



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

**DCA**

**1ª REUNIÃO ORDINÁRIA DE 2019**  
Data: 22 de janeiro de 2019 (Quinta-feira)  
Horário: 15h45min a 17h30min  
Local: **Sala 05 da Central de aulas CCBS I.**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIARIDO  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS – CCA  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS – DCA

## CONVOCAÇÃO

---

O Chefe do Departamento de Ciências Animais (DCA) **CONVOCA** os professores, o representante estudantil e demais convidados relacionados na lista anexa, a se fazerem presentes na **1ª Reunião Ordinária Departamental de 2019**, com data, local e horário determinados abaixo para cumprir a seguinte pauta:

1. Apreciação e deliberação sobre as **justificativas de ausências** enviadas ao e-mail (dca@ufersa.edu.br);
2. Apreciação e deliberação sobre a ata da **9ª Reunião Ordinária de 2018 do DCA**;
3. Apreciação e deliberação sobre a solicitação de permuta de disciplinas requerida pela docente **Juliana Fortes Vilarinho Braga (MEMORANDO ELETRÔNICO Nº 26/2018 - DCA / 11.01.00.11.04 ratificado pelo MEMORANDO ELETRÔNICO 32/2018)**;
4. Apreciação e deliberação sobre os pontos para elaboração de perfil de concurso para professor efetivo do DCA;
5. Apreciação e deliberação sobre o projeto "Atividade antineoplásica do extrato hidroalcolico da abelha branca (Frieseomelitta doederleini)";
6. Apreciação e deliberação sobre calendário de reuniões Ordinárias departamentais do Departamento de Ciências Animais para o ano de 2019;
7. Apreciação e deliberação sobre a Pauta da **1ª Reunião Ordinária de 2019 do CONSEPE**;
8. Outras Ocorrências.

**Data: 24 de janeiro de 2019 (Quinta-feira)**  
**Horário: 15h45min a 17h30min**  
**Local: Sala 05 do bloco Central de Aulas CCBS I.**

Mossoró-RN, 22 de janeiro de 2018.

**Ivanilson de Souza Maia**

Chefe do Departamento de Ciências Animais (DCA)

## RELAÇÃO DOS CONVOCADOS

---

	<b>CONVOCADO</b>	<b>ASSINATURA</b>
<b>1</b>	ALEXANDRE PAULA BRAGA	
<b>2</b>	ALEXANDRE RODRIGUES SILVA	
<b>3</b>	ALEX AUGUSTO GONCALVES	
<b>4</b>	ALEX MARTINS VARELA DE ARRUDA	
<b>5</b>	AMBROSIO PAULA BESSA JUNIOR	
<b>6</b>	ARACELY RAFAELLE FERNANDES RICARTE	
<b>7</b>	CARLOS CAMPOS CAMARA	
<b>8</b>	CARLOS EDUARDO BEZERRA DE MOURA	
<b>9</b>	DEBORA ANDREA EVANGELISTA FACANHA	
<b>10</b>	FELIPE DE AZEVEDO SILVA RIBEIRO	<b>AFASTAMENTO</b>
<b>11</b>	GENILSON FERNANDES DE QUEIROZ	
<b>12</b>	GUELSON BATISTA DA SILVA	
<b>13</b>	HUMBERTO GOMES HAZIN	
<b>14</b>	IVANILSON DE SOUZA MAIA	
<b>15</b>	JAEL SOARES BATISTA	
<b>16</b>	JEAN BERG ALVES DA SILVA	<b>AFASTAMENTO</b>
<b>17</b>	JESANE ALVES DE LUCENA	
<b>18</b>	JOSE ERNANDES RUFINO DE SOUSA	
<b>19</b>	JOSE TICIANO ARRUDA XIMENES DE LIMA	<b>LICENÇA MÉDICA</b>
<b>20</b>	JOSEMIR DE SOUZA GONCALVES	
<b>21</b>	JULIANA FORTES VILARINHO BRAGA	
<b>22</b>	KATIA PERES GRAMACHO	
<b>23</b>	LIZ CAROLINA DA SILVA LAGOS CORTES ASSIS	
<b>24</b>	MARCELLE SANTANA DE ARAUJO	
<b>25</b>	MARCELO AUGUSTO BEZERRA	
<b>26</b>	MARCELO BARBOSA BEZERRA	<b>AFASTAMENTO</b>
<b>27</b>	MARCELO JOSE PEDROSA PINHEIRO	
<b>28</b>	MICHELLY FERNANDES DE MACEDO	<b>AFASTAMENTO</b>
<b>29</b>	MOACIR FRANCO DE OLIVEIRA	<b>AFASTAMENTO</b>
<b>30</b>	PATRICIA DE OLIVEIRA LIMA	
<b>31</b>	PEDRO CARLOS CUNHA MARTINS	
<b>32</b>	RAIMUNDO ALVES BARRETO JUNIOR	
<b>33</b>	RAQUEL LIMA SALGADO	
<b>34</b>	REGINA VALERIA DA CUNHA DIAS	

<b>35</b>	STHENIA DOS SANTOS ALBANO AMORA	
<b>36</b>	VALDIR MARTINS DA FONSECA FILHO	
<b>37</b>	VALERIA VERAS DE PAULA	
<b>38</b>	WIRTON PEIXOTO COSTA	<b>LICENÇA MÉDICA</b>





**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO**  
Departamento de Ciências Animais  
**6ª Reunião Ordinária de 2019**

1. Apreciação e deliberação sobre as **justificativas de ausências** enviadas ao e-mail (dca@ufersa.edu.br);



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO**  
Departamento de Ciências Animais  
**1ª Reunião Ordinária de 2019**

2. **Apreciação e deliberação sobre a ata da 9ª Reunião Ordinária de 2018 do DCA;**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
Departamento de Ciências Animais

## ATA DA NONA REUNIÃO ORDINÁRIA DE DOIS MIL E DEZOITO DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

1 No quarto dia do mês de dezembro do ano de dois mil e dezoito, às quinze horas e  
2 quarenta e cinco minutos, no Miniauditório do Centro Integrado de Laboratórios de  
3 Ciência Animal e Recursos Hídricos, foi realizada a nona reunião ordinária de dois mil e  
4 dezoito do Departamento de Ciências Animais (DCA). Estiveram presentes os seguintes  
5 membros: **Ivanilson de Souza Maia** (Chefe do departamento), **Alexandre Paula Braga**,  
6 **Alexandre Rodrigues Silva**, **Alex Martins Varela de Arruda**, **Carlos Eduardo Bezerra**  
7 **de Moura**, **Genilson Fernandes de Queiroz**, **Jael Soares Batista**, **Jesane Alves de**  
8 **Lucena**, **José Ernandes Rufino de Sousa**, **Josemir de Souza Gonçalves**, **Juliana**  
9 **Fortes Vilarinho Braga**, **Kátia Peres Gramacho**, **Liz Carolina da Silva Lago Cortes**  
10 **Assis**, **Marcelle Santana de Araújo**, **Marcelo Augusto Bezerra**, **Pedro Carlos Cunha**  
11 **Martins**, **Raquel Lima Salgado**, **Regina Valéria da Cunha Dias**, **Sthenia dos Santos**  
12 **Albano Amora**. Justificaram ausência os docentes **Alex Augusto Gonçalves**, **Guelson**  
13 **Batista da Silva**, **Patrícia de Oliveira Lima**, **Valéria Veras de Paula**, **Raimundo Alves**  
14 **Barreto Júnior**, **Wirton Peixoto Costa**. Após a verificação do quórum, o professor  
15 **Ivanilson de Souza Maia** declarou aberta a reunião e, após a aprovação da convocação,  
16 passou para a leitura dos pontos de pauta e deliberação dos mesmos. **Primeiro ponto.**  
17 **Apreciação e deliberação sobre as justificativas de ausências enviadas ao email**  
18 **(dca@ufersa.edu.br)**; Em um primeiro momento, o professor **Ivanilson de Souza Maia**  
19 explicou aos presentes que a reunião do CONSEPE só ocorreria na Terça-feira, dia 11/12  
20 e que antecipou alguns dos pontos de pauta antes da publicação da convocação daquele  
21 Conselho para que a Assembléia Departamental não tivesse transtornos quanto a  
22 apreciação dos mesmos. Justificativas colocadas em votação. Ponto aprovado por  
23 unanimidade. O professor **Ivanilson de Souza Maia** solicitou aos presentes inclusão de  
24 ponto extra de pauta, a respeito do projeto do professor **Marcelo Augusto Bezerra**.  
25 **Segundo ponto.** **Aprovação da ata da 8ª Reunião Ordinária de 2018 do DCA**; não



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
Departamento de Ciências Animais

## ATA DA NONA REUNIÃO ORDINÁRIA DE DOIS MIL E DEZOITO DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

26 houveram comentários a respeito. Aprovado com 1 abstenção. **Terceiro ponto.**  
27 **Deliberação e aprovação do Plano Anual de Capacitação de 2019 do DCA;** o  
28 professor **Ivanilson de Souza Maia** relatou que tanto o Departamento quanto a PROPPG  
29 receberam apenas a proposta da professora **Valéria Veras de Paula** para fins de  
30 afastamento para pós-doutorado. A professora **Liz Carolina da Silva Lago Cortes Assis**  
31 complementou que seriam criados dois planos, um para o DCAF e outro para o DCA. O  
32 professor **Alexandre Paula Braga** sobre o que seria essa indicação, se isso já seria uma  
33 autorização para o afastamento. O professor **Josemir de Souza Gonçalves** explicou que  
34 a indicação seria uma submissão à comissão para concorrer às vagas do Plano de  
35 Qualificação do CCA, e que o processo em si do afastamento da professora seguiria um  
36 trâmite próprio e que passaria novamente pela Assembléia Departamental. Ponto  
37 aprovado por unanimidade. Antes da apreciação, pela Assembléia, do próximo ponto, o  
38 professor **Carlos Eduardo Bezerra de Moura** questionou a respeito dos Planos e  
39 Relatórios Individuais de Atividade Docente. O professor **Ivanilson de Souza Maia**  
40 afirmou que adotaria as providências cabíveis. O professor **Alexandre Rodrigues Silva**  
41 questionou a respeito da real necessidade desses planos. **Ponto incluído.** **Deliberação e**  
42 **aprovação do seguinte projeto de extensão; Condomínios Aquícolas – MARCELO**  
43 **AUGUSTO BEZERRA.** O professor explicou que o projeto foi fruto de um trabalho de  
44 mestrado que gerou um produto, uma tilápia vermelha adaptada à salinidade do mar.  
45 Propõe a criação de uma unidade demonstrativa de produção na Universidade, com foco  
46 em expandir o projeto junto ao público acadêmico e comunidade externas. O professor  
47 **Ivanilson de Souza Maia** perguntou aos presentes se havia algum questionamento. O  
48 professor **Genilson Fernandes de Queiroz** questionou sobre as vedações que existem  
49 quanto aos projetos prestar trabalhos de consultoria. O professor **Marcelo Augusto**  
50 **Bezerra** afirmou que seu projeto poderia gerar uma possível patente, no entanto, fez uma



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
Departamento de Ciências Animais

## ATA DA NONA REUNIÃO ORDINÁRIA DE DOIS MIL E DEZOITO DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

51 crítica sobre as proibições regulamentares que existem quanto ao tema em universidades  
52 públicas. O projeto foi aprovado por unanimidade. **Quarto ponto.** **Apreciação e**  
53 **deliberação dos pontos de pauta da 12ª Reunião Ordinária de 2018 do CONSEPE;**  
54 **1. Apreciação e deliberação sobre os calendários acadêmicos da Educação à**  
55 **distância (EAD) da UFERSA dos semestres 2019.1 e 2019.2, enviados via**  
56 **memorando eletrônico nº 295/2018 (PROGRAD);** o professor **Ivanilson de Souza Maia**  
57 perguntou se havia algum questionamento. Nenhum dos presentes se manifestou. Ponto  
58 aprovado com 8 abstenções. **2. Apreciação e deliberação sobre programas gerais**  
59 **de componentes curriculares (PGCC's), enviados via memorando eletrônicos nº**  
60 **298/2018 (PROGRAD);** Ponto não conseguiu aprovação com votos suficientes, tendo 10  
61 abstenções. **3. Apreciação e deliberação sobre Projeto Pedagógico do Curso**  
62 **(PPC) do Bacharelado em Ciência e Tecnologia (BCT), enviado via memorando**  
63 **eletrônico nº 299/2018 (PROGRAD);** o professor **Alexandre Rodrigues Silva** apontou a  
64 falta do parecer do Comitê de Graduação no PPC e fez encaminhamento para que o  
65 ponto fosse retirado de pauta. Ponto retirado de pauta por unanimidade. **Sexto ponto.**  
66 **Informes gerais;** a professora **Sthenia dos Santos Albano Amora** relatou a não  
67 participação dos docentes do curso de Medicina Veterinária na tomada de preços para  
68 compra de material hospitalar. Disse que a PROAD orientou que haveria a abertura de  
69 crédito remanescente para uso do saldo de materiais existente e esse materiais, embora  
70 pouco, eram essenciais para o curso. Argumentou que as decisões administrativas  
71 tomadas para o HOVET não devem ser as mesmas para o curso de Medicina Veterinária,  
72 pois o hospital não abrange o curso no organograma. Informou que o pedidos dos  
73 materiais no saldo existente foram feitos e levantou uma dúvida a respeito quanto ao  
74 recebimento desses materiais e que a PROAD irá elaborar um cronograma na primeira  
75 quinzena de Janeiro e primeira quinzena de Fevereiro para receber as demandas de



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
Departamento de Ciências Animais

**ATA DA NONA REUNIÃO ORDINÁRIA DE DOIS MIL E DEZOITO DO  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS**

76 material. A professora **Liz Carolina da Silva Lago Cortes Assis** explicou que o  
77 atendimento de material para o curso de Medicina Veterinária seria possível, pois no ano  
78 de 2017, mesmo as requisições sendo feitas juntamente com o DCAF, o DCA acabou  
79 recebendo os materiais e promoveu uma distribuição interna dos mesmos aos docentes. A  
80 professora também salientou que é importante que os professores do Departamento  
81 fiquem atentos aos calendários para que planejem as demandas necessárias. A  
82 professora **Regina Valéria da Cunha Dias** questionou se esse planejamento seria anual  
83 e a professora **Liz Carolina da Silva Lago Cortes Assis** explicou que não é possível  
84 precisar o período pois o cronograma é feito a partir da disponibilização dos recursos  
85 necessários aos empenhos de materiais. O professor **Ivanilson de Souza Maia** falou  
86 sobre a importância da sinergia entre Coordenação de Curso, Centro e Departamento em  
87 situações como essas que envolvem orçamento. O professor **Marcelo Augusto Bezerra**  
88 divulgou o Festival do Atum, falou sobre sua importância e leu um trecho do convite a  
89 todos os presentes. Não havendo mais questões a tratar, o chefe do departamento,  
90 professor **Ivanilson de Souza Maia** agradeceu a presença dos membros presentes e deu  
91 por encerrada a reunião. E eu, **Leonardo Mickael do Vale Vasconcelos**, secretário do  
92 DCA, lavrei a presente ata que será assinada por mim e demais membros quando  
93 aprovada. xxx

94 **Chefe do departamento:**

95 *Ivanilson de Souza Maia* \_\_\_\_\_

96 **Membros Presentes:**

97 *Alex Martins Varela de Arruda* \_\_\_\_\_

98 *Alexandre Paula Braga* \_\_\_\_\_

99 *Alexandre Rodrigues Silva* \_\_\_\_\_

100 *Carlos Eduardo Bezerra de Moura* \_\_\_\_\_



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
Departamento de Ciências Animais

**ATA DA NONA REUNIÃO ORDINÁRIA DE DOIS MIL E DEZOITO DO  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS**

- 101 *Genilson Fernandes de Queiroz* \_\_\_\_\_
- 102 *Jael Soares Batista* \_\_\_\_\_
- 103 *Jesane Alves de Lucena* \_\_\_\_\_
- 104 *José Ernandes Rufino de Sousa* \_\_\_\_\_
- 105 *Josemir de Souza Gonçalves* \_\_\_\_\_
- 106 *Juliana Fortes Vilarinho Braga* \_\_\_\_\_
- 107 *Kátia Peres Gramacho* \_\_\_\_\_
- 108 *Liz Carolina da Silva Lago Cortes Assis* \_\_\_\_\_
- 109 *Marcelle Santana de Araújo* \_\_\_\_\_
- 110 *Marcelo Augusto Bezerra* \_\_\_\_\_
- 111 *Pedro Carlos Cunha Martins* \_\_\_\_\_
- 112 *Raquel Lima Salgado* \_\_\_\_\_
- 113 *Regina Valéria da Cunha Dias* \_\_\_\_\_
- 114 *Sthenia dos Santos Albano Amora* \_\_\_\_\_
- 115 **Secretário:**
- 116 *Leonardo Mickael do Vale Vasconcelos* \_\_\_\_\_



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO**  
Departamento de Ciências Animais  
**1ª Reunião Ordinária de 2019**

3. Apreciação e deliberação sobre a solicitação de permuta de disciplinas requerida pela docente **Juliana Fortes Vilarinho Braga** (MEMORANDO ELETRÔNICO Nº **26/2018** - DCA / 11.01.00.11.04 ratificado pelo MEMORANDO ELETRÔNICO 32/2018);





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS**

**MEMORANDO ELETRÔNICO Nº 32/2018 - DCA (11.01.00.11.04)  
(Identificador: 201865420)**

**Nº do Protocolo: 23091.014614/2018-20**

**Mossoró-RN, 12 de Dezembro de 2018.**

**COORDENAÇÃO DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA**

CC:

Ilma. Sra.

**STHENIA DOS SANTOS ALBANO AMORA**  
*PROFESSOR 3 GRAU*

Ilma. Sra.

**JULIANA FORTES VILARINHO BRAGA**  
*PROFESSOR 3 GRAU*

Ilmo. Sr.

**IVANILSON DE SOUZA MAIA**  
*CHEFE DE DEPARTAMENTO - TITULAR*

**Título: [RATIFICAÇÃO] Solicitação de parecer para permuta de disciplinas**

**Assunto: 995 - ASSUNTOS TRANSITÓRIOS: PEDIDOS. OFERCIMENTOS E INFORMAÇÕES**

Prezados,

Ratificamos o envio **MEMORANDO ELETRÔNICO Nº 26/2018 - DCA**, enviado para a **COORDENAÇÃO DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA** em **27 de Novembro de 2018** e solicitamos **urgência** na apreciação da demanda apresentada em virtude da mesma ter que ser apreciada na Reunião Extraordinária prevista para o dia 20/11/18 (Quinta-feira).

*(Autenticado em 12/12/2018 13:58)*  
IVANILSON DE SOUZA MAIA  
CHEFE DE DEPARTAMENTO - TITULAR  
Matrícula: 1425052



Juliana Fortes Vilarinho Braga &lt;juliana.braga@ufersa.edu.br&gt;

## Solicitação de permuta de disciplinas

DCA Departamento de Ciências Animais <dca@ufersa.edu.br>  
Para: Juliana Fortes Vilarinho Braga <juliana.braga@ufersa.edu.br>

27 de novembro de 2018 10:25

Bom dia,

Segue o memorando enviado

**MEMORANDO ELETRÔNICO Nº 26/2018 - DCA (11.01.00.11.04)**  
(Identificador: 201864940)

Nº do Protocolo: 23091.013858/2018-62

Mossoró-RN, 27 de Novembro de 2018.

### COORDENAÇÃO DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA

**Título: Solicitação de parecer para permuta de disciplinas****Assunto: 995 - ASSUNTOS TRANSITÓRIOS: PEDIDOS, OFERCIMENTOS E INFORMAÇÕES**

Prezadas,

O Departamento de Ciências Animais (DCA) solicita parecer do Conselho e Coordenação do Curso de Medicina Veterinária a respeito da viabilidade de permuta da professora **Juliana Fortes Vilarinho Braga** para ficar responsável pelas disciplinas de **Patologia Geral (ANI0032)** e **Patologia Veterinária (ANI0039)** levando em consideração a formação acadêmica da mesma. Com isso, as disciplinas de **Ornitopatologia (ANI0403)** e **Doenças Infecciosas dos Animais Domésticos (ANI0394)** ficarão a cargo de novo docente que ocupará a vaga do professor **Jael Soares Batista**.

Todas as informações necessárias, bem como o currículo da professora estão no arquivo anexo.

Para realizar o download do arquivo em anexo, clique:

[Memorando ao DCA com anexo.pdf](#)

(Autenticado em 27/11/2018 10:22)  
IVANILSON DE SOUZA MAIA  
CHEFE DE DEPARTAMENTO - TITULAR  
Matrícula: 1425052

Att,  
Leonardo Vale

---



### Secretaria

Departamento de Ciências Animais  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CCA  
(84) 3317-8538 | RAMAL: 1195

[f /ufersa](#) [t @ufersa](#) [i @ufersa](#) [v /ufersaassecom](#)

Av. Francisco Mota, 572, Costa e Silva. Mossoró/RN. CEP: 59625-900 - www.ufersa.edu.br

[Texto das mensagens anteriores oculto]



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

**MEMORANDO 001/2018**

Em 25 de outubro de 2018

**Ao:** Chefe do Departamento de Ciências Animais

**Assunto:** Disciplinas de Patologia Geral (ANI0032) e Patologia Veterinária (ANI0039) ministradas para o curso de graduação em Medicina Veterinária da UFERSA

Prezado Chefe,

Tendo em vista o processo de redistribuição do professor Dr. Jael Soares Batista (Processo nº 23091.010418/2018-79), atualmente docente responsável pelas disciplinas de Patologia Geral (ANI0032) e Patologia Veterinária (ANI0039), para a Universidade Federal do Piauí, venho, por meio deste, solicitar a migração das disciplinas de Doenças infecciosas dos animais domésticos (ANI0394) e Ornitopatologia (ANI0403) para as disciplinas mencionadas anteriormente.

Tal solicitação se justifica por ter toda a minha formação e atuação profissional na área de Patologia Animal (vide Currículo *lattes* anexo). Meu mestrado foi realizado no Setor da Patologia Animal da Universidade Federal do Piauí, onde atuei desde a graduação em estágios curriculares e extracurriculares, realizando atividades como necropsias, discussão de casos, treinamento em macroscopia de lesões, além de análise e descrição de lâminas e formulação de diagnósticos citológico e histopatológico das espécies domésticas e, com menor frequência, em animais silvestres.

Conclui o doutorado em Ciência Animal, com área de concentração em Patologia Animal, na Universidade Federal de Minas Gerais. Durante este período, além das atividades referentes à tese, foram realizadas outras práticas relacionadas a diagnóstico anatomopatológico e histopatológico de mamíferos e aves domésticos.

Entre os anos de 2013 e 2014, ministrei aulas teóricas e práticas em patologia de mamíferos e aves nas disciplinas de “Patologia Geral e Técnica de Necropsia” e “Ornitopatologia” no curso de graduação em Medicina Veterinária na Universidade Federal do Piauí, ocasião na qual também pude realizar atividades de extensão em diagnóstico histopatológico (biopsias e necropsias) provenientes do Hospital Veterinário



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

Universitário da UFPI e clínicas veterinárias particulares da região. Além das atividades de ensino e extensão, neste período foram realizadas colaborações no estudo de alterações anatomopatológicas em trabalhos científicos desenvolvidos por docentes e discentes no Centro de Ciências Agrárias. Essas colaborações resultaram nas seguintes publicações em periódicos científicos:

1) Silva, L.S.; Pinho, F.A.; Prianti, M. G.; Braga, J.F.V.; Pires, L.V.; Franca, S.A.; Silva, S.M.M.S. Renal histopathological changes in dogs naturally infected with *Ehrlichia canis*. Brazilian Journal of Veterinary Pathology, v. 9, p. 2-15, 2016;

2) Baltazar, P.I.; Moura, L.S.; Rodrigues, R.P.S.; Sanches, M.P.; Diniz, A.N.; Souza, F.C.A.; Guerra, P. C.; Neves, W.C.; Giglio, R.F.; Alves, J.J.R.P.; Souza, F.A.L.; Braga, J.F.V.; Alves, F.R. Comparative B-mode and Doppler renal ultrasonography with histopathological findings in dogs positive for canine visceral leishmaniasis. Microscopy Research and Technique, v. 79, p. 637-645, 2016;

3) Bezerra, D.O.; Feitosa, M.L.T.; Almeida, H.M.; Costa, F.A.L.; Braga, J.F.V.; Souza, F.A.L.; Alves, F.R.; Pessoa, G.T.; Carvalho, M.A.M. Collared Pecary (*Tayassu tajacu*) as a new model of renal ischemic injury induced by clamping the renal artery. Acta Cirúrgica Brasileira (Online), v. 29, p. 560-572, 2014; e

4) Braga, J.F.V.; Couto, R.M.; Rodrigues, M.C.; Ecco, R. Molecular characterization of *Avipoxvirus* detected in squamous cell carcinoma in a white-faced whistling duck (*Dendrocygna viduata*) (submetido ao periódico Avian Pathology).

Tendo em vista o exposto e considerando a relevância desta área na medicina veterinária, reforço meu interesse em colaborar dentro do ensino em graduação e pós-graduação, pesquisa e extensão em Patologia Animal na UFERSA.

Atenciosamente,

---

Profª<sup>a</sup> Juliana Fortes Vilarinho Braga  
Departamento de Ciências Animais / Centro de Ciências Agrárias  
Universidade Federal Rural do Semi-Árido



## Juliana Fortes Vilarinho Braga

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/2929284462670555>  
Última atualização do currículo em 27/10/2018

Graduada em Medicina Veterinária (2009) e mestre em Ciência Animal (2011) pela Universidade Federal do Piauí. Doutora em Ciência Animal com área de concentração em Patologia Animal pela Universidade Federal de Minas Gerais (2016) e período sanduíche no Institute National de la Recherche Agronomique (France). É professora nas disciplinas de Ornitopatologia e Doenças infecciosas dos animais domésticos na Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA). É membro da Associação Brasileira de Patologia Veterinária (ABPV) e do Latin Comparative Pathology Group (LCPG). Tem experiência em medicina veterinária, com ênfase em Patologia veterinária, atuando principalmente nos seguintes temas: patologia de mamíferos e aves domésticos, doenças bacterianas, análise histopatológica e técnicas de biologia molecular. **(Texto informado pelo autor)**

### Identificação

<b>Nome</b>	Juliana Fortes Vilarinho Braga
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho;BRAGA, JULIANA FORTES VILARINHO;BRAGA, J. F. V.

### Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Departamento de Ciências Animais da UFERSA. Av. Francisco Mota, 572 Presidente Costa e Silva 59625900 - Mossoró, RN - Brasil Telefone: (84) 33178200 URL da Homepage: <a href="https://ufersa.edu.br/">https://ufersa.edu.br/</a>
------------------------------	--

### Formação acadêmica/titulação

<b>2012 - 2016</b>	Doutorado em Ciência Animal (Conceito CAPES 7). Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil. com <b>período sanduíche</b> em Institut National de la Recherche Agronomique (Orientador: Catherine Schouler). Título: Frequency and etiology of vertebral osteomyelitis in broilers, Ano de obtenção: 2016. Orientador:  Roselene Ecco. Coorientador: Nelson Rodrigo da Silva Martins. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: Aze comercial; Sistema Locomotor; Enterococcus sp.. Grande área: Ciências Agrárias Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Medicina Veterinária / Subárea: Patologia Animal / Especialidade: Patologia Aviária.
<b>2009 - 2011</b>	Mestrado em Ciência Animal (Conceito CAPES 3). Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil. Título: Babesiose Canina em Teresina, Piauí, Ano de Obtenção: 2011. Orientador:  Silvana Maria Medeiros de Sousa Silva. Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Piauí, FAPEPI, Brasil. Palavras-chave: Babesia canis; Biologia Molecular; RIFI; Parasitológico; Cães. Grande área: Ciências Agrárias
<b>2004 - 2008</b>	Graduação em Medicina Veterinária. Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.
<b>2001 - 2003</b>	Ensino Médio (2º grau). Colégio Sacrado Coração de Jesus, CSCJ, Brasil.
<b>1997 - 2000</b>	Ensino Fundamental (1º grau). Colégio Sacrado Coração de Jesus, CSCJ, Brasil.

## Formação Complementar

---

<b>2018 - 2018</b>	Curso de treinamento em diagnóstico e controle de Brucelose e Tuberculose. (Carga horária: 40h). Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.
<b>2017 - 2017</b>	C.L. Davis/Thompson Foundation: Pathology of dogs and cats. (Carga horária: 8h). Associação Brasileira de Patologia Veterinária, ABPV, Brasil.
<b>2017 - 2017</b>	Citopatologia de órgãos internos: linfonodo, baço e fígado. (Carga horária: 8h). Associação Brasileira de Patologia Veterinária, ABPV, Brasil.
<b>2014 - 2014</b>	Curso de Redação Científica. (Carga horária: 12h). Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.
<b>2014 - 2014</b>	II Gross Morbid Pathology Course. (Carga horária: 40h). Associação Brasileira de Patologia Veterinária, ABPV, Brasil.
<b>2013 - 2013</b>	IV Simpósio C.L. Davis: Update in dermatology for companion animals. (Carga horária: 4h). Associação Brasileira de Patologia Veterinária, ABPV, Brasil.
<b>2013 - 2013</b>	Patologia Forense. (Carga horária: 12h). Associação Brasileira de Patologia Veterinária, ABPV, Brasil.
<b>2012 - 2012</b>	Gross Pathology of Neoplasms of dogs and cats. (Carga horária: 4h). Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.
<b>2011 - 2011</b>	Patologia de aves domésticas e selvagens. (Carga horária: 8h). Associação Brasileira de Patologia Veterinária, ABPV, Brasil.
<b>2011 - 2011</b>	V Simpósio CL Davis: Identification of parasites in histological sections. (Carga horária: 4h). Associação Brasileira de Patologia Veterinária, ABPV, Brasil.
<b>2009 - 2009</b>	Fundamentos em Patologia Molecular. (Carga horária: 7h). Associação Brasileira de Patologia Veterinária, ABPV, Brasil.
<b>2008 - 2008</b>	Extensão universitária em Diagnóstico na Área de Patologia Animal. (Carga horária: 288h). Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.
<b>2008 - 2008</b>	Ciclo de Palestras sobre Saúde Animal. (Carga horária: 13h). Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.
<b>2008 - 2008</b>	Tecnologia de Embriões Bovinos. (Carga horária: 16h). Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.
<b>2008 - 2008</b>	Curso de Fisiopatologia. (Carga horária: 80h). Portal Educação e Sites Associados - Educação à distância, PORTAL EDUCAÇÃO, Brasil.
<b>2008 - 2008</b>	Curso de Patologia Veterinária Esp. Cães e Gatos. (Carga horária: 80h). Portal Educação e Sites Associados - Educação à distância, PORTAL EDUCAÇÃO, Brasil.
<b>2007 - 2008</b>	Curso Instrumental de Inglês I e II. (Carga horária: 120h). Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.
<b>2007 - 2007</b>	Curso de Técnicas Histológicas. (Carga horária: 40h). Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.
<b>2007 - 2007</b>	Seminário Temas Avançados: Morfologia e Reprodução. (Carga horária: 8h). Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.
<b>2007 - 2007</b>	Simpósio: Defesa Sanitária Animal/Atuação Méd.Vet.. (Carga horária: 14h). Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.
<b>2006 - 2007</b>	Estágio Extracurricular: Setor de Patologia Animal. (Carga horária: 180h). Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.
<b>2005 - 2005</b>	Prático de Inseminação Artificial de Caprino/Ovino. (Carga horária: 12h). Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.
<b>2005 - 2005</b>	Seleção de Reprodutores e Matrizes para Reprodução. (Carga horária: 12h). Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.
<b>2005 - 2005</b>	Diagnóstico Molecular em Doenças Infecciosas. (Carga horária: 20h). Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.
<b>1997 - 2003</b>	Inglês - Proficiency Series. (Carga horária: 400h). Escola de Idiomas WIZARD, WIZARD, Brasil.

## Atuação Profissional

---

**Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.**

### Vínculo institucional

**2013 - 2014**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professora substituta, Carga horária: 20

### Vínculo institucional

**2010 - 2011**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Aluna de pós-graduação, Carga horária: 8

### Outras informações

A mestranda integrou o projeto intitulado "Uso da Reação em Cadeia pela Polimerase no diagnóstico da hepatozoonose canina na zona rural de Teresina, Piauí", executado pela

bolsista PIBIC/CNPq Aíla Alves Rocha Vieira, sob orientação da profa. Dra. Silvana Maria Medeiros de Sousa Silva.

**Vínculo institucional**  
**2009 - 2011**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Aluna de pós-graduação, Carga horária: 8

**Outras informações**

A aluna de pós-graduação colaborou com a dissertação de mestrado intitulada "Aspectos epidemiológicos, patológicos e moleculares da Tristeza Parasitária Bovina na Bacia Leiteira de Parnaíba, Piauí" sob execução do aluno de pós-graduação Francisco de Assis Leite Souza e orientação da Profa. Dra. Silvana Maria Medeiros de Souza Silva.

**Vínculo institucional**  
**2009 - 2011**

Vínculo: Bolsista FAPEPI, Enquadramento Funcional: Aluna de pós-graduação, Carga horária: 40

**Outras informações**

A aluna de pós-graduação executou a dissertação de mestrado intitulada "Babesiose canina em Teresina, Piauí: epidemiologia e patologia", como bolsista da Fundação de Amparo à Pesquisa do Piauí (FAPEPI), sob orientação da Profa. Dra. Silvana Maria Medeiros de Sousa Silva.

**Vínculo institucional**  
**2008 - 2010**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Aluna de pós-graduação, Carga horária: 8

**Outras informações**

A aluna de pós-graduação colaborou na dissertação de mestrado "Erliquiose e Anaplasmoses Caninas em Teresina, Piauí", executada pela aluna de pós-graduação, bolsista CNPq, Lucilene dos Santos Silva, sob orientação da Profa. Dra. Silvana Maria Medeiros de Sousa Silva.

**Vínculo institucional**  
**2008 - 2008**

Vínculo: Bolsista de Extensão, Enquadramento Funcional: Aluna de graduação, Carga horária: 20, Regime: Dedicção exclusiva.

**Outras informações**

A aluna integrou o Projeto de Extensão "DIAGNÓSTICO NA ÁREA DE PATOLOGIA ANIMAL", na qualidade de bolsista, perfazendo a carga horária total de 288 horas.

**Vínculo institucional**  
**2008 - 2008**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Aluna de graduação, Carga horária: 8

**Outras informações**

A aluna de graduação colaborou no projeto de pesquisa intitulado "Qualidade higiênico-sanitária do pescado comercializado em mercados públicos de Teresina-PI", executado pelo aluno Francisco das Chagas Cardoso Filho, como Estágio Curricular Obrigatório I, sob orientação da Profa. Dra. Maria Christina Sanches Muratori.

**Vínculo institucional**  
**2007 - 2008**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Aluna de graduação, Carga horária: 8

**Outras informações**

A aluna colaborou no projeto intitulado "Avaliação da qualidade da carcaça de cabras velhas e agregação de valor econômico ao descarte", executado pelo bolsista PIBIC/CNPq Maurício de Paula Ferreira Teixeira, sob orientação do Prof. Dr. José Elivalto Guimarães Campelo.

**Vínculo institucional**  
**2006 - 2007**

Vínculo: Bolsista PIBIC/CNPq, Enquadramento Funcional: Aluna de graduação, Carga horária: 12

**Outras informações**

A bolsista PIBIC /CNPq desenvolve o projeto de pesquisa "Análise morfométrica e histométrica do testículo de cutias (*Dasyprocta* sp.), segmento de uma tese de doutorado, sob orientação da Professora Dr. Maria Acelina Martins de Carvalho.

**Vínculo institucional**  
**2006 - 2007**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Aluna de graduação, Carga horária: 8

**Outras informações**

A aluna colaborou no projeto "Efeito da vermifugação com fármacos durante o terço final da gestação em caprinos sobre a manutenção da gestação e desempenho da matriz e cria", executado pelo aluno de graduação Maurício de Paula Ferreira Teixeira, como PIBIC Voluntário, sob orientação do Prof. Dr. José Elivalto Guimarães Campelo.

**Vínculo institucional**  
**2005 - 2006**

Vínculo: Bolsista PIBIC/CNPq, Enquadramento Funcional: Aluna de graduação, Carga horária: 12, Regime: Dedicção exclusiva.

**Outras informações**

A aluna de graduação desenvolveu o projeto de pesquisa intitulado "Aspectos macroscópicos da língua de cutia (*Dasyprocta prymnolopha*), na condição de bolsista PIBIC/CNPq e sob a orientação da Profa. Dra. Maria Acelina Martins de Carvalho.

**Atividades**

**04/2009 - Atual**

Pesquisa e desenvolvimento , Centro de Ciências Agrárias, Setor de Patologia Animal. Linhas de pesquisa

[Doenças transmitidas por carrapatos](#)

**01/2008 - 06/2008**

Extensão universitária , Centro de Ciências Agrárias, Setor de Patologia Animal.

Atividade de extensão realizada

Diagnóstico na Área de Patologia Animal, totalizando 288 horas..

**07/2007 - 12/2007**

Extensão universitária , Centro de Ciências Agrárias, Setor de Patologia Animal.

Atividade de extensão realizada

Monitoria no Projeto de Extensão "Diagnóstico na área de Patologia Animal", totalizando 192 horas..

**10/2006 - 02/2007**

Estágios , Centro de Ciências Agrárias, Setor de Patologia Animal.

Estágio realizado

Estágio Extracurricular no Setor de Patologia Animal, totalizando 180 horas..



## Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

### Vínculo institucional

**2012 - 2016**

Vínculo: Aluna de pós-graduação, Enquadramento Funcional: Aluna de pós-graduação, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

### Vínculo institucional

**2008 - 2008**

Vínculo: Estagiária, Enquadramento Funcional: Aluna de graduação, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

### Outras informações

Estágio Curricular Supervisionado Obrigatório II realizado na Escola de Veterinária da Universidade Federal de Minas Gerais, na área de Patologia Animal, sob supervisão da profa. Dra. Roselene Ecco e orientação da profa. Dra. Silvana Maria Medeiros de Sousa Silva, totalizando 360 horas.

### Atividades

**03/2012 - Atual**

Pesquisa e desenvolvimento , Escola de Veterinária, .  
Linhas de pesquisa  
Diagnóstico, epidemiologia e controle das doenças dos animais

## Institut National de la Recherche Agronomique, INRA, França.

### Vínculo institucional

**2015 - 2015**

Vínculo: Aluna em doutorado sanduíche, Enquadramento Funcional: Aluna de doutorado sanduíche, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

### Outras informações

Bolsista PDSE/CAPES

## Universidade Federal de Sergipe, UFS, Brasil.

### Vínculo institucional

**2017 - 2017**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto A, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

### Outras informações

Atuação no Núcleo de Graduação em Medicina Veterinária do Sertão (Campus do Sertão)

## Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFERSA, Brasil.

### Vínculo institucional

**2017 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto A, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

## Linhas de pesquisa

1. Doenças transmitidas por carrapatos
2. Diagnóstico, epidemiologia e controle das doenças dos animais

## Projetos de pesquisa

**2012 - Atual**

Estudos patológicos e moleculares para o diagnóstico diferencial das doenças respiratórias em aves comerciais

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Roselene Ecco em 17/09/2018.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Juliana Fortes Vilarinho Braga - Integrante / Roselene Ecco - Coordenador /

Rodrigo de Macedo Couto - Integrante / Nelson Rodrigo da Silva Martins - Integrante /

Maurício Resende - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Auxílio financeiro.

**2012 - Atual**

Estudos patológicos e moleculares do vírus da laringotraqueite infecciosa em aves comerciais

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Juliana Fortes Vilarinho Braga - Integrante / Roselene Ecco - Coordenador /

Aparecida Tatiane Lino Fiúza - Integrante / Rodrigo de Macedo Couto - Integrante /

Nelson Rodrigo da Silva Martins - Integrante.

**2011 - 2012**

Aspectos patológicos, imuno-histoquímicos e moleculares do vírus da laringotraqueite infecciosa em aves comerciais.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Juliana Fortes Vilarinho Braga - Integrante / Roselene Ecco - Coordenador /

Aparecida Tatiane Lino Fiúza - Integrante / Ingrid Sales Preis - Integrante / Rodrigo de

Macedo Couto - Integrante.

**2011 - Atual**

Etiopatogenia e ocorrência da osteomielite vertebral em frangos de corte

- Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (1) .  
Integrantes: Juliana Fortes Vilarinho Braga - Integrante / Roselene Ecco - Coordenador / Nelson Rodrigo da Silva Martins - Integrante / Camila Costa Silva - Integrante.Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.
- 2010 - 2011**  
Uso da Reação em Cadeia pela Polimerase no diagnóstico da hepatozoonose canina na zona rural de Teresina, Piauí  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (1) .  
Integrantes: Juliana Fortes Vilarinho Braga - Integrante / Silvana M. M. S. Silva - Coordenador / Aila Alves Rocha Vieira - Integrante.Financiador(es): Universidade Federal do Piauí - Bolsa.
- 2009 - 2011**  
Aspectos epidemiológicos, patológicos e moleculares da Tristeza Parasitária Bovina na bacia leiteira de Parnaíba, Piauí  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (3) .  
Integrantes: Juliana Fortes Vilarinho Braga - Integrante / Francisco A. L. Costa - Integrante / Silvana M. M. S. Silva - Coordenador / Francisco de Assis Leite Souza - Integrante / Lidiany Viana Pires - Integrante / Múcio Flávio Ribeiro - Integrante / Eduardo Esmeraldo Augusto Beserra - Integrante / Renato de Lima Santos - Integrante.Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Piauí - Bolsa.
- 2009 - 2011**  
Babesiose canina em Teresina, Piauí: epidemiologia e patologia  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (3) Doutorado: (2) .  
Integrantes: Juliana Fortes Vilarinho Braga - Integrante / Francisco A. L. Costa - Integrante / Flaviane A. Pinto - Integrante / Silvana M. M. S. Silva - Coordenador / Lucilene dos Santos Silva - Integrante / Francisco de Assis Leite Souza - Integrante / Múcio Flávio Ribeiro - Integrante / Júlia Angélica Gonçalves da Silveira - Integrante / Luciano Santos da Fônsaca - Integrante.Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Piauí - Bolsa.
- 2008 - 2010**  
Erliquiose e Anaplasmoses Canina em Teresina, Piauí  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (3) .  
Integrantes: Juliana Fortes Vilarinho Braga - Integrante / Francisco A. L. Costa - Integrante / Flaviane A. Pinto - Integrante / Silvana M. M. S. Silva - Coordenador / Ciro José Sousa de Carvalho - Integrante / Lucilene dos Santos Silva - Integrante / Lidiany Viana Pires - Integrante / Maria do Socorro Pires e Cruz - Integrante.Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.
- 2008 - 2008**  
Qualidade higiênico-sanitária do pescado comercializado em mercados públicos de Teresina-PI  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (5) .  
Integrantes: Juliana Fortes Vilarinho Braga - Integrante / Maurício de Paula Ferreira Teixeira - Integrante / Francisco das Chagas Cardoso Filho - Integrante / Alexandre Alves de Sousa Nascimento - Integrante / Cristiana Kelly de Sousa Almeida - Integrante / Maria Christina Sanches Muratori - Coordenador.
- 2007 - 2008**  
Avaliação comparativa da metodologia de determinação da área de olho de lombo suíno  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (1) .  
Integrantes: Juliana Fortes Vilarinho Braga - Integrante / Maurício de Paula Ferreira Teixeira - Integrante / Manoel Henrique Klein Júnior - Coordenador / Francisco das Chagas Cardoso Filho - Integrante / Daniel Medeiros de Noronha Albuquerque - Integrante.
- 2007 - 2008**  
Avaliação da qualidade da carcaça de cabras velhas e agregação de valor econômico ao descarte.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) .  
Integrantes: Juliana Fortes Vilarinho Braga - Integrante / Maurício de Paula Ferreira Teixeira - Integrante / José Elivalto Guimarães Campelo - Coordenador / Manoel Henrique Klein Júnior - Integrante / Maria Elizabete de Oliveira - Integrante / José Algaci Lopes da Silva - Integrante / Mara Ramel de Sousa Silva - Integrante.Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.
- 2007 - 2008**  
Rinite atrófica em suínos híbridos comerciais e caipiras no estado do Piauí  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (2) .  
Integrantes: Juliana Fortes Vilarinho Braga - Integrante / Maurício de Paula Ferreira Teixeira - Integrante / Manoel Henrique Klein Júnior - Integrante / Francisco A. L. Costa - Integrante / Silvana M. M. S. Silva - Coordenador / Carlos Zarden Feitosa de Oliveira - Integrante.
- 2006 - 2007**  
Análise morfológica e histométrica do testículo de cutias (*Dasyprocta* sp.)  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (1) .

## 2006 - 2007

Integrantes: Juliana Fortes Vilarinho Braga - Coordenador / Maria Acelina Martins de Carvalho - Integrante / Danilo José Ayres d. Menezes - Integrante. Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.  
Efeito da vermifugação com fármacos durante o terço final da gestação em caprinos sobre a manutenção da gestação e desempenho da matriz e cria  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Juliana Fortes Vilarinho Braga - Coordenador / Maurício de Paula Ferreira Teixeira - Integrante / José Elivalto Guimarães Campelo - Integrante / Ivete Lopes de Mendonça - Integrante / Antônio Hosmylton Carvalho Ferreira - Integrante / Marcos David Figueiredo de Carvalho - Integrante.

## 2005 - 2006

Aspectos Macroscópicos da Língua de Cutias (*Dasyprocta prymnolopha*).  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (2) .  
Integrantes: Juliana Fortes Vilarinho Braga - Integrante / Airton Mendes Conde Júnior - Integrante / Antônio Augusto Nascimento Machado Júnior - Integrante / Leonardo Sousa de Oliveira - Integrante / Maria Acelina Martins de Carvalho - Coordenador / Danilo José Ayres d. Menezes - Integrante. Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

## Revisor de periódico

### 2016 - Atual

Periódico: Pesquisa Veterinária Brasileira (Impresso)

## Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Medicina Veterinária / Subárea: Patologia Animal.
2. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Medicina Veterinária / Subárea: Patologia Avícola.
3. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Medicina Veterinária / Subárea: Microbiologia Veterinária.
4. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Medicina Veterinária / Subárea: ANATOMIA ANIMAL.

## Idiomas

Espanhol	Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.
Inglês	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Português	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Francês	Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.

## Produções

### Produção bibliográfica

## Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica ▼

1. **BRAGA, J. F. V.**; MARTINS, N. R. S. ; ECCO, Roselene . Vertebral Osteomyelitis in Broilers: A Review. REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA AVÍCOLA **JCR**, v. 20, p. 605-616, 2018.
2. **BRAGA, J. F. V.**; LEAL, C. A. G. ; SILVA, C. C. ; FERNANDES, A. A. ; MARTINS, N. R. S. ; ECCO, Roselene . Genetic diversity and antimicrobial resistance profile of *Enterococcus faecalis* isolated from broilers with vertebral osteomyelitis in Southeast Brazil. AVIAN PATHOLOGY **JCR**, v. 47, p. 14-22, 2017.
3. ECCO, Roselene ; **BRAGA, J. F. V.** ; GUEDES, R. M. C. ; SANTOS, R. L. ; SERAKIDES, R. . Atlas de Patologia Macroscópica de Aves e Suínos. CADERNOS TÉCNICOS DE VETERINÁRIA E ZOOTECNIA (UFMG), v. 86, p. 1-115, 2017.
4. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; SILVA, C. C. ; TEIXEIRA, M. P. F. ; MARTINS, N. R. S. ; ECCO, Roselene . Vertebral osteomyelitis associated with single and mixed bacterial infection in broilers. Avian Pathology **JCR**, v. 45, p. 640-648, 2016.
5. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; TEIXEIRA, M. P. F. ; LOPES, J. B. ; KLEIN JUNIOR, M. H. ; SILVA, S. M. M. S. . Ocorrência de rinite atrófica e pneumonia em suínos híbridos comerciais e nativos de criação intensiva do estado do Piauí. Comunicata Scientiae (Online), v. 7, p. 24-29, 2016.
- 6.

BALTAZAR, P. I. ; MOURA, L. S. ; RODRIGUES, R. P. S. ; SANCHES, M. P. ; DINIZ, A. N. ; SOUZA, F. C. A. ; GUERRA, P. C. ; NEVES, W. C. ; GIGLIO, R. F. ; ALVES, J. J. R. P. ; SOUZA, F. A. L. ; **BRAGA, J. F. V.** ; ALVES, FLÁVIO RIBEIRO . Comparative B-mode and Doppler renal ultrasonography with histopathological findings in dogs positive for canine visceral leishmaniasis. MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE **JCR**, v. 79, p. 637-645, 2016.

Citações: **WEB OF SCIENCE** <sup>™</sup> 1 | **SCOPUS** 1

7.  **BRAGA, JULIANA FORTES VILARINHO**; CHANTELOUP, NATHALIE KATY ; TROTTEREAU, ANGÉLINA ; BAUCHERON, SYLVIE ; GUABIRABA, RODRIGO ; ECCO, Roselene ; SCHOULER, CATHERINE . Diversity of Escherichia coli strains involved in vertebral osteomyelitis and arthritis in broilers in Brazil. BMC Veterinary Research **JCR**, v. 12, p. 1-12, 2016.
8. LAGARES, M. A. ; ECCO, Roselene ; MARTINS, N. R. S. ; LARA, L. J. C. ; ROCHA, J. S. R. ; VILELA, D. A. R. ; BARBOSA, V. M. ; MANTOVANI, P. F. ; **BRAGA, J. F. V.** ; PREIS, I. S. ; GHELLER, V. A. ; CARDEAL, P. C. ; **BAIAO, N. C.** . Detecting reproductive system abnormalities of broiler breeder roosters at different ages. Reproduction in Domestic Animals (1990) **JCR**, v. n/a, p. 1-9, 2016.
9. SILVA, L. S. ; PINHO, F. A. ; PRIANTI, M. G. ; **BRAGA, JULIANA FORTES VILARINHO** ; PIRES, L. V. ; FRANCA, S. A. ; SILVA, S. M. M. S. . Renal histopathological changes in dogs naturally infected with Ehrlichia canis. Brazilian Journal of Veterinary Pathology, v. 9, p. 2-15, 2016.

Citações: **SCOPUS** 1

10. COUTO, R. M. ; PREIS, I. S. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; BRASIL, B.S.A.F. ; DRUMMOND, M. G. ; MARTINS, N. R. S. ; ECCO, Roselene . Molecular characterization of infectious laryngotracheitis virus in naturally infected egg layer chickens in a multi-age flock in Brazil. Archives of Virology **JCR**, v. 160, p. 241-252, 2015.

Citações: **WEB OF SCIENCE** <sup>™</sup> 1 | **SCOPUS** 3


11. COUTO, R. M. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; GOMEZ, S. Y. M. ; RESENDE, M. ; MARTINS, N. R. S. ; ECCO, Roselene . Natural concurrent infections associated with infectious laryngotracheitis in layer chickens. Journal of Applied Poultry Research (Print) **JCR**, v. 00, p. pfv075, 2015.
12. MIRANDA, D. F. H. ; SOUZA, F. A. L. ; FONSECA, L. S. ; ALMEIDA, H. M. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; COSTA, F. A. L. ; SILVA, S. M. M. S. . Carcinoma hepatocelular metastático em Jaguatirica (Leopardus pardalis). Pesquisa Veterinária Brasileira (Impresso) **JCR**, v. 35, p. 913-918, 2015.


Citações: **SCOPUS** 1

13. ECCO, Roselene ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** . Miopatia em frangos de corte. Cadernos Técnicos da Escola de Veterinária da UFMG (Cessou em 1999. Cont. ISSN 1676-6024 Cadernos Técnicos de Veterinária e Zootecnia (UFMG)), v. 01, p. 115-123, 2015.
14. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; ECCO, Roselene . Colibacilose em aves comerciais. Cadernos Técnicos da Escola de Veterinária da UFMG (Cessou em 1999. Cont. ISSN 1676-6024 Cadernos Técnicos de Veterinária e Zootecnia (UFMG)), v. 01, p. 124-138, 2015.
15. PREIS, I. S. ; FIUZA, A. T. L. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; COUTO, R. M. ; MARTINS, N. R. S. ; ECCO, Roselene . Pathological, immunohistochemical, and molecular findings in commercial laying hens and in backyard chickens naturally infected with the infectious laryngotracheitis virus. Revista Brasileira de Ciência Avícola / Brazilian Journal of Poultry Science **JCR**, v. 16, p. 359-366, 2014.

Citações: **SCOPUS** 1

16. BEZERRA, DAYSEANNY DE OLIVEIRA ; FEITOSA, MATHEUS LEVI TAJRA ; ALMEIDA, HATAWA MELO DE ; COSTA, FRANCISCO ASSIS LIMA ; **BRAGA, JULIANA FORTES VILARINHO** ; SOUZA, FRANCISCO DE ASSIS LEITE ; ALVES, FLÁVIO RIBEIRO ; PESSOA, GERSON TAVARES ; CARVALHO, Maria Acelina Martins de . Collared Pecary (tayassu tajacu) as a new model of renal ischemic injury induced by clamping the renal artery. Acta Cirúrgica Brasileira (Online) **JCR**, v. 29, p. 560-572, 2014.

17.  **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; SILVA, S. M. M. S. . Babesiose canina: uma visão geral da doença. Revista de Ciências Agroveterinárias (UDESC), v. 12, p. 204-213, 2013.

18.  PREIS, I. S. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; COUTO, R. M. ; BRASIL, B.S.A.F. ; MARTINS, N. R. S. ; ECCO, Roselene . Outbreak of infectious laryngotracheitis in large multi-age egg layer chicken flocks in Minas Gerais, Brazil. Pesquisa Veterinária Brasileira (Impresso) **JCR**, v. 33, p. 591-596, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE** <sup>™</sup> 6 | **SciELO** 2 | **SCOPUS** 5

19. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; SOUZA, F. A. L. ; FRANKLIN, F. L. A. A. ; BESERRA, E. E. A. ; BARRETO, F. M. ; ARAUJO NETO, J. C. ; COSTA, F. A. L. ; SILVA, S. M. M. S. . Surto de raiva em bovinos da bacia leiteira do Estado do Piauí, Brasil. Acta Veterinaria Brasilica (UFERSA), v. 7, p. 176-179, 2013.
20. TEIXEIRA, M. P. F. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; PEREIRA, L. F. P. ; **BAIAO, N. C.** . Manejo de iluminação para matrizes de corte. Avicultura Industrial (Porto Feliz. Impresso), v. 06, p. 56-60, 2013.
21. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; TEIXEIRA, M. P. F. ; FRANKLIN, F. L. A. A. ; SOUZA, J. A. T. ; SILVA, S. M. M. S. ; GUEDES, R. M. C. . Soroprevalência de Pseudorraiva, Peste Suína Clássica e Brucelose em suínos do estado do Piauí. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia **JCR**, v. 65, p. 1321-1328, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE** <sup>™</sup> 3 | **SCOPUS** 2

22. SOUZA, F. A. L. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; BESERRA, E. E. A. ; PIRES, L. V. ; CARVALHO, C. J. S. ; COSTA, E. A. ; RIBEIRO, M. F. B. ; SANTOS, R. L. ; SILVA, S. M. M. S. . Babesiosis and anaplasmosis in dairy cattle in Northeastern Brazil. Pesquisa Veterinária Brasileira (Impresso) **JCR**, v. 33, p. 1057-1061, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE** <sup>™</sup> 1 | **SCOPUS** 3

23. FRANCA, S. D. A. ; **BRAGA, J. F. V.** ; MOREIRA, M. V. L. ; SILVA, V. C. M. ; SOUZA, E. F. ; PEREIRA, L. C. ; REZENDE, C. M. D. F. ; ECCO, R. . Splendore-Hoeppli phenomenon in a cat with osteomyelitis caused by Streptococcus species. Journal of Feline Medicine and Surgery **JCR**, v. 16, p. 189-193, 2013.

## Citações: SCOPUS 2

24. ★ **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; PREIS, I. S. ; VASCONCELOS, R. J. C. ; BAIÃO, N. C. ; LARA, L. J. C. ; ECCO, Roselene . Osteoporose em poedeiras comerciais em diferentes fases de postura. *Veterinária em Foco (ULBRA)*, v. 10, p. 93-102, 2012.
25. TEIXEIRA, M. P. F. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; KLEIN JUNIOR, M. H. ; ABREU, M. L. T. . Avaliação comparativa da metodologia de determinação da área de olho de lombo em suínos (*Sus domesticus*). *Ciência Animal Brasileira (UFG. Impresso)*, v. 12, p. 235-240, 2011.

## Citações: SCOPUS 3

26. CARDOSO FILHO, Francisco das Chagas ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; MURATORI, Maria Christina Sanches . Aspectos higiênico-sanitários de peixes comercializados em mercados públicos de Teresina, Piauí. *Higiene Alimentar*, v. 24, p. 116-120, 2010.

## Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. SILVA, L. S. ; MELLO, G. W. S. ; CARVALHO, C. J. S. ; PIRES, L. V. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; COSTA, D. N. M. ; CRUZ, N. E. A. E. ; SILVA, S. M. M. S. . Lipossarcoma subcutâneo em cão: relato de caso. In: 35º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2008, Gramado. A veterinária no contexto da qualidade de vida humana, bem-estar animal e respeito ao meio ambiente, 2008.

## Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; AVELAR, I. O. ; TINOCO, H. P. ; MALTA, M. C. ; ECCO, Roselene . Amiloidose sistêmica em aves aquáticas criadas em cativeiro. In: II Congresso Brasileiro de Patologia Veterinária (XVI ENAPAVE), 2013, Curitiba. Anais do II Congresso Brasileiro de Patologia Veterinária (XVI ENAPAVE), 2013.
2. SILVA, C. C. ; AVELAR, I. O. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; FIUZA, A. T. L. ; ECCO, Roselene . Spirurídeos associados a proventriculite e ventriculite em galinha de subsistência. In: II Congresso Brasileiro de Patologia Veterinária (XVI ENAPAVE), 2013, Curitiba. Anais do II Congresso Brasileiro de Patologia Veterinária (XVI ENAPAVE), 2013.
3. SOUZA, F. A. L. ; VIEIRA, A. A. R. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; FONSECA, L. S. ; DIAS, A. C. ; SILVA, S. M. M. S. . Ocorrência de Hepatozoonose em cães da zona rural de Teresina, Piauí. In: 33º Congresso Brasileiro da ANCLIVEPA, 2012, Curitiba. Resumos expandidos do 33º Congresso Brasileiro ANCLIVEPA. Curitiba: Archives of Veterinary Science, 2012. v. 17. p. 001-606.
4. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; SOUZA, F. A. L. ; SILVA, L. S. ; FONSECA, L. S. ; VIEIRA, A. A. R. ; RIBEIRO, M. F. ; SILVA, S. M. M. S. . Diagnóstico direto e indireto da babesiose em cães de população hospitalar em Teresina, Piauí. In: I Congresso Brasileiro de Patologia Veterinária, 2011, Goiânia. Os desafios da atualização, 2011.
5. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; SILVA, L. S. ; SOUZA, F. A. L. ; FONSECA, L. S. ; PINHO, F. A. ; COSTA JÚNIOR, L. M. ; RIBEIRO, M. F. ; SILVA, S. M. M. S. . Aspectos epidemiológicos, clínicos e laboratoriais associados à babesiose canina em Teresina, Piauí. In: I Congresso Brasileiro de Patologia Veterinária, 2011, Goiânia. Os desafios da atualização, 2011.
6. SOUZA, F. A. L. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; PIRES, L. V. ; CARVALHO, C. J. S. ; COSTA, E. A. ; RIBEIRO, M. F. ; SANTOS, R. L. ; SILVA, P. O. . Anaplasmosse bovina na microrregião litoral piauiense. In: I Congresso Brasileiro de Patologia Veterinária, 2011, Goiânia. Os desafios da atualização, 2011.
7. SOUZA, F. A. L. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; PIRES, L. V. ; BESERRA, E. E. A. ; COSTA, E. A. ; RIBEIRO, M. F. ; SANTOS, R. L. ; SILVA, S. M. M. S. . Babesiose em bovinos leiteiros da microrregião litoral piauiense. In: I Congresso Brasileiro de Patologia Veterinária, 2011, Goiânia. Os desafios da atualização, 2011.
8. MIRANDA, D. F. H. ; FONSECA, L. S. ; SOUZA, F. A. L. ; ALMEIDA, H. M. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; COSTA, F. A. L. ; SILVA, S. M. M. S. . Carcinoma hepatocelular em jaguatirica (*Leopardus pardalis*). In: I Congresso Brasileiro de Patologia Veterinária, 2011, Goiânia. Os desafios da atualização, 2011.
9. SILVA, L. S. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; PIRES, L. V. ; CARVALHO, C. J. S. ; SOUZA, A. B. ; PINHO, F. A. ; COSTA, F. A. L. ; SILVA, S. M. M. S. . Perfil clínico e hematológico de caninos com erliquiose monocítica canina em Teresina, Piauí. In: I Congresso Brasileiro de Patologia Veterinária, 2011, Goiânia. Os desafios da atualização, 2011.
10. SILVA, L. S. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; PIRES, L. V. ; CARVALHO, C. J. S. ; AZEVEDO, G. M. ; PINHO, F. A. ; COSTA, F. A. L. ; SILVA, S. M. M. S. . Perfil clínico e hematológico de cães co-infectados com erliquiose monocítica e leishmaniose visceral em Teresina, Piauí. In: I Congresso Brasileiro de Patologia Veterinária, 2011, Goiânia. Os desafios da atualização, 2011.
11. SOUZA, F. A. L. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; CARVALHO, C. J. S. ; CUGLOVICI, D. A. ; BESERRA, E. E. A. ; LEAL, A. B. G. ; RIBEIRO, M. F. ; SILVA, S. M. M. S. . Detecção de anticorpos anti-Trypanosoma vivax em bovinos leiteiros da microrregião litoral piauiense. In: I Congresso Brasileiro de Patologia Veterinária, 2011, Goiânia. Os desafios da atualização, 2011.
12. VIEIRA, A. A. R. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; DIAS, A. C. ; BEZERRA, D. O. ; SOUZA, F. A. L. ; RIBEIRO, M. F. ; SILVA, S. M. M. S. . Soroprevalência de anticorpos anti-Babesia canis em cães da zona rural de Teresina, Piauí. In: I Congresso Brasileiro de Patologia Veterinária, 2011, Goiânia. Os desafios da atualização, 2011.
13. NEVES, S. M. N. ; PEREIRA, C. E. R. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; APRIGIO, A. L. D. ; TORRES, B. B. J. ; MARTINS, B. C. ; MARTINS, G. C. ; ARAUJO, M. R. . Melanoma com disseminação meníngea e pulmonar associada à osteopatia hipertrófica em cão: relato de caso. In: I Congresso Brasileiro de Patologia Veterinária, 2011, Goiânia. Anais do I Congresso Brasileiro de Patologia Veterinária, 2011.
14. OLIVEIRA, C. Z. F. ; HENRIQUE, J. M. ; SOUZA, T. K. V. B. ; SILVA, D. A. M. ; RODRIGUES, M. C. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** . Prolapso de pênis em jabuti-piranga (*Geochelone carbonaria*): estudo comparativo de conduta terapêutica. In: 10ª Conferência Sul-americana de Medicina Veterinária, 2010, Rio de Janeiro. 10ª Conferência Sul-americana de Medicina Veterinária, 2010.
15. OLIVEIRA, C. Z. F. ; HENRIQUE, J. M. ; SILVA, D. A. M. ; BATISTA, J. F. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; RODRIGUES, M. C. . Redução de fratura de bico em maitaca-verde (*Pionus maximiliani*). In: 10ª Conferência Sul-americana de Medicina Veterinária, 2010, Rio de Janeiro. 10ª Conferência Sul-americana de Medicina Veterinária, 2010.



16. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; MENEZES, D. J. A. D. ; CARVALHO, Maria Acelina Martins de . Análise morfológica e histométrica do testículo de cutias (*Dasyprocta* sp.). In: II Congresso de Ciência, Tecnologia e Inovação, 2007, Teresina. II Congresso de Ciência, Tecnologia e Inovação, 2007.
17. MENEZES, D. J. A. D. ; CARVALHO, Maria Acelina Martins de ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; SOUZA, F. C. A. ; FERRAZ, M. S. ; ALMEIDA, H. M. ; MACHADO JÚNIOR, Antônio Augusto Nascimento . Ultra-sonografia como método não invasivo para análise morfológica dos testículos de cutias (*Dasyprocta prymnolopha*) - Resultados preliminares. In: II Congresso de Ciência, Tecnologia e Inovação, 2007, Teresina. Anais do II Congresso de Ciência, Tecnologia e Inovação, 2007.
18. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; MENEZES, D. J. A. D. ; OLIVEIRA, Leonardo Sousa de ; CARVALHO, Maria Acelina Martins de . Aspectos Macroscópicos da Língua de Cutias (*Dasyprocta prymnolopha*). In: I Congresso de Ciência, Tecnologia e Inovação, 2006, Teresina. I Congresso de Ciência, Tecnologia e Inovação, 2006.

## Resumos publicados em anais de congressos

1. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; ECCO, Roselene ; BATISTA, E. K. F. ; SILVA, S. M. M. S. ; QUESSADA, A. M. ; RODRIGUES, M. C. . Avipoxvirus em carcinoma de células escamosas em um marreco irerê (*Dendrocygna viduata*). In: IV Congresso Brasileiro de Patologia Veterinária/XVIII Encontro Brasileiro de Patologia Animal, 2017, Brasília. Anais do IV Congresso Brasileiro de Patologia Veterinária/XVIII Encontro Brasileiro de Patologia Animal, 2017.
2. ECCO, Roselene ; **BRAGA, J. F. V.** ; BAUCHERON, SYLVIE ; SCHOULER, CATHERINE . Antibiotic resistance profile of *Escherichia coli* isolated from vertebral osteomyelitis of broilers in Brazil. In: The American Association of Avian Pathologists Annual Meeting 2016, 2016, San Antonio. Annals of the American Association of Avian Pathologists Annual Meeting 2016, 2016.
3. SOUZA, F. A. L. ; RIBEIRO, D. P. ; LOPES, M. G. ; BESERRA, E. E. A. ; **BRAGA, J. F. V.** ; BERNARDI, J. C. M. ; PIRES, L. V. ; SILVA, S. M. M. S. . Soroprevalência da diarreia viral bovina em rebanhos leiteiros da microrregião litoral Piauiense. In: IX Encontro Nacional de Diagnóstico Veterinário, 2016, Salvador. Anais do IX Encontro Nacional de Diagnóstico Veterinário, 2016.
4. SOUZA, F. A. L. ; RIBEIRO, D. P. ; LOPES, M. G. ; BESERRA, E. E. A. ; **BRAGA, J. F. V.** ; BERNARDI, J. C. M. ; PIRES, L. V. ; SILVA, S. M. M. S. . Prevalência de anticorpos contra o vírus da língua azul em bovinos leiteiros da microrregião litoral Piauiense. In: IX Encontro Nacional de Diagnóstico Veterinário, 2016, Salvador. Anais do IX Encontro Nacional de Diagnóstico Veterinário, 2016.
5. SANTOS, W. H. M. ; SILVA, C. A. M. ; MOREIRA, M. V. L. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; ECCO, Roselene . Meningoencefalite necrosante acompanhada de hidrocefalia em cão Maltês. In: III Congresso Nacional de Patologia Veterinária, 2015, Belo Horizonte. Anais do III Congresso Nacional de Patologia Veterinária, 2015.
6. SILVA, C. A. M. ; MOREIRA, M. V. L. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; ANDRADE, M. C. ; ECCO, Roselene . Nefrite tromboembólica em lhama (*Lama glama*): relato de caso. In: III Congresso Brasileiro de Patologia Animal, 2015, Belo Horizonte. Anais do III Congresso Brasileiro de Patologia Animal, 2015.
7. ECCO, Roselene ; MOREIRA, M. V. L. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; LANGOHR, I. M. . Blindness in six young backyard chickens. In: AVMA Convention 2015, 2015, Boston. Annals of AVMA Convention 2015, 2015.
8. RESENDE, T. P. ; **BRAGA, J. F. V.** ; PEREIRA, C. E. R. ; ARAUJO, M. R. ; CASSALI, G. D. ; ECCO, Roselene . Colangiocarcinoma em galinha de subsistência. In: III Congresso Brasileiro de Patologia Veterinária, 2015, Belo Horizonte. Anais do III Congresso Brasileiro de Patologia Veterinária, 2015.
9. TEIXEIRA, M. P. F. ; BAIÃO, N. C. ; LARA, L. J. C. ; POMPEU, M. A. ; PEREIRA, L. F. P. ; SOARES, K. R. ; SILVA, A. F. ; **BRAGA, J. F. V.** ; ABREU, A. R. C. . Effects of dietary metabolizable energy levels on performance and energetic metabolism of broiler chickens under cyclic heat stress condition. In: ADSA-ASAS Joint Annual Meeting 2015, 2015, Orlando. Annals of the ADSA-ASAS Joint Annual Meeting 2015, 2015.
10. ECCO, Roselene ; FURTADO, N. R. M. ; **BRAGA, J. F. V.** ; HERGOT, I. G. ; ROCHA, C. M. B. M. ; MARTINS, N. R. S. . Comparação da influência das vacinas vetoradas no controle da laringotraqueíte infecciosa aviária em uma área interditada. In: Conferência FACTA 2015, 2015, Atibaia. Anais da Conferência FACTA 2015, 2015.
11. SILVA, C. C. ; MOREIRA, M. V. L. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; ECCO, Roselene . Miopatia peitoral em frangos de corte: relato de casos. In: Conferência FACTA 2014, 2014, Atibaia. Anais da Conferência FACTA 2014, 2014.
12. SILVA, S. M. M. S. ; ALBUQUERQUE, W. R. ; LOPES, M. C. T. ; SOUZA, FRANCISCO DE ASSIS LEITE ; BERNARDI, J. C. M. ; FONSECA, L. S. ; PIRES, L. V. ; BATISTA, E. K. F. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; OLIVINDO, R. F. G. . Melanoma em Iguana iguana. In: VIII ONCOVET, 2014, Gramado. Anais do VIII ONCOVET, 2014.
13. CARDEAL, P. C. ; ROCHA, J. S. R. ; POMPEU, M. A. ; **BRAGA, J. F. V.** ; FIUZA, A. T. L. ; BAIÃO, N. C. ; LARA, L. J. C. . Histomorfometria do duodeno de pintos de corte submetidos a diferentes intervalos de alojamento. In: Conferência FACTA 2014, 2014, Atibaia. Anais da Conferência FACTA 2014, 2014.
14. SOUZA, FRANCISCO DE ASSIS LEITE ; LOPES, M. G. ; Gennari, S.M. ; **BRAGA, J. F. V.** ; PIRES, L. V. ; BESERRA, E. E. A. ; BERNARDI, J. C. M. ; SILVA, S. M. M. S. ; FONSECA, L. S. ; SOUSA, G. V. . Pesquisa de anticorpos anti-*Neospora caninum* em bovinos leiteiros da microrregião litoral Piauiense. In: XVIII Congresso Brasileiro de Parasitologia Veterinária, 2014, Gramado. Anais do XVIII Congresso Brasileiro de Parasitologia Veterinária, 2014.
15. SOUZA, FRANCISCO DE ASSIS LEITE ; BERNARDI, J. C. M. ; LOPES, M. G. ; Gennari, S.M. ; GUILLOUX, A. ; **BRAGA, J. F. V.** ; PIRES, L. V. ; BESERRA, E. E. A. ; SOUSA, G. V. ; SILVA, S. M. M. S. . Fatores de risco na infecção por *Neospora caninum* em bovinos leiteiros do Piauí. In: XVIII Congresso Brasileiro de Parasitologia Veterinária, 2014, Gramado. Anais do XVIII Congresso Brasileiro de Parasitologia Veterinária, 2014.
16. ALMEIDA, HATAWA MELO DE ; SOUSA, R. P. ; BEZERRA, D. O. ; CARVALHO, Y. K. P. ; FEITOSA, MATHEUS LEVI TAJRA ; **BRAGA, J. F. V.** ; ASSIS NETO, A. C. ; MENEZES, D. J. A. ; FORTES, E. A. M. ; SOARES, L. L. S. ; CARVALHO, Maria Acelina Martins de . Histological morphogenesis of Rhea (*Rhea Americana*) embryos digestive system. In: V International Symposium on Animal Biology of Reproduction (ISABR 2014), 2014, Campinas. Annals of the V International Symposium on Animal Biology of Reproduction (ISABR 2014), 2014.
17. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; COUTO, R. M. ; PREIS, I. S. ; SILVA, C. C. ; FIUZA, A. T. L. ; ECCO, Roselene . Broncopneumonia e aerossaculite por *Aspergillus fumigatus* em matrizes pesadas jovens. In: Conferência FACTA 2013, 2013, Campinas. Anais da Conferência FACTA 2013, 2013.

18. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; SILVA, C. C. ; FIUZA, A. T. L. ; FERREIRA, A. S. ; TEIXEIRA, M. P. F. ; LARA, L. J. C. ; ECCO, Roselene . Ocorrência de problemas locomotores em aves comerciais do estado de Minas Gerais. In: Conferência FACTA 2013, 2013, Campinas. Anais da Conferência FACTA 2013, 2013.
19. COUTO, R. M. ; PREIS, I. S. ; FIUZA, A. T. L. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; ECCO, Roselene . Diagnóstico histopatológico de infecções respiratórias mistas em aves comerciais. In: Conferência FACTA 2013, 2013, Campinas. Anais da Conferência FACTA 2013, 2013.
20. PREIS, I. S. ; FIUZA, A. T. L. ; COUTO, R. M. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; SILVA, C. C. ; MARTINS, N. R. S. ; ECCO, Roselene . Diagnóstico e caracterização viral da laringotraqueíte infecciosa das aves utilizando amostras fixadas em formol e parafinizadas. In: Conferência FACTA 2013, 2013, Campinas. Anais da Conferência FACTA 2013, 2013.
21. D'ELIA, M. L. ; MOZZER, L. R. ; VILELA, D. ; TEIXEIRA, E. P. T. ; ECCO, Roselene ; AVELAR, I. O. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; LIMA, W. S. . Segundo registro de *Angiostrongylus vasorum* (Baillet, 1866) (Nematoda, Angiostrongylidae) em *Cercocyon thous* (Linnaeus, 1766) (Carnivora, Canidae) no estado de Minas Gerais. In: XVII Congresso Brasileiro de Parasitologia Veterinária, 2012, São Luís. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Parasitologia Veterinária, 2012. p. 001-317.
22. SOUZA, F. A. L. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; ABRAO, D. C. ; PIRES, L. V. ; BESERRA, E. E. A. ; CARVALHO, C. J. S. ; LIARTE, A. S. C. ; RIBEIRO, M. F. ; SILVA, S. M. M. S. . Tripanossomose bovina na microrregião litoral Piauiense. In: XVII Congresso Brasileiro de Parasitologia Veterinária, 2012, São Luís. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Parasitologia Veterinária, 2012. p. 001-317.
23. ECCO, Roselene ; PREIS, I. S. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; MARTINS, N. R. S. . Recent outbreak of infectious laryngotracheitis in layer chickens in Minas Gerais, Brazil. In: AAAP 2012 Annual Meeting, 2012, San Diego. Annals of AAAP 2012 Annual Meeting, 2012.
24. FIUZA, A. T. L. ; SILVA, C. C. ; PREIS, I. S. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; COUTO, R. M. ; ECCO, Roselene . Diagnóstico de um surto da laringotraqueíte infecciosa em aves de postura pela técnica de histopatologia associada à imunistoquímica. In: XXI Semana de Iniciação Científica da UFMG, 2012, Belo Horizonte. Anais da XXI Semana de Iniciação Científica da UFMG, 2012.
25. SILVA, C. C. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; FIUZA, A. T. L. ; FERNANDES, A. A. ; LARA, L. J. C. ; ECCO, Roselene . Estudo da ocorrência e da etiopatogênese da osteomielite vertebral em aves comerciais no Estado de Minas Gerais. In: XXI Semana de Iniciação Científica da UFMG, 2012, Belo Horizonte. Anais da XXI Semana de Iniciação Científica da UFMG, 2012.
26. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; TEIXEIRA, M. P. F. ; FRANKLIN, F. L. A. A. ; SOUZA, J. A. T. ; SILVA, S. M. M. S. ; GUEDES, R. M. C. . Prevalência de anticorpos anti-*Brucella* spp. em suínos de criação intensiva e extensiva no estado do Piauí. In: XV Congresso da Associação Brasileira de Veterinários Especialistas em Suínos, 2011, Fortaleza. Anais do XV Congresso da ABRAVES, 2011.
27. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; TEIXEIRA, M. P. F. ; FRANKLIN, F. L. A. A. ; SILVA, S. M. M. S. ; GUEDES, R. M. C. . Soroprevalência de anticorpos para o vírus da pseudorraiva em suínos de criações intensivas e extensivas no estado do Piauí. In: XV Congresso da Associação Brasileira de Veterinários Especialistas em Suínos, 2011, Fortaleza. Anais do XV Congresso da ABRAVES, 2011.
28. SILVA, L. S. ; CARVALHO, C. J. S. ; PINHO, F. A. ; PIRES, L. V. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; CRUZ, M. S. P. ; COSTA, F. A. L. ; ARAUJO JUNIOR, J. P. ; SILVA, S. M. M. S. . Eriquiose e anaplasmose canina em Teresina, Piauí. In: XVI Congresso Brasileiro de Parasitologia Veterinária, 2010, Campo Grande. Anais do XVI Congresso Brasileiro de Parasitologia Veterinária, 2010.
29. ★ **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; SOUZA, F. A. L. ; SILVA, L. S. ; RIBEIRO, M. F. ; SILVEIRA, J. A. G. ; COSTA, E. A. ; FONSECA, L. S. ; COSTA, F. A. L. ; SILVA, S. M. M. S. . Análise sorológica e molecular da babesiose canina em Teresina, Piauí. In: XVI Congresso Brasileiro de Parasitologia Veterinária, 2010, Campo Grande. Anais do XVI Congresso Brasileiro de Parasitologia Veterinária, 2010.
30. SOUZA, F. A. L. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; CUGLOVICI, D. A. ; FRANKLIN, F. L. A. A. ; PIRES, L. V. ; BESERRA, E. E. A. ; COSTA, F. A. L. ; RIBEIRO, M. F. ; SILVA, S. M. M. S. . Seroprevalence of antibodies anti-*Trypanosoma vivax* in dairy bovines of Piauí, Brazil. In: XXVI World Buiatrics Congress, 2010, Santiago. Annals of the XXVI World Buiatrics Congress, 2010.
31. SOUZA, F. A. L. ; COSTA, E. A. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; FRANKLIN, F. L. A. A. ; PIRES, L. V. ; BESERRA, E. E. A. ; COSTA, F. A. L. ; SANTOS, R. L. ; SILVA, S. M. M. S. . Prevalence of *Babesia bovis*, *Babesia bigemina* and *Anaplasma marginale* assessed by PCR in the dairy bovines of Piauí, Brazil. In: XXVI World Buiatrics Congress, 2010, Santiago. Annals of the XXVI World Buiatrics Congress, 2010.
32. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; SOUZA, F. A. L. ; FRANKLIN, F. L. A. A. ; ARAUJO NETO, J. C. ; BESERRA, E. E. A. ; COSTA, F. A. L. ; SILVA, S. M. M. S. . Outbreak of rabies in dairy bovines of Piauí, northeast Brazil. In: XXVI World Buiatrics Congress, 2010, Santiago. Annals of the XXVI World Buiatrics Congress, 2010.
33. CARVALHO, E. S. ; NEGREIROS, G. O. ; COSTA, D. N. M. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; CARVALHO, C. J. S. ; BARBOSA, S. R. V. ; BARBOSA, R. D. ; SILVA, S. V. ; FEITOSA JUNIOR, F. S. . Carcinoma de células escamosas na bolsa prepucial de equino: relato de caso. In: ENCONTRO NACIONAL DE PATOLOGIA VETERINÁRIA, 2009, ÁGUAS DE LINDÓIA. Anais do XIV Encontro de Patologia Veterinária, 2009.
34. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; SOUZA, F. A. L. ; PINHO, F. A. ; BARBOSA, S. R. V. ; FONTELES, Z. G. C. ; BEZERRA, F. B. ; COSTA, F. A. L. ; SILVA, S. M. M. S. . Carcinoma indiferenciado de pâncreas associado à paniculite e necrose epidermal metabólica em cadela: relato de caso. In: Encontro Nacional de Patologia Veterinária, 2009, Águas de Lindóia. Anais do XIV Encontro de Patologia Veterinária, 2009.
35. PINHO, F. A. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; SOUZA, F. A. L. ; AZEVEDO, G. M. ; SOUSA, V. R. ; BARBOSA, S. R. V. ; KLEIN, R. P. ; COSTA, F. A. L. ; SILVA, S. M. M. S. . Tumor de células da granulosa em cadelas não-castradas: relato de dois casos. In: XIV Encontro de Patologia Veterinária, 2009, Águas de Lindóia. XIV Encontro de Patologia Veterinária, 2009.
36. SOUZA, F. A. L. ; ALVES, G. B. B. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; MELLO, G. W. S. ; SILVA, L. S. ; CARVALHO, A. A. ; COSTA, F. A. L. ; SILVA, S. M. M. S. . Aspectos epidemiológicos das neoplasias mamárias em cadelas atendidas no Hospital Veterinário Universitário da UFPI. In: XIV Encontro de Patologia Veterinária, 2009, Águas de Lindóia. XIV Encontro de Patologia Veterinária, 2009.
37. SOUZA, F. A. L. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; MELLO, G. W. S. ; SILVA, L. S. ; CARVALHO, A. A. ; ALVES, G. B. B. ; COSTA, F. A. L. ; SILVA, S. M. M. S. . Citologia e histopatologia no diagnóstico de tumores mamários de cadelas. In: XIV

- Encontro de Patologia Veterinária, 2009, Águas de Lindóia. XIV Encontro de Patologia Veterinária, 2009.
38. NOBRE, M. L. M. ; OLIVEIRA, C. Z. F. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; SOUSA, T. S. ; LOPES, M. G. ; RODRIGUES, M. C. . Isolamento e identificação de bactérias e leveduras da microbiota vaginal aeróbia de cadelas híginas: avaliação da sensibilidade a antimicrobianos. In: 25º Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2009, Porto de Galinhas. Anais do 25º Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2009.
  39. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; BERNARDES, B. P. ; OLIVEIRA, C. Z. F. ; CARDOSO FILHO, Francisco das Chagas ; NOBRE, M. L. M. . Avaliação das condições higiênico-sanitárias das mãos dos manipuladores de alimentos do setor de açougue em um comércio varejista do município de Valença, Rio de Janeiro. In: 25º Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2009, Porto de Galinhas. Anais do 25º Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2009.
  40. NOBRE, M. L. M. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; CARDOSO FILHO, Francisco das Chagas ; BOAKARI, Y. L. ; OLIVEIRA, C. Z. F. . Levantamento dos exames microbiológicos realizados no Laboratório de Microbiologia Veterinária da Universidade Federal do Piauí, no período de 2007 a 2009. In: 25º Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2009, Porto de Galinhas. Anais do 25º Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2009.
  41. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; CARDOSO FILHO, Francisco das Chagas ; NOBRE, M. L. M. ; BOAKARI, Y. L. ; OLIVEIRA, C. Z. F. . Susceptibilidade antimicrobiana "in vitro" de amostras de Staphylococcus spp de origem animal. In: 25º Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2009, Porto de Galinhas. Anais do 25º Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2009.
  42. OLIVEIRA, C. Z. F. ; ROCHA NETO, H. J. ; CARDOSO FILHO, Francisco das Chagas ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; NOBRE, M. L. M. ; BOAKARI, Y. L. ; VIEIRA, A. A. R. . Prevalência de Malassezia pachydermatis e Staphylococcus spp associadas a cães com otite externa. In: 25º Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2009, Porto de Galinhas. Anais do 25º Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2009.
  43. OLIVEIRA, C. Z. F. ; BOAKARI, Y. L. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; NOBRE, M. L. M. . Detecção de Salmonella sp. em papagaios (A. aestiva; e A. amazona) de vida livre apreendidos no Piauí. In: 25º Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2009, Porto de Galinhas. Anais do 25º Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2009.
  44. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; SOUZA, F. A. L. ; MELLO, G. W. S. ; SILVA, L. S. ; CARVALHO, C. J. S. ; COSTA, F. A. L. ; SILVA, S. M. M. S. . Neoplasias de glândulas mamárias em cães. In: II Congresso Estadual de Medicina Veterinária, 2008, São Luís. O Médico Veterinário na Promoção de Saúde Pública e Segurança dos Alimentos, 2008.
  45. CARVALHO, C. J. S. ; COSTA, F. A. L. ; SILVA, L. S. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; BARBOSA, S. R. V. ; SILVA, S. M. M. S. . Quimiodectoma em cão - Relato de caso. In: II Congresso de Medicina Veterinária, 2008, São Luís. O Médico Veterinário na Promoção de Saúde Pública e Segurança dos Alimentos, 2008.
  46. SILVA, L. S. ; COSTA, F. A. L. ; CARVALHO, C. J. S. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; BARBOSA, S. R. V. ; SILVA, S. M. M. S. . Carcinoma de células escamosas em animais domésticos. In: II Congresso Estadual de Medicina Veterinária, 2008, São Luís. O Médico Veterinário na Promoção de Saúde Pública e Segurança dos Alimentos, 2008.
  47. CARDOSO FILHO, Francisco das Chagas ; FERREIRA, A. H. C. ; ALMEIDA, Cristiana Kelly de Sousa ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; TEIXEIRA, M. P. F. ; SILVA, M. C. M. ; PEREIRA, M. M. G. ; CALVET, R. M. ; MURATORI, Maria Christina Sanches . Aspectos higiênicos dos peixes vendidos em mercados públicos da cidade de Teresina, Piauí. In: II Congresso Estadual de Medicina Veterinária, 2008, São Luís. O Médico Veterinário na Promoção de Saúde Pública e Segurança dos Alimentos, 2008.
  48. TEIXEIRA, M. P. F. ; ALBUQUERQUE, Daniel Medeiros de Noronha ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; CARDOSO FILHO, Francisco das Chagas ; KLEIN JUNIOR, M. H. . Avaliação comparativa da metodologia de determinação da área de olho de lombo. In: II Congresso Estadual de Medicina Veterinária, 2008, São Luís. O Médico Veterinário na Promoção de Saúde Pública e Segurança dos Alimentos, 2008.
  49. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; OLIVEIRA, Leonardo Sousa de ; MENEZES, D. J. A. D. ; CONDE JÚNIOR, Airton Mendes ; MACHADO JÚNIOR, Antônio Augusto Nascimento ; CARVALHO, Maria Acelina Martins de . Aspectos macroscópicos da língua de cutias (Dasyprocta prymnolopha, Wagler, 1831). In: XXIII Congresso Brasileiro de Anatomia, 2008, Belém. XXIII Congresso Brasileiro de Anatomia, 2008.
  50. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; MENEZES, D. J. A. D. ; CONDE JÚNIOR, Airton Mendes ; MACHADO JÚNIOR, Antônio Augusto Nascimento ; OLIVEIRA, M. F. ; OLIVEIRA, Leonardo Sousa de ; CARVALHO, Maria Acelina Martins de . Aspectos mesoscópicos da mucosa da língua de cutia (Dasyprocta prymnolopha, Wagler, 1831). In: XXIII Congresso Brasileiro de Anatomia, 2008, Belém. XXIII Congresso Brasileiro de Anatomia, 2008.
  51. MENEZES, D. J. A. D. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; SOUZA, F. C. A. ; ALMEIDA, H. M. ; FERRAZ, M. S. ; MACHADO JÚNIOR, Antônio Augusto Nascimento ; CARVALHO, Maria Acelina Martins de . Ultra-sonografia como método não invasivo para análise morfológica do testículo de cutias (Dasyprocta prymnolopha). In: XXIII Congresso Brasileiro de Anatomia, 2008, Belém. XXIII Congresso Brasileiro de Anatomia, 2008.
  52. COSTA, F. A. L. ; SILVA, S. M. M. S. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; COSTA, D. N. M. ; MIRANDA, D. F. H. ; PINHO, F. A. ; ALVES, G. B. B. . Colangiocarcinoma em cães. In: XIII Encontro Nacional de Patologia Veterinária, 2007, Mato Grosso do Sul. XIII Encontro Nacional de Patologia Veterinária, 2007.

## Apresentações de Trabalho

1. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**. Coleta e envio de amostras para exames laboratoriais. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. TEIXEIRA, M. P. F. ; ABRANTES, M. R. ; LIMA NETO, E. S. ; PAULINO, R. C. ; SANTOS, C. S. ; FEIJO, F. M. C. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** . Surto de doença respiratória em galinhas de criação semi-extensiva no semiárido potiguar. 2018. (Apresentação de Trabalho/Outra).
3. SANTANA, V. S. ; PRAZERES JUNIOR, F. R. ; ECCO, Roselene ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** . Doença de Marek atípica em galos. 2018. (Apresentação de Trabalho/Outra).
4. AIRES, L. D. ; SILVA FILHO, G. B. ; CHAVES, H. A. S. ; MEDEIROS, F. F. C. ; AGUIAR, I. D. S. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; SOUZA, F. A. L. ; MENDONCA, F. S. . Carcinoma hepatocelular em Ara ararauna (Arara-canindé). 2018. (Apresentação de Trabalho/Outra).
5. ROCHA, P. M. C. ; BARROS, M. E. G. ; SOUZA, F. A. L. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; MENDONCA, F. S. ; EVENCIO NETO, J. . Co-infecção por Avibacterium paragallinarum e Gallibacterium spp. em casos de sinusite e rinite em galinhas de postura no estado de Sergipe. 2018. (Apresentação de Trabalho/Outra).



6. ROCHA, P. M. C. ; BARROS, M. E. G. ; SOUZA, F. A. L. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; EVENCIO NETO, J. . Histopatologia da traqueia de frangos de corte imunizados com diferentes cepas vacinais contra a Doença de Newcastle. 2018. (Apresentação de Trabalho/Outra).
7. BRAGA, T. C. ; SILVA FILHO, G. B. ; CHAVES, H. A. S. ; AIRES, L. D. ; ROCHA, P. M. C. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; SOUZA, F. A. L. ; MENDONCA, F. S. . Surto de botulismo em aves de subsistência no Agreste de Pernambuco. 2018. (Apresentação de Trabalho/Outra).
8. ROCHA, P. M. C. ; BARROS, M. E. G. ; SOUZA, F. A. L. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; SA, F. B. ; EVENCIO NETO, J. . Surto de panuveíte, rinite e sinusite por *Staphylococcus hyicus* em poedeiras comerciais. 2018. (Apresentação de Trabalho/Outra).
9. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; ECCO, Roselene ; BATISTA, E. K. F. ; SILVA, S. M. M. S. ; QUESSADA, A. M. ; RODRIGUES, M. C. . Avipoxvirus em carcinoma de células escamosas em um marreco irerê (*Dendrocygna viduata*). 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
10. **BRAGA, J. F. V.** ; SOUZA, F. A. L. . A histopatologia no diagnóstico de doenças respiratórias em aves comerciais. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
11. SOUZA, F. A. L. ; RIBEIRO, D. P. ; LOPES, M. G. ; BESERRA, E. E. A. ; **BRAGA, J. F. V.** ; BERNARDI, J. C. M. ; PIRES, L. V. ; SILVA, S. M. M. S. . IX Congresso Nacional de Diagnóstico Veterinário. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
12. SOUZA, F. A. L. ; RIBEIRO, D. P. ; LOPES, M. G. ; BESERRA, E. E. A. ; **BRAGA, J. F. V.** ; BERNARDI, J. C. M. ; PIRES, L. V. ; SILVA, S. M. M. S. . Prevalência de anticorpos contra o vírus da língua azul em bovinos leiteiros da microrregião litoral Piauiense. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
13. RESENDE, T. P. ; **BRAGA, J. F. V.** ; PEREIRA, C. E. R. ; ARAUJO, M. R. ; CASSALI, G. D. ; ECCO, R. . Colangiocarcinoma em galinha de subsistência. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
14. SILVA, C. A. M. ; MOREIRA, M. V. L. ; **BRAGA, J. F. V.** ; ANDRADE, M. C. ; ECCO, R. . Nefrite tromboembólica e uveíte em um lhama (*Lama glama*). 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
15. SANTOS, W. H. M. ; SILVA, C. A. M. ; MOREIRA, M. V. L. ; **BRAGA, J. F. V.** ; ECCO, R. . Meningoencefalite necrosante acompanhada de hidrocefalia em cão Maltês. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
16. ECCO, Roselene ; FURTADO, N. R. M. ; **BRAGA, J. F. V.** ; HERGOT, I. G. ; ROCHA, C. M. B. M. ; MARTINS, N. R. S. . Comparação da influência das vacinas vetoradas no controle da laringotraqueíte infecciosa aviária em uma área interdita. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
17. CARDEAL, P. C. ; ROCHA, J. S. R. ; POMPEU, M. A. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; FIUZA, A. T. L. ; BAIÃO, N. C. ; LARA, L. J. C. . Histomorfometria do duodeno de pintos de corte submetidos a diferentes intervalos de alojamento. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
18. SILVA, C. C. ; MOREIRA, M. V. L. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; ECCO, Roselene . Miopatia peitoral em frangos de corte: relato de casos. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
19. SILVA, S. M. M. S. ; ALBUQUERQUE, W. R. ; LOPES, M. C. T. ; SOUZA, FRANCISCO DE ASSIS LEITE ; BERNARDI, J. C. M. ; FONSECA, L. S. ; PIRES, L. V. ; BATISTA, E. K. F. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; OLIVINDO, R. F. G. . Melanoma em Iguana iguana. 2014. (Apresentação de Trabalho/Outra).
20. SOUZA, F. A. L. ; LOPES, M. G. ; Gennari, S.M. ; **BRAGA, J. F. V.** ; PIRES, L. V. ; BESERRA, E. E. A. ; BERNARDI, J. C. M. ; SOUSA, G. V. ; FONSECA, L. S. ; SILVA, S. M. M. S. . Pesquisa de anticorpos anti-*Neospora caninum* em bovinos leiteiros da microrregião litoral piauiense. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
21. SOUZA, FRANCISCO DE ASSIS LEITE ; BERNARDI, J. C. M. ; LOPES, M. G. ; Gennari, S.M. ; GUILLOUX, A. ; **BRAGA, J. F. V.** ; PIRES, L. V. ; BESERRA, E. E. A. ; SOUSA, G. V. ; SILVA, S. M. M. S. . Fatores de risco na infecção por *Neospora caninum* em bovinos leiteiros do Piauí. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
22. ALMEIDA, HATAWA MELO DE ; SOUSA, R. P. ; BEZERRA, D. O. ; CARVALHO, Y. K. P. ; FEITOSA, MATHEUS LEVI TAJRA ; **BRAGA, J. F. V.** ; ASSIS NETO, A. C. ; MENEZES, D. J. A. ; FORTES, E. A. M. ; SOARES, L. L. S. ; CARVALHO, Maria Acelina Martins de . Histological morphogenesis o Rhea (*Rhea americana*) embryos digestive system. 2014. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
23. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**. Coleta e envio de material para exames laboratoriais. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
24. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; SILVA, C. C. ; FIUZA, A. T. L. ; FERREIRA, A. S. ; TEIXEIRA, M. P. F. ; LARA, L. J. C. ; ECCO, Roselene . Ocorrência de problemas locomotores em aves comerciais do estado de Minas Gerais. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
25. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; COUTO, R. M. ; PREIS, I. S. ; SILVA, C. C. ; FIUZA, A. T. L. ; ECCO, Roselene . Broncopneumonia e aerossaculite por *Aspergillus fumigatus* em matrizes pesadas jovens. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
26. COUTO, R. M. ; PREIS, I. S. ; FIUZA, A. T. L. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; ECCO, Roselene . Diagnóstico histopatológico de infecções respiratórias mistas em aves comerciais. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
27. PREIS, I. S. ; FIUZA, A. T. L. ; COUTO, R. M. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; SILVA, C. C. ; MARTINS, N. R. S. ; ECCO, Roselene . Diagnóstico e caracterização viral da laringotraqueíte infecciosa das aves utilizando amostras fixadas em formol e parafinizadas. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
28. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; AVELAR, I. O. ; TINOCO, H. P. ; MALTA, M. C. ; ECCO, Roselene . Amiloidose sistêmica em aves aquáticas criadas em cativeiro. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
29. SILVA, C. C. ; AVELAR, I. O. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; FIUZA, A. T. L. ; ECCO, Roselene . Spirurídeos associados a proventriculite e ventriculite em galinha de subsistência. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
30. SOUZA, F. A. L. ; VIEIRA, A. A. R. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; FONSECA, L. S. ; DIAS, A. C. ; SILVA, S. M. M. S. . Ocorrência de hepatozoonose em cães da zona rural de Teresina, Piauí. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
31. VIEIRA, A. A. R. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; DIAS, A. C. ; BEZERRA, D. O. ; SOUZA, F. A. L. ; RIBEIRO, M. F. ; SILVA, S. M. M. S. . Soroprevalência de anticorpos anti-*Babesia canis* em cães da zona rural de Teresina, Piauí. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
32. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; SILVA, L. S. ; SOUZA, F. A. L. ; FONSECA, L. S. ; PINHO, F. A. ; COSTA JÚNIOR, L. M. ; RIBEIRO, M. F. ; SILVA, S. M. M. S. . Aspectos epidemiológicos, clínicos e laboratoriais associados à babesiose canina em Teresina, Piauí. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

33. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; SOUZA, F. A. L. ; SILVA, L. S. ; FONSECA, L. S. ; VIEIRA, A. A. R. ; RIBEIRO, M. F. ; SILVA, S. M. M. S. . Diagnóstico direto e indireto da babesiose em cães de população hospitalar em Teresina, Piauí. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
34. SOUZA, F. A. L. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; PIRES, L. V. ; CARVALHO, C. J. S. ; COSTA, E. A. ; RIBEIRO, M. F. ; SANTOS, R. L. ; SILVA, S. M. M. S. . Anaplasmosse bovina na microrregião litoral piauiense. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
35. SOUZA, F. A. L. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; PIRES, L. V. ; BESERRA, E. E. A. ; COSTA, E. A. ; RIBEIRO, M. F. ; SANTOS, R. L. ; SILVA, S. M. M. S. . Babesiose em bovinos leiteiros da microrregião litoral piauiense. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
36. MIRANDA, D. F. H. ; FONSECA, L. S. ; SOUZA, F. A. L. ; ALMEIDA, H. M. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; COSTA, F. A. L. ; SILVA, S. M. M. S. . Carcinoma hepatocelular em jaguatirica (*Leopardus pardalis*). 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
37. SILVA, L. S. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; PIRES, L. V. ; CARVALHO, C. J. S. ; SOUZA, A. B. ; PINHO, F. A. ; COSTA, F. A. L. ; SILVA, S. M. M. S. . Perfil clínico e hematológico de caninos com erliquiose monocítica canina em Teresina, Piauí. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
38. SILVA, L. S. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; PIRES, L. V. ; CARVALHO, C. J. S. ; AZEVEDO, G. M. ; PINHO, F. A. ; COSTA, F. A. L. ; SILVA, S. M. M. S. . Perfil clínico e hematológico de cães co-infectados com erliquiose monocítica e leishmaniose visceral em Teresina, Piauí. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
39. SOUZA, F. A. L. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; CARVALHO, C. J. S. ; CUGLOVICI, D. A. ; BESERRA, E. E. A. ; LEAL, A. B. G. ; RIBEIRO, M. F. ; SILVA, S. M. M. S. . Detecção de anticorpos anti-Trypanosoma vivax em bovinos leiteiros da microrregião litoral piauiense. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
40. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; TEIXEIRA, M. P. F. ; FRANKLIN, F. L. A. A. ; SILVA, S. M. M. S. ; GUEDES, R. M. C. . Soroprevalência de anticorpos para o vírus da Pseudorraiva em suínos de criações intensivas e extensivas do estado do Piauí. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
41. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; TEIXEIRA, M. P. F. ; FRANKLIN, F. L. A. A. ; SOUZA, J. A. T. ; SILVA, S. M. M. S. ; GUEDES, R. M. C. . Prevalência de anticorpos anti-Brucella spp. em suínos de criação intensiva e extensiva do Estado do Piauí. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
42. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**. Burkholderia mallei e Corynebacterium pseudotuberculosis. Aula ministrada na disciplina de Microbiologia Veterinária I, totalizando 2 horas. 2010. (Apresentação de Trabalho/Outra).
43. HENRIQUE, J. M. ; SOUZA, T. K. V. B. ; SILVA, D. A. M. ; RODRIGUES, M. C. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** . Prolapso de pênis em jabuti-piranga (Geochelone carbonaria): estudo comparativo de conduta terapêutica. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
44. HENRIQUE, J. M. ; SILVA, D. A. M. ; BATISTA, J. F. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; RODRIGUES, M. C. ; OLIVEIRA, C. Z. F. . Redução de fratura de bico em Maitaca-verde (Pionus maximiliani). 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
45. SILVA, L. S. ; CARVALHO, C. J. S. ; PINHO, F. A. ; PIRES, L. V. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; CRUZ, M. S. P. ; COSTA, F. A. L. ; ARAUJO JUNIOR, J. P. ; SILVA, S. M. M. S. . Erliquiose e Anaplasmosse Canina em Teresina, Piauí. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
46. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; SOUZA, F. A. L. ; SILVA, L. S. ; RIBEIRO, M. F. ; SILVEIRA, J. A. G. ; FONSECA, L. S. ; COSTA, F. A. L. ; SILVA, S. M. M. S. . Análise sorológica e molecular da babesiose canina em Teresina, Piauí. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
47. SOUZA, F. A. L. ; COSTA, E. A. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; FRANKLIN, F. L. A. A. ; PIRES, L. V. ; BESERRA, E. E. A. ; COSTA, F. A. L. ; SANTOS, R. L. ; SILVA, S. M. M. S. . Prevalence of Babesia bovis, Babesia bigemina and Anaplasma marginale assessed by PCR in the dairy bovines of Piauí, Brazil. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
48. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; SOUZA, F. A. L. ; FRANKLIN, F. L. A. A. ; ARAUJO NETO, J. C. ; BESERRA, E. E. A. ; COSTA, F. A. L. ; SILVA, S. M. M. S. . Outbreak of rabies in dairy bovines of Piauí, northeast Brazil. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
49. SOUZA, F. A. L. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; CUGLOVICI, D. A. ; FRANKLIN, F. L. A. A. ; PIRES, L. V. ; BESERRA, E. E. A. ; COSTA, F. A. L. ; RIBEIRO, M. F. ; SILVA, S. M. M. S. . Seroprevalence of antibodies anti-Trypanosoma vivax in dairy bovines of Piauí, Brazil. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
50. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**. Ehrlichia canis e Chlamydia psittaci. Aula ministrada na disciplina de Microbiologia Veterinária I, totalizando 2 horas.. 2010. (Apresentação de Trabalho/Outra).
51. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; SOUZA, F. A. L. ; PINHO, F. A. ; BARBOSA, S. R. V. ; FONTELES, Z. G. C. ; BEZERRA, F. B. ; COSTA, F. A. L. ; SILVA, S. M. M. S. . Carcinoma indiferenciado de pâncreas associado à paniculite e necrose epidermal metabólica em cadela: relato de caso. 2009. (Apresentação de Trabalho/Outra).
52. CARVALHO, E. S. ; NEGREIROS, G. O. ; COSTA, D. N. M. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; CARVALHO, C. J. S. ; BARBOSA, S. R. V. ; BARBOSA, R. D. ; SILVA, S. V. ; FEITOSA JUNIOR, F. S. . Carcinoma de células escamosas na bolsa prepucial de equino: relato de caso. 2009. (Apresentação de Trabalho/Outra).
53. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**. Burkholderia mallei e Chlamydia psittaci. 2009. (Apresentação de Trabalho/Outra).
54. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**. Neoplasias. 2009. (Apresentação de Trabalho/Outra).
55. PINHO, F. A. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; SOUZA, F. A. L. ; AZEVEDO, G. M. ; SOUSA, V. R. ; BARBOSA, S. R. V. ; KLEIN, R. P. ; COSTA, F. A. L. ; SILVA, S. M. M. S. . Tumor de células da granulosa em cadelas não-castradas: relato de dois casos. 2009. (Apresentação de Trabalho/Outra).
56. SOUZA, F. A. L. ; ALVES, G. B. B. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; MELLO, G. W. S. ; SILVA, L. S. ; CARVALHO, A. A. ; COSTA, F. A. L. ; SILVA, S. M. M. S. . Aspectos epidemiológicos das neoplasias mamárias em cadelas atendidas no Hospital Veterinário Universitário da UFPI. 2009. (Apresentação de Trabalho/Outra).
57. SOUZA, F. A. L. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; MELLO, G. W. S. ; SILVA, L. S. ; CARVALHO, A. A. ; ALVES, G. B. B. ; COSTA, F. A. L. ; SILVA, S. M. M. S. . Citologia e histopatologia no diagnóstico de tumores mamários de cadelas. 2009. (Apresentação de Trabalho/Outra).
58. NOBRE, M. L. M. ; OLIVEIRA, C. Z. F. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; LOPES, M. G. ; RODRIGUES, M. C. . Isolamento e identificação de bactérias e leveduras da microbiota vaginal aeróbia de cadelas híginas: avaliação da susceptibilidade microbiana. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

59. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; BERNARDES, B. P. ; OLIVEIRA, C. Z. F. ; CARDOSO FILHO, Francisco das Chagas ; NOBRE, M. L. M. . Avaliação das condições higiênico-sanitárias das mãos dos manipuladores de alimentos do Setor de Açougue em um comércio varejista do município de Valença, Rio de Janeiro. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
60. NOBRE, M. L. M. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; CARDOSO FILHO, Francisco das Chagas ; BOAKARI, Y. L. ; OLIVEIRA, C. Z. F. . Levantamento dos exames microbiológicos realizados no Laboratório de Microbiologia Veterinária da Universidade Federal do Piauí, no período de 2007 a 2009. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
61. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; CARDOSO FILHO, Francisco das Chagas ; NOBRE, M. L. M. ; BOAKARI, Y. L. ; OLIVEIRA, C. Z. F. . Susceptibilidade antimicrobiana "in vitro" de amostras de Staphylococcus spp. de origem animal. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
62. OLIVEIRA, C. Z. F. ; ROCHA NETO, H. J. ; CARDOSO FILHO, Francisco das Chagas ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; NOBRE, M. L. M. ; BOAKARI, Y. L. ; VIEIRA, A. A. R. . Prevalência de Malassezia pachydermatis e Staphylococcus spp. associadas a cães com otite externa. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
63. OLIVEIRA, C. Z. F. ; BOAKARI, Y. L. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; NOBRE, M. L. M. . Detecção de Salmonella sp. em papagaios (A. aestiva e A. amazona) de vida livre apreendidos no estado do Piauí. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
64. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**. Bordetella bronchiseptica e Pasteurella multocida. Aula ministrada na disciplina de Microbiologia Veterinária I, 2 horas. 2008. (Apresentação de Trabalho/Outra).
65. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; OLIVEIRA, Leonardo Sousa de ; MENEZES, D. J. A. D. ; CONDE JÚNIOR, Airton Mendes ; MACHADO JÚNIOR, Antônio Augusto Nascimento ; CARVALHO, Maria Acelina Martins de . Aspectos macroscópicos da língua de cutia (Dasyprocta prymnolopha). 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
66. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; MENZES, Danilo José Ayres de ; CONDE JÚNIOR, Airton Mendes ; MACHADO JÚNIOR, Antônio Augusto Nascimento ; OLIVEIRA, M. F. ; OLIVEIRA, Leonardo Sousa de ; CARVALHO, Maria Acelina Martins de . Aspectos mesoscópicos da mucosa da língua de cutia (Dasyprocta prymnolopha). 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
67. SILVA, L. S. ; MELLO, G. W. S. ; CARVALHO, C. J. S. ; PIRES, L. V. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; COSTA, F. A. L. ; CRUZ, N. E. A. E. ; SILVA, S. M. M. S. . Lipossarcoma subcutâneo em cão: relato de caso. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
68. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; SOUZA, F. A. L. ; MELLO, G. W. S. ; SILVA, L. S. ; CARVALHO, C. J. S. ; COSTA, F. A. L. ; SILVA, S. M. M. S. . Neoplasias de glândulas mamárias em cães. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
69. CARVALHO, C. J. S. ; COSTA, F. A. L. ; SILVA, L. S. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; BARBOSA, S. R. V. ; SILVA, S. M. M. S. . Quimiodectoma em cão - Relato de caso. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
70. SILVA, L. S. ; COSTA, F. A. L. ; CARVALHO, C. J. S. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; BARBOSA, S. R. V. ; SILVA, S. M. M. S. . Carcinoma de células escamosas em animais domésticos. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
71. CARDOSO FILHO, Francisco das Chagas ; FERREIRA, A. H. C. ; ALMEIDA, Cristiana Kelly de Sousa ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; TEIXEIRA, M. P. F. ; SILVA, M. C. M. ; PEREIRA, M. M. G. ; CALVET, R. M. ; MURATORI, Maria Christina Sanches . Aspectos higiênicos dos peixes vendidos em mercados públicos da cidade de Teresina, Piauí. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
72. MENEZES, D. J. A. D. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; SOUZA, F. C. A. ; ALMEIDA, H. M. ; FERRAZ, M. S. ; MACHADO JÚNIOR, Antônio Augusto Nascimento ; CARVALHO, Maria Acelina Martins de . Ultra-sonografia como método não invasivo para análise morfológica do testículo de cutias (Dasyprocta prymnolopha). 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
73. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; MENEZES, D. J. A. D. ; CARVALHO, Maria Acelina Martins de . Análise morfológica e histométrica do testículo de cutias (Dasyprocta sp.). 2007. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
74. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; CARVALHO, Maria Acelina Martins de ; MENZES, Danilo José Ayres de ; OLIVEIRA, Leonardo Sousa de . Aspectos Macroscópicos da Língua de Cutias (Dasyprocta prymnolopha). 2006. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

#### Demais tipos de produção técnica

1. **BRAGA, J. F. V.**; SOUZA, FRANCISCO DE ASSIS LEITE . MINICURSO - Diagnóstico histopatológico em aves: da interpretação de lesões à elaboração do diagnóstico. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

#### Demais trabalhos

1. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; KLEIN JUNIOR, M. H. . Monitoria na disciplina de Tecnologia e Inspeção de Carne e Derivados. 2008 (Monitoria) .
2. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**. Monitoria na disciplina de Patologia Especial e Diagnóstico Post-mortem. 2007 (Monitoria) .
3. **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**. Monitoria na disciplina de Anatomia Descritiva Animal II. 2005 (Monitoria) .

## Bancas

---

#### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

## Mestrado

- 1.

ANTUNES, J. M. A. P.; BARRETO JUNIOR, R. A.; **BRAGA, J. F. V.**. Participação em banca de Célio Souza da Rocha. Avaliação da ocorrência da estomatite vesicular a partir das notificações de suspeita de síndrome vesicular no estado do Ceará, Brasil. 2018. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

## Teses de doutorado

1. ARRUDA, A. M. V.; **BRAGA, J. F. V.**; RABELLO, C. B. V.; LUDKE, M. C. M. M.; LIMA, M. R.. Participação em banca de Aurora da Silva Melo. Alho (*Allium sativum* L.) em rações para frangos de corte em sistema semiconfinado. 2018. Tese (Doutorado em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
2. FREITAS, C. I. A.; SILVA, J. B. A.; COSTA, L. L. M.; **BRAGA, J. F. V.**; QUEIROZ, J. P. A. F.. Participação em banca de Vanessa Raquel de Moraes Oliveira. Substituição da metionina pela betaína na dieta de codornas de corte (*Coturnix coturnix coturnix*). 2018. Tese (Doutorado em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

## Qualificações de Doutorado

1. ANTUNES, J. M. A. P.; **BRAGA, J. F. V.**; BARRETO JUNIOR, R. A.. Participação em banca de Illana Vanessa Prito de Medeiros Oliveira. Pesquisa por agentes zoonóticos em tatus (Mammalia: Cingulata) da espécie *Euphractus sexcinctus* da Caatinga. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
2. FREITAS, C. I. A.; **BRAGA, J. F. V.**; SILVA, J. B. A.. Participação em banca de Weron de Oliveira Barbosa Fernandes. Soroprevalência, aspectos clínico-epidemiológicos e achados parasitológicos da Leishmaniose Visceral Canina em área endêmica da Paraíba. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

## Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. RIBEIRO, L. G. R.; ROCHA, L. B.; **BRAGA, J. F. V.**. Participação em banca de Genivaldo Silva dos Santos. Linfoma epiteliotrófico em cão: relato de caso. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Sergipe.
2. SILVA, S. M. M. S.; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; SOUZA, F. A. L.. Participação em banca de Ariane Farias Leal. Prevalência de *Babesia caballi* em cavalos da microrregião de Teresina-PI. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal do Piauí.
3. ROCHA NETO, H. J.; OLIVEIRA, C. Z. F.; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**; CARDOSO FILHO, Francisco das Chagas. Participação em banca de Hermínio José da Rocha Neto. Achados clínicos e microbiológicos em cães (*Canis familiares*) com Otite Externa no município de Teresina - Piauí. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal do Piauí.
4. LEITE, N. S.; SILVA, F. L.; AZEVEDO, G. M.; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho**. Participação em banca de Natália Silva Leite. Estágio Curricular Supervisionado Obrigatório em Clínica Médica Cirúrgica de Cães e Gatos. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal do Piauí.

## Eventos

---

### Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. X Encontro Nacional de Diagnóstico Veterinário (ENDIVET). Surto de doença respiratória em galinhas de criação semi-extensiva no semiárido potiguar. 2018. (Encontro).
2. IV Congresso Brasileiro de Patologia Veterinária/XVIII Encontro Brasileiro de Patologia Veterinária. Avipoxvirus em carcinoma de células escamosas em um marreco irerê (*Dendrocygna viduata*). 2017. (Congresso).
3. Conferência FACTA 2013 de Ciência e Tecnologia Avícolas. Broncopneumonia e aerossaculite por *Aspergillus fumigatus* em matrizes pesadas jovens. 2013. (Outra).
4. Conferência FACTA 2013 de Ciência e Tecnologia Avícolas. Ocorrência de problemas locomotores em aves comerciais do estado de Minas Gerais. 2013. (Outra).
5. II Congresso Brasileiro de Patologia Veterinária (XVI ENAPAVE). Amiloidose sistêmica em aves aquáticas criadas em cativeiro. 2013. (Congresso).
6. VI Simpósio C. L. Davis Foundation - "Update in dermatology for companion animals". 2013. (Simpósio).
7. Gross pathology of neoplasia of dogs and cats. 2012. (Seminário).
8. I Encontro de Laringotraqueíte Infeciosa: As experiências no Brasil. 2012. (Encontro).
9. I Congresso Brasileiro de Patologia Veterinária. Diagnóstico direto e indireto da babesiose em cães de população hospitalar em Teresina, Piauí. 2011. (Congresso).
10. V SIMPÓSIO CL DAVIS FOUNDATION. 2011. (Simpósio).
11. XIV Encontro Nacional de Patologia Veterinária. Relatos de caso. 2009. (Outra).
12. XI Congresso Luso Brasileiro de Anatomia. Aspectos macroscópicos da língua da cutia (*Dasyprocta prymnolopha*). 2008. (Congresso).
13. II Congresso Nacional de Saúde Pública Veterinária. 2007. (Congresso).
14. XXXI Semana de Medicina Veterinária do Piauí. 2007. (Simpósio).
15. I Mostra de Ciências Agrárias. Patologia Animal. 2006. (Outra).
16. I Semana de Medicina Veterinária do HVU e XXIX Semana do Médico Veterinário do Piauí. 2005. (Outra).

### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. MOREIRA, M. V. L. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; ECCO, R. . Curso de patologia ocular em animais. 2016. (Outro).
2. MARTINS, N. R. S. ; ECCO, Roselene ; BARBOSA, V. M. ; ABREU, J. T. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; TEIXEIRA, M. P. F. ; PREIS, I. S. ; POMPEU, M. A. ; COUTO, R. M. . I Encontro de Laringotraqueíte Infecciosa: As experiências no Brasil. 2012. (Outro).
3. GUEDES, R. M. C. ; **BRAGA, Juliana Fortes Vilarinho** ; GABARDO, M. P. ; NEVES, S. M. N. ; OLIVEIRA, J. S. V. ; PALADINO, E. S. ; PEREIRA, C. E. R. ; FIUZA, A. T. L. . XV Encontro Técnico da Associação Brasileira de Médicos Veterinários Especialistas em Suínos de Minas Gerais. 2011. (Outro).

## Educação e Popularização de C & T

---

### Apresentações de Trabalho

1. **BRAGA, J. F. V.**; SOUZA, F. A. L. . A histopatologia no diagnóstico de doenças respiratórias em aves comerciais. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

### Cursos de curta duração ministrados

1. **BRAGA, J. F. V.**; SOUZA, FRANCISCO DE ASSIS LEITE . MINICURSO - Diagnóstico histopatológico em aves: da interpretação de lesões à elaboração do diagnóstico. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

## Outras informações relevantes

---

Certificado "Trinity - The International Examinations Board" como aluna da escola de idiomas Wizard para Spoken English for Speakers of Other Languages.



---

## Fwd: Memorando DCA 32/2018

---

Ivanilson maia <ivanilson.maia@ufersa.edu.br>

14 de dezembro de 2018 14:51

Para: Medicina Veterinária - Coordenação <medicinaveterinaria@ufersa.edu.br>

Boa tarde!

Encaminho-lhes, em anexo, documento para ser apensados ao Memo DCA 32/2018 enviado a esta Coordenação.

----- Forwarded message -----

From: **Juliana Fortes Vilarinho Braga** <juliana.braga@ufersa.edu.br>

Date: sex, 14 de dez de 2018 às 13:32

Subject: Memorando DCA 32/2018

To: DCA Departamento de Ciências Animais <dca@ufersa.edu.br>, DCA Departamento de Ciências Animais <ivanilson.maia@ufersa.edu.br>

Prezado Chefe,

Encaminho em anexo uma solicitação de inclusão de documentos ao Memo DCA 32/2018 encaminhado à Coordenação do Curso de Medicina Veterinária e, recentemente, ratificado por esta chefia.

Antecipadamente, agradeço.

Cordialmente,

Juliana.

--



Av. Francisco Mota, 572, Costa e Silva. Mossoró/RN.  
CEP: 59625-900 - [www.ufersa.edu.br](http://www.ufersa.edu.br)

**Juliana Fortes Vilarinho Braga**

Professora Adjunta

Departamento de Ciências Animais – DCA

Centro de Ciências Agrárias – CCA

+55 84 3317-8540 (Ramal 1433)



**Memorando ao DCA com anexos.pdf**

1592K



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

**MEMORANDO 002/2018**

Em 13 de dezembro de 2018

**Ao:** Chefe do Departamento de Ciências Animais

**Assunto:** Inclusão de documento ao Memorando DCA 26/2018 - Disciplinas de Patologia Geral (ANI0032) e Patologia Veterinária (ANI0039) ministradas para o Curso de Graduação em Medicina Veterinária da UFERSA

Prezado Chefe,

Considerando a recente notificação de ratificação do Memo DCA 26/2018, no qual esta chefia solicita à Coordenação do Curso de Graduação em Medicina Veterinária um parecer urgente sobre a solicitação de permuta de disciplinas ministradas pela docente Juliana Fortes Vilarinho Braga no referido curso, venho, por meio deste, solicitar gentilmente a inclusão dos documentos comprobatórios de formação acadêmica da requerente (em anexo) para apreciação junto à solicitação de que trata o memorando DCA 26/2018.

Aproveito a oportunidade para esclarecer que a ementa da disciplina CCV868, cursada pela docente em múltiplos semestres durante o doutorado, foi incluída por ser a única cujo nome não informa sobre o conteúdo abordado na mesma.

Desde já, agradeço.

Cordialmente,

---

Profª<sup>a</sup> Juliana Fortes Vilarinho Braga  
Departamento de Ciências Animais / Centro de Ciências Agrárias  
Universidade Federal Rural do Semi-Árido

República Federativa do Brasil  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

O Reitor da Universidade Federal de Minas Gerais, Professor Jaime Arturo Ramírez,  
no uso de suas atribuições, confere a

*Juliana Fortes Vilarinho Braga*

o grau de Doutora em Ciência Animal,

área de concentração Patologia Animal

e outorga-lhe o presente diploma, nos termos da legislação vigente.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2016.

*Jaime Arturo Ramírez*  
Reitor

*Waldilene*  
Diretor da Unidade

*Denise Ugo Oliveira*  
Pró-Reitor de Pós-Graduação



Diplomada





# Universidade Federal de Minas Gerais

## Pós-Graduação *Stricto Sensu*

### Histórico Escolar

Emissão  
12/12/2016

Página  
1 de 3

Nome do Aluno JULIANA FORTES VILARINHO BRAGA			Número de Registro 2012658096		Forma de Admissão EXAME SELECAO		Data de Início 2012/1 05/03/2012				
Filiação ANTONIO CARLOS DE FREITAS BRAGA RAQUEL FORTES VILARINHO BRAGA			Exame de Língua Estrangeira 25/11/2011 INGLÊS				CPF 02083441362				
Curso 2681 - CIÊNCIA ANIMAL			Identidade MG-21282973		Órgão Emissor POLICIA CIVIL			UF MG			
			Doc. Militar	R.M. 00	Circunscrição	Título de Eleitor 29643031511	Zona 002	Seção 229			
Nível DOUTORADO			Data Criação 14/09/1988		Resolução 1288		País Nascimento BRASIL			Nacionalidade BRASIL	
Área de Concentração PATOLOGIA ANIMAL			Curso de Graduação GRADUAÇÃO MEDICINA VETERINÁRIA								
Linha de Pesquisa *****			Estabelecimento UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ							Término 2008/2	
Orientador ROSELENE ECCO			Cidade/País TERESINA							UF PI	
Coorientador NELSON RODRIGO DA SILVA MARTINS			BRASIL								

#### Atividades Acadêmicas Cursadas

Ano/Sem.	Descrição	TUR	NAT	CR	CH	FR	NOTA	CONC	SF
2012/1	DIP CCV866 - TOPICOS ESPECIAIS EM CLINICA E CIRURGIA VETERINARIAS: Seminário AFIP 1	A3	OP	03	45	S	90.0	A	A
2012/1	DIP CCV870 - ANATOMIA PATOLOGICA DOS ANIMAIS	U	OP	05	75	S	90.0	A	A
2012/1	DIP CCV887 - SEMINARIO DE DOUTORADO EM CIENCIAS VETERINARIAS: Seminários para Doutorado	U	OB	02	30	S	90.0	A	A
2012/2	DIP CCV823 - DIAGNÓSTICO POST-MORTEN	U	OP	06	90	S	89.0	B	A
2012/2	DIP CCV867 - TOPICOS ESPECIAIS EM CLINICA E CIRURGIA VETERINARIAS: Discussão crítica de Trabalhos Científicos em Patologia Aviária	A3	OP	02	30	S	95.0	A	A
2012/2	DIP CCV868 - TOPICOS ESPECIAIS EM CLINICA E CIRURGIA VETERINARIAS: Seminário AFIP II	A2	OP	03	45	S	90.0	A	A
2012/2	DIP CCV884 - ATIVIDADES DOCENTES EM CLINICA E CIRURGIA VETERINARIAS	S	OP	02	30	S	95.0	A	A
2012/2	DIP CCV887 - SEMINARIO DE DOUTORADO EM CIENCIAS VETERINARIAS: Seminário para Doutorado	U	OB	02	30	S	93.0	A	A
2013/1	DIP CCV867 - TOPICOS ESPECIAIS EM CLINICA E CIRURGIA VETERINARIAS: Discussão Crítica de Trabalhos Científicos sobre Patologia Avícola	A3	OP	02	30	S	96.0	A	A
2013/1	DIP CCV867 - TOPICOS ESPECIAIS EM CLINICA E CIRURGIA VETERINARIAS: Patologia Avícola	A5	OP	02	30	S	91.0	A	A
2013/1	DIP CCV868 - TOPICOS ESPECIAIS EM CLINICA E CIRURGIA VETERINARIAS: Seminário WSC-JPC 1	A6	OP	03	45	S	90.0	A	A
2013/1	DIP CCV884 - ATIVIDADES DOCENTES EM CLINICA E CIRURGIA VETERINARIAS	S	OP	02	30	S	90.0	A	A
2013/2	ETF GER000 - ELABORACAO DE TRABALHO FINAL								

Belo Horizonte, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Secretário(a)

Coordenador(a) **Prof.ª Zélia Inês Portela Lobato**  
Coordenadora do Programa de Pós-graduação em Ciência Animal

(Este documento é válido somente com carimbo e assinatura do(a) coordenador(a) do curso ou do DRCA, em todas as páginas)

**Legenda:**

NAT = Natureza (OP=Optativa, OB=Obrigatória, EL=Eletiva, \*)=extracurricular)  
 CH = Carga Horária CR = Créditos TUR = Turma  
 FR = Frequência (S=Suficiente, I=Insuficiente) CONC = Conceito  
 SF = Situação Final (A=Aprovado, R=Reprovado, T=Trancado, D=Dispensado)

Tipo da Origem da Dispensa ou do Aproveitamento de Créditos  
 AE = Aproveitamento de Estudo  
 AM = Aproveitamento de Créditos de Pós-Graduação  
 EQ = Equivalência

(Até 30/07/1990) (Após 30/07/1990)

A - Excelente	(90 a 100)	A - Excelente	(90 a 100)
B - Ótimo	(75 a 89)	B - Ótimo	(80 a 89)
C - Regular	(60 a 74)	C - Bom	(70 a 79)
D - Insuficiente	(40 a 59)	D - Regular	(60 a 69)
E - Rendimento Nulo	(0 a 39)	E - Fraco	(40 a 59)
		F - Rendimento Insuficiente	(0 a 39)





# Universidade Federal de Minas Gerais

## Pós-Graduação *Stricto Sensu* Histórico Escolar

Emissão  
12/12/2016  
Página  
2 de 3

Aluno 2012658096 JULIANA FORTES VILARINHO BRAGA

### Atividades Acadêmicas Cursadas

Ano/Sem.	Descrição	TUR	NAT	CR	CH	FR	NOTA	CONC	SF
2013/2	PJP CAN003 - PROJETO DE PÓS-GRADUAÇÃO	U	OB	0					A
2014/1	EQP CAN005 - EXAME DE QUALIFICAÇÃO	1	OB						A
2014/1	ETF GER000 - ELABORAÇÃO DE TRABALHO FINAL								
2014/2	DIP CCV867 - TOPICOS ESPECIAIS EM CLINICA E CIRURGIA VETERINARIAS: Discussão Crítica de Trabalhos Científicos em Patologia Animal II	A2	OP	02	30	S	90.0	A	A
2014/2	DIP CCV868 - TOPICOS ESPECIAIS EM CLINICA E CIRURGIA VETERINARIAS: Gross Morbid Pathology of Animals	A7	OP	3	45	S	95.0	A	A
2015/1	DIP CCV867 - TOPICOS ESPECIAIS EM CLINICA E CIRURGIA VETERINARIAS: Discussão Crítica de Trabalhos Científicos sobre Patologia Animal	A5	OP	02	30	S	90.0	A	A
2015/2	ETF GER000 - ELABORAÇÃO DE TRABALHO FINAL								
2015/2	PAP CAN008 - PRODUÇÃO ACADÊMICA	U	OB	0					A
2015/2	PDP CAN007 - PRÉ-DEFESA DE PÓS-GRADUAÇÃO	1	OB	0					A
2015/2	TFP CAN006 - DEFESA DE TESE	U	OB						A

\*\* Atividades utilizadas como origem de dispensa

### Aproveitamento de Créditos

Ano/Sem.	Créditos	Origem (Tipo, Ano/Sem, Ativ. Acadêmica, Turma)	Data de Aprovação
2012/1	30	AM - 2012/1 EST CREDMEST	26/06/2012

### Estudos

Ano/Sem.	Código/Local/Descrição	CH	CR	NOTA
2012/1	CREDMES UFMG Discussão de Casos Clínicos Citopatologia Veterinária Métodos Estatísticos Aplicados a Ciência Animal Fundamentos Imunológicos dos Processos Fisiopatológicos Metodologia da pesquisa Epidemiologia para Planejamento de Estudos Científicos Experimentação em Ciência Animal Didática Especial Histopatologia I		30	

Exame de Qualificação

Resultado Final: APROVADO

Data da Realização: 10/04/2014

Beio Horizonte, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_

Secretária(a)

Coordenador(a)

**Profª Zélia Inês Portela Lobato**  
Coordenadora do Programa de  
Pós-graduação em Ciência Animal

(Este documento é válido somente com carimbo e assinatura do(a) coordenador(a) do curso ou do DRCA, em todas as páginas)

### Legenda:

NAT = Natureza (OP=Optativa, OB=Obrigatória, EL=Eletiva, (\*)=extracurricular)  
CH = Carga Horária CR = Créditos TUR = Turma  
FR = Frequência (S=Suficiente, I=Insuficiente) CONC = Conceito  
SF = Situação Final (A=Aprovado, R=Reprovado, T=Trancado, D=Dispensado)

Tipo da Origem da Dispensa ou do Aproveitamento de Créditos

AE = Aproveitamento de Estudo  
AM = Aproveitamento de Créditos de Pós-Graduação  
EQ = Equivalência

(Até 30/07/1990)

A - Excelente (90 a 100)  
B - Ótimo (75 a 89)  
C - Regular (60 a 74)  
D - Insuficiente (40 a 59)  
E - Rendimento Nulo (0 a 39)

(Após 30/07/1990)

A - Excelente (90 a 100)  
B - Ótimo (80 a 89)  
C - Bom (70 a 79)  
D - Regular (60 a 69)  
E - Fraco (40 a 59)  
F - Rendimento Insuficiente (0 a 39)





# Universidade Federal de Minas Gerais

## Pós-Graduação *Stricto Sensu*

### Histórico Escolar

Emissão  
12/12/2016

Página  
3 de 3

Aluno 2012658096 JULIANA FORTES VILARINHO BRAGA

Trabalho de Conclusão de Curso: DEFESA DE TESE

Resultado Final: APROVADO

Data da Defesa: 29/02/2016

Título do Trabalho: Etiologia da osteomielite vertebral em frangos. Etiology of vertebral osteomyelitis in broilers

Banca Examinadora:

Roseiene Ecco, Raphael Lucio Andreatti Filho, Josiane Tavares de Abreu, Carlos Augusto Gomes Leal e Leonardo José Camargos Lara

Integralização

Créditos Exigidos: 48

Créditos Cursados: 41

Créditos aproveitados/dispensados: 30

Créditos Utilizados para a integralização: 48

Correspondência Carga Horária/Crédito: 15 Horas / 1 Crédito

Pós - Graduado: SIM

#### Ocorrências Acadêmicas

Período	Data de Decisão	Ocorrência	Descrição
2015/2	29/02/2016	Conclusão de Curso	Pós-Graduação Completa

Belo Horizonte, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Secretário(a)

Coordenador(a)

*Prof. Zélia Inês Portela Lobato*  
Coordenadora do Programa de  
Pós-graduação em Ciência Animal

(Este documento é válido somente com carimbo e assinatura do(a) coordenador(a) do curso ou do DRCA, em todas as páginas)

#### Legenda:

NAT = Natureza (OP=Optativa, OB=Obrigatória, EL=Eletiva, (\*)=extracurricular)  
CH = Carga Horária CR = Créditos TUR = Turma  
FR = Frequência (S=Suficiente, I=Insuficiente) CONC = Conceito  
SF = Situação Final (A=Aprovado, R=Reprovado, T=Trancado, D=Dispensado)

Tipo da Origem da Dispensa ou do Aproveitamento de Créditos

AE = Aproveitamento de Estudo  
AM = Aproveitamento de Créditos de Pós-Graduação  
EQ = Equivalência

(Até 30/07/1990)

A - Excelente	(90 a 100)	A - Excelente	(90 a 100)
B - Ótimo	(75 a 89)	B - Ótimo	(80 a 89)
C - Regular	(60 a 74)	C - Bom	(70 a 79)
D - Insuficiente	(40 a 59)	D - Regular	(60 a 69)
E - Rendimento Nulo	(0 a 39)	E - Fraco	(40 a 59)
		F - Rendimento Insuficiente	(0 a 39)





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ



O Reitor da Universidade Federal do Piauí,  
no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do Curso de

Mestrado em Ciência Animal

confere o título de MESTRE EM CIÊNCIA ANIMAL

a Juliana Fortes Vilarinho Braga

nascido(a) 15 de abril de 1986

natural de Teresina-Piauí

carteira de identidade nº 2.277.395-SSP/PI

e outorga-lhe o presente  
Diploma a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Teresina, 3 de Agosto de 2011

*Sando Luiz de Sá*

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós Graduação

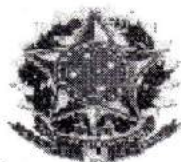
Reitor

*Guiliana Fortes Vilarinho Braga*

Diplomado

*Guiliana Fortes Vilarinho Braga*





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
NÚCLEO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL  
Campus Ministro Petrônio Portela – Cep: 64.049-550 - Teresina, Piauí -Telefax: 3215-5753. [www.ufpi.br](http://www.ufpi.br)

ALUNA: JULIANA FORTES VILARINHO BRAGA  
MAT. 09A70354

Área: Sanidade e Reprodução Animal

HISTÓRICO ESCOLAR / MESTRADO

Código	Disciplina	Créditos	Avaliação Final
PRIMEIRO BIMESTRE/2009			
AZP004	Métodos Estatísticos Aplicados à Ciência Animal	2.2.0	7,5
ACP715	Discussão de Casos Clínicos	2.1.0	10,0
SEGUNDO BIMESTRE/2009			
ACP725	Fundamentos Imunológicos dos Processos Fisiopatológicos	1.1.0	8.5
HFP001	Metodologia da Pesquisa	2.2.0	7,9
ACP719	Citopatologia Veterinária	2.1.0	9,6
ACP724	Epidemiologia para Planejamento de Estudos Científicos	2.1.0	10,0
TERCEIRO BIMESTRE/2009			
AZP750	Experimentação em Ciência Animal	2.1.0	9,1
EMP003	Didática Especial	2.1.0	10,0
ACP724	Seminário I	1.1.0	Aprovada
ACP733	Diagnóstico Post-Mortem em Veterinária	2.1.0	9,3
PRIMEIRO BIMESTRE/2010			
ACP715	Discussão de Casos Clínicos		10,0

Teresina, 18 de fevereiro de 2011.

Prof. Dr. João Batista Lopes  
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal

## Programa de Pós-graduação em Ciência Animal

### Emenda de Disciplina

**Nome:** Tópicos Especiais em Clínica e Cirurgia Veterinárias - Seminário AFIP

**Sigla:** CCV868

**Créditos:** 3

**Carga horária:** 45 horas

**Duração:** semestral (março a junho e agosto a dezembro)

**Dia:** Todas às sextas-feiras

**Horário:** De 13h 30 às 16 h 00

**Professores responsáveis:** Roselene Ecco (coordenador)

Colaboradores: Roberto M. C. Guedes e Rogéria Serakides

**Disciplina obrigatória:** Não

### Conteúdo Programático

Na semana do seminário são disponibilizadas quatro lâminas histopatológicas (com órgãos e espécies animais diferentes) para estudo. Os participantes do seminário de lâminas deverão estudar os casos previamente, os quais serão apresentados e discutidos no dia da aula.

Na descrição deverá constar a identificação do órgão ou tecido, a descrição histopatológica, a formulação do diagnóstico morfológico, diagnóstico etiológico e etiologia quando aplicáveis. A descrição dos casos com os referidos diagnósticos são obtidos do site da *Armed Forces Institute of Pathology, Department of Veterinary Pathology*. Web site: <http://www.afip.org> (Wednesday Slide Conference).

Os alunos são avaliados pelas apresentações e discussões de acordo com a participação.



República Federativa do Brasil  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

O Reitor da Universidade Federal de Minas Gerais, Professor Jaime Arturo Ramírez,  
no uso de suas atribuições, confere a

*Juliana Fortes Vilarinho Braga*

o grau de Doutora em Ciência Animal,

área de concentração Patologia Animal

e outorga-lhe o presente diploma, nos termos da legislação vigente.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2016.

*Jaime Arturo Ramírez*  
Reitor

*Waldemar*  
Diretor da Unidade

*Denise Ugo Oliveira*  
Pró-Reitor de Pós-Graduação

Diplomada







# Universidade Federal de Minas Gerais

## Pós-Graduação *Stricto Sensu*

### Histórico Escolar

Emissão  
12/12/2016

Página  
1 de 3

Nome do Aluno JULIANA FORTES VILARINHO BRAGA			Número de Registro 2012658096		Forma de Admissão EXAME SELECAO		Data de Início 2012/1 05/03/2012				
Filiação ANTONIO CARLOS DE FREITAS BRAGA RAQUEL FORTES VILARINHO BRAGA			Exame de Língua Estrangeira 25/11/2011 INGLÊS				CPF 02083441362				
Curso 2681 - CIÊNCIA ANIMAL			Identidade MG-21282973		Órgão Emissor POLICIA CIVIL			UF MG			
			Doc. Militar	R.M. 00	Circunscrição	Título de Eleitor 29643031511	Zona 002	Seção 229			
Nível DOUTORADO			Data Criação 14/09/1988		Resolução 1288		País Nascimento BRASIL		Nacionalidade BRASIL		
Área de Concentração PATOLOGIA ANIMAL			Curso de Graduação GRADUAÇÃO MEDICINA VETERINÁRIA								
Linha de Pesquisa *****			Estabelecimento UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ						Término 2008/2		
Orientador ROSELENE ECCO			Cidade/País TERESINA						UF PI		
Coorientador NELSON RODRIGO DA SILVA MARTINS			BRASIL								

#### Atividades Acadêmicas Cursadas

Ano/Sem.	Descrição	TUR	NAT	CR	CH	FR	NOTA	CONC	SF
2012/1	DIP CCV866 - TOPICOS ESPECIAIS EM CLINICA E CIRURGIA VETERINARIAS: Seminário AFIP 1	A3	OP	03	45	S	90.0	A	A
2012/1	DIP CCV870 - ANATOMIA PATOLOGICA DOS ANIMAIS	U	OP	05	75	S	90.0	A	A
2012/1	DIP CCV887 - SEMINARIO DE DOUTORADO EM CIENCIAS VETERINARIAS: Seminários para Doutorado	U	OB	02	30	S	90.0	A	A
2012/2	DIP CCV823 - DIAGNÓSTICO POST-MORTEN	U	OP	06	90	S	89.0	B	A
2012/2	DIP CCV867 - TOPICOS ESPECIAIS EM CLINICA E CIRURGIA VETERINARIAS: Discussão crítica de Trabalhos Científicos em Patologia Aviária	A3	OP	02	30	S	95.0	A	A
2012/2	DIP CCV868 - TOPICOS ESPECIAIS EM CLINICA E CIRURGIA VETERINARIAS: Seminário AFIP II	A2	OP	03	45	S	90.0	A	A
2012/2	DIP CCV884 - ATIVIDADES DOCENTES EM CLINICA E CIRURGIA VETERINARIAS	S	OP	02	30	S	95.0	A	A
2012/2	DIP CCV887 - SEMINARIO DE DOUTORADO EM CIENCIAS VETERINARIAS: Seminário para Doutorado	U	OB	02	30	S	93.0	A	A
2013/1	DIP CCV867 - TOPICOS ESPECIAIS EM CLINICA E CIRURGIA VETERINARIAS: Discussão Crítica de Trabalhos Científicos sobre Patologia Avícola	A3	OP	02	30	S	96.0	A	A
2013/1	DIP CCV867 - TOPICOS ESPECIAIS EM CLINICA E CIRURGIA VETERINARIAS: Patologia Avícola	A5	OP	02	30	S	91.0	A	A
2013/1	DIP CCV868 - TOPICOS ESPECIAIS EM CLINICA E CIRURGIA VETERINARIAS: Seminário WSC-JPC 1	A6	OP	03	45	S	90.0	A	A
2013/1	DIP CCV884 - ATIVIDADES DOCENTES EM CLINICA E CIRURGIA VETERINARIAS	S	OP	02	30	S	90.0	A	A
2013/2	ETF GER000 - ELABORACAO DE TRABALHO FINAL								

Belo Horizonte, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Secretário(a) \_\_\_\_\_

Coordenador(a) **Prof.ª Zélia Inês Portela Lobato**  
Coordenadora do Programa de Pós-graduação em Ciência Animal

(Este documento é válido somente com carimbo e assinatura do(a) coordenador(a) do curso ou do DRCA, em todas as páginas)

**Legenda:**

NAT = Natureza (OP=Optativa, OB=Obrigatória, EL=Eletiva, \*)=extracurricular)  
 CH = Carga Horária CR = Créditos TUR = Turma  
 FR = Frequência (S=Suficiente, I=Insuficiente) CONC = Conceito  
 SF = Situação Final (A=Aprovado, R=Reprovado, T=Trancado, D=Dispensado)

Tipo da Origem da Dispensa ou do Aproveitamento de Créditos  
 AE = Aproveitamento de Estudo  
 AM = Aproveitamento de Créditos de Pós-Graduação  
 EQ = Equivalência

(Até 30/07/1990) (Após 30/07/1990)

A - Excelente (90 a 100)	A - Excelente (90 a 100)
B - Ótimo (75 a 89)	B - Ótimo (80 a 89)
C - Regular (60 a 74)	C - Bom (70 a 79)
D - Insuficiente (40 a 59)	D - Regular (60 a 69)
E - Rendimento Nulo (0 a 39)	E - Fraco (40 a 59)
	F - Rendimento Insuficiente (0 a 39)





# Universidade Federal de Minas Gerais

## Pós-Graduação *Stricto Sensu* Histórico Escolar

Emissão  
12/12/2016  
Página  
2 de 3

Aluno 2012658096 JULIANA FORTES VILARINHO BRAGA

### Atividades Acadêmicas Cursadas

Ano/Sem.	Descrição	TUR	NAT	CR	CH	FR	NOTA	CONC	SF
2013/2	PJP CAN003 - PROJETO DE PÓS-GRADUAÇÃO	U	OB	0					A
2014/1	EQP CAN005 - EXAME DE QUALIFICAÇÃO	1	OB						A
2014/1	ETF GER000 - ELABORAÇÃO DE TRABALHO FINAL								
2014/2	DIP CCV867 - TOPICOS ESPECIAIS EM CLINICA E CIRURGIA VETERINARIAS: Discussão Crítica de Trabalhos Científicos em Patologia Animal II	A2	OP	02	30	S	90.0	A	A
2014/2	DIP CCV868 - TOPICOS ESPECIAIS EM CLINICA E CIRURGIA VETERINARIAS: Gross Morbid Pathology of Animals	A7	OP	3	45	S	95.0	A	A
2015/1	DIP CCV867 - TOPICOS ESPECIAIS EM CLINICA E CIRURGIA VETERINARIAS: Discussão Crítica de Trabalhos Científicos sobre Patologia Animal	A5	OP	02	30	S	90.0	A	A
2015/2	ETF GER000 - ELABORAÇÃO DE TRABALHO FINAL								
2015/2	PAP CAN008 - PRODUÇÃO ACADÊMICA	U	OB	0					A
2015/2	PDP CAN007 - PRÉ-DEFESA DE PÓS-GRADUAÇÃO	1	OB	0					A
2015/2	TFP CAN006 - DEFESA DE TESE	U	OB						A

\*\* Atividades utilizadas como origem de dispensa

### Aproveitamento de Créditos

Ano/Sem.	Créditos	Origem (Tipo, Ano/Sem, Ativ. Acadêmica, Turma)	Data de Aprovação
2012/1	30	AM - 2012/1 EST CREDMEST	26/06/2012

### Estudos

Ano/Sem.	Código/Local/Descrição	CH	CR	NOTA
2012/1	CREDMES UFMG Discussão de Casos Clínicos Citopatologia Veterinária Métodos Estatísticos Aplicados a Ciência Animal Fundamentos Imunológicos dos Processos Fisiopatológicos Metodologia da pesquisa Epidemiologia para Planejamento de Estudos Científicos Experimentação em Ciência Animal Didática Especial Histopatologia I		30	

Exame de Qualificação

Resultado Final: APROVADO

Data da Realização: 10/04/2014

Beio Horizonte, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_

Secretária(a)

Coordenador(a) **Profª Zélia Inês Portela Lobato**  
Coordenadora do Programa de Pós-graduação em Ciência Animal

(Este documento é válido somente com carimbo e assinatura do(a) coordenador(a) do curso ou do DRCA, em todas as páginas)

### Legenda:

NAT = Natureza (OP=Optativa, OB=Obrigatória, EL=Eletiva, (\*)=extracurricular)  
CH = Carga Horária CR = Créditos TUR = Turma  
FR = Frequência (S=Suficiente, I=Insuficiente) CONC = Conceito  
SF = Situação Final (A=Aprovado, R=Reprovado, T=Trancado, D=Dispensado)

Tipo da Origem da Dispensa ou do Aproveitamento de Créditos

AE = Aproveitamento de Estudo  
AM = Aproveitamento de Créditos de Pós-Graduação  
EQ = Equivalência

(Até 30/07/1990)

A - Excelente (90 a 100)  
B - Ótimo (75 a 89)  
C - Regular (60 a 74)  
D - Insuficiente (40 a 59)  
E - Rendimento Nulo (0 a 39)

(Após 30/07/1990)

A - Excelente (90 a 100)  
B - Ótimo (80 a 89)  
C - Bom (70 a 79)  
D - Regular (60 a 69)  
E - Fraco (40 a 59)  
F - Rendimento Insuficiente (0 a 39)





# Universidade Federal de Minas Gerais

## Pós-Graduação *Stricto Sensu*

### Histórico Escolar

Emissão  
12/12/2016

Página  
3 de 3

Aluno 2012658096 JULIANA FORTES VILARINHO BRAGA

Trabalho de Conclusão de Curso: DEFESA DE TESE

Resultado Final: APROVADO

Data da Defesa: 29/02/2016

Título do Trabalho: Etiologia da osteomielite vertebral em frangos. Etiology of vertebral osteomyelitis in broilers

Banca Examinadora:

Roseiene Ecco , Raphael Lucio Andreatti Filho, Josiane Tavares de Abreu, Carlos Augusto Gomes Leal e Leonardo José Camargos Lara

Integralização

Créditos Exigidos: 48

Créditos Cursados: 41

Créditos aproveitados/dispensados: 30

Créditos Utilizados para a integralização: 48

Correspondência Carga Horária/Crédito: 15 Horas / 1 Crédito

Pós - Graduado: SIM

#### Ocorrências Acadêmicas

Período	Data de Decisão	Ocorrência	Descrição
2015/2	29/02/2016	Conclusão de Curso	Pós-Graduação Completa

Belo Horizonte, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Secretário(a)

Coordenador(a)

*Prof. Zélia Inês Portela Lobato*  
Coordenadora do Programa de  
Pós-graduação em Ciência Animal

(Este documento é válido somente com carimbo e assinatura do(a) coordenador(a) do curso ou do DRCA, em todas as páginas)

#### Legenda:

NAT = Natureza (OP=Optativa, OB=Obrigatória, EL=Eletiva, (\*)=extracurricular)  
CH = Carga Horária CR = Créditos TUR = Turma  
FR = Frequência (S=Suficiente, I=Insuficiente) CONC = Conceito  
SF = Situação Final (A=Aprovado, R=Reprovado, T=Trancado, D=Dispensado)

Tipo da Origem da Dispensa ou do Aproveitamento de Créditos

AE = Aproveitamento de Estudo  
AM = Aproveitamento de Créditos de Pós-Graduação  
EQ = Equivalência

(Até 30/07/1990)

A - Excelente	(90 a 100)	A - Excelente	(90 a 100)
B - Ótimo	(75 a 89)	B - Ótimo	(80 a 89)
C - Regular	(60 a 74)	C - Bom	(70 a 79)
D - Insuficiente	(40 a 59)	D - Regular	(60 a 69)
E - Rendimento Nulo	(0 a 39)	E - Fraco	(40 a 59)
		F - Rendimento Insuficiente	(0 a 39)





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ



O Reitor da Universidade Federal do Piauí,  
no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do Curso de

Mestrado em Ciência Animal

confere o título de MESTRE EM CIÊNCIA ANIMAL

a Juliana Fortes Vilarinho Braga

nascido(a) 15 de abril de 1986

natural de Teresina-Piauí

carteira de identidade nº 2.277.395-SSP/PI

e outorga-lhe o presente  
Diploma a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

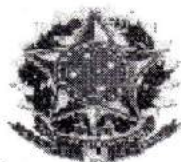
Teresina, 3 de Agosto de 2011

*Sando Luiz de Sá*  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós Graduação

*Guiliana Fortes Vilarinho Braga*  
Reitor

*Guiliana Fortes Vilarinho Braga*  
Diplomado





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
NÚCLEO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL  
Campus Ministro Petrônio Portela – Cep: 64.049-550 - Teresina, Piauí -Telefax: 3215-5753. [www.ufpi.br](http://www.ufpi.br)

ALUNA: JULIANA FORTES VILARINHO BRAGA  
MAT. 09A70354

Área: Sanidade e Reprodução Animal

HISTÓRICO ESCOLAR / MESTRADO

Código	Disciplina	Créditos	Avaliação Final
PRIMEIRO BIMESTRE/2009			
AZP004	Métodos Estatísticos Aplicados à Ciência Animal	2.2.0	7,5
ACP715	Discussão de Casos Clínicos	2.1.0	10,0
SEGUNDO BIMESTRE/2009			
ACP725	Fundamentos Imunológicos dos Processos Fisiopatológicos	1.1.0	8.5
HFP001	Metodologia da Pesquisa	2.2.0	7,9
ACP719	Citopatologia Veterinária	2.1.0	9,6
ACP724	Epidemiologia para Planejamento de Estudos Científicos	2.1.0	10,0
TERCEIRO BIMESTRE/2009			
AZP750	Experimentação em Ciência Animal	2.1.0	9,1
EMP003	Didática Especial	2.1.0	10,0
ACP724	Seminário I	1.1.0	Aprovada
ACP733	Diagnóstico Post-Mortem em Veterinária	2.1.0	9,3
PRIMEIRO BIMESTRE/2010			
ACP715	Discussão de Casos Clínicos		10,0

Teresina, 18 de fevereiro de 2011.

Prof. Dr. João Batista Lopes  
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal



## Programa de Pós-graduação em Ciência Animal

### Emenda de Disciplina

**Nome:** Tópicos Especiais em Clínica e Cirurgia Veterinárias - Seminário AFIP

**Sigla:** CCV868

**Créditos:** 3

**Carga horária:** 45 horas

**Duração:** semestral (março a junho e agosto a dezembro)

**Dia:** Todas às sextas-feiras

**Horário:** De 13h 30 às 16 h 00

**Professores responsáveis:** Roselene Ecco (coordenador)

Colaboradores: Roberto M. C. Guedes e Rogéria Serakides

**Disciplina obrigatória:** Não

### Conteúdo Programático

Na semana do seminário são disponibilizadas quatro lâminas histopatológicas (com órgãos e espécies animais diferentes) para estudo. Os participantes do seminário de lâminas deverão estudar os casos previamente, os quais serão apresentados e discutidos no dia da aula.

Na descrição deverá constar a identificação do órgão ou tecido, a descrição histopatológica, a formulação do diagnóstico morfológico, diagnóstico etiológico e etiologia quando aplicáveis. A descrição dos casos com os referidos diagnósticos são obtidos do site da *Armed Forces Institute of Pathology, Department of Veterinary Pathology*. Web site: <http://www.afip.org> (Wednesday Slide Conference).

Os alunos são avaliados pelas apresentações e discussões de acordo com a participação.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
 CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
 Departamento de Ciências Animais  
 Curso Engenharia de Pesca

**ATA DA SEGUNDA REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DE DOIS MIL E DEZOITO DE COLEGIADO DO CURSO MEDICINA VETERINÁRIA**

No décimo oitavo dia do mês de dezembro do ano de dois mil e dezoito, às dezesseis horas e oito minutos, na sala de reuniões do Departamento de Ciências Animais, foi realizada a segunda reunião extraordinária de dois mil e dezoito do Colegiado de Curso de Medicina Veterinária. Estiveram presentes os seguintes membros: **Sthenia dos Santos Albano Amora** (Coordenadora do curso), **Bruno Vinícius Silva de Araújo** (Representante estudantil), **Genilson Fernandes de Queiroz**, **Juliana Fortes Vilarinho Braga** e **Valéria Veras de Paula**. Tendo verificado a existência de quórum, a coordenadora do curso, **Sthenia dos Santos Albano Amora**, apresentou a pauta, conforme se vê a seguir: **Ponto 1:** Apreciação e deliberação sobre a solicitação de permuta de disciplinas requerida pela docente **Juliana Fortes Vilarinho Braga (MEMORANDO ELETRÔNICO Nº 26/2018 - DCA / 11.01.00.11.04 ratificado pelo MEMORANDO ELETRÔNICO 32/2018)**. Deu-se início à apreciação e à deliberação do **ponto 1**. Depois de uma breve discussão, o **ponto 1** foi **aprovado** por 4 (quatro) **votos favoráveis**, 0 (zero) **votos contrários** e 1 (uma) **abstenção**. Não havendo mais comentários, às 17h 00 min, a coordenadora do Curso de Medicina Veterinária, **Sthenia dos Santos Albano Amora** agradeceu aos membros presentes e deu por encerrada a reunião. E eu, **Marcílio José Ferreira Nunes**, SIAPE 2265038, lavrei a presente ata que será assinada por mim e demais membros quando aprovada.

XX

**Coordenadora do curso de Medicina Veterinária:**

Sthenia dos Santos Albano Amora *Sthenia S.A. Amora*

**Membros Presentes:**

Bruno Vinícius Silva de Araújo *Bruno Vinícius Silva de Araújo*

Genilson Fernandes de Queiroz *Genilson Fernandes de Queiroz*

Juliana Fortes Vilarinho Braga *Juliana Fortes Vilarinho Braga*

Valéria Veras de Paula *Valéria Veras de Paula*

**Secretário:**

Marcílio José Ferreira Nunes *Marcílio J.F. Nunes*



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO**  
Departamento de Ciências Animais  
**1ª Reunião Ordinária de 2019**

4. Apreciação e deliberação sobre os pontos para elaboração de perfil de concurso para professor efetivo do DCA;



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

**PONTOS CONCURSO PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR – EFETIVO**

**1. Disciplinas objeto do concurso:** Doenças infecciosas dos animais domésticos / Ornitopatologia

**2. Perfil do candidato:** Graduação em Medicina Veterinária com Doutorado em Medicina Veterinária Preventiva ou em áreas afins

**3. Pontos para avaliações escrita e didática**

1. Raiva
2. Doenças vesiculares
3. Lentivirose de pequenos ruminantes
4. Brucelose, Tuberculose e PNCEBT
5. Clostridioses
6. Mormo
7. Influenza aviária
8. Bronquite infecciosas das galinhas
9. Salmoneloses aviárias
10. Vacinas e vacinações em aves

**4. Sugestão de membros para composição da banca examinadora**

Profa. Dra. Juliana Fortes Vilarinho Braga (UFERSA)

Prof. Dr. Sidnei Miyoshi Sakamoto (UFERSA)

Profa. Dra. Maria Fátima da Silva Teixeira (UECE)

Prof. Dr. Albério Antonio de Barros Gomes (UFMG)

Prof. Dr. Sergio Santos de Azevedo (UFMG)

Prof. Dr. Nelson Rodrigo da Silva Martins (UFMG)

Prof. Dr. Edísio Oliveira de Azevedo (UFS)

Prof. Dr. Rinaldo Aparecido Mota (UFRPE)

Profa. Dra. Carolina de Sousa Américo Batista Santos (UFMG)

Prof. Dr. Rodrigo Otávio Silveira Silva (UFMG)

---

**Profa. Juliana Fortes Vilarinho Braga**  
**Mat SIAPE 1054489**

**PONTOS PARA CONCURSO DAS DISCIPLINAS DE  
PATOLOGIA GERAL E PATOLOGIA VETERINÁRIA**

1. LESÃO CELULAR E MORTE CELULAR
2. DISTÚRBIOS CIRCULATÓRIOS
3. NEOPLASIA
4. INFLAMAÇÃO AGUDA E CRONICA
5. REPARAÇÃO TECIDUAL
6. PATOLOGIA DO APARELHO RESPIRATÓRIO
7. PATOLOGIA DO APARELHO CARDIOVASCULAR
8. PATOLOGIA DO APARELHO URINÁRIO
9. PATOLOGIA DO APARELHO NERVOSO
10. PATOLOGIA DO APARELHO DIGESTIVO



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO**  
Departamento de Ciências Animais  
**1ª Reunião Ordinária de 2019**

5. Apreciação e deliberação sobre o projeto "Atividade antineoplásica do extrato hidroalcolólico da abelha branca (*Frieseomelitta doederleini*)".





**LIGA MOSSOROENSE DE ESTUDOS E COMBATE AO CÂNCER - LMECC**  
**DEPARTAMENTO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**  
**Programa Institucional de Iniciação Científica - PIBIC**

**Programa Institucional de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação - PIBITI**

**FORMULÁRIO PARA APRESENTAÇÃO DE PROJETO DE PESQUISA E PLANO(S) DE TRABALHO**  
**PIBIC/PIBITI LMECC 2018/2019- EDITAL N° 002/2018**

<b>TÍTULO DO PROJETO</b>	Atividade antineoplásica do extrato hidroalcolólico da abelha branca ( <i>Frieseomelitta doederleini</i> )		
<b>Modalidade do projeto</b>	<input checked="" type="checkbox"/> PIBIC	<input type="checkbox"/> PIBITI	
<b>Área de concentração</b>	Patologia		
<b>Este projeto envolve parecer de comitê de ética?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim		<input type="checkbox"/> Não
	<input type="checkbox"/> Em processo de submissão		
	<input type="checkbox"/> Submetido ao comitê de ética em ___/___/___	Protocolo:	
	<input checked="" type="checkbox"/> Aprovado pelo comitê de ética em 09/09/2015	Protocolo: 001/15	
<b>PESQUISADOR RESPONSÁVEL PELO PROJETO</b>			
<b>Universidade/Faculdade/Instituição:</b>	Universidade Federal Rural do Semiárido		
<b>Pesquisador:</b>	Jael Soares Batista		
<b>Titulação: Doutor em patologia experimental</b>	<b>Telefone: (84) 999345272</b>	<b>CPF: 684.931.933-72</b>	
<b>e-mail: jael.batista@ufersa.edu.br</b>			
<b>Área de atuação profissional: Patologia experimental</b>			
<b>ORIENTANDO 1 (bolsista)</b>			
<b>Nome: Ryshely Sonaly de Moura Borges</b>			
<b>e-mail: ryshelysonaly09@gmail.com</b>			
<b>CPF</b>	<b>RG</b>	<b>Órgão Emissor</b>	<b>Data da Expedição</b>
017.131.624-07	003.130.824	SSP	09/11/2009
<b>IES</b>	<b>Matrícula</b>	<b>Curso</b>	<b>Semestre</b>
	2016010066	Medicina Veterinária	5
<b>Endereço: Rua Felipe Camarão, 3600, bairro Aeroporto I, Mossoró</b>			
<b>Banco</b>	<b>Agência</b>	<b>Conta-corrente</b>	
<b>CAIXA ECONÔMICA FEDERAL</b>	<b>4912</b>	<b>00022107-1</b>	
<b>ORIENTANDO 2 (voluntário)</b>			
<b>Nome: Pedro Martins Ponte</b>			
<b>e-mail: pedro.ponte@outlook.com</b>			
<b>CPF</b>	<b>RG</b>	<b>Órgão Emissor</b>	<b>Data da Expedição</b>
050.247.643-58	2007084481-0	SSP	19/01/2016
<b>IES</b>	<b>Matrícula</b>	<b>Curso</b>	<b>Semestre</b>
	2016010073	Medicina Veterinária	5
<b>Endereço: Avenida Brigadeiro Salema, 1320, Alto de São Manoel, Mossoró.</b>			

## 1 RESUMO DO PROJETO

O Brasil é rico em espécies de abelhas sociais nativas, conhecidas como abelhas indígenas sem ferrão, ou ainda, meliponíneos. As abelhas indígenas sem ferrão são da tribo *Meliponini*, composta por 619 espécies, caracterizadas pela ausência de ferrão associado ao ovipositor. Na caatinga, cerca de 18 espécies da tribo *Meliponini* já tiveram sua ocorrência registrada, dentre elas a *Frieseomelitta doederleini*, também conhecida como abelha-branca. Sua criação é de fácil manejo e contribui para a conservação das abelhas e de seu habitat, sendo considerada sustentável, pois inclui a restauração ambiental através da preservação e plantio de árvores que servem de locais de nidificação, além da atuação das abelhas na polinização da flora nativa. Até o momento, inúmeras atividades biológicas já foram atribuídas à própolis de *Apis mellifera*: antibacteriana, antifúngica, antiviral, antiparasitária, antiulcerosa, antiinflamatória, hepatoprotetora, cardioprotetora, antioxidante, antitumoral, imunomodulatória, entre outras, porém não há estudos sobre as propriedades da própolis desta abelha nativa. A geoprópolis é uma mistura complexa formada por resinas, obtidas pelas abelhas da flora da região, misturada a cera e secreções salivares das abelhas, a qual é utilizada na construção da entrada e das divisórias do local de nidificação da espécie, vedação de frestas e no reparo de danos à colmeia. A própolis da abelha nativa *Frieseomelitta* é utilizado na medicina popular nas comunidades rurais pelo seu poder medicinal. Considerando que o uso terapêutico de um produto natural seja validado por estudos científicos prévios que demonstrem, este trabalho tem como objetivos avaliar a capacidade antioxidante do extrato hidroalcoólico da própolis da abelha nativa *Frieseomelitta doederleini* por meio do método de redução do radical DPPH e citotoxicidade através do método colorimétrico MTT (brometo de [3-(4,5-dimetiltiazol-2-il)-2,5-difeniltetrazólio], empregando células de linhagem tumorais HCT-116 linhagens tumorais HCT-116 (Carcinoma de colórectal humano), HL-60 (Leucemia promielocítica humana) e MDA-MB435 (Melanoma).

## PALAVRAS-CHAVE (até 5 palavras)

Própolis, abelha nativa, citotoxicidade, atividade antineoplásica.

## 2 INTRODUÇÃO/JUSTIFICATIVA

A própolis é utilizada por diferentes civilizações desde a antiguidade na medicina popular e mais recentemente, no comércio, vários produtos contendo própolis são vendidos, incluindo sabonetes e cremes dentais (SALATINO et al., 2011). Entende-se por própolis o produto oriundo de substâncias resinosas, gomosas e balsâmicas, colhidas pelas abelhas, em brotos, flores e exsudatos de plantas, os quais são alterados por secreções salivares destes insetos e acrescentados de cera e pólen para elaboração do produto final (BRASIL, 2001). Concernente à própolis, múltiplas atividades farmacológicas foram comprovadas: antimicrobiana, antiparasitária, anti-inflamatória, cicatrizante, antiviral, antitumoral, imunomoduladora, entre outras (SAWAYA; CUNHA; MARCUCCI, 2011; SFORCIN; BANKOVA, 2011; CARDINAULT, CAYEUX; SERT, 2012). Em se tratando de abelhas, vale salientar que as abelhas das espécies pertencentes à tribo *Meliponini*, conhecidas como abelhas sem ferrão, abelhas indígenas, abelhas nativas, ou ainda, “meliponíneos” são muito populares em diversos países tropicais e subtropicais, ocorrendo do sudoeste do México (Sinaloa) ao sudeste do Brasil (São Paulo) podendo ser encontrada nas florestas, Cerrado, Caatinga e regiões montanhosas, alcançando altitudes de até 1600 m (Iguala, Guerrero, México) (OLIVEIRA, 2003). Atualmente muitas espécies de abelhas sem ferrão têm sido criadas com diversas finalidades, na região Nordeste é presente as abelhas da espécie *Frieseomelitta doederleini*, também conhecida como abelha-branca. Dentre as atividades econômicas, destaca-se como principal, a criação para produção de mel. O mel destas abelhas sem ferrão é usado na medicina tradicional, na alimentação de alguns povos indígenas e comercialmente, obtendo preços mais elevados que o das abelhas do gênero *Apis* em diversas regiões do Brasil (SOUZA et al., 2004) e a cera é comumente usada para artesanato e outros fins (SAMPAIO et al., 2009).

O uso de extratos de própolis na medicina popular data de 300 a.C. (Da SILVA et al., 2006). Os egípcios já conheciam a propriedade anti-putrefativa da própolis e empregavam-na na mumificação de cadáveres. Suas propriedades medicinais foram reconhecidas, tanto por médicos gregos, quanto romanos, tais como: Aristóteles, Dioscorides, Plínio e Galeno (MAKASHVILI, 1978; CAPASSO e CASTALDO, 2002). A própolis e seus compostos fenólicos e flavonóides são promissores agentes antitumorais (MARCUCCI 1995; KIMOTO et al., 1998; GALATI et al., 2000; FEMIA et al., 2001; LOU et al., 2001; ORŠOLIĆ et al., 200; AKAO et al., 2003; DÍAZ-CARBALLO et al., 2008). Os estudos sobre atividade antitumoral em modelos animais e culturas celulares sugerem que a própolis da *Apis mellifera* e seus compostos são capazes de inibir a proliferação do ciclo celular e a síntese de DNA, induzir apoptose em células tumorais e ativar macrófagos a produzir fatores capazes de regular a função dos linfócitos B, T e das células NK. Nos ensaios in vitro, estes efeitos não são dependentes do tipo de célula tumoral (SAWICKA et al., 2012). Ao ativar os macrófagos, a própolis e seus compostos fenólicos destroem as células tumorais pela produção das espécies reativas do oxigênio, como o H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> e óxido nítrico (NO) (ORŠOLIĆ, 2008). Oršolić et al. (2007) demonstraram efeitos antitumorais aditivos ou sinérgicos in vivo e in vitro quando combinaram agentes quimioterápicos convencionais com extratos de própolis ou com seus flavonóides. No estudo de Bhosle et al., (2005), o ácido elágico (EA) foi capaz de diminuir o estresse oxidativo induzido por radioterapia em ratos. Com isso, abrem-se perspectivas para a combinação da própolis ou seus flavonóides com fármacos citostáticos em humanos,

com o intuito de maximizar a atividade antitumoral e minimizar as reações pós-quimioterapia (amenizando os efeitos adversos sobre os leucócitos, fígado e rins). A própolis é muito utilizada na dermatologia para tratar feridas, queimaduras e úlceras externas (MAMDELBAUM e SANTIS, 2003). A redução do tempo de cicatrização, o aumento da contração da ferida e da aceleração do reparo tecidual ocorre devido às suas propriedades antimicrobianas e antiinflamatórias. Até o momento, inúmeras atividades biológicas já foram atribuídas à própolis de *Apis mellifera*: antibacteriana, antifúngica, antiviral, antiparasitária, antiulcerosa, antiinflamatória, hepatoprotetora, cardioprotetora, antioxidante, antitumoral, imunomodulatória, entre outras, porém não há estudos sobre as propriedades da própolis desta abelha nativa da região.

A composição físico-química da própolis inclui flavonóides (como a galangina, quercetina, pinocembrina e kaempferol), muitos compostos polifenólicos, flavonas, flavonones, ácidos fenólicos, ácidos aromáticos e ésteres, aldeídos e cetonas, terpenóides e fenilpropanóides (como os ácidos caféico e clorogênico), esteróides, aminoácidos, polissacarídeos, hidrocarbonetos, ácidos graxos e vários outros compostos em pequenas quantidades (MATSUDA et al., 2002; ROCHA et al., 2003; OZKUL et al., 2004; HU et al., 2005; HAYACIBARA et al., 2005). Na sua composição encontramos os microelementos: Mg, Ca, I, K, Na, Cu, Zn, Mn e Fe, e algumas vitaminas: B1, B2, B6, C e E (TIKHONOV e MAMONTOVA, 1987). De todos os compostos encontrados, certamente os que mais interessam são os flavonóides e os ácidos fenólicos, pelas suas conhecidas propriedades antibacterianas, antivirais e antioxidantes (LIMA, 2006; VOLPI e BERGONZINI, 2006). A própolis e seus compostos fenólicos e flavonóides (ácido caféico (CA), ácido caféico fenetil éster (CAPE), artepilina C, a quercetina, naringenina, o resveratrol, galangina, a genisteína, plukenetione A, entre outros) são promissores agentes antitumorais (MARCUCCI 1995; KIMOTO et al., 1998; GALATI et al., 2000; FEMIA et al., 2001; LOU et al., 2001; ORŠOLIĆ et al., 2001; 2003ab; 2004b, 2005b; AKAO et al., 2003; DÍAZ-CARBALLO et al., 2008). Os estudos sobre atividade antitumoral em modelos animais e culturas celulares sugerem que a própolis e seus compostos são capazes de inibir a proliferação do ciclo celular e a síntese de DNA, induzir apoptose em células tumorais e ativar macrófagos a produzir fatores capazes de regular a função dos linfócitos B, T e das células NK. Nos ensaios *in vitro*, estes efeitos não são dependentes do tipo de célula tumoral (SAWICKA et al., 2012).

Acredita-se que um sinergismo entre os muitos constituintes, é responsável pelo potencial biológico da própolis (MARCUCCI, 1996). Sobre a própolis da abelha-branca, os trabalhos ainda são escassos.

A geoprópolis é uma mistura complexa formada por resinas, obtidas pelas abelhas da flora da região (pasto apícola), misturada a cera e secreções salivares das abelhas, além de terra e/ou barro, a qual é utilizada na construção da entrada e das divisórias do local de nidificação da espécie, vedação de frestas e no reparo de danos à colmeia (Funari & Ferro 2006, Carvalho-Zilse & Nunes-Silva 2012). Souza (2012) descreveu o estudo químico e realizou a avaliação da atividade antioxidante de uma amostra de geoprópolis da abelha Jandaíra (*Melipona subnitida* Ducke), coletado na região do sertão da Paraíba. A análise química detectou abundância de flavonóides e fenilpropanóides glicosilados. O geoprópolis apresentou promissora atividade antioxidante.

A própolis das abelhas nativas do Nordeste é utilizada por comunidade rurais de forma empírica, que atribuem diversas propriedades medicinais, desta forma, são necessárias pesquisas que evidenciem, cientificamente, a ação dos constituintes presentes na própolis dessas abelhas em atividade biológicas como antineoplásicas. Além disso, se comprovado o efeito antineoplásico da própolis da referida abelha, poderá possibilitar a produção de medicamento acessível, com baixo custo.

### 3 OBJETIVOS

#### OBJETIVO GERAL:

Avaliar a capacidade terapêutica do extrato da própolis da *Frieseomelitta doederleini*.

#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Determinar o teor de fenóis, flavonoides totais dos extratos hidroalcoólicos de geoprópolis de abelhas *Frieseomelitta doederleini*;

Determinar a atividade antioxidante do extrato hidroalcoólico da própolis da abelha *Frieseomelitta doederleini* a partir do método DPPH (2,2-difenil-1-picril-hidrazila) e ABTS (2,2'-azino-bis (3-etilbenzotiazolin) 6-ácido sulfônico);

Avaliar a citotoxicidade do extrato hidroalcoólico da própolis da abelha *Frieseomelitta doederleini* pelo método do MTT (brometo de [3-(4,5-dimetiltiazol-2-il)-2,5-difeniltetrazólio]; em células neoplásicas e fibroblastos (células saudáveis)

### 4 METODOLOGIA

#### 1. OBTENÇÃO DAS AMOSTRAS

Serão coletadas amostras de própolis produzidas por abelhas da espécie *Frieseomelitta doederleini*, junto a um único meliponicultor na zona rural de Serra do Mel, Rio Grande do Norte, Brasil. As amostras serão obtidas



asépticamente, colocadas em sacos plásticos estéreis e conduzidas ao laboratório de patologia da UFERSA, onde serão mantidas em congelador (-20 °C) até a produção dos extratos.

## 2. CONFECÇÃO DO EXTRATO:

Serão retiradas as sujidades aparentes e 350 gramas da própolis, para ser submetida à secagem em estufa de circulação de ar a 40 °C por 48 horas, triturada em multiprocessador Britânia por cinco minutos, obtendo-se um pó fino e homogêneo. Em seguida, será pesado e depositado em recipiente de vidro âmbar com adição de solução hidroalcoólica a 70% na proporção de 1:10 do pó. A mistura será mantida em maceração durante 7 dias sob agitação frequente. Posteriormente ocorrerá o processo de filtração do sobrenadante em papel filtro, para retenção de partículas insolúveis; o material retido no papel filtro será remacerado para garantir a extração total dos princípios ativos contidos na própolis. Nas etapas seguintes a amostra será concentrada por meio de um evaporador rotativo (Buchi®) sob pressão reduzida, e controle de vácuo a 40 °C, e posteriormente liofilizada (liofilizador Terroni LS 3000®) até retirar toda água da amostra.

## 3. AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE CITOTÓXICA:

O efeito citotóxico do extrato hidroalcoólico da própolis da abelha *Frieseomelitta doederleini* será avaliado em três linhagens de células tumorais humanas: HCT-116 (Carcinoma de colo retal), HL-60 (Leucemia promielocítica), MDA-MB435 (Melanoma) e de fibroblastos (células sadias), pelo método colorimétrico MTT [brometo de 3-(4,5-dimetiltiazol-2-il)-2,5-difeniltetrazolio] através de metodologia descrita por MOSMAN em 1983.

As células tumorais serão distribuídas em placas de 96 poços, expostas às diferentes concentrações do extrato hidroalcoólico. O quimioterápico doxorrubicina na concentração de 5 µg.mL<sup>-1</sup> foi utilizado como controle positivo do teste. A concentração inicial da amostra teste do extrato da própolis será de 50 µg.mL<sup>-1</sup>, seguindo em diluições seriadas, em um fator 2, totalizando sete diluições. As placas serão incubadas por 72 h, com 5 % de CO<sub>2</sub> e a 37 °C. Posteriormente, será realizada a adição de 10 µL do reagente MTT na concentração de 5 mg.mL<sup>-1</sup> em todos os poços da placa, sendo a placa novamente incubada por 4 horas com 5% de CO<sub>2</sub> a 37°C. Após esse período, a absorbância das soluções resultantes será medida com o auxílio do espectrofotômetro de placa, no comprimento de onda de 595 nm. O ensaio será realizado em três triplicatas em três experimentos independentes. A porcentagem de sobrevivência celular será estimada pela seguinte equação: (Absorbância das amostras teste – Absorbância do controle negativo/ Absorbância controle positivo – Absorbância do controle negativo) x 100.

As CI50 da própolis obtidas das três linhagens celulares serão determinadas e comparadas entre si e com a CI50 da doxorrubicina para avaliação da atividade citotóxica *in vitro*. Os dados médios das absorbâncias obtidos das amostras teste, controle positivo e controle negativo serão comparados por análise de variância ANOVA seguida do pós-teste de Tukey utilizando o programa Prisma versão 5.0 (GraphPad Software), com nível de significância de p < 0,05.

## 4. QUANTIFICAÇÃO DE FENÓIS TOTAIS:

O teor de fenóis totais será determinado empregando-se o método Waterman & Mole (1994), em que alíquotas de 0,02ml em triplicata de cada extrato hidroalcoólicos de geoprópolis serão transferidas para um tubo de ensaio, adicionando-se 0,08ml de Metanol (MeOH) e em seguida, transferidos para balões volumétricos de 10ml, contendo 3,9ml de água destilada. Adicionar-se-á 0,75ml de carbonato de sódio (Na<sub>2</sub> CO<sub>3</sub>) e 0,25ml do reagente Folin-Ciocalteu. Após 60 minutos, será realizada a leitura em espectrofotômetro (Coleman 33D) a 760nm, utilizando como padrão o ácido tânico, nas concentrações de 100, 200, 400, 600, 800, 1000 e 1200mg/ml para construir uma curva de calibração. A partir da equação da reta obtida na curva do gráfico do padrão, será feito o cálculo do teor de fenóis totais, sendo os resultados expressos em porcentagem de ácido tânico por grama de matéria seca.

## 5. QUANTIFICAÇÃO DE FLAVONOIDES TOTAIS:

A determinação dos teores de flavonoides totais será realizada segundo o método descrito por Woisky & Salatino (1998), em que alíquotas de 0,5ml, em triplicata de cada amostra dos extratos hidroalcoólico de geoprópolis, serão adicionadas a um volume igual de solução metanólica de Cloreto de alumínio 5% (AlCl<sub>3</sub>). Após repouso por 15 minutos, será feita a leitura em espectrofotômetro (Coleman 33D) a 420nm. O conteúdo de flavonoides totais será determinado usando uma curva padrão de quercetina nas concentrações de 0, 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250 e 300mg/ml. A partir da equação da reta obtida na curva do gráfico do padrão, haverá o cálculo do teor de flavonoides totais, sendo os resultados expressos em mg de quercetina por 100g de geoprópolis.

Para avaliação da atividade antioxidante dos extratos de geoprópolis, será utilizado o método fotocolorimétrico *in vitro* do radical livre DPPH (2,2-difenil-1-picrilhidrazil) descrito por Mensor et al. (2001). Para a análise das amostras, será adicionado 20µg/ml da solução metanólica dos extratos diluídos a 220µg/ml de uma solução metanólica de radical livre DPPH. Após 20 minutos de reação, será feita a leitura em 518nm, utilizando-se espectrofotômetro Ultravioleta UV-vis Shimadzu UV 1601. Todas as leituras serão realizadas em triplicata e com a média dos dados obtidos e calculado o percentual da atividade antioxidante dos extratos de geoprópolis, pela seguinte fórmula: AA=100 - [(Aa - Ab) x100]/Ac. Onde %AA= porcentagem de atividade antioxidante; Aa= absorbância da amostra; Ab= absorbância do branco; Ac= absorbância do controle.

## 5 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AKAO, Y. et. al. Cell growth inhibitory effect of cinnamic acid derivatives from propolis on human tumor cell lines. **Biological and Pharmaceutical Bulletin**, v. 26, p. 1057-1059, 2003.
- BANKOVA, V.; POPOVA, M.; TRUSHEVA, B. **Plant origin of propolis: Latest developments and importance for research and medicinal use**, In: Marghitas, L A; Dezmirean, D (eds) Apicultura - De la stiinta la agribusiness si apiterapie, Editura Academic Pres, Cluj Napoca, p. 40-46, 2007.
- BHOSLE, S. M.; HUILGOL, N. G.; MISHRA, K. P. Enhancement of radiation-induced oxidative stress and cytotoxicity in tumor cells by ellagic acid. **Clinica Chimica Acta**, v. 359, p. 89-100, 2005.
- BRASIL. **Instrução Normativa do Ministério da Agricultura e do Abastecimento**, 2001.
- CAPASSO, F.; CASTALDO, S. Propolis, an old remedy used in modern medicine. **Fitoterapia**, v. 73, p. S1-6, 2002.
- CARDINAULT, N.; CAYEUX, M. O.; SERT, P. P. La propolis: origine, composition et propriétés. **Phytothérapie**, v. 10, n. 5, p. 298-304, 2012.
- Da SILVA et. al. Correlation analysis between phenolic levels of Brazilian propolis extracts and their antimicrobial and antioxidant activities. **Food Chemistry**, v. 99, p. 431-435, 2006.
- DÍAZ-CARBALLO, D. et. al. The contribution of plukenetione A to the anti-tumoral activity of Cuban propolis. **Bioorganic and Medical Chemistry**, v. 16, n. 22, p. 9635-43, 2008.
- FEMIA, A. P.; CADERNI, G.; BUZZIGOLI, C.; COCCA, E.; SALVADORI M.; DOLARA P. Effect of simple phenolic compounds on azoxymethane-induced aberrant crypt foci in rat colon. **Nutrition and Cancer**, v. 41, p.107-110, 2001.
- GALATI, G.; TENG, S.; MORIDANI, M.Y.; CHAN, T.S.; O'BRIEN, P. J. Cancer chemoprevention and apoptosis mechanisms induced by dietary polyphenolics. **Drug Metabolism and Drug Interactions**, v. 17, p. 311-349, 2000.
- KIMOTO, T. et. al. Apoptosis and suppression of tumor growth by artemillin C extracted from Brazilian propolis. **Cancer Detection and Prevention**, v. 22, p. 506-15, 1998.
- LOU, J. et. al. PM-3, a benzo-gamma-pyran derivative isolated from propolis, inhibits growth of MCF-7 human breast cancer cells. **Anticancer Research**, v. 21, p. 1665-71, 2001.
- MAKASHVILI, Z. A. **From the history of propolis**. In: Remarkable hive product: Propolis. Scientific data and suggestions concerning its composition, properties and possible use in therapeutics. APIMONDIA standing commission on beekeeping technology and equipment, Bucharest, 1978.
- MAMDELBAUM, S. H.; SANTIS, E. P. Cicatrização: conceitos atuais e recursos auxiliares - Parte I. **An. Bras. Dermatol.**, v. 78, p. 393-410, 2003.
- MARCUCCI, M.C. Propolis: chemical composition, biological properties and therapeutic activity. **Apidologie** 26, 83-99. 1995.
- ORŠOLIĆ, et. al. **Propolis and related polyphenolic compounds; their relevance on host resistance and interaction with chemotherapy**. In Oršolić, N; Bašić, I (eds). Ethnopharmacology- Review Book (in press). Research Signpost; India. pp. 223-250, 2008.
- ORŠOLIĆ, N.; BAŠIĆ, I. **Cancer chemoprevention by propolis and its polyphenolic compounds in experimental animals**. In: SINGH, V. K.; GOVIL, J. N.; ARUNACHALAM, C. Recent Progress in Medicinal Plants. Studium Press LLC; USA. p. 55-113, 2007.
- OLIVEIRA, F. F. **Revisão do Gênero Frieseomelitta Von Ihering, 1912 (Hymenoptera, Apidae, Meliponinae), com Notas Bionômicas de Algumas Espécies**. 327 f. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas) – Universidade Federal do Paraná, Paraná, 2003.
- SALATINO, A. et al. Propolis research and the chemistry of plant products. **Natural Products Report**, v. 28, n. 5, p. 925-936, 2011.
- SAMPAIO, J. A.; CASTRO, M. S. de; SILVA, F. O. da. Uso da Cera de Abelhas pelos Índios Pankararé no Raso da Catarina, Bahia, Brasil. **Arquivos do Museu Nacional**, v. 67, p. 3 - 12, 2009.
- SAWAYA, A. C.; CUNHA, I. B. S.; MARCUCCI, M. C. Analytical methods applied to diverse types of Brazilian propolis. **Chemistry Central Journal**, v. 5, p. 1-10, 2011.
- SAWICKA, D.; CAR, H.; BORAWSKA, M. H.; NIKLIŃSKI, J. The anticancer activity of própolis. **Folia Histochemica et Cytobiologica**, v. 50, n. 1, p. 25-37, 2012.
- SFORCIN, J. M. Propolis and the immune system: a review. **Journal of Ethnopharmacology**, v. 113, n. 1, p. 1-14, 2007.
- SOUZA, B. D. A. et al. Características físico-químicas de amostras de mel de *Melipona asilvai* (Hymenoptera: Apidae). **Ciência Rural**, v. 34, n. 5, p. 1623-1624, 2004.
- WATERMAN P.G. & MOLE S. Analysis of phenolic plant metabolites. **Blackwell Scientific Publications** 38(4):1064. 1994.
- WOISKY R.G. & SALATINO A. Analysis os propolis: some parameters ond prodecore for chemical fuality control. **J. Apic. Res.** 37(2):99-105. 1998.

## 6 CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DO PROJETO (de 1º de agosto de 2018 até 31 de julho de 2019)

Atividades (descreva as atividades)	2018						2019					
	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL
Obtenção da própolis e preparo do extrato da abelha <i>Frieseomelitta doederleini</i>	X	X										
Avaliação dos teores de fenóis totais e flavanóides do extrato hidroalcoólico da própolis da abelha <i>Frieseomelitta doederleini</i>		X	X	X								
Avaliação da atividade antioxidante do extrato hidroalcoólico da própolis da abelha <i>Frieseomelitta doederleini</i>					X	X	X					
Avaliação da atividade antineoplásica do extrato hidroalcoólico da própolis da abelha <i>Frieseomelitta doederleini</i>								X	X			
Análise dos dados										X	X	
Redação do relatório final e das publicações											X	X

**7 PLANO DE TRABALHO (projeto e planos de trabalho não podem ser enviados separadamente)**

PLANO DE TRABALHO 1 (bolsista)				
Objetivos específicos				
Determinar o teor de fenóis, flavonoides totais dos extratos hidroalcoolicos de geoprópolis de abelhas <i>Frieseomelitta doederleini</i> ; determinar a atividade antioxidante do extrato hidroalcoólico da própolis da abelha <i>Frieseomelitta doederleini</i> a partir do método DPPH (2,2-difenil-1-picril-hidrazila) e ABTS (2,2'-azino-bis (3-etilbenzotiazolin) 6-ácido sulfônico); avaliar a citotoxicidade do extrato hidroalcoólico da própolis da abelha <i>Frieseomelitta doederleini</i> pelo método do MTT (brometo de [3-(4,5-dimetiltiazol-2-il)-2,5-difeniltetrazólio]; em células neoplásicas e fibroblastos (células saudáveis).				
Ordem	Atividade Prevista	Período	Metas	Resultados esperados
1	Revisão de literatura sobre o tema	Agosto de 2018	Fazer levantamento de artigos científicos em periódicos de impacto nacional e internacional.	Fazer uma revisão de literatura com informações atualizadas e relevantes sobre o tema.
2	Revisão de literatura sobre o tema	Setembro de 2018	Fazer levantamento de artigos científicos em periódicos de impacto nacional e internacional.	Fazer uma revisão de literatura com informações atualizadas e relevantes sobre o tema.
3	Obtenção da própolis e preparo do extrato	Outubro de 2018	Obter própolis de qualidade junto a apicultores do Rio Grande do Norte	Obter própolis de qualidade junto a apicultores do Rio Grande do Norte
4	Avaliação dos teores de fenóis totais e flavanóides da própolis	Novembro de 2018	Avaliar através de análise laboratorial a composição química da propolis testada como atividade antineoplásica.	Demonstrar que a propolis avaliada apresenta compostos químicos que apresenta atividade biológica relacionada a atividade antineoplásica.
5	Avaliação da atividade antioxidante do extrato da própolis	Dezembro de 2018	Avaliar através de análise laboratorial a composição química da propolis testada como atividade antineoplásica	Demonstrar que a propolis avaliada apresenta compostos químicos que apresenta atividade biológica relacionada a atividade antineoplásica.
6	Avaliação da atividade antineoplasica da própolis	Janeiro de 2019	Avaliar através de métodos <i>in vitro</i> a atividade antineoplasica da propolis avaliada.	Demonstrar que conforme já demonstrado com propolis de abelhas do gênero <i>Apis</i> , o propolis das abelhas nativas do Nordeste também apresenta atividade antineoplásica..



7	Análise dos dados	Fevereiro de 2019	Analisar os resultados obtidos por métodos estatísticos e demonstra-los na forma de gráficos e tabelas.	Os dados obtidos nas análises laboratoriais demonstrem que o extrato da propolis da abelha <i>Frieseomelitta doederleini</i> apresente satisfatória atividade antineoplásica.
8	Análise dos dados	Março de 2019	Analisar os resultados obtidos por métodos estatísticos e demonstra-los na forma de gráficos e tabelas.	Os dados obtidos nas análises laboratoriais demonstrem que o extrato da propolis da abelha <i>Frieseomelitta doederleini</i> apresente satisfatória atividade antineoplásica.
9	Redação do relatório final e das publicações	Abril de 2019	Redigir relatório final e artigo para publicação.	Publicar os resultados obtidos em revista internacional de alto fator de impacto.
10	Redação do relatório final e das publicações	Maio de 2019	Redigir relatório final e artigo para publicação.	Publicar os resultados obtidos em revista internacional de alto fator de impacto.

**PLANO DE TRABALHO 2 (voluntário)**

**Objetivos específicos**

Determinar o teor de fenóis, flavonoides totais dos extratos hidroalcoolicos de geoprópolis de abelhas Frieseomelitta doederleini; determinar a atividade antioxidante do extrato hidroalcoólico da própolis da abelha Frieseomelitta doederleini a partir do método DPPH (2,2-difenil-1-picril-hidrazila) e ABTS (2,2'-azino-bis (3-etilbenzotiazolin) 6-ácido sulfônico); avaliar a citotoxicidade do extrato hidroalcoólico da própolis da abelha Frieseomelitta doederleini pelo método do MTT (brometo de [3-(4,5-dimetiltiazol-2-il)-2,5-difeniltetrazólio]); em células neoplásicas e fibroblastos (células saudáveis).

<b>Ordem</b>	<b>Atividade Prevista</b>	<b>Período</b>	<b>Metas</b>	<b>Resultados esperados</b>
1	Revisão de literatura sobre o tema	Agosto de 2018	Fazer levantamento de artigos científicos em periódicos de impacto nacional e internacional.	Fazer uma revisão de literatura com informações atualizadas e relevantes sobre o tema.
2	Revisão de literatura sobre o tema	Setembro de 2018	Fazer levantamento de artigos científicos em periódicos de impacto nacional e internacional.	Fazer uma revisão de literatura com informações atualizadas e relevantes sobre o tema.
3	Obtenção da própolis e preparo do extrato	Outubro de 2018	Obter própolis de qualidade junto a apicultores do Rio Grande do Norte	Obter própolis de qualidade junto a apicultores do Rio Grande do Norte
4	Avaliação dos teores de fenóis totais e flavanóides da própolis	Novembro de 2018	Avaliar através de análise laboratorial a composição química da propolis testada como atividade antineoplásica.	Demonstrar que a propolis avaliada apresenta compostos químicos que apresenta atividade biológica relacionada a atividade antineoplásica.
5	Avaliação da atividade antioxidante do extrato da própolis	Dezembro de 2018	Avaliar através de análise laboratorial a composição química da propolis testada como atividade antineoplásica	Demonstrar que a propolis avaliada apresenta compostos químicos que apresenta atividade biológica relacionada a atividade antineoplásica.
6	Avaliação da atividade antineoplásica da própolis	Janeiro de 2019	Avaliar através de métodos <i>in vitro</i> a atividade antineoplásica da propolis avaliada.	Demonstrar que conforme já demonstrado com propolis de abelhas do gênero Apis, o propolis das abelhas nativas do Nordeste também apresenta atividade antineoplásica..
7	Análise dos dados	Fevereiro de 2019	Analisar os resultados obtidos por métodos estatísticos e	Os dados obtidos nas análises laboratoriais demonstrem que o extrato da propolis da abelha

			demonstra-los na forma de gráficos e tabelas.	<i>Frieseomelitta doederleini</i> apresente satisfatória atividade antineoplasica.
8	Análise dos dados	Março de 2019	Analisar os resultados obtidos por métodos estatísticos e demonstra-los na forma de gráficos e tabelas.	Os dados obtidos nas análises laboratoriais demonstrem que o extrato da propolis da abelha <i>Frieseomelitta doederleini</i> apresente satisfatória atividade antineoplasica.
9	Redação do relatório final e das publicações	Abril de 2019	Redigir relatório final e artigo para publicação.	Publicar os resultados obtidos em revista internacional de alto fator de impacto.
10	Redação do relatório final e das publicações	Maio de 2019	Redigir relatório final e artigo para publicação.	Publicar os resultados obtidos em revista internacional de alto fator de impacto.

## 9 TERMO DE COMPROMISSO DO SOLICITANTE

Declaro, para fins de direito, conhecer e aceitar as normas fixadas pelo edital 002/2018 e pela RN-017/2006 do CNPq, comprometendo-me a desenvolver o presente projeto de acordo com as atividades propostas.



Mossoró, \_\_27\_\_ de \_\_Julho\_\_ de 2018.





**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO**  
Departamento de Ciências Animais  
**1ª Reunião Ordinária de 2019**

6. Apreciação e deliberação sobre calendário de reuniões Ordinárias departamentais do Departamento de Ciências Animais para o ano de 2019.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
Departamento de Ciências Animais

<b>CALENDÁRIO DE REUNIÕES ORDINÁRIAS 2019-DCA</b>	
1ª REUNIÃO ORDINÁRIA	24 DE JANEIRO (QUINTA-FEIRA)
2ª REUNIÃO ORDINÁRIA	08 DE FEVEREIRO (SEXTA-FEIRA)
3ª REUNIÃO ORDINÁRIA	08 DE MARÇO (SEXTA-FEIRA)
4ª REUNIÃO ORDINÁRIA	23 DE ABRIL (TERÇA-FEIRA)
5ª REUNIÃO ORDINÁRIA	21 DE MAIO (TERÇA-FEIRA)
6ª REUNIÃO ORDINÁRIA	14 DE JUNHO (SEXTA-FEIRA)
7ª REUNIÃO ORDINÁRIA	16 DE JULHO (TERÇA-FEIRA)
8ª REUNIÃO ORDINÁRIA	09 DE AGOSTO (SEXTA-FEIRA)
9ª REUNIÃO ORDINÁRIA	17 DE SETEMBRO (TERÇA-FEIRA)
10ª REUNIÃO ORDINÁRIA	18 DE OUTUBRO (SEXTA-FEIRA)
11ª REUNIÃO ORDINÁRIA	14 DE NOVEMBRO (QUINTA-FEIRA)
12ª REUNIÃO ORDINÁRIA	10 DE DEZEMBRO (TERÇA-FEIRA)



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO**  
Departamento de Ciências Animais  
**1ª Reunião Ordinária de 2019**

7. **Apreciação e deliberação sobre a Pauta da 1ª Reunião Ordinária de 2019 do CONSEPE.**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

## CONVOCAÇÃO

O Presidente do **CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO** da Universidade Federal Rural do Semi-Árido convoca todos os conselheiros a se fazerem presentes à **12ª Reunião Ordinária de 2018**, com data, local e horários abaixo determinados, para cumprir a seguinte pauta:

1. Apreciação e deliberação sobre os calendários acadêmicos da Educação à distância (EAD) da UFERSA dos semestres 2019.1 e 2019.2, enviados via memorando eletrônico nº 295/2018 (PROGRAD);
2. Apreciação e deliberação sobre programas gerais de componentes curriculares (PGCC's), enviados via memorando eletrônicos nº 298/2018 (PROGRAD);
3. Apreciação e deliberação sobre Projeto Pedagógico do Curso (PPC) do Bacharelado em Ciência e Tecnologia (BCT), enviado via memorando eletrônico nº 299/2018 (PROGRAD);
4. Apreciação e emissão de parecer sobre processo de redistribuição;
5. Outras ocorrências.

**Data: 11 de dezembro de 2018 (terça-feira).**

**Horário: 08h30min às 11h30min**

**Local: Sala de Reuniões dos Conselhos Superiores.**

Mossoró-RN, 4 de dezembro de 2018.

**José de Arimatea de Matos**  
Presidente





**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO**  
Departamento de Ciências Animais  
**1ª Reunião Ordinária de 2019**

8. Outras ocorrências.