



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

DCA

8ª REUNIÃO ORDINÁRIA DE 2018
Data: 21 de novembro de 2018 (Quarta-feira)
Horário: 15h45min às 17h30min
Local: Central de Aulas I – SALA 06.



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 e o representante estudantil, relacionados na lista anexa, a se fazerem presentes na **8ª Reunião Ordinária de 2018 do DCA**, com data, local e horário abaixo determinados para cumprir a seguinte pauta:

1. Apreciação e deliberação sobre as justificativas de ausências enviadas ao email (dca@ufersa.edu.br)
2. Aprovação da ata da **7ª Reunião Ordinária de 2018 do DCA**;
3. Deliberação e aprovação do seguinte projeto de pesquisa:
 - a. *DOENÇAS TRANSMITIDAS POR VETORES EM CÃES NO SEMIÁRIDO POTIGUAR: EPIDEMIOLOGIA E ALTERAÇÕES CLÍNICOPATOLÓGICAS*
– Juliana Fortes Vilarinho Braga.
4. Apreciação e deliberação sobre do processo **23091.013136/2018-59** – Licença para capacitação – *LIZ CAROLINA DA SILVA LAGOS CORTES ASSIS*;
5. Apreciação e deliberação de pontos de pauta da **11ª Reunião Ordinária de 2018** do CONSEPE;
6. Informes gerais;

Data: 21 de novembro de 2018 (Quarta-feira)

Local: Central de Aulas I

Sala: 06

Horário: 15h45min

Mossoró-RN, 19 de novembro de 2018.



Ivanilson de Souza Maia

Chefe do Departamento de Ciências Animais (DCA)



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO
Departamento de Ciências Animais
8ª Reunião Ordinária de 2018

1. Apreciação e deliberação sobre as justificativas de ausências enviadas ao email (dca@ufersa.edu.br)



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO
Departamento de Ciências Animais
8ª Reunião Ordinária de 2018

2. **Aprovação da ata da 7ª Reunião Ordinária de 2018 do DCA;**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

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

1 No vigésimo quinto dia do mês de outubro do ano de dois mil e dezoito, às quinze horas e
2 cinquenta e oito minutos, na sala 05 da Central de Aulas I (CCBS), foi realizada a sétima
3 reunião ordinária de dois mil e dezoito do Departamento de Ciências Animais. Estiveram
4 presentes os seguintes membros: **Ivanilson de Souza Maia (Chefe do departamento),**
5 **Alexandre Paula Braga, Aracely Rafaelle Fernandes Ricarte, Carlos Eduardo**
6 **Bezerra de Moura, Débora Andrea Evangelista Façanha, Genilson Fernandes de**
7 **Queiroz, Guelson Batista da Silva, Jael Soares Batista, Jesane Alves de Lucena,**
8 **José Ernandes Rufino de Sousa, Josemir de Souza Gonçalves, Juliana Fortes**
9 **Vilarinho Braga, Kátia Peres Gramacho, Liz Carolina da Silva Lagos Cortes Assis,**
10 **Marcelle Santana de Araújo, Marcelo Augusto Bezerra, Raimundo Alves Barreto**
11 **Júnior e Raquel Lima Salgado.** Justificaram a ausência os docentes: **Alexandre**
12 **Rodrigues Silva, Alex Augusto Gonçalves, Ambrósio Paula Bessa Junior, Carlos**
13 **Campos Câmara, Humberto Gomes Hazin, Patrícia de Oliveira Lima, Regina Valéria**
14 **da Cunha e Sthenia dos Santos Albano Amora (após a reunião).** Docentes em
15 afastamento e licença médica: **Felipe de Azevedo Silva Ribeiro, Jean Berg Alves da**
16 **Silva, José Ticiano Arruda Ximenes Lima, Marcelo Barbosa Bezerra, Michelly**
17 **Fernandes de Macedo, Moacir Franco de Oliveira, Wirton Peixoto Costa e Valéria**
18 **Veras de Paula.** Tendo verificado a existência de quórum, o Chefe do departamento,
19 **Ivanilson de Souza Maia,** declarou aberta a reunião e apresentou a pauta a seguir:
20 **Ponto 1:** Apreciação e deliberação sobre as **justificativas de ausências** enviadas ao e-
21 mail (dca@ufersa.edu.br) **Ponto 2:** Apreciação e deliberação sobre a ata da **6ª Reunião**
22 **Ordinária de 2018 do DCA.** **Ponto 3:** Deliberação e aprovação dos seguintes projeto de
23 pesquisa: **A. AVALIAÇÃO CLÍNICA E RADIOGRÁFICA DE OSTEOSSÍNTESE COM**
24 **PLACA BLOQUEADA (LCP) NA CORREÇÃO DAS FRATURAS DE OSSOS LONGOS**
25 **EM CÃES DINAMIZADOS (Invertone, Quantum Solutions TM) OU NÃO – JOAO**
26 **MARCELO AZEVEDO DE PAULA ANTUNES; B. Investigação da ocorrência de**
27 **Perkinsus sp. em ostras nativas Crassostrea sp. em bancos naturais dos estuários do Rio**
28 **Grande do Norte – Brasil – JOAO MARCELO AZEVEDO DE PAULA ANTUNES; C. A**
29 **RELAÇÃO UMIDADE/PROTEÍNA DO PESCADO COMO UM PARÂMETRO DE**
30 **AVALIAÇÃO DE FRAUDE POR ADIÇÃO DE ÁGUA - ALEX AUGUSTO GONCALVES e**
31 **D. Desenvolvimento de produto fermentado (aliche) com a carne do peixe-voador**
32 **(Hirundichthys affinis) – ALEX AUGUSTO GONCALVES** **Ponto 4:** Apreciação e
33 deliberação do processo nº **23091.010157/2018-79** – Licença para capacitação –
34 **HUMBERTO GOMES HAZIN.** **Ponto 5:** Apreciação e deliberação do processo nº
35 **23091.010418/2018-79** – Redistribuição – **UFPI.** **Ponto 6:** Deliberação acerca do perfil do
36 docente, área de conhecimento e escolha da banca para o concurso de professor
37 substituto das disciplinas **ANI0660 – Higiene Animal e ANI0409 – Inspeção de**
38 **Alimentos de Origem Animal.** **Ponto 7:** Deliberação acerca do perfil do docente, área de



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

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

39 conhecimento e escolha da banca para o concurso de professor substituto das disciplinas
40 **ANI0222 – Alimentação e Nutrição de Organismos Aquáticos** e **ANI0223 –**
41 **Formulações e Tecnologia de Rações. Ponto 08** Apreciação e deliberação de pontos
42 de pauta da **10ª Reunião Ordinária de 2018 do CONSEPE. Ponto 09** Apreciação e
43 deliberação sobre a Pauta da **10ª Reunião Ordinária de 2018 do CONSEPE** e **Ponto 09**
44 Informes gerais. Deu-se início à apreciação e à deliberação do **ponto 1** (Apreciação e
45 deliberação sobre as **justificativas de ausências** enviadas ao e-mail
46 (dca@ufersa.edu.br)), o qual foi **aprovado** pela assembleia **por unanimidade**. O chefe
47 do departamento prosseguiu os trabalhos apresentando a aprovação da pauta da reunião
48 com uma proposta inclusão de ponto por parte da docente **Juliana Fortes Vilarinho**
49 **Braga**. Depois de uma discussão, a assembleia **aprovou por unanimidade** a pauta da
50 reunião sem a inclusão do ponto sugerido por avaliar que a discussão a ser levantada, na
51 sugestão de inclusão, caberia melhor numa ocasião a posteriori. Passou-se ao **Ponto 2**
52 (Apreciação e deliberação sobre a ata da **6ª Reunião Ordinária de 2018 do DCA. Ponto**
53 **4**). Após serem apresentadas as solicitações de inclusões de nomes de alguns docentes
54 na lista dos presentes, a **Ata da 6ª Reunião Ordinária de 2018 do DCA** foi **aprovada**
55 pela assembleia **por unanimidade**. Passou-se ao **Ponto 3** (Deliberação e aprovação dos
56 projetos de pesquisa), o qual, após discussão, a assembleia **aprovou** com **11 (onze)**
57 **votos favoráveis; 0 (zero) votos contrários e 7 (sete) abstenções** em bloco. **Ponto 4**
58 (Apreciação e deliberação do processo nº **23091.010157/2018-79** – Licença para
59 capacitação – **HUMBERTO GOMES HAZIN.**), o qual, após sua apresentação e discussão,
60 foi **aprovado** pela assembleia **por** com **15 (quinze) votos favoráveis; 2 (dois) votos**
61 **contrários e 1 (uma) abstenção**, considerando apenas os aspectos acadêmicos.
62 Passou-se à apreciação do **Ponto 05** (Apreciação e deliberação do processo nº
63 **23091.010418/2018-79** – Redistribuição – **UFPI**), o qual, após considerações, foi
64 **aprovado** pela assembleia **por unanimidade**. Seguiram os trabalhos com a apreciação
65 do **Ponto 6** (Deliberação acerca do perfil do docente, área de conhecimento e escolha da
66 banca para o concurso de professor substituto das disciplinas **ANI0660 – Higiene Animal**
67 e **ANI0409 – Inspeção de Alimentos de Origem Animal**), o qual, após discussão, foi
68 **aprovado** pela assembleia **por unanimidade**, considerando a manifestação de interesse
69 da docente **Raquel Lima Salgado** de ministrar a disciplina **ANI0409 – Inspeção de**
70 **Alimentos de Origem Animal**, ensejando a readequação do perfil do candidato,
71 conforme nova análise a ser feita pela coordenação do conselho de Curso de Medicina
72 Veterinária. Seguindo a sequência, põe-se em discussão **Ponto 7** (Deliberação acerca do
73 perfil do docente, área de conhecimento e escolha da banca para o concurso de professor
74 substituto das disciplinas **ANI0222 – Alimentação e Nutrição de Organismos**
75 **Aquáticos** e **ANI0223 – Formulações e Tecnologia de Rações**). Após considerações, o
76 **Ponto 7** foi **aprovado** por **12 (doze) votos favoráveis, 3 (três) votos contrários e 3**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

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

77 **(três) abstenções.** Deu-se início à apreciação da pauta do CONSEPE, apresentada à
78 assembleia no **Ponto 08** (Apreciação e deliberação sobre a Pauta da **10ª Reunião**
79 **Ordinária de 2018 do CONSEPE**), o qual foi apreciado da seguinte forma: **Ponto 8.1**
80 (Apreciação e deliberação sobre as atas da 8ª reunião ordinária de 2018 e 1ª reunião
81 extraordinária de 2018), a qual não foi apreciada. **Ponto 8.2** (Apreciação e deliberação
82 sobre processos de renovação de afastamento). **Ponto 8.3** (Apreciação e deliberação
83 sobre a metodologia de análise do regulamento dos cursos de graduação da UFERSA),
84 cujo **encaminhamento foi Retirar da pauta do CONSEPE** para ser disponibilizado com
85 tempo suficiente para avaliação por parte da comunidade acadêmica, sendo aprovado
86 **por unanimidade.** **Ponto 8.4** (Apreciação e deliberação sobre programas gerais de
87 componentes curriculares, enviados via memorando eletrônico nº 268/2018 (PROGRAD)),
88 cuja aprovação deu-se **por com 06 (seis) votos favoráveis; 0 (zero) votos contrários e**
89 **12 (doze) abstenções.** **Ponto 8.5** (Apreciação e emissão de parecer sobre criação de
90 cursos de especialização (modalidade à distância), conforme processos nº
91 23091.009376/2018-20, 23091.009377/2018-90 e 23091.009373/2018-04), cuja
92 aprovação deu-se **por 05 (cinco) votos favoráveis; 0 (zero) votos contrários e 13**
93 **(treze) abstenções.** **Ponto 8.6** (Apreciação e deliberação sobre minuta de resolução que
94 dispõe sobre a política de internacionalização da Universidade Federal Rural do Semi-
95 árido (UFERSA)), cuja aprovação deu-se **por 05 (cinco) votos favoráveis; 1 (um) voto**
96 **contrário e 12 (doze) abstenções.** **Ponto 08** (Outras Ocorrências) O professor **Josemir**
97 **Gonçalves** informou que, como coordenador do curso de graduação em Zootecnia da
98 Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) tomou conhecimento da abertura do
99 Edital N o 30/2018 para concurso de professor efetivo e que nele possuía uma vaga
100 pertencente ao Centro de Ciências Biológicas (CCBS) que não contemplava a área de
101 Anatomia. O professor ressaltou que esta vaga foi aberta em decorrência da exoneração
102 do professor Luiz Augusto, antes lotado no departamento de Biociências (DBIO)
103 pertencente ao CCBS, que ministrava as disciplinas ANI0016 – ANATOMIA DOS
104 ANIMAIS DOMÉSTICOS e ANI0004 –HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA ANIMAL,
105 exclusivamente no curso de graduação em Zootecnia. Sendo assim, para que o curso,
106 mais uma vez, não seja prejudicado com relação ao seu quadro de professores efetivos,
107 como foi tempos atrás em relação à disciplina de Apicultura e Sericicultura que ficou sem
108 professor efetivo, a Coordenação encaminhou memorando eletrônico N o 009/2018
109 (Protocolo 23091.012324/2018-61) solicitando ao chefe do Departamento de Biociências
110 do CCBS que o mesmo informasse o nome do professor efetivo para a disciplina ANI0016
111 – ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS, já que esta disciplina é de responsabilidade
112 daquele departamento acadêmico. O docente **Marcelo Augusto Bezerra** solicitou o
113 registro da informação de que chefe de gabinete não tem direito a substituto. Depois de
114 terem sido apresentadas outras ocorrências, às 17 h 21 min (dezessete horas e vinte e



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
 CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

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

115 um minutos), não havendo mais comentários, o Chefe do departamento **Ivanilson de**
 116 **Souza Maia** agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a reunião. E eu,
 117 **Marcílio José Ferreira Nunes**, SIAPE 2265038, lavrei a presente ata que será assinada
 118 por mim e demais membros quando aprovada.
 119 xxx

120 **Chefe do departamento:**

121 Ivanilson de Souza Maia _____

122 **Membros Presentes:**

123 Alexandre Paula Braga _____

124 Aracely Rafaelle Fernandes Ricarte _____

125 Carlos Eduardo Bezerra de Moura _____

126 Débora Andrea Evangelista Façanha _____

127 Genilson Fernandes de Queiroz _____

128 Guelson Batista da Silva _____

129 Jael Soares Batista _____

130 Jesane Alves de Lucena _____

131 José Ernandes Rufino de Sousa _____

132 Josemir de Souza Gonçalves _____

133 Juliana Fortes Vilarinho Braga _____

134 Kátia Peres Gramacho _____

135 Liz Carolina da Silva Lagos Cortes Assis _____

136 Marcelle Santana de Araújo _____

137 Marcelo Augusto Bezerra _____

138 Raimundo Alves Barreto Júnior _____

139 Raquel Lima Salgado _____

140 **Secretário:** _____



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO
Departamento de Ciências Animais
8ª Reunião Ordinária de 2018

3. Deliberação e aprovação do seguinte projeto de pesquisa:
 - a. *DOENÇAS TRANSMITIDAS POR VETORES EM CÃES NO SEMIÁRIDO POTIGUAR: EPIDEMIOLOGIA E ALTERAÇÕES CLÍNICOPATOLÓGICAS –*
Juliana Fortes Vilarinho Braga.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

**DOENÇAS TRANSMITIDAS POR VETORES EM CÃES NO SEMIÁRIDO POTIGUAR:
EPIDEMIOLOGIA E ALTERAÇÕES CLÍNICOPATOLÓGICAS**

Profa. Dra. Juliana Fortes Vilarinho Braga –
Universidade Federal Rural do Semi-Árido

Novembro de 2018



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

**DOENÇAS TRANSMITIDAS POR VETORES EM CÃES NO SEMIÁRIDO POTIGUAR:
EPIDEMIOLOGIA E ALTERAÇÕES CLÍNICOPATOLÓGICAS**

Coordenadora: Juliana Fortes Vilarinho Braga/ Universidade Federal Rural do Semi-Árido

Membros: Sidnei Miyoshi Sakamoto/Universidade Federal Rural do Semi-Árido

Joao Marcelo Azevedo De Paula Antunes/Universidade Federal Rural do Semi-Árido

Projeto de pesquisa apresentado à Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-graduação da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) para o Edital Nº 025/2018 (Primeiros Projetos de Pesquisa), cujo objetivo é conceder apoio financeiro para o custeio de projetos de pesquisa a servidores que tenham defendido tese de doutorado entre os anos de 2014 e 2018 e àqueles que tenham obtido a titulação anterior a este período, mas que tenham ingressado na UFERSA neste interstício

Novembro de 2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

PLANO DE TRABALHO

Descrição resumida: Esta pesquisa irá investigar a ocorrência dos principais patógenos transmitidos por vetores em 100 cães sob suspeita clínica de doenças transmitidas por vetores (DTV's) atendidos no Hospital Veterinário Jerônimo Dix-huit Rosado Maia (HOVET)/UFERSA. Durante o atendimento dos animais, os dados epidemiológicos e sinais clínicos serão registrados e as amostras biológicas coletadas. Para pesquisa direta dos patógenos serão confeccionados esfregaços de sangue periférico e aspirado de linfonodo e, para detecção do DNA dos diferentes agentes etiológicos, serão coletadas amostras sanguíneas por venopunção jugular. Dessas, será realizada a extração de DNA e Reação em Cadeia pela Polimerase (PCR) para pesquisa de *Anaplasma* spp., *Babesia* spp., *Ehrlichia* spp., *Hepatozoon* spp. e *Leishmania* spp. Em caso de óbito de algum animal incluído no estudo, será realizada necropsia para descrição de lesões macroscópicas e coleta de material para exame histopatológico. A execução desta pesquisa revelará quais as DTV's mais frequentes nos cães sob suspeita clínica atendidos no HOVET/UFERSA e, ainda, a ocorrência de coinfeções. Além disso, serão conhecidos os fatores epidemiológicos e alterações clinicopatológicas mais frequentes para as diferentes DTV's pesquisadas. Essas informações auxiliarão o clínico veterinário da região quanto ao diagnóstico, refletindo em benefícios na instituição do tratamento, e à implantação de medidas de controle e prevenção para essas doenças. Ademais, os discentes envolvidos no projeto irão desenvolver habilidades em coleta de amostras e realização de diferentes exames laboratoriais. Os resultados desta pesquisa serão divulgados em eventos e publicados em periódicos científicos.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

1. INTRODUÇÃO/JUSTIFICATIVA

As doenças transmitidas por vetores (DTVs) constituem um importante grupo de doenças que afetam cães em todo o mundo (DANTAS-TORRES, 2008). Bactérias como *Anaplasma platys*, *A. phagocytophilum*, *Ehrlichia canis*, bem como os protozoários *Babesia canis*, *Hepatozoon canis* e *Leishmania infantum* estão entre os principais patógenos causadores de DTVs na espécie canina (DAY, 2011) e podem ser transmitidos a esses animais por diferentes vetores, como carrapatos, pulgas, piolhos, triatomíneos, mosquitos, tabanídeos e flebotomíneos (DANTAS-TORRES, 2008).

A grande maioria desses patógenos, exceto *Babesia canis*, é também zoonótica, causando doenças em humanos e representando uma ameaça à saúde pública e veterinária (ALHO et al., 2016). Nesse contexto, os cães têm papel de destaque, uma vez que são frequentemente infectados por patógenos transmitidos por vetores e possuem papel crucial como reservatórios e hospedeiros em seus ciclos de vida (DAY, 2011; MAIA et al., 2015).

No Brasil, *B. vogeli* e *E. canis* são transmitidas pelo carrapato *Rhipicephalus sanguineus* (DANTAS-TORRES; OTRANTO, 2014), enquanto *H. canis* é transmitido por *R. sanguineus* e *Amblyomma ovale* (FORLANO et al., 2005; DEMONER et al., 2013). *A. platys* parece ser transmitida por *R. sanguineus* (CARDOSO et al., 2015; MAIA et al., 2015), mas dados epidemiológicos brasileiros também sugerem sua transmissão por *A. cajennense* (DAHMANI et al., 2015). A transmissão de *Leishmania infantum* ocorre através da picada do flebotomíneo da espécie *Lutzomyia longipalpis*, díptero da família *Psychodidae*, principal vetor da doença no Novo Mundo (YOUNG; DUNCAN, 1994).

A infecção por esses patógenos, além de representarem uma ameaça a saúde e bem-estar dos animais, constituem um desafio diagnóstico para médicos veterinários, devido ao amplo espectro de manifestações clínicas, períodos de incubação variáveis e ocorrência frequente de co-infecções (ESCCAP, 2012). Os métodos de diagnóstico mais utilizados para erliquiose, anaplasnose e babesiose são esfregaço sanguíneo corado por Giemsa, sorologia e PCR, sendo descrita ainda a cultura de microrganismos para *Ehrlichia* sp. (DANTAS-TORRES; FIGUEREDO, 2006; TABOADA; LOBETTI, 2006; DANTAS-TORRES, 2008; GREENE, 2015). Para a hepatozoonose, além do esfregaço sanguíneo, sorologia e PCR, podem ser utilizadas biópsia de músculos contendo o parasita em estágio de merogonia e imunoistoquímica (EWING; PANCIERA, 2003;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

KARAGENC et al., 2006; LI et al., 2008). A leishmaniose pode ser diagnosticada por isolamento do agente, PCR e sorologia (AGUERO-ROSENFELD et al., 2005).

Sabe-se que a coinfeção por patógenos transmitidos por vetores é uma condição comum entre cães no Brasil (DANTAS-TORRES, 2008). Em Mossoró, foi previamente relatada a ocorrência de coinfeção por múltiplos patógenos transmitidos por artrópodes em cães (*L. infantum*, *E. canis* e *H. canis*) (GONÇALVES et al., 2014), o que evidencia a necessidade do diagnóstico molecular diferencial em cães com sinais clínicos inespecíficos, condição frequentemente observada em cães acometidos por esses patógenos (FIGUEIREDO, 2011).

A frequência com que ocorrem e o papel de destaque que as DTVs caninas têm na clínica veterinária e saúde pública tornam evidente a necessidade de estudos que determinem a ocorrência dessas doenças em cães no semiárido potiguar, assim como os principais aspectos de suas cadeias epidemiológicas e alterações clinicopatológicas visando melhorias no diagnóstico e adoção de medidas específicas no tratamento, controle e profilaxia das mesmas. Dessa forma, a execução desta pesquisa revelará a frequência dos patógenos causadores de DTVs em cães sob suspeita clínica dessas doenças e, ainda, a ocorrência de co-infecções nesses animais. Esses dados, somados aos fatores epidemiológicos e sinais clínicos mais frequentemente observados nas DTVs pesquisadas, auxiliarão o clínico veterinário da região quanto ao diagnóstico, refletindo em benefícios na instituição do tratamento e aumentando a possibilidade de cura do animal. Ainda, a identificação desses patógenos é fundamental para implantação de medidas de controle e prevenção adequadas.

Com a execução desta pesquisa, a técnica de PCR para o diagnóstico das DTVs será padronizada e implantada no Laboratório de Biologia Molecular da Reprodução. Os discentes envolvidos no projeto irão participar de todas as etapas do estudo que envolvem a coleta das amostras, execução das análises, interpretação dos resultados e elaboração das publicações científicas para divulgação dos dados em periódicos. Esta experiência implicará na formação um profissional médico veterinário com habilidades em coleta de amostras, identificação de patógenos por esfregaço sanguíneo, extração de DNA e execução da técnica de PCR, realização de necropsias com reconhecimento de lesões macroscópicas e histopatológicas.

Além dos benefícios supracitados, esta pesquisa irá gerar dados para publicação em períodos científicos indexados. Sua execução permitirá o fortalecimento de parcerias entre setores da UFERSA e proporcionará constante troca de conhecimentos entre docentes e discentes sobre o tema objeto deste estudo, gerando benefícios a todos os envolvidos.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo geral

O objetivo deste estudo é determinar a ocorrência de patógenos transmitidos por vetores e os aspectos epidemiológicos e alterações clinicopatológicas associados à infecção em cães sob suspeita clínica no semiárido potiguar.

2.2 Objetivos específicos

- Determinar a ocorrência dos principais patógenos causadores de doenças transmitidas por vetores (DTVs) em cães sob suspeita clínica de DTVs atendidos no Hospital Veterinário Jerônimo Dix-huit Rosado Maia (HOVET)/UFERSA;
- Identificar o perfil epidemiológico e os sinais clínicos mais frequentes em cães com diagnóstico confirmado para as diferentes DTVs atendidos no HOVET/UFERSA;
- Realizar pesquisa direta de patógenos causadores de DTVs em esfregaços sanguíneos e aspirado de linfonodo de cães sob suspeita clínica atendidos no HOVET/UFERSA;
- Detectar o DNA de patógenos causadores de DTVs (*Anaplasma* spp., *Babesia* spp., *Ehrlichia* spp., *Hepatozoon* spp. e *Leishmania* spp.) em cães sob suspeita clínica utilizando Reação em Cadeia de Polimerase (PCR); e
- Descrever as alterações macroscópicas e histopatológicas nos diferentes sistemas orgânicos de cães com diagnóstico confirmado de DTVs que vierem a óbito.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

3. METODOLOGIA

3.1 Cães, amostras e dados epidemiológicos

Para este estudo serão analisados 100 cães, independente de sexo, raça ou idade, sob suspeita clínica de doenças transmitidas por vetores (DTVs: anaplasmose, babesiose, erliquiose, hepatozoonose e/ou leishmaniose caninas) atendidos no Hospital Veterinário Jerônimo Dix-Huit Rosado Maia (HOVET) da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) mediante aprovação pela Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA) da UFERSA. No exame clínico serão avaliadas mucosas oculares para identificação de anemia ou icterícia, temperatura corporal, presença de ectoparasitas e registro de quaisquer outras alterações clínicas em ficha clínico-epidemiológica individual (Apêndice I), na qual também constarão informações sobre raça, sexo, idade, histórico de ectoparasitas, entre outros. Dos cães incluídos no estudo serão colhidos quatro mililitros de sangue por venopunção jugular em tubo contendo anticoagulante para extração de DNA e realização da Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) e, ainda, para exame citológico (esfregaço) serão coletados uma gota de sangue periférico por punção do pavilhão auricular e realizada punção aspirativa por agulha fina (PAAF) de linfonodo poplíteo palpável. A coleta das amostras biológicas será realizada mediante a autorização dos proprietários por intermédio de um Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (Apêndice II) devidamente assinado.

3.2 Pesquisa direta

Para pesquisa de *Anaplasma platys*, *Babesia* sp., *Ehrlichia* sp., *Hepatozoon* sp. e *Leishmania* sp., os esfregados obtidos a partir das amostras de sangue periférico e de aspirado de linfonodo serão fixados em álcool metílico e corados por Giemsa para análise em microscópio de luz comum sob imersão em objetiva de 100X (COWELL et al., 2009).

3.3 Extração de DNA e Reação em Cadeia pela Polimerase (PCR)

A extração de DNA das amostras sanguíneas e as PCRs serão executadas no Laboratório Multiusuário da UFERSA. Para extração de DNA das amostras de sangue será utilizado o QIAamp DNA Blood Mini Kit (Qiagen®), conforme recomendações do fabricante. Brevemente, serão adicionados 200 µL de amostra a um microcubo contendo 20 µL de proteinase K. Posteriormente, são adicionados 200 µL de tampão de lise à amostra, seguida de homogeneização e incubação a 56



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

°C (10 min). Então, serão adicionados 200 µL de etanol (96–100%) à amostra. Após homogeneização, a mistura será depositada em uma coluna fornecida pelo kit para centrifugação e lavagens com tampões próprios. O DNA presente na coluna será, então, eluído em 200 µL de tampão próprio ou água destilada. A quantidade e a pureza do DNA extraído das amostras serão avaliadas por espectrofotometria e o DNA será armazenado a -20 °C para subsequente realização da PCR. Para detecção do DNA dos diferentes patógenos causadores de DTVs serão utilizados oligonucleotídeos iniciadores (*primers*) e programas de amplificação específicos previamente publicados e discriminados na Tabela 1. Para as PCRs serão utilizados 200 a 300 ng de DNA das amostras e 12,5 pmol de cada *primer* em um volume final de 25 µL (PCR Supermix Brasil, Invitrogen®).

Tabela 1. Oligonucleotídeos iniciadores para detecção de DNA dos patógenos causadores de DTVs, seus respectivos produtos da PCR e referência.

Patógeno	Sequência de oligonucleotídeos (5' → 3')	Produto	Referência
<i>Anaplasma platys</i>	AAGTCGAACGGATTTTIGTC CTCTCCCGGACTCTAGTC	504	Gotsch et al. (2009)
<i>Babesia</i> spp.	CCGTGCTAATTGTAGGGCTAATACA GCTTGAAACACTCTARTTTTCTCAAAG	551	Almeida et al. (2012)
<i>Ehrlichia canis</i>	CATTATCATTTCAATACGTA ACTC TTTTGATTTTCTTCTGACATAGTG	959	Felek et al. (2003)
<i>Hepatozoon</i> spp.	GGTAATTCTAGAGCTAATACATGAGC ACAATAAAGTAAAAACAYTTCAAAG	574	Almeida et al. (2012)
<i>Leishmania</i> spp.	1ª reação GGTTCCTTTCTGATTTACG GGCCGGTAAAGGCCGAATAG	603	van Eys et al. (1992)
	2ª reação TCCATCGCAACCTCGGTT AAAGCGGGCGCGGTGCTG	358	Cruz et al. (2002)
Cont. endógeno Beta-tubulina	CAGCAAGATCCGTGAAGAGT ACCAGCTGATGGACAGAGAG	123	BT030522.1

Os produtos da PCR serão submetidos a eletroforese em gel de agarose a 1,5%, corados com brometo de etídeo (0,5 µg/mL) e visualizados sob luz ultravioleta em transiluminador. Para estimar o tamanho molecular dos produtos de PCR será utilizado marcador de peso molecular de 100 pb.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

3.4 Avaliações anatomopatológica e histopatológica

Os cães incluídos no estudo que vierem a óbito serão submetidos à necropsia, a qual será realizada no Laboratório de Patologia Animal da UFERSA. Durante o exame anatomopatológico, todos os órgãos serão avaliados por sistema quanto ao tamanho, coloração, consistência, entre outras, e as alterações observadas serão registradas em ficha anatomo-histopatológica individual (Apêndice III), na qual também registradas as alterações microscópicas. Para exame histopatológico, fragmentos de 0,5 cm de todos os órgãos com lesões macroscópicas serão coletados e fixados em formaldeído tamponado a 10%, por 48 horas, e em seguida transferido para solução de álcool etílico 70%. Para a confecção das lâminas histológicas, os fragmentos serão clivados, desidratados em concentrações crescentes de álcool, diafanizados em xilol e embebidos em parafina para obtenção de cortes seriados de 4 μ m, os quais serão corados por hematoxilina e eosina (HE) (Luna, 1968) para visualização sob microscópio de luz comum. As alterações histopatológicas serão descritas quanto à natureza da lesão (inflamatória, degenerativa, necrótica, entre outras), curso (agudo, subaguda, crônico), distribuição (focal, focalmente extensa, multifocal a coalescente, difusa) e intensidade (mínima, discreta, moderada, acentuada). A partir dessas informações serão elaborados os diagnósticos morfológicos e, sempre que possível, definidos diagnóstico etiológico e etiologia.

3.5 Análise estatística

Os dados serão dispostos em tabelas de distribuição de frequência simples. A associação entre achados clínicos e patológicos e a infecção pelos patógenos será avaliada por teste não-paramétrico Qui-Quadrado (χ^2).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

4. RESULTADOS ESPERADOS

A execução desta pesquisa revelará a frequência dos patógenos causadores de DTVs em cães sob suspeita clínica dessas doenças atendidos no HOVET e, ainda, a ocorrência de coinfeções nesses animais. Esses dados, somados aos fatores epidemiológicos e sinais clínicos mais frequentemente observados nas DTVs pesquisadas, auxiliarão o clínico veterinário da região quanto ao diagnóstico, refletindo em benefícios na instituição do tratamento e aumentando a possibilidade de cura do animal. Ainda, a identificação desses patógenos é fundamental para implantação de medidas de controle e prevenção adequadas.

Os discentes envolvidos no projeto irão desenvolver habilidades em coleta de amostras e realização de diferentes exames laboratoriais, como pesquisa direta em esfregaço sanguíneo e aspirado de linfonodo, reação em cadeia pela polimerase, necropsia e exame histopatológico. Ademais, a técnica de PCR para o diagnóstico das DTVs será padronizada e implantada no Laboratório Multiusuário da UFERSA. Os resultados desta pesquisa serão divulgados em eventos e publicados em periódicos científicos.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AGUERO-ROSENFELD, M. E.; WANG, G.; SCHWARTZ, I. et al. Diagnosis of Lyme Borreliosis. *Clinical Microbiology Reviews*, v. 18, n. 3, p. 484–509, 2005.
- ALHO, A. M.; PITA, J.; AMARO, A. et al. Seroprevalence of vector-borne pathogens and molecular detection of *Borrelia afzelii* in military dogs from Portugal. *Parasites Vectors* 9:225, 2016.
- ALMEIDA, A. P.; MARCILI, A.; LEITE, R. C. et al. Coxiella symbiont in the tick *Ornithodoros rostratus* (Acari: Argasidae). *Ticks Tick Borne Disease*, v. 3, n. 4, p. 203-206, 2012.
- CARDOSO, L.; GILAD, M.; CORTES, H.C.E. et al. First report of *Anaplasma platys* infection in red foxes (*Vulpes vulpes*) and molecular detection of *Ehrlichia canis* and *Leishmania infantum* in foxes from Portugal. *Parasites & Vectors* 8:144, 2015.
- COWELL, E. L.; TYLER, R. D.; MEINKOTH, J. H. et al. Diagnóstico Citológico e Hematologia de Cães e Gatos. 3 ed. São Paulo: MedVet, 2009. pp. 52-62.
- CRUZ, I.; CAÑAVATE, C.; RUBIO, J. M. et al. A nested polymerase chain reaction (Ln-PCR) for diagnosing and monitoring *Leishmania infantum* infection in patients coinfecting with human immunodeficiency virus. *Trans R Soc Trop Med Hyg.* v. 96, suppl 1: S185–9, 2002.
- DAHMANI, M.; MARIÉ, J. L.; MEDIANNIKOV, O. et al. First identification of *Anaplasma platys* in the blood of dogs from French Guiana. *Vector-Borne and Zoonotic Dis.*, v. 15, p. 170-172, 2015.
- DANTAS-TORRES, F. Canine vector-borne diseases in Brazil. *Parasites & Vectors*, v.1, n.25, p. 1-17, 2008.
- DANTAS-TORRES, F.; FIGUEREDO, L. A. Canine babesiosis: A Brazilian perspective. *Veterinary Parasitology*, n. 141, p. 197–203, 2006.
- DANTAS-TORRES, F.; OTRANTO, D. Dogs, cats, parasites, and humans in Brazil: opening the Black box. *Parasites & Vectors* 7:22, 2014.
- DAY, M. J. One health: the importance of companion animal vector-borne diseases. *Parasites Vectors* 4:49, 2011.
- DEMONER, L. C.; RUBINI, A. S.; PADUAN, K. S. et al. Investigation of ticks vectors of *Hepatozoon canis* in Brazil. *Ticks and Tick-borne Dis.*, v. 4, p. 542-546, 2013.
- ESCCAP (European Scientific Counsel Companion Animal Parasites), 2012. ESCCAP Guideline 5 - Control of vector-borne diseases in dogs and cats (2nd ed.). http://www.esccap.org/uploads/docs/ih38c2d6_ESCCAP_Guidelines_GL5_01Oct2012.pdf. Acessado em: 11/11/2018.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

- EWING, S. A.; PANCIERA, R. J. American canine hepatozoonosis. *Clinical Microbiology Reviews*, v. 16, n. 4, p. 688-697, 2003.
- FELEK, S.; HUANG, H.; RIKISHIA, Y. Sequence and Expression Analysis of virB9 of the Type IV Secretion system of *Ehrlichia canis* strains in ticks, dogs, and cultured cells. *Infection Immunity*, v. 71, p. 6063-6067, 2003.
- FIGUEIREDO, M. R. Babesiose e erliquiose caninas. Monografia de especialização do Curso de Pós-Graduação em Clínica Médica de Pequenos Animais. Rio de Janeiro, 2011. 30p.
- FORLANO, M.; SCOFIELD, A.; FERNANDES, K.R. et al. Diagnosis of *Hepatozoon* spp. in *Amblyomma ovale* and its experimental transmission in domestic dogs in Brazil. *Vet. Parasitol.* v. 134, p. 1-7, 2005.
- GONÇALVES, L. R.; FILGUEIRA, K. D.; AHID, S. M. M. et al. Study on coinfecting vector-borne pathogens in dogs and ticks in Rio Grande do Norte, Brazil. *Braz. J. Vet. Parasitol.*, v. 23, p. 407-412, 2014.
- GÖTSCH, S.; LESCHNIK, M.; DUSCHER, G. et al. Ticks and haemoparasites of dogs from Praia, Cape Verde. *Veterinary Parasitology*, v. 166, n. 1-2, p. 171-174, 2009.
- GREENE, C. E. Doenças infecciosas em cães e gatos. 4. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan LTDA, 2015. 1387 p.
- KARAGENC, T. I.; PASA, S.; KIRLI, G. et al. A parasitological, molecular and serological survey of *Hepatozoon canis* infection in dogs around the Aegean coast of Turkey. *Veterinary Parasitology*, v. 135, p. 113-119, 2006.
- LI, Y.; WANG, C.; ALLEN, K. E. et al. Diagnosis of canine *Hepatozoon* spp. Infection by quantitative PCR. *Veterinary Parasitology*, v. 157, p. 50-58, 2008.
- LUNA, L.G. Manual of histologic staining methods of the armed forces institute of pathology. 3rd edn. New York: McGraw-Hill. 1968.
- MAIA, C., ALMEIDA, B., COIMBRA, M. et al. Bacterial and protozoal agents of canine vector-borne diseases in the blood of domestic and stray dogs from southern Portugal. *Parasites Vectors* 8:138, 2015.
- TABOADA, J.; LOBETTI, R. Babesiosis. In: GREENE, C. E. Infectious diseases of the dog and cat. 3. ed. St. Louis, Missouri: Saunders Elsevier, 2006. pp.722-736.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

VAN EYS, G. J.; SCHOONE, G. J.; KROON, N. C. et al. Sequence analysis of small subunit ribosomal RNA genes and its use for detection and identification of *Leishmania* parasites. *Mol Biochem Parasitol.*, v. 51, p. 133–142, 1992.

YOUNG, D.; DUNCAN, M. Guide to identification and geographic distribution of *Lutzomyia* sandflies in Mexico, the West Indies, Central and South America (Diptera: *Psychodidae*). *Memoirs of the American Entomological Institute* Memoirs of the American Entomological Institute, v. 54, p. 1-881, 1994.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

6. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DO PROJETO

Atividade	Trimestre							
	1 ^{o*}	2 ^{o*}	3 ^{o*}	4 ^{o*}	5 ^{o*}	6 ^{o*}	7 ^{o*}	8 ^{o*}
Atualização bibliográfica sobre o tema								
Coleta de amostras de sangue total, aspirado de linfonodo e sangue periférico								
Registro dos dados epidemiológicos e sinais clínicos								
Análise dos esfregaços sanguíneos e aspirados de linfonodos								
Extração de DNA das amostras sanguíneas								
Padronização das PCRs								
PCR para detecção do DNA dos patógenos causadores de DTVs								
Realização de necropsias								
Processamento e análise histopatológica								
Compilação e interpretação dos resultados e análise estatística								
Publicação de resultados parciais ou finais em eventos								
Elaboração e publicação de artigos científicos								
Elaboração de relatório técnico-científico								

*Início: dezembro de 2018.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

APÊNDICE I

FICHA CLINICO-EPIDEMIOLÓGICA

IDENTIFICAÇÃO		
Animal Nº:	Nome:	Ficha clínica:
Sexo:	Idade:	Raça:
Peso:	Outras informações:	
Tutor:	Fone:	
Endereço:		
Suspeita clínica:		

HISTÓRICO DO ANIMAL			
<i>Questionamento</i>	<i>Sim</i>	<i>Não</i>	<i>Observações</i>
Tem acesso à rua?			
É vacinado?			
Convive com outros animais?			
Sadios?			
Histórico de carrapatos?			

EXAME CLÍNICO			
<i>Alteração clínica</i>	<i>Sim</i>	<i>Não</i>	<i>Observações</i>
Sem alterações			
Ectoparasitas			
Apatia			
Anorexia/hiporexia			
Perda de peso			
Desidratação			
Polidipsia			
Poliúria			
Hemoglobinúria			
Claudicação			
Onicogrifose			
Mucosas hipocoradas			
Icterícia			
Edema			
Petéquias			
Epistaxe			
Febre			
Conjuntivite			
Esplenomegalia			
Hepatomegalia			
Linfadenomegalia			



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

APÊNDICE II

TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO

Título da pesquisa: Doenças transmitidas por vetores em cães no semiárido potiguar - Epidemiologia e alterações clinicopatológicas

Pesquisador responsável: Juliana Fortes Vilarinho Braga

Telefone para contato: (84) 3317-8540 (ramal 1433) / (84) 99700-5667

Instituição/Departamento: Universidade Federal Rural do Semi-Árido/Departamento de Ciências Animais

Local da coleta de dados: Hospital Veterinário Jerônimo Dix-huit Rosado Maia (HOVET)/UFERSA

Prezado(a) Senhor(a) _____,

- Você está sendo convidado(a) a participar desta pesquisa de forma totalmente **voluntária**.
- Antes de concordar em participar desta pesquisa, é muito importante que você compreenda as informações e instruções que lhe foram repassadas.
- Os pesquisadores deverão responder todas as suas dúvidas antes de você decidir participar.
- Você tem o direito de **desistir** de participar da pesquisa a qualquer momento, sem nenhuma penalidade e sem perder os benefícios aos quais tenha direito.

Objetivo do estudo: Determinar a ocorrência de patógenos transmitidos por vetores e os aspectos epidemiológicos e alterações clinicopatológicas associados à infecção em cães sob suspeita clínica no semiárido potiguar.

Procedimentos: Sua participação nesta pesquisa consistirá apenas em autorizar a coleta de amostras de sangue para pesquisa de DNA de patógenos por Reação em Cadeia pela Polimerase (PCR) e amostras de sangue periférico e linfonodo poplíteo de seu cão, além de responder aos questionamentos sobre histórico e sinais clínicos que o seu animal está e/ou esteve manifestando.

Benefícios: Esta pesquisa trará conhecimento sobre a ocorrência das doenças transmitidas por vetores em cães de nosso estado, o que resultará em benefícios no diagnóstico, tratamento e prevenção dessas enfermidades. A pesquisa não trará benefício direto para você.

Riscos: A participação nesta pesquisa não representará qualquer risco de ordem física ou psicológica para você ou para o seu animal. Para ele, pode haver um desconforto mínimo durante a realização da coleta de amostras, caso o animal fique agitado.

Custos/Reembolso para os participantes: Os participantes da pesquisa não arcarão com nenhum gasto decorrente da sua participação (questionário, exames laboratoriais e acesso ao resultado de seu animal), assim como não receberão qualquer espécie de reembolso ou gratificação devido à participação na pesquisa.

Sigilo: As informações fornecidas por você serão confidenciais e de conhecimento apenas dos pesquisadores responsáveis. Os dados dos cães da pesquisa não serão divulgados de forma individual, mas sim como grupos, no que se refere a sexo, raça e idade dos mesmos no final de pesquisa.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO

Eu, _____, RG _____, CPF _____, declaro que li as informações contidas nesse documento e fui devidamente informado(a) dos procedimentos que serão utilizados, riscos e desconfortos, benefícios, custo/reembolso dos participantes e confidencialidade da pesquisa, Concordo em participar da pesquisa e, portanto, autorizo a coleta das amostras de meu cão NOME _____, IDADE _____, SEXO _____ e RAÇA _____. Foi-me garantido que posso retirar o consentimento a qualquer momento, sem que isso leve a qualquer penalidade. Declaro, ainda, que recebi uma cópia deste Termo de Consentimento.

Mossoró/RN, _____ de _____ de _____

Assinatura do responsável



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

APÊNDICE III

FICHA ANATOMO-HISTOPATOLÓGICA

IDENTIFICAÇÃO		
Animal Nº:	Nome:	Ficha clínica:
Sexo:	Idade:	Raça:
Peso:	Outras informações:	
Tutor:	Fone:	
Endereço:		
Suspeita clínica:		

EXAME ANATOMOPATOLÓGICO
Ectoscopia:
Sistema tegumentar:
Sistema respiratório:
Sistema digestório e glândulas anexas:
Sistema musculoesquelético:
Sistema nervoso:
Sistema hemocitopoiético:
Sistema circulatório:
Sistema genitourinário:
Sistema endócrino:



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO
Departamento de Ciências Animais
8ª Reunião Ordinária de 2018

4. Apreciação e deliberação sobre do processo **23091.013136/2018-59** –
Licença para capacitação – *LIZ CAROLINA DA SILVA LAGOS CORTES ASSIS*;



Serviço Público Federal



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS



PROCESSO

23091.013136/2018-59

Cadastrado em 07/11/2018



Processo disponível para recebimento com código de barras/QR Code

Nome(s) do Interessado(s):

LIZ CAROLINA DA SILVA LAGOS CORTES ASSIS

E-mail:

liz@ufersa.edu.br

Identificador:

1646054

Tipo do Processo:

LICENÇA PARA CAPACITAÇÃO

Assunto do Processo:

024.3 - DIREITOS, OBRIGAÇÕES E VANTAGENS: LICENÇAS - CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL

Assunto Detalhado:

SOLICITA LICENÇA PARA CAPACITAÇÃO, CONFORME DOCUMENTOS EM ANEXO.

Unidade de Origem:

DIVISÃO DE ARQUIVO E PROTOCOLO (11.01.38.05)

Criado Por:

CARLOS EUGENIO DA SILVA NETO

Observação:

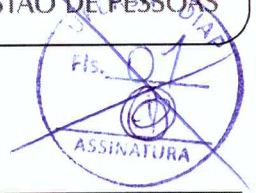
-

Carlos Eugênio da Silva Neto
UFERSA
Arquivista / Diretor da DIAP
Mat. SIAPE 1960347

MOVIMENTAÇÕES ASSOCIADAS

Data	Destino	Data	Destino
07/11/2018	DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PESSOAL (11.01.04.04)		

REQUERIMENTO



IDENTIFICAÇÃO	
Nome: LIZ CAROLINA DA SILVA LAGOS CORTES ASSIS	Matricula SIAPE: 1646054
Endereço: RUA FREDERICO TROTA	Cidade/Estado: MOSSORÓ/RN
Email: liz@ufersa.edu.br	Telefone(s): 84-98133-4816
Cargo/Emprego/Função: Servidora pública/ Professora do Magistério Superior/ ADJUNTO IV	Código/Nível/Referência:
Lotação: DCA/CCA/UFERSA	
Tipo de Vínculo com a UFERSA: <input checked="" type="checkbox"/> Servidor(a) Ativo(a) <input type="checkbox"/> Aposentado(a) <input type="checkbox"/> Professor(a) Substituto(a), Temporário(a) ou Visitante <input type="checkbox"/> Beneficiário de Pensão Civil do(a) Servidor(a) ____ <input type="checkbox"/> Beneficiário de Pensão Alimentícia do(a) Servidor(a): ____	
OBJETIVO DO REQUERIMENTO	
<input type="checkbox"/> ADICIONAL DE INSALUBRIDADE/PERICULOSIDADE <input type="checkbox"/> ABONO PERMANÊNCIA <input type="checkbox"/> AFASTAMENTO/LICENÇA <input type="checkbox"/> ALTERAÇÃO DE AFASTAMENTO/LICENÇA <input type="checkbox"/> ALTERAÇÃO DE RETRIBUIÇÃO POR TITULAÇÃO-RT <input type="checkbox"/> APOSENTADORIA <input type="checkbox"/> AUXÍLIOS <input type="checkbox"/> AVERBAÇÃO DE TEMPO DE SERVIÇO <input type="checkbox"/> EXPEDIÇÃO DE CERTIFICADO	<input type="checkbox"/> GRATIF. POR ENCARGO DE CURSO/CONCURSO <input type="checkbox"/> INCENTIVO À QUALIFICAÇÃO <input type="checkbox"/> INCLUSÃO/EXCLUSÃO DE DEPENDENTES <input type="checkbox"/> PENSÃO CIVIL <input type="checkbox"/> PROGRESSÃO/PROMOÇÃO <input type="checkbox"/> PROGRESSÃO POR CAPACITAÇÃO <input type="checkbox"/> REDISTRIBUIÇÃO/REMOÇÃO <input type="checkbox"/> REVISÃO DE APOSENTADORIA <input checked="" type="checkbox"/> OUTRO. ESPECIFIQUE: LICENÇA PARA CAPACITAÇÃO
DESCRIÇÃO/JUSTIFICATIVA DO REQUERIMENTO	
SOLICITO LICENÇA CAPACITAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DE CURSO SOBRE PASTAGEM, PELA UNIVERSIDADE ONLINE DE VIÇOSA. CURSO PROFISSIONALIZANTE EAD, COM CARGA HORÁRIA DE 240 HORAS. INICIADO DIA 06 DE NOVEMBRO DE 2018 COM FINALIZAÇÃO PARA DIA 05 DE MAIO DE 2019. SOLICITO LICENÇA CAPACITAÇÃO PARA PODER ME DEDICAR AO CURSO POR TRÊS MESES. INICIANDO DIA 17 DE DEZEMBRO DE 2018 E FINALIZANDO DIA 16 DE MARÇO DE 2019 (TOTALIZANDO 90 DIAS). AS DISCIPLINAS QUE MINISTRO NA UFERSA SERÃO DISPONIBILIZADAS PARA PORFESSIONES DO QUADRO DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS QUE PODERÃO ME SUBSTITUIR NO PERÍODO DA LICENÇA (CONFORME DECLARAÇÕES ANEXADAS).	
Encaminhe-se à Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas.	
Data: 06/11/2018	Assinatura do Servidor/Requerente Prof. Dra. Liz Carolina da S. L. C. Assis Professora Adjunta - UFERSA Forragicultura e Pastagem Mat. SIAPE 1646054

PROCEDIMENTOS

1. Preencher, imprimir e assinar o presente formulário;
2. Anexar documentação comprobatória (se for o caso);
3. Entregar na PROGEPE ou no Setor de Gestão de Pessoas do Campus no qual esteja lotado(a).



LIZ CAROLINA DA SILVA LAGOS CORTES ASSIS <liz@ufersa.edu.br>

Confirmação do pedido nº 393308

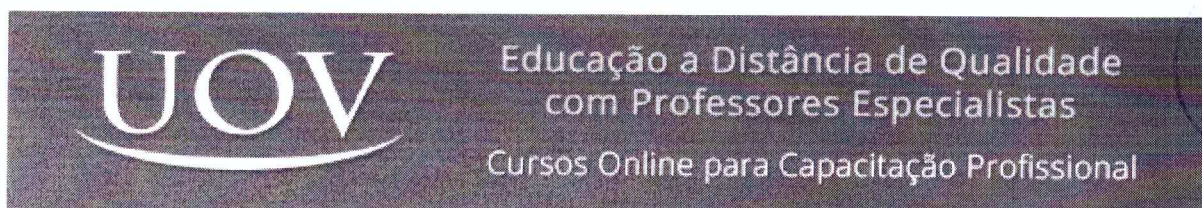
1 mensagem

UOV <relacionamento@cpt.com.br>

5 de novembro de 2018 23:23

Responder a: UOV <relacionamento@cpt.com.br>

Para: Liz Carolina da Silva Lagos Cortes Assis <liz@ufersa.edu.br>

**Olá Liz,**

Parabéns por fazer parte do nosso time de alunos de sucesso. O seu pedido foi registrado em nosso sistema sob o número **393308**. Estamos aguardando a autorização da administradora do seu cartão de crédito para processá-lo.

Dados do Pedido

Código	Descrição	Quant.	Preço (R\$)
440061	Curso Profissionalizante Online em Pastagem	1	R\$ 225,00
Subtotal		- Desconto	Total
R\$ 225,00		R\$ 89,00	R\$ 136,00

Dados do Pagamento

Bandeira: Visa

Valor da parcela: R\$ ~~125,00~~Quant. de Parcelas: ~~12~~**Dados dos Produtos****Curso Profissionalizante Online em Pastagem**

Data de Início: Após envio de e-mail confirmando o pagamento

Data de Fim: 180 dias corridos

Assim que o pagamento for autorizado, um e-mail será enviado com a confirmação e sua matrícula estará liberada para você iniciar seus estudos, acessando o ícone MEUS CURSOS na CENTRAL DO ALUNO.

Estamos à disposição para quaisquer esclarecimentos em nosso Atendimento Online.

Se preferir, envie-nos um e-mail: suporte@cpt.com.br

Termos de Compromisso:

Assumo o compromisso de efetuar o pagamento conforme a opção que escolhi, referente a minha inscrição de acordo com os dados do pedido discriminado acima. Para maior idoneidade desta transação o número do IP deste computador será registrado. Sem mais, concordo com as Instruções Gerais e estou ciente com as Perguntas Frequentes, fornecidas por este Programa de Educação Continuada.

Atenciosamente,

Equipe UOV



Esse é um e-mail automático. Não é necessário respondê-lo.



Curso Profissionalizante Online em Pastagem

Com Prof. Adilson Aguiar, Prof. Bianca Almeida e Prof. Mateus Contatto



A pastagem influencia diretamente na produtividade do rebanho, devendo ser manejada corretamente desde a escolha da espécie forrageira até a avaliação das áreas degradadas. Assim, é imprescindível para o produtor obter conhecimentos sobre a correta implantação das espécies, adubação e recuperação de pastagens para garantir a sustentabilidade do seu sistema produtivo. Pensando nisso, a Universidade Online de Viçosa - UOV apresenta o Curso Profissionalizante Online em Pastagens, com o qual você aprenderá sobre a escolha da espécie, aquisição das sementes, plantio, fertilização do solo, capacidade de suporte, rotação de pastagem, controle de pragas, entre outros. Além disso, o material também conta com um importantíssimo conteúdo sobre empreendedorismo e administração que ajudará a nortear seus negócios para o sucesso.

R\$ ~~1.200,00~~ à vista ou em até 12x de R\$100,00 sem juros no cartão

Matricular

Curso constituído por:

- 1 - Curso Online Módulo Profissionalizante Rural
- 2 - Curso Online Formação de Pastagens
- 3 - Curso Online Manejo de Pastagens
- 4 - Curso Online Recuperação de Pastagens - Método Direto
- 5 - Curso Online Adubação de Pastagens

Compartilhar

Twitter

Facebook

Google+

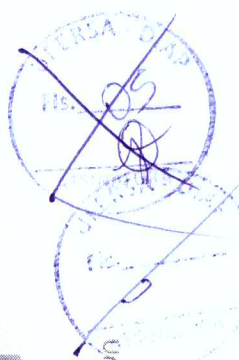
Adicionar à lista de desejos

Indicar para um amigo

- Livro Digital (Download)
- Serviços Educacionais:
 - Filmes Demonstrativos: 264 Minutos
 - Conteúdo Interativo: 1028 Páginas
 - Exercícios Corrigidos
 - Avaliação
 - Certificado Digital
 - Certificado Impresso
- Carga Horária: 240 Horas
- Código: 440061
- Início dos Estudos: Imediato
- Duração: 180 Dias

Formas de pagamento:





UOV
Universidade Online de Vigosa

950 Cursos Online para Capacitação Profissional

Educação a Distância de Qualidade com Professores Especialistas

Busque aqui seu curso

Olá, Liz

Meu Espaço

Meus Cursos

ATENDIMENTO ONLINE



Cursos em Andamento



Pastagem

Carga Horária
240 Horas

Último Acesso
06/11/2018

Início: 06/11/2018

Acessar Módulos

Fim: 05/05/2019

Cursos Concluídos

Você não possui nenhum curso nesse momento com status de concluído!

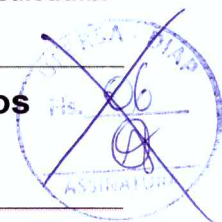
LIGAMOS PARA VOCÊ



LIZ CAROLINA DA SILVA LAGOS CORTES ASSIS <liz@ufersa.edu.br>

Seu pedido na UOV foi liberado. Não perca tempo! Inicie seus estudos agora.

1 mensagem

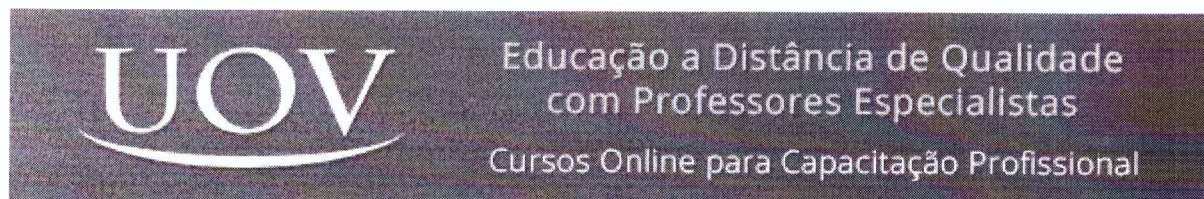


UOV <relacionamento@cpt.com.br>

5 de novembro de 2018 23:24

Responder a: UOV <relacionamento@cpt.com.br>

Para: Liz Carolina da Silva Lagos Cortes Assis <liz@ufersa.edu.br>



Olá Liz,

Parabéns! Seu pagamento foi confirmado e você já pode iniciar seu estudos.



- Para iniciar seus estudos, acesse a UOV (www.uov.com.br), clique no botão ENTRAR, localizado no topo da página, e digite seu e-mail (liz@ufersa.edu.br) e sua senha, em seguida clique no botão MEUS CURSOS;
- Caso tenha adquirido mais de uma unidade do curso, matricule seus alunos clicando no botão MATRICULAR ALUNO ou MATRICULAR EM LOTE no item MEUS CURSOS;
- Antes de iniciar os estudos, sugerimos a leitura do GUIA DE NAVEGAÇÃO, localizado na CENTRAL DO ALUNO, para melhor aproveitamento do curso.

Em breve você receberá dois e-mails, um com a Nota Fiscal do Livro Digital e outro com a Nota Fiscal dos Serviços Educacionais relacionados ao curso.

Desejamos a você bons estudos e sucesso na sua carreira!

Código do Pedido: 393308

Dados dos Produtos

Curso Profissionalizante Online em Pastagem

Quantidade: 1

Data de Início: **Imediato**

Data de Fim: 180 dias corridos

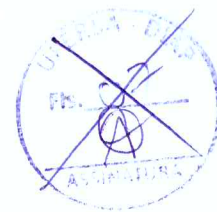
Estamos à disposição para quaisquer esclarecimentos em nosso Atendimento Online.

Se preferir, envie-nos um e-mail: suporte@cpt.com.br

Atenciosamente,

Equipe UOV

Esse é um e-mail automático. Não é necessário respondê-lo.



Programa do Curso Profissionalizante Online em Pastagem

Com Prof. Adilson Aguiar, Prof.^a Bianca Almeida e Prof. Mateus Contatto



Módulo Profissionalizante Rural

Aula 1 - Meio Ambiente

Conceituação

Principais problemas ambientais da atualidade

Importância da conservação, manutenção e preservação do meio ambiente

Importância da água

Agrotóxicos, seu uso requer cuidados

Incêndios na área rural

Exercícios do Módulo

Aula 2 - Recuperação e Conservação de Nascentes

Lençóis de água subterrânea

Nascentes de água recuperação e conservação

Sistema funcional de proteção contra o secamento e a contaminação da mina

Exercícios do Módulo

Aula 3 - Segurança no Trabalho Rural

Ergonomia no trabalho rural

Exercícios do Módulo

Aula 4 - Matemática Básica

Exercícios do Módulo

Aula 5 - Construção de Cercas na Fazenda

Exercícios do Módulo

Aula 6 - Acidentes Atmosféricos na Fazenda

Exercícios do Módulo

Aula 7 - Embarque e Transporte de Animais

Exercícios do Módulo

Aula 8 - Qualidade na Prestação de Serviços

Exercícios do Módulo

Conteúdo Interativo: 102 Páginas

Formação de Pastagens

Módulo 1 - Avaliação da Degradação de uma Pastagem

1.1. A degradação das pastagens

1.2. Causas da degradação

1.3. Critérios para avaliação do grau de degradação

Exercícios do Módulo

Módulo 2 - Renovar ou Recuperar Uma Decisão Difícil

2.1. Renovação e recuperação de pastagens degradadas

2.2. Escolha do local



Exercícios do Módulo

Módulo 3 - Escolha da Espécie Forrageira

3.1. Fatores que interferem na escolha da espécie forrageira

3.2. Características das forrageiras

Exercícios do Módulo

Módulo 4 - Aquisição das Sementes

4.1. Determinação da quantidade de sementes para o plantio

Exercícios do Módulo

Módulo 5 - Fertilidade do Solo

5.1. Coleta de amostras de solo para análise/calagem e adubação

5.2. Procedimento para a coleta de solo no campo

5.3. Adubação e calagem

Exercícios do Módulo

Módulo 6 - Preparo do Solo

Exercícios do Módulo

Módulo 7 - Semeio

7.1. Plantio da pastagem

7.2. Plantio da pastagem através de sementes

Exercícios do Módulo

Módulo 8 - Plantio de mudas e Manejo Inicial

8.1. Plantio por meio de mudas

8.2. Manejo inicial

Exercícios do Módulo

Conteúdo Interativo: 202 Páginas

Filmes: 70 Minutos



Manejo de Pastagens

Módulo 1 - Não Existe Capim Milagroso

1.1. Características das forrageiras

Exercícios do Módulo

Módulo 2 - As Pastagens Degradadas

2.1. A culpa é do clima da região, dizem alguns pecuaristas

Exercícios do Módulo

Módulo 3 - A Recuperação e a Renovação de Pastagens

3.1. Integração agricultura-pecuária como método de recuperação e renovação da pastagem

Exercícios do Módulo

Módulo 4 - Métodos de Estabelecimento da Pastagem

4.1. Escolha da planta forrageira

4.2. Análise do solo

4.3. A aquisição das sementes

4.4. O preparo do terreno/do solo

4.5. O plantio da pastagem

4.6. O primeiro pastejo

Exercícios do Módulo

Módulo 5 - O Manejo da Pastagem

5.1. Estabelecimento de pastagens em áreas naturais

5.2. Considerações sobre o manejo²

5.3. Por que fazer o manejo das pastagens?

Exercícios do Módulo

Módulo 6 - Superpastejo



6.1. Morfologia das forrageiras

6.2. Fisiologia das forrageiras

6.3. Influência do Clima

Exercícios do Módulo

Módulo 7 - Subpastejo

Exercícios do Módulo

Módulo 8 - Problemas de Manejo que Levam ao Super e ao Subpastejo

8.1. Problema de superpastejo

8.2. Problema de super e subpastejo em uma mesma área

8.3. Número de animais colocados no pasto

8.4. Tempo de pastejo

Exercícios do Módulo

Módulo 9 - Altura Pós-pastejo

Exercícios do Módulo

Módulo 10 - Período de Descanso

Exercícios do Módulo

Módulo 11 - Sistemas de Pastejo

11.1. Pastejo contínuo

11.2. Pastejo rotacionado

Exercícios do Módulo

Módulo 12 - Capacidade de Suporte

12.1. A taxa de lotação animal e o sistema de pastejo

12.2. O aumento na taxa de lotação no sistema rotativo

12.3. O sistema de pastejo e o controle da demanda e do suprimento de forragem em um sistema de produção a pasto

Exercícios do Módulo

Módulo 13 - Como Iniciar a Rotação de Pastagem?

13.1. Sistema rotacionado em morro⁵

13.2. Pasto pulmão⁶

Exercícios do Módulo

Módulo 14 - Cerca Elétrica

14.1. O sistema cerca elétrica

14.2. Princípio de funcionamento da cerca elétrica

14.3. Formação de piquetes com cerca elétrica

Exercícios do Módulo

Módulo 15 - Área de Lazer

Exercícios do Módulo

Módulo 16 - Consorciação

16.1. Estabelecimento de consorciações gramínea-leguminosa

16.2. Vantagens e cuidados na integração agricultura-pecuária

Exercícios do Módulo

Módulo 17 - Adubação

17.1. Adubação de pastagens⁸

17.2. Calagem⁹

Exercícios do Módulo

Módulo 18 - Irrigação

18.1. A relação solo-planta-água-clima nas pastagens

18.2. Tipos de irrigadores que estão sendo usados na pastagem

18.3. Nível de produção e potencial de produção em pastagens irrigadas

18.4. Erros mais cometidos com a irrigação de pastagens

Exercícios do Módulo





Módulo 19 - Uma Conversa com o Pecuarista e seu Técnico
Conteúdo Interativo: 324 Páginas
Filmes: 60 Minutos

Recuperação de Pastagens - Método Direto

Módulo 1 - Erros de Manejo que Levam à Degradação

- 1.1. Situação geral das pastagens no Brasil
- 1.2. A gênese do cultivo de pastagens no país
- 1.3. A degradação de um tipo de cultivo que deveria ser perene
- 1.4. Causas da degradação
- 1.5. Problemas de manejo que levam à degradação
- 1.6. Erros de manejo que causam superpastejo e subpastejo
- 1.7. Alternativas para controlar as causas da degradação
- 1.8. Fertilidade do solo
- 1.9. Conclusão

Exercícios do Módulo

Módulo 2 - Avaliação do Grau de Degradação de Pastagem

- 2.1. Definições para o termo “pastagem degradada”
- 2.2. Fatores associados à degradação em diferentes situações de declínio da pastagem
- 2.3. Análise das consequências diretas da degradação
- 2.4. Indicadores de degradação das pastagens
- 2.5. Fases de degradação

Exercícios do Módulo

Módulo 3 - Quando Renovar e Quando Recuperar?

- 3.1. Conceitos relacionados às técnicas de renovação e de recuperação
- 3.2. O processo de renovação
- 3.3. Princípios da recuperação
- 3.4. Diferenciação entre os métodos de recuperação e renovação diretos e indiretos
- 3.5. Por que é melhor recuperar que renovar?
- 3.6. Diagnóstico do grau de degradação e sua influência sobre a decisão de recuperar ou renovar
- 3.7. Replantar somente em último caso
- 3.8. Optar pela recuperação ou renovação indireta com cuidado

Exercícios do Módulo

Módulo 4 - A Técnica de Recuperação Direta

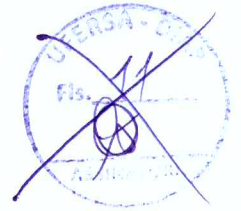
- 4.1. Condições para aplicação da técnica de recuperação direta
- 4.2. Causas da degradação x Intervenções a serem feitas
- 4.3. Recuperação via ajuste da taxa de lotação à capacidade de suporte da pastagem
- 4.4. Recuperação via controle de plantas invasoras
- 4.5. Controle de pragas
- 4.6. Correção e adubação

Exercícios do Módulo

Módulo 5 - Estratégias Para a Aplicação da Técnica de Recuperação Direta

- 5.1. Introdução
- 5.2. Problemas que podem inviabilizar a recuperação
- 5.3. Agenda estratégica de recuperação
- 5.4. Definição da primeira prioridade de recuperação
- 5.5. A recuperação do segundo e do terceiro grupo
- 5.6. Outras estratégias para o período de recuperação





Exercícios do Módulo

Módulo 6 - Aplicação da Técnica de Recuperação Direta

- 6.1. Variação nas condições da pastagem x escolha da técnica de recuperação direta
- 6.2. Outras situações e combinações de técnicas de recuperação direta
- 6.3. Particularidades relacionadas ao ajuste da taxa de lotação
- 6.4. Custo benefício das demais técnicas

Exercícios do Módulo

Módulo 7 - Manejo Após a Recuperação

- 7.1. Introdução
- 7.2. Manejo das áreas logo após o processo de recuperação
- 7.3. Métodos de pastoreio e estratégias de manejo para evitar a degradação
- 7.4. O método de pastoreio de lotação rotacionada
- 7.5. Planejamento alimentar
- 7.6. Conclusão

Exercícios do Módulo

Conteúdo Interativo: 196 Páginas

Filmes: 158 Minutos

11
2

Adubação de Pastagens

Módulo 1 - A Viabilidade Econômica da Adubação de Pastagens

- 1.1. Viabilidade econômica da adubação de pastagens para bovinos de corte
- 1.2. Viabilidade econômica da adubação de pastagens para bovinos de leite

Exercícios do Módulo

Módulo 2 - A influência da Adubação da Pastagem na qualidade da Forragem

Exercícios do Módulo

Módulo 3 - A influência da Adubação Sobre a Capacidade de Suporte da Pastagem

Exercícios do Módulo

Módulo 4 - Exigências Nutricionais de Plantas Forrageiras

Exercícios do Módulo

Módulo 5 - O Manejo da Fertilidade do Solo da Pastagem

Exercícios do Módulo

Módulo 6 - Calagem

- 6.1. Como a acidez do solo influencia a sua fertilidade
- 6.2. Métodos de cálculo para calagem
- 6.3. Qualidade do calcário
- 6.4. Épocas e formas de aplicação do calcário
- 6.5. Frequência da calagem
- 6.6. Adubação com calcário
- 6.7. Correção da acidez no subsolo – uso de gesso
- 6.8. Métodos de cálculo para recomendação do uso do gesso
- 6.9. Formas de aplicação do gesso

Exercícios do Módulo

Módulo 7 - Macronutrientes

- 7.1. Uso do fósforo (P)
- 7.2. O uso de potássio (K⁺)
- 7.3. Uso de nitrogênio (N)
- 7.4. Uso do enxofre (S)

Exercícios do Módulo

Módulo 8 - Micronutrientes

- 8.1. Fatores que afetam a disponibilidade de micronutrientes no solo



Universidade Online de Viçosa



- 8.2. Micronutrientes na planta
 - 8.3. Elementos úteis e elementos tóxicos
 - 8.4. Épocas e formas de aplicação de micronutrientes em pastagens
 - 8.5. Fontes de micronutrientes
- Exercícios do Módulo
Módulo 9 - Estratégias de Adubação
Exercícios do Módulo
Módulo 10 - Quatro Fazendas, Quatro Sucessos com a Adubação
Conteúdo Interativo: 190 Páginas
Filmes: 80 Minutos



Curso profissionalizante Online de Pastagem

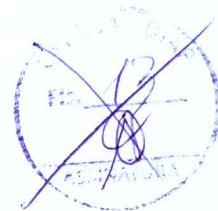
Carga Horária 240 Horas

Último Acesso 06/11/2018

Início: 06/11/2018 - Fim: 05/05/2019



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

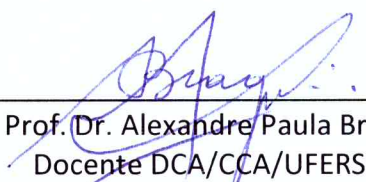


DECLARAÇÃO

Eu, ALEXANDRE DE PAULA BRAGA, estarei disponível e apto a ministrar a disciplina ANI 0339 – Forragicultura I, para o curso de Medicina Veterinária, no período de 17 de dezembro de 2018 a 16 de março de 2019 (prazo de 90 dias). Período este em que a colega, Liz Carolina da Silva Lagos Cortes Assis, estará gozando da Licença Capacitação.

Mossoró-RN, 06 de novembro de 2018

Atenciosamente,



Prof. Dr. Alexandre Paula Braga
Docente DCA/CCA/UFERSA



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

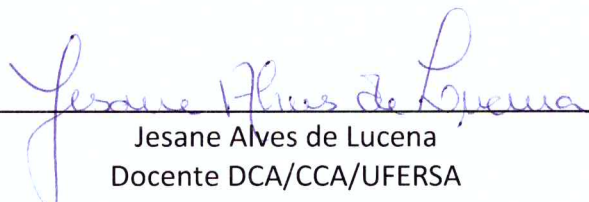


DECLARAÇÃO

Mossoró-RN, 06 de novembro de 2018

Eu, JESANE ALVES DE LUCENA, por motivo de afastamento da professora Liz Carolina da Silva Lagos Cortes Assis, ministrarei a disciplina ANI 0030 – Forragicultura I, para o curso de Zootecnia, no semestre de 2018.2, a partir de 17 de dezembro de 2018 até 16 de março de 2019.

Atenciosamente,



Jesane Alves de Lucena
Docente DCA/CCA/UFERSA



Universidade Federal Rural do Semi-Árido
FOLHA DE REMESSA

Divisão de Arquivo e Protocolo

CARIMBO DIAP



Nesta data faço remessa deste processo à _____ DDP _____
_____, de que lavra o presente termo.

Em Mossoró, 07 / 11 / 20 18

Carlos Eugênio da Silva Neto
UFERSA
Arquivista / Diretor da DIAP
Mat. SIAPE 1960347

Servidor/Carimbo

ATENÇÃO

Essa folha é de uso exclusivo da Divisão de Arquivo e Protocolo. Fica permanentemente proibido riscos, registros de despacho ou qualquer tipo de rasura desse espaço. A Folha de Remessa deverá ser inserida apenas uma vez no processo no ato da abertura.

BRASIL

Serviços Barra GovBr

Afastamentos do Servidor



Mês/Ano Pagamento: 11/2018

LIZ CAROLINA DA SILVA LAGOS CORTES ASSIS - Matrícula 1646054 - UFERSA-RN

Afastamento por Dias	Matrícula	Data Início	Data Fim	Situação
0270 - Licença Tratamento Saúde Inferior 15 dias - EST VIA SIASS	26264-1646054	30/01/2018	30/01/2018	Concluído
0084 - Lic. Tratamento de Saúde - EST VIA SIASS	26264-1646054	17/10/2017	21/10/2017	Concluído
0270 - Licença Tratamento Saúde Inferior 15 dias - EST VIA SIASS	26264-1646054	14/09/2016	16/09/2016	Concluído
0270 - Licença Tratamento Saúde Inferior 15 dias - EST VIA SIASS	26264-1646054	12/09/2016	13/09/2016	Concluído
0090 - Lic. por Motivo de Doença em Pessoa da Família - EST VIA SIASS	26264-1646054	27/04/2015	30/04/2015	Concluído
0073 - Lic. Gestante Prorrogação - EST VIA CONVERSÃO AFASTAMENTO	26264-1646054	23/05/2013	21/07/2013	Concluído
0261 - Lic. Gestante (Concedida SIASS) - EST VIA SIASS	26264-1646054	23/01/2013	22/05/2013	Concluído
0084 - Lic. Tratamento de Saúde - EST VIA SIASS	26264-1646054	07/01/2013	21/01/2013	Concluído
0084 - Lic. Tratamento de Saúde - EST VIA SIASS	26264-1646054	20/07/2012	03/08/2012	Concluído



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PESSOAL



Processo: 23091.13136/2018-59

Interessado : Liz Carolina da Silva Lagos Cortes Assis

Assunto: Solicitação de Licença Capacitação

DESPACHO

01. Trata-se de requerimento formulado pelo Servidor docente **Liz Carolina da Silva Lagos Cortes Assis**, SIAPE 1646054, admitida em 07 de agosto de 2009, ocupante do cargo de Professora efetiva, com lotação no Departamento de Ciência Animais – DCA, vinculado ao Centro de Ciências Agrárias - CCA desta Universidade, a qual solicita Licença Capacitação por um período de 90 (noventa) dias, a contar de **17 de dezembro de 2018 a 16 de março de 2019** nos termos do art. 87 da Lei nº 8.112/90 e do 4º, do art. 10 do Decreto nº 5.707, de 23 de fevereiro de 2006, para realização do Curso Profissionalizante em Pastagem com carga horária de 240 horas, ofertado na modalidade EAD pela Universidade Online de Viçosa.

02. Elucidamos que, em conformidade com o art. 87 da Lei nº 8.112/90 (com redação dada pela Lei nº 9.527/97), após cada quinquênio de efetivo exercício, o servidor poderá, no interesse da Administração, afastar-se do exercício do cargo efetivo, com a respectiva remuneração, por até três meses, para participar de Curso de Capacitação Profissional.

03. No caso da servidora requerente, o quinquênio utilizado como base para a concessão da licença capacitação é o referente ao período de 07 de agosto de 2009 a 06 de agosto de 2014.


04. Conforme § 1º do art. 10 do Decreto nº 5.707, de 23 de fevereiro de 2006, a concessão da licença de que trata este artigo **fica condicionada ao planejamento interno da unidade organizacional, à oportunidade do afastamento e à relevância do curso para a Instituição.**



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PESSOAL**

05. Diante do exposto, encaminhe-se ao DCA e depois ao CCA, departamento e centro de lotação da servidora interessada para apreciação e deliberação. Após inclusão de pareceres, solicita-se o retorno do presente processo a esta Divisão.


Mossoró, 12 de novembro de 2018.


Larisse Rafaely da Silva Lopes
Assistente em Administração – DDP/PROGEPE


Abigail Jéssica da Silva Araújo Gomes
Diretora da DDP/PROGEPE em exercício



REQUERIMENTO

IDENTIFICAÇÃO	
Nome: LIZ CAROLINA DA SILVA LAGOS CORTES ASSIS	Matricula SIAPE: 1646054
Endereço: RUA FREDERICO TROTA	Cidade/Estado: MOSSORÓ/RN
Email: liz@ufersa.edu.br	Telefone(s): 84-98133-4816
Cargo/Emprego/Função: Servidora pública/ Professora do Magistério Superior/ ADJUNTO IV	Código/Nível/Referência:
Lotação: /CCA/UFERSA	
Tipo de Vínculo com a UFERSA:	
<input checked="" type="checkbox"/> Servidor(a) Ativo(a) <input type="checkbox"/> Aposentado(a) <input type="checkbox"/> Professor(a) Substituto(a), Temporário(a) ou Visitante <input type="checkbox"/> Beneficiário de Pensão Civil do(a) Servidor(a) ____ <input type="checkbox"/> Beneficiário de Pensão Alimentícia do(a) Servidor(a): ____	
OBJETIVO DO REQUERIMENTO	
<input type="checkbox"/> ADICIONAL DE INSALUBRIDADE/PERICULOSIDADE <input type="checkbox"/> ABONO PERMANÊNCIA <input type="checkbox"/> AFASTAMENTO/LICENÇA <input type="checkbox"/> ALTERAÇÃO DE AFASTAMENTO/LICENÇA <input type="checkbox"/> ALTERAÇÃO DE RETRIBUIÇÃO POR TITULAÇÃO-RT <input type="checkbox"/> APOSENTADORIA <input type="checkbox"/> AUXÍLIOS <input type="checkbox"/> AVERBAÇÃO DE TEMPO DE SERVIÇO <input type="checkbox"/> EXPEDIÇÃO DE CERTIFICADO	<input type="checkbox"/> GRATIF. POR ENCARGO DE CURSO/CONCURSO <input type="checkbox"/> INCENTIVO À QUALIFICAÇÃO <input type="checkbox"/> INCLUSÃO/EXCLUSÃO DE DEPENDENTES <input type="checkbox"/> PENSÃO CIVIL <input type="checkbox"/> PROGRESSÃO/PROMOÇÃO <input type="checkbox"/> PROGRESSÃO POR CAPACITAÇÃO <input type="checkbox"/> REDISTRIBUIÇÃO/REMOÇÃO <input type="checkbox"/> REVISÃO DE APOSENTADORIA <input checked="" type="checkbox"/> OUTRO. ESPECIFIQUE: LICENÇA PARA CAPACITAÇÃO
DESCRIÇÃO/JUSTIFICATIVA DO REQUERIMENTO	
SOLICITO LICENÇA CAPACITAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DE CURSO SOBRE PASTAGEM, PELA UNIVERSIDADE ONLINE DE VIÇOSA. CURSO PROFISSIONALIZANTE EAD, COM CARGA HORÁRIA DE 240 HORAS. INICIADO DIA 06 DE NOVEMBRO DE 2018 COM FINALIZAÇÃO PARA DIA 05 DE MAIO DE 2019. SOLICITO LICENÇA CAPACITAÇÃO PARA PODER ME DEDICAR AO CURSO POR TRÊS MESES. INICIANDO DIA 21 DE JANEIRO DE 2019 E FINALIZANDO DIA 21 DE MARÇO DE 2019 (TOTALIZANDO 60 DIAS). AS DISCIPLINAS QUE MINISTRO NA UFERSA SERÃO DISPONIBILIZADAS PARA PORFESSORES DO QUADRO DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS QUE PODERÃO ME SUBSTITUIR NO PERÍODO DA LICENÇA (CONFORME DECLARAÇÕES ANEXADAS).	
Encaminhe-se à Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas.	
Data: 19/11/2018	Assinatura do Servidor/Requerente  Prof.ª Dr.ª Liz Carolina da S. L. C. Assis Professora Adjunta - UFERSA Forragicultura e Pastagem Mat. SIAPE 1646054

PROCEDIMENTOS

1. Preencher, imprimir e assinar o presente formulário;
2. Anexar documentação comprobatória (se for o caso);
3. Entregar na PROGEPE ou no Setor de Gestão de Pessoas do Campus no qual esteja lotado(a).



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



De: **Liz Carolina da Silva Lagos Cortes Assis**

Docente do Departamento de Ciências Animais - DCA/CCA/UFERSA

Para: **Rannah Munay Dantas da Silveira**

Diretora da Divisão de Desenvolvimento de Pessoal – DDP/PROGEPE/UFERSA

Abigail Jéssica da Silva Araújo Gomes

Setor de Capacitação e Aperfeiçoamento – SCA/DDP/PROGEPE/UFERSA

Ivanilson de Souza Maia

Chefe do Departamento de Ciências Animais- DCA/CCA/UFERSA


Solicitação: Justificativa de alteração de data para licença capacitação (processo – 23091.013136/2018-59).

Prezada Diretora e Coordenadora do Setor de Capacitação e Aperfeiçoamento,

Venho por meio deste, solicitar alteração na data de vigência da minha licença capacitação, tendo em vista a melhor adequação do período de afastamento e organização de minhas atividades ao curso que estou prestando. Estou alterando o período de 90 dias para 60 dias, com prazo de 17 de dezembro de 2018 a 16 de março de 2019, **para 21 de janeiro de 2019 a 21 de março de 2019**. Segue declarações dos professores que poderão me substituir no período da referida licença.

Mossoró-RN, 14 de novembro de 2018

Atenciosamente,


Profª Dra Liz Carolina da S. L. C. Assis
Professora Adjunta - UFERSA
Forragicultura e Pastagem
Mat. SIAPE 1646054

Profª. Dra. Liz Carolina da Silva Lagos Cortes Assis
Docente DCA/CCA/UFERSA



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

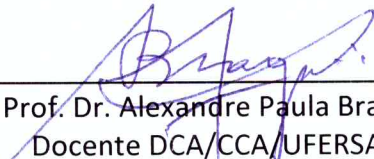


DECLARAÇÃO

Eu, ALEXANDRE DE PAULA BRAGA, estarei disponível e apto a ministrar a disciplina ANI 0339 – Forragicultura I, para o curso de Medicina Veterinária, no período de 21 de janeiro de 2019 a 22 de março de 2019 (prazo de 60 dias). Período este em que a colega, Liz Carolina da Silva Lagos Cortes Assis, estará gozando da Licença Capacitação.

Mossoró-RN, 14 de novembro de 2018

Atenciosamente,



Prof. Dr. Alexandre Paula Braga
Docente DCA/CCA/UFERSA



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

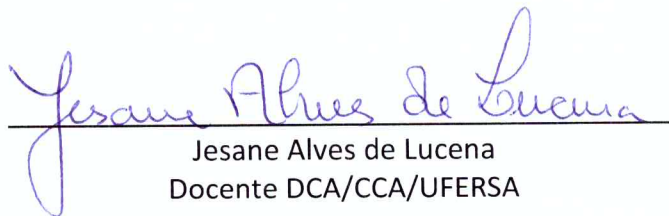


DECLARAÇÃO

Mossoró-RN, 14 de novembro de 2018

Eu, JESANE ALVES DE LUCENA, por motivo de afastamento da professora Liz Carolina da Silva Lagos Cortes Assis, ministrarei a disciplina ANI 0030 – Forragicultura I, para o curso de Zootecnia, no semestre de 2018.2, a partir de 21 de janeiro de 2018 até 22 de março de 2019.

Atenciosamente,



Jesane Alves de Lucena
Docente DCA/CCA/UFERSA



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PESSOAL

Processo: 23091.13136/2018-59

Interessado : Liz Carolina da Silva Lagos Cortes Assis

Assunto: Solicitação de Licença Capacitação

DESPACHO

01. Trata-se de requerimento formulado pelo Servidor docente **Liz Carolina da Silva Lagos Cortes Assis**, SIAPE 1646054, admitida em 07 de agosto de 2009, ocupante do cargo de Professora efetiva, com lotação no Departamento de Ciência Animais – DCA, vinculado ao Centro de Ciências Agrárias - CCA desta Universidade, a qual solicita Licença Capacitação por um período de 60 (sessenta) dias, a contar de **21 de janeiro de 2019 a 21 de março de 2019** nos termos do art. 87 da Lei nº 8.112/90 e do 4º, do art. 10 do Decreto nº 5.707, de 23 de fevereiro de 2006, para realização do Curso Profissionalizante em Pastagem com carga horária de 240 horas, ofertado na modalidade EAD pela Universidade Online de Viçosa.

02. Elucidamos que, em conformidade com o art. 87 da Lei nº 8.112/90 (com redação dada pela Lei nº 9.527/97), após cada quinquênio de efetivo exercício, o servidor poderá, no interesse da Administração, afastar-se do exercício do cargo efetivo, com a respectiva remuneração, por até três meses, para participar de Curso de Capacitação Profissional.

03. No caso da servidora requerente, o quinquênio utilizado como base para a concessão da licença capacitação é o referente ao período de 07 de agosto de 2009 a 06 de agosto de 2014.

04. Conforme § 1º do art. 10 do Decreto nº 5.707, de 23 de fevereiro de 2006, a concessão da licença de que trata este artigo **fica condicionada ao planejamento interno da unidade organizacional, à oportunidade do afastamento e à relevância do curso para a Instituição.**



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PESSOAL**

05. Diante do exposto, encaminhe-se ao DCA e depois ao CCA, departamento e centro de lotação da servidora interessada para apreciação e deliberação. Após inclusão de pareceres, solicita-se o retorno do presente processo a esta Divisão.

Mossoró, 19 de novembro de 2018.

Larisse Rafhaely da Silva Lopes
Assistente em Administração – DDP/PROGEPE

Abigail Jéssica da Silva Araújo Gomes
Diretora da DDP/PROGEPE em exercício



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PESSOAL



Processo: 23091.13136/2018-59

Interessado : Liz Carolina da Silva Lagos Cortes Assis

Assunto: Solicitação de Licença Capacitação

DESPACHO

01. Trata-se de requerimento formulado pelo Servidor docente **Liz Carolina da Silva Lagos Cortes Assis**, SIAPE 1646054, admitida em 07 de agosto de 2009, ocupante do cargo de Professora efetiva, com lotação no Departamento de Ciência Animais – DCA, vinculado ao Centro de Ciências Agrárias - CCA desta Universidade, a qual solicita Licença Capacitação por um período de 60 (sessenta) dias, a contar de **21 de janeiro de 2019 a 21 de março de 2019** nos termos do art. 87 da Lei nº 8.112/90 e do 4º, do art. 10 do Decreto nº 5.707, de 23 de fevereiro de 2006, para realização do Curso Profissionalizante em Pastagem com carga horária de 240 horas, ofertado na modalidade EAD pela Universidade Online de Viçosa.

02. Elucidamos que, em conformidade com o art. 87 da Lei nº 8.112/90 (com redação dada pela Lei nº 9.527/97), após cada quinquênio de efetivo exercício, o servidor poderá, no interesse da Administração, afastar-se do exercício do cargo efetivo, com a respectiva remuneração, por até três meses, para participar de Curso de Capacitação Profissional.

03. No caso da servidora requerente, o quinquênio utilizado como base para a concessão da licença capacitação é o referente ao período de 07 de agosto de 2009 a 06 de agosto de 2014.

04. Conforme § 1º do art. 10 do Decreto nº 5.707, de 23 de fevereiro de 2006, a concessão da licença de que trata este artigo **fica condicionada ao planejamento interno da unidade organizacional, à oportunidade do afastamento e à relevância do curso para a Instituição.**




SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PESSOAL



05. Diante do exposto, encaminhe-se ao DCA e depois ao CCA, departamento e centro de lotação da servidora interessada para apreciação e deliberação. Após inclusão de pareceres, solicita-se o retorno do presente processo a esta Divisão.

Mossoró, 19 de novembro de 2018.


Larisse Rafaely da Silva Lopes
Assistente em Administração – DDP/PROGEPE


Abigail Jéssica da Silva Araújo Gomes
Diretora da DDP/PROGEPE em exercício



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO
Departamento de Ciências Animais
8ª Reunião Ordinária de 2018

5. **Apreciação e deliberação de pontos de pauta da 11ª Reunião Ordinária de 2018 do CONSEPE;**



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO
Departamento de Ciências Animais
8ª Reunião Ordinária de 2018

6. Informes gerais;