foi autorizada pelo coordenador do curso e seguiu os procedimentos éticos, 163 alunos dos 5 níveis de ensino do curso de Direito da IES. Usou-se de método de cunho exploratório, o qual se deu por meio de pesquisa de campo, com aplicação de questionário aos alunos. A partir das respostas dos participantes a análise dos dados teve abordagem quali-quantitativa. Pelos resultados percebeu-se que no processo educacional os alunos veem a devolutiva da avaliação da aprendizagem com satisfação e como mais um momento de estudo, o qual melhora seus desempenhos nas aulas. Comparando-se, por nível, a visão dos alunos quanto aos professores que apresentam devolutiva, destaca-se o 2º nível, com mais de 92,00% entre “todos”, 7,14%, e “mais da metade”, 85,71%. O 4º, 8º e 10º níveis apontam percentuais próximos a 70,00% para “todos” ou “mais da metade” dos professores realizadores de devolutiva. O ponto negativo é que para 43,00% dos alunos do 6º nível “menos da metade” dos professores fazem devolutiva. Para os 163 alunos inexistiu professor que nunca tenha feito devolutiva de avaliação. Concluiu-se que os professores não são constantes em fazer devolutivas.

### Palavras-chave

Aprendizagem. Avaliação. Ensino superior

## 89 JOGOS DIGITAIS APLICADOS À EDUCAÇÃO: UMA CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DAS CORES NAS SÉRIES INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL

BEATRIZ PARIZI MARTELI ([beatrizmarteli@hotmail.com](mailto:beatrizmarteli@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

CHAIANA DE ANDRADE MENDONÇA ([chayana.ra@hotmail.com](mailto:chayana.ra@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

DANIELA DA SILVA CHIORATO ([danielachiorato@hotmail.com](mailto:danielachiorato@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

EVELLYN DOS SANTOS ([boolyndancer@gmail.com](mailto:boolyndancer@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

JOSÉ TARCÍSIO FRANCO DE CAMARGO ([eng\\_unipinhal@hotmail.com](mailto:eng_unipinhal@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

ELIANA ANUNCIATO FRANCO DE CAMARGO ([eaecamargo@yahoo.com.br](mailto:eaecamargo@yahoo.com.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

Os avanços tecnológicos contribuem para a construção de novas habilidades pelas crianças, entre elas a capacidade de aprender através de dispositivos eletrônicos. Neste contexto, o objetivo deste trabalho é promover o aprendizado das cores através de um jogo digital acessível a crianças nas séries iniciais do ensino fundamental. Através de atividades lúdicas, tais como jogos, é possível desenvolver a concentração, a criatividade e a atenção de crianças em idade escolar, promovendo o desenvolvimento de habilidades cognitivas e intelectuais. Partindo deste pressuposto, foram implementados dois aplicativos, através dos quais a criança pode conhecer as cores, em especial a forma através da qual estas são compostas. Os protótipos resultantes deste trabalho encontram-se disponíveis, sem custos, no portal *educapes*, podendo ser obtido, sem custos, através do link: <http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/432244> (“inventando cores”) e <http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/432958> (“construindo cores”). Eles também estão disponíveis na loja de aplicativos “*google play*” para dispositivos “*android*”. Os *softwares* construídos permitem trabalhar, de forma lúdica e simples, temas que envolvem o estudo das cores por crianças nas séries iniciais do ensino fundamental. Em particular, este estudo veio a facilitar a compreensão da composição das cores através da quantificação de suas componentes vermelho, verde e azul. Os aplicativos também apresentam à criança a correlação existente entre as cores e a matemática.

### Palavras-chave

Criatividade. Ludicidade. Aplicativo. Cores. Tecnologia

## 90 JOGOS DIGITAIS APLICADOS À EDUCAÇÃO: UMA PERSPECTIVA INCLUSIVA

RANIELLY PEREIRA SILVA ([ranielly\\_pereira@hotmail.com](mailto:ranielly_pereira@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

JOSÉ TARCÍSIO FRANCO DE CAMARGO ([eng\\_unipinhal@hotmail.com](mailto:eng_unipinhal@hotmail.com)) –

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

ELIANA ANUNCIATO FRANCO DE CAMARGO ([eafcamargo@hotmail.com](mailto:eafcamargo@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

BEATRIZ PARIZI MARTELI ([beatrizmarteli@hotmail.com](mailto:beatrizmarteli@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

CHAIANA DE ANDRADE MENDONÇA ([chayana.ra@hotmail.com](mailto:chayana.ra@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

DANIELA DA SILVA CHIORATO ([danielachiorato@hotmail.com](mailto:danielachiorato@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

EVELLYN DOS SANTOS ([boolyndancer@gmail.com](mailto:boolyndancer@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

Historicamente, a pessoa com deficiência trazia consigo o estigma da segregação social. Atualmente, o “Plano Nacional Dos Direitos das Pessoas com Deficiência” objetiva promover o exercício pleno dos direitos dos deficientes. Assim, este trabalho procura contribuir para a redução da exclusão através de um jogo digital acessível à deficientes visuais. Jogos inclusivos auxiliam a pessoa com deficiência no desenvolvimento de habilidades cognitivas, intelectuais e motoras, onde o usuário deve elaborar estratégias e entender como os elementos do jogo se relacionam. Assim, o jogo digital promove ensinamentos básicos através do uso do computador. Neste trabalho, o jogo digital é disponibilizado ao deficiente visual de forma simples, através de áudio-descrição. O protótipo resultante deste trabalho encontra-se disponível no portal *educapes*, podendo ser obtido, sem custos, através do *link*: <http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/432244>. No decorrer do desenvolvimento do presente estudo foi possível notar a dificuldade de inclusão educacional das pessoas que possuem algum tipo de deficiência. Desse modo, o propósito principal do protótipo construído foi disponibilizar um jogo digital que, de forma simples, atendesse algumas necessidades de pessoas que possuem deficiência visual. Os testes iniciais, realizados com a participação de cegos congênitos, mostraram a dificuldade de adaptação destas pessoas ao software. Contudo, após um determinado período de uso, a adaptação do deficiente visual ao ambiente do jogo tornou-se satisfatória.

### Palavras-chave:

Tecnologia Educativa. Acessibilidade. Interdisciplinaridade

# SAÚDE

## **BIOMEDICINA**

## 91 ALTERAÇÕES CITOGENÉTICAS EM LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA

BRUNA CRISTINA DE ANDRADE (bruninhaandrade02031996@gmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

BRUNA DAIANA ZUIN (brunazuin@hotmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

LARISSA GIOVANA LEITE DE OLIVEIRA (larissagiovanal@outlook.co )

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

DANIELA PEIXOTO FERRO DO PRADO (dpeixotof@gmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

A leucemia mieloide aguda (LMA) apresenta alterações cromossômicas altamente específicas, envolvendo genes que se alterados qualitativamente ou quantitativamente, atuam como fatores de iniciação e progressão neoplásicas. O objetivo trabalho do foi relatar as diversas alterações cromossômicas recorrentes na LMA, através de levantamento bibliográfico em livros do acervo biblioteca do UNIPINHAL e artigos científicos no Google Acadêmico. Foi realizada uma pesquisa de publicações sobre leucemia mieloide aguda sem preferência de ano de publicação, mas com prioridade para autores e trabalhos com grande impacto científico. As contribuições encontradas mostraram que a transformação neoplásica de uma célula progenitora multipotente resulta na produção de células blásticas, que são encontradas em na medula óssea e no sangue periférico; que as células blásticas se multiplicam e inibe o crescimento e maturação normal dos precursores mieloides, eritroides e megacariócitos, levando a falência medular e a redução da produção de células mieloides normais, as células se dividem e ocorre translocação e outras alterações nos cromossomos. Verificou-se, também, que a leucemia. mieloide aguda é uma doença genética, na qual várias mutações participam do processo maligno e muitas vezes são possíveis de serem diagnosticadas em estudos citogenéticos.

### Palavras-chave

Cromossomos. Doença. Oncohematologia

## 92 APRENDIZAGEM DE MICROBIOLOGIA BASEADA EM JOGOS - APLICAÇÃO EM CURSOS SUPERIORES DE GRADUAÇÃO EM BIOMEDICINA E MEDICINA VETERINARIA

MARGARETE DEL BIANCHI ([magye@unipinhal.edu.br](mailto:magye@unipinhal.edu.br))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

Jogos didáticos como metodologia ativa na aprendizagem, melhora a interação teoria-prática, em detrimento do ensino convencional, em que o acadêmico é coadjuvante. O objetivo deste trabalho foi utilizar jogos didáticos no desenvolvimento de competências e habilidades em microbiologia aos cursos de Biomedicina e Medicina Veterinária do UNIPINHAL. A ação pedagógica foi organizada de forma que os alunos, alocados em grupos (3-4 elementos) receberam a atividade-desafio (desenvolver jogo didático relacionando microbiologia por sistema orgânico). Na aplicação da atividade, apresentaram o jogo (confeção/regras), relataram pontos fortes e fracos da execução. Foram avaliados pelo conteúdo, apresentação e competências atitudinais desenvolvidas. Foi observado que com a aplicação dos jogos, os alunos trabalharam em equipe, desenvolveram pensamento crítico, analisaram informações e tomaram decisões para solução de problemas, criaram regras compatíveis com o produto desenvolvido, cumpriram prazos. Desenvolveram durante a execução da atividade um espírito lúdico dentro de uma aprendizagem mais efetiva, afetiva e prazerosa. O aluno foi o protagonista e integrante principal do processo. Para ambos os cursos, constatou-se que na visão dos alunos, o processo de aprendizagem foi trabalhoso, prazeroso, lúdico e efetivo, estimulando principalmente a autoaprendizagem.

### Palavras-chave

Metodologia ativa. Ensino. Competências atitudinais

## 93 DETECÇÃO DA PRESENÇA DO FATOR REUMATOIDE E PROTEÍNA C-REATIVA EM MULHERES COM PROCESSOS ÁLGICOS NÃO DIAGNOSTICADOS

BRUNA RAFAELA CORNÉLIO ([bruna.rc@outlook.com](mailto:bruna.rc@outlook.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL  
DANIELLA SILVA OGGIAM ([dsoggiam@gmail.com](mailto:dsoggiam@gmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

A artrite reumatoide é uma doença sistêmica inflamatória autoimune, comum em mulheres acima de 40 anos, acomete as articulações periféricas simétricas, com presença alta de anticorpos. O objetivo do estudo foi detectar a presença de fator reumatoide e proteína c-reativa em mulheres com dor não diagnosticada no município de Espírito Santo do Pinhal. Foram avaliadas 20 mulheres, entre 18 e 70 anos, sem o diagnóstico de artrite reumatoide da rede pública de saúde no município local, com questionário sobre características de dor específicas de doença reumática ocorrendo, após, coleta de sangue, para realizar análises fator reumatoide e proteína c-reativa no laboratório de análises clínicas do UNIPINHAL. Dos avaliados, 75% possuem dores nas articulações (joelho, ombro etc.), 70% possuem dores nas articulações (mão ou pé), 35% possuem dor na região do quadril, sendo sintomas do início da doença. Já os sintomas de possível doença reumática avançada relataram-se em 15% das mulheres com dor, inchaço, aumento da temperatura das articulações e rigidez matinal. Das 20 mulheres avaliadas, todas com sintomas aparentes da síndrome referida, somente 10% apresentaram resultados com aglutinação positiva para proteína c-reativa (pcr) e nenhum fator reumatoide positivo. Desta forma conclui-se que a dor, da maioria das pacientes, pode não ser ocasionada por alterações reumáticas e sim outros por fatores inflamatórios, sendo necessário o diagnóstico correto para tratamento.

### Palavras-chave

Artrite reumatoide. Mulheres. Saúde pública. Fator reumatoide

## 95 GENES BRCA E SUA CONTRIBUIÇÃO PARA A PREDISPOSIÇÃO NO CÂNCER DE MAMA

JULIA HELENA CAVALHERI ([jcavalheri2@gmail.com](mailto:jcavalheri2@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

DANIELA PEIXOTO FERRO DO PRADO ([dpeixotof@gmail.com](mailto:dpeixotof@gmail.com)) Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

Anualmente muitas mulheres são diagnosticadas com câncer de mama e dentre elas, 10% são hereditários. As portadoras de mutações dos genes BRCA 1 e 2 são, respectivamente, 0,11% e 0,12% na população. O objetivo do trabalho foi analisar a forma como os genes BRCA podem influenciar para o surgimento do câncer de mama hereditário. Este trabalho consiste em uma revisão de literatura não sistemática sobre os genes brca e a relação com o câncer de mama hereditário, utilizando as bases de dados: Google Acadêmico, Scielo e livros do acervo da biblioteca do UNIPINHAL. O gene BRCA-1 está envolvido no controle do ciclo celular, que monitora a integridade física do DNA e é essencial para a manutenção da integridade genômica. Há evidências sugerindo que a instabilidade causada pela perda da função BRCA-2 poderia desencadear mutações em outros genes, como o TP53, que conduz um descontrole no ciclo celular, induzindo a proliferação descontrolada e o crescimento invasivo das células. Prevenção e a detecção precoce são importantes para a diminuição das chances de desenvolver neoplasias mamárias.

### Palavras-chave

Neoplasia. Hereditariedade. Mulheres

## 95 INFLUÊNCIAS GENÉTICAS SOBRE A DOENÇA DE ALZHEIMER

ANDRESSA VITÓRIA DINIZ ANUNCIÇÃO ([andressa8diniz@gmail.com](mailto:andressa8diniz@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

LETICIA MARIA RABELO ([leticia\\_rabello99@yahoo.com.br](mailto:leticia_rabello99@yahoo.com.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

NATHALIA FERREIRA SOARES ([nathalia.frsoares@gmail.com](mailto:nathalia.frsoares@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

A doença de Alzheimer (DA) é neurodegenerativa progressiva e irreversível, que acarreta perda da memória e diversos distúrbios cognitivos. Cerca de um terço dos casos de da apresentam familiaridade e comportam-se de acordo com um padrão de herança monogênica autossômica dominante. O objetivo do trabalho foi relacionar a da com fatores genéticos, e foi realizado através da revisão de artigos e revistas científicas, pesquisados no Google Acadêmico e Scielo. Foi utilizado os descritores: Alzheimer, doenças neurodegenerativas, perda de funções cognitivas e senescência. Os resultados do estudo mostraram que, aproximadamente, um terço dos casos apresentam familiaridade e comportam-se de acordo com um padrão de herança monogênica autossômica dominante. A doença de Alzheimer, diferentemente do que muitos pensam, está também ligada ao fator genético e étnico (devido à apoe e4). Esta patologia depende de vários genes para se desenvolver; entretanto quando se fala da DA de início tardio o alelo do gene apoe e4 demonstrou em vários estudos estar intrinsecamente ligado ao desenvolvimento da doença, sua relação étnica e de parentesco.

### Palavras-chave

Patologia. Genes. Neurodegenerativa

## 96 MIELOFIBROSE

ANA BEATRIZ BORGES SALIM (anabia\_sallim@hotmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL  
LARISSA ANACLETO (larissaanacleto2014@hotmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL  
ANDREIA CANDIDA RODRIGUES DOS PASSOS (andreiapassosbinda@gmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL  
MARIA GABRIELA RAGAZZO (mariagabrielaragazzo@gmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL  
MATHEUS COLAUTO (matheuscolauto4@gmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL  
THAIS REGINA ALBERTI (thaisalberti99@gmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL  
ADRIANA DE MELO (koymelo@yahoo.com.br) - UNIPINHAL  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL

### RESUMO

A mielofibrose é um tipo raro de neoplasia, que provoca o mau funcionamento da medula óssea, fazendo com que esta deixe de produzir quantidades normais de células sanguíneas. A medula de pacientes com mielofibrose, ocorre uma "cicatrização" que reduz a produção desses hemocomponentes. Descrever os principais meios preventivos .Foi realizada uma revisão bibliográfica sobre análises preventivas para a doença mielofibrose, nas bases de dados Scielo com consultas a artigos acadêmicos, utilizando as palavras-chave: mielofibrose, leucemia, prevenção mielofibrose. Conclui-se que se trata uma doença progressiva, que pode levar à leucemia mieloide aguda. O resultado é uma ausência de células vermelhas do sangue e um excesso de glóbulos brancos, com diferentes níveis de plaquetas. Em pessoas com mielofibrose, a medula óssea normalmente fica esponjosa, tornando-se cicatrizada. Isso pode causar anemia severa, fraqueza, fadiga e aumento do baço e fígado. Portanto, o tratamento para a maioria dos pacientes com mielofibrose, consiste em avaliar os sintomas, reduzir o tamanho do baço, melhorar a contagem de células sanguíneas, reduzir o risco de complicações e aumentar a sobrevida dos pacientes

### Palavras-chave

Mielofibrose. Leucemia. Leucemia mieloide. Tratamento. Prevenção

## 97 PERFIL DE ALUNOS UNIVERSITÁRIOS SOBRE A SÍFILIS COMO INFECÇÃO SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEL: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

LAURA BUENO ALVARENGA (laurabalvarenga@hotmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

MARGARETE DEL BIANCHI ([magye@unipinhal.edu.br](mailto:magye@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

A incidência de sífilis no Brasil, vem apresentando um crescente aumento. Estima-se que uma das principais razões seja por mudanças no comportamento sexual. Essa mudança altera o perfil epidemiológico das infecções sexualmente transmissíveis (IST). O objetivo do trabalho foi verificar a percepção dos estudantes universitários sobre a sífilis, através de pesquisa qualitativa em plataformas de busca como Google Acadêmico, Scielo Brasil e Pubmed, sobre o tema em estudo. Analisando artigos em publicações de referências. Os resultados mostram que 86,93% dos alunos afirmam ter conhecimento sobre a doença, contudo entre alunos ingressantes na universidade 46,82% acreditam que a sífilis é uma infecção causada por vírus. Entre o número de parcerias sexuais, 3,3% dos homens afirmaram possuir mais de 6 parcerias sexuais nos últimos 3 meses. Em relação ao contato com IST'S; 8,6% disseram já terem sido contaminados e 8,4% não souberam responder. Pode-se concluir, também, que alunos ingressantes possuem um menor conhecimento sobre a doença e que os homens possuem maior número de parcerias sexuais. Estes estudos contribuem para uma revisão dos conceitos epidemiológicos em saúde na área em referência.

### Palavras-chave

Universidade. *Treponema pallidum*. Saúde

## 98 SÍNDROME DE APERT

OMAR MOHAMAD ALI (omarmohamad099@hotmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL

JOÃO PAULO BERTOLDO DOS REIS (jpaulobertoldo@hotmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL

MATHEUS MARCUSSI (math7veloster@outlook.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL

LAURA STEPHANIE MARANHO PAULINO (laurastephaniem@hotmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL

GABRIELA ANTONIA FRANCO MACHADO (gabrielamachado@gmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL

ADRIANA DE MELO (koymelo@yahoo.com.br) - UNIPINHAL

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL

### RESUMO

A síndrome de Apert, uma doença etiológica genética, sendo de herança autossômica dominante, extremamente rara. A anomalia é resultante de uma mutação paternal, afetando 1 a cada 160.000 nascidos vivos, com elevada incidência em asiáticos. Esta síndrome é consequência de uma de duas mutações do gene do fator de crescimento. Para se descrever a síndrome realizou-se revisão na literatura pertinente em bases de dados Scielo, biblioteca virtual da saúde e medline utilizando os unitermos: síndrome de Apert, mutações, características da síndrome de Apert. Os resultados demonstraram que essa doença se caracteriza por má formação específica do crânio, mãos e pés. A fusão do crânio ocorre prematuramente e não possui capacidade de se desenvolver normalmente, restringindo o crescimento do cérebro e causando um aumento de pressão, chamada craniocinostose, o terço médio da face apresenta-se retraída, os dedos das mãos e pés apresentam-se fundidos em graus variados, que é denominado sindactilia. No ano de 1906, essa doença foi descrita pela primeira vez pelo médico francês Eugène Apert, sendo descrita como acrocefalosindactilia tipo I. Outras alterações que podem ser encontradas nessa síndrome são: fenda palatina; problemas cardíacos; atresia pulmonar; fístula traqueoesofageal; estenose do piloro; rins policísticos; útero bicornado; hidrocefalia; apneia noturna

### Palavras-Chave

Mutação. Herança dominante. Gene

## 99 SÍNDROME DE HERMANSKI PUDLAK

ANA CAROLINA MARTINS PAIVA ([rose02carolin@gmail.com](mailto:rose02carolin@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL

LARISSA SABRINA PEREIRA ([larapereira610@gmail.com](mailto:larapereira610@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL

PEDRO PAULO PERUGINI VALE PENNACCHI ([pedropaulo.1998@hotmail.com](mailto:pedropaulo.1998@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL

GABRIELA RAYSSA CONFETO ([gabriella.confeto@hotmail.com](mailto:gabriella.confeto@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL

ADRIANA DE MELO ([koymelo@yahoo.com.br](mailto:koymelo@yahoo.com.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL

### RESUMO

A síndrome de Hermansky Pudlak é uma doença autossômica recessiva, caracterizada pela presença simultânea de albinismo, aumento do tempo de sangramento provocado por uma alteração nas plaquetas e problemas oculares como: nistagmo, estrabismo, sensibilidade excessiva à luz e acuidade visual diminuída. Foi realizada uma revisão bibliográfica sobre os principais sintomas e tratamentos da síndrome de Hermansky Pudlak utilizando bases de dados do scielo, medline e biblioteca virtual da saúde, utilizando as palavras-chaves: síndrome de Hermanski Pudlak, diagnóstico da síndrome de Hermanski Pudlak. Os resultados obtidos mostraram que o diagnóstico é feito com base no quadro clínico do paciente, caracterizada por hipo-pigmentação da pele, dos cabelos e dos olhos, juntamente com a demonstração da ausência de corpos densos à microscopia eletrônica. Não existe cura para esta síndrome, porém há medidas que são adotadas a fim de amenizar os sintomas e possíveis complicações, como: o uso de lentes específicas; evitar ao máximo a exposição solar de alto risco; acompanhamento do hematologista e pneumologista. Pode-se, também, verificar concluir que a síndrome apresenta uma mutação no gene HSP, onde ocorre o distúrbio que está instalado no braço longo do cromossomo 10 .

### Palavras-chave

Albinismo. Nistagmo. Estrabismo

## 100 SÍFILIS NA POPULAÇÃO JOVEM – REVISÃO DE LITERATURA

BRUNA CRISTINA DE ANDRADE (bruninhaandrade02031996@gmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

LARISSA GIOVANA LEITE DE OLIVEIRA (larissagiovanal@outlook.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

BRUNA DAIANA ZUIN ([brunazuin@hotmail.com](mailto:brunazuin@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

MARGARETE DEL BIANCHI ([magye@unipinhal.edu.br](mailto:magye@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

Sífilis é uma infecção sexualmente transmissível, causada pelo *Treponema pallidum*, de abrangência mundial que tem como principal via de transmissão o contato sexual desprotegido, acometendo várias faixas etárias e atualmente com predominância na adolescência. O objetivo deste trabalho foi analisar o perfil da ocorrência da sífilis na população jovem. Assim, realizou-se levantamento bibliográfico sobre a sífilis como infecção sexualmente transmissível com ênfase na faixa etária, utilizando-se base de dados virtuais como Pubmed, Scielo Brasil e Google Acadêmico. Pode-se verificar que a Organização Mundial da Saúde (OMS) define adolescência entre 10 e 19 anos, época em que ocorre o período de maior modificação em seu desenvolvimento, portanto o que faz com que jovens sejam acometidos pela falta de percepção da própria vulnerabilidade, pois os jovens não estão preparados para lidar com a sexualidade e, ainda, tem dificuldades nas tomadas de decisões e não possuem identidade definida. Quanto à Prevalência das formas adquiridas pode se constatar que os do sexo masculino são mais acometidos, ao fazerem sexo com outro homem, com média três parceiros anuais e com rejeição ao uso de preservativo. Na gravidez acomete mulheres na faixa de 30 a 35 anos. Assim o conhecimento sobre a sífilis pode interferir na sua casuística, faixa etária e sexo.

### Palavras-chave

*Treponema pallidum*. Faixa etária. Gestante. Adolescência

## 101 *Staphylococcus* RESISTENTE A METICILINA E VANCOMICINA EM INFECÇÕES HOSPITALARES-REVISÃO DE LITERATURA

LETICIA MARIA RABELO ([leticia\\_rabello99@yahoo.com](mailto:leticia_rabello99@yahoo.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

SHAENE FERREIRA ([shaeny3599@gmail.com](mailto:shaeny3599@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

ANDRESSA VITORIA DINIZ ANUNCIACÃO ([andressa8diniz@gmail.com](mailto:andressa8diniz@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

*Staphylococcus* são bactérias Gram +, residente de pele e outros sítios. Podem ser patogênicos, apresentando, muitas vezes; com alto grau de resistência a antimicrobianos. O objetivo deste trabalho foi avaliar os aspectos de resistência sua a Meticilina e Vancomicina, comprometendo a clínica de pacientes com infecções hospitalares. Foi realizada uma revisão bibliográfica sobre o tema *Staphylococcus* resistente a Meticilina e Vancomicina em infecções hospitalares, utilizando-se bases de dados acadêmicos como Google Acadêmico, Pubmed e Scielo Brasil. O estudo mostrou que os antimicrobianos beta-lactâmicos se ligam às proteínas que participam da síntese da parede celular, chamadas PBPS (proteínas ligadoras de penicilina), impedindo a formação da parede celular, resultando em lise bacteriana. O mecanismo de resistência à Meticilina está relacionado ao desenvolvimento de uma PBP adicional, a PBP2A, que é funcional, mas não tem afinidade por antimicrobianos beta-lactâmicos. A MRSA (*Staphylococcus aureus* resistente à Meticilina), é causa importante de infecções em nível global. A presença do gene VANA, em *Staphylococcus* resistente à Vancomicina (VRSA) sugere que a resistência pode ter sido adquirida com a troca do material genético do VRE - enterococo resistente à Vancomicina. Com estas resistências intrínsecas, infecções hospitalares por este agente, pode comprometer a clínica do paciente.

### Palavras-Chave

Bactéria. Resistência. Antibiótico. Pacientes. Hospital

## 102 *Streptococcus agalactiae* EM GESTANTES PRÉ-PARTO

BIANCA APARECIDA BERALDO DA SILVA ([bianca.beraldo@outlook.com](mailto:bianca.beraldo@outlook.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

CLARA LUIZA SILVEIRA RAMALHO ([klararamalho@hotmail.com](mailto:klararamalho@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

JULIA HELENA CAVALHERI ([jcavalheri2@gmail.com](mailto:jcavalheri2@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

NATHALIA FERREIRA SOARES ([nathalia.frsoares@gmail.com](mailto:nathalia.frsoares@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

MARGARETE DEL BIANCHI ([magye@unipinhal.edu.br](mailto:magye@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

*Streptococcus agalactiae* (Streptococcus do grupo B, GBS) Coco Gram+ é frequentemente isolado de infecções neonatais precoces. A colonização intestinal e/ou vaginal é vista como fator de risco no desenvolvimento de infecção durante a gravidez. O objetivo do presente trabalho é discutir a prevalência desta infecção e seu diagnóstico microbiológico. Foi realizada uma revisão bibliográfica detalhada sobre *Streptococcus agalactiae* e sua prevalência em casos de infecções neonatais, utilizando-se as bases de dados: Google Acadêmico e Scielo Brasil e Pubmed. O diagnóstico de *Streptococcus agalactiae* é importante em gestantes pré-parto, por ser possível de ser transmitida aos recém-nascidos, infectando-os e gerando consequências graves ao bebê como sepses e meningite diagnóstico. É essencial para que se tome as medidas preventiva para a não contaminação do bebê. A prevalência da colonização materna no Brasil varia de 14,9 a 21,6%, sendo que a mundial está entre 10 a 30 %. A frequência de infecção ocorre, na sua maioria em: são jovens, não brancas, analfabetas, média para baixa renda, com 2 ou menos gestações, parto normal e com menos de 37 semanas de gestação. Desta forma, o diagnóstico laboratorial é essencial para a prevenção de sua ocorrência em recém-nascidos.

### Palavras-chave

AMP. GBS. Pré-parto. Neonatal. Infecção.

## 103 TECNOLOGIAS EM REPRODUÇÃO ASSISTIDA

BIANCA APARECIDA BERALDO DA SILVA ([bianca\\_beraldo@outlook.com](mailto:bianca_beraldo@outlook.com) )

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

CLARA LUIZA SILVEIRA RAMALHO ([klararamalho@hotmail.com](mailto:klararamalho@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

SHAENE FERREIRA ([shaeny3599@gmail.com](mailto:shaeny3599@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

DANIELA PEIXOTO FERRO DO PRADO ([dpeixotof@gmail.com](mailto:dpeixotof@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

A reprodução humana assistida é um assunto relevante que vem crescendo ao longo do tempo, gera muitas dúvidas e a variedade de suas técnicas ainda é pouco conhecida, fazendo-se necessário uma maior divulgação. O objetivo foi apresentar técnicas de reprodução assistida, como alternativa para casais que possuem alguma dificuldade para engravidar. Para elaboração deste trabalho, a metodologia adotada foi a revisão bibliográfica de caráter descritivo e explicativo sobre tecnologias em reprodução assistida, utilizando artigos científicos das bases de dados: Google Acadêmico e Scielo. A reprodução humana assistida pode ser compreendida como o conjunto de técnicas que contribuem para a solução dos problemas de infertilidade, viabilizando a concretização da gravidez quando outras condutas tenham sido insuficientes. Algumas técnicas têm se evidenciado pela sua eficácia, sendo elas: inseminação intrauterina, fertilização in vitro, injeção intracitoplasmática de espermatozoide, coito programado, diagnóstico pré-implantacional, útero de substituição, doação de oocistos e doação de espermatozoides. A ciência no campo da reprodução humana está sempre inovando e abrindo caminhos para entrar na vida de milhares de pessoas, mas ainda assim, os tratamentos são considerados de alto custo. O biomédico vem desempenhando papéis importantes na aplicação das técnicas em laboratórios.

### Palavras-chave

Infertilidade. Gravidez. Tratamento

# EDUCAÇÃO FÍSICA

## 104 AS IMPLICAÇÕES DO ALONGAMENTO NO PRÉ-TREINO

ANTONIO FERREIRA NETO (antonioferrez@hotmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

RICARDO ALVES TAVEIRA (coord.educ.fisica@unipinhal.edu.br)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

O alongamento é uma prática realizada no pré, pós-treino, ou como modalidade de atividade física. O intuito da prática é aumentar a flexibilidade e amplitude muscular, como resultado diminuir a chance de lesões. O objetivo será apresentar a importância da individualização de treinos de força, bem como a influência positiva ou negativa do alongamento. A coleta de dados foi o levantamento bibliográfico, afim de explorar a produção científica sobre características das implicações do alongamento no pré-treino e a importância da individualização de treinos de musculação ou treino de força para aumentar a flexibilidade e amplitude muscular nas bases de dados Scientific Electronic Library Online(Scielo) no intervalo de 2010 até 2019. O bom desempenho no treinamento de musculação e treino de força depende da experiência e teórica e prática do treinador. Uma rotina de treinamento que vá ajudar no ganho de força deve ser pensada, planejada e executada com atenção nos mínimos detalhes, caso contrário os praticantes poderão lesionar e não obter aquele resultado esperado. Permeiam alguns resultados de pesquisas que foram realizadas com atletas e competidores evidenciando a redução da sua performance ao praticar alongamento antes dos treinos de força e musculação.

### Palavras-chave

Individualização . Perda de rendimento. Força. Lesões

## 105 AS POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS DO TREINAMENTO CONCORRENTE ENTRE EXERCÍCIOS AERÓBICOS E DE FORÇA NA HIPERTROFIA MUSCULAR

JAQUELINE APARECIDA DOS SANTOS (jaquesaaantoos@gmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

Em busca de uma vida saudável, as pessoas se deparam com programas de treinamento sendo um deles muito utilizado. Falamos de treinamento concorrente - TC , onde exercícios aeróbicos e de força se encontram numa única sessão. Avaliam-se as possíveis interferências do TC, entre os exercícios resistidos e aeróbicos sobre a hipertrofia muscular. Trata-se de uma revisão de literatura, realizada de forma qualitativa, através de obras consultadas e selecionadas em bases de dados científicas como Scielo, Bireme, Pubmed, Medline, Google Acadêmico entre outras. Atualmente muitas pesquisas são realizadas em busca dos benefícios ou prejuízos do uso do treinamento concorrente sobre a hipertrofia muscular, porém não existe um consenso entre os pesquisadores em relação a esta questão. Entre os autores ainda existe uma discussão em determinadas situações onde o treinamento concorrente poderia ser eficiente para melhorar tanto a força quanto a capacidade cardiovascular. Outra questão que gera controvérsia é a relação entre qual atividade deve ser realizada primeiro, pois observa-se em alguns momentos certo prejuízo no componente de força em atividades realizadas de forma conjunta. Como as várias formas de treinamento existentes, esta metodologia encontra-se em constante estudo e futuramente novas conclusões poderão validá-la.

### Palavras-chave

Massa muscular. Força muscular. Performance

## 106 A UTILIZAÇÃO DE JOGOS COM BOLA NOS PÉS PARA MELHORA DO PASSE EM UMA EQUIPE INICIANTE DE FUTEBOL

LEONARDO FELIPE CAMPINAS (lcampinas04@gmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

MARCELO FRANCISCO RODRIGUES (marcelo.edufisica@hotmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

Atualmente, equipes de futebol de campo buscam formas de treinamentos a fim de melhorar as técnicas do jogo para obter um aproveitamento maior possibilitando aos atletas uma forma de trabalho mais objetiva. Um fundamento importante para que essa equipe consiga obter resultados importantes e o passe. Participaram do estudo 23 indivíduos do sexo masculino com idade entre 10 e 16 anos, que realizaram uma proposta de treinamento, composta de 16 sessões pautadas apenas com a utilização do método global como forma de ensino com ênfase em jogos com bolas nos pés. Foram filmados dois jogos, sendo um antes e outro depois das intervenções práticas (jogo 1 e jogo 2). Observou-se após o período das sessões de treinamento foi possível notar o aumento no número de passes realizados para frente nos setores de meio campo e campo de ataque e a diminuição no setor defensivo. Sendo assim, propor uma estrutura lógica do aprendizado, os alunos conseguem resolver problemas encontrados em diversas situações e desenvolvem suas habilidades através de estímulos e desafios.

### Palavras-chave

Aprendizagem. Método global. Fundamento

## 107 CONHECIMENTO TÁTICO DECLARATIVO NO FUTEBOL: UMA COMPARAÇÃO ENTRE ATLETAS MASCULINOS E FEMININOS

GIOVANNA PEREIRA COSTA (giovannapereira423@gmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

No futebol o componente tático é essencial para o sucesso de uma equipe e pode ser dividido em dois tipos de conhecimento: o processual (CTP) e o declarativo (CTD) presente. Estudo objetivou comparar o CTD de jogadores de gêneros diferentes, a relação entre a idade e tempo de prática, analisar e discutir os resultados obtidos. Para a avaliação do conhecimento tático declarativo foi aplicado o teste de imagens validado por MANGAS em 1999, composto por 8 cenas ofensivas, no qual o jogador deveria escolher a melhor ação futura na sua concepção. O teste foi feito de forma online, através da ferramenta Google formulários. Participaram da pesquisa 48 jogadores de futebol, sendo 26 do gênero masculino e 22 do gênero feminino. Verificou-se que há diferença nas médias da pontuação obtida pelas categorias em estudo, sendo a média dos jogadores do gênero masculino maior que média das jogadoras do gênero feminino. Esse resultado pode estar associado a diferença na dinâmica do jogo e/ou a construção dos conhecimentos táticos disponibilizados durante a aprendizagem e formação dos jogadores. Porém nenhum artigo que elucide ou corrobore com essa questão foi encontrado na literatura, evidenciando a necessidade de mais estudos sobre a temática e os aspectos que podem estar envolvidos nesses resultados. Com mais experiência e idade demonstraram um conhecimento tático declarativo superior, o que está relacionado com o maior tempo de exposição à aprendizagem.

### Palavras-chave

Tática. Tomada de decisão. Jogo

## 108 CROSSFIT: UMA VISÃO DE LITERATURA SOBRE O ESPORTE.

LUCAS DE OLIVEIRA CANHADAS (lcanhadas0@gmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

O Crossfit pode ser definido como movimentos funcionais constantemente variados e realizados em alta intensidade. O método surgiu por meio de Greg Glassman, um ex-ginasta norte americano natural da Califórnia, nascido no ano de 1956. Buscando ser mais competitivo na ginastica e querendo aprimorar seu condicionamento físico. .o Objetivo foi a elaboração de um resumo com base em diferentes tópicos, capazes de criar a compreensão sobre o Crossfit e apontar de que forma a aplicação do Crossfit como atividade física pode contribuir para a melhora da saúde geral dos praticantes. Analisou-se a aplicação do Crossfit como atividade física, seu conceito e de que maneira o Crossfit pode influenciar no desenvolvimento da saúde global dos adeptos.

### Palavras-chave

Saúde . Crossfit. Exercício físico

## 109 HIPERTROFIA EM MEMBROS SUPERIORES: COMPARATIVO ENTRE SUPINO RETO E HALTERES

THIAGO SABINO (sabinothiago454@gmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

A musculação é uma atividade sistemática praticada por inúmeras pessoas ao redor do mundo, sendo ela praticada com fins terapêuticos, estéticos, performance esportiva ou até mesmo por lazer. Tem-se como objetivo comparar se há diferença significativa nos padrões de ativação muscular nas fibras do músculo peitoral maior durante o treino. Foi realizada uma busca que tratasse da ativação dos grupos musculares envolvidos no exercício do supino reto com barra e supino com halteres, sendo os músculos do peitoral maior, deltoide anterior e tríceps braquial. Foram: 1) artigos do período de 2005 a 2018 2) artigos fora do tema proposto (treinamento resistido, musculação, supino, treinamento de força e eletromiografia). Se resulta a análise entre supino barra reta, e movimento com halteres, onde que se verificou os resultados e benefícios de cada exercício que demonstraram a mais com efetividade e resultado de qualidade o movimento do exercício de supino com barra reta. • onde que o exercício de supino com halteres tem esperado resultados efetivos, mas com o protocolo de pesquisa o mais eficiente e com maior efetividade no exercício é o supino barra reta.

### Palavras-chave

Musculo. Força. Definição

## 110 INCIDÊNCIA DE HIPERTENSÃO ARTERIAL E OBESIDADE EM PESSOAS COM DIABETES E NEUROPATIA DIABÉTICA

RODRIGO IZIDORO (dsoggiam@gmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

VINICIUS FERREIRA (viniciusferreirarun@gmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

LUIZ FERREIRA NETO (ferreiraluiz537@gmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

DANIELLA SILVA OGGIAM (dsoggiam@gmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

O diabetes e a hipertensão arterial sistêmica representam um importante problema de saúde pública para o Brasil, está associada à morbidade e à mortalidade e são responsáveis por complicações cardiovasculares. Identificar a relação de indivíduos com neuropatia que estão associadas à hipertensão arterial e obesidade. Foi realizada estatística descritiva em 96 pessoas com mais de 5 anos de diabetes mellitus e com neuropatia diabética da cidade de São Joao da Boa Vista e região, foram avaliados através de um questionário sociodemográfico e história clínica: tempo de doença, glicemia de jejum, modo de controle, índice de massa corpórea e presença de hipertensão arterial. Dos avaliados 57% eram do sexo feminino e 74% acima de 60 anos, glicemia média de jejum 214mg/dl, tempo médio de doença de 11anos, controle da doença por insulina 19%, 98,2% apresentavam hipertensão arterial e 83,3% com índice de massa corpórea cima de 30. Assim, a hipertensão arterial e a obesidade estão altamente associadas ao diabetes mellitus e neuropatia diabética, ocasionando maior risco de eventos cardiovasculares que podem trazer maior morbidade a estas pessoas.

### Palavras-chave

Diabetes mellitus. Hipertensão arterial. Obesidade. Morbidade

## 111 PRÁTICA DA CAMINHADA PARA IDOSOS COMO PRECURSORA DE QUALIDADE DE VIDA

FLÁVIA MARIA RUZON PEREIRA (flaviaruzon792@gmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
ELIANA ANUNCIATO FRANCO DE CAMARGO (eafcamargo@yahoo.com.br)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
JOSÉ TARCÍSIO FRANCO DE CAMARGO (jtfc@bol.com.br)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

O envelhecimento é um processo natural do ser humano que impõe algumas restrições que interferem na qualidade de vida do idoso. A caminhada é uma atividade física simples, que pode ser praticada por qualquer pessoa. Nesse sentido, objetivou-se analisar a prática da caminhada em idosos do lar da terceira idade de espírito santo do pinhal-sp. Efetuou-se pesquisa qualitativa, de cunho descritivo com idosos de 60 a 89 anos de idade, que praticam caminhada regularmente, três vezes por semana. A amostra contou com a participação de 22 indivíduos, de ambos os sexos, que foram entrevistados a fim de descobrir o grau de satisfação com a atividade física e a correlação com qualidade de vida. Os resultados mostraram que os idosos relataram ficar mais dispostos e felizes com a caminhada. Também foi possível relacionar as falas à redução de estresse e melhora do humor com mais disposição e facilidade de execução das atividades cotidianas. Conclui-se que o idoso está aprendendo a importância e a necessidade de adotar hábitos saudáveis, como forma de preservar e melhorar sua vida. A caminhada está incluída nesses hábitos, em razão de proporcionar melhorias na qualidade de vida dessas pessoas.

### Palavras-chave

Atividade física. Terceira idade. Exercício físico. Envelhecimento

## 112 OS BENEFÍCIOS DA ATIVIDADE FÍSICA NA FUNCIONALIDADE DE IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS

JORGE LUIS ANTONIO (jorge-luiss@hotmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

O envelhecimento é um processo natural, onde ocorrem diversas modificações funcionais, morfológicas no corpo humano. O comprometimento físico que acomete os idosos exige muitas vezes cuidados específicos, tornando-se crescente instituição de longa permanência (asilo). Objetivos verificar e avaliar os benefícios de programa de atividade física. Para a realização deste estudo, foram avaliados 8 idosos institucionalizados do Lar dos Idosos e 5 funcionários. Foi aplicado um programa de atividade física, caminhada, com duração de 60 minutos, aplicado 2 vezes semanais, durante 3 meses. Para avaliar foram utilizados 3 testes, pré e pós programa atividade física senta e levanta, teste Tug, teste 6 minutos de caminhada. Foram entrevistados 8 pacientes, com idade acima de 65 anos sendo 4 homens e 4 mulheres, todos institucionalizados do “lar da terceira idade. Na avaliação do teste sentar e levantar, observou-se melhora de 34% no desempenho geral dos pacientes após o programa de atividade física. Teste Tug houve uma redução de 10,5% no tempo para execução do teste, indicando assim melhora da funcionalidade dos idosos. No teste de caminhada de 6 minutos os pacientes conseguiram caminhar uma distância maior nos pós teste, aumentando cerca de 9% do desempenho. Concluímos através deste estudo, a importância da prática de atividades físicas para a melhora da funcionalidade de idosos institucionalizados. Assim, exercício físico pode proporcionar benefícios melhorando a qualidade de vida e diminuir o risco de morte.

### Palavras-chave

Saúde. Exercícios físicos. Qualidade de vida

## 113 OS BENEFÍCIOS DOS EXERCÍCIOS UNIARTICULARES X MULTIARTICULARES NA HIPERTROFIA: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

ANDREZA APARECIDA BONINI (andrezaapbonini@hotmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
HENRIQUE MIGUEL (prhmiguel@gmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

O treinamento resistido é eficaz para promover a hipertrofia e força muscular. Em um programa de treinamento, é necessária uma manipulação de variáveis como: o exercício, intervalos, séries, repetições, dentre outros. O objetivo é encontrar os benefícios dos exercícios mono e multi a fim de fornecer informações eficientes para o planejamento de trabalho. Este estudo foi constituído de uma análise bibliográfica com artigos publicados no período entre os anos de 2013 à 2019. Para coleta dos dados foram realizadas pesquisas eletrônicas no banco de dados da plataforma Google Acadêmico, utilizando os descritores exercícios, multiarticulares, uniarticulares e hipertrofia. O entendimento sobre os benefícios que os dois tipos de exercícios, dentre multiarticulares e monoarticulares podem fornecer dentro da periodização do treinamento, bem como sua efetividade para determinado público e objetivo específico, devem ser entendidos e levantados na literatura, a fim de fornecer o máximo de informações eficientes para o profissional de educação física em seu planejamento de trabalho. Pensando nesta proposta, o objetivo deste estudo foi analisar, através de uma breve revisão de literatura, os benefícios dos exercícios uniarticulares e multiarticulares dentro do treinamento resistido. Ainda não há resultados e conclusão pois o trabalho ainda está sendo executado.

### Palavras-chave

Treinamento De Força. Treinamento Resistido. Músculos

## 114 PREVALÊNCIA DA PRÁTICA DE ATIVIDADE FÍSICA EM PESSOAS COM DIABETES MELLITUS E NEUROPATIA DIABÉTICA

LUCAS MORENO DE SOUZA (sesmt.tec@gmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
THIAGO SILVESTRE MANOEL (thiagosilvestre321@hotmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
LUANA MARTINS (luh.fitness@outlook.com.br)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
KAREN QUERO (karenquero1@hotmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
DANIELLA SILVA OGGIAM (dsoggiam@gmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

O exercício físico regular para pessoas com diabetes mellitus é muito benéfico para controle glicêmico, aumento da ação da insulina, aumenta a captação de glicose pelo músculo, diminuição da glicose. Objetivos: quantificar a prevalência de indivíduos com neuropatia e dor que praticam atividade física regular. Metodologia: foram avaliados uma amostra de 96 pessoas com diabetes mellitus e neuropatia diabética da cidade de São Joao da Boa Vista e região, através de um questionário sociodemográfico abordando história clínica e glicemia média de jejum, modo de controle, se mantinham dieta regular e prática atividade física pelos menos 2x na semana. Foi realizado estatística descritiva, observando que 57% dos avaliados eram do sexo feminino, 74% acima de 60 anos, 55 % raça branca, glicemia média de jejum de 214mg/dl., modo de controle com medicamentos orais 45%, 36% praticavam atividade física e somente 52% mantinham dieta regular. Concluiu-se que a maioria dos indivíduos com diabetes e neuropatia diabética não seguem as orientações básicas para a manutenção e controle da doença, ou seja, prática de atividade física e dieta regular.

### Palavras-chave

Diabetes mellitus. Atividade física. Glicemia. Dieta

## 115 PROTEÍNA DO SORO DO LEITE NA HIPERTROFIA MUSCULAR: UMA REVISÃO DE LITERATURA

MARCOS MATHEUS DOCEMA (marcos.docema10@hotmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
MARCELO FRANCISCO RODRIGUES (marcelo.edufisica@hotmail.com) -  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

Ao realizar exercícios físicos, entra-se, muitas vezes, em fadiga muscular, em função do estresse oxidativo, e os suplementos alimentares poderiam retardar este processo auxiliando no processo de recuperação e melhorando a performance dos atletas. O objetivo foi analisar, através de bibliografia, o uso do soro do leite e verificar se o seu consumo apresenta pontos positivos na musculação. A revisão foi realizada através da busca de artigos, revistas e livros publicados sobre o tema nos últimos 25 anos .foram utilizadas as seguintes bases de dados: Scielo, Lilacs, Google Acadêmico, livros físicos e e-book. Foram pesquisadas as seguintes palavras chave: proteína do soro do leite, musculação e hipertrofia muscular. Os resultados encontrados na literatura , bem como, a análise descritiva. As evidências encontradas, sugerem que a suplementação de proteína do soro do leite associada ao treinamento de força com objetivo de hipertrofia muscular, pode ser eficiente. Entretanto, é necessário cautela para fazer uso da referida suplementação uma vez que a proteína proveniente da dieta associada ao treinamento, também pode ser eficientes em promover o reparo necessário e o aumento da síntese muscular.

### Palavras-chave

Suplemento alimentar. Atividade física. Desempenho físico.

## 116 TESTE DE AGILIDADE EM UM CAMPO REDUZIDO DE FUTEBOL COMPARANDO AS POSIÇÕES.

JEAN SÉRGIO BELLI (jean\_belli\_jr@hotmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

O objetivo deste estudo foi comparar o nível de agilidade de cada posição do futebol de campo reduzido, sendo elas, goleiros, zagueiros, meio de campo e atacantes, atletas de categoria sub-16 o teste usado foi o Shuttle.Run. Foram avaliados 8 atletas praticantes do futebol de campo reduzido, dois de cada posição sendo elas goleiros, zagueiros, meio de campo e atacantes com idade de 16 anos. O teste escolhido para essa análise foi o Shuttle.Run é um teste para medir a agilidade do atleta. Foram usados quatros cones de plásticos, com dimensões:20m x 20m x 10m e um cronometro. Para o teste de Shuttle.Run não houve diferença pela mesma posição, mais posição diferente ocorreu diferença sim, a velocidade e força explosiva para posição diferente tem muita oscilação e com isso influência na agilidade dos atletas. O teste de Shuttle.Run, pode ser utilizado para avaliar a agilidade no futebol, com alguns ajustes na sua metodologia, no campo de grama natural e calçado deve ser a chuteira.

### Palavras-chave

Velocidade . Força Explosiva. Treino Tático

## 117 VARIÁVEIS DETERMINANTES DE CONDICIONAMENTO EM ATLETAS DE CORRIDA DE RUA

RODOLFO MANGUCI (rodolfo.manguci@gmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

HENRIQUE MIGUEL (rick\_ef@yahoo.com.br)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

O presente estudo sobre variáveis determinantes de condicionamento em atletas de corrida tem como objetivo avaliar a capacidade de condicionamento e VO<sub>2</sub> máx. Entre gêneros masculino e feminino. O estudo constitui-se experimental e descritivo (literário), utilizando-se de consulta a artigos científicos para realização de comparativos e pesquisados que contevehomens7 e 7 mulheres, em uma área específica para realização do estudo, onde os participantes correramesteiras,em para obter os resultados onde foram incluídos na fórmula do vo<sub>2</sub> máx., que obteve os resultados pós os testes de cada indivíduo e comparativo. Presente estudo justifica-se pelo interesse dos benefícios da corrida para indivíduos de ambos os gêneros com a quebra dos paradigmas que diferenciam ambos os sexos como homem mais forte e apto que as mulheres. Em pesquisa elaborada efetivou uma diferença significativa, assim tendo uma variável determinante de condicionamento e contribuir para maiores informações e conhecimentos sobre o assunto e esse estudo há o interesse de pesquisa para aprimorar os tipos de treinamentos, conhecer melhor a fisiologia em geral, e dar eficiência em planilhas de treinos e trabalho efetivo a capacidade aeróbica e vo<sub>2</sub> máx.

### Palavras-chave

Treinamento. Vo<sub>2</sub> Max.. Fisiologia. Aeróbica.

# **ENFERMAGEM**

## 118 ASPECTOS GENÉTICOS DA ANEMIA FALCIFORME

ANNA THEREZA FERREIRA PAGANINI (annatereza.2543@gmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

VITÓRIA CARVALHO DE PAULA (vitoria2000more@hotmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

LAURA CAROLINE MARQUES (lauramarques2001@icloud.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

NOEMI DA SILVA COSTA (ns5187179@gmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

THAIS LOUISE SOARES (thaisls@yahoo.com) - UNIPINHAL

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

A anemia falciforme é uma doença genética e hereditária se, que se caracteriza por uma alteração nos glóbulos vermelhos, que perdem a forma arredondada e elástica, adquirem o aspecto de uma foice (daí o nome falciforme). O objetivo desse trabalho foi avaliar informações genéticas sobre a doença e seus sintomas artigos científicos retirados de sites de buscas acadêmicos e em livros na biblioteca do Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL. Concluiu-se que a anemia falciforme possui diversos sintomas, entre eles: dor forte provocada pelo bloqueio do fluxo sanguíneo e pela falta de oxigenação nos tecidos; dores articulares; fadiga intensa; palidez e icterícia; atraso no crescimento; feridas nas pernas; tendência a infecções; cálculos biliares; problemas neurológicos, cardiovasculares, pulmonares e renais; priapismo. A anemia falciforme é uma doença genética, no entanto não tem cura, mas pode ser tratada, indicando-se indicado para diminuir as crises dolorosas a hidroxureia, para isquemias cerebrais de repetição a terapia de transfusão regular, o uso de terapia da quelação de ferro para aqueles que recebem transfusões com frequência e acumulam ferro no organismo e, mais raramente, a troca de hemáceas (eritracitafereze).

### Palavras-chave

Diagnóstico. Sintomas. Glóbulos vermelhos

## 119 AVALIAÇÃO DAS EXPERIÊNCIAS VIVIDAS E DOS RESULTADOS DO PROGRAMA ANTIFUMO EM UM MUNICÍPIO NO INTERIOR DE SÃO PAULO

RAPHAEL DA SILVA LIMA(raphaeldasilvalima@hotmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

IVANA MARIA PASSINI SODRÉ (ivanasodre@gmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

O uso crônico do tabaco é visto como a principal causa de morte evitável por todo o mundo. Mediante esta questão, o presente estudo tem como principal objetivo avaliar a percepção dos pacientes com o programa antifumo oferecido pela atenção primária e relatar como é a experiência individual de cada participante durante a fase de tratamento. A pesquisa foi realizada na Unidade de Atenção aos Programas de Saúde (UAPS), responsável pela promoção e manutenção de grupos de prevenção e tratamento ao tabagismo, conforme as diretrizes do Programa Nacional de Controle do Tabagismo (PNCT). Foram incluídas na pesquisa, pessoas de ambos os sexos e maiores de 18 anos, que aceitaram participar de forma voluntária, que fizeram uso da medicação prescrita e que participaram de todas as sessões do grupo no período de 6 meses. Participaram do grupo de estudo sete pessoas, sendo estes dois homens e cinco mulheres, a maior parte possuía idade entre 50 e 60 anos (57%). Após uma leitura minuciosa das entrevistas obtidas, foram criadas as seguintes categorias: desejo de parar de fumar, recaídas, benefício após o abandono, apoio do grupo e, visão da família. Ao fim dos primeiros seis meses, todos os sete participantes abandonaram o hábito de fumar estabelecendo uma taxa de 100% de eficácia. No entanto, houve um número muito elevado de abandono do programa, é necessário a criação de instrumentos de incentivos mais convincentes que façam com que o cliente continue o programa e reduza o número de fumantes na população.

### Palavras-chave

Prevenção do Hábito De Fumar. Produtos para o abandono do uso de tabaco. Tabagismo

## 120 AVALIAÇÃO DO PICO DE FLUXO EXPIRATÓRIO EM TRABALHADORES DE OFICINAS AUTOMOTIVAS

TAÍZA CRISTINA DE MORAES (taizamoraes18@hotmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL  
ERICA FERRAZ (ericaferrazfisio@hotmail.com) –  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL

### RESUMO

A respiração é um processo essencial para a sobrevivência humana e, por isso, os cuidados necessários para não lesionar o trato respiratório é de suma importância. Os objetivos do presente estudo foram avaliar o pico de fluxo expiratório de trabalhadores de oficinas automotivas e relacionar com a utilização de equipamentos de proteção individual. Foi realizado um estudo observacional e transversal com trabalhadores da área automotiva, em Ouro Fino/MG e Inconfidentes/MG no ano de 2018. Seis trabalhadores com idades entre 21 e 62 anos participaram do estudo e preencheram um questionário relativo à saúde ocupacional. Medidas do pico de fluxo expiratório foram realizadas durante a semana e aos finais de semana. O pico de fluxo expiratório realizado durante o final de semana foi consideravelmente melhor que nos dias de semana. Na cidade de Ouro Fino os valores foram melhores, provavelmente pela menor idade dos participantes. Todos os voluntários relataram não utilizar os equipamentos de proteção individual, inclusive a máscara respiratória, de forma correta. Como conclusão, os seis trabalhadores de inconfidentes e ouro fino/mg, apresentaram o pico de fluxo expiratório inadequado para as idades, devido a exposição de partículas nocivas ao trabalhador, por conta da inutilização da máscara, e falta de orientação sobre os equipamentos de proteção individual.

### Palavras-Chave

Saúde Ocupacional. Pico De Fluxo Expiratório. Oficinas Automotivas

## 121 A SÍNDROME DO X FRÁGIL

GILBERTO MARTINS NETO (gilbertomn0210@gmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
GUSTAVO HENRIQUE VIEIRA (gustavohenriquenanet@gmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL  
RONILDO GONÇALVES ARAÚJO (ronigaraujo@hotmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL  
THAIS LOUISE SOARES (thaisls@yahoo.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

A síndrome do X frágil, também conhecida como Síndrome de Escalante é uma doença rara, que atinge cerca de 150 mil pessoas por ano no Brasil. Esta síndrome causa deficiência intelectual que pode ser leve ou grave. Afeta homens e mulheres, mas as mulheres costumam ter sintomas mais leves. O objetivo foi avaliar causas, sintomas e diagnóstico. Para o estudo utilizaram-se artigos científicos e livros na biblioteca do Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL, realizando revisão bibliográfica sobre o tema durante o mês de setembro de 2019. O estudo das contribuições sobre o tema evidenciou que a síndrome do X Frágil é causada por uma alteração no gene FMR1 localizado no cromossomo X., sendo que o cromossomo X é um dos dois tipos de cromossomos sexuais. O outro é o denominado Y. As mulheres têm dois cromossomos X, enquanto os homens têm um cromossomo X e um Y. A síndrome do X frágil não pode ser curada. O tratamento visa propiciar aos portadores condição de possuírem habilidades linguísticas e sociais fundamentais. Isso pode envolver o recebimento de ajuda extra de professores, terapeutas, familiares, médicos e treinadores.

### Palavras-chave

Escalante . Gene FMR1. Cromossomos sexuais

## 122 BENEFÍCIOS E DIFICULDADES DO PAI NA REALIZAÇÃO DO MÉTODO MÃE CANGURU.

DANUBIA PEREIRA JANOARIO (danubiajanoario@gmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
GISELE ACERRA BIONDO PIETRAFESA (gi\_biondo@hotmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
ELIANA ANUNCIATO FRANCO DE CAMARGO (eafcamargo@yahoo.com.br) -  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

O Método Mãe Canguru (MMC) é uma atividade, que consiste em colocar o recém-nascido em contato pele a pele com a mãe. Este método proporciona inúmeros benefícios. Quando a mãe não consegue realizar o MMC, a pessoa mais indicada para fazê-lo é o pai. Este trabalho visa avaliar dificuldades e benefícios para o pai ao realizar o MMC. Foi utilizado o método de pesquisa descritiva de abordagem quanti-qualitativa, com a finalidade de descrever os benefícios e sentimentos do pai ao realizar o método mãe canguru, de modo que suas respostas ofereçam mecanismos que auxiliem a equipe de enfermagem. Foi aplicado um questionário semiestruturado, aos pais de bebês recém-nascidos que aceitarem responder e realizaram o método. A prática do Método Mãe Canguru pelos pais, traz um maior senso de competência aos pais, elevando o patamar do vínculo afetivo entre família e o recém-nascido. Foram unânimes os sentimentos positivos expressados pelos pais ao realizar o Método Mãe Canguru, trazendo conforto, segurança e estabelecimento de vínculo. Com a pesquisa foi possível compreender a importância do afeto criado entre pai e filho ao realizar o método, vínculo este que será mantido durante toda a vida.

### Palavras-chave

Atenção humanizada ao recém-nascido de baixo peso. Enfermagem neonatal. Assistência ao parto

## 123 ENFERMAGEM NA SAÚDE NA MULHER: IDENTIFICAÇÃO DAS ALTERAÇÕES DO SISTEMA REPRODUTOR E O PAPEL DO ENFERMEIRO

ALESSANDRA BERTOLI MONTONI (alessandra.bertoli@hotmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
GISELE ACERRA BIONDO PIETRAFESA (gi\_biondo@hotmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

O objetivo deste estudo foi identificar as principais alterações encontradas no aparelho reprodutor e assim auxiliar no planejamento de ações para uma assistência integrada. Dentre as alterações ginecológicas pode-se citar miomatose uterina, neoplasias benignas dos ovários e a síndrome dos ovários policísticos. A pesquisa foi desenvolvida a partir da coleta de dados secundários em laudos ultrassonográficos datados entre agosto de 2018 a fevereiro de 2019. Foram analisados 306 laudos, dos quais 148 não apresentaram alterações, 76 se enquadraram nos critérios de inclusão do estudo; foi utilizado pela Unidade Básica De Saúde, como instrumento de coleta, o programa assessor público deste município. O diagnóstico dessas alterações na mulher em idade reprodutiva é essencialmente clínico, baseado nos sinais e sintomas. Os miomas atualmente estão relacionados a uma das causas de morbidade na população feminina. As consultas de enfermagem na atenção primária, direcionadas a saúde da mulher, se tornam necessárias, sendo que a Unidade Básica é a porta de entrada para seu atendimento. É de extrema importância que o enfermeiro esteja capacitado, com conhecimento técnico e científico, para realizar a abordagem ao atendimento a essa paciente, orientando sobre a importância de um estilo de vida saudável, a prática de atividades físicas, o acompanhamento às consultas médicas com a possibilidade de um melhor tratamento.

### Palavras chave

Saúde da mulher. Sistema reprodutor feminino. Educação em saúde

## 124 LEUCODISTROFIA E SEU DESENVOLVIMENTO NOS SERES HUMANOS

ANA LAURA TEODORO (aninhatab98269447@gmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL  
GABRIELA BEATRIZ ROSA (gabrielarosa20001@gmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL  
NATHALIA HELENA BRIZANTE (nathaliahelenacaetano@hotmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL  
RAFAEL ANTONIO SERVIERI RISSO (rafaelservieri@gmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL  
THAIS LOUISE SOARES (thaisls@yahoo.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

As leucodistrofias são doenças progressivas, geneticamente determinadas, que afetam o sistema nervoso em decorrência de alterações na bainha de mielina, na maioria dos casos, a leucodistrofia é herdada. O objetivo desse trabalho visa compreender como se inicia o processo da leucodistrofia e seu desenvolvimento nos seres humanos. Foi realizada uma revisão bibliográfica detalhada e abrangente em sites acadêmicos específicos, artigos científicos e livros pesquisados na biblioteca do Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-Unipinhal. As leucodistrofias constituem um grupo heterogêneo de doenças, com grande variabilidade clínica. Esta variabilidade reflete diferenças na etiologia genética, que levam ao comprometimento de regiões do sistema nervoso específicas para cada leucodistrofia. O diagnóstico específico depende de exames de imagem, como a ressonância magnética e a tomografia computadorizada, e da realização de análises bioquímicas. Entre estas, podem ser indicadas, por exemplo, a dosagem de ácidos graxos de cadeia muito longa e a determinação da atividade de algumas enzimas lisossomais. Embora seja uma afecção relativamente rara, está sendo muito estudada, e cada vez mais está se descobrindo novos tratamentos e diagnósticos da doença.

### Palavras-chave

Doença genética. Bainha mielina. Herança genética

## 125 OCORRÊNCIA DE DEPRESSÃO EM JOVENS ESCOLARES: UM ASSUNTO SUBESTIMÁVEL?

JOÃO FELIPPE TARETTI (joaofelippetaretti@gmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL

SYLVIA CAMILO RAMALHO (sylviamalho@hotmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL

THACIANA REGINA MOZZAQUATRO (thacimozzaquatro@yahoo.com.br)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL

GISELE ACERRA BIONDO PIETRAFESA (gi\_biondo@hotmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL

ERICA FERRAZ (ericaferrazfisio@hotmail.com) - UNIPINHAL

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL

### RESUMO

A depressão configura-se sob os holofotes dos assuntos mais discutidos da atualidade, havendo uma grande preocupação na fragilidade apresentada pelas faixas etárias juvenis. Os objetivos foram identificar a ocorrência e predisposição à depressão, correlacionar as dimensões que apresentam suas principais sintomatologias, fatores estressores. foram aplicados questionários para avaliação de sintomas de depressão (BDI-II) e fatores estressores associados, em uma amostra de 130 estudantes do ensino médio de escola particular e pública, caracterizando um estudo observacional e transversal. a somatória dos níveis “leve” até “grave” resulta um total de 60 alunos (47%) que apresentam alguma sintomatologia depressiva ou possuem propensão a desenvolvê-la, estando principalmente congruente a características como sexo feminino e estar cursando o terceiro ano do ensino médio; ademais, há um predomínio de déficit somático no início do distúrbio, e com o seu desenvolvimento apresenta um maior déficit cognitivo e emocional; além disso, um total de 100 alunos (78%) relata experienciar fatores estressores frequentes. Concluindo, os índices de ocorrência de depressão na população jovem estudantil são elevados e preocupantes, assim como a ação dos principais fatores estressores e seus efeitos.

### Palavras-chave

Depressão. Adolescentes. Ensino médio

## 126 O OLHAR DA EQUIPE DE ENFERMAGEM AOS FAMILIARES DE PACIENTES ONCOLÓGICOS EM UM HOSPITAL PÚBLICO DO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO

ALINE APARECIDA FELIX CORREIA (alinefelixcorreia11@outlook.com) -  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
IVANA MARIA PASSINI SODRÉ SIVIERO (ivanasodre@gmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

O Câncer é um problema de saúde pública; frente a isso a equipe de enfermagem deve estar preparada para fornecer assistência aos familiares de pacientes oncológicos, pois hipotetiza-se que, na maioria dos casos, a assistência é centrada no paciente. Objetivou-se levantar a percepção dos familiares frente as ações desenvolvidas pela equipe. Trata-se de um estudo de abordagem qualitativa do tipo pesquisa de campo, onde utilizou-se a gravação de entrevistas semiestruturadas com 10 familiares de pacientes que se encontravam em tratamento no setor de oncologia de um hospital do interior do estado de São Paulo no mês de agosto de 2019. As análises dos dados foram feitas de forma qualitativas. A partir estudo dos depoimentos comuns dos entrevistados foi possível a construção de 8 categorias para discussão onde pode-se concluir que ainda há necessidade de humanização no atendimento aos familiares de pacientes oncológicos por parte da equipe multiprofissional, independentemente do tipo de serviço de saúde. As maiores queixas dos familiares são sobre a falta de informações, muitas vezes noções básicas do cuidado e em relação a doença por parte da equipe, o que acarreta em desespero e sofrimento no cuidado domiciliar. Espera-se que este estudo contribua para a valorização do atendimento prestado aos familiares de pacientes oncológicos, para que se sintam parte da unidade de cuidado e possam auxiliar o paciente com segurança e passar por essa fase sem tanto sofrimento.

### Palavras-chave

Assistência À Saúde. Família. Oncologia

## 127 PROGÉRIA: DIAGNÓSTICO E SEUS SINTOMAS

ANA PAULA COCOVILO (anapaulacocovilo02@gmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL  
JULIANA DE SOUZA SILVINO ([julianasilvino7@gmail.com](mailto:julianasilvino7@gmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL  
LESLEY BIAO RIBEIRO (lelybieber12@hotmail.com) –  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL  
MARIA HELENA DA SILVA (mariiahellena2001@gmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL  
THAIS LOUISE SOARES ([thaisls@yahoo.com](mailto:thaisls@yahoo.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

A Progeria ou síndrome de Hutchinson-Gilford é uma doença autossômica dominante. A progerina está presente, em alta concentração, nas células desses pacientes, tanto que promove uma distorção na membrana nuclear, no que altera a função da cromatina e, assim, declina a expectativa de vida. O objetivo desse trabalho é descrever sobre a doença genética. O estudo foi realizado através de levantamento bibliográfico de artigos científicos., relacionados a doença genética Progeria e seus sintomas em sites e na biblioteca do Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL. O estudo mostrou que o diagnóstico é totalmente clínico e podendo, ainda, necessitar de testes genéticos. Os sintomas são descritos como: face de pássaro; alopecia (queda de cabelo) olhos grandes; pernas arqueadas; desenvolvimento psicomotor adequado com inteligência normal, veias proeminentes no couro cabeludo; características craniofaciais diferenciada; entre outros. A síndrome de Hutchinson-Gilford é uma doença muito rara, associada a uma vida curta para os seus portadores. Embora as manifestações clínicas da doença só surjam a partir do primeiro ano de vida, os pais devem estar atentos a todas as situações de anomalias no crescimento e desenvolvimento das crianças, principalmente na diminuição da gordura subcutânea e alopecia.

### Palavras-chave

Hutchinson-Gilford. Progerina . Doença genética

## 128 TIPOS E CAUSAS DO DALTONISMO

ANA CLARA FORMAIO MARTUCCI (clarinha\_martucci@hotmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

LETÍCIA ALVES (leticiabelentani04@gmail.com )

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

THAIS LOUISE SOARES (thaisls@yahoo.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

O Daltonismo, nome conhecido da discromatopsia, É uma deficiência na visão que dificulta a percepção das cores. A anomalia se dá na retina e é congênita, hereditária e incurável. O objetivo deste trabalho é informar tipos e causas do daltonismo.foi realizada uma revisão bibliográfica sobre o tema daltonismo, em artigos científicos encontrados na internet el ivros da biblioteca da instituição, no período maio a setembro de 2019. Por ser uma doença recessiva, o daltonismo só irá se manifestar em pessoas que tiverem uma alteração em todos os cromossomos x presentes no corpo, ou seja, a mulher precisa herdar o cromossomo alterado do pai ou da mãe, enquanto o homem só precisa herdar o x alterado da mãe. Existem diferentes tipos de daltonismo: pronatopia, deuteranopia e tritanopia. O daltonismo é um defeito que faz com que pelo menos um dos três tipos de cones, que são os receptores das cores existentes na retina, não funcione corretamente

### **Palavras-chave**

Discromatopsia. Retina. Doença Hereditária

## 129 USO DE PSICOTRÓPICOS EM UNIVERSITÁRIOS DA ÁREA DA SAÚDE EM INSTITUIÇÃO PARTICULAR

MARCELA MARIA ROCCHI (marcela.rocchi@msn.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL  
RENATA ZILLI DE OLIVEIRA (renatazilli2009@hotmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL  
ERICA FERRAZ (ericaferrazfisio@hotmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL

### RESUMO

As drogas psicotrópicas agem alterando as sinapses neuronais, produzindo alterações e diversos efeitos, sendo assim buscadas cada vez mais pela sociedade que aspira pela felicidade plena, principalmente dentre os universitários. O objetivo do estudo foi comparar o uso de psicotrópicos em diferentes cursos, sexo, estado civil e convívio social foi aplicado um questionário contendo dez questões, não identificável, em alunos do primeiro e último ano dos cursos da área da saúde do centro regional universitário de Espírito Santo do Pinhal -SP. Os resultados analisados permitiram verificar que 59% dos avaliados relatam fazer uso de psicotrópicos. Observou-se que a maioria dos jovens que estão se inserindo na universidade já vem com o hábito de utilizar psicotrópicos, tendo prevalência de 76% no curso de biomedicina, em 60% dos alunos solteiros. Os universitários do sexo feminino representaram 65% do uso, e em 67% daqueles que moram em república estudantil. Conclui-se que mais da metade dos universitários da área da saúde avaliados fazem uso de algum tipo de psicotrópico, com início antes do ingresso na faculdade. Dentre os lícitos o mais comum foi o álcool e dentre os ilícitos foi a maconha. Esse uso é mais comum em mulheres, solteiros e que residem em repúblicas estudantis. O curso de biomedicina foi o que apresentou maior frequência de uso.

### Palavras-chave

Psicotrópicos. Universitários. Vícios

# FARMÁCIA

## 130 ANÁLISE DA PREVALÊNCIA DA AUTOMEDICAÇÃO COM ANTI-INFLAMATÓRIOS NÃO ESTEROIDAIIS EM UMA DROGARIA DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL

JÚLIA IGGNÁCIO NORONHA (julia98noronha@hotmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

CAMILLA MARIA PRUDÊNCIO PILLA TEIXEIRA (cmppilla@yahoo.com.br)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

Caracteriza-se por automedicação o uso de medicamento sem prescrição, orientação ou acompanhamento do médico ou dentista, podendo mascarar e agravar doenças ou intoxicações e sua prática é crescente no Brasil, principalmente os anti-inflamatórios não esteroides (AINES). O objetivo foi avaliar a prevalência da automedicação e reação adversa com o uso de AINES dos clientes de uma drogaria. Trata-se um estudo quantitativo, no qual foram aplicados 100 questionários durante a compra de medicamentos em uma drogaria do município de espírito santo do pinhal-sp, brasil. O questionário era composto de questões fechadas abordando: gênero; idade; escolaridade; profissão e perguntas sobre a pesquisa de automedicação com anti-inflamatórios não esteroidais, efeitos adversos. Nesse estudo verificou-se que 73,4% do universo pesquisado realizam a automedicação com anti-inflamatórios não esteroidais principalmente por já terem o medicamento em casa. Os medicamentos mais utilizados pelos entrevistados são a dipirona, nimesulida, paracetamol e diclofenaco, tendo como a principal reação adversa dor de estomago. Pôde se concluir que a taxa de automedicação ainda é muito alta em relação ao uso do anti-inflamatório não esteroidais e, também, a necessidade de maiores orientações sobre o uso desses medicamentos pelo profissional da saúde. Pode-se, ainda, perceber, que a automedicação pode agravar ou ocasionar outros problemas de saúde.

### Palavras-chave

Uso de medicamentos. AINES. RAM

## 131 ANÁLISE DAS VENDAS DE VERMÍFUGOS: VERIFICANDO AUTOMEDICAÇÃO EM MINAS GERAIS

PEDRO HENRIQUE FERREIRA (pf03628@gmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

ELIANA ANUNCIATO FRANCO DE CAMARGO (eafcamargo@yahoo.com.br)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

JOSÉ TARCÍSIO FRANCO DE CAMARGO (jtfc@bol.com.br)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

A automedicação causa grande preocupação em médicos e farmacêuticos. Buscou-se com esta pesquisa, estudar o uso de vermífugos pela população em geral, com ou sem prescrição médica, através da análise de dados de registros de saídas de vermífugos em farmácia a fim de identificar possível automedicação em uma cidade no sul do estado de Minas Gerais. Trata-se de uma pesquisa retrospectiva, com dados secundários colhidos a partir da documentação de saída do medicamento albendazol no sistema de registros de uma farmácia. Para análise dos dados, foi utilizada a ferramenta estatística ANOVA (análise da variância), que tem como objetivo principal identificar se as médias variam significativamente entre elas. E análise comparativa entre os anos de 2016 a 2018, somente em 2016 é que as vendas foram menores, em razão da implantação da farmácia. A procura por albendazol, sem prescrição médica, foi elevada nos anos seguintes e manteve uma linearidade em razão da fidelização dos clientes. Os meses de agosto, setembro e outubro foram os que demonstraram maior procura, fato corroborado pela proximidade do verão e expectativa da população em estar saudável para as férias. Não foram observadas vendas do medicamento com prescrição médica o que leva a concluir que a automedicação relacionada à vermífugos existe, bem como a necessidade de conscientização da população em razão da racionalização do uso e redução de possíveis interações medicamentosas e reações adversas.

### Palavras-chave

Uso Racional. Dados da Farmácia. Conscientização

## 132 LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO DOS BENEFÍCIOS DA *Moringa oleifera* PARA A SAÚDE HUMANA E MEIO AMBIENTE

LUIZ FELIPE BENTO DE SOUZA (luiz.sousa58@ etec.sp.gov.br)

Etec Dr Carolino da Motta e Silva

ADRIANA DE MELO (koymelo@yahoo.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL

Etec Dr Carolino da Motta e Silva

### RESUMO

A *Moringa oleifera* Lam., planta da família Moringaceae, originária do continente asiático, no noroeste da Índia, é uma hortaliça perene e arbórea, com baixo custo de produção e é cultivado devido ao seu valor alimentar das folhas, frutos verdes, flores e sementes torradas. Apresenta quantidades representativas de cálcio, ferro e proteínas. Há poucos estudos científicos sobre os efeitos da *Moringa oleifera* em seres humanos. Considerando seu potencial e os seus benefícios para humanidade, é importante que tenha estudos que documentam a disponibilidade dos nutrientes da planta em estudo. Diante do exposto, necessita-se explorar os efeitos terapêuticos e nutricional e, também, os benefícios da *Moringa oleifera* por ser uma das árvores mais úteis do mundo. Este trabalho tem como principal objetivo fazer uma revisão sobre os principais benefícios da planta na saúde humana, levantar seus subprodutos e utilização no meio ambiente. Os resultados do estudo, mostraram que a espécie se apresenta com grande potencial para terapias alternativas.

### Palavras-chave

Planta inseticida. *Moringa*. Propriedades medicinais

## 133 PERFIL DE USUÁRIOS QUE UTILIZAM ANTIDEPRESSIVOS ISRS DA FARMÁCIA DO SUS DO CENTRO DE SAÚDE II DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL NO SEGUNDO SEMESTRE DE 2018

IZABELLA CEZARANI DA SILVA (izabellacezarani@outlook.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
CAMILA MARIA PRUDENCIO PILLA TEIXEIRA (cmpilla@yahoo.com.br)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

A depressão é um problema na saúde pública e os antidepressivos do tipo isrs são a principal forma de tratamento dessa patologia, porém, existe o uso desenfreado podendo oferecer efeitos colaterais preocupantes para o paciente como a dependência. Esse estudo teve o objetivo traçar perfil epidemiológico dos pacientes que utilizam essas medicações. foi realizado um estudo transversal, dos prontuários dos pacientes que utilizam antidepressivos ISRS no Centro de Saúde II, na cidade de Espírito Santo do Pinhal-SP, durante o período de julho a dezembro de 2018, com a aprovação da responsável pela farmácia. dentre os dados coletados estão: idade, sexo, os medicamentos dispensados (sertralina e/ou fluoxetina), quantidade de vezes dispensados. Foram dispensados medicamentos para 1816 usuários, sendo 43,33% para fluoxetina e 56,88% para sertralina. Os maiores usuários são do sexo feminino (81,33%) e apenas 18,67% para o sexo masculino. E a faixa etária que mais utiliza o medicamento está entre 41-55 anos (33,81%) seguidos de 25,16% para usuários entre 56-70 anos. A quantidade média retirada pelo usuário da fluoxetina foi 122,5 comprimidos e para sertralina foi 142,36. Apenas 0,22% utilizaram os dois medicamentos. Podemos concluir que o perfil dos usuários afetados por algum grau depressivo é de mulheres entre 41-55 anos e o tratamento inicial indicado pela maioria dos medicamos foi a sertralina. Não houve associação significativa entre as medicações dessa mesma classe terapêutica.

### Palavras-chave

Depressão. Tratamento no SUS. Perfil epidemiológico

# **FISIOTERAPIA**

## 134 ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE DOIS APARELHOS (DIGITAL E ANEROIDE) NA AFERIÇÃO DE PRESSÃO ARTERIAL DE UNIVERSITÁRIOS DA ÁREA DA SAÚDE

THULIO VENTURA (thulioapolinario@hotmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

MATHEUS HENRIQUE GONÇALVES (teu-teken@hotmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

Hipertensão arterial é uma doença caracterizada por elevação dos níveis pressóricos acima de 130 e/ou 80 mmHg. Geralmente se associa a alterações funcionais e outros fatores de risco. O diagnóstico é feito principalmente pela aferição da pressão arterial, e erros de classificação não são fidedignos. Nesse estudo buscou-se avaliar a concordância de 2 aparelhos. Foi realizado um estudo descritivo de corte transversal, no primeiro semestre de 2019, com alunos de ambos os sexos dos cursos da área da saúde existentes no Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal/SP – UNIPINHAL. A coleta de dados foi em sala de aula, em um único encontro, por dois alunos devidamente treinados para os procedimentos. A pressão arterial dos voluntários foi aferida. Noventa e nove voluntários foram avaliados, sendo 61 mulheres e 38 homens. Na média, a pressão arterial sistólica (PAS) aferida pelo aparelho aneróide foi de  $116 \pm 8$  mmHg e no aparelho digital foi de  $120 \pm 10$  mmHg ( $p = 0,0015$ ); já a pressão arterial diastólica (PAD) aferida pelo aparelho aneróide foi de  $76 \pm 8$  mmHg e no aparelho digital foi de  $75 \pm 8$  mmHg ( $p = 0,1289$ ). Concluiu-se que o aparelho tipo digital apresenta um valor acima do aneróide, porém, sem relevância clínica.

### Palavras-Chave

Pressão arterial. Aparelho aneróide. Aparelho digital. Universitários

## 135 ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DOS MÉTODOS DE AVALIAÇÃO ERGONÔMICA NO AMBIENTE DE ESCRITÓRIO

ANNA LAURA DE MACEDO (annalauraa53@hotmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

CAMILLA MARIA PRUDENCIO PILLA TEIXEIRA (cmppilla@yahoo.com.br)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

Os trabalhos rotineiros em escritórios são passíveis de apresentar riscos, ergonômicos para a saúde dos trabalhadores e, quando realizado por várias horas da jornada laboral, pode predispor ao trabalhador o aparecimento de lesões. O objetivo do estudo foi testar eficácia das ergonômicas nos postos de trabalho sentado em escritórios. Foram utilizadas seis ferramentas de avaliação ergonômica: questionário ocrá; rula; owas; moore garg; checklist de couro e a norma regulamentadora nr-17. Através de observação direta, recursos fotográficos e filmagens em quatro voluode cada uma. Foi constatado uma alta exposição dos participantes a desenvolverem lesões decorrentes de sua postura e jornada de trabalho. Cada ferramenta ergonômica apresentou diferentes pontuações quando comparadas individualmente, porém com a maioria apresentando risco alto ou muito alto, mostrando que utilizando apenas um (01) deles isoladamente não há eficácia suficiente para o diagnóstico real situação e condição ergonômica disponibilizada no local de trabalho e , também, dos funcionários. Pode se concluir que ao realizar a junção dessas ferramentas e métodos de avaliação foi possível confirmar que se não forem tomadas medidas de correção, a atividade analisada continuará com alto risco para predisposição de doenças ocupacionais.

### Palavras-chave

Avaliação ergonômica. Postura. AET Escritório. Fisioterapia do trabalho

## 136 ANÁLISE DO DESCONFORTO POSTURAL DE FUNCIONÁRIOS DE UMA INSTITUIÇÃO FINANCEIRA

JAQUELINE VAZ NAVOGINO (fisio.jaquelinevaz@gmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

MARIA EDUARDA BOTELHO DA SILVA (eduardaabotelho@hotmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

CAMILA MARIA PRUDENCIO PILLA TEIXEIRA (cmppilla@yahoo.com.br)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

As doenças ocupacionais são comuns entre funcionários de agências bancárias, devido ao ritmo de trabalho acelerado, ausências de rodízios e pausas, trabalhos repetitivos e locação inadequada dos mobiliários e equipamentos. Esse estudo avaliou a relação entre condições de trabalho e desconforto físico dos funcionários de uma instituição financeira. Foram avaliados 10 atendentes de uma agência bancária em Jacutinga-MG, que trabalham sentados. Foi aplicado o questionário nórdico para verificar a maior área de incidência de desconforto desse trabalhador, a coleta de dados sobre atividades realizadas pela pessoa e se ela já precisou de ajuda para a dor manifestada, e após os resultados confeccionou-se cartilha com orientações. O estudo mostra que a idade média dos entrevistados é de 49,3 anos, sendo 60% do sexo masculino e 40% feminino. Em relação ao questionário nórdico, 70% dos trabalhadores dessa agência relatam sentir dor no ombro e 30% foram impedidos de realizarem alguma atividade por conta da dor, 50% relatam dor em coluna torácica e lombar, punhos e mãos. Os sintomas predominam no sexo feminino e apenas 30% dos indivíduos realizam alongamento. Nota-se que a dor e o desconforto apresentados na maioria dos trabalhadores se deve ao mal posicionamento, movimentos repetitivos e a falta de exercício físico. Os funcionários receberam uma cartilha com orientações de alongamentos antes da jornada de trabalho e de postura adequada durante a execução das tarefas.

### Palavras-chave

Nordico. DORTS. Bancários

## 137 APLICAÇÃO DA BANDAGEM NEUROMUSCULAR EM MULHERES COM DISMENORREIA

MAYARA JAQUELINE FERREIRA(mayara.j.ferreira97@gmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
VANESSA DA SILVA MOREIRA (vanessa.s.moreira@outlook)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

A dismenorreia é um distúrbio ginecológico caracterizado por dores na região inferior do abdômen. Recentemente, o uso da bandagem neuromuscular para alívio da dismenorreia primária tem sido relatado. O objetivo foi avaliar o efeito, a curto prazo, da aplicação da bandagem neuromuscular sobre a redução da dismenorreia primária em mulheres universitárias em estudo clínico randomizado triplo-cego. Universitárias da UNIPINHAL foram recrutadas e incluídas no estudo após triagem inicial e orientadas a retornar para uma nova consulta, quando sentissem os primeiros sintomas de cólica ou no primeiro dia da menstruação, sem ultrapassar 24 h do início da mesma. Randomizadas em dois grupos: (g).tratamento-ação terapêutica (gt) e g.placebo-aplicação sem ação terapêutica (gp), verificou-se melhora significativa da dismenorreia tanto no gt ( $p=0,05$ ) como no gp ( $p=0,02$ ). Porém, não foi encontrado diferença significativa entre os grupos ( $p=0,2$ ). Conclui-se, portanto, que não foi possível concluir a efetividade da bandagem neuromuscular no alívio dos sintomas de dismenorreia. Sugere-se dar continuidade ao estudo para obter resultados mais conclusivos.

### Palavras-chave

Fisioterapia. Dismenorreia primária. Bandagem neuromuscular. Analgesia

## 138 AVALIAÇÃO DOS FATORES DE RISCO PARA DIÁSTASE ABDOMINAL EM PUÉRPERAS

YASMIM ALEXIA TEODORO FERNANDES (yasmim-alexia20@hotmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
LUIZA LAMARI SOARES PINTO (luisalamari@hotmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
NATALIA MIGUEL MARTINHO FOGAÇA (natalia.mmartinho@gmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

Durante a gestação, o crescimento do útero gravídico, associado à ação hormonal, ocasiona o estiramento dos músculos abdominais. O estiramento e afastamento dos músculos reto abdominais é denominado diástase abdominal, a qual pode acarretar prejuízos. Assim, o objetivo foi identificar quais fatores de risco se correlacionam com a presença de diástase abdominal em puérperas, tendo se incluído 23 puérperas no estudo. Os dados pessoais, sócios demográficos, antropométricos e obstétricos foram avaliados por meio de uma ficha de avaliação estruturada. Os sintomas urinários e a presença de dor lombar foram avaliados através de questionários. A diástase dos músculos reto-abdominais foi mensurada com o paquímetro e com as polpas digitais em três níveis. Dentre os possíveis fatores de risco analisados, apenas o peso do recém-nascido apresentou correlação significativa moderada com a presença de diástase supra-umbilical ( $p=0,02$ ;  $r=0,49$ ). Não foi encontrado correlação significativa entre a presença de diástase abdominal e os sintomas urinários e de dor lombar. Quanto maior o peso do recém-nascido maior o afastamento supra-umbilical dos músculos reto abdominais.

### Palavras-chave

Músculos abdominais. Diástase do músculo reto abdominal. Questionários. Gestação. Puérperas

## 139 BENEFÍCIOS DA MASSAGEM RELAXANTE NO CONTROLE DO ESTRESSE E DA ANSIEDADE EM COLABORADORES DE UMA INSTITUIÇÃO ENSINO SUPERIOR

LUCIANA CRISTINO DIOGO (ludiogo@uol.com.br)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

JULIANA FERREIRA LOPES (julianaferreiralopes240@gmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

Esse trabalho apresenta como objetivo avaliar os efeitos da massagem relaxante como recurso fisioterapêutico manual de controle no estresse e ansiedade em colaboradores de uma instituição de ensino superior. Após assinarem o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE), foram aplicados uma ficha de avaliação para caracterização dos participantes, bem como dois questionários, sendo eles, a escala de percepção de estresse-10 e a escala de HAD para determinação do nível de ansiedade e depressão. Posteriormente, foram realizadas 4 sessões de massagem relaxante e, ao final, os questionários foram reaplicados para comparação. Participaram 11 colaboradores, com idade média de 44 anos que trabalham 5 dias (5,36%) por semana, com jornada de 8 horas (54,5%) e em mais de um local de trabalho (1,73%). Nenhum dos participantes declarou enfrentar problemas no trabalho; 81,8% percebem a saúde como boa; 54,5% apresentam dor moderada relacionado ao trabalho. Esse estudo evidenciou correlação entre estado de saúde x HAD total ( $r=0,026$ ), dor x HAD total ( $r=0,037$ ), dor x HAD ansiedade ( $r=0,039$ ) e dor x HAD depressão (0,00). Quando se compara os escores de estresse, HAD total, HAD ansiedade e Had dor, antes e após a intervenção, verifica-se a redução dos níveis em estresse ( $p=0,034$ ), Had total ( $p=0,00$ ), Had ansiedade ( $p=0,010$ ) e Had depressão ( $p=0,002$ ). Conclui-se que a massagem reduziu o estresse e ansiedade nos colaboradores da Instituição focada.

### Palavras-chave

Massoterapia. Ambiente de trabalho. Estado de saúde. Percepção de saúde. Dor

## 140 CARACTERIZAÇÃO DA FORÇA MUSCULAR RESPIRATÓRIA EM PACIENTES INTERNADOS EM UMA ENFERMARIA

JULIANA GONÇALVES RODRIGUES (juh\_rodrigues2.0@hotmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL

### RESUMO

Pacientes internados em enfermarias hospitalar e independentemente do motivo, estão sujeitos a síndrome do imobilismo, afetando de forma preocupante o sistema respiratório. Os objetivos desse estudo foram caracterizar a força muscular respiratória de pacientes internados pelo Sistema Único de Saúde na enfermaria de clínica médica de um hospital. Estudo descritivo de corte transversal, realizado no primeiro semestre de 2019. Pacientes internados com ou sem prescrição de fisioterapia respiratória realizaram medidas de força muscular respiratória através da manovacuometria, obtendo-se os valores de pressões respiratórias máximas inspiratória e expiratória (Pimax e Pemax, respectivamente). Foram avaliados 11 pacientes, sendo 8 homens e 3 mulheres com média de idade de  $54 \pm 14$  anos; 64% da amostra era tabagista e a maior causa de internação entre eles problemas ortopédicos (36%) seguido de pneumonia (27%). Os homens apresentaram uma Pimax de  $80,4 \pm 31,6$  cmH<sub>2</sub>O e as mulheres de  $63,8 \pm 30,3$  cmH<sub>2</sub>O (redução de 29% e 22% em relação ao valor previsto, respectivamente). Já a Pemax observada nos homens foi de  $105,0 \pm 20,7$  cmH<sub>2</sub>O e nas mulheres de  $85,3 \pm 11,8$  cmH<sub>2</sub>O (redução de 13% e 29% em relação ao valor previsto, respectivamente). Conclui-se que a força muscular respiratória de pacientes internados em enfermarias está abaixo do esperado, podendo agravar e levar a complicações respiratórias de acordo com o tempo de internação, imobilismo e falta de acompanhamento fisioterapêutico.

### Palavras-chave

Manovacuometria. Internação hospitalar. Fraqueza muscular respiratória

## 141 CARACTERIZAÇÃO DAS PRESSÕES INSPIRATÓRIA E EXPIRATÓRIA MÁXIMAS EM UNIVERSITÁRIOS ATIVOS E SEDENTÁRIOS

KLAMIRYS XAVIER (klamirys@hotmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL

ERICA FERRAZ (ericaferrazfisio@hotmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal-UNIPINHAL

### RESUMO

A respiração é um processo fundamental para vida humana. A avaliação da Frequência Respiratória Máxima -FMR pode contribuir para explicar aspectos que envolvem tanto indivíduos saudáveis, como doenças musculares respiratórias. O objetivo do presente estudo foi caracterizar a força muscular expiratória de universitários ativos e sedentários da área da saúde da UNIPINHAL. Trata-se de estudo descritivo de corte transversal, realizado no primeiro semestre de 2019. Os alunos voluntários assinaram o Termo de Consentimento Livre e esclarecido - TCLE, responderam ao Questionário Internacional de Atividade Física -IPAQ para classificação do nível de atividade física; passaram por uma avaliação antropométrica e pela mensuração da FRM através da manovacuometria. Os dados foram analisados no programa estatístico graphpad®. Na P<sub>Imax</sub> somente as mulheres classificadas como sedentárias superaram o valor esperado de acordo com as diretrizes da sociedade brasileira de pneumologia e fisiologia. Na P<sub>E<sub>max</sub></sub> nenhum dos grupos conseguiu atingir o valor esperado. Estes resultados demonstram a necessidade de relacionar a FMR com outros fatores além de apenas o nível de atividade física, como a maneira como se respira durante os exercícios, por exemplo.

### Palavras-chave

Força Muscular Respiratória. Manovacuometria. Atividade Física. Sedentarismo

## 142 QUALIDADE DE VIDA EM PACIENTES ADULTOS COM MIELOMENINGOCELE

VALERIA HELENA RIBEIRO REALE (vaareale@hotmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

ALESSANDRA OLIVEIRA GUIMARÃES (ale.mogi@yahoo.com.br)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

Mielomeningocele é uma má-formação congênita que impede o fechamento das vértebras e medula espinhal, comprometendo meninges e líquido; de etiologia indeterminada, as sequelas variam de acordo com o nível medular acometido e complicações associadas. O objetivo foi avaliar a qualidade de vida de pacientes adultos com esta patologia; foram estudados 45 pacientes, entre 18 à 60 anos, não institucionalizados, sem outra síndrome ou patologia associada. Foram realizados questionários que compreendiam o nível funcional (MIF) e qualidade de vida (SF-36); 53% eram mulheres. O nível medular mais acometido foi o lombar (40%), 73% moram com os pais e 46% trabalham. Apenas 13% apresentam marcha atualmente, mas 48 % responderam que foram capazes de deambular em algum momento. Como complicações encontramos 44% com hidrocefalia e 28% com bexiga neurogênica. Todos estão adaptados às suas limitações e tem uma visão positiva da vida; mas todos apresentam algum nível de dependência. No entanto, a maior queixa não se referia às alterações motoras, mas sim ao transtorno urinário, que gera desconforto e infecção frequentemente. Reconhecer os problemas é o primeiro passo para o atendimento individualizado com equipes multidisciplinares e minimizar as incapacidades, enfrentando novos desafios para essa população que está envelhecendo.

### Palavras-chave

Infecção urinária. Reabilitação. Independência funcional. Hidrocefalia. Envelhecimento

# **SOCIAIS APLICADAS**

# ADMINISTRAÇÃO

## 143 A EVOLUÇÃO DO VAREJO ELETRONICO NO BRASIL

LUCAS VINICIUS DA SILVA MORAIS (vmorais95@hotmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

No Brasil, o comércio existe desde a época de seu descobrimento, entretanto o varejo só começou a evoluir a partir das descobertas de ouro e diamantes na região de Minas Gerais. Essas descobertas, no início do século XVIII, alterou a forma do comércio da época. No Brasil o comércio eletrônico iniciou-se nos anos 1990 com as empresas pioneiras Submarino, Pão de Açúcar e Lojas Americanas. No início do *e-commerce* eram vendidos apenas produtos pequenos, de valores baixos, como livros, CDS, DVDS, etc.; com a tempo passaram a comercializar os mais vários tipos de produtos e serviços, desde os mais simples até os mais luxuosos. Hoje se adquirem, por tal meio, serviços como pacotes turísticos, jantares, spa, obras de arte, entre outros. A forma de pagamento mais utilizadas pelos brasileiros é o cartão de crédito com o total de 57%, optando-se pelo pagamento em até 3 vezes., vindo após o boleto bancário 25%. Sendo que 5% optam pelo pagamento a vista, dinheiro ou cartão eletrônico débito e 13% transferência online bancária.

### Palavras-chave

Varejo. *E-commerce*. Tecnologia. Evolução. Internet

## 144 A GESTÃO DE RESÍDUOS ELETROELETRONICOS E SUAS CONSEQUENCIAS PARA A SUSTENTABILIDADE

FERNANDA LETÍCIA DE PAULA (letitias.jonas@hotmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
ADRIELE IVONETE CAMILO (drycamilo@hotmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

A tecnologia trouxe o aumento dos descartes incorretos dos resíduos eletroeletrônicos, devido esse problema foi instituído a política nacional de resíduos sólidos. O objetivo desse trabalho é analisar a forma de descarte e o conhecimento da população sobre os resíduos de equipamentos eletroeletrônicos. O estudo foi realizado nos municípios de Espírito Santo do Pinhal e Mogi Guaçu, através de um questionário onde foi abordado o tema proposto no trabalho. Com os resultados obtidos foi feito um gráfico, analisando-se qual das cidades tem maior índice acumulativo de resíduos eletroeletrônicos; aqueles descartados com maior frequência e como são feitos esses descartes e a conscientização dos riscos. Na pesquisa observou-se que em Espírito Santo do Pinhal, 45,1% declararam ter algum conhecimento sobre o “lixo eletrônico” e, em Mogi Guaçu, 51,7% mencionaram não terem nenhum conhecimento sobre esse termo. No levantamento dos principais resíduos eletroeletrônicos descartados o que obteve o maior índice de descarte foi o aparelho celular. Em ambas as cidades analisadas os aparelhos celulares a descartar, permanecem com seus proprietários. Em Mogi Guaçu, existe local para descarte, entretanto faltam instruções e divulgação para do mesmo. Em Espírito Santo do Pinhal não existem tais pontos, o que seria fundamental.

### Palavras-chave

Reciclagem. Coleta. Descartes

## 145 APLICAÇÃO DO *LEAN MANUFACTURING* E REDUÇÃO DE TEMPOS IMPRODUTIVOS

JOSÉ MARCOS DA SILVA (jmarkosilva@hotmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

O trabalho tem como objetivo demonstrar os benefícios alcançados por meio da implantação do sistema de gestão *Lean Manufacturing* na indústria metalúrgica, a fim de eliminar desperdícios e otimizar operações, buscando o aumento da competitividade e lucratividade, abordando-se o contexto histórico do sistema toyota de produção, a exposição da filosofia *Lean Manufacturing* e as principais ferramentas utilizadas.com base na redução ou eliminação dos desperdícios gerados nos processos produtivos, buscando-se o aprimoramento de um conjunto de máquinas.. Os resultados obtidos mostraram que *Lean Manufacturing* é um sistema de gestão baseado no conceito de manufatura enxuta que buscar a otimização de processos para reduzir desperdícios e aumentar a produtividade. O sistema *Lean Manufacturing* é compreendido como um sistema de gestão produtiva, que procura a produção com o mínimo de cada recurso necessário, eliminando os desperdícios e buscando diretamente a eficiência produtiva. É considerado sistema amplo baseado na criação de fluxo de produção e na melhoria contínua, envolvendo toda a cadeia produtiva desde fornecedores até os clientes. As ferramentas do *Lean Manufacturing* objetivam trazer agilidade, flexibilidade e eficiência aos processos para que estes sejam capazes de responder com rapidez as necessidades do mercado.

### Palavras-chave

*Lean manufacturing*. Desperdícios de produção. Tempo de *setup*

## 146 E-COMMERCE NAS EMPRESAS NO SÉCULO XXI

ANA KARINA DE SOUZA (anakarinadesouzasouza@gmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL;  
PÂMELA CRISTINA APOLINÁRIO (pamelacristina\_14@hotmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

No final da década de 80 e início dos anos 90 surgiu uma nova modalidade de comércio e vendas, que foi nomeada *E-Commerce*, uma forma de comércio virtual que só foi possível graças ao surgimento da internet. O objetivo será relatar como foi o surgimento do *E-Commerce*, sua evolução e a sua importância para o desenvolvimento das empresas. Para a realização do estudo foi utilizada uma abordagem metodológica descritiva a partir de pesquisa bibliográfica por meio de livros, artigos, revistas, publicações em meios digitais para o levantamento dos conceitos, para a construção do conhecimento sobre o *E-Commerce* no século XXI. Para embasamento dos conceitos na prática empregou-se a metodologia de estudo de caso, especificamente o da empresa *Amazon*. Os resultados mostraram que dentro do *marketing* existem diferentes ferramentas para que possa atingir os propósitos de uma empresa, dentre eles o *marketing* digital denominado *E-Commerce*, que é um gênero de varejo que realiza transações financeiras através de plataformas eletrônicas. Concluiu-se que a empresa *Amazon*, que iniciou suas atividades no Brasil em 2012, conquistando um lugar de destaque neste mercado, tem como política organizacional atender as necessidades dos seus consumidores de forma rápida e com inovação. Em 2017 a empresa expandiu o seu ramo de atuação abrindo novas oportunidades parceiros optando estratégias de marketing como o atendimento humanizado através de assistentes virtuais, integração nos setores de atendimento, *Marketplace* e desenvolvimento de aplicativos.

Palavras-chave

Avanços tecnológicos. *Marketing*. Comércio virtual

## 147 ENDOMARKETING E SEUS IMPACTOS NO AMBIENTE HOSPITALAR

RODOLFO HENRIQUE BENEDITO ([rodolfohenrique\\_do@hotmail.com](mailto:rodolfohenrique_do@hotmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL;  
BRUNA MARCACINI GARCIA ([bmarcaccinig@gmail.com](mailto:bmarcaccinig@gmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL;

### RESUMO

Torna-se cada vez mais necessário para qualquer organização, que a mesma cuide do bem-estar de seus colaboradores, o que propicia melhores resultados à instituição. Esse trabalho tem como finalidade levantar informações que proporcione um estudo de *Endomarketing* e clima organizacional no Hospital Francisco Rosas. Para a realização do estudo, foi utilizada uma abordagem metodológica descritiva a partir de pesquisa bibliográfica por meio de livros, artigos, revistas, meios digitais para o levantamento dos conceitos, auxiliando na construção do conhecimento sobre o tema de *Endomarketing*. E para embasamento dos conceitos na prática, foi aplicado um estudo de caso no Hospital Francisco Rosas, através da aplicação de questionários. O trabalho demonstrou a importância do cuidado que uma empresa deve ter com seus colaboradores e que ao se alinhar a instituição e colaboradores, fica mais estreito o vínculo entre as partes e o entendimento do papel de cada um no sistema. Constatou-se, na instituição analisada que os colaboradores se sentem confortáveis em relação a instituição, em um nível superior a 50% de satisfação. Porém, a instituição possui falhas nos requisitos de comunicação, crescimento profissional e cuidados à saúde física e mental de seu pessoal.

### Palavras-chave

Motivação. Clima Organizacional. Colaborador. Hospital. Comunicação

## 148 ESTUDO DO ABSENTEÍSMO EM UMA INDÚSTRIA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO CIVIL

JESSICA GRAZIELE PRANDI (jessica-prandi@hotmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
MARINA MARTORANO MEDINA (marinamarme@hotmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
EUZEBIO BELI (beli@unipinhal.edu.br)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

Os altos índices de absenteísmo são preocupantes, este problema atinge diretamente o lucro, produção e sucesso das organizações. Neste sentido, este trabalho realizou análise das faltas ao trabalho e suas variáveis, com o objetivo de apontar os índices do absenteísmo com relação a gênero, idade, estado civil e dia da semana que ocorrem em uma empresa. A metodologia adotada foi o estudo de caso, através de uma análise quali-quantitativa dos dados apontados pelo setor de Recursos Humanos (RH), de uma indústria de máquinas e equipamentos para mineração e construção civil, sobre ausências e faltas de colaboradores ocorridas entre 2017 e 2018. Os dados foram tabulados, através de uma planilha eletrônica, e aplicada fórmula para cálculo de absenteísmo citada por Assis (2005). Os Índices de 2017 e 2018 foram respectivamente de 0,224 e 0,184. Com relação ao gênero, mulheres apresentaram os menores índices. A literatura aponta maiores índices atribuídos às mulheres, devido as atividades domésticas. Quanto a idade, em 2017, o índice de 50% foi atribuído ao grupo de 31-40 anos, seguindo o grupo de 26-30 anos com 31,85%. Os menores índices (4,54% e 13,6%) nos grupos etários de 41-50 e 18-25 anos, respectivamente. Em 2018 44,4% (26-30 anos); 30,55% (31-40 anos). As segundas e sextas são os dias da semana com mais altos índices nos dois anos. Faz-se necessário im programa de redução de absenteísmo.

### Palavras-chave

Empresa. Falta do colaborador. Recursos humanos. Trabalho

## 149 ESTUDO DE CASO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL NA CAFEICULTURA

MAYRA DE BRITO ([mayrabrito712@gmail.com](mailto:mayrabrito712@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

ROGERIO APARECIDO BREVIS JUNIOR ([rogerio.jr.grito@gmail.com](mailto:rogerio.jr.grito@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

A modernização do agronegócio trouxe efeitos negativos para o ambiente. Disso surgiu o conceito de desenvolvimento rural sustentável, que implica em obter condições de conservação ambiental e de produtividade. Este trabalho analisou, por meio de um estudo de caso, como as práticas sustentáveis podem colaborar para o desempenho econômico da cafeicultura. O objeto de estudo foi uma fazenda produtora de café sustentável, localizada no município de Santo Antônio do Jardim-SP. Foi realizada pesquisa de campo do tipo exploratória, através de entrevista com o sujeito da pesquisa, de abordagem qualitativa, através de questionário estruturado com o objetivo de explorar a situação para prover compreensão dos fatos. Observaram-se na propriedade práticas ambientais como reuso d'água de beneficiamento, esgotos e efluentes tratados, gestão de resíduos sólidos, bem como logística reversa à embalagens vazias de defensivo apontam para uma eficiência ambiental. No contexto social, verificaram-se condições de trabalho, investimento em treinamentos, uso de EPI'S, condições de moradias, práticas de educação ambiental e turismo sensorial para deficientes visuais. Constataram-se, ainda melhoria de gestão que ficou mais racional e organizada. Devido essas práticas agregarem fatores de qualidade perceptíveis e intangíveis, o produto alcançou outro tipo de mercado, deslocando-se de *commodity* para onde concorrência é menor e valorização do produto é maior.

### Palavras-chave

Café. Desenvolvimento. Produção. Preservação

## 150 ESTUDO DE CASO GESTÃO DO RESÍDUO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ESPÍRITO SANTO DO PINHAL

BARBARA MARIA DONÉ (barbara\_7058@hotmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
GABRIELA PORRECA VAILATE ([gporrecav@hotmail.com](mailto:gporrecav@hotmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
EUZEBIO BELI (beli@unipinhal.edu.br) - UNIPINHAL  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

A indústria da construção gera impactos negativos ao meio ambiente em toda cadeia produtiva. Os maiores poluidores são os resíduos da construção civil (RCC). Este trabalho pretende analisar a percepção dos atores envolvidos na construção no município de Espírito Santo do Pinhal, a respeito da legislação específica vigente, modelo de gestão adotado e destinação final. Este trabalho é um estudo de caso, com metodologia de do tipo descritiva, de natureza aplicada e de abordagem quantitativa onde 34 agentes (transportadores e geradores) foram pesquisados, através da aplicação de um questionário com perguntas fechadas no período de setembro a outubro de 2019. A pesquisa demonstrou que parte considerável dos pesquisados tem preocupação em atender às exigências da legislação ambiental vigente, no que os cabe como geradores e transportadores. Quanto à questão da gestão ambiental, faz-se necessário o poder público, conjuntamente com as organizações especializadas, oferecer programas específicos na área de gestão ambiental, uma vez que o município tem um plano de gestão integrada de resíduos sólidos já defasado, que não contempla um plano de gestão de resíduos da construção e demolição. A área designada para descarte desses resíduos não está licenciada e tão pouco segue critérios de disposição, recebendo resíduos não só RCC, como também volumosos e de poda e varrição. Conclui-se que o município deve criar um plano de gestão que envolva a gestão de RCC.

### Palavras-chave

CONAMA. Demolição. Entulho. Aterro

## 151 GESTÃO POR PROCESSOS NA MICRO E PEQUENA EMPRESA: ESTUDO EXPLORATÓRIO

MISAEEL VICTOR NICOLUCI ([misaelvn@gmail.com](mailto:misaelvn@gmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL;  
NELSON APARECIDO ALVES ([nelson.alves@puc-campinas.edu.br](mailto:nelson.alves@puc-campinas.edu.br))  
Pontifícia Universidade Católica de Campinas - PUCCAMPINAS  
CESAR EDUARDO S. BAGNOLO ([cesar.eduardo12@terra.com.br](mailto:cesar.eduardo12@terra.com.br))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL;  
LUIZ FELIPE FERREIRA ([luiz.ferreira@fatecmm.edu.br](mailto:luiz.ferreira@fatecmm.edu.br))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

Este trabalho propõe investigar a adoção de uma abordagem de gestão por processos, verificando a possibilidade da modernização das empresas, O objetivo foi efetuar pesquisa sobre gestão de processos. A presente investigação apoiou-se preliminarmente em um estudo exploratório em fontes secundárias bibliográficas, trabalhos acadêmicos, manuais organizacionais e uma pesquisa de campo via estudo de casos, retirados do universo de micro e pequena empresas. Os resultados obtidos permitiram verificar que a se considera boa alternativa a gestão por processos, utilizando-se de processos eficientes, aperfeiçoando e antecipando as oportunidades de negócios. A estruturação possibilita transparência e rapidez nas atividades e nas tarefas nos negócios da organização. Na pesquisa de dados primários em pequenas e microempresas, verificou-se que as empresas de pequeno porte, utilizam-se das práticas administrativas de visão clássica em todas as áreas, desconhecendo a gestão por processos. Já, as micro empresas, apresentam-se com visão de planejamento e processos, valendo-se do que se emprega grandes organizações, existindo dificuldades contar com profissionais qualificados para este tipo de gestão.

### Palavras-chave

Estrutura Organizacional. Administração. Estudo de caso

## 152 INFLUÊNCIA DO MARKETING NO ESPORTE ELETRÔNICO BRASILEIRO

ADRIANO BARALDI RAMOS (dri22br@gmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL;

THIAGO MARTINS (thiago.martins@icloud.com )

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL;

HYGINO CANHADAS BELLI (hbelli@uol.com.br)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL;

### RESUMO

O esporte eletrônico, que durante toda década de 90 foi considerado algo para crianças e jovens sem produtividade, se tornou algo tão relevante como qualquer outro esporte tradicional no mundo, principalmente após a entrada de grandes empresas como Mercedes, Intel, entre outras, como patrocinador as de times e campeonatos nacionais e internacionais. O estudo baseou-se em pesquisas na literatura específica, partindo em constatações gerais em direção a uma específicas. O fichamento do tipo bibliográfico de obras foi utilizado nesse estudo como complementação a temática, esperando se demonstrar a negociação entre empresas e ou times de esporte eletrônico e como é o retorno do investimento para as empresas envolvidas neste tipo de esporte. Com este trabalho foi possível demonstrar como é a negociação e o retorno para marcas que aplicam seu dinheiro em um campeonato e ou em um time de *E-sport*

### Palavras-chave

*E-sport*. Esporte eletrônico. Jogos eletrônicos. Vídeo game. Games

## 153 INFORMATIZAÇÃO EM MICROS E PEQUENAS EMPRESAS: ESTUDO EEXPLORATÓRIO DO COMPORTAMENTO E A EVOLUÇÃO

MISAEEL VICTOR NICOLUCI (misaelvn@gmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

CESAR EDUARDO S. BAGNOLO (cesar.eduardo12@terra.com.br)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

LUIZ FELIPE FERREIRA (lferreira55@uol.com.br)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

NELSON APARECIDO ALVES (nelsonaalves@terra.com.br)

Pontifícia Universidade Católica de Campinas - PUCCAMPINAS

### RESUMO

Este trabalho apresenta o comportamento e a evolução das micro e pequenas empresas que aderem, em suas rotinas, o uso de sistemas de informatização, objetivando comprovar a importância de se utilizar os sistemas tecnológicos para orientá-las a alcançar os objetivos e metas, apresentando e discorrendo sobre a teoria da inovação *Schumpeteriana*. Este trabalho foi construído por meio da compilação de dados primários, de pesquisa de campo por meio de estatística descritiva em gráficos e tabelas. Confirmou-se, através da análise das informações, o embasamento teórico pertinente e suas relações com a causa empresarial inovacionista. Conclui-se que as empresas que empregam o uso da tecnologia em seus processos, fazem valer os conceitos da teoria inovacionista de *Schumpeter*. Mostra que a inovação favorece ainda outros setores da sociedade pois, motivados pela demanda e oferta de empregos. Comprovou-se, na prática, os consolidados ganhos das empresas que aderiram ao uso dos sistemas de informatização. Demonstrou-se, ainda, que as empresas informatizadas conseguem transformar o custo da aquisição do sistema e de suas operações em lucro, levando-as a alcançarem as suas metas no mercado e no seu desenvolvimento econômico.

### Palavras-chave

Inovação. Sistemas de *software*. Competitividade empresarial

## 154 MANUAL DO COMÉRCIO EXTERIOR PARA EMPRESAS DE PEQUENA PORTE

MARCUS VINICIUS DO CARMO ([carmomaq@carmomaq.com.br](mailto:carmomaq@carmomaq.com.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

ROGÉRIO DONISETI SAGIORATO ([rogeriosagiorato@gmail.com](mailto:rogeriosagiorato@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

EUZEBIO BELI ([beli@unipinhal.edu.br](mailto:beli@unipinhal.edu.br))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

Do ponto de vista empresarial, atuar no mercado internacional é fundamental para aumentar competitividade, obter economia de escala e diminuir dependência do mercado doméstico, principalmente à pequenas empresas. Neste sentido, o objetivo deste trabalho foi apresentar às pequenas empresas, uma metodologia com ferramentas para auxílio na exportação. A metodologia empregada neste estudo foi de caráter exploratório e descritivo empregando-se pesquisas em documentos técnicos e bases bibliográficas na busca de maior familiaridade com o tema da sistemática de exportação com vistas a torná-lo mais explícito e acessível aos pequenos empresários. Como resultado desta pesquisa, estabeleceu-se quinze passos práticos para pequenas empresas exportarem: 1) inscrição no registro de exportadores junto SECEX; 2) contato com importador - caráter exploratório; 3) formação de preço de exportação-base no local de embarque; 4) realizar análise do pedido; 5) emitir fatura proforma; 6) preparar mercadoria (embalagem); 7) criar *packing list*; 8) fazer registro de exportação junto SISCOMEX; 9) emitir nota fiscal de trânsito interno até exportador; 10) emitir o conhecimento de embarque; 11) emitir certificados de embarque; 12) contratar o câmbio para conversão do recebimento; 14) fazer embarque e despacho aduaneiro; 15) preparar documentos pós-embarque e; liquidação do câmbio.

### Palavras-chave

Aduana. Comércio internacional. Exportação. Termos

## 155 NEUROMARKETING E SUA INFLUÊNCIA NO COMPORTAMENTO DO CONSUMIDOR

JANAÍNA JULIANA CARDOSO DA SILVA ([janahcardoso.jc@gmail.com](mailto:janahcardoso.jc@gmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

O objetivo é apresentar o *Neuromarketing* que, é conceituado como a união de dois ecossistemas, neurociência e *marketing*, que tem o objetivo mensurar os estados mentais conscientes e inconscientes do consumidor, como uma nova estratégia de negócio no relacionamento com clientes, facilitando a compreensão do comportamento do consumidor. O presente estudo utilizou uma abordagem metodológica descritiva á partir de levantamento bibliográfico por meio de livros, artigos e publicações em meios digitais conceituando e auxiliando o conhecimento sobre o *Neuromarketing* como uma nova estratégia de mercado. Para embasamento dos conceitos na prática utilizou-se da metodologia de estudo de caso. Foi possível notar que o estudo do cérebro humano e suas funções tem grande importância no mundo dos negócios visto que, atualmente é importante, para o êxito de qualquer empreendimento, entender o cliente de uma forma mais objetiva e particular e assim o *Neuromarketing* vem ganhando espaço no mercado já que estuda o consumidor e o seu comportamento através da neuroimagem onde é possível notar o que realmente o leva ação de compra. O *Neuromarketing* mesmo com os obstáculos que enfrenta por conta de estereótipos errôneos, pode trazer contribuições tanto para a área comercial, como para a adoção de técnicas mais eficazes de propaganda, obtendo melhores resultados no desenvolvimento de estratégias e produtos melhores.

### Palavras-chave

Neurociência. Marketing. Estratégia

## 156 O PANORAMA ECONÔMICO BRASILEIRO E OS INVESTIMENTOS EM FUNDOS DE RENDA FIXA E A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

DANILO DE GODOY ALVES ([daniilo.godoy10@hotmail.com](mailto:daniilo.godoy10@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

IGOR BARRETO DE ALMEIDA ([igorbarreto7@hotmail.com](mailto:igorbarreto7@hotmail.com))

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

O sistema financeiro nacional é formado por um conjunto de regras e instituições que buscam reunir poupadores e tomadores de recursos, de forma a permitir fluxo de recursos necessário ao giro da economia. O objetivo geral da pesquisa foi esclarecer as características dos fundos de renda fixa e o histórico da caixa nesse segmento. A técnica de coleta de dados escolhida foi o levantamento bibliográfico, a fim de explorar a produção científica produzida sobre as características dos principais fundos de investimento em renda fixa, CDB, LCI, títulos públicos e o histórico da Caixa Econômica Federal (CEF) neste segmento. Foi realizada uma busca da produção científica sobre o tema nas bases de dados eletrônicos no (Scielo) e no *site* da CEF. Observou-se o papel das intermediações financeiras dentro do panorama do mercado brasileiro; como funcionam e quais os objetivos dos fundos de investimento, o que são fundos de investimentos de “renda fixa” e de “renda variável”; o panorama da economia do Brasil, a implementação do plano real, o governo do presidente Fernando Henrique Cardoso e a atual economia e as oportunidades e a representatividade da poupança em fundos de investimento para a economia.

### Palavras-chave

Fundos de investimentos. Atual economia do Brasil. Histórico da caixa nesse segmento

## 157 PLANO DE MARKETING COMO FERRAMENTA ESTRATÉGICA EM UMA CONFEITARIA

ELIANE DE CÁSSIA DUARTE (elianeduarte-2007@hotmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL  
PAULO ALVES MOREIRA (gerente.marketing@unipinhal.edu.br)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

Sabe-se que o planejamento de marketing é importante na definição de métodos e aplicação das ferramentas, para atingir resultados. Assim, o objetivo foi mostrar as vantagens de desenvolver um planejamento de marketing e as estratégias e ferramentas utilizadas, que quando utilizadas de maneira eficaz, contribuem para que empresas obtenham resultados satisfatórios. Para realização do estudo foi adotada uma abordagem metodológica descritiva através de pesquisas bibliográficas, a coleta de dados foi realizada por meio de livros, artigos científicos e contou com um estudo realizado sobre a empresa *Cakes da Zu*, que iniciou suas atividades em Espírito Santo do Pinhal no ano de 2017 e vem conquistando um lugar de destaque ‘entre as confeitarias da cidade. Observou-se que o planejamento está ligado a estratégia da empresa, analisando todo mercado, desde seus pontos fortes e fracos, suas ameaças e oportunidades. No *marketing* empregam diferentes ferramentas, o que é de extrema importância. Para obter resultados a presa *Cakes da Zu* utiliza ferramentas como *marketing* digital, realiza a divulgação dos produtos através das redes sociais, conta com relacionamento direto com cliente oferecendo degustação e com menu digital. Para obter melhores resultados poderia criar canal de *e-commerce*

### Palavras-chave

Planejamento. Posicionamento. Resultados. Consumidor

## 158 RESULTADOS ASSOCIADOS AO PROCESSO DE COLHEITA DO CAFÉ

RODRIGO DEL GIUDICE (rodrigodellg@gmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

GUSTAVO PELIZER BISCO (gustavobisco@hotmail.com)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

EUZEBIO BELI (beli@unipinhal.edu.br)

Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

O café pertence à família Rubiaceae que foi reunida em dois gêneros: *Psilanthus* Hook e *Coffea* Lineus. Neste estudo, o enfoque foi *Coffea arábica*. O tipo de colheita utilizado no Brasil varia entre manual, semi-mecanizada e totalmente mecanizada. Todos esses tipos de colheitas apresentam vantagens e desvantagens, de acordo com a forma como são realizadas. O estudo baseou-se em pesquisa bibliográfica realizada através de uma revisão de literatura, que parte de constatações gerais em direção a uma conclusão específica. O fichamento do tipo bibliográfico de obras foi utilizado nesse estudo como complementação à temática. Os resultados mostraram que o método de colheita escolhido pelo produtor pode acarretar por vezes, custos maiores que minimizam os lucros, dependendo da forma como é aplicado. Foi observado que a colheita mecanizada diminui consideravelmente a necessidade de mão-de-obra. Se por um lado a colheita manual demanda mão-de-obra gerando muitos empregos, por outro, expõe o empregador a maiores custos decorrentes de processos trabalhistas.

### Palavras-chave

Agronegócio. Mercado cafeeiro. Mecanização agrícola

# **DIREITO**

## 159 FREQUÊNCIA NA APRESENTAÇÃO DE DEVOLUTIVA

ADIVAL APARECIDO DE OLIVEIRA (adivaloliveira@gmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

A devolutiva da avaliação da aprendizagem é uma aliada no processo de formação do aluno de ensino superior. Nesta perspectiva, estudou-se, de forma comparada, os níveis de ensino do curso de Direito de uma instituição de ensino superior (IES) em relação aos professores que apresentam devolutiva de suas avaliações, segundo a visão dos alunos. Participaram da pesquisa, a qual foi autorizada pelo coordenador do curso e seguiu os procedimentos éticos, 163 alunos dos 5 níveis de ensino do curso de Direito da IES. Usou-se de método de cunho exploratório, o qual se deu por meio de pesquisa de campo, com aplicação de questionário aos alunos. A partir das respostas dos participantes a análise dos dados teve abordagem quali-quantitativa. Pelos resultados percebeu-se que no processo educacional os alunos veem a devolutiva da avaliação da aprendizagem com satisfação e como mais um momento de estudo, o qual melhora seus desempenhos nas aulas. Comparando-se, por nível, a visão dos alunos quanto aos professores que apresentam devolutiva, destaca-se o 2º nível, com mais de 92,00% entre “todos”, 7,14%, e “mais da metade”, 85,71%. O 4º, 8º e 10º níveis apontam percentuais próximos a 70,00% para “todos” ou “mais da metade” dos professores realizadores de devolutiva. O ponto negativo é que para 43,00% dos alunos do 6º nível “menos da metade” dos professores fazem devolutiva. Para os 163 alunos inexiste professor que nunca tenha feito devolutiva de avaliação. Conclui-se que os professores não são constantes em fazer devolutivas.

### Palavras-chave

Aprendizagem. Avaliação. Ensino superior

## 160 SERVIÇOS PÚBLICOS NA ÁREA DA SAÚDE: COMO CREDENCIAR SEGUNDO A LEI DE LICITAÇÕES

ADIVAL APARECIDO DE OLIVEIRA (adivaloliveira@gmail.com)  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal – UNIPINHAL

### RESUMO

O credenciamento para contratação de prestadores de serviços tem se tornado uma opção no âmbito do serviço público. Este trabalho objetiva verificar, com base na lei de licitações, quais os parâmetros para se estipular o preço máximo a ser utilizado pela administração pública por ocasião do credenciamento de serviços na área da saúde. Usou-se da pesquisa documental e consultou-se o art. 37, XXI da Constituição Federal de 1988 - CF/88, os artigos 3º, 25 e 40 da lei nº 8.666/1993. Licitar é a regra. Contudo, a lei traz os casos nos quais a licitação não ocorrerá, seja por ser dispensável, dispensada ou inexigível. Interessa aqui a inexigibilidade quando for inviável a competição, pois, a competitividade é elemento indispensável para que a administração licite. A lei de licitações não faz referência direta ao credenciamento. O credenciamento e a contratação serão feitos por inexigibilidade de licitação, conforme art. 25 da lei, nos termos do edital e obedecidas condições de igualdade. Para estipular preço máximo em serviços na área da saúde, comumente usa-se a tabela de preços do sus. Em situações nas quais os serviços não constem da tabela sus, cabe à administração promover pesquisa de preço na forma do art. 40 da lei de licitações. É preciso evitar preços inexequíveis ou superfaturados, garantindo-se economicidade. A eficiência dos serviços será medida conforme a CF/88. Para se estipular o valor máximo a ser utilizado pela administração no credenciamento de serviços na área da saúde será usado o que encontrar pesquisa feita no mercado.

### Palavras-chave

Credenciamento. Inexigibilidade de licitação. Prestador de serviço

Turismo, Hospitalidade e Lazer

# **TURISMO, HOSPITALIDADE E LAZER**

# **GASTRONOMIA**

## 161 TENDÊNCIAS CONTEMPORÂNEAS PARA PROBLEMAS RELACIONADOS A GÊNERO, FEMINISMO E GASTRONOMIA BRASILEIRA

GABRIEL RISCHIOTO ([gabrielrischiotto@gmail.com](mailto:gabrielrischiotto@gmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL  
GABRIELLE PRADO SILVA ([gabriellepsilvas@gmail.com](mailto:gabriellepsilvas@gmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL  
GUILHERME MIGLIORINI ([gmgiorini70@gmail.com](mailto:gmgiorini70@gmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL  
IVETE MALVINA DA SILVA ROCHA ([iveterocha15@hotmail.com](mailto:iveterocha15@hotmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL  
LUIS RAFAEL DA SILVA ([luisrafaelbatata@hotmail.com](mailto:luisrafaelbatata@hotmail.com))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL  
ELIANA ANUNCIATO FRANCO DE CAMARGO ([eafcamargo@yahoo.com.br](mailto:eafcamargo@yahoo.com.br))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL  
JOSÉ TARCÍSIO FRANCO DE CAMARGO ([jtfc@bol.com.br](mailto:jtfc@bol.com.br))  
Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL

### RESUMO

O objetivo desta pesquisa foi analisar como estudantes do curso de gastronomia respondiam às demandas referentes as representações e discursos sobre a participação das mulheres no campo da gastronomia brasileira. A demanda visa o olhar crítico sobre as relações de poder nos processos de diferenciação dos sujeitos no âmbito da alta gastronomia. Trata-se de estudo de caráter qualitativo realizado através de roda de conversas. Para análise foram criadas algumas categorias: residência, faixa etária, desejo de constituir família, diversão, estudo e trabalho. Com estes dados pode-se evidenciar algumas relações que diferenciam e aproximam homens e mulheres, estudantes de gastronomia, de modo a estabelecer um paralelo com o campo do trabalho. Apesar da constatação de práticas discriminatórias em relação à mulher na cozinha profissional relativas à ascensão na carreira e ao ambiente de trabalho, seja na diferenciação das atividades ou no preconceito velado, nesse estudo, observou-se que homens e mulheres, futuros ingressantes no campo, podem mitigar esses fatores negativos em razão da mudança de paradigmas. Esses futuros profissionais realizam trabalhos domésticos, trabalham fora de casa, gostam de estudar e querem atuar na área depois de formados. Conclui-se então que a observância de práticas discriminatórias tende a ser reduzida com a inserção desses novos profissionais na gastronomia brasileira.

### Palavras-chave

Ações afirmativas. Universidade. Condições de acesso. Cultura. Representatividade