



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

**DCA**

**5ª REUNIÃO ORDINÁRIA DE 2021**  
Data: 01 de Junho de 2021 (Terça-feira)  
Horário: 09h00min às 11h30min  
Local: Reunião Virtual pelo Google Meet



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 representante discente, relacionados na lista anexa, a se fazerem presentes na **5ª Reunião Ordinária de 2021 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](mailto:dca@ufersa.edu.br));
2. Apreciação e aprovação da ata da **4ª Reunião Ordinária de 2021 do DCA**;
3. Aprovação dos seguintes projetos de pesquisa:
  - Inovações e Transferência de Tecnologias Associadas à Reprodução Animal – Prof. **MARCELO BARBOSA BEZERRA**;
  - Inovação, Transferência de Tecnologia, Transplante, Células Tronco Germinativas – Prof. **MARCELO BARBOSA BEZERRA**;
4. Aprovação dos planos de curso das turmas do DCA com atividades práticas presenciais (híbridas) no semestre letivo 2021.1;
5. Aprovação de Abertura de turmas de férias fora prazo de acordo com o MEMORANDO ELETRÔNICO Nº 30/2021 – CMVE;
6. Apreciação e deliberação sobre processo de redistribuição encaminhado para a vaga da professora **Jesane Alves de Lucena**;
7. Apreciação e discussão dos pontos de pauta da **5ª Reunião Ordinária de 2021 do CONSEPE**;
8. Outras ocorrências.

**Data: 01 de Junho de 2021 (Terça-feira)**

**Local: Reunião Virtual pelo Google Meet**

**Horário: 09:00H às 11:30H**

Mossoró-RN, 28 de Maio de 2021

**José Ernandes Rufino de Sousa**

*Chefe do Departamento de Ciências Animais (DCA)*

## RELAÇÃO DOS CONVOCADOS

	CONVOCADO	ASSINATURA
1	ALEXANDRE RODRIGUES SILVA	
2	ALEX AUGUSTO GONCALVES	AFASTAMENTO
3	ALEX MARTINS VARELA DE ARRUDA	
4	AMBROSIO PAULA BESSA JUNIOR	
5	ARACELY RAFAELLE FERNANDES RICARTE	
6	CARLOS CAMPOS CAMARA	
7	CARLOS EDUARDO BEZERRA DE MOURA	
8	DEBORA ANDREA EVANGELISTA FAÇANHA	AFASTAMENTO
9	DORGIVAL MORAIS DE LIMA JÚNIOR	
10	FELIPE DE AZEVEDO SILVA RIBEIRO	
11	GENILSON FERNANDES DE QUEIROZ	
12	GUELSON BATISTA DA SILVA	
13	HUMBERTO GOMES HAZIN	
14	IVANILSON DE SOUZA MAIA	
15	Jael Soares Batista	
16	JEAN BERG ALVES DA SILVA	
17	JOSE ERNANDES RUFINO DE SOUSA	
18	JOSEMIR DE SOUZA GONCALVES	
19	JULIANA FORTES VILARINHO BRAGA	
20	KÁTIA PERES GRAMACHO	
21	LIZ CAROLINA DA SILVA LAGOS CORTES ASSIS	
22	MARCELLE SANTANA DE ARAUJO	
23	MARCELO AUGUSTO BEZERRA	
24	MARCELO BARBOSA BEZERRA	
25	MICHELLY FERNANDES DE MACEDO	
26	MOACIR FRANCO DE OLIVEIRA	
27	PATRICIA DE OLIVEIRA LIMA	
28	PEDRO CARLOS CUNHA MARTINS	
29	RAIMUNDO ALVES BARRETO JUNIOR	
30	RAQUEL LIMA SALGADO	
31	REGINA VALERIA DA CUNHA DIAS	
32	RENNAN HERCULANO RUFINO MOREIRA	
33	ROGÉRIO TAYGRA VASCONCELOS FERNANDES	
34	STHENIA DOS SANTOS ALBANO AMORA	
35	VALDIR MARTINS DA FONSECA FILHO	

<b>36</b>	VALERIA VERAS DE PAULA	
<b>37</b>	WIRTON PEIXOTO COSTA	
<b>REPRESENTAÇÃO DISCENTE</b>		
<b>1</b>	SARAH EMANUELY OLIVEIRA CHAVES / JOÃO LUIZ ELIAS PINHEIRO DUARTE	





**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO**

Departamento de Ciências Animais

**5ª Reunião Ordinária de 2021**

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



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO**  
Departamento de Ciências Animais  
**5ª Reunião Ordinária de 2021**

2. Apreciação e aprovação da ata da **4ª Reunião Ordinária de 2021 do DCA;**



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

ATA DA QUARTA REUNIÃO ORDINÁRIA DE DOIS MIL E VINTE E UM DO  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

No vigésimo dia do mês de maio do ano de dois mil e vinte e um, às nove horas e trinta minutos, através da plataforma virtual Google Meet, foi realizada a Quarta Reunião Ordinária de dois mil e vinte e um do Departamento de Ciências Animais. Estiveram presentes os seguintes membros: **José Ernandes Rufino de Sousa** (Chefe do departamento), **Alex Martins Varela de Arruda**, **Alexandre Rodrigues Silva**, **Carlos Eduardo Bezerra de Moura**, **Débora Andrea Evangelista Façanha**, **Felipe de Azevedo Silva Ribeiro**, **Genilson Fernandes de Queiroz**, **Guelson Batista da Silva**, **Humberto Gomes Hazin**, **Jael Soares Batista**, **Juliana Fortes Vilarinho Braga**, **Marcelo Barbosa Bezerra**, **Michelly Fernandes Macedo**, **Moacir Franco de Oliveira**, **Pedro Carlos Cunha Martins**, **Raquel Lima Salgado**, **Regina Valéria da Cunha Dias**, **Rennan Herculano Rufino Moreira**, **Sthenia dos Santos Albano Amora**, **Valéria Veras de Paula**, **Wirton Peixoto Costa** e **João Luiz Elias Pinheiro Duarte** (Representante discente). Justificaram ausência os docentes **Humberto Gomes Hazin**, **Ivanilson de Souza Maia**, **Josemir de Souza Gonçalves**, **Kátia Peres Gramacho**, **Marcelle Santana de Araújo**, **Patrícia de Oliveira Lima**, **Raimundo Alves Barreto Júnior**, **Rogério Taygra Vasconcelos Fernandes**, e **Valdir Martins da Fonseca Filho**. Docente em afastamento ou licença: **Alex Augusto Gonçalves**. Tendo verificado a existência de quórum, o chefe do departamento, **José Ernandes Rufino de Sousa**, iniciou a leitura da pauta. A pauta foi aprovada com duas alterações: retirada do ponto dois, para ajustes na Ata da quarta reunião extraordinária do DAC em dois mil e vinte e um; e acréscimo de mais um projeto de pesquisa coordenado pelo professor **José Ernandes Rufino de Sousa**. Em seguida, foi declarada aberta a reunião com a deliberação dos seguintes pontos: **PONTO 1. Apreciação e deliberação sobre as justificativas de ausências enviadas ao email (dca@ufersa.edu.br)**; nove justificativas dentro do normativo do departamento e aprovadas por unanimidade. **PONTO 2. Apreciação e aprovação da ata da 4ª Reunião Extraordinária de 2021 do DCA**; ponto retirado de pauta para ajustes posteriores. **PONTO 3. Apresentação das ações do Núcleo de Inovação Tecnológica –**



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

ATA DA QUARTA REUNIÃO ORDINÁRIA DE DOIS MIL E VINTE E UM DO  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

**NIT/UFERSA pelo Prof. Dr. Fabrício José Nóbrega Cavalcante.** Ponto apresentado pelo professor **Fabrício José Nóbrega Cavalcante.** O mesmo, apresentou para a Assembleia o **Núcleo de Inovação Tecnológica – NIT/UFERSA**, divulgando seus objetivos. Falou sobre como se dar o fluxo desse núcleo, partindo de uma inovação, seguindo para o NIT e terminando no registro dos órgãos responsável por garantir esse direito para nossa instituição. Deliberando sobre o ponto, o professor Jean Berg questionou sobre a possibilidade de inclusão dos alunos de pós-graduação dentro do NIT, uma vez que o aluno de pós-graduação está mais diretamente ligado ou focado em pesquisa. A professora Valéria fez um questionamento sobre a situação da patente quando se tem parceria com outros órgãos. O professor **Fabrício José Nóbrega Cavalcante** esclareceu que é possível patentear uma inovação em parceria com outras instituições sem problema nenhum. O professor Marcelo Bezerra apresentou a Assembleia o questionamento de que se seria possível cadastrar um projeto como na categoria de pesquisa e inovação ao mesmo tempo, fazendo referência ao SIGAA que no atual momento não está disponibilizando essas funções. A professora Debora Façanha informou que o NIT é um órgão de apoio a PROPPG e que dentro do novo panorama de avaliação do MEC, um dos critérios de avaliação será o quantitativo de inovação e transferência de tecnologia, daí a importância desse núcleo para a instituição. O professor Marcelo Augusto Bezerra explanou sobre a possibilidade de se transformar um projeto de pesquisa em inovação, falando da importância de se instituir na instituição o fluxograma entre os docentes partindo da pesquisa, seguindo para a inovação, em seguida para patentear e por fim empreender, formando assim uma cultura de professor empreendedor. Agradecendo a participação do professor **Fabrício José Nóbrega Cavalcante**, o chefe do DCA deu continuidade à pauta. **PONTO 4. Aprovação dos Projetos de Pesquisas: Estudo Patológico de nódulos cutâneos em um rebanho de ovinos da raça Morada Nova Variedade Branca; Gerenciamento de Calor Corporal e Marcadores Moleculares de Termo Tolerância ligados a Expressão Gênica de Proteínas do Choque Térmico em ovelhas da raça Morada**



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

ATA DA QUARTA REUNIÃO ORDINÁRIA DE DOIS MIL E VINTE E UM DO  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

**Nova variedade branca: Adaptação a ambientes termicamente estressante. Implantação Embrionária e Inversão do saco vitelino em cutias impacto do consumo de própolis marrom brasileira na produção de vacas leiteiras. Qualidade e conservação de produtos de origem animal. Suplementação oral de probióticos para leitões lactantes.** Com a inclusão do projeto **Análise de Pedigree da variabilidade genética e dos parâmetros genéticos de ovinos da raça morada nova variedade branca.** Deliberando sobre seu projeto, a professor Debora Façanha sugeriu alteração do nome de seu projeto, que foi aprovada pela maioria dos presentes, ficando assim: **Avaliação de Nódulos cutâneos em ovinos morada nova em ambiente semiárido.** Projeto aprovado com alteração do nome com quatro abstenções. Os outros projetos de pesquisa foram votados em blocos e aprovados com duas abstenções. Nessa ocasião a professora Debora Façanha sugeriu que os próximos projetos fossem votados em separados, uma vez que votando em bloco não teria como alguém se abster em um projeto específico. **PONTO 5. Apreciação e discussão dos pontos de pauta da 4ª Reunião Ordinária de 2021 do CONSEPE.** *Ponto 1. Apreciação e deliberação sobre a ata da 3ª reunião ordinária de 2021; Abstenção. Ponto 2. Apreciação e deliberação sobre os Programas Gerais de Componentes Curriculares (PGCC's), encaminhados via Memorando Eletrônico N° 162/2021 (PROGRAD). Aprovado. Ponto 3. Apreciação e deliberação sobre o Calendário Acadêmico da Graduação Presencial do semestre letivo 2021.2, encaminhado via Memorando Eletrônico N° 160/2021 (PROGRAD); **REPROVADO.** Aqui, a Assembleia deixou registrada sua insatisfação, uma vez que não se tem um planejamento que daria suporte a esse calendário. Dessa forma, não há como aprovar uma situação sem um plano prévio de como será executada as atividades pelos docentes. A professora **Michelly Fernandes Macedo** pediu para ser levada as instâncias superiores a sugestão de se respeitar os períodos de recesso, onde os docentes poderão fazer suas férias coincidirem com as de seus filhos e cônjuges. A professora **Valéria Veras de Paula** falou da necessidade de revisão da portaria que regulamenta o ensino*



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

ATA DA QUARTA REUNIÃO ORDINÁRIA DE DOIS MIL E VINTE E UM DO  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

híbrido, pois do jeito que está, essa portaria não atende as necessidades da comunidade acadêmica. Fata muito pontos importantes não abordados pela referida portaria como por exemplo, o fornecimento de equipamentos de biossegurança para assegurar proteção aos docentes e discentes. A professora **Sthenia dos Santos Albano Amora** fez um apanhado da Resolução 05 CONSEPE esclarecendo que essa resolução estará vigente enquanto perdurar o período de pandemia, só que a mesma não faz menção ao desenvolvimento das atividades práticas presenciais. Com isso, a professora concluiu que a resolução deveria atender ao ensino híbrido como um todo, sugerindo a atualização da Resolução 05 CONSEPE para que a mesma possa atender aos pontos omissos quando de sua aprovação. O representante discente João Luís Elias Pinheiro Duarte relatou a situação dos alunos que teriam que se deslocar de suas residências para assistir apenas uma aula, quem irá amparar esse aluno, onde ele irá se alimentar, se a universidade vai estar pronta para atender as necessidades desse aluno. Assim, a Assembleia votou pela não aprovação do calendário e ainda viu a necessidade de adequação da Resolução CONSEPE 05/2020 para atender as especificidades do ensino híbrido. Ponto 4. Apreciação e deliberação sobre o Memorando Eletrônico N° 15/2021 (CPPD). A Assembleia votou a favor de que se leve em consideração a carga horária dos docentes junto a PROGRAD para contabilização das horas visando progressão docente, retroagindo aos semestres anteriores no período de pandemia. Aprovado. Ponto 5. Outras ocorrências. Abstenção. **PONTO 6. Outras ocorrências**. O professor **José Ernandes Rufino de Sousa** informou a respeito da existência uma infiltração no teto próximo aos banheiros, relatando que já havia sido solicitado reparos em todas as instancias possível e ainda não havia recebido um retorno. Entretanto, a universidade está sem contrato com empresas de manutenção para essa demanda. Encerrando a pauta do dia e não havendo mais pontos a tratar, o professor **José Ernandes Rufino de Sousa** agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a reunião. E para constar, eu,



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

ATA DA QUARTA REUNIÃO ORDINÁRIA DE DOIS MIL E VINTE E UM DO  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

**Maria Verlangia Alves Peixoto**, lavrei a presente ata que será assinada por mim e demais membros quando aprovada.

**Chefe do Departamento:**

José Ernandes Rufino de Sousa

**Membros Presentes:**

Alex Martins Varela de Arruda  
Alexandre Rodrigues Silva  
Débora Andrea Evangelista Façanha  
Felipe de Azevedo Silva Ribeiro  
Genilson Fernandes de Queiroz  
Guelson Batista da Silva  
Jael Soares Batista  
Juliana Fortes Vilarinho Braga  
Marcelo Barbosa Bezerra  
Moacir Franco de Oliveira  
Pedro Carlos Cunha Martins  
Raquel Lima Salgado  
Regina Valéria da Cunha Dias  
Rennan Herculano Rufino Moreira  
Valéria Veras de Paula  
Wirton Peixoto Costa

**Representante discente:**

João Luiz Elias Pinheiro Duarte

**Secretário:**

Maria Verlangia Alves Peixoto



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO**  
Departamento de Ciências Animais  
**5ª Reunião Ordinária de 2021**

**3. Aprovação dos seguintes projetos de pesquisa:**

- Inovações e Transferência de Tecnologias Associadas à Reprodução Animal – Prof. *MARCELO BARBOSA BEZERRA*;
- Inovação, Transferência de Tecnologia, Transplante, Células Tronco Germinativas – Prof. *MARCELO BARBOSA BEZERRA*;



[PORTAL DO DOCENTE > PROJETO DE PESQUISA](#)

## DADOS DO PROJETO DE PESQUISA

**Código:** PID20011-2021**Título:** Inovações e Transferência de Tecnologias Associadas à Reprodução Animal**Tipo:** INTERNO (Projeto Novo)**Financiamento:** NÃO**Categoria:** Pesquisa científica**Situação:** AGUARDANDO AUTORIZAÇÃO DA UNIDADE**Unidade:** DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS (11.01.00.11.04)**Centro:** DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS (11.01.00.11.04)**Palavra-Chave:** Desenvolvimento de produtos, prototipagem, cultivo in vitro, patentes**E-mail:** mbezerra@ufersa.edu.br**Período do Projeto:** 26/07/2021 a 31/12/2026**Arquivo do Projeto:** [Visualizar arquivo](#)

## ÁREA DE CONHECIMENTO, GRUPO E LINHA DE PESQUISA

**Grande Área de Conhecimento:** Ciências Agrárias**Área:** Medicina Veterinária**Sub-Área:** Reprodução Animal**Especialidade:** Inseminação Artificial Animal**Grupo de Pesquisa:****Linha de Pesquisa:**

## CORPO DO PROJETO

## Resumo

O presente projeto trata-se de um conjunto de ações em que serão identificadas demandas tecnológicas a partir de editais de fomento à pesquisa transferência de tecnologia. Atuará também, além da prospecção de possíveis parceiros para o financiamento de estudos, na capacitação de estu graduado e pós-graduação que desejem atuar com captação e desenvolvimento de produtos para animais e, em última análise, humanos.

Ao longo do projeto, planos de trabalho serão apresentados conforme demandas internas ou externas ao Laboratório de Tecnologias Reprodutivas Modelos Animais - TRIMA/UFERSA. Sempre com o escopo de captar recursos e fomentar as pesquisas do referido Laboratório e seus parceiros, privados.

## Introdução/Justificativa

(incluindo os benefícios esperados no processo ensino-aprendizagem e o retorno para os cursos e para os professores da instituição em geral)

É sabido que os processos de captação de recursos, embora possam parecer iniciativas relativamente simples, exigem o domínio de diversos cont quais destacamos: a capacidade para a elaboração de projetos, a realização de avaliações e construção de indicadores, disponibilidade de tempo pesquisas e estudos, o tratamento de dados e a capacidade de dar-lhes a visibilidade necessária para que fundamentem as propostas e demonstrar termos de impacto e alcance social (Prates et al., 2006). A aderência a editais é algo que deve ser sempre levado em consideração por proponente (2013)

Recentemente o país se deparou com a aprovação do marco legal das startups pelo Congresso Nacional Brasileiro. O conceito de startups ainda e pode ser essencialmente definida pelo seu caráter inovador, como um modelo de empresa que "visa a aperfeiçoar sistemas, métodos ou modelos produção, de serviços ou de produtos", além de "desenvolver suas inovações em condições de incerteza que requerem experimentos e validações mediante comercialização experimental provisória, antes de procederem à comercialização plena e à obtenção de receita"

No contexto acima descrito, qualquer projeto apresentado para parceria, patrocínio, apoio ou financiamento deve estar respaldado por um grupo responsabilizado por sua execução. A comprovação da idoneidade de quem demanda é fundamental, logo a apresentação de projetos anteriormente atividades integradas, entre outras, são elementos que podem contribuir sobremaneira para possibilitar processos de apoio e/ou parceria (Prates

Outras modificações estruturais tem ocorrido no país, principalmente aquelas que estimulam a interação de Universidades com empresas públicas Novo Marco Legal de Ciência, Tecnologia e Inovação (Lei nº 13.243/2016 regulamentada pelo Decreto nº 9.283/2018. Baseados nesse novo cont possuir profissionais pioneiros em biotecnologias promissoras de reprodução, na resolução de questões relacionadas a outras demandas voltadas caráter interdisciplinar promovido pelas ações do do TRIMA-UFERSA, o presente projeto se justifica.

## Objetivos

Objetivo Geral

Promover a pesquisa voltada para o empreendedorismo científico em estudantes de graduação e pós-graduação da UFERSA

Objetivos específicos

Capacitar estudantes a gerarem soluções científicas e tecnológicas baseadas em demandas para animais

Promover um ambiente crítico-reflexivo sobre o papel do TRIMA-UFERSA perante à sociedade e o contexto produtivo

Estimular os estudantes a prospectarem informações, parcerias, gerarem produtos, assegurarem a propriedade intelectual e Transferência de Tec

## Metodologia

1) Treinamento de Pessoal

Os estudantes de graduação e pós-graduação envolvidos passarão por treinamento sobre temas relacionados à Inovações, Transferência de Tecn Intelectual e Empreendedorismo Científico que visem a compreender a importância de editais e da Universidade como parceira na gestão e prom

2) Treinamento Técnico no Laboratório TRIMA

a) Produção In Vitro de Embriões

Obtenção dos oócitos post mortem

Serão utilizados oócitos (n=1000) obtidos de ovários de fêmeas bovinas oriundos do Abatedouro e Frigorífico Industrial de Mossoró - AFIM, locali Mossoró-RN. Para a aspiração dos folículos, serão considerados folículos medindo entre 3 a 8 mm, puncionados com seringas e agulhas 20G (The aspirações, os tubos coletores do fluido folicular e oócitos serão mantidos em sistema de aquecimento a 35°C da própria bomba de vácuo e os tul imediatamente para o laboratório de produção in vitro para a busca e seleção dos oócitos. O material colhido, ao chegar no laboratório, será lava colheita de embriões e o sedimento remanescente no filtro depositado em placas de petri de 90 mm para posterior busca e seleção.

A busca, a seleção e a classificação dos oócitos será realizada pela visualização das placas contendo o material sob estereomicroscopia em fluxo li selecionados serão transferidos para uma placa de poliestireno de 35mm contendo meio TCM199 (Sigma), suplementado com 5 mM de bicarbona mM de hepes (Sigma), 10% de SFB (Crypion), 0,2 mM de piruvato de sódio e 83,4 µg de amicacina (Biochimico) para cada mL de meio. Após a p classificados quanto as características morfológicas do citoplasma e revestimento com células do cumulus conforme descreve De Loos et al., (199 duas vezes neste mesmo meio. Serão utilizados somente os oócitos de grau I e II os quais serão divididos igualmente para ambos os métodos de (convencional e protótipo).

Para a maturação in vitro, os complexos cumulus oophorus (COCs) selecionados serão lavados, e serão transferidos em até 10 estruturas/microgro serão maturados durante 24 horas em estufa a 38,5°C, com umidade saturada e atmosfera de 5% de CO<sub>2</sub> em ar. A fecundação será realizada 24 cultivo de maturação. Uma palheta de sêmen será descongelada à temperatura de 35°C por 30 segundos. A concentração e motilidade espermató final da concentração para 25x10<sup>6</sup> espermatozoides vivos por mililitro de meio de fecundação em contato com 20 a 25 oócitos por gota de FIV, e por 18 a 20 horas em atmosfera de 5% de CO<sub>2</sub> em ar, umidade saturada. Os embriões produzidos serão cultivados com reposição de meio a cada As taxas de maturação e fertilização e cultivo in vitro serão comparadas entre os tratamentos pelo teste do qui-quadrado (p <0,05). Demais aval serão analisadas descritivamente.

#### b) Isolamento e Cultivo de células tronco

Células tronco de diferentes espécies poderão ser utilizadas e obtidas preferencialmente de órgãos de animais extraídos em função de abate ou ci casos não especificados e previstos em que animais vivos forem utilizados especificamente para essa finalidade, o plano de trabalho será remetid CEUA da instituição e reencaminhado ao departamento para readequação se assim for necessário. O isolamento e cultivo as células tronco serão i caracterizadas com auxílio de fluorescência e em função da fase e subfase reprodutiva dos animais analisados. Para o isolamento as células tronco digeridas enzimaticamente conforme protocolos descritos na literatura a exemplo de Lacerda et al., (2006). O isolamento será de Percoll e o culti diferencial por adesão e seleção das células germinativas, a marcação das células germinativas dos doadores utilizando PKH26 (Red Fluorescent C

#### c) Cultivo in vitro de células germinativas e somáticas

Diferentes substâncias poderão ser acrescidas aos meios base rotineiramente utilizados em cultivos in vitro de células, espermatozoides, oócitos e especificados conforme planos de trabalho específicos

#### d) Prototipagem de Materiais

##### Microfluidica

Para fabricação de dispositivos de microfluidica serão utilizadas técnica de micromoldagem de acordo com parceiras a serem realizadas. Primeira negativo do dispositivo microfluidico será projetado e confeccionado por fotolitografia. O dispositivo apresentará um reservatório de entrada inter se ligam a reservatórios de saída independentes. Para transferir os padrões geométricos do dispositivo será utilizado polidimetilsiloxano (PDMS) S Indústria e Comércio de Silicone LTDA, São Paulo) realizando a mistura do pré-polímero com o agente de cura na proporção de 60%/40%, respect ficará no dispositivo por 12 horas à temperatura ambiente e após solidificado, será retirado do molde mestre. A superfície do PDMS será tratada c por 30 segundos e selada em lâmina de vidro para evitar vazamento de fluido.

##### Outros prototipos

Demais protótipos serão construídos no próprio laboratório ou em parceira com outras empresas públicas ou privadas, instituições de ensino em f que o laboratório julgar de interesse estratégico para o desenvolvimento de pessoal.

Os protótipos poderão ser confeccionados a partir de impressão em 3D em impressoras próprias, com técnicas de fotolitografia, moldes negativos técnica que permita que o produto final seja construído.

#### 3) Prospecção de Parcerias

As parceiras se darão mediante reuniões de integração científica propostas entre a coordenação do TRIMA e possíveis interessados, serão então i interesse e editais de fomento elegíveis para as circunstâncias propostas.

#### 4) Execução dos planos de trabalho

Os planos de trabalho serão apresentados na plataforma SIGAA e em casos necessários, serão enviadas documentações prévias para os setores devidas autorizações.

#### Referências

PRATES, J. C., et al., (2006). A captação de recursos e o poder local. Textos & Contextos (Porto Alegre), 5(1), 1-14.

NASCIMENTO, T. C., et al. (2013). Maturidade em Projetos Públicos: Um Estudo de Caso do Dimensionamento de Seu Gerenciamento. Sistemas & 288. <https://doi.org/10.7177/sg.2013.V8.N3.A6>

MIRANDA, A. L. B. B., de Araujo, I. T., de Oliveira Freire, B. G., & Fernandes, A. J. (2019). Inovação nas universidades: uma análise do novo mar Pesquisa, 8(1), 85-98.

MARINHO, L. S. R. et al. Large-scale programs for recipients of in vitro-produced embryos. Animal Reproduction, v. 9, n. 3, p. 323-28, 2012.  
MIRANDA, M. S. et al. Sistemas alternativos de incubação e meios de cultivo para produção in vitro de embrião bovino. Rev. Bras. Reprod. Anim, 2007.

RODRIGUES, C. F. M.; GARCIA, J. M. Fecundação in vitro: aplicação comercial. Arquivos da Faculdade de Veterinária UFRGS, v. 28, n. 1, p. 186-1

SWAIN, Jason E. Decisions for the IVF laboratory: comparative analysis of embryo culture incubators. Reproductive biomedicine online, v. 28, n. 1

#### MEMBROS DO PROJETO

CPF	Nome	Categoria	CH Dedicada	Função
098.995.564-83	MARIA CLARA GOMES BATISTA	DISCENTE	4	Mem
017.182.304-43	RAFAEL KEPLER BRONZO	DISCENTE	4	Mem
113.182.157-22	LUIZA GUARNIERI SABADIN	DISCENTE	4	Mem
017.182.284-65	DANIEL KLEBER BRONZO	DISCENTE	4	Mem
063.264.173-84	RUAN DA CRUZ PAULINO	DISCENTE	6	Mem
033.466.813-19	DEUSIMAR FERNANDES DA SILVA	DISCENTE	8	Mem
049.181.401-14	BEATRIZ DANTAS FERNANDES	DISCENTE	10	Mem
058.419.043-37	EMANUEL LUCAS BEZERRA ROCHA	DISCENTE	12	Mem
484.266.283-20	MARCELO BARBOSA BEZERRA	DOCENTE	6	Coordenador
035.979.594-31	CARLOS EDUARDO BEZERRA DE MOURA	DOCENTE	2	Vice-coordenador

#### CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Atividade	2021					2022					2023														
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr		Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
<b>TREINAMENTO DOS ESTUDANTES SOBRE INOVAÇÕES, TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E EMPREENDEDORISMO CIENTÍFICO</b>																									
<b>PROSPECÇÃO DE PARCERIAS</b>																									
<b>TREINAMENTO ATIVIDADES BIOLÓGICAS E PROTOTIPAGENS NO TRIMA</b>																									

Atividade	2021					2022					2023													
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
<b>EXECUÇÃO DE PLANOS DE TRABALHO</b>																								
<b>AVALIAÇÕES DO PROJETO</b>																								
<b>HISTÓRICO DO PROJETO</b>																								
<b>Data</b>	<b>Situação</b>																	<b>Usuário</b>						
10/05/2021 14:43	CADASTRO EM ANDAMENTO																	MARCELO BARBOSA BEZERRA ( <i>mbezerra</i> )						
27/05/2021 11:59	CADASTRADO																	MARCELO BARBOSA BEZERRA ( <i>mbezerra</i> )						
27/05/2021 11:59	AGUARDANDO AUTORIZAÇÃO DA UNIDADE																	MARCELO BARBOSA BEZERRA ( <i>mbezerra</i> )						

[Portal do Docente](#)

SIGAA | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação - (84) 3317-8210 | Copyright © 2006-2021 - Ufersa  
- srv-sigaa03-prd.ufersa.edu.br - v3.13.27

[PORTAL DO DOCENTE > PROJETO DE PESQUISA](#)

## DADOS DO PROJETO DE PESQUISA

<p><b>Código:</b> A ser gerado após a confirmação</p> <p><b>Código Antigo:</b> PID20034-202</p> <p><b>Título:</b> BioRep: Biotecnologias Reprodutivas Associadas à Peixes e Crustáceos</p> <p><b>Tipo:</b> EXTERNO (Projeto Novo)</p> <p><b>Financiamento:</b> SIM</p> <p><b>Categoria:</b> Pesquisa tecnológica</p> <p><b>Situação:</b> AGUARDANDO AUTORIZAÇÃO DA UNIDADE</p> <p><b>Unidade:</b> DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS (11.01.00.11.04)</p> <p><b>Centro:</b> DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS (11.01.00.11.04)</p> <p><b>Palavra-Chave:</b> Inovação, Transferência de Tecnologia, Transplante, Células Tronco Germinativas</p> <p><b>E-mail:</b> mbezerra@gmail.com</p> <p><b>Período do Projeto:</b> 01/07/2020 a 30/06/2025</p> <p><b>Arquivo do Projeto:</b> <a href="#">Visualizar arquivo</a></p> <p><b>ÁREA DE CONHECIMENTO, GRUPO E LINHA DE PESQUISA</b></p> <p><b>Grande Área de Conhecimento:</b> Ciências Agrárias</p> <p><b>Área:</b> Medicina Veterinária</p> <p><b>Grupo de Pesquisa:</b></p> <p><b>Linha de Pesquisa:</b></p> <p><b>DEFINIÇÃO DA PROPRIEDADE INTELECTUAL</b></p> <p>Parceria Público Privada com fins de Pesquisa em Inovação Tecnológica</p> <p><b>CORPO DO PROJETO</b></p>
---

**Resumo**

Programa de Biotecnologias Reprodutivas voltado para peixes e crustáceos de interesse comercial. Atende à demanda crescente de produtores de associada às experiências dos profissionais vinculados ao projeto. Apresenta forte potencial para parcerias e interesse manifesto por instituições e consonância com a Lei Federal nº 13.243/2016, ações de impacto no desenvolvimento regional e na preservação ambiental para espécies com po Para tanto, serão realizados procedimentos em quatro planos de trabalho divididos em 1. Produção de triploídes de peixes para uso em biotécnica Caracterização, isolamento e cultivo de espermatogônias e oogônias de peixes e crustáceos, 3. Crioconservação de gônadas e células tronco gerr Transplantes de células germinativas em peixes.

**Introdução/Justificativa**

**(incluindo os benefícios esperados no processo ensino-aprendizagem e o retorno para os cursos e para os professores da instituição em geral)**

A aquicultura tem contribuído para o fornecimento de proteína animal para o consumo humano através de produção de peixes e crustáceos. O nú peixes comercializados para reprodução ou engorda é amplo, sendo algumas bastante apreciadas e de elevada importância econômica. Por outro espécies de peixes de interesse para aquariorfilia igualmente demandados. Como muitas espécies apresentam reprodução tardia, baixa fecundidad se reproduzir naturalmente em cativeiro, necessitam portanto de intervenção humana para atingirem sua destinação.

Em geral, muitas espécies de peixes enfrentam barreiras reprodutivas que afetam a oferta de alevinos no mercado. Este cenário possibilitou o em técnicas como, por exemplo, o transplante de células tronco germinativas, que vêm sendo utilizadas nas duas últimas décadas em mamíferos ter como uma das pioneiras no assunto. Essa técnica biológica de reprodução, já estabelecida, apresenta alto potencial biotecnológico e demonstra a para reprodução de peixes.

Para a execução e desenvolvimento de técnicas de transplante são identificados quatro eixos principais: a) A produção de peixes triploídes para u reprodutivas b) Caracterização, isolamento e cultivo de células tronco de peixes e crustáceos, c) Crioconservação de gônadas e células tronco ger Transplantes de células germinativas em peixes. Uma quinta possibilidade que acompanha ¾ destas etapas é o monitoramento de aspectos fisiol desenvolvimento gonadal e parâmetros clínicos) e de desenvolvimento dos animais (doadores e receptores) antes e após o transplante.

A utilização da técnica de triploidização já é empregada mundialmente com resultados bem significativos para aquicultura. Esta técnica serve par resultado da falta de desenvolvimento gonadal provocado pela incompatibilidade dos conjuntos cromossômicos (CHOURROUT et al., 1986), o que crescimento e uniformização do lote com melhor aproveitamento de carcaça (NASCIMENTO et al., 2017), como já é usada para o salmão. Entreta sendo usada para o fornecimento de exemplares estéreis para aplicação de transplantes reprodutivos em peixes, biotécnica que é mais popularm como "barriga de aluguel" e que apresenta notável aplicação na preservação de espécies (AMBIENTAL BRASIL, 2015).

Trabalhos recentes têm demandado em todo o mundo a produção de receptores triploídes (3n) (LACERDA et al., 2010; 2013; YOSHIZAKI; LEE, 2 trabalhos foram e estão sendo desenvolvidos sobre triploídes, como os realizados para as espécies jundiá *Rhamdia quelen* (SILVA et al., 2007; W 2009; 2010); com a tilápia e seus híbridos (BRAMICK et al., 1995; AVILA, 2004; HASSAN et al., 2018); com lambari *Astyanax altiparanae* (FONS MARTINS, 2019); tambaqui e seus híbridos (SATO, 2015); mandi *Pimelodus maculatus* (BERTOLINI, 2018), dentre outras espécies.

A poliploidização é uma técnica de manipulação cromossômica em que os indivíduos possuem quatro conjuntos de cromossomos homólogos (WEF Triploídes podem ser encontrados em populações selvagens de peixes (CENTOFANTE et al., 2001; SILVA et al., 2011; SATO, 2015) ou através da métodos físicos e químicos (TIWARY et al., 2004; HUERGO; ZANIBONI-FILHO, 2008). Quando induzida, a reprodução com hormônios é realizada gametas para fertilização. Minutos depois de fertilizados os ovos são submetidos a processos que favorecem a retenção do segundo corpúsculo p tempo e condições específicas para cada espécie.

Os processos para indução da triploidia variam desde choques de temperatura, pressão hidrostática, produtos químicos como a colchicina e a cito al., 2009; SATO, 2015) e choques elétricos (HASSAN et al., 2018). A eficácia dos tratamentos para indução está relacionada ao tempo de iniciaç intensidade e à duração (DUNHAM, 2004). Após o tratamento, os peixes são submetidos à engorda e em determinado momento são testados par triploidia.

As células germinativas (espermatogônias e oogônias) vêm sendo bastante estudadas e aplicadas em biotécnicas reprodutivas. Estas células gern (CGPs) são formadas pelos anexos embrionários, responsáveis pela formação dos gametas e são precursoras das espermatogônias e oogônias (N

Estudos de transplante em peixes, utilizando espermatogônias foram realizados em truta arco-íris e demonstraram a existência de células-tronco (CTEs) nestes organismos (OKUTSU et al. (2006). Estas espermatogônias vêm sendo usadas para o transplante singênico /alogenico e xenogênico (YOSHIZAKI; LEE, 2018), em particular as espermatogônias do tipo A. Estas células podem tornar-se células pluripotentes (OATLEY; BRINSTER, 2011), e podem substituir células-tronco embrionárias (LACERDA et al., 2013) e apresentam-se em maior quantidade que as CGPs, independente reprodutivo (YOSHIZAKI et al., 2012).

Para que células-tronco (espermatogônias e oogônias) sejam isoladas, caracterizadas, cultivadas, marcadas faz-se necessário que animais doador gônadas retiradas, através de procedimento cirúrgico (YOSHINAGA, 2018). As gônadas dos animais doadores serão retiradas e posteriormente di digestão enzimática, separadas e selecionadas em gradiente descontínuo de Percoll (LACERDA et al., 2010; LACERDA et al., 2013). Após seleção, proveniente da digestão passa pelo plaqueamento diferencial (SHIKINA; IHARA; YOSHIZAKI, 2008; SHIKINA; YOSHIZAKI, 2010; LACERDA et al., proporciona a eliminação de outras células indesejáveis para que possam ser cultivadas.

O cultivo das células é realizado em incubadoras adequadas para manutenção de temperatura sob leve agitação por algumas horas, cujo objetivo densidade celular (DIAS, 2015). Em seguida estas células são coradas e avaliadas quanto à viabilidade para posterior quantificação em câmara de et al., 2008), com isso as células podem ser mais bem identificadas e futuramente transplantadas para receptores.

A criopreservação de células germinativas tem recebido especial atenção nos últimos anos. A criopreservação de sêmen de peixes, embora seja u (BOBE E LABBE 2010), apresenta a desvantagem de não armazenar e fornecer as informações da mãe (LINHARTOVÁ et al., 2014). Oócitos e emt apresentaram tamanho grande e alto teor de vitelo (YOSHIZAKI; LEE, 2018), demonstram dificuldade na penetração do crioprotetor e alta sensib (ROBLES et al., al. 2009), por isso células germinativas vem sendo testadas e apontadas como alternativa (OKUTSU et al. 2006; LINHARTOVÁ et LEE, 2018).

Atualmente já existem protocolos de criopreservação bem-sucedidos de células germinativas de várias espécies de peixes teleósteos (PŠENIČKA criopreservadas podem ser usadas para regenerar populações de peixes (FRANÉK et al., 2019). Células congeladas e armazenadas corretamente por anos com a manutenção da integridade do DNA (MAZUR, 1977), podendo se tornar uma ferramenta importante para espécies em extinção e aquicultura de uma forma geral.

As células-tronco espermatogoniais, células-tronco oogoniais e células germinativas primordiais apresentam plasticidade sexual, podendo restaurar independente do sexo do receptor (OKUTSU et al., 2015). Após a criopreservação e transplante, estas células podem incorporar as gônadas dos r gametogênese sem comprometimento dos gametas e descendentes quando transplantadas (FRANÉK et al., 2019).

O presente projeto justifica-se, conforme já foi salientado, pela demanda de peixes 3n, que vem crescendo bastante nos últimos anos, tanto para diretamente no cultivo, como para seu emprego em técnicas biotecnológicas da reprodução. A abordagem de produção de exemplares 3n já é bastante largamente utilizada mundialmente, com a finalidade de produção de exemplares poliplóides, que demonstram características peculiares para o se Assim, o presente trabalho vem confirmar sua contribuição para o grande potencial da aquicultura brasileira e mundial, direta ou indiretamente.

O desenvolvimento de protocolos de isolamento e cultivo in vitro de células tronco germinativas nas espécies em questão permitem a preservação animais muitas vezes ameaçados. Ressalte-se que muitos desses peixes são capturados de forma clandestina, vendidos para fora do país e depois no mercado nacional sem que o nosso país tenha controle, deixando de explorar-los de forma sustentável, perdendo a fauna e recursos que poder proteção, através do mercado legal e responsável. Acrescente-se ainda que a criopreservação com a criação de bancos de germoplasma de peixe ferramentas para reprodução artificial e melhoramento genético de espécies da aquicultura (LINHARTOVÁ et al., 2014). A técnica de criopreserva células tronco aplicada a peixes traz benefícios, como: sincronizar a disponibilidade gametas, armazenamento prolongado de células sem envelhe conveniente de material genético, reduz o número de ninhadas necessárias em incubatórios e bancos de genes vivos (ALAVI et al. 2012; LINHAR

O transplante de células tronco germinativas é um procedimento que, confirmadas as hipóteses de sucesso, sacramenta a finalidade de todos os | anteriormente descritos. Apresenta-se como uma ainda nova e promissora técnica de reprodução que pode ser empregada em espécies destinac inovação com valor inestimável para a perpetuação de espécies, principalmente as em perigo de extinção, além do papel significativo no desenvo aquícola ornamental nacional e internacional.

Por fim, o presente projeto abre um precedente valioso na formação de recursos humanos em nível de graduação e pós-graduação e interação dc medida que propõe a interação de todos os envolvidos com demandas reais de mercado, bem como estimulá-los à resolução de questões técnicas: o mercado e parceiros públicos da instituição, tornando-a uma referência em soluções técnicas.

## Objetivos

### Objetivo Geral:

Desenvolver e aprimorar ferramentas reprodutivas para aumentar a produção de espécies aquáticas de ambientes continentais e marinhos, com ( reprodutivas que permitam a perpetuação do germoplasma íntegro das mesmas pelo cultivo de células tronco germinativas, criopreservação e be xenotransplante, promovendo assim o fornecimento de alevinos e consequente desenvolvimento sustentável da aquicultura no Brasil.

### Objetivos Específicos

- Aprimorar a técnica de "barriga substitutiva" para peixes e crustáceos de valor comercial
- Produzir peixes triploídes (3n) estéreis para serem utilizados em biotécnicas reprodutivas como receptores de células germinativas de espécies e/ou com potencial para aquicultura de corte e ornamental.
- Caracterizar, isolar e cultivar células-tronco da linhagem germinativa (espermatogônias e oogônias)
- Produzir matrizes e reprodutores substitutivos de espécies de difícil reprodução em cativeiro por técnicas de transplante de células-tronco da li
- Criopreservação de gônadas e células germinativas (oogônias e espermatogônias) de peixes e crustáceos;
- Estudar a fisiologia e patologia das espécies de peixes e crustáceos deste projeto

## Metodologia

### 1. PRODUÇÃO DE TRIPLÓIDES DE PEIXES PARA USO EM BIOTÉCNICAS REPRODUTIVAS:

#### 1.1. Espécies utilizadas

Espécies de peixes com reconhecida facilidade de reprodução e afinidade filogenética à espécies doadoras serão utilizadas. As espécies de peixes reprodução bem estabelecida em cativeiro por pisciculturas no país e no mundo e apresentam proximidade filogenética com outras de grande imp aquícola e que não conseguem se reproduzir em cativeiro mesmo com indução. As espécies a serem utilizadas são: Lambari (*Astyanax bimaculatus*) (*Colossoma macropomum*), Piau três pintas (*Leporinus friderici*), Piau verdadeiro (*Leporinus obtusidens*), Tilápias (*Oreochromis spp.*), Panga - tub (*Pangasius hypophthalmus*), Pirapitinga (*Piaractus brachyomus*), Pacu (*Piaractus mesopotamicus*) e Mandi (*Pimelodus maculatus*)

Todos os exemplares serão adquiridos junto a empresas parceiras dos laboratórios SerTãoMar e TRIMA (UFERSA) cujos manuseios das espécies j: autorizadas pelos órgãos ambientais competentes. Para os estudos, serão necessários no mínimo dez casais de reprodutores de cada espécie que tanques de 15 mil litros com aeração contínua. Com exceção das tilápias que ficarão separadas por sexo, para evitar a reprodução. Todos os exer eletronicamente com chips para melhor identificação do sexo e controle, serão alimentados com ração para reprodutores em quantidade e granu seu tamanho e peso.

#### 1.2 Obtenção dos ovos para triploidização

Os ovos serão obtidos através da indução de machos e fêmeas da mesma espécie e de espécies diferentes (quando for o caso dos peixes redondc híbridos). Todas as doses utilizadas para estas espécies seguirão trabalhos já publicados e as praticadas comumente nas pisciculturas, sempre co animais.

#### 1.3 Produção, validação das técnicas e monitoramento dos triploídes

Os testes para produção de 3n serão através de choques de temperatura, pressão e eletricidade, seguindo as metodologias já descritas na literatu Durante a incubação parâmetros de qualidade de água serão monitorados, como: salinidade, temperatura, pH, OD, amônia e sólidos, até a eclosã crescimento para monitoramento do desenvolvimento dos peixes. Para indução de (A) à triploidia por choques elétricos, os ovos obtidos serão sul diferentes tempos, em corrente contínua a diferentes voltagens. Todas as combinações serão realizadas em triplicata com temperatura ambiente Triploidia por choques de temperatura, serão testadas diferentes temperaturas em diferentes tempos de exposição (NASCIMENTO, 2015). Em (C) choques de pressão hidrostática, os ovos serão submetidos à diferentes pressões hiperbáricas em função de diferentes tempos. Transcorridos os | ovos serão incubados e avaliados quanto à Taxa de fertilização e eclosão e encaminhados para crescimento dentro do preonizado. Após os peixes atingirem 1 mês de idade, 10 exemplares terão o sangue colhido para nas análises celulares e cromossômicas para confirmação d avaliados ainda quanto à manifestação de possíveis deformidades, seu desempenho zootécnico e biometrias que serão avaliados estatisticamente conclusões.

### 2. CARACTERIZAÇÃO, ISOLAMENTO E CULTIVO DE ESPERMATOGÔNIAS E OOGÔNIAS DE PEIXES E CRUSTÁCEOS

#### 2.1 ANIMAIS DOADORES

Os animais doadores jovens e adultos serão peixes provenientes de pisciculturas comerciais registradas, instituições de pesquisa ou empresas pai exemplares de Aruanã (*Osteoglossum bicirrhosum*), Pirarucu (*Arapaima gigas*), Oscar (*Astronotus ocellatus*), Pacu-piranha (*Utiaritchthys sennae*) (*Myleus micanis*), Piranha de Gery (*Serrasalminus geryi*), Piau (*Leporinus octomaculatus*), Pirã-tamandã (*Conorhynchus conirostris*), Jundiá (*Aguar tocantinsensis*), Peracuca (*Kalyptodoras bahiensis*) e Lagosta vermelha (*Panulirus argus*). A solicitação de todas as licenças cabíveis (ICMBio, Sis captura, transporte, reprodução e cultivo dos espécimes será realizada pelos professores responsáveis da Universidade antes da execução do pro; solicitação junto ao CEUA que deve ser anterior às outras, conforme a legislação. Além disso todos os parceiros são devidamente registrados para das espécies.

#### 2.2 CARACTERIZAÇÃO DE ÓRGÃOS E CELULAS

Para a caracterização das células germinativas dos doadores, seis exemplares de cada espécie (exceto *Panilurus argus*, que será abatido) serão g isso, os peixes serão suturados e repostos para uma caixa de recuperação com água e aeração contínua. Ao se recuperarem serão transferidos ta sangue dos mesmos será utilizado no cultivo de células germinativas durante os trabalhos. Gônadas de ambos os sexos serão caracterizadas mor estruturalmente.

#### 2.3 ISOLAMENTO E CULTIVO DE CÉLULAS

As células tronco serão isoladas de mais exemplares (entre 14 e 44 unidades a depender da complexidade de obtenção) e caracterizadas com auxilíofluorescência e em função da fase e subfase reprodutiva dos animais analisados. Para o isolamento das espermatogônias e oogônias tronco germi serão digeridas enzimaticamente conforme protocolos descritos anteriormente (LACERDA et al., 2006, 2008, 2010, 2013; DIAS, 2015). O isolame de Percoll e o cultivo por plaqueamento diferencial por adesão e seleção das células germinativas, a marcação das células germinativas dos doad fluoróforo PKH26 (Red Fluorescent Cell Linker - Sigma) será utilizado conforme protocolo (LACERDA, 2006; 2010; LACERDA et al., 2013; 2010). transplanteda (larvas ou adulto) em número de 5 exemplares serão anestesiados e sacrificados de acordo com a legislação e os procedimentos p: gônadas serão retiradas e posteriormente analisadas através de microscopia de fluorescência para detectar as células do doador (LACERDA, 2010 2013).

### 3. CRIOPRESERVAÇÃO DE GÔNADAS E CÉLULAS TRONCO GERMINATIVAS

#### 3.1. Criopreservação

Para construção de protocolo de criopreservação serão utilizadas células de gônadas e gônadas inteiras (desde que menores que 12 cm). Para preparação das amostras, todos os peixes serão sacrificados, conforme literatura. Os exemplares serão aspergidos em álcool 70% por 1 min lavados com água desinfetada (LACERDA, 2010); (DIAS, 2015). Posteriormente, serão medidos, pesados e gonadectomizados.

##### a) Criopreservação de células-tronco de peixes

As gônadas (testículos ou ovários) e outras estruturas reprodutivas removidas encaminhadas para histologia e serão resfriadas a 4°C em meio ap serão isoladas, a concentração celular avaliada e a viabilidade serão determinadas antes da criopreservação das células testiculares em até 10 cri Após rampa de temperatura os frascos criogênicos serão removidos do freezer e imersos em nitrogênio líquido a -196°C por 2 min.

##### b) Criopreservação de gônadas inteiras de peixes

Para o experimento serão necessários 6 exemplares de cada espécie por sexo para as disseções. Os testículos e ovários serão retirados e mantid tubos Eppendorf contendo meio apropriado e serão testadas duas soluções crioprotetoras (HAGEDORN et al., 2018) usadas para testículos: Soluç 1,3 M, trealose 0,1 M, BSA a 1,5% em 35,2% do meio Base (HEPES 55,27 mM, NaCl 375,48 mM, KCl 7,28 mM, KCl 2 23,1 mM, KH 2 PO 4 23,8 r piruvato de sódio 3,64, CaCl 2 r2H 2 O 2,6 mM, MgCl 2 r6H 2 1,4 mM), pH 7,8 em água deionizada; e Solução 2: dimetilsulfóxido 1,3 M, trealose 0,1 M no meio de Eagles com 5% de FBS, HEPES 25 mM, L-glutamina 2 mM, ele é um criodiluyente r equivalente a solução 1. Após as dissecações, testículos emparelhados de cada peixe serão armazenados separadamente em tubo criogênico, um tratamento (solução 1 e solução 2). As amostras serão equilibradas no gelo por 60 minutos e depois resfriadas a -80°C em um CoolCell®, após a os frascos criogênicos foram removidos do freezer e imersos em nitrogênio líquido no qual atingirão -196°C por 2 min.

### 4. TRANSPLANTES DE CÉLULAS GERMINATIVAS EM PEIXES

#### 4.1 Animais envolvidos

Os alevinos e/ou adultos destinados a ser barriga substituta (receptores) serão provenientes das espécies de peixes listadas no projeto Produção 1). Para tanto, será obedecida uma relação de 1000 larvas por espécie receptora/ espécie doadora conforme a tabela abaixo. A escolha do recept será com base nas características do peixe doador, preferencialmente que seja filogeneticamente mais próximo para aumentar as chances de suc células dos doadores para os transplantes serão provenientes dos trabalhos realizados no projeto 2 e serão distribuídas conforme a relação doado

#### 4.2. Transplante células germinativas

##### 4.2.1. Larvas de peixe

Para cada espécie doadora, serão utilizadas larvas dos peixes receptores (n=1000) que serão anestesiadas e contidas em placas moldadas com á realização da microinjeção. Para determinar a melhor idade para o transplante, a operação será realizada em vários dias pós-fertilização (4, 6, 8, espécie. A quantidade de células microinjetadas (3, 6 e 10 mil/cel) será identificada e qual melhor porcentagem de peixes com as gônadas coloni: doador, para cada idade e espécie (SEKI et al., 2017). O transplante será realizado no laboratório TRIMA/UFERSA em condições estéreis. Assim, será procedido com o auxílio de estereomicroscópio, ser agulha 34 g, e pipeta de vidro específica para o transplante. Após os transplantes, os peixes serão colocados em aquário com água corrente para anestesia e observados por 10 dias (AP).

##### 4.2.2. Em peixes adultos

Os peixes adultos a serem utilizados serão da mesma espécie descrita no projeto 1 (quadro 1) eles serão triplóides ou não. No caso de não triplóide depleção da espermatogênese e oogênese endógena com a droga quimioterápica Busulfan (LACERDA et al., 2010; MAJHI et al., 2014; SIQUEIRA-precisão da via de transplante requer conhecimento prévio da anatomia do trato genital dos peixes.

##### a) Avaliação da via de transplante

Para o prévio conhecimento da anatomia do trato genital, 5 exemplares de cada espécie que ainda não tenham protocolos descritos serão analisa determinar a melhor forma de realizar o transplante, de acordo com as especificidades de cada anatomia. Posteriormente, será realizada a pigme transplante com azul de Tripán 0,4% com auxílio de microcânula acoplada a uma seringa de 3 mL e um microscópio estereoscópio. Em seguida o: sacrificados e terão sua cavidade celomática aberta para confirmação da presença do corante e para confirmação da distribuição da droga supres: sem prejudicar outras áreas (LACERDA et al., 2010).

##### b) Depleção da espermatogênese e oogênese dos animais receptores não triplóides

Animais sexualmente maduros (n= 30) serão mantidos a uma temperatura de 35°C por uma semana antes do tratamento com Busulfan. Peixes s injeções de Busulfan previamente diluídas em dimetil sulfóxido e, posteriormente, em água destilada sob agitação constante  $\pm$  37°C. A primeira c mg/kg/peso corporal e a segunda 15 mg/kg/peso corporal, injetados por via de transplante, com intervalo de duas semanas entre elas. Como for peixes receberão as injeções apenas com diluente (DMSA e água destilada) para realizar comparações. Quatro exemplares tratados e dois do controle serão sacrificados e terão suas gônadas coletadas após 3 semanas da 1 dose, sendo sacrificadas p avaliação do efeito supressor da droga utilizada. Nos exemplares tratados com a segunda dose após a mesmo período anterior também serão anq quantidade.

##### c) Transplante de células germinativas

Após confirmação da melhor via de transplante e sucesso da supressão, o transplante se dará pela papila urogenital dos peixes com espermatogê deprimida ou peixes 3n, com auxílio de microscópio estereoscópio, utilizando-se uma microcânula de poliestireno com aproximadamente 300µm c sua extremidade, acoplada à seringa de 3mL. Cada animal irá receber uma quantidade de células, que depende de cada espécie. A solução contem transplante será enriquecida com dMEM e do corante vital azul de Tripán 0,4% em salina (Sigma), na proporção de 1:1 (LACERDA et al., 2010).

4.2.3 Para a análise das gônadas dos receptores para verificar a presença de células marcadas, larvas e adultos irão receber células germinativas com PKH26 (LACERDA et al., 2010; 2013). Após transplantes, os exemplares serão cultivados em em caixas de 1.000 litros e analisados após 1 e das larvas ou quando atingirem 15g, no momento em que suas gônadas serão coletadas e para posterior análise em microscopia de luz (LACER

#### 4.3.4 Viabilidade do transplante

##### a) Larvas

Para avaliação da viabilidade do transplante, as larvas transplantadas serão cultivadas até atingirem a idade reprodutiva, e induzidas conforme os citados anteriormente. Os alevinos (F1) provenientes de reprodutores transplantados, também serão cultivados e posteriormente avaliados quant seus gametas. Como forma de se certificar que os animais F1 são realmente provenientes de células doadores, serão submetidos à análise de DN laboratório parceiro (LACERDA et al., 2010).

##### b) Adultos

Peixes adultos transplantados serão cultivados e avaliados periodicamente para avaliar a funcionalidade dos gametas gerados por células transpla transplantes em % do número de peixes transplantados pelo número de peixes que desenvolveram as células transplantadas, conforme procedim citados.

### Referências

ALAVI S.M.H.; HATEF A.; PSENICKA M.; KASPAR V.; BORYSHPOLETS S.; DZYUBA B.; COSSON, J.; BONDARENKO V.; RODINA M.; GELA D.; LINH and control of reproduction in sturgeon: (II) sperm morphology, acrosome reaction, motility and cryopreservation. Reviews in Fish Biology and Fi: 861-886. DOI: 10.1007/s11160-012-9270-x

AMBIENTAL BRASIL. Técnica reproduz peixes em extinção através de 'barriga de aluguel' em SP, 2016.

[https://noticias.ambientebrasil.com.br/clipping/2016/01/19/122640-tecnica-reproduz-peixes-em-extincao-atraves-de-barriga-de-aluguel-em-sp.f](https://noticias.ambientebrasil.com.br/clipping/2016/01/19/122640-tecnica-reproduz-peixes-em-extincao-atraves-de-barriga-de-aluguel-em-sp/) AVILA, M. C. Indução à tetraploidia em tilápia nilótica, Oreochromis niloticus utilizando-se choque térmico. 2004 Dissertação (mestrado em Aqui



Aquicultura UNESP, Jaboticabal- São Paulo. <https://repositorio.unesp.br/bitstream/handle/11449/144121/000224725.pdf?sequence=1>

BERTOLINI, R.M. Crescimento e aspectos reprodutivos de *Pimelodus maculatus* triploides. 2018. Dissertação (mestrado em Ciências Biológicas) – Universidade Estadual Paulista – Unesp –Repositório Institucional Unesp, São Paulo. [file:///C:/Users/Elite705g3Mini/Downloads/Dissertacao\\_RafaelaBertolini\\_versao\\_final%20\(10\).pdf](file:///C:/Users/Elite705g3Mini/Downloads/Dissertacao_RafaelaBertolini_versao_final%20(10).pdf) ; <https://repositorio.unesp.br/handle/11449/18>

BRÄMICK, U.; PUCKHABER, B.; LANGHOLZ, H.-J.; HÖRSTGEN-SCHWARK, G. Testing of triploid tilapia (*Oreochromis niloticus*) under tropical pond Volume 137, Issues 1–4, 1, December 1995, Pages 343-353. [https://doi.org/10.1016/0044-8486\(95\)01104-8](https://doi.org/10.1016/0044-8486(95)01104-8)

CENTOFANTE, L.; BERTOLLO, L. A. C.; MOREIRA-FILHO, O. Comparative cytogenetics among sympatric species of Characium (Pisces, Characifera) with the description of a ZW sex chromosome system and natural triploidy. *Caryologia*, v. 54, n. 3, p. 253-260, 2001. <https://doi.org/10.1080/00087114.2001.10589233>

CHOURROUT, D. et al. Production of second generation triploid and tetraploid rainbow trout by mating tetraploid males and diploid females—pote Theoretical and Applied Genetics, v. 72, n. 2, p. 193-206, 1986. <https://link.springer.com/article/10.1007/BF00266992>

DIAS, G. C.M. Caracterização, Isolamento e cultura de Espermatogônias Primárias de curimatã. Tese (Doutorado em Ciências) Departamento de Desenvolvimento do Instituto de ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo, 2015. DOI: 10.11606/T.42.2015.tde-08062015-100249

DUNHAM R. A. Aquaculture and Fisheries Biotechnology: Genetic Approaches. Wallingford, UK: CABI, 2004. [https://books.google.com.br/books?i=xYC&pg=PA17&hl=pt-BR&source=gbs\\_selected\\_pages&cad=3#v=onepage&q&f=false](https://books.google.com.br/books?i=xYC&pg=PA17&hl=pt-BR&source=gbs_selected_pages&cad=3#v=onepage&q&f=false)

FONSECA, F. S.; SENHORINI, J. A.; PRADO, F.; VOLTOLINE, T. A.; FORESTI, F.P. Manipulação cromossômica de lambari (*Astyanax altiparanae*) p triploides. *X Reunião Científica do Instituto de pesca*. 2011, p. 156-158. [ftp://ftp.sp.gov.br/ftppecsa/10recip/resumos/X\\_ReCIP\\_R47\\_156-158.pdf](ftp://ftp.sp.gov.br/ftppecsa/10recip/resumos/X_ReCIP_R47_156-158.pdf)

HASSAN A.; OKOMODA V.T.; PRADEEP P. J. Triploidy induction by electric shock in red hybrid tilapia. *Aquaculture* 495 (2018) 823-830. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2018.06.074>

HUERGO, G. M.; ZANIBONI-FILHO, E. Triploidy induction in Jundiá, *Rhamdia quelen*, through hydrostatic pressure shock. *Journal of Applied Aquac* 45-57, 2008. [https://doi.org/10.1300/1028v18n04\\_04](https://doi.org/10.1300/1028v18n04_04)

LACERDA S. M. S. N.; BATLOUNI, S. R.; COSTA, G. M. J.; SEGATELLI, T. M.; QUIRINO, B. R.; QUEIROZ, B. M.; KALAPOTHAKIS, E.; FRANÇA, L. F. technique to generate offspring after germ cells transplantation in adult fish: the Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) model. *PLoS One* 5:1–9, 2010. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0010740>

LACERDA S.M.S.N.; BATLOUNI S.R.; SILVA S.B.G.; HOMEM C.S.P.; FRANCA L.R. Germ cells transplantation in fish: the Nile-tilapia model. *Animal* v. 3, nº 2, p.146–159., abril/June. 2006. [https://www.researchgate.net/publication/228800805\\_Germ\\_cells\\_transplantation\\_in\\_fish\\_The\\_Nile-til](https://www.researchgate.net/publication/228800805_Germ_cells_transplantation_in_fish_The_Nile-til)

LACERDA, S. M. S. M.; COSTA, G. M. J.; SILVA, M. A. CAMPOS-JUNIOR, P. H. A.; SEGATELLI, T. M.; PEIXOTO, T. D.; RESENDE, R. R.; FRANÇA, L. characterization and in vitro propagation and transplantation of the Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) spermatogonial stem cells. *General and Co Endocrinology* 192, p. 95-106, 2013. <https://doi.org/10.1016/j.ygcn.2013.06.013>

LACERDA, S. M. S. N. Transplante de espermatogônias: a tilápia-nilótica (*Oreochromis niloticus*) como modelo experimental. Dissertação (mestra Universidade Federal de Minas Gerais, 2006. <http://hdl.handle.net/1843/ICBC-6W6HT2>

LACERDA, S. M. S. N. Transplante singênico e xenogênico de espermatogônias-tronco em tilápias-nilóticas (*Oreochromis niloticus*) adultas. 2010. biologia celular) apresentada a Universidade Federal de Minas, Belo horizonte, MG. <https://repositorio.ufmg.br/handle/1843/BUOS-8M6J2G>

LACERDA, S. M. S. N.; BATLOUNI, S. R.; ASSIS, L.H.; RESENDE, F. M.; CAMPOS-SILVA, S. M.; CAMPOS-SILVA, R.; SEGATELLI T. M.; FRANÇA L. transplantação em tilápias (*Oreochromis niloticus*). *Cybiom*, v.32, p. 115-118, 2008. [https://www.researchgate.net/publication/287000074\\_Germ\\_cell\\_transplantation\\_in\\_tilapia\\_Oreochromis\\_niloticus](https://www.researchgate.net/publication/287000074_Germ_cell_transplantation_in_tilapia_Oreochromis_niloticus)

LACERDA, S. M. S. N.; BATLOUNI, S. R.; COSTA G. M. J.; SEGATELLI, T. M.; QUIRINO, B. R.; QUEIROZ B. M.; KALAPOTHAKIS E.; FRANÇA L. R. / technique to generate offspring after germ cells transplantation in adult fish: The Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) model. *Plos One*. V. 5, Issue, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0010740>

LACERDA, S. M. S. N.; BATLOUNI, S. R.; SILVA, S. B. G.; HOMEM, C. S. P.; FRANÇA L. R. Germ cells transplantation in fish: the Nile-tilapia model v3,n2,p. 146-159, 2006. Disponível em: < [https://www.researchgate.net/publication/228800805\\_Germ\\_cells\\_transplantation\\_in\\_fish\\_Acesso em: 02/11/2019](https://www.researchgate.net/publication/228800805_Germ_cells_transplantation_in_fish_Acesso em: 02/11/2019).

LACERDA, S. M. S. N.; COSTA G. M. J.; SEGATELLI, T. M.; YAZAWA, R.; TAKEUCHI, Y.; MORITA, T.; YOSHIZAKI, G.; FRANÇA L. R. Germ cell tran potential biotechnological approach to fish reproduction. *Fish Physiol Biochem*. 2012. DOI 10.1007/s10695-012-9606-4

LINHARTOVA, Z.; RODINA, M.; GURALP, H.; GAZO, I.; SAITO, T.; PŠENICKA M. Isolation and cryopreservation of early stages of germ cells of ter *J. Anim. Sci.*, 59, 2014 (8): 381–390. <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20143317428>

MARTINS, Leandro Freitas. Temperatura pós choque e a produção de tetraploides em *Astyanax altiparanae*. 2019. 28p. Monografia (Graduação em Aquicultura) – Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados – MS. <http://repositorio.ufgd.edu.br/jspui/bitstream/prefix/2289/1/LeandroFi>

MAZUR, P. The role of intracellular freezing in the death of cells cooled at supraoptimal rates. *Cryobiology*, v.14, Issue 3, June 1977, Pages 251-2 [https://doi.org/10.1016/0011-2240\(77\)90175-4](https://doi.org/10.1016/0011-2240(77)90175-4)

NASCIMENTO, N. F.; PEREIRA-SANTOS, M.; PIVA, L. H.; MANZINI, B.; FUJIMOTO, T.; SENHORINI, J. A.; YASUI, G. S.; NAKAGHI, L. S. O. Growth composition, and reproductive parameters of diploid and triploid yellowtail tetra *Astyanax altiparanae*. *Aquaculture*, v. 471, p. 163-171, 2017. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2017.01.007>

NASCIMENTO, N.F. Desempenho zootécnico e caracterização da linhagem germinativa de peixes diploides e triploides de lambari (*Astyanax altip* Paulo. [file:///C:/Users/Elite705g3Mini/Downloads/Dissertacao\\_Nivaldo%20\(2\).pdf](file:///C:/Users/Elite705g3Mini/Downloads/Dissertacao_Nivaldo%20(2).pdf)

NÓBREGA, R. H.; GREEBE, C. D.; VAN DE KANT, H.; BOGERD, J.; DE FRANÇA, L. R.; SCHULZ, R. W. Spermatogonial stem cell niche and spermat transplantation in zebrafish. *PLoS One*, v. 5, n. 9, p. e12808, 2010. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0012808>

OATLEY, J. M.; BRINSTER, R. L. The Germline Stem Cell Niche Unit in Mammalian Testes. *Physiol Rev* 92: 577–595, 2012. <https://doi.org/10.1155>

OKUTSU T.; SUZUKI K.; TAKEUCHI Y.; TAKEUSHI T.; YOSHISAKI G. Testicular germ cell can colonize sexually undifferentiated embryonic gonad i eggs in fish. *PNAS*, 103, p. 2725-2729, 2006. <https://doi.org/10.1073/pnas.0509218103>

PIFERRER, F.; BEAUMONT, A.; FALGUIÈRE, J.-C.; FLAJSHANS, M. HAFFRAY, P.; COLOMBO, L. Polyploid fish and shellfish: production, biology and aquaculture for performance improvement and genetic containment. *Aquaculture*, v. 293, n. 3, p. 125-156, 2009. <https://doi.org/10.1016/j.aqua>

ROBLES V.; CABRITA E.; HERRAEZ, M. P. Germplasm cryobanking in zebrafish and other aquarium model species. *Zebrafish*, v.6, nº 3, p. 281–285 <https://doi.org/10.1089/zeb.2009.0592>

SATO, L.S. Indução à triploidia no tambaqui colossoma macropomum, pacu piaractus mesopotamicus e o respectivo híbrido Tambaçu. 2015. Diss Aquicultura) Centro de Aquicultura da UNESP, Jaboticabal-SP. <https://repositorio.unesp.br/bitstream/handle/11449/132691/000854711.pdf?sequ>

SEKI, S.; KISANA, K.; LEE, S. IWASAKI, Y.; YAGISAWA, M.; ISHIDA, M.; HIRATSUKA, T.; SASADO, T.; NARUSE, K.; YOSHIZAKI, G. Production of from vitrified whole testes by germ cell transplantation. *Scientific Reports* 7, nº 43185- 2017. <https://doi.org/10.1038/srep43185>

SHIKINA, S.; IHARA, S.; YOSHIZAKI, G. Culture Conditions for Maintaining the Survival and Mitotic Activity of Rainbow Trout Transplantable Type Molecular Reproduction And Development, v. 75, p. 529-537, 2008. <https://doi.org/10.1002/mrd.20771>

SHIKINA, S.; YOSHIZAKI, G. Improved In Vitro Culture Conditions to Enhance the Survival, Mitotic Activity, and Transplantability of rainbow Trout 1 Biology of Reproduction, V. 83, p. 268-276, 2010. <https://doi.org/10.1095/biolreprod.109.082123>

SILVA, M.; MATOSO, D.A. LODWIG, L. A. M.; ALMEIDA, M. C.; VICARI, M. R.; RTONI, R. F. Natural triploidy in *Rhamdia quelen* identified by cytochrome b. *Environmental Biology of Fishes*, v. 91, n. 3, p. 361-366, 2011. <https://doi.org/10.1007/s10641-011-9794-2>

SIQUEIRA-SILVA, D. H.; SAITO, T.; SANTOS-SILVA, A. P.; COSTA, R. S.; YASUI, G. S. Biotechnology applied to fish reproduction: tools for conse *Biochem*.44, p. 1469-1485, 2018. <https://doi.org/10.1007/s10695-018-0506-020>

THOMA, E. C.; WAGNER, T. U.; WEBER, I. P.; HERPIN, A.; FISCHER, A.; SCHARTL, M. Ectopic Expression of Single Transcription Factors Directs D Medaka Spermatogonial Cell Line. *Stem Cells Dev*. 2011 Aug;20(8):1425-38. <https://doi.org/10.1089/scd.2010.0290>

TIWARY, B. K.; RAY, A.K. Alterations in air-sac and skeleton of triploid *Heteropneustes fossilis*. *Journal of fish biology*, v. 64, n. 1, p. 268-272, 2005. <https://doi.org/10.1111/j.1095-8649.2004.00287.x>

WEBER, G. M.; HOSTUTTLER, M. A.; SEMMENS, K. J.; BEERS, B. A. Induction and viability of tetraploids in brook trout (*Salvelinus fontinalis*). *Can fisheries and aquatic sciences*, v. 72, n. 10, p. 1443-1449, 2015. <https://doi.org/10.1139/cjfas-2015-0076>

WEISS, L. A.; ZANIBONI-FILHO, E. Survival of diploid and triploid *Rhamdia quelen* juveniles in different ammonia concentrations. *Aquaculture*, v. 2009. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2009.10.010

YOSHINAGA, T.T. Efeitos de imunossupressores sobre o sistema imunológico em transplantes de células germinativas em trutas arco-íris. Dissertação (Ciência) Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo, 2018. DOI: 10.11606/D.10.2019.tde-17102018-082442

YOSHIZAKI G, LEE S. Production of live fish derived from frozen germ cells via germ cell transplantation. *Stem Cell Research* 29, p. 103-110, 2010. <https://doi.org/10.1016/j.scr.2018.03.015>

YOSHIZAKI, G.; OKUTSU, T.; MORITA, T.; TERASAWA, M.; YAZAWA, R.; TAKEUCHI, Y. Biological Characteristics of Fish Germ Cells and their App Developmental Biotechnology. *Reprod Dom Anim*, 47 (Suppl, 4), 187-192, 2012. <https://doi.org/10.1111/j.1439-0531.2012.02074.x>

YOSHIZAKI, G.; ICHIKAWA, M.; HAYASHI, M.; IWASAKI, Y.; MIWA, M.; SHIKINA, S.; OKUTSU, T. Sexual plasticity of ovarian germ cells in rainbow 137, p. 1227–1230, 2010. <https://doi.org/10.1242/dev.044982>

## FINANCIAMENTOS

Entidade Financiadora	Natureza do Financiamento	Data Início	Data F
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	Auxílio Financeiro + Bolsa	01/07/2020	01/07/
<b>MEMBROS DO PROJETO</b>			
CPF	Nome	Categoria	CH Dedicada Funç
001.816.725-02	ALINE GABRIELLE GOMES DA SILVA	EXTERNO	Não informada Mem

CPF	Nome	Categoria	CH Dedicada Funç
033.466.813-19	DEUSIMAR FERNANDES DA SILVA	DISCENTE	Não informada Mem
066.833.144-54	DANILO LOURENÇO DE ALBUQUERQUE	DISCENTE	Não informada Mem
049.181.401-14	BEATRIZ DANTAS FERNANDES	DISCENTE	Não informada Mem
484.266.283-20	MARCELO BARBOSA BEZERRA	DOCENTE	Não informada Coor
035.979.594-31	CARLOS EDUARDO BEZERRA DE MOURA	DOCENTE	Não informada Mem
239.821.951-87	MARCELO AUGUSTO BEZERRA	DOCENTE	Não informada Vice-
012.082.234-29	MICHELLY FERNANDES DE MACEDO	DOCENTE	Não informada Mem
058.419.043-37	EMANUEL LUCAS BEZERRA ROCHA	DISCENTE	Não informada Mem

## CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Atividade	2020					2021																		
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	
LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO																								
CADASTRO DO PROJETO NA UFERSA																								
APROVAÇÃO JUNTO AO DEPARTAMENTO																								
SOLICITAÇÃO DE AUTORIZAÇÃO CEUA																								
SOLICITAÇÃO DE LICENÇAS (IBAMA/ICMBIO/SISGEN)																								
ADEQUAÇÃO DAS ÁREAS PARA MANUTENÇÃO DOS PEIXES (SETOR DE AQUICULTURA E LABORATÓRIOS- TRIMA, SERTÃO MAR)																								
REALIZAÇÃO DAS CAPTURAS E AQUISIÇÃO DOS PEIXES																								
REALIZAÇÃO DOS PROJETOS DO PROGRAMA																								
PUBLICAÇÃO DE ARTIGOS																								
ORIENTAÇÕES (GRADUAÇÃO, PÓS-GRADUAÇÃO)																								
ENVIO DE RELATÓRIO ANUAL PARA OS ÓRGÃOS (QUANDO EXIGIREM)																								
CONCORRER AS EDITAIS DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS/ CONVENIOS E PARCERIAS																								
DEPÓSITO DE PATENTES																								

## AVALIAÇÕES DO PROJETO

## HISTÓRICO DO PROJETO

Data	Situação	Usuário
17/06/2020 17:58	CADASTRO EM ANDAMENTO	MARCELO BARBOSA BEZERRA ( <i>mbezerra</i> )
25/06/2020 16:30	EXCLUÍDO	MARCELO BARBOSA BEZERRA ( <i>mbezerra</i> )
24/05/2021 15:51	RETORNADO PARA CORREÇÕES	GLAUBER HENRIQUE DE SOUSA NUNES ( <i>glaube</i> )
24/05/2021 16:27	AGUARDANDO APROVAÇÃO CEUA	MARCELO BARBOSA BEZERRA ( <i>mbezerra</i> )
24/05/2021 16:42	AGUARDANDO AUTORIZAÇÃO DA UNIDADE	EMANUELLE FONTENELE RABELO ( <i>rabelo.ef</i> )

## Portal do Docente





**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO**

Departamento de Ciências Animais

**5ª Reunião Ordinária de 2021**

4. Aprovação dos planos de curso das turmas do DCA com atividades práticas presenciais (híbridas) no semestre letivo 2021.1;

<b>PLANOS DE CURSO DE DISCIPLINAS HÍBRIDAS PARA 2021.1 - DCA</b>	
<b>DISCIPLINAS</b>	
ANI0408 – GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA VETERINÁRIA (1200113)	
ANI0393 – FISIOPATOLOGIA DA REPRODUÇÃO (1200100)	
ANI0023 – ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMESTICOS I (1200080) (2021.1 - T01)	
ANI0337 – ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS II (1200083) (2021.1 - T01)	
ANI0398 – CLÍNICA CIRÚRGICA EM PEQUENOS ANIMAIS	
ANI0404 – CLÍNICA CIRÚRGICA DE GRANDES ANIMAIS	
ANI0337 – ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS II (1200083) (2021.1 - T02)	
ANI0491 – EXTENSÃO PESQUEIRA E DA AQUICULTURA	
ANI0488 – ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE PESCA E AQUICULTURA	
ANI0039 – PATOLOGIA VETERINARIA (1200096) - Turma: 01 (2021.1)	
ANI0032 – PATOLOGIA GERAL (1200089) - Turma: 01 (2021.1)	
ANI0394 – DOENÇAS INFECCIOSAS DOS ANIMAIS DOMESTICOS	
ANI0403 – ORNITOPATOLOGIA	
ANI0386 – MICROBIOLOGIA VETERINARIA (1108016) - Turma: 01 (2020.2)	
ANI0038 – PATOLOGIA CLÍNICA (1200095)	
ANI0411 – CLINICA MEDICA DE EQUÍDEOS (2021.1 - T01)	
ANI0405 – CLINICA MEDICA DE RUMINANTES (2021.1 - T01)	
ANI0412 – EQUIDEOCULTURA (2021.1 - T01)	
ANI0324 – SUINOCULTURA - Turma: 01 (2021.1)	
ANI0391 – SUINOCULTURA - Turma: 01 (2021.1)	
ANI0012 – PRODUÇÃO DE AVES E SUÍNOS - Turma: 01 (2021.1)	
ACS0546 – TECNOLOGIA DOS PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL	
ANI0037 – ANESTESIOLOGIA (1200094) (2021.1 - T01)	

<b>PLANOS PENDENTES</b>	
ANI0406 - BIOTECNOLOGIA DA REPRODUCAO (1200112)	
ANI0062 - REPRODUCAO ANIMAL E INSEM. ARTIFICIAL (1200161)	
ANI0322 - AVICULTURA	
ANI0395 - AVICULTURA	
ANI0008 - ANATOMIA E FISIOLOGIA COMPARADA DOS ANIMAIS DOMESTICOS (1200001)	
ANI0396 - DIAGNOSTICO POR IMAGEM (1200103)	

**PLANO DE CURSO**

**Turma: ANI0408 – Ginecologia e Obstetrícia Veterinária (1200113) (2021.1 - T01)**

**Docente: Prof. Alexandre Rodrigues Silva**

**Metodologia**

A metodologia da disciplina consistirá de 60 h de atividades síncronas e assíncronas, cumprindo o definido pela Resolução CONSEPE/UFERSA no.003/2020, de 25 de setembro de 2020. Destas aulas, o montante de 56 horas ocorrerá por meio do uso das plataformas digitais google meet, zoom ou teams, com a realização de exposições teóricas, vídeos, seminários, discussões e atividades sobre as diferentes temáticas no horário da disciplina. As demais 4 h restantes consistirão em aulas práticas a serem realizadas no Laboratório de Conservação de Germoplasma Animal, ou setores produtivos da UFERSA, dividindo-se a turma em blocos de aproximadamente 05 alunos, respeitando-se as normas do Plano de Biossegurança da UFERSA.

**Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:**

Os discentes serão avaliados mediante três sistemas: elaboração de síntese das unidades que compõem a disciplina, resolução de listas de exercícios, e apresentação de seminários. Todas as regras para cada uma das formas avaliativas serão apresentadas no primeiro dia de aula. O não cumprimento desses requisitos indicará a desistência do discente, o que implica reprovação por falta e, logo, por nota.

**Horários de Atendimento:**

Todas as manhãs em dias letivos, via presencial na sala do docente, ou por plataformas digitais, conforme agendamento.

**Cronograma de Aulas**

<b>Data</b>	<b>Descrição</b>	<b>CH</b>
19/07/2021	Estabelecimento e manutenção da gestação	2
22/07/2021	Implantação, placentação e funções placentárias	2
26/07/2021	Fisiologia da gestação	2
29/07/2021	Diagnóstico de gestação em pequenos animais	2
02/08/2021	Diagnóstico de gestação em grandes animais	2
05/08/2021	Aula Prática – Diagnóstico ultrassonográfico e biometria fetal em cadelas e gatas Obs. A ser realizada no miniauditório do Centro Integrado de Laboratórios I, utilizando-se animais de proprietários particulares, com no máximo 05 alunos por bloco, respeitando-se todas as condições de biossegurança cabíveis.	2
09/08/2021	Seminário I – Discussão de casos	2
12/08/2021	Patologias da gestação – eventos primariamente fisiológicos	2
16/08/2021	Patologias da gestação – rupturas	2
19/08/2021	Patologias da gestação – demais distúrbios inerentes à mãe	2
23/08/2021	Patologias da gestação – distúrbios inerentes ao feto	2
26/08/2021	Patologias da gestação – morte do concepto	2
30/08/2021	Seminário II – Discussão de casos	2
02/09/2021	Atividade Avaliativa 01	2
06/09/2021	Teratogênese	2

09/09/2021	Métodos de controle da gestação indesejada	2
13/09/2021	Pelviologia e pelvimetria	2
16/09/2021	Parto eutócico nas diferentes espécies	2
20/09/2021	Exame obstétrico	2
23/09/2021	Seminário III – Discussão de casos	2
27/09/2021	Distocias de origem materna	2
04/10/2021	Distocias de origem fetal	2
07/10/2021	Intervenções obstétricas em grandes animais	2
11/10/2021	Intervenções obstétricas em pequenos animais	2
14/10/2021	Seminário IV – Discussão de casos	2
18/10/2021	Fisiopatologia do puerpério	2
21/10/2021	Noções básicas de cuidados com os neonatos	2
25/10/2021	Aula Prática – Diagnóstico gestacional em grandes animais. Obs. A ser realizada nos setores produtivos da UFRSA ou em propriedades rurais utilizando-se animais de proprietários particulares, com no máximo 05 alunos por bloco, respeitando-se todas as condições de biossegurança cabíveis.	2
01/11/2021	Seminário V – Discussão de casos	2
04/11/2021	Atividade Avaliativa II	2
<b>CH Total</b>		<b>60h</b>

#### Avaliações

Data	Descrição
02/09/2021	1ª Avaliação
05/10/2021	2ª Avaliação
04/11/2021	3ª Avaliação
08/11/2021	Avaliação de Reposição
11/11/2021	Avaliação Final

#### Referências Básicas

Tipo de Material	Descrição
Livro	JACKSON, Peter G. G. Obstetrícia veterinária. 2.ed. São Paulo: Roca, 2005. 328p. ISBN:9788572416021.
Livro	PRESTES, Nereu Carlos; LANDIM-ALVARENGA, Fernanda Da Cruz. Obstetrícia Veterinária. 2.ed.Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 211p. ISBN: 9788527730792.
Livro	REPRODUÇÃO animal. 7.ed. Barueri: Manole, 2004. ISBN: 852041222

#### Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	PATOLOGIA e clínica da reprodução dos animais mamíferos domésticos: ginecologia. São Paulo:Livraria Varela, 2005. ISBN: 9788585519835
Livro	NOAKES, D. E. Fertilidade e obstetrícia nos bovinos. São Paulo: ANDREI, 1992. 145p.

**PLANO DE CURSO**

**Turma: ANI0393 – Fisiopatologia da Reprodução (1200100) (2020.2 - T01)**

**Docente: Prof. Alexandre Rodrigues Silva**

**Metodologia**

A metodologia da disciplina consistirá de 60 h de atividades síncronas e assíncronas, cumprindo o definido pela Resolução CONSEPE/UFERSA no.003/2020, de 25 de setembro de 2020. Destas aulas, o montante de 56 horas ocorrerá por meio do uso das plataformas digitais google meet, zoom ou teams, com a realização de exposições teóricas, vídeos, seminários, discussões e atividades sobre as diferentes temáticas no horário da disciplina. As demais 4 h restantes consistirão em aulas práticas a serem realizadas no Laboratório de Conservação de Germoplasma Animal, ou setores produtivos da UFERSA, dividindo-se a turma em blocos de aproximadamente 05 alunos, respeitando-se as normas do Plano de Biossegurança da UFERSA.

**Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:**

Os discentes serão avaliados mediante três sistemas: elaboração de síntese das unidades que compõem a disciplina, resolução de listas de exercícios, e apresentação de seminários. Todas as regras para cada uma das formas avaliativas serão apresentadas no primeiro dia de aula. O não cumprimento desses requisitos indicará a desistência do discente, o que implica reprovação por falta e, logo, por nota.

**Horários de Atendimento:**

Todas as manhãs em dias letivos, via presencial na sala do docente, ou por plataformas digitais, conforme agendamento.

**Cronograma de Aulas**

<b>Data</b>	<b>Descrição</b>	<b>CH</b>
19/07/2021	Importância do estudo da Reprodução Animal	2
22/07/2021	Biologia do sexo	2
26/07/2021	Generalidades da morfofisiologia reprodutiva nas fêmeas mamíferas	2
29/07/2021	Reprodução de fêmeas ruminantes	2
02/08/2021	Reprodução de fêmeas equinas e suínas	2
05/08/2021	Reprodução de fêmeas caninas e felinas	2
09/08/2021	Avaliação ginecológica	2
12/08/2021	Seminários I – Discussão de casos	2
16/08/2021	Aula Prática – Avaliação ginecológica em cadelas Obs. A ser realizada no Laboratório de Conservação de Germoplasma da UFERSA, utilizando-se animais de proprietários particulares, com no máximo 05 alunos por bloco, respeitando-se todas as condições de biossegurança cabíveis.	2
19/08/2021	Distúrbios de intersexualidade	2
23/08/2021	Distúrbios reprodutivos nas fêmeas ruminantes – Parte I	2
26/08/2021	Distúrbios reprodutivos nas fêmeas ruminantes – Parte II	2
30/08/2021	Distúrbios reprodutivos nas fêmeas caninas	2
02/09/2021	Distúrbios reprodutivos nas fêmeas equinas, suínas e felinas	2
06/09/2021	Seminários II – Discussão de casos	2
09/09/2021	Atividade avaliativa	2

13/09/2021	Morfofisiologia reprodutiva dos machos mamíferos	2
16/09/2021	Avaliação andrológica em grandes animais	2
20/09/2021	Avaliação andrológica em pequenos animais	2
23/09/2021	Fisiologia e análise espermática	2
27/09/2021	Aula Prática – Coleta e avaliação de sêmen em cães. Obs. A ser realizada no Laboratório de Conservação de Germoplasma Animal da UFRSA, utilizando-se animais de proprietários particulares, com no máximo 05 alunos por bloco, respeitando-se todas as condições de biossegurança cabíveis.	2
04/10/2021	Seminários III – Discussão de casos	2
07/10/2021	Distúrbios reprodutivos nos machos – impotência generandi	2
11/10/2021	Distúrbios reprodutivos nos machos – impotência coeundi	2
14/10/2021	Distúrbios reprodutivos relativos às glândulas acessórias	2
18/10/2021	Seminário V – Discussão de casos	2
21/10/2021	Influência do ambiente e nutrição na reprodução animal	2
25/10/2021	Métodos contraceptivos em machos e fêmeas	2
01/11/2021	Seminários V – Discussão de casos	2
04/11/2021	Atividade Avaliativa II	2
<b>CH Total</b>		<b>60h</b>

#### Avaliações

Data	Descrição
09/09/2021	1ª Avaliação
05/10/2021	2ª Avaliação
04/11/2021	3ª Avaliação
08/11/2021	Avaliação de Reposição
11/11/2021	Avaliação Final

#### Referências Básicas

Tipo de Material	Descrição
Livro	PATOLOGIA e clínica da reprodução dos animais mamíferos domésticos: ginecologia. São Paulo:Livraria Varela, 2005. ISBN: 9788585519835.
Livro	NASCIMENTO, Ernane Fagundes Do; SANTOS, Renato De Lima. Patologia da Reprodução dos Animais Domésticos. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 153p. ISBN: 9788527717151.
Livro	REPRODUÇÃO animal. 7.ed. Barueri: Manole, 2004. ISBN: 852041222

#### Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	MANUAL of small animal reproduction and neonatology. Kingdom: BSAVA, 1998. ISBN:0905214366.
Livro	FELDMAN, Edward C. Canine and feline endocrinology of reproduction. 2nd ed.Philadelphia: 1996, W.B Saundrs Company. 785p. ISBN: 0721636349.

## Plano DE CURSO

Professor responsável: Prof. Dr. Carlos Eduardo Bezerra de Moura

Ingressantes dividir em ----- Turma 01 – 2T12 4T1234 -----Turma 02 -2T12 6T1234

### METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

#### Metodologia:

Nesse semestre a disciplina será ofertada em um modelo de ensino híbrido, com aulas teóricas remotas (síncronas e assíncronas) concentradas no início da disciplina e aulas práticas serão presenciais e concentradas no final.

As aulas teóricas síncronas serão realizadas utilizando a plataforma digital google meet. A plataforma permite o encontro online com possibilidade o compartilhamento de voz, vídeo, apresentações, documentos, textos, etc. Na realização das aulas será priorizado o uso de metodologias ativas, como aprendizado baseado em problemas (ABP), problematização, sala de aula invertida, estudos de casos, discussão de artigos científicos, atividades lúdico-interativas, trabalhos em equipe de forma remota e aulas expositivas dialógicas serão destinadas especialmente para temas e conceitos de maior complexidade,

Para auxiliar o aluno durante o processo de ensino-aprendizagem, alguns outros recursos serão disponibilizados, a saber:

- Fóruns: espaço de discussões promovidas pelos usuários do ambiente que giram em torno de uma determinada temática. Este pode ser utilizado como espaço de questionamentos e reflexões pertinentes entre alunos e professores.
- Videoaulas: recursos produzidos pelos professores e também selecionados em repositórios educacionais, criteriosamente, a fim de tornar mais significativo o processo de aprendizagem, através de aulas ministradas em vídeo.
- Glossário: recurso presente no Moodle utilizado pelos docentes e discentes para compartilhar conceitos e definições, podendo ser colaborativo.
- My quizzes: plataforma virtual que permite a realização de quiz online de forma ao vivo ou homework para dinamizar as aulas e realizar acompanhamento da aprendizagem.

As aulas práticas serão realizadas de forma presencial no Laboratório de Anatomia Veterinária. Durante essas aulas serão utilizados esqueletos articulados, ossos, peças anatômicas formolizadas, cadáveres de animais formolizados e dissecados para estudo dos órgãos e sistemas in situ. Nas ministração das aulas será utilizado sistema de câmera e vídeo disposto no laboratório que permite a demonstração das peças anatômicas e visualização



acompanhamento pelos discentes nas peças discutadas em suas respectivas bancadas.

Para atender as normas de biossegurança durante a Pandemia do Covid-19, serão estabelecidos os seguintes protocolos e regras:

O Laboratório de Anatomia Veterinária da UFERSA contam com infraestrutura composta por uma sala medindo 58 m<sup>2</sup> de área disponível. A OMS estabelece que cada pessoa deve ocupar uma área de 2,25 m<sup>2</sup>. Logo, para os laboratórios de Anatomia deveremos obedecer a seguinte equação:

$$\text{Quantidade Segura de Pessoas} = \frac{\text{Área do Ambiente (m}^2\text{)}}{2,25 \text{ m}^2}$$

**Logo:  $58\text{m}^2/2,25 \text{ m}^2 = 25,77$  pessoas por laboratório.**

No entanto, é preciso considerar a distribuição das mesas em cada laboratório. Assim, tendo em vista a presença de 9 mesas distribuídas na sala, a disciplina irá adotar o limite máximo de 13 alunos nestes espaços de forma simultânea, equivalente a menos de 50% da capacidade máxima. Portanto, nas aulas práticas a turma será dividida em grupos.

- No acesso aos laboratórios será disponibilizado álcool a 70%;
- No laboratório será estabelecido distanciamento social de 1,50 m (um metro e meio) nas suas dependências. Por tanto, dois alunos por bancadas dispostos nas extremidades das diagonais e maneira alternada entre as bancadas;
- Todos os participantes das atividades práticas utilizarão os EPIs previstos para as atividades nos laboratórios (luvas, máscaras, jaleco, calça ou saia longa e sapato fechado). Cada aluno deverá trazer o seu próprio EPI;
- Em caso de cabelos longos, mantê-los presos;
- Estará proibido o compartilhamento de equipamentos/utensílios laboratoriais após a utilização;
- Os participantes das atividades práticas nos laboratórios deverão higienizar as mãos antes e após o início de cada aula prática, conforme orientações recebidas;
- As bancadas dos laboratórios deverão ser limpas com álcool 70% antes e após o início de cada atividade prática;
- Os laboratórios não estarão disponíveis para sessões de estudos individuais ou em grupos fora dos horários das atividades previstas nos cronogramas das disciplinas, ou seja, fora do horário de aula;
- Aos alunos será permitido adentrarem e saírem do laboratório individualmente (sem aglomeração).
- Os procedimentos para utilização do laboratório de anatomia ficarão disponíveis na página da turma no Sigaa para facilitar a leitura e o cumprimento das normas durante a Pandemia do Covid-19.

**Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:**

A avaliação se processará de forma contínua, sendo indispensável à participação ativa do aluno quanto a realização e entrega das atividades individuais e em equipe. Avaliação se completará por meio da aplicação provas teóricas e práticas.

**Horário de atendimento:** terças-feiras 15:00 as 17:00

**CRONOGRAMA DE AULAS**



<b>Início</b>	<b>Fim</b>	<b>Descrição</b>
26/07/2021	26/07/2021	Apresentação do plano de curso
28/07/2021	28/07/2021	Introdução ao estudo da anatomia animal
02/08/2021	02/08/2021	Planos e eixos de construção do corpo do animal
04/08/2021	04/08/2021	Osteologia
09/08/2021	09/08/2021	Músculos e anexos
11/08/2021	11/08/2021	Artrologia
16/08/2021	16/08/2021	Tegumento comum
18/08/2021	18/08/2021	Anexos do tegumento comum
23/08/2021	23/08/2021	1ª Avaliação
25/08/2021	25/08/2021	Introdução ao sistema nervoso
30/08/2021	30/08/2021	SNC - Anatomia do encéfalo
01/09/2021	01/09/2021	SNC - Anatomia da medula espinal
06/09/2021	06/09/2021	SNC - Estrutura da medula espinal
08/09/2021	08/09/2021	Estudo de casos sobre topografia vértebro-medular
13/09/2021	13/09/2021	SNP - nervos cranianos, espinais e plexos
15/09/2021	15/09/2021	Meninges e vascularização do SNC
20/09/2021	20/09/2021	Sistema nervoso autônomo
22/09/2021	22/09/2021	2ª Avaliação
27/09/2021	27/09/2021	Estudo prático sobre o esqueleto de mamíferos e aves
29/09/2021	29/09/2021	Estudo prático dos ossos do membro torácico
04/10/2021	04/10/2021	Estudo prático dos ossos do membro pélvico
06/10/2021	06/10/2021	Estudo prático do esqueleto axial: vértebras, costelas e esterno
11/10/2021	11/10/2021	Estudo prático do esqueleto axial: crânio e mandíbula
13/10/2021	13/10/2021	Estudo prático das articulações
18/10/2021	18/10/2021	Estudo prático dos músculos dos membros torácico e pélvico
20/10/2021	20/10/2021	Estudo prático dos músculos do tórax, abdome e dorso
24/10/2021	24/10/2021	Estudo prático dos músculos da cabeça e pescoço
27/10/2021	27/10/2021	Estudo prático do encéfalo e medula espinal
01/11/2021	01/11/2021	Estudo prático sobre meninges e vascularização/ Simulação punção de liquor
03/11/2021	03/11/2021	Estudo prático dos nervos cranianos, espinais e plexos
08/11/2021	08/11/2021	Prática de simulação bloqueios nervosos
10/11/2021	10/11/2021	Apresentação das vias neuronais
17/11/2021	17/11/2021	3ª Avaliação

#### **AVALIAÇÕES**

<b>Data</b>	<b>Descrição</b>
23/08/2021	1ª Avaliação
22/09/2021	2ª Avaliação
17/11/2021	3ª Avaliação
22/11/2021	Avaliação de reposição
24/11/2021	Avaliação de recuperação

★ : Referência consta na biblioteca

#### REFERÊNCIAS BÁSICAS

Tipo de material	Descrição
Livro	★ FRANDSON, Rower D. <b>Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda</b> . 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 413p. ISBN: 9788527718189.
Livro	★ DYCE, K. M; SACK, W. O; WENSING, C. J. G. <b>Tratado de anatomia veterinária</b> . Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 834p. ISBN: 9788535236729.
Tipo de material	Descrição
Livro	★ KÖNING, Horst Erich. <b>Anatomia dos animais domésticos</b> . Porto Alegre: Artmed, 2011. 787p. ISBN: 9788536325606.

#### REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Tipo de material	Descrição
Livro	★ DONE, Stanley H et al. <b>Atlas colorido de anatomia veterinária do cão e gato</b> . Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 527p. ISBN: 9788535235944.
Livro	★ ASHDOWN, Raymond R. <b>Atlas colorido de anatomia veterinária de equinos</b> . 2.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. 368p. v.2. ISBN: 9788535250381.
Livro	★ GETTY, Robert; SISSON, Septimus; GROSSMAN, James Daniels. <b>Sisson/Grossman</b> : anatomia dos animais domésticos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1981. v.2. ISBN: 8520100791.
Livro	★ ASHDOWN, Raymond R; DONE, Stansley H. <b>Atlas colorido de anatomia veterinária dos ruminantes</b> . 2.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. 259p. ISBN: 9788535244625.

## Plano DE CURSO

Professor responsável: Prof. Dr. Carlos Eduardo Bezerra de Moura

26 vagas dividir em: Turma 1 – 3M345 5T345 ----- Turma 2 – 3M345 2M345

### METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

#### Metodologia:

Nesse semestre a disciplina será ofertada em um modelo de ensino híbrido, com aulas teóricas remotas (síncronas e assíncronas) concentradas no início da disciplina e aulas práticas serão presenciais e concentradas no final.

As aulas teóricas síncronas serão realizadas utilizando a plataforma digital google meet. A plataforma permite o encontro online com possibilidade o compartilhamento de voz, vídeo, apresentações, documentos, textos, etc. Na realização das aulas será priorizado o uso de metodologias ativas, como aprendizado baseado em problemas (ABP), problematização, sala de aula invertida, estudos de casos, discussão de artigos científicos, atividades lúdico-interativas, trabalhos em equipe de forma remota e aulas expositivas dialógicas serão destinadas especialmente para temas e conceitos de maior complexidade,

Para auxiliar o aluno durante o processo de ensino-aprendizagem, alguns outros recursos serão disponibilizados, a saber:

- Fóruns: espaço de discussões promovidas pelos usuários do ambiente que giram em torno de uma determinada temática. Este pode ser utilizado como espaço de questionamentos e reflexões pertinentes entre alunos e professores.
- Videoaulas: recursos produzidos pelos professores e também selecionados em repositórios educacionais, criteriosamente, a fim de tornar mais significativo o processo de aprendizagem, através de aulas ministradas em vídeo.
- Glossário: recurso presente no Moodle utilizado pelos docentes e discentes para compartilhar conceitos e definições, podendo ser colaborativo.
- My quizzes: plataforma virtual que permite a realização de quiz online de forma ao vivo ou homework para dinamizar as aulas e realizar acompanhamento da aprendizagem.

As aulas práticas serão realizadas de forma presencial no Laboratório de Anatomia Veterinária. Durante essas aulas serão utilizadas peças anatômicas formolizadas, cadáveres de animais formolizados e dissecados para estudo dos órgãos e sistemas in situ. Nas ministração das aulas será utilizado sistema de câmera e vídeo disposto no laboratório que permite a demonstração das peças

anatômicas e visualização acompanhamento pelos discentes nas peças discutas em suas respectivas bancadas.

Para atender as normas de biossegurança durante a Pandemia do Covid-19, serão estabelecidos os seguintes protocolos e regras:

- O Laboratório de Anatomia Veterinária da UFERSA contam com infraestrutura composta por uma sala de aulas práticas medindo 58 m<sup>2</sup> de área disponível. A OMS estabelece que cada pessoa deve ocupar uma área de 2,25 m<sup>2</sup>. Logo, para os laboratórios de Anatomia deveremos obedecer a seguinte equação:

$$\text{Quantidade Segura de Pessoas} = \frac{\text{Área do Ambiente (m}^2\text{)}}{2,25 \text{ m}^2}$$

**Logo:  $58\text{m}^2/2,25 \text{ m}^2 = 25,77$  pessoas por laboratório.**

No entanto, é preciso considerar a distribuição das mesas no laboratório. Assim, tendo em vista a presença de 9 mesas distribuídas na sala, a disciplina irá adotar o limite de 13 alunos nestes espaços de forma simultânea, equivalente a cerca de 55% da capacidade máxima. Portanto, nas aulas práticas a turma será dividida em grupos.

- No acesso aos laboratórios será disponibilizado álcool a 70%;
- Os laboratórios irão impor o distanciamento social de 1,50 m (um metro e meio) nas suas dependências. Por tanto, um aluno por mesa dispostos nas extremidades das diagonais e maneira alternada entre as mesas;
- Todos os participantes das atividades práticas utilizarão os EPIs previstos para as atividades nos laboratórios (luvas, máscaras, jaleco, calça ou saia longa e sapato fechado). Cada aluno deverá trazer o seu próprio EPI;
- Em caso de cabelos longos, mantê-los presos;
- Estará proibido o compartilhamento de equipamentos/utensílios laboratoriais após a utilização;
- Os participantes das atividades práticas nos laboratórios deverão higienizar as mãos antes e após o início de cada aula prática, conforme orientações recebidas;
- As bancadas dos laboratórios deverão ser limpas com álcool 70% antes e após o início de cada atividade prática;
- Os laboratórios não estarão disponíveis para sessões de estudos individuais ou em grupos fora dos horários das atividades previstas nos cronogramas das disciplinas, ou seja, fora do horário de aula;
- Aos alunos será permitido adentrarem e saírem do laboratório individualmente (sem aglomeração).
- Os procedimentos para utilização do laboratório de anatomia ficarão disponíveis na página da turma no Sigaa para facilitar a leitura e o cumprimento das normas durante a Pandemia do Covid-19.

**Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:**

A avaliação se processará de forma contínua, sendo indispensável à participação ativa do aluno quanto a realização e entrega das atividades individuais e em equipe. Avaliação se completará por meio da aplicação provas teóricas e práticas.

**Horário de atendimento:** terças-feiras 15:00 às 17:00

**CRONOGRAMA DE AULAS**

**Início Fim Descrição**

Início	Fim	Descrição
27/07/2021	27/07/2021	Apresentação do plano de curso/ Sistema cardiovascular - Anatomia do coração
29/07/2021	29/07/2021	Sistema cardiovascular -Vasos sanguíneos
03/08/2021	03/08/2021	Sistema linfático: vasos e órgãos linfoides
05/08/2021	05/08/2021	Sistema respiratório - nariz, cavidade nasal, nasofaringe e laringe
10/08/2021	10/08/2021	Sistema respiratório - cavidade torácica, pulmões e diafragma
12/08/2021	12/08/2021	PBL sistema respiratório
13/08/2021	13/08/2021	Sistema digestório - boca, esôfago, estômago unicavitário
17/08/2021	17/08/2021	Sistema digestório - estômago pluricavitário, intestinos e glândulas anexas
19/08/2021	19/08/2021	PBL sobre sistema digestório
20/08/2021	20/08/2021	1ª Avaliação
24/08/2021	24/08/2021	Glândulas endócrinas
26/08/2021	26/08/2021	Sistema urinário
31/08/2021	31/08/2021	Sistema reprodutor masculino
02/09/2021	02/09/2021	Sistema reprodutor feminino
09/09/2021	09/09/2021	Anatomia do olho
14/09/2021	14/09/2021	Anatomia da orelha
16/09/2021	16/09/2021	Estudo prático sobre coração
21/09/2021	21/09/2021	Estudo prático sobre vasos sanguíneos
23/09/2021	23/09/2021	2ª Avaliação
28/09/2021	28/09/2021	Estudo prático sobre nariz, cavidade nasal, nasofaringe e laringe
05/10/2021	05/10/2021	Estudo prático sobre cavidade torácica, traqueia, pulmões e diafragma
07/10/2021	07/10/2021	Simulação de passagem de sonda endotraqueal, desobstrução do ducto lacrimal
14/10/2021	14/10/2021	Estudo prático sobre boca, esôfago, estômago unicavitário
19/10/2021	19/10/2021	Estudo prático sobre cavidade abdominal, estômago pluricavitário
21/10/2021	21/10/2021	Estudo prático dos intestinos e glândulas anexas
22/11/2021	22/11/2021	Estudo prático sobre sistema urinário
26/10/2021	26/10/2021	Estudo prático sobre cavidade pélvica e sistema reprodutor masculino
04/11/2021	04/11/2021	Estudo prático sobre cavidade pélvica e sistema reprodutor feminino
09/11/2021	09/11/2021	Dissecação do olho
16/11/2021	16/11/2021	Estudo prático da orelha
18/11/2021	18/11/2021	3ª Avaliação

#### AVAliações

Data	Descrição
19/08/2021	1ª Avaliação
23/09/2021	2ª Avaliação
18/11/2021	3ª Avaliação
22/11/2021	Avaliação de reposição
25/11/2021	Avaliação de recuperação

★ : Referência consta na biblioteca

#### REFERÊNCIAS BÁSICAS

Tipo de material	Descrição
Livro	★ DYCE, K. M; SACK, W. O; WENSING, C. J. G. <b>Tratado de anatomia veterinária</b> . Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 834p. ISBN: 9788535236729.
Livro	★ KONIG, Horst Erich. <b>Anatomia dos animais domésticos</b> . 6.ed. Porto Alegre: Artmed, 2016. 804p. ISBN: 9788582712993.

Tipo de material	Descrição
Livro	★ FRANDSON, Rower D. <b>Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda</b> . 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 413p. ISBN: 9788527718189.

#### REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Tipo de material	Descrição
Livro	★ GETTY, Robert; SISSON, Septimus; GROSSMAN, James Daniels. <b>Sisson/Grossman</b> : anatomia dos animais domésticos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1981. v.2. ISBN: 8520100791.
Livro	★ POPESKO, Peter. <b>Atlas de anatomia topográfica dos animais domésticos</b> . 5.ed. São Paulo: Manole, 2012. 605p. ISBN: 9788520432013.
Livro	★ ASHDOWN, Raymond R; DONE, Stansley H. <b>Atlas colorido de anatomia veterinária dos ruminantes</b> . 2.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. 259p. ISBN: 9788535244625.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS  
MEDICINA VETERINÁRIA**

**PLANO GERAL DE ENSINO**

<b>IDENTIFICAÇÃO</b>	
<b>CURSO</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>
MEDICINA VETERINÁRIA	CIÊNCIAS ANIMAIS

<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>POSIÇÃO NA INTEGRALIZAÇÃO</b>
ANI0398	Clínica Cirúrgica em Pequenos Animais	V7

<b>ANO/SEMESTRE</b>	<b>HORÁRIO</b>	<b>CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO</b>
2021.1	3M2345	D406fea212

<b>PROFESSOR</b>
ERALDO BARBOSA CALADO Mat. SIAPE 1.445.567

<b>TEÓRICA</b>	<b>PRÁTICA</b>	<b>TEÓRICA-PRÁTICA</b>	<b>SEMANAL</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>CARGA HORÁRIA (h)</b>
02	02	-	04	04	60

<b>PRÉ-REQUISITOS</b>
Semiologia, Técnica cirúrgica

<b>OBJETIVOS</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Proporcionar uma visão global sobre as afecções cirúrgicas que mais freqüentemente acometem animais domésticos de pequeno porte (ênfase cães e gatos);</li> <li>2. Conduzir casos clínicos referentes a estas afecções, com vistas a elaborar os diagnósticos;</li> <li>3. Realizar os procedimentos cirúrgicos casuísticos;</li> <li>4. Integrar os discentes na realização de estudos em grupo, normatização de trabalhos, familiarização com terminologias técnicas, amadurecimento de raciocínio crítico e abordagens discursivas ante os temas a serem ministrados.</li> <li>5. Embasar o encaminhamento, quando necessário, dos casos mais complexos aos centros mais especializados, com histórico clínico adequadamente elaborado e suspeita clínica fundamentada.</li> </ol>

<b>EMENTA</b>
<p>A Disciplina é proposta com o objetivo de proporcionar aos alunos uma visão básica das principais patologias tratáveis cirurgicamente, em animais de pequeno porte (cães e gatos). Abordando, de forma global, considerações sobre a definição, fisiopatologia clinicamente relevante, o diagnóstico, tratamento cirúrgico, a descrição da técnica cirúrgica mais adequada, os cuidados e avaliações pós-operatórios, possíveis complicações pós-operatórias e, o prognóstico provável. Distribuídos nos tópicos que se seguem. I. Afecções cirúrgicas da cabeça; II. Afecções cirúrgicas do pescoço e tórax; III. Afecções cirúrgicas do abdômen; IV. Afecções cirúrgicas dos ossos e articulações; V. Afecções cirúrgicas da coluna e medula espinal.</p>

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO A SER MINISTRADO				
Data	Temas	Nº de HORAS AULAS (h/a)		
		T	P*	T-P
20/07/2021 a 10/08/2021	<b>Introdução à disciplina, Plano de ensino, Aulas práticas</b> <b>AFECÇÕES CIRÚRGICAS NA CABEÇA</b> <b>Ouvido externo:</b> Otohematomas. <b>Boca:</b> Fraturas mandibulares e maxilares. <b>Cirurgias extraoculares:</b> do globo ocular e órbita; em pálpebras (blefaroplastias); cirurgias em membranas nictantes (prolapsos de glândulas lacrimais); agenesia de ducto nasolacrimal; enucleação, exenteração e evisceração de globo ocular.	04	04	-
	<b>AFECÇÕES CIRÚRGICAS NO PESCOÇO E TÓRAX</b> <b>Afecções do esôfago:</b> corpos estranhos esofágicos (cervicais e torácicos), rupturas e estenoses. <b>Afecções da traquéia:</b> estenose e colapso traqueal, rupturas traumáticas. <b>Afecções de glândulas salivares:</b> mucoceles e rânulas salivares.	04	04	-
10/08/2021	<b>I VERIFICAÇÃO DE APRENDIZAGEM ESCRITA</b>			
17/08/2021 a 14/09/2021	<b>AFECÇÕES CIRÚRGICAS NO ABDÔMEN</b> <b>Afecções gástricas:</b> gastrotomias, gastrectomias, gastropexias; dilatação e torção gástrica, dilatação vólvulo-gástrica; piloroplastias, piloromiotomias. <b>Afecções intestinais:</b> obstruções, torções, intussuscepções, prolapsos e amputações retais; Patologias de saco perianal; Hérnia perianal. <b>Afecções do sistema urinário:</b> Cistotomias, ectopias ureterais. <b>Afecções do sistema reprodutor feminino:</b> Edema e prolapso vaginal, prolapso uterino. <b>Afecções do sistema reprodutor masculino:</b> hipospadias.	12	12	-
14/09/2021	<b>II VERIFICAÇÃO DE APRENDIZAGEM ESCRITA</b>			
21/09/2021	<b>SISTEMA AO/ASIF</b> Introdução, histórico, cursos, princípios técnicos ortopédicos, instrumentais e implantes metálicos utilizados, princípios e objetivos da fixação interna; aspectos e indicação do uso de fixadores esqueléticos internos e externos  <b>Principais implantes metálicos ortopédicos:</b> pinos lisos de "Steinman e Rush", pinos de rosca central, pinos de Schanz, pinos de rosca total. Parafusos para ossos corticais e esponjosos. Fios metálicos. Hastes bloqueadas. Prótese total de quadril (acetabulo, colo e cabeça femural). Placas: neutras, PCD, PCD-L, bloqueadas.	04	04	-



28/09/2021 a 16/11/2021	<b>SEMINÁRIOS</b> <b>AFECÇÕES CIRÚRGICAS NOS OSSOS E ARTICULAÇÕES</b> Fraturas em membros torácicos e pélvicos. Luxação patelar. Displasia coxo-femoral. Ruptura de ligamentos do joelho (lig. cruzados craniais e caudais, laterais e colaterais).	04	04	-
	<b>AFECÇÕES CIRÚRGICAS NA COLUNA ESPINAL</b> Instabilidade atlantoaxial; Discopatias (Hansen I, Hansen II e Hansen III) cervicais, tóraco-lombares e lombares; síndrome “compressão de cauda equina”; Traumatismos na coluna vertebral. <b>Abordagens e principais técnicas</b> utilizadas na resolução de enfermidades ou afecções pós-traumáticas da coluna espinal: laminectomias dorsais, hemilaminectomias, corpectomias, fenestrações de discos intervertebrais (na extrusão ou protusão de discos intervertebrais; Resoluções com uso de pinos metálicos, placas ósseas, parafusos, fios metálicos, cimentos ósseos (resinas e outros polímeros) e combinações.	04	04	-
16/11/2021	<b>III VERIFICAÇÃO DE APRENDIZAGEM ESCRITA</b>			

\*Devido às normas de adequação sanitária (ref. Sars Cov-2), as atividades práticas serão realizadas conforme casuística ocorrida no Hovet, no período, a partir do final das apresentações dos seminários proposto, de 21/09/2021 até integralização da carga horária mínima em decisão do Consepe .

20/11/2021	<b>VERIFICAÇÃO DE APRENDIZAGEM repositiva (6M)</b>	-	-	-
23/11/2021	<b>VERIFICAÇÃO DE APRENDIZAGEM final (3M)</b>	-	-	-

#### REFERÊNCIAS

BOJRAB, M.J. **Cirurgia dos pequenos animais**. São Paulo:ROCA. 1991.  
BRINKER, W.O.; PIERMATTEI, D.L.; FLO, G.L. **Manual de ortopedia e tratamento das fraturas dos pequenos animais**. São Paulo: Manole. 1986.  
DENNY, H.R.; BUTTERWORTH, S.J. **Cirurgia ortopédica em cães e gatos**. São Paulo: Roca. 4ª.Ed. 2006. 496p.  
FOSSUM, T. W. **Cirurgia de pequenos animais**. 4. ed. São Paulo: Mosby Elsevier, 2015.  
LEONARD, E.P. **Cirurgia de pequenos animais**. México: Editorial Científico, 1972.  
PRESTES, N.; ALVARENGA, F. C.L. **Obstetrícia veterinária**. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan. 2006. 241p.  
RABELO, R.C. **Fundamentos de terapia intensiva veterinária em pequenos animais: condutas no paciente crítico**. Rio de Janeiro: L.F. Livros. 2005. 772p.  
RADOSTIS, O.M.; MAYHEW, I.G.; HOUSTON, D.M. **Exame clínico e diagnóstico em medicina veterinária**. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan. 2002. 591p.  
SLATTER, D. **Fundamentos de oftalmologia veterinária**. São Paulo: ROCA. 3ª. Ed. 2007. 686p.  
SLATTER, D. **Manual de cirurgia de pequenos animais**. Barueri, SP: Manole. 3ª. Ed. Vol.1. p. 1-1286. 2007.  
SLATTER, D. **Manual de cirurgia de pequenos animais**. Barueri, SP: Manole. 3ª. Ed. Vol.2. p. 1-1287- 2713. 2007.  
SOUZA, H.J.M. **Coletâneas em medicina e cirurgia felina**. Rio de Janeiro: L.F. Livros. 2003. 475p.  
TOBIAS, K. M; JOHNSTON, S. A. **VETERINARY SURGERY: SMALL ANIMAL**. Canada: Elsevier Sunders. V.1 e V.2, 2128p.  
WHEELER, S.J.; SHARP, J.H. **Diagnóstico e tratamento cirúrgico das afecções espinais do cão e gato**. São Paulo: Manole. 1999.

#### MÉTODOS

TÉCNICAS	RECURSOS DIDATICOS	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aulas expositivas;</li> <li>▪ Aulas práticas;</li> <li>▪ Estudos práticos (casuística);</li> <li>▪ Estudo em livro texto;</li> <li>▪ Estudo de separatas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aulas remotas (síncronas e assíncronas) pela plataforma Google Meet;</li> <li>▪ Aulas práticas presenciais;</li> <li>▪ Acompanhamento e cirurgias hospitalares.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Provas escritas;</li> <li>▪ Cirurgias práticas no HV;</li> <li>▪ Relatórios de aulas práticas;</li> <li>▪ Aulas Discursivas;</li> <li>▪ Participação em aulas;</li> <li>▪ Trabalhos individuais.</li> </ul>

#### HORÁRIO DESTINADO AOS ATENDIMENTOS DISCENTES (EXTRA-CLASSE)

4M23 (sigaa, via Grupo da turma CCPA 2020.1 em WhatsApp)



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS  
MEDICINA VETERINÁRIA**

<b>PLANO GERAL DE ENSINO</b>
------------------------------

<b>IDENTIFICAÇÃO</b>	
<b>CURSO</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>
MEDICINA VETERINÁRIA	CIÊNCIAS ANIMAIS

<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>POSIÇÃO NA INTEGRALIZAÇÃO</b>
ANI0404	Clínica Cirúrgica de Grandes Animais	V8

<b>ANO/SEMESTRE</b>	<b>HORÁRIO</b>	<b>CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO</b>
2021.1	5M2345	D0591b43b9

<b>PROFESSOR</b>
ERALDO BARBOSA CALADO Mat. SIAPE 1.445.567

<b>TEÓRICA</b>	<b>PRÁTICA</b>	<b>TEÓRICA-PRÁTICA</b>	<b>SEMANAL</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>CARGA HORÁRIA (h)</b>
2	2	-	04	04	60

<b>PRÉ-REQUISITO</b>
Técnica Operatória, Clínica Médica II

<b>OBJETIVOS</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Proporcionar uma visão global sobre as afecções cirúrgicas que mais frequentemente acometem animais domésticos de grande porte (equídeos e ruminantes);</li><li>2. Conduzir casos clínico-cirúrgicos referentes a estas afecções, com vistas a elaborar os diagnósticos;</li><li>3. Realizar os procedimentos cirúrgicos casuísticos;</li><li>4. Integrar os discentes na realização de estudos em grupo, normatização de trabalhos, familiarização com terminologias técnicas, amadurecimento de raciocínio crítico e abordagens discursivas ante os temas a serem ministrados.</li><li>5. Embasar o encaminhamento, quando necessário, dos casos mais complexos aos centros mais especializados, com histórico clínico adequadamente elaborado e suspeita clínica fundamentada.</li></ol>

<b>EMENTA</b>
A Disciplina é proposta com o objetivo de proporcionar aos alunos uma visão básica das principais patologias tratáveis cirurgicamente, em animais de grande porte (equídeos e ruminantes). Abordando, de forma global, considerações sobre a definição; fisiopatologia clinicamente relevante; o diagnóstico; tratamento cirúrgico; a descrição da técnica cirúrgica mais adequada; os cuidados e avaliações pós-operatórios; possíveis complicações pós-operatórias e, o prognóstico provável. Distribuídos nos tópicos que se seguem. I. Afecções cirúrgicas na região da cabeça; II. Afecções cirúrgicas na região cervical; III. Afecções cirúrgicas abdominais; IV. Afecções cirúrgicas genito-urinárias; V. Afecções cirúrgicas em locomotor.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO A SER MINISTRADO				
Data	Temas	Nº de HORAS-AULAS		
		T	P*	T-P
22/07/2021 a 12/08/2021	<b>AFECÇÕES CIRÚRGICAS NA REGIÃO DA CABEÇA</b> <b>Introdução à disciplina, plano de ensino, informes.</b> <b>Narinas e anexos:</b> sinusites; trepanação de seios nasais e paranasais. <b>Olhos e anexos:</b> traumatismos em pálpebras; úlcera de córnea; obstrução, atresia e agenesia de ducto nasolacrimal; enucleação de globo ocular. <b>Boca e língua:</b> fraturas mandibulares e maxilares; fraturas dentárias (repulsão de dentes molares); traumatismos em língua (lacerações). <b>Crânio:</b> cistos dentífero e auriculares.	04	04	-
	<b>AFECÇÕES CIRÚRGICAS NA REGIÃO CERVICAL</b> <b>Esôfago:</b> obstrução esofágica. <b>Traquéia:</b> obstrução e estenose traqueal; fratura e necrose de anéis traqueais (traqueotomia e traqueostomia). <u>Hemiplegia laríngea.</u>	04	04	-
12/08/2021	<b>I ATIVIDADE AVALIATIVA ESCRITA</b>			
19/08/2021 a 09/09/2021	<b>AFECÇÕES CIRÚRGICAS ABDOMINAIS</b> <b>Sistema digestório de equídeos:</b> Abdome agudo eqüino Obstrução intestinal simples e estrangulativa (síndrome cólica: vólculo, intussuscepção, compactações, enterólitos e fecalomas). Enterotomias e enterorragias. <b>Sistema digestório de ruminantes:</b> Reticulite traumática e suas complicações (reticuloperitonite, reticulopericardite, reticulopleuropneumonia e síndrome de indigestão vagal); deslocamentos, torções e compactações abomasais; compactação, dilatação e torção cecal; enterotomias e enterectomias; prolapso retal e atresia anal.	08	08	-
	<b>AFECÇÕES CIRÚRGICAS GENITO-URINÁRIAS</b> <b>Pênis, Prepúcio e Testículos:</b> hematoma do pênis; balanopostite; abscesso prepucial; circuncisão e falectomias; acropostites-fimose (balanopostite); criptorquidismos. <b>Sistema Urinário:</b> urolitíases e obstruções uretrais em bovinos e equinos; ruptura vesical em potros. <b>Útero, Cérvix e Vagina:</b> prolapso; torção uterina; laceração perianal em éguas e vacas, procedimento de Kaslick.	04	04	-
09/09/2021	<b>II ATIVIDADE AVALIATIVA ESCRITA</b>			
16/09/2021 a 18/11/2021	<b>SEMINÁRIOS</b> <b>AFECÇÕES CIRÚRGICAS EM LOCOMOTOR</b> Fraturas em membros de equinos. Fixação superior da patela (desmotomias patelares em equinos e em bovinos ). <b>Afecções podais em ruminantes:</b> hiperplasia interdigital, amputação de falanges. <b>Afecções podais em equinos:</b> Compressão do ligamento anular em equinos. tenectomia dos tendões flexores digital superficial, profundo e, desmotomias do check inferior; Tenectomia cúnea; Neurectomia digital palmar e plantar em equinos; fraturas em metacarpos e falanges de equinos; miotenectomia extensora digital lateral. Tenectomias em tendões flexores digitais superficial e profundo (bovinos)	12	12	-
	18/11/2021	<b>III ATIVIDADE AVALIATIVA ESCRITA (5M)</b>		
20/11/2021	<b>ATIVIDADE AVALIATIVA ESCRITA repositiva</b>	-	-	-
25/11/2021	<b>ATIVIDADE AVALIATIVA ESCRITA final</b>			

\*Devido às normas de adequação sanitária (ref. Sars Cov-2), as atividades práticas serão realizadas conforme casuística ocorrida no Hovet, no período, a partir do final das apresentações dos seminários proposto, de 16/09/2021 até integralização da carga horária mínima em decisão do Consepe .

## REFERÊNCIAS

### REFERÊNCIA BÁSICA

1. ADAMS, S. B.; FESSLER, J.F. Atlas of equine surgery. Philadelphia: W.B. Saunders. 2000. 428p.
2. AUER, S. **Equine Surgery**. Philadelphia: W.B. Saunders. 3ª.Ed., vol.1, 2006. 1390p.
3. HENDRICKSON, D.A. **Cuidado de Ferimentos: Para Veterinários de Equinos**. São Paulo: Roca. 2006. 184p.
4. PRESTES, N.; ALVARENGA, F. C.L. **Obstetrícia Veterinária**. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan. 2006. 241p.
5. ROSENBERGER, G. **Exame Clínico dos Bovinos**. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan. 3ª. Ed. 1993. 419p.
6. SLATTER, D. **Fundamentos de Oftalmologia Veterinária**. São Paulo: ROCA. 3ª. Ed. 2007. 686p.
7. STASHAK, T.S. **Adam's Lameness in horses**. Philadelphia: Lea & Febiger, 4ª.ed., 1987. 906p.
8. THOMASSIAN, A. **Enfermidades dos Cavalos**. São Paulo: Varela. 4ª.Ed. 2005. 573p.
9. TURNER, A.S.; McILWRAITH, C.W. **Técnicas cirúrgicas em animais de grande porte**. São Paulo: Roca, 1985. 341p.
10. WHITE, N.A.; MOORE, J.N. **Current Practice of Equine Surgery**. Philadelphia: Lippincott, 1990, 763p.

### REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

1. HYCKMAN, J.; WALKER, R.G. **Atlas de Cirurgia Veterinária**. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 1983. 236p.
2. KERSJES, A.W.; NÉMETH, F.; RUTGERS, L.J.E. **Atlas de Cirurgia dos Grandes Animais**. São Paulo: Manole.1986. 143p.
3. KNOTTENBELT,D.C.; PASCOE, R.R. **Afecções e distúrbios do cavalo**. São Paulo: Manole. 1988. 432p.
4. OEHME, F.W. **Textbook of Large Animal Surgery**. Baltimore: Williams & Wilkins, 2ª. ed., 1988. 714p.
5. PESCE, L.; BERMUDÉZ, J.; BONINO, J.; RIMBAUD, E.; HIRIGOYEN, D. **Enfermidades Podales de los Ruminantes**. Montevideo: Hemisfério sur, 1992. 167p.
6. SCHUMACHER, J.; MOLL, H.D. **Manual de Procedimentos Diagnósticos em Equinos**. São Paulo: Roca. 2007. 184p.

## MÉTODOS

TÉCNICAS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aulas expositivas;</li> <li>▪ Aulas práticas;</li> <li>▪ Estudos práticos (casuística);</li> <li>▪ Estudo em livro texto;</li> <li>▪ Estudo de separatas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aulas remotas (síncronas e assíncronas) pela plataforma Google Meet;</li> <li>▪ Aulas práticas presenciais;</li> <li>▪ Acompanhamento e cirurgias hospitalares.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Provas escritas;</li> <li>▪ Cirurgias práticas no HV;</li> <li>▪ Relatórios de aulas práticas;</li> <li>▪ Aulas Discursivas;</li> <li>▪ Participação em aulas;</li> <li>▪ Trabalhos individuais.</li> </ul>

HORÁRIO DESTINADO A ATENDIMENTOS DISCENTES (EXTRA-CLASSE)

4M45 (sigaa, via Grupo da turma CCPA 2020.1 em WhatsApp)



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO - UFERSA**  
**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS**  
**PLANO DE ENSINO**

**DISCIPLINA: ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS II**  
**PROFESSOR: FERDINANDO VINÍCIUS FERNANDES BEZERRA**  
**CARGA HORÁRIA: 75 HORAS/2021.1**

DATA	HORÁRIO	CONTEÚDO	TÉCNICAS	RECURSOS
19/07	13:50 – 17:30	PLANO DE ENSINO E INTRODUÇÃO À ANATOMIA ANIMAL	EXPOSIÇÃO REMOTA	Google meet
23/07	09:45 – 11:30	PLANOS E EIXOS DE CONSTRUÇÃO DO CORPO DO ANIMAL	EXPOSIÇÃO REMOTA	Google meet
26/07	13:50 – 17:30	OSTEOLOGIA	EXPOSIÇÃO REMOTA	Google meet
30/07	09:45 – 11:30	MÚSCULOS E ANEXOS	EXPOSIÇÃO REMOTA	Google meet
02/08	13:50 – 17:30	ARTROLOGIA	EXPOSIÇÃO REMOTA	Google meet
06/08	09:45 – 11:30	TEGUMENTO COMUM	EXPOSIÇÃO REMOTA	Google meet
09/08	13:50 – 17:30	1ª AVALIAÇÃO	AVALIAÇÃO	Moodle
13/08	09:45 – 11:30	INTRODUÇÃO AO SISTEMA NERVOSO	EXPOSIÇÃO REMOTA	Google meet
16/08	13:50 – 17:30	SNC - ANATOMIA DO ENCÉFALO	EXPOSIÇÃO REMOTA	Google meet
20/08	09:45 – 11:30	SNC - ANATOMIA DA MEDULA ESPINAL	EXPOSIÇÃO REMOTA	Google meet
23/08	13:50 – 17:30	SNC - ESTRUTURA DA MEDULA ESPINAL	EXPOSIÇÃO REMOTA	Google meet
27/08	09:45 – 11:30	ESTUDO DE CASOS SOBRE TOPOGRAFIA VÉRTEBRO-MEDULAR	INTERAÇÃO REMOTA	Google meet
30/08	13:50 – 17:30	SNP - NERVOS CRIANIANOS, ESPINAIS E PLEXOS	EXPOSIÇÃO REMOTA	Google meet
03/09	09:45 – 11:30	MENINGES E VASCULARIZAÇÃO DO SNC	EXPOSIÇÃO REMOTA	Google meet
06/09	13:50 – 17:30	ESTUDO PRÁTICO SOBRE O ESQUELETO DE MAMÍFEROS E AVES	EXPOSIÇÃO TEÓRICO-PRÁTICA	Quadro, giz, datashow, peças anatômicas e cadáveres
10/09	09:45 – 11:30	ESTUDO PRÁTICO DOS OSSOS DOS MEMBRO TORÁCICO	EXPOSIÇÃO TEÓRICO-PRÁTICA	Quadro, giz, datashow, peças anatômicas e cadáveres
13/09	13:50 – 17:30	2ª AVALIAÇÃO	AVALIAÇÃO	
17/09	09:45 – 11:30	ESTUDO PRÁTICO DOS OSSOS DOS MEMBRO PÉLVICO	EXPOSIÇÃO TEÓRICO-PRÁTICA	Quadro, giz, datashow, peças anatômicas e cadáveres
20/09	13:50 – 17:30	ESTUDO PRÁTICO DO ESQUELETO AXIAL: VÉRTEBRAS, COSTELAS E ESTERNO	EXPOSIÇÃO TEÓRICO-PRÁTICA	Quadro, giz, datashow, peças anatômicas e cadáveres
24/09	09:45 – 11:30	ESTUDO PRÁTICO DO ESQUELETO AXIAL: CRÂNIO E MANDÍBULA	EXPOSIÇÃO TEÓRICO-PRÁTICA	Quadro, giz, datashow, peças anatômicas e cadáveres
27/09	13:50 – 17:30	ESTUDO PRÁTICO DAS ARTICULAÇÕES	EXPOSIÇÃO TEÓRICO-PRÁTICA	Quadro, giz, datashow, peças anatômicas e cadáveres
01/10	09:45 – 11:30	ESTUDO PRÁTICO DOS MÚSCULOS DOS MEMBROS TORÁCICO E PÉLVICO	EXPOSIÇÃO TEÓRICO-PRÁTICA	Quadro, giz, datashow, peças anatômicas e cadáveres
04/10	13:50 – 17:30	ESTUDO PRÁTICO DOS MÚSCULOS DO TÓRAX, ABDOME E DORSO	EXPOSIÇÃO TEÓRICO-	Quadro, giz, datashow, peças



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO - UFERSA**  
**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS**  
**PLANO DE ENSINO**

			PRÁTICA	anatômicas e cadáveres
08/10	09:45 – 11:30	ESTUDO PRÁTICO DOS MÚSCULOS DA CABEÇA E PESCOÇO	EXPOSIÇÃO TEÓRICO-PRÁTICA	Quadro, giz, datashow, peças anatômicas e cadáveres
11/10	13:50 – 17:30	ESTUDO PRÁTICO DO ENCÉFALO E MEDULA ESPINAL	EXPOSIÇÃO TEÓRICO-PRÁTICA	Quadro, giz, datashow, peças anatômicas e cadáveres
15/10	09:45 – 11:30	ESTUDO PRÁTICO SOBRE MENINGES E VASCULARIZAÇÃO/ SIMULAÇÃO PUNÇÃO DE LIQUOR	EXPOSIÇÃO TEÓRICO-PRÁTICA	Quadro, giz, datashow, peças anatômicas e cadáveres
18/10	13:50 – 17:30	ESTUDO PRÁTICO DOS NERVOS CRANIANOS, ESPINAIS E PLEXOS	EXPOSIÇÃO TEÓRICO-PRÁTICA	Quadro, giz, datashow, peças anatômicas e cadáveres
22/10	09:45 – 11:30	SIMULAÇÃO BLOQUEIOS NERVOSOS	EXPOSIÇÃO TEÓRICO-PRÁTICA	Quadro, giz, datashow, peças anatômicas e cadáveres
25/10	13:50 – 17:30	3ª AVALIAÇÃO	AVALIAÇÃO	
29/10 a 05/11	-	APRESENTAÇÃO DAS VIAS NEURONAIS	AVALIAÇÃO	

**AVALIAÇÕES**

<b>1ª AVALIAÇÃO – 09/08/2021</b>	<b>2ª AVALIAÇÃO – 13/09/2021</b>
<b>3ª AVALIAÇÃO – 25/10/2021</b>	<b>REPOSIÇÃO – 12/11/2021</b>
<b>4ª AVALIAÇÃO – 19/11/2021</b>	

**Observação 1:** O aluno deverá estar trajando calça comprida, sapato fechado (Tênis, botas, botinas etc.) e bata.

O aluno deverá estar vestido adequadamente, assim como, ter em mãos a **Bata** em todos os dias de aula, independente da programação contida no plano de ensino, sob pena de não participar das aulas práticas.

**Observação 2:** A carga teórica da disciplina não limita-se ao conteúdo exposto por parte do professor, devendo esta ser complementada com a leitura dos livros didáticos referidos no programa da disciplina, e que encontra-se na biblioteca desta escola.



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO - UFERSA**  
**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS**  
**PLANO DE ENSINO**

**BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA**

DYCE, K. M; SACK, W. O; WENSING, C. J. G. **Tratado de Anatomia Veterinária**.4ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 834 p.

FRANDSON, R. D; WILKE, W. L.; FAILS, A. D. **Anatomia e Fisiologia dos Animais de Fazenda**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 413 p

GETTY, R. **Anatomia dos animais domésticos**. v. 2, 5ª ed., Guanabara Koogan: Rio de Janeiro, 1986.

GETTY, R. **Anatomia dos animais domésticos**. v. 1, 5 ed., Guanabara Koogan: Rio de Janeiro, 1986.

KÖNIG, H. E.; LIEBICH, H. **Anatomia dos animais domésticos: texto e atlas colorido**. v.1, Porto Alegre: ARTMED, 2002-2004.

KÖNIG, H. E.; LIEBICH, H. **Anatomia dos animais domésticos: texto e atlas colorido**. v.2, Porto Alegre: ARTMED, 2004.

POPESKO,P. **Atlas de anatomia topográfica dos animais domésticos**. 5ª ed., São Paulo: Manole, 2012. 605p

**METODOLOGIA**

Nesse semestre a disciplina será ofertada em um modelo de ensino híbrido, com aulas teóricas remotas (síncronas e assíncronas) concentradas no início da disciplina e aulas práticas serão presenciais e concentradas no final.

As aulas teóricas síncronas serão realizadas utilizando a plataforma digital *google meet*. A plataforma permite o encontro online com possibilidade o compartilhamento de voz, vídeo, apresentações, documentos, textos, etc. Na realização das aulas será priorizado o uso de metodologias ativas, como aprendizado baseado em problemas (ABP), problematização, sala de aula invertida, estudos de casos, discussão de artigos científicos, atividades lúdico-interativas, trabalhos em equipe de forma remota e aulas expositivas dialógicas serão destinadas especialmente para temas e conceitos de maior complexidade,



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO - UFERSA**  
**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS**  
**PLANO DE ENSINO**

Para auxiliar o aluno durante o processo de ensino-aprendizagem, alguns outros recursos serão disponibilizados, a saber:

- Fóruns: espaço de discussões promovidas pelos usuários do ambiente que giram em torno de uma determinada temática. Este pode ser utilizado como espaço de questionamentos e reflexões pertinentes entre alunos e professores.
- Videoaulas: recursos produzidos pelos professores e também selecionados em repositórios educacionais, criteriosamente, a fim de tornar mais significativo o processo de aprendizagem, através de aulas ministradas em vídeo.
- Wikis: recurso bem interessante incorporado ao Moodle, onde os participantes podem construir e editar textos colaborativos, interligados e sob diversas mídias de forma integrada.
- Glossário: recurso presente no Moodle utilizado pelos docentes e discentes para compartilhar conceitos e definições, podendo ser colaborativo.
- *My quizzes*: plataforma virtual que permite a realização de *quiz* online de forma ao vivo ou *homework* para dinamizar as aulas e realizar acompanhamento da aprendizagem.

As aulas práticas serão realizadas de forma presencial no Laboratório de Anatomia Veterinária. Durante essas aulas serão utilizados esqueletos articulados, ossos, peças anatômicas formolizadas, cadáveres de animais formolizados e dissecados para estudo dos órgãos e sistemas *in situ*. Na ministração das aulas será utilizado sistema de câmera e vídeo disposto no laboratório que permite a demonstração das peças anatômicas e visualização acompanhamento pelos discentes nas peças discutidas em suas respectivas bancadas.

Para atender as normas de biossegurança durante a Pandemia do Covid-19, serão estabelecidos os seguintes protocolos e regras:

O Laboratório de Anatomia Veterinária da UFERSA contam com infraestrutura composta por duas salas individualizadas, cada um medindo 58 m<sup>2</sup> de área disponível. A OMS estabelece que cada pessoa deve ocupar uma área de 2,25 m<sup>2</sup>. Logo, para os laboratórios de Anatomia deveremos obedecer a seguinte equação:

$$\text{Quantidade Segura de Pessoas} = \text{Área do Ambiente (m}^2\text{)} / 2,25 \text{ m}^2$$

$$\text{Logo: } 58\text{m}^2 / 2,25 \text{ m}^2 = 25,77 \text{ pessoas por laboratório.}$$

No entanto, é preciso considerar a distribuição das mesas em cada laboratório. Assim, tendo em vista a presença de 8 mesas distribuídas salas 1 e 2, a disciplina irá adotar o limite de 13 alunos nestes espaços de forma simultânea, equivalente a menos de 50% da capacidade máxima.

- No acesso aos laboratórios será disponibilizado álcool a 70%;





**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO - UFERSA**  
**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS**  
**PLANO DE ENSINO**

- Os laboratórios irão impor o distanciamento social de 1,50 m (um metro e meio) nas suas dependências. Por tanto, dois alunos por bancadas dispostos nas extremidades das diagonais e maneira alternada entre as bancadas;
- Todos os participantes das atividades práticas utilizarão os EPIs previstos para as atividades nos laboratórios (luvas, máscaras, jaleco, calça ou saia longa e sapato fechado). Cada aluno deverá trazer o seu próprio EPI;
- Em caso de cabelos longos, mantê-los presos;
- Estará proibido o compartilhamento de equipamentos/utensílios laboratoriais após a utilização;
- Os participantes das atividades práticas nos laboratórios deverão higienizar as mãos antes e após o início de cada aula prática, conforme orientações recebidas;
- As bancadas dos laboratórios deverão ser limpas com álcool 70% antes e após o início de cada atividade prática;
- Os laboratórios não estarão disponíveis para sessões de estudos individuais ou em grupos fora dos horários das atividades previstas nos cronogramas das disciplinas, ou seja, fora do horário de aula;
- Aos alunos serão permitidos adentrarem e saírem aos laboratórios individualmente (sem aglomeração).
- Um folder explicativo com os procedimentos para utilização do laboratório de anatomia ficará disponível na página da turma no Sigaa para facilitar a leitura e o cumprimento das normas durante a Pandemia do Covid-19.

### **AVALIAÇÃO**

A avaliação se processará de forma contínua, sendo indispensável à participação ativa do aluno quanto a realização e entrega das atividades individuais e em equipe. Avaliação se completará por meio da aplicação provas teóricas e práticas.



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

**Plano de Curso do Componente Curricular  
Período 2021.1 Híbrido**

**Nome do Componente Curricular:** Extensão pesqueira e da aquicultura

**Código:** ANI0491

**Docente:** Prof. Dr. Ivanilson de Souza Maia

**Horário:** 24T23

**1. CONTEÚDOS A SEREM ESTUDADOS EM ACORDO COM O PGCC VIGENTE:**

**Unidade I – Comunicação ou extensão? Trajetória do processo de comunicação da extensão pesqueira – do ensino a prática extensionista:**

<b>Conteúdo:</b>	<b>Literatura Básica disponibilizado no SIGAA:</b>
<b>1.1 - Introdução ao ensino da extensão pesqueira.</b> 1.1.1 Trajetória; 1.1.2 O ensino da extensão pesqueira; 1.1.3 Avaliação dos programas; 1.1.4 Plano Nacional de Extensão Pesqueira e Aquícola; 1.1.5 Lei n. 11.959, de 29 de junho de 2009: Código da pesca; 1.1.6 Lei n. 11.699, de 13 de junho de 2008: Lei das Colônias.	CALLOU, A. B. F. O ensino da extensão pesqueira no Brasil: desafios atuais. Belo Horizonte, INTERCOM: 2003. 14p.  BRASIL. Política Nacional de ATER – Assistência Técnica e Extensão Rural. Brasília, MDA: 2003. 26 p.  BRASIL. Plano nacional de extensão pesqueira e aquícola. Brasília, SEAP/PR: 2008. 18 p.  CPP – Conselho Pastoral dos Pescadores. Da opressão para a liberdade – pescadores em luta. Recife, CPP: s/d. 42 p.
<b>1.2 – Extensão pesqueira e aquícola: rupturas de significados, institucionalização e emergência do desenvolvimento local.</b> 1.2.1 Conceitos, origem e sua história evolutiva; 1.2.2 Linha do tempo das instituições públicas e sua contribuição à pesca artesanal e aquicultura.	RAMALHO, C. O caminhar sobre as águas das ciências sociais. In: COSTA, A. L. (org.) Nas redes da pesca artesanal. Brasília, IBAMA: 2007. 398 p. il. Color.
<b>1.3 - Comunicação e extensão: aspectos teóricos e práticos da pedagogia da ação extensionista.</b> 1.3.1 Resgate histórico;	DA SILVA, J. S. A extensão pesqueira no desenvolvimento das comunidades litorâneas no estado do Ceará. Dissertação de Mestrado em Desenvolvimento e Meio Ambiente, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza: 2003. 134 p.

<p>1.3.2 Desafios atuais e referenciais teórico;</p> <p>1.3.3 Concepção pedagógica da metodologia “MEXPAR”;</p> <p>1.3.4 A teoria do conhecimento de Jean Piaget;</p> <p>1.3.5 Método pedagógico de Paulo Freire;</p> <p>1.3.6 A didática do APRENDER A APRENDER aplicada ao extensionista – Pedro Demo.</p>	<p>DIEGUES, A. C.; MOREIRA, A. C. (Orgs.). Espaço e recursos naturais de uso comum. Tradução André de Castro C. Moreira. São Paulo: NUPAUB/USP, 2001.</p> <p>KRAYCHETE, G.; AGUIAR, K. (Orgs.). (2007) Economia dos setores populares: sustentabilidade e estratégias de formação. São Leopoldo, <b>OIKOS</b>. 136p.</p> <p>FREIRE, P. Extensão ou comunicação? Rio de Janeiro, Paz e Terra: 1977. 93 p.</p>
--	--

**Unidade II – Pesca artesanal e aquicultura familiar: atores e ambientes onde atuam a pedagogia e a educação na extensão pesqueira:**

<b>Conteúdo</b>	<b>Literatura Básica disponibilizado no SIGAA</b>
<p><b>2.1 – Aspectos socioculturais das populações pesqueiras no Brasil.</b></p> <p>2.1.1 Educação, gênero e desenvolvimento;</p> <p>2.1.2 Cenários sociológicos das intervenções nas comunidades pesqueiras;</p> <p><b>2.2 – Como intervir nas comunidades pesqueiras? O processo de comunicação.</b></p> <p>2.2.1 Uso de técnicas metodológicas formais;</p> <p>2.2.2 Elaboração de DRP;</p> <p>2.2.3 Mapeamento bio-regional;</p> <p>2.2.4 Uso dos meios de comunicações;</p> <p>2.5 Planejamento de comunicação na extensão pesqueira;</p> <p><b>2.3 – Extensão 4.0: realidade?</b></p> <p>2.3.1 Metodologias participativa de extensão 4.0</p>	<p>CALLOU, A. B. F.; TAUKE SANTOS, M. S. &amp; GEHLEN, V. R. F. (Orgs.). Comunicação, gênero e cultura em comunidades pesqueiras contemporâneas. Recife, Fundação Antônio dos Santos Abranches: 2009. 291 p.</p> <p>Memória do I Encontro Nacional das Trabalhadoras da Pesca e da Aquicultura – Rumo a superação das desigualdades sociais. Brasília, SEAP/PR: 2005. DVD;</p> <p>RUAS, E. D. et. al. Metodologia participativa de extensão rural para o desenvolvimento sustentável. Belo Horizonte, ASBRAER: 2006. 134 p.</p> <p>SANTOS, A. D. dos (Org). Metodologias participativas: caminhos para o fortalecimento de espaços públicos socioambientais. São Paulo, Peirópolis: 2005. 184 p.</p> <p>PIRES, A. M; TEIXEIRA, L. M. R; SILVA, M. H. A. (2020) MEXAR 4.0: ATER Digital conectando pessoas, ideias e soluções. <b>EMATER</b>. Belo Horizonte/MG. 50p.</p>

**Unidade III - Globalização e reorganização do espaço agrário e pesqueiro.**

<b>Conteúdo</b>	<b>Literatura Básica disponibilizado no SIGAA</b>
<p><b>3.1 – Territorialidade e novas ruralidades na pesca.</b></p> <p>3.1.1. Territórios da cidadania da pesca e aquicultura.</p> <p><b>3.2 – Gestão e sustentabilidade: organização coletiva ou individual?</b></p>	<p>VASCOCELOS, M.; DIEGUES, A. C.; SALES, R. R. Limites e possibilidades na gestão da pesca artesanal costeira. In: COSTA, A. L. (org.) Nas redes da pesca artesanal. Brasília, IBAMA: 2007. 398 p. il. Color.</p> <p>BEZERRA, A. <i>et. al.</i> (2009) Viabilidade</p>

<p>3.2.1 Associativismo e cooperativismo.</p> <p><b>3.3 – Comercialização: uma moeda de várias faces.</b></p> <p>3.3.1 Autogestão;</p> <p>3.3.2 Economia solidária e mercado justo;</p> <p>3.3.3 Compras públicas;</p> <p>3.3.4 Economia de mercado.</p> <p><b>3.4 - Desenvolvimento local e sustentabilidade.</b></p> <p>3.4.1 Desenvolvimento de comunidades pesqueiras e o trato com o meio ambiente;</p> <p>3.4.2 Elaboração de projetos de gestão de desenvolvimento local sustentável em contextos populares.</p>	<p>econômica e gestão democrática de empreendimentos associativos. Porto Alegre, CAPINA. Vol. I, II e III.</p> <p>TAUK SANTOS, M. S.; CALLOU, A. B. F. (Orgs). Associativismo e desenvolvimento local. Recife, Bagaço: 2006. 256 p. il.</p> <p>CTA – Cooperativa dos Trabalhadores Autônomos. (2008) Plano de Negócio do Empreendimento Associativo Familiar do Polo de Tilápia. 56p.</p> <p>CAMPOS, A.E.M.; ABEGÃO, L.H.A.; DELAMARO, M.C. <b>O Planejamento de Projetos Sociais: dicas, técnicas e metodologias.</b> Curso de Especialização em Gestão de Iniciativas Sociais do Laboratório de Tecnologia e Desenvolvimento Social (LTDS) da COPPE/UFRJ. 58p. Disponível em: <a href="https://www.nescon.medicina.ufmg.br/biblioteca/imagem/2154.pdf">https://www.nescon.medicina.ufmg.br/biblioteca/imagem/2154.pdf</a>. Acessado em: 26 mai 2020.</p>
---	--

## 2 METODOLOGIA A SER UTILIZADA:

As atividades didáticas serão desenvolvidas no horário de aula, entre os dias **19/07/2021 a 20/11/2021**, utilizando-se da ferramenta “google meet” e do SIGAA para assegurar o componente curricular **Extensão pesqueira e da aquicultura**. Os(as) discentes deverão realizar a leitura da bibliografia básica indicada e desenvolver tarefas solicitadas referentes às unidades I, II e III do conteúdo programático, o que serão consideradas para cômputo da frequência.

A validação das atividades para o cômputo da frequência será realizada pelo(a) docente do componente curricular, mensurando o atendimento dos critérios estabelecidos no item 4 deste programa.

## 3 AS ATIVIDADES SÍNCRONAS E/OU ASSÍNCRONAS A SEREM CUMPRIDAS A FIM DE REGISTRO DE FREQUÊNCIA:

### Atividades Síncronas:

São atividades realizadas remotamente em tempo real (ao vivo). Dentre as ferramentas possíveis de se fazerem estas atividades, iremos usar estas:

- **Bate-papos** (chats) - Permitem a troca instantânea de mensagens textuais entre discentes e docente;
- **Audiokonferências** - A interação entre docente e discente ocorre através de um canal de áudio podendo interagir por voz ou ouvir palestras, aulas etc.;
- **Videoconferências** - A interação entre docente e discente ocorre através de um canal de vídeo e áudio podendo interagir por voz e por vídeo. Baseia-se essencialmente num circuito de televisão fechado, onde o sinal é transmitido via sinal de satélite.
- **Webconferências** - A interação entre docente e discente ocorre em um mesmo ambiente, permitindo interações por voz, texto (chat) e vídeo simultaneamente. É mais versátil e acessível a qualquer pessoa que possua conexão à internet. Dessa forma, por possibilitar interação em tempo real, conjugando som, imagem

e movimento. A webconferência é uma das possibilidades que mais consegue aproximar-se da interação presencial.

#### **Atividades Assíncronas:**

- **Resenha**
- **Fichamento**
- **Texto dissertativo-argumentativo**
- **Resolução de Exercícios**
- **Fóruns** que possibilitam debates de diversos temas propostos entre docentes e discentes;
- **E-mails** que permitem a troca de mensagens e o compartilhamento de informações;
- **Blogs** que podem se valer de recursos de texto, de imagens, animações e vídeos
- **Workshop** que permite a realização de palestras, encontros e seminários.

#### **4 CRITÉRIOS DE EXIGÊNCIA DO CUMPRIMENTO DAS TAREFAS:**

A tarefa apenas será considerada como entregue se obedecerem aos requisitos expressos no item 3.

Vale salientar que os textos (atividades) devem ser, em sua totalidade, de autoria do estudante.

#### **5 PRAZOS DE EXECUÇÕES:**

Entrega das tarefas citadas no Item 3 será:

Para unidade I até o dia **25/08/2021**.

Para unidade II até o dia **06/10/2021**.

Para unidade III até o dia **17/11/2021**.

Para Reposição até o dia **22/11/2021**.

Para Recuperação até o dia **24/11/2021**.

#### **6 PROCEDIMENTOS AVALIATIVOS:**

Os (As) discentes realizarão provas online, agendando-se meio, data e hora conforme melhores convier aos(às) discentes e ao(à) docente do componente curricular.

Cabe destacar, por fim, que somente será permitido o agendamento mediante o cumprimento das tarefas propostas no item 3, cumprindo os critérios reiterados no item 4 deste programa de estudos, nos prazos designados no item 5. O não cumprimento desse requisito indicará a desistência do discente, o que implica reprovação por falta e, logo, por nota.

#### **7 BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

CALLOU, A. B. F.; TAUKE SANTOS, M. S. & GEHLEN, V. R. F. (Orgs.) (2009) Comunicação, gênero e cultura em comunidades pesqueiras contemporâneas. Recife, **Fundação Antônio dos Santos Abranches**. 291 p.

CALLOU, A. B. F. et. al. (2005) Extensão rural e desenvolvimento sustentável. Recife, **Bagaço**. 146p.

DIEGUES, A. C.; MOREIRA, A. C. (Orgs) (2001) Espaço e recursos naturais de uso comum. Tradução André de Castro C. Moreira. São Paulo: **NUPAUB/USP**.

FREIRE, P. (1977) Extensão ou comunicação? Rio de Janeiro, **Paz e Terra**. 93 p.

LEITÃO, M. R. F. A. (2008) Extensão rural, extensão pesqueira: experiências cruzadas. Recife, **FASA**. 208 p. il.

PIRES, A. M; TEIXEIRA, L. M. R; SILVA, M. H. A. (2020) MEXAR 4.0: ATER DIGITAL CONECTANDO PESSOAS, IDEIAS E SOLUÇÕES. **EMATER**. Belo Horizonte/MG. 50p.

RUAS, E. D. et. al. (2006) Metodologia participativa de extensão rural para o desenvolvimento sustentável. Belo Horizonte, **ASBRAER**. 134 p.



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

**Plano de Curso do Componente Curricular**  
**Período 2021.1 Híbrido**

**Nome do Componente Curricular:** Elaboração de projetos de pesca e aquicultura

**CÓDIGO:** ANI0488

**Quantidade de Vagas:** 25

**Docente:** Prof. Dr. Ivanilson de Souza Maia

**Horário:** 14:00 às 15:40h (Segunda-feira e quarta-feira).

**1. CONTEÚDOS A SEREM ESTUDADOS EM ACORDO COM O PGCC VIGENTE:**

<b>Unidade I – Sustentabilidade e desenvolvimento:</b>	
<b>Conteúdo</b>	<b>Literatura disponibilizada no SIGAA:</b>
1.1 Desenvolvimento sustentável de comunidades pesqueiras. 1.2 Sustentabilidade e viabilidade de projetos de aquicultura e pesca. 1.3 Aquicultura e sustentabilidade. 1. Conceito de sustentabilidade em projetos de aquicultura; 2. Princípios de sustentabilidade; Dimensões. 1.4 Avaliação de sustentabilidade de projetos de piscicultura. 1.5 Avaliação de sustentabilidade de projetos de algacultura e de viabilidade econômica de empreendimentos populares. 1.6 Workshop sobre macroalgas como instrumento para alcançar o desenvolvimento sustentável.	RABELO, L.S. (2008) <b>Indicadores de sustentabilidade: a possibilidade do desenvolvimento sustentável</b> . Fortaleza/CE, PRODEMA/UFC. 126p. il. VALENTI, W.C. (2002) Aquicultura sustentável. In: <b>Congresso de Zootecnia</b> , 12o, Vila Real, Portugal, 2002, Vila Real: Associação Portuguesa dos Engenheiros Zootécnicos. Anais...p.111-118. VALENTI, W.C. (2008) A aquicultura Brasileira é sustentável? Palestra apresentada durante o IV Seminário Internacional de Aquicultura, Maricultura e Pesca, <b>Aquafair 2008</b> , Florianópolis, 13-15 de maio de 2008. p. 1-11. (www.avesui.com/anais). ASSAD, L.T.; BURSZTYN, M. (2002) <b>AQUICULTURA SUSTENTÁVEL</b> . p33-72. BEZERRA, A. <i>et. al.</i> (2009) Viabilidade econômica e gestão democrática de empreendimentos associativos. Porto Alegre, <b>CAPINA</b> . Vol. I, II e III. KRAYCHETE, G.; AGUIAR, K. (Orgs.). (2007) Economia dos setores populares: sustentabilidade e estratégias de formação. São Leopoldo, <b>OIKOS</b> . 136p.
<b>Unidade II – Instrumentos de planejamento e gestão:</b>	
<b>Conteúdo</b>	<b>Literatura disponibilizada no SIGAA</b>

<p>2.1 Código de conduta para a pesca responsável.</p> <p>2.2 Código de conduta para o Plano nacional de desenvolvimento sustentável da carcinicultura.</p> <p>2.3 Princípios internacionais para a carcinicultura responsável.</p> <p>2.4 Plano nacional de desenvolvimento sustentável da carcinicultura.</p> <p>2.5 Planejamento de parques aquícolas.</p> <p>2.6 Plano local de desenvolvimento da maricultura (PLDM).</p> <p>2.7 Planejamento de produção de peixes.</p> <p>2.8 Planejamento e controle financeiro na aquicultura.</p>	<p>FAO) Organização para Alimentação e Agricultura das Nações Unidas. (1995) <b>Código de conducta para a la pesca responsable</b>. Disponível em: <a href="http://www.fao.org.br">www.fao.org.br</a>. Acessado em: 04/02/2010. 46p.</p> <p>(ABCC) Associação Brasileira dos Criadores de Camarão. (2004) <b>Código de conduta para o desenvolvimento sustentável e responsável da carcinicultura Brasileira</b>. Brasília. 21p.</p> <p>FAO/NACA/UNEP/WB/WWF. (2006) International Principles for Responsible Shrimp Farming. <b>Network of Aquaculture Centres in Asia-Pacific (NACA)</b>. Bangkok, Thailand. 20 pp.</p> <p>NASCIMENTO, A.M. <b>Capacidade de suporte em ecossistemas aquáticos na Barragem Engo. Armando Ribeiro Gonçalves</b>. (2009) Fortaleza, DNOCS/BNB – ETENE. 102p. il. color.</p> <p>BRASIL. Ministério da Pesca e Aquicultura (MPA). (2013) <b>Planos Locais de Desenvolvimento da Maricultura (PLDM)</b>. Brasília. 930p.</p> <p>KUBITZA, F.; ONO, E.A.; LOVSHIN, L.I. &amp; SAMPAIO, A.V. (2004) Planejamento da produção de peixes. São Paulo: Editora <b>Acqua Imagem</b>. 58p.</p> <p>KUBITZA, F. Controle financeiro na aquicultura. (2004) São Paulo; Editora <b>Acqua Imagem</b>. 70p.</p>
---	---

### Unidade III – Elaboração de projetos

Conteúdo	Literatura disponibilizada no SIGAA
<p>3.1 Tipos, origem, normas, incentivos e garantias de créditos.</p> <p>3.2 Tipos e origem de créditos e financiamentos de projeto de pesca marítima e aquicultura.</p> <p>3.3 Créditos e financiamentos. Financiamento nacional e internacional, público e privado, reembolsável ou não.</p> <p>3.4 Financiamento de projetos exclusivo e subsidiado, com e sem garantias.</p> <p>3.5 Elaboração e análise de planos de negócios e de projetos aquícolas e de pesca artesanal; Técnicas de elaboração, análise e avaliação de projetos; Fases da elaboração de projetos.</p> <p>3.6 Elaboração de planos de negócios: Disponibilidade de recursos, mercado, localização, tamanho, engenharia, investimentos, custos, receitas e financiamentos.</p>	<p>SOUZA MAIA, I. (2020) Políticas e linhas de crédito do PRONAF. Nota de aula. 9p.</p> <p>SOUZA MAIA, I. (2020) Financiamento público x privado: entenda finalmente a diferença. Nota de aula. 4p.</p> <p>Conselho Empresarial Brasileiro para o Desenvolvimento Sustentável (CEBDS). (2014) Financiamento para pequenos e médios produtores rurais. Rio de Janeiro. 90p.</p> <p>SILVA, A.G. (Org.). (2008) Financiamento rural: de objetivos às escolhas efetivas. Porto Alegre, Sulina. 167p.</p> <p>KUBITZA, F. &amp; ONO, E.A. Projetos aquícolas: planejamento e avaliação econômica. (2004) São Paulo: Editora Acqua imagem. 79p.</p> <p>CTA – Cooperativa dos Trabalhadores Autônomos. (2008) Plano de Negócio do Empreendimento Associativo Familiar do Polo de Tilápia. 56p.</p> <p>CAMPOS, A.E.M.; ABEGÃO, L.H.A.; DELAMARO, M.C. O Planejamento de Projetos Sociais: dicas, técnicas e metodologias. Curso de Especialização em Gestão de Iniciativas Sociais do Laboratório de Tecnologia e Desenvolvimento Social (LTDS) da COPPE/UFRJ. 58p. Disponível em: <a href="https://www.nescon.medicina.ufmg.br/biblioteca/imagem/2154.pdf">https://www.nescon.medicina.ufmg.br/biblioteca/imagem/2154.pdf</a>. Acessado em: 26 mai 2020.</p>



## 2. METODOLOGIA A SER UTILIZADA:

As atividades didáticas serão desenvolvidas no horário de aula, entre os dias **19/07/2021 a 20/11/2021**, utilizando-se da ferramenta “google meet” e do SIGAA para assegurar o componente curricular **Extensão pesqueira e da aquicultura**. Os(as) discentes deverão realizar a leitura da bibliografia básica indicada e desenvolver tarefas solicitadas referentes às unidades I, II e III do conteúdo programático, o que serão consideradas para cômputo da frequência.

A validação das atividades para o cômputo da frequência será realizada pelo(a) docente do componente curricular, mensurando o atendimento dos critérios estabelecidos no item 4 deste programa.

## 3. AS ATIVIDADES SÍNCRONAS E/OU ASSÍNCRONAS A SEREM CUMPRIDAS A FIM DE REGISTRO DE FREQUÊNCIA:

### Atividades Síncronas:

São atividades realizadas remotamente em tempo real (ao vivo). Dentre as ferramentas possíveis de se fazerem estas atividades, iremos usar estas:

- **Bate-papos** (chats) - Permitem a troca instantânea de mensagens textuais entre discentes e docente;
- **Audioconferências** - A interação entre docente e discente ocorre através de um canal de áudio podendo interagir por voz ou ouvir palestras, aulas etc.;
- **Videoconferências** - A interação entre docente e discente ocorre através de um canal de vídeo e áudio podendo interagir por voz e por vídeo. Baseia-se essencialmente num circuito de televisão fechado, onde o sinal é transmitido via sinal de satélite.
- **Webconferências** - A interação entre docente e discente ocorre em um mesmo ambiente, permitindo interações por voz, texto (chat) e vídeo simultaneamente. É mais versátil e acessível a qualquer pessoa que possua conexão à internet. Dessa forma, por possibilitar interação em tempo real, conjugando som, imagem e movimento. A webconferência é uma das possibilidades que mais consegue aproximar-se da interação presencial.

### Atividades Assíncronas:

- **Resenha**
- **Fichamento**
- **Texto dissertativo-argumentativo**
- **Resolução de Exercícios**
- **Fóruns** que possibilitam debates de diversos temas propostos entre docentes e discentes;
- **E-mails** que permitem a troca de mensagens e o compartilhamento de informações;
- **Blogs** que podem se valer de recursos de texto, de imagens, animações e vídeos
- **Workshop** que permite a realização de palestras, encontros e seminários.

## 4. CRITÉRIOS DE EXIGÊNCIA DO CUMPRIMENTO DAS TAREFAS:

A tarefa apenas será considerada como entregue se obedecerem aos requisitos expressos no item 3.

**Vale salientar que os textos (atividades) devem ser, em sua totalidade, de autoria do estudante.**

## **5 PRAZOS DE EXECUÇÕES:**

Entrega das tarefas citadas no Item 3 será:

Para unidade I até o dia 25/08/2021.

Para unidade II até o dia 06/10/2021.

Para unidade III até o dia 17/11/2021.

Para Reposição até o dia 22/11/2021.

Para Recuperação até o dia 24/11/2021

## **6 PROCEDIMENTOS AVALIATIVOS:**

Os (As) discentes realizarão provas online, agendando-se meio, data e hora conforme melhores convier aos(às) discentes e ao(à) docente do componente curricular.

Cabe destacar, por fim, que somente será permitido o agendamento mediante o cumprimento das tarefas propostas no item 3, cumprindo os critérios reiterados no item 4 deste programa de estudos, nos prazos designados no item 5. O não cumprimento desse requisito indicará a desistência do discente, o que implica reprovação por falta e, logo, por nota.

## **7 BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

CALLOU, A. B. F.; TAUKE SANTOS, M. S. & GEHLEN, V. R. F. (Orgs.) (2009) Comunicação, gênero e cultura em comunidades pesqueiras contemporâneas. Recife, Fundação Antônio dos Santos Abranches. 291 p.

CALLOU, A. B. F. et. al. (2005) Extensão rural e desenvolvimento sustentável. Recife, Bagaço. 146p.

DIEGUES, A. C.; MOREIRA, A. C. (Orgs) (2001) Espaço e recursos naturais de uso comum. Tradução André de Castro C. Moreira. São Paulo: NUPAUB/USP.

FREIRE, P. (1977) Extensão ou comunicação? Rio de Janeiro, Paz e Terra. 93 p.

LEITÃO, M. R. F. A. (2008) Extensão rural, extensão pesqueira: experiências cruzadas. Recife, FASA. 208 p. il.

PIRES, A. M; TEIXEIRA, L. M. R; SILVA, M. H. A. (2020) MEXAR 4.0: ATER DIGITAL CONECTANDO PESSOAS, IDEIAS E SOLUÇÕES. EMATER. Belo Horizonte/MG. 50p.

RUAS, E. D. et. al. (2006) Metodologia participativa de extensão rural para o desenvolvimento sustentável. Belo Horizonte, ASBRAER. 134 p.

## DADOS DA TURMA

**Turma:** ANI0039 - PATOLOGIA VETERINARIA (1200096) - Turma: 01 (2021.1)

**Créditos:** 4

**Horário:** 4T2345

**Pré-Requisitos:** (ANI0032)

**Ementa:** CÓDIGO ANTIGO: 1200096

## Metodologia de Ensino e Avaliação

### Metodologia:

Serão realizadas atividades síncronas com aulas expositivas por meio do Google meet.

As atividades assíncronas serão compostas por resoluções de estudos de casos clínico-patológicos dos assuntos abordados de forma síncrona durante, de forma que sejam capazes de desenvolver tomada de decisões diante de situações cotidianas nas quais se depararão na vida profissional. Os alunos poderão ser divididos em grupos ou de forma individual para as resoluções dos casos, apresentação em horário síncrono ou envio de relatório.

Práticas presenciais de técnica de necrópsia e diagnóstico *post mortem* e confecção de laudo de necrópsia. Levando em consideração as normas estabelecidas pelo comitê de biossegurança da Ufersa.

### Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:

Primeira Unidade e Segunda Unidade: relatórios e resoluções de estudos de casos com situações práticas para estimular o raciocínio e exercício profissional aplicado.

Terceira Unidade: confecção de laudos de necrópsias relacionados às principais enfermidades dos animais domésticos.

### Horário de atendimento

A combinar com a turma.

### Quantitativo de vagas

20 alunos.

## DADOS DA TURMA

**Turma:** ANI0032 - PATOLOGIA GERAL (1200089) - Turma: 01 (2021.1)

**Créditos:** 4

**Horário:** 3T2345

**Pré-Requisitos:** (ANI0028) E (ANI0027)

**Ementa:** CODIGO ANTIGO: 1200089

## Metodologia de Ensino e Avaliação

### Metodologia:

Serão realizadas atividades síncronas com aulas expositivas por meio do Google meet.

As atividades assíncronas serão compostas por resoluções de estudos de casos clínico-patológicos dos assuntos abordados de forma síncrona durante, de forma que sejam capazes de desenvolver tomada de decisões diante de situações cotidianas nas quais se depararão na vida profissional. Os alunos poderão ser divididos em grupos ou de forma individual para as resoluções dos casos, apresentação em horário síncrono ou envio de relatório.

Práticas presenciais de técnica de necrópsia, coleta de material para exame laboratorial e confecção de laudo de necrópsia. Levando em consideração as normas estabelecidas pelo comitê de biossegurança da Ufersa.

### Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:

Primeira Unidade e Segunda Unidade: relatórios e resoluções de estudos de casos com situações práticas para estimular o raciocínio e exercício profissional aplicado.

Terceira Unidade: confecção de um atlas demonstrando as alterações macroscópicas e histológicas das principais lesões de natureza degenerativa, necrótica, inflamatória, neoplásicas dos animais domésticos, que foram apresentados na disciplina.

### Horário de atendimento

A combinar com a turma.

### Quantitativo de vagas

20 alunos.



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

**Disciplina: Doenças Infecciosas dos Animais Domésticos**

**Código: ANI0394**

**Carga horária: 75 h**

**Prof<sup>a</sup>: Juliana Fortes Vilarinho Braga**

**PLANO DE CURSO 2021.1**

**DADOS DA TURMA**

<b>Turma:</b>	ANI0394 - DOENÇAS INFECCIOSAS DOS ANIMAIS DOMESTICOS
<b>Créditos:</b>	5
<b>Horário:</b>	3M23 6M345
<b>Pré-Requisitos:</b>	( ANI0386 ) E ( ( VEG0197 ) OU ( ANI0495 ) ) E ( ANI0039 )
<b>Ementa:</b>	CÓDIGO ANTIGO: 1200101

**METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO**

**Metodologia:** Aulas remotas expositivas dialogadas e estudos de casos sobre as principais doenças infecciosas que acometem os animais domésticos ministradas por meio de plataformas virtuais (p. ex.: *Google Meet* e *Youtube*). Infográficos. Mapa conceitual. Estudo dirigido. Seminário. Quiz. Aulas práticas presenciais em laboratório.

A carga horária do componente curricular será dividida em encontros síncronos e assíncronos, conforme Resolução Consepe/Ufersa Nº 005/2020. Os encontros síncronos acontecerão por meio da plataforma *Google Meet* no mesmo horário das aulas presenciais do semestre letivo regular. Será gerado um *link* de acesso único para todos os encontros síncronos do semestre letivo, o qual será cadastrado no Sigaa no início do semestre. Os encontros síncronos gravados serão disponibilizados no Sigaa, após concordância de todos os discentes matriculados. A autorização da gravação dos encontros será coletada por meio de enquete no sistema acadêmico, a qual deverá ser respondida após leitura sobre direitos de uso de voz e imagem para fins exclusivamente vinculados às práticas de ensino e de aprendizagem no contexto da presente disciplina. As partes, docentes e discentes, ficam autorizados exclusivamente a assistir os vídeos, sendo vedado editar, explorar, reproduzir, publicar, difundir, total ou parcialmente, em conjunto ou isoladamente por qualquer meio de divulgação existente, sendo vedado também efetuar modificações nos padrões visuais e reprográficos dos vídeos sem prévia e expressa autorização de todos os participantes. Adicionalmente, serão disponibilizados materiais de apoio didático diversos sobre temas previstos no conteúdo programático para estudo síncrono e assíncrono.

As atividades práticas presenciais serão realizadas no Laboratório de Biologia Molecular e Laboratório de Microbiologia Veterinária da Universidade Federal Rural do Semi-Árido observando as recomendações para uso de Laboratórios do "Plano de biossegurança da Ufersa em tempos de pandemia", a saber: 1) Uso obrigatório de máscara de proteção facial e touca descartável, cobrindo todo cabelo e orelha, sem uso de adornos; 2) Uso obrigatório de EPIs (jaleco, máscara de proteção facial, *face shield* e touca); 3) proibição do manuseio de celulares e bolsas dentro dos laboratórios; 4) Manutenção do distanciamento social, respeitando a distância mínima de 1,5m; 6) Disponibilização de frascos com álcool em gel 70%. Para realização das aulas práticas, os discentes serão organizados em grupos de, no máximo, cinco alunos.

As atividades avaliativas serão assíncronas, com datas de elaboração e entrega a serem programadas em conformidade com a Resolução Consepe/Ufersa Nº 05/2020.

**Conteúdo programático** abordado na disciplina: Anemia infecciosa equina, Cinomose, Diarreia viral bovina (BVD), Doenças vesiculares (Febre Aftosa e Estomatite vesicular), Ectima contagioso, Encefalopatias espongiformes transmissíveis (BSE e Scrapie), Imunodeficiência felina e Leucemia viral felina, Lentivirose de pequenos ruminantes (CAE e MV), Parvovirose canina, Peste suína e Doença de Aujeszky, Raiva e Rinotraqueíte infecciosa bovina (IBR). Brucelose, Clostridioses (Botulismo, Tétano, Gangrena gasosa e Edema maligno), Eriquiose canina, Leptospirose, Linfadenite caseosa, Mastite em ruminantes, Mormo e Tuberculose. Esporotricose e Pitiose.

**Procedimentos de avaliação da aprendizagem:** Os procedimentos avaliativos realizados na disciplina atenderão ao disposto nas resoluções Consepe/Ufersa N° 004/2018 e N° 005/2020. Serão atribuídas três notas, conforme discriminado a seguir:

**AVALIAÇÃO 1 (nota máxima: 10,0 pontos)**

Avaliação 1.1: Referente às atividades assíncronas individuais ou em grupo solicitadas sobre temas específicos abordados ao longo da Unidade I. Nota máxima: 5,0 pontos.

Avaliação 1.2: Nota atribuída à avaliação cognitiva individual assíncrona com questões discursivas e objetivas e data pré-estabelecida a ser realizada após a conclusão da Unidade I e referente a todo o conteúdo programático da abordado na mesma. Nota máxima: 5,0 pontos.

**AVALIAÇÃO 2: (nota máxima: 10,0 pontos)**

Avaliação 2.1: Referente às atividades assíncronas individuais ou em grupo solicitadas sobre temas específicos abordados ao longo da Unidade II. Nota máxima: 5,0 pontos.

Avaliação 2.2: Nota atribuída à avaliação cognitiva individual assíncrona com questões discursivas e objetivas e data pré-estabelecida a ser realizada após a conclusão da Unidade II e referente a todo o conteúdo programático da abordado na mesma. Nota máxima: 5,0 pontos.

**AVALIAÇÃO 3: (nota máxima: 10,0 pontos)**

Avaliação 3.1: Referente à apresentação síncrona de atividade em grupo sobre tema pré-definido. Nota máxima: 5,0 pontos.

Avaliação 3.2: Referente às atividades assíncronas individuais ou em grupo solicitadas sobre temas específicos abordados ao longo da Unidade III. Nota máxima: 5,0 pontos.

A 4ª avaliação será cognitiva individual com questões discursivas e objetivas sobre o conteúdo programático abordado na disciplina e acontecerá de forma assíncrona, respeitando os instrumentos normativos previamente citados.






**Horários de atendimento:** Terças-feiras (10h às 12h) via *Google Meet* (*link* de encontro síncrono). Outros, após agendamento diante de demanda específica.

<b>CRONOGRAMA DE AULAS</b>			
<b>Data</b>	<b>Tema /Atividade</b>	<b>CH</b>	<b>S/AS/P<sup>1</sup></b>
20/07	Plano de curso / Metacognição / Competências técnicas e comportamentais	2	S
23/07	Medicina Veterinária Preventiva	3	S
27/07	Biosseguridade e vacinação em animais domésticos	2	S
30/07	Controle e desinfecção ambiental na prevenção de doenças infecciosas	3	AS
03/08	Métodos de diagnóstico laboratorial de doenças infecciosas em animais	2	S
06/08	Raiva	3	S
10/08	Encefalopatias espongiformes transmissíveis	2	AS
13/08	Botulismo	3	S
17/08	Tétano	2	S
20/08	Cinomose	3	AS
24/08	Doenças vesiculares	2	AS
27/08	Ectima contagioso	3	S
31/08	1ª avaliação	2	S
03/09	Parvovirose canina	3	S
10/09	Enterotoxemia por <i>Clostridium perfringens</i>	3	S
14/09	Mormo	2	S
17/09	Tuberculose	3	S
21/09	Brucelose	2	AS
24/09	Leptospirose em animais	3	S
28/09	Peste suína clássica e africana	2	S
01/10	Mastite em ruminantes	3	AS
05/10	2ª avaliação	2	AS
08/10	Anemia infecciosa equina	3	S
15/10	Aulas práticas presenciais – GI / CAEV e Maedi-Visna	3	P/AS
19/10	Aulas práticas presenciais – GII / Mionecroses por <i>Clostridium perfringens</i>	2	P
22/10	Aulas práticas presenciais – GIII	3	P/AS
26/10	Aulas práticas presenciais – GIV/ Erliquiose canina	2	P
29/10	Aulas práticas presenciais - GI	3	P/AS

05/11	Aulas práticas presenciais II / Imunodeficiência viral felina e Leucemia felina	3	P
09/11	Aulas práticas presenciais III	2	P/AS
12/11	Aulas práticas presenciais IV / Esporotricose	3	P
16/11	3ª avaliação	2	AS
19/11	Apresentações dos grupos <sup>2</sup>	3	AS
23/11	Avaliação de reposição	2	AS
26/11	4ª avaliação		AS

<sup>1</sup>S: síncrona; AS: assíncrona; P: prática presencial.

<sup>2</sup>Temas: Diarreia viral bovina; Rinotraqueíte infecciosa bovina; Linfadenite caseosa; e Doença de Aujeszky.

REFERÊNCIAS			
Básicas			
Descrição			
Livro	★ RIET-CORREA, Franklin. <b>Doenças de ruminantes e equinos</b> . São Paulo: Livraria Varela, 2001. 426p. ISBN: 8585519606.	↓	  
Livro	★ RIET-CORREA, Franklin. <b>Doenças de ruminantes e equinos</b> . São Paulo: Livraria Varela, 2001. 426p. ISBN: 8585519606.	↓	  
Livro	GREENE, C. E.. <b>Doenças infecciosas em cães e gatos</b> .. 4 ed.. Guanabara Koogan. 2015	↓	  
Livro	★ CORRÊA, Walter Maurício; CORRÊA, Célia Nogueira Maurício. <b>Enfermidades infecciosas dos mamíferos domésticos</b> . 2.ed. Rio de Janeiro: Medsi, 1992. 843p. ISBN: 8571990344.	↓	  
Livro	MEGID, J.; RIBEIRO, M.; GARCIA-PAES, A. C.. <b>Doenças Infecciosas em Animais de Produção e de Companhia</b> . 1 Ed.. Roca. 2016	↓	  
Complementares			
Descrição			
Site	PubMed - NCBI	↑	 
Site	Periódicos CAPES	↑	 
Livro	DAGNONE, A. S.; TINNUCCI-COSTA, M. <b>Doenças Infecciosas na Rotina de Cães e Gatos no Brasil</b> . Curitiba: Medvep, 2018. 304p.		
Livro	GYLES, C; PRESCOTT, J.F.; SONGER, J.G.; THOEN, CO.. <b>Pathogenesis of Bacterial Infections in Animals</b> . 3ª. Blackkwell Publishing. 2004.	↑	 
Site	OIE - World Organisation for Animal Health: <a href="http://www.oie.int/">http://www.oie.int/</a>	↑	 
Livro	★ NASCIMENTO, Ernane Fagundes Do; SANTOS, Renato De Lima. <b>Patologia da reprodução dos animais domésticos</b> . 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 153p. ISBN: 9788527717151.	↑	  



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

**Disciplina: Ornitopatologia**

**Código: ANI0403**

**Carga horária: 45 h**

**Prof<sup>a</sup>: Juliana Fortes Vilarinho Braga**

**PLANO DE CURSO 2021.1**

<b>DADOS DA TURMA</b>	
<b>Turma:</b>	ANI0403 – ORNITOPATOLOGIA
<b>Créditos:</b>	3
<b>Horário:</b>	4T123
<b>METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO</b>	
<p><b>Metodologia:</b> Aulas remotas expositivas dialogadas e estudos de casos sobre as principais doenças que acometem as aves domésticos ministradas por meio de plataformas virtuais (p. ex.: <i>Google Meet</i> e <i>Youtube</i>). Infográficos. Mapa conceitual. Estudo dirigido. Seminário. Quiz. Aulas práticas presenciais em laboratório.</p> <p>A carga horária do componente curricular será dividida em encontros síncronos e assíncronos, conforme Resolução Consepe/Ufersa Nº 005/2020. Os encontros síncronos acontecerão por meio da plataforma <i>Google Meet</i> no mesmo horário das aulas presenciais do semestre letivo regular. Será gerado um <i>link</i> de acesso único para todos os encontros síncronos do semestre letivo, o qual será cadastrado no Sigaa no início do semestre. Os encontros síncronos gravados serão disponibilizados no Sigaa, após concordância de todos os discentes matriculados. A autorização da gravação dos encontros será coletada por meio de enquete no sistema acadêmico, a qual deverá ser respondida após leitura sobre direitos de uso de voz e imagem para fins exclusivamente vinculados às práticas de ensino e de aprendizagem no contexto da presente disciplina. As partes, docentes e discentes, ficam autorizados exclusivamente a assistir os vídeos, sendo vedado editar, explorar, reproduzir, publicar, difundir, total ou parcialmente, em conjunto ou isoladamente por qualquer meio de divulgação existente, sendo vedado também efetuar modificações nos padrões visuais e reprográficos dos vídeos sem prévia e expressa autorização de todos os participantes. Adicionalmente, serão disponibilizados materiais de apoio didático diversos sobre temas previstos no conteúdo programático para estudo síncrono e assíncrono.</p> <p>As atividades práticas presenciais serão realizadas no Laboratório de Patologia Animal da Universidade Federal Rural do Semi-Árido e/ou em estabelecimento de produção de aves industriais observando as recomendações do "Plano de biossegurança da Ufersa em tempos de pandemia", a saber: 1) Uso obrigatório de máscara de proteção facial e touca descartável, cobrindo todo cabelo e orelha, sem uso de adornos; 2) Uso obrigatório de EPIs (jaleco, máscara de proteção facial, <i>face shield</i> e touca); 3) proibição do manuseio de celulares e bolsas dentro dos laboratórios; 4) Manutenção do distanciamento social, respeitando a distância mínima de 1,5m; 6) Disponibilização de frascos com álcool em gel 70%. Para realização das aulas práticas em laboratório, os discentes serão organizados em grupos de, no máximo, cinco alunos.</p> <p>As atividades avaliativas serão assíncronas, com datas de elaboração e entrega a serem programadas em conformidade com a Resolução Consepe/Ufersa Nº 05/2020.</p> <p><b>Conteúdo programático:</b> Princípios de prevenção de doenças, vacinas e vacinações em avicultura. Métodos de diagnóstico em doenças avícolas. Boubá aviária, bronquite infecciosa, doença de Newcastle, doença infecciosa da bursa (Gumboro), doenças neoplásicas (Marek, leucose e reticuloendoteliose) e influenza aviária. Botulismo, clamidiose, colibacilose, coriza infecciosa, enterite necrótica, micoplasmoses e salmoneloses (pulorose, tifo e paratifo). Aspergilose, candidíase, aflatoxinas, fusariotoxinas e ocratoxinas. Coccidioses, principais ectoparasitoses e endoparasitoses. Estresse por calor, miopatia peitoral, síndrome da hipertensão pulmonar (síndrome ascítica) e discondroplasia tibial.</p>	



**Procedimentos de avaliação da aprendizagem:** Os procedimentos avaliativos realizados na disciplina atenderão ao disposto nas resoluções Consepe/Ufersa N° 004/2018 e N° 005/2020. Serão atribuídas três notas, conforme discriminado a seguir:

**AVALIAÇÃO 1 (nota máxima: 10,0 pontos)**

Avaliação 1.1: Referente às atividades assíncronas individuais ou em grupo solicitadas sobre temas específicos abordados ao longo da Unidade I. Nota máxima: 5,0 pontos.

Avaliação 1.2: Nota atribuída à avaliação cognitiva individual assíncrona com questões discursivas e objetivas e data pré-estabelecida a ser realizada após a conclusão da Unidade I e referente a todo o conteúdo programático da abordado na mesma. Nota máxima: 5,0 pontos.

**AVALIAÇÃO 2: (nota máxima: 10,0 pontos)**

Avaliação 2.1: Referente às atividades assíncronas individuais ou em grupo solicitadas sobre temas específicos abordados ao longo da Unidade II. Nota máxima: 5,0 pontos.

Avaliação 2.2: Nota atribuída à avaliação cognitiva individual assíncrona com questões discursivas e objetivas e data pré-estabelecida a ser realizada após a conclusão da Unidade II e referente a todo o conteúdo programático da abordado na mesma. Nota máxima: 5,0 pontos.

**AVALIAÇÃO 3: (nota máxima: 10,0 pontos)**

Avaliação 3.1: Referente à apresentação síncrona de atividade em grupo sobre tema pré-definido. Nota máxima: 5,0 pontos.

Avaliação 3.2: Referente às atividades assíncronas individuais ou em grupo solicitadas sobre temas específicos abordados ao longo da Unidade III. Nota máxima: 5,0 pontos.

A 4ª avaliação será cognitiva individual com questões discursivas e objetivas sobre o conteúdo programático abordado na disciplina e acontecerá de forma assíncrona, respeitando os instrumentos normativos previamente citados.

**Horários de atendimento:** Terças-feiras (10h às 12h) via *Google Meet* (*link* a ser disponibilizado para a turma). Outros, após agendamento diante de demanda específica.

CRONOGRAMA DE AULAS			
Data	Tema /Atividade	CH	S/AS/P <sup>1</sup>
21/07	Plano de curso / Princípios de prevenção de doenças (Biosseguridade; Vacinas e vacinação em avicultura)	3	S
28/07	Aula prática presencial	3	P
04/08	Métodos de diagnóstico em avicultura	3	S
11/08	Uso de medicamentos em avicultura	3	S
18/08	Salmoneloses e PNSA	3	S
25/08	Micoplasmoses e Colibacilose	3	S
01/09	Coriza infecciosa e Clostridioses / Clamidiose aviária	3	S
08/09	1ª avaliação cognitiva	3	AS
15/09	Influenza aviária e Doença de Newcastle, PNSA	3	S
22/09	Bronquite infecciosa e Boubá aviária	3	S
29/09	Doença de Gumboro e Doenças neoplásicas	3	S
06/10	2ª avaliação cognitiva	3	AS
13/10	Aspergilose e candidíase	3	S
20/10	Micotoxinas	3	AS
27/10	Aula prática presencial / Doenças parasitárias (assíncrona)	3	S/AS
03/11	Apresentações dos grupos <sup>2</sup>	3	S
10/11	3ª avaliação cognitiva	3	AS
17/11	Avaliação de reposição	3	AS
24/11	4ª Avaliação - Avaliação final		AS

<sup>1</sup>S: síncrona; AS: assíncrona; P: prática presencial.

<sup>2</sup>Temas: Discondroplasia tibial; Síndrome da hipertensão pulmonar (síndrome ascítica); Estresse por calor; e Miopatia peitoral.

## REFERÊNCIAS

### Básicas

Material	Descrição			
Outros	ANDREATTI FILHO, R. L. Saúde Aviária e Doenças. São Paulo: Roca, 2007. 314p.	↓	📌	🗑️
Outros	ANDREATTI FILHO, R. L.; BERCHIERI JÚNIOR, A.; SILVA, E. N. et al. Doenças das aves. 3 ed. Campinas: Fundação APINCO de Ciência e Tecnologia Avícolas, 2020. 1321p.	↓	📌	🗑️
Outros	MARTINS, N. R. S. Sanidade avícola. Cadernos técnicos de Veterinária e Zootecnia (n. 76). Belo Horizonte: FEP-MVZ Editora, 2015. 140p.	↓	📌	🗑️
Outros	REVOLLEDO, L.; FERREIRA, A. J. P. Patologia Aviária. Barueri: Manole, 2009. 510p.	↓	📌	🗑️

### Complementares

Material	Descrição			
Site	União Brasileira de Avicultura: <a href="http://www.ubabef.com.br/">http://www.ubabef.com.br/</a>	↑	📌	🗑️
Site	The Poultry Site: <a href="http://www.thepoultrysite.com/">http://www.thepoultrysite.com/</a>	↑	📌	🗑️
Site	Atlas of Avian Diseases (Cornell University): <a href="http://partnersah.vet.cornell.edu/avian-atlas/">http://partnersah.vet.cornell.edu/avian-atlas/</a>	↑	📌	🗑️
Site	Revista Brasileira de Ciência Avícola/Brazilian Journal of Poultry Science: <a href="http://www.scielo.br/rbca">www.scielo.br/rbca</a>	↑	📌	🗑️
Site	Avian Diseases: <a href="http://www.aaapjournals.info/">http://www.aaapjournals.info/</a>	↑	📌	🗑️
Site	Avian Pathology: <a href="http://www.tandfonline.com/loi/cavp20">http://www.tandfonline.com/loi/cavp20</a>	↑	📌	🗑️
Site	Poultry Science: <a href="http://ps.fass.org/">http://ps.fass.org/</a>	↑	📌	🗑️
Outros	ARRUA, C. B.; GOULARTE, M. M. M. Manual de colheita e remessa de amostras para exame laboratorial, guia de necropsia de aves, guia de necropsia de peixes. Curitiba: Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento do Paraná, 1996. 85p.	↑	📌	🗑️
Outros	DINEV, I. Diseases of poultry: a colour atlas. Bulgária: CEVA Sante Animale, 2009. 212p.	↑	📌	🗑️
Outros	FLETCHER, O. Avian Histopathology. 3 ed. Pensilvânia: American Association of Avian Pathologists, 2008. 438p.	↑	📌	🗑️
Outros	MARTINS, N.R.; SANTOS, R.L.; COELHO, S.G. et al. Atlas de patologia macroscópica de aves e suínos. Cadernos Técnicos de Veterinária e Zootecnia. Nº 86, 2017. 115p.			
Outros	MARTINS, N.R.; SANTOS, R.L.; MARQUES JR, A.P et al. Sanidade avícola. Cadernos Técnicos de Veterinária e Zootecnia. Nº 76, 2015. 140p.			
Outros	SWAYNE, D. E.; BOULIANNE, M; LOGUE, C. M. et al. Diseases of poultry. 14 ed. Ames, IA: Wiley-Blackwell, 2020. 1504p.	↑	📌	🗑️

MINISTERIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
CENTRO DE CIENCIAS AGRÁRIAS

**Turma:** ANI0386 - MICROBIOLOGIA VETERINARIA (1108016) - Turma: 01 (2020.2)

**Créditos:** 4

**Horário:** 25M34

**Pré-Requisitos:** ( ANI0311 )

**Ementa:** Morfologia e fisiologia da bactérias, fungos e virus. Principais gêneros de bactérias, fungos e virus de interesse medico veterinário e suas aplicações.

**Metodologia:** Os (as) discentes deverão realizar a leitura das bibliografias específicas do conteúdo da disciplina a serem indicadas pelo docente no plano bem como bibliografia recomendada nos encontros síncronos desenvolver tarefas propostas conforme o conteúdo programático, o que serão consideradas para cômputo da frequência. A validação das atividades para o cômputo da frequência será realizada mensurando o atendimento dos critérios estabelecidos. Serão realizadas atividades síncronas como segue: Síncronas (60 horas): Aulas expositivas e palestras em encontros virtuais através do Google meet. Também será disponibilizada pelo docente vídeos e link com demonstrações de práticas estudadas na disciplina. Das aulas síncronas – 15 horas serão de aulas práticas. Os estudantes impossibilitados de vir nas aulas prática, poderão visualizar as aulas através de vídeos.

**Critérios de Exigência do Cumprimento das tarefas:** As tarefas a serem propostas como avaliação do entendimento, serão consideradas como entregue se obedecerem aos requisitos estabelecidos pelo docente nos encontros síncronos. As atividades produzidas nas aulas deverão ser enviados para o email dos professores

**Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:** Os(As) discentes realizarão avaliação pelo preenchimento de questionários disponibilizados no SIGAA ou por e-mail, até uma data limite, assim como a elaboração de trabalhos que terão que ser enviados para o e-mail dos professores. responsáveis pela disciplina. Conforme RESOLUÇÃO CONSEPE/UFERSA No 003/2020 DE 25 DE SETEMBRO DE 2020.

**Horário de atendimento:** terça-feira – 08:00 – 11:30

#### **TOPICOS DE AULA**

identificação de fungos

identificação de bactérias

identificação de vírus

malassezia pachydermatis

dermatofitos

candida albicans

cryptococcus neoformans e gatti

Sporotrix schenkii e S. brasiliensis

Histoplasma capsulatum

Coccidioides immitis

Staphylococcus sp.

Streptococcus sp.

Corynebacterium pseudotuberculosis e Rodococcus equi

Listeria monocytogenes

Pasteurella multocida

Brucella sp.

Pseudomonas aeruginosa e Burkholderia mallei

Escherichia coli e Salmonella sp.

Mycobacterium sp.

Clostridium sp.

Parvoviridae

Picornaviridae e Paramyxoviridae

Retroviridae

Herpesviridae e Adenoviridae

Aula prática - coleta de fungos e bactérias

aula prática - malassezia pachydermatis

aula prática - candida albicans

aula prática - Escherichia coli

aula prática - pseudomonas aeruginosa

aula prática - Staphylococcus sp.

## **Avaliações**

1a Avaliação

2a Avaliação

3a Avaliação

### **Biossegurança**

As aulas práticas serão divididas em grupos de 5 estudantes, onde os mesmos usarão máscaras N95, avental e jaleco. Será exibido teste de covid negativo para assistir as aulas. E a sala será dividida em 5 cabides, onde essa sera individualizada para cada estudante. O piso e as bancadas serão higienizadas com cloro. O professor adquiriu um termômetro digital para mensurar a temperatura dos discentes e docentes

### **Bibliografia**

CRUZ, Luiz Celso Hygino Da. Micologia veterinária. 2.ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2010. 348p. ISBN: 9788537203088.

FREITAS, Tânia Rosária Pereira. Conceitos básicos, métodos e técnicas em laboratório de virologia animal. Pedro Leopoldo: Tavares, 2006. 176p. ISBN: 8599682040.

Livro HIRSH, Dwight C; ZEE, Yuan Chung. Microbiologia Veterinária. Rio de Janeiro: 456p.

## DADOS DA TURMA

**Docente:** Michelly Fernandes de Macedo

**Turma:** ANI0038 - PATOLOGIA CLÍNICA (1200095)

**Turma:** 01 (2021.1)

**Créditos:** 4

**Horário:** 3T2345

**Pré-Requisitos:** ANI0032

**Ementa:** Colheita e remessa de material biológico para exames de laboratório. Hematologia. Bioquímica clínica. Urinálise. Exame de líquidos cavitários e liquor.

### **Metodologia:**

Encontros síncronos virtuais dialogados, videoaulas, aprendizagem baseada em problemas (PBL), estudos dirigidos, resolução de casos, simulações, sala de aula invertida, elaboração de debates fundamentados e relacionados aos assuntos abordados na disciplina.

### **Atividades Síncronas:**

Serão realizadas atividades remotas, em tempo real, semanalmente. A duração destes momentos será de 2 a 4h/aula por semana.

Dentre as ferramentas possíveis para realização destas atividades, elencamos as seguintes:

Bate-papos (chats e aplicativos de mensagens) - Permitem a troca instantânea de mensagens textuais entre discentes e docente.

Webconferências - A interação entre docente e discente ocorrendo em um mesmo ambiente, permitindo interações por voz, texto (chat) e vídeo simultaneamente. É mais versátil e acessível aos que possuem conexão à internet. Dessa forma, possibilitar-se-á interação em tempo real, conjugando som, imagem e movimento.

### **Atividades Assíncronas:**

Serão atividades semanais conduzidas e instruídas pelo docente, porém realizadas individualmente ou em grupo pelos discentes com metodologia adequada ao tema estudado. A duração destas atividades assíncronas serão de 6 a 8h por semana.

As ferramentas metodológicas propostas para realização destas atividades serão aprendizagem baseada em problemas (PBL), estudos dirigidos, resolução de casos, simulações, sala de aula invertida, elaboração de debates fundamentados, fóruns, enquetes e outras que possibilitem debates de diversos temas propostos entre docentes e discentes.

### **Atividades práticas:**

Serão realizadas no terço final do semestre, sempre com número limitado de discentes no laboratório (distanciamento e espaçamento mínimos por usuário seguirão regras estabelecidas pela Secretaria de Saúde do Estado - RN), seguindo as normas de biossegurança.

### **Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:**

Serão realizadas atividades remotas e avaliações (Google Forms), agendando-se meio, data e horário conforme convier aos(as) discentes e ao(a) docente para cada uma das unidades do componente curricular.

O não cumprimento dos requisitos indicará desistência do discente, o que implicará em sua reprovação.

**Horário de atendimento:**

Semanalmente das 13:30 às 13:50h antes de cada aula.

<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>			
<b>Nº DA UNIDADE</b>	<b>TÓPICOS E CONTEÚDO</b>	<b>Nº DE HORAS</b>	
		<b>T</b>	<b>P</b>
<b>I</b>	1. Introdução à técnica e infraestrutura laboratorial em Medicina Veterinária	2	0
	2. Obtenção de amostras de sangue para exames laboratoriais	2	0
	3. Hematologia – Eritrograma	4	0
	4. Hematologia - Anemias e Eritrocitoses	4	0
	5. Hematologia – Leucograma	4	0
	6. Hematologia – Desvios leucocitários	4	0
	7. Hematologia – Plaquetograma e Coagulograma	4	0
	8. Hematologia - Discussão de casos clínicos	2	0
<b>II</b>	1. Bioquímica sanguínea - Avaliação da função hepática	4	0
	2. Bioquímica sanguínea - Avaliação da função renal	4	0
	3. Urinálise e bioquímica urinária	4	0
	4. Avaliação dos líquidos cavitários e efusões	4	0
	5. Bioquímica sanguínea, urinálise e líquidos cavitários - Discussão de casos clínicos	2	0
<b>III</b>	1. Colheita, processamento e remessa de material citológico ao laboratório – Prática laboratorial	0	4
	2. Bioquímica sanguínea e urinálise - Prática laboratorial	0	4
	3. Citologia - Prática laboratorial	0	4
	4. Alterações morfológicas, sedimentoscópicas e citológicas - Prática laboratorial	0	4
	<b>TOTAL</b>	<b>44</b>	<b>16</b>

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

### REFERÊNCIAS OBRIGATÓRIAS

1. THRALL, M.A.; WEISER, G.; ALLISON, R.W.; CAMPBELL, T. W. Hematologia e bioquímica clínica veterinária. 2 ed. São Paulo: Roca, 2017.
2. STOCKHAM, S.L.; SCOTT, M.A. Fundamentos de patologia clínica veterinária. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
3. REAGAN, W.S.; ROVIRA, A.I.; DENICOLA, D. Atlas de hematologia veterinária espécies domésticas e não domesticas comuns. 2 ed. 2011.

### REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

1. KERR, M.G. Exames laboratoriais em medicina veterinária. São Paulo: Roca, 2003.
2. BUSH, B.M. Interpretação de Resultados Laboratoriais para Clínicos de Pequenos Animais. São Paulo: Roca, 2004.
3. HENDRIX, C.M. Procedimentos Laboratoriais para Técnicos Veterinários. São Paulo: Roca, 2006.
4. RASKIN, R.; MEYER, D.J. Atlas de citologia de cães e gatos. 2 ed. São Paulo: Roca, 2011.
5. SANTOS, P.C.J.L. Hematologia - Métodos e Interpretação - Série Análises Clínicas e Toxicológicas. São Paulo: Roca, 2013.

---

Profa Dra Michelly Fernandes de Macedo



**Turma: ANI0411 - CLINICA MEDICA DE EQUÍDEOS (2021.1 - T01)****Plano de curso**

Metodologia de ensino e avaliação

**Metodologia:****Procedimentos de Avaliação da****Aprendizagem:****Horário de atendimento:**

Aulas expositivas, discussão de casos clínicos, seminários, vídeos, artigos

Seminários

Avaliação de relatórios e resumos

Segunda feira 13:00 às 17:00

**Cronograma de aulas**

<b>Início</b>	<b>Fim</b>	<b>Descrição</b>
19/07/2021	19/07/2021	Apresentação da disciplina. Afecções do sistema urinário. Síncrona
21/07/2021	21/07/2021	Afecções do sistema circulatório. Assíncrona
26/07/2021	26/07/2021	Afecções do sistema circulatório. Síncrona
28/07/2021	28/07/2021	Oftalmologia. Síncrona
02/08/2021	02/08/2021	Oftalmologia. Assíncrona
04/08/2021	04/08/2021	Endocrinologia. Síncrona
09/08/2021	09/08/2021	Afecções do sistema nervoso. Síncrona
11/08/2021	11/08/2021	Afecções do sistema nervoso. Assíncrona
16/08/2021	16/08/2021	Seminários. Síncrona
18/08/2021	18/08/2021	Neonatologia. Síncrona
23/08/2021	23/08/2021	Vídeo, artigo, preparação de resumo. Assíncrona
25/08/2021	25/08/2021	Dermatologia. Síncrona
30/08/2021	30/08/2021	Vídeo, artigo, preparação de resumo. Assíncrona
01/09/2021	01/09/2021	Afecções do sistema respiratório. Síncrona
06/09/2021	06/09/2021	Vídeo, artigo, preparação de resumo. Assíncrona
08/09/2021	08/09/2021	Seminários. Síncrona
13/09/2021	13/09/2021	Afecções do sistema digestivo. Síncrona
15/09/2021	15/09/2021	Afecções do sistema digestivo. Assíncrona
20/09/2021	20/09/2021	Afecções do sistema digestivo. Síncrona
22/09/2021	22/09/2021	Afecções do sistema digestivo. Assíncrona
27/09/2021	27/09/2021	Afecções do sistema digestivo. Síncrona

29/09/2021	29/09/2021	Afecções do sistema locomotor. Assíncrona
04/10/2021	04/10/2021	Afecções do sistema locomotor. Síncrona
06/10/2021	06/10/2021	Afecções do sistema locomotor. Assíncrona
11/10/2021	11/10/2021	Afecções do sistema locomotor. Síncrona
13/10/2021	13/10/2021	Afecções do sistema locomotor. Assíncrona
18/10/2021	18/10/2021	Aula prática. Presencial
20/10/2021	20/10/2021	Aula prática. Presencial
25/10/2021	25/10/2021	Aula prática. Presencial
27/10/2021	27/10/2021	Aula prática. Presencial
01/11/2021	01/11/2021	Vídeo, artigo, preparação de resumo. Assíncrona
03/11/2021	03/11/2021	Seminários. Apresentação de relatórios
08/11/2021	08/11/2021	
10/11/2021	10/11/2021	Reposição
17/11/2021	17/11/2021	Quarta avaliação

#### Avaliações

<b>Data</b>	<b>Descrição</b>
16/08/2021	1ª Avaliação
08/09/2021	2ª Avaliação
03/11/2021	3ª Avaliação
10/11/2021	Reposição
17/11/2021	4ª Avaliação

#### Referências básicas

- STASHAK, Ted S. **Claudicação em equinos segundo Adam** . São Paulo: Roca, 2006. 1093p. ISBN: 9788572416047.
- SPEIRS, Victor C. **Exame clínico de equinos** . Porto Alegre: Artes Médicas Sul, 1999. 366p. ISBN: 8573705430.
- THOMASSIAN, Armen. **Enfermidades dos cavalos** . 4.ed. São Paulo: Livraria Varela, 2005. 573p. ISBN: 8585519266.
- RADOSTITS, Otto M. **Clínica veterinária** : um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, caprinos e equinos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. 1735p. ISBN: 9788527707060.

**Turma: ANI0405 - CLINICA MEDICA DE RUMINANTES (2021.1 - T01)**  
**Plano de curso**

Metodologia de ensino e avaliação

**Metodologia:**

**Procedimentos de Avaliação da**

**Aprendizagem:**

**Horário de atendimento:**

Aulas expositivas, discussão de casos clínicos, seminários, vídeos, artigos

Seminários

Avaliação de relatórios e resumos

Segunda feira 13:00 às 17:00

**Cronograma de aulas**

<b>Início</b>	<b>Fim</b>	<b>Descrição</b>
19/07/2021	19/07/2021	Apresentação da disciplina. Afecções do sistema circulatório. Síncrona
20/07/2021	20/07/2021	Afecções do sistema circulatório. Assíncrona
26/07/2021	26/07/2021	Afecções do sistema urinário. Síncrona
27/07/2021	27/07/2021	Dermatologia. Síncrona
02/08/2021	02/08/2021	Dermatologia. Assíncrona
03/08/2021	03/08/2021	Órgãos dos sentidos. Síncrona
09/08/2021	09/08/2021	Afecções do sistema nervoso. Síncrona
10/08/2021	10/08/2021	Afecções do sistema nervoso. Assíncrona
16/08/2021	16/08/2021	Seminários. Síncrona
17/08/2021	17/08/2021	Neonatologia. Síncrona
23/08/2021	23/08/2021	Vídeo, artigo, preparação de resumo. Assíncrona
24/08/2021	24/08/2021	Doenças Carenciais. Síncrona
30/08/2021	30/08/2021	Afecções da glândula mamária. Síncrona
31/08/2021	31/08/2021	Vídeo, artigo, preparação de resumo. Assíncrona
06/09/2021	06/09/2021	Afecções do sistema respiratório. Síncrona
13/09/2021	13/09/2021	Seminários. Síncrona
14/09/2021	14/09/2021	Afecções do sistema digestivo. Síncrona
20/09/2021	20/09/2021	Afecções do sistema digestivo. Assíncrona
21/09/2021	21/09/2021	Doenças metabólicas. Síncrona
27/09/2021	27/09/2021	Doenças metabólicas. Assíncrona

28/09/2021	28/09/2021	Doenças metabólicas. Síncrona
04/10/2021	04/10/2021	Afecções do sistema locomotor. Síncrona
05/10/2021	05/10/2021	Afecções do sistema locomotor. Síncrona
11/10/2021	11/10/2021	Afecções do sistema locomotor. Assíncrona
18/10/2021	18/10/2021	Aula prática. Presencial
19/10/2021	19/10/2021	Aula prática. Presencial
25/10/2021	25/10/2021	Aula prática. Presencial
26/10/2021	26/10/2021	Aula prática. Presencial
01/11/2021	01/11/2021	Seminários. Apresentação de relatórios
08/11/2021	08/11/2021	
09/11/2021	09/11/2021	Reposição
16/11/2021	16/11/2021	Quarta avaliação

#### Avaliações

<b>Data</b>	<b>Descrição</b>
16/08/2021	1ª Avaliação
13/09/2021	2ª Avaliação
01/11/2021	3ª Avaliação
09/11/2021	Reposição
16/11/2021	4ª Avaliação

#### Referências básicas

- REBHUN, William C. **Doenças do gado leiteiro**. São Paulo: Roca, 2000. 642p. ISBN:8572412700.
- RIET-CORREA, Franklin. **Doenças de ruminantes e equinos**. São Paulo: Livraria Varela, 2001.426p. ISBN: 8585519606.
- ROSENBERGER, exame clínico dos bovinos = Rosenberger, die klinisch untersuchung des rinde.Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. ISBN: 9788527702553
- RADOSTITS, Otto M. **Clínica veterinária**: um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, caprinos e equinos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. 1735p. ISBN: 9788527707060.

**Turma: ANI0412 - EQUIDEOCULTURA (2021.1 - T01)****Plano de curso**

Metodologia de ensino e avaliação

**Metodologia:****Procedimentos de Avaliação da****Aprendizagem:****Horário de atendimento:**

Aulas expositivas, discussão de casos clínicos, seminários, vídeos, artigos

Seminários

Avaliação de relatórios e resumos

Segunda feira 13:00 às 17:00

**Cronograma de aulas**

<b>Início</b>	<b>Fim</b>	<b>Descrição</b>
21/07/2021	21/07/2021	Apresentação da disciplina. Histórico e evolução do cavalo. Síncrona
28/07/2021	28/07/2021	Diferenciação de raças. Síncrona
04/08/2021	04/08/2021	Cronologia dentária. Exterior de equinos. Síncrona
11/08/2021	11/08/2021	Seminários. Síncrona
18/08/2021	18/08/2021	Diferenciação de pelagens de equinos. Síncrona
25/08/2021	25/08/2021	Marcas de pelagem. Preenchimento de resenha. Síncrona.
01/09/2021	01/09/2021	Instalações. Assíncrona
08/09/2021	08/09/2021	Instalações. Síncrona
15/09/2021	15/09/2021	Vícios de comportamento. Síncrona
22/09/2021	22/09/2021	Manejo sanitário. Síncrona
29/09/2021	29/09/2021	Manejo nutricional. Síncrona
06/10/2021	06/10/2021	Manejo nutricional. Assíncrona
13/10/2021	13/10/2021	Manejo reprodutivo. Síncrona
20/10/2021	20/10/2021	Manejo reprodutivo. Assíncrona
27/10/2021	27/10/2021	Aula prática. Presencial
03/11/2021	03/11/2021	Seminários. Apresentação de relatórios
10/11/2021	10/11/2021	Reposição
17/11/2021	17/11/2021	Quarta avaliação

## **Avaliações**

<b>Data</b>	<b>Descrição</b>
11/08/2021	1ª Avaliação
08/09/2021	2ª Avaliação
03/11/2021	3ª Avaliação
10/11/2021	Reposição
17/11/2021	4ª Avaliação

## **Referências básicas**

FRAPE, David. **Nutrição e alimentação de equinos**. 3.ed. São Paulo: Roca, 2007. 602p. ISBN:9788572417259.

CINTRA, André Galvão De Campos. **O cavalo**: característica, manejo e alimentação. São Paulo:Roca, 2010. 364p. ISBN: 9788572418690.

MEYER, Helmut. **Alimentação de cavalos**. São Paulo: Varela, 1995. 303 p. ISBN:85855196.

## DADOS DA TURMA

**Turma:** ANI0324 - SUINOCULTURA - Turma: 01 (2021.1)

**Créditos:** 4

**Horário:** 23M45

**Pré-Requisitos:** (ANI0314) OU (ANI0497) OU (ANI0111)

**Ementa:** A produção de suínos no Brasil e no mundo. Origem, domesticação, características biológicas e econômicas. Raças suínas. Genética e melhoramento de suínos. Estudo do exterior. Reprodução. Escolha dos reprodutores. Nutrição dos suínos. Alimentação dos suínos. Sistemas de produção. Instalações. Manejo produtivo e reprodutivo de rebanho. Manejo sanitário. Manejo dos dejetos do rebanho suíno. O suíno como produtor de carne. Métodos de avaliação dos suínos. Julgamento dos suínos. Bases para o planejamento de uma criação de suínos.

## Metodologia de Ensino e Avaliação

**Metodologia:** Encontros on-line através da plataforma Google Meet nos horários das disciplinas contabilizando 80% da carga horária com conteúdo ministrado, revisões dos conteúdos ministrado, esclarecimento de dúvidas e *lives* com profissionais da área conforme Resolução CONSEPE/UFERSA N°03/2020. Haverá aula prática durante uma visita técnica em granja comercial seguindo as normas da Resolução CONSEPE/UFERSA N°05/2020.

**Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:** Serão disponibilizados, via SIGAA, artigos científicos, revisões de literatura e vídeos (quando possível, se não enviados através de e-mail ou compartilhados no Google Drive) contabilizando 20% da carga horária.

**Horário de atendimento:** Dentre as atividades avaliativas prevista na Resolução CONSEPE/UFERSA N°03/2020 serão utilizadas relatórios, seminários e debates.

## Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
19/07/2021	19/07/2021	Apresentação da disciplina
20/07/2021	20/07/2021	Perspectivas profissionais
26/07/2021	26/07/2021	Panorama da suinocultura (Brasil e Mundo)
27/07/2021	27/07/2021	Raças e linhagens
02/08/2021	02/08/2021	Condições essenciais para a criação
03/08/2021	03/08/2021	Sistemas de produção de suínos
09/08/2021	09/08/2021	Escolha de reprodutores

<b>Início</b>	<b>Fim</b>	<b>Descrição</b>
10/08/2021	10/08/2021	Fisiologia da reprodução e inseminação artificial
16/08/2021	16/08/2021	1ª Avaliação: debate
17/08/2021	17/08/2021	Fisiologia da gestação
23/08/2021	23/08/2021	Manejo da gestação
24/08/2021	24/08/2021	Fisiologia do parto e maternidade
30/08/2021	30/08/2021	Manejo da maternidade: fêmea
31/08/2021	31/08/2021	Manejo da maternidade: leitão
06/08/2021	06/08/2021	Creche
13/09/2021	13/09/2021	Crescimento e terminação
14/09/2021	14/09/2021	Avaliação de carcaça
20/09/2021	20/09/2021	2ª Avaliação: relatório
21/09/2021	21/09/2021	Troca de experiência com profissional
27/09/2021	27/09/2021	Manejo dos dejetos
28/09/2021	28/09/2021	Ambiência e nutrição
04/10/2021	04/10/2021	Comportamento e bem-estar
05/10/2021	05/10/2021	Aspectos sanitários
11/10/2021	11/10/2021	Higiene e profilaxia
18/10/2021	18/10/2021	Biosseguridade
19/10/2021	19/10/2021	Planejamento
25/10/2021	25/10/2021	Planejamento
26/10/2021	26/10/2021	Visita técnica
01/11/2021	01/11/2021	3ª Avaliação: seminário
08/11/2021	08/11/2021	Reposição
09/11/2021	09/11/2021	Revisão do conteúdo
16/11/2021	16/11/2021	4ª Avaliação: recuperação

### **Avaliações**

<b>Data</b>	<b>Hora</b>	<b>Descrição</b>
16/08/2021	9:45	1ª Avaliação
20/09/2021	9:45	2ª Avaliação
01/11/2021	9:45	3ª Avaliação
08/11/2021	9:45	Reposição (Relatório e discussão)
16/11/2021	9:45	4ª Avaliação



## Referências

Básicas	
Tipo de material	Descrição
Livro	★ TABELAS brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais. Viçosa: UFV, 2011. ISBN: 9788560249725.
Livro	★ FERREIRA, Rony Antonio. <b>Maior produção com melhor ambiente para aves, suínos e bovinos.</b> Viçosa: Aprenda Fácil, 2005. 371p. ISBN: 8576300206.
Livro	★ CAVALCANTI, Sergito De Souza. <b>Produção de suínos.</b> Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1984. 453p. ISBN: 8571210225.
Complementares	
Tipo de material	Descrição
Livro	★ NICOLAIEWSKY, Sérgio. <b>Alimentos e alimentação dos suínos.</b> 2.ed. Porto Alegre: UFRGS, 1984. 58p. ISBN: 8570250991.
Livro	★ ARENALES, Maria Do Carmo. <b>Sistema orgânico de criação de suínos.</b> Viçosa: CPT, 2009. 408p. ISBN: 9788576013389.
Livro	★ VIANNA, A. Teixeira. <b>Os suínos:</b> criação prática e econômica. 11.ed. São Paulo: Livraria Nobel S.A, 1981. 384p. (Biblioteca Rural n. 6)
Livro	★ AGROPECUÁRIA, Empresa Capixaba De Pesquisa. <b>Sistema de produção para suínos:</b> Espírito Santo Revisão. Vitória: EMBRAPA, 1980. 37p.

## DADOS DA TURMA

**Turma:** ANI0391 – SUINOCULTURA - Turma: 01 (2021.1)

**Créditos:** 4

**Horário:** 23M45

**Pré-Requisitos:** (ANI0314) OU (ANI0497) OU (ANI0111)

**Ementa:** A produção de suínos no Brasil e no mundo. Origem, domesticação, características biológicas e econômicas. Raças suínas. Genética e melhoramento de suínos. Estudo do exterior. Reprodução. Escolha dos reprodutores. Nutrição dos suínos. Alimentação dos suínos. Sistemas de produção. Instalações. Manejo produtivo e reprodutivo de rebanho. Manejo sanitário. Manejo dos dejetos do rebanho suíno. O suíno como produtor de carne. Métodos de avaliação dos suínos. Julgamento dos suínos. Bases para o planejamento de uma criação de suínos.

## Metodologia de Ensino e Avaliação

**Metodologia:** Encontros on-line através da plataforma Google Meet nos horários das disciplinas contabilizando 80% da carga horária com conteúdo ministrado, revisões dos conteúdos ministrado, esclarecimento de dúvidas e *lives* com profissionais da área conforme Resolução CONSEPE/UFERSA N°03/2020. Haverá aula prática durante uma visita técnica em granja comercial seguindo as normas da Resolução CONSEPE/UFERSA N°05/2020.

**Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:** Serão disponibilizados, via SIGAA, artigos científicos, revisões de literatura e vídeos (quando possível, se não enviados através de e-mail ou compartilhados no Google Drive) contabilizando 20% da carga horária.

**Horário de atendimento:** Dentre as atividades avaliativas prevista na Resolução CONSEPE/UFERSA N°03/2020 serão utilizadas relatórios, seminários e debates.

## Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
19/07/2021	19/07/2021	Apresentação da disciplina
20/07/2021	20/07/2021	Perspectivas profissionais
26/07/2021	26/07/2021	Panorama da suinocultura (Brasil e Mundo)
27/07/2021	27/07/2021	Raças e linhagens
02/08/2021	02/08/2021	Condições essenciais para a criação
03/08/2021	03/08/2021	Sistemas de produção de suínos

<b>Início</b>	<b>Fim</b>	<b>Descrição</b>
09/08/2021	09/08/2021	Escolha de reprodutores
10/08/2021	10/08/2021	Fisiologia da reprodução e inseminação artificial
16/08/2021	16/08/2021	1ª Avaliação: debate
17/08/2021	17/08/2021	Fisiologia da gestação
23/08/2021	23/08/2021	Manejo da gestação
24/08/2021	24/08/2021	Fisiologia do parto e maternidade
30/08/2021	30/08/2021	Manejo da maternidade: fêmea
31/08/2021	31/08/2021	Manejo da maternidade: leitão
06/08/2021	06/08/2021	Creche
13/09/2021	13/09/2021	Crescimento e terminação
14/09/2021	14/09/2021	Avaliação de carcaça
20/09/2021	20/09/2021	2ª Avaliação: relatório
21/09/2021	21/09/2021	Troca de experiência com profissional
27/09/2021	27/09/2021	Manejo dos dejetos
28/09/2021	28/09/2021	Ambiência e nutrição
04/10/2021	04/10/2021	Comportamento e bem-estar
05/10/2021	05/10/2021	Aspectos sanitários
11/10/2021	11/10/2021	Higiene e profilaxia
18/10/2021	18/10/2021	Biosseguridade
19/10/2021	19/10/2021	Planejamento
25/10/2021	25/10/2021	Planejamento
26/10/2021	26/10/2021	Visita técnica
01/11/2021	01/11/2021	3ª Avaliação: seminário
08/11/2021	08/11/2021	Reposição
09/11/2021	09/11/2021	Revisão do conteúdo
16/11/2021	16/11/2021	4ª Avaliação: recuperação

### **Avaliações**

<b>Data</b>	<b>Hora</b>	<b>Descrição</b>
16/08/2021	9:45	1ª Avaliação
20/09/2021	9:45	2ª Avaliação
01/11/2021	9:45	3ª Avaliação
08/11/2021	9:45	Reposição (Relatório e discussão)
16/11/2021	9:45	4ª Avaliação

## Referências

Básicas	
Tipo de material	Descrição
Livro	★ TABELAS brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais. Viçosa: UFV, 2011. ISBN: 9788560249725.
Livro	★ FERREIRA, Rony Antonio. <b>Maior produção com melhor ambiente para aves, suínos e bovinos.</b> Viçosa: Aprenda Fácil, 2005. 371p. ISBN: 8576300206.
Livro	★ CAVALCANTI, Sergito De Souza. <b>Produção de suínos.</b> Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1984. 453p. ISBN: 8571210225.
Complementares	
Tipo de material	Descrição
Livro	★ NICOLAIEWSKY, Sérgio. <b>Alimentos e alimentação dos suínos.</b> 2.ed. Porto Alegre: UFRGS, 1984. 58p. ISBN: 8570250991.
Livro	★ ARENALES, Maria Do Carmo. <b>Sistema orgânico de criação de suínos.</b> Viçosa: CPT, 2009. 408p. ISBN: 9788576013389.
Livro	★ VIANNA, A. Teixeira. <b>Os suínos:</b> criação prática e econômica. 11.ed. São Paulo: Livraria Nobel S.A, 1981. 384p. (Biblioteca Rural n. 6)
Livro	★ AGROPECUÁRIA, Empresa Capixaba De Pesquisa. <b>Sistema de produção para suínos:</b> Espírito Santo Revisão. Vitória: EMBRAPA, 1980. 37p.

## DADOS DA TURMA

**Turma:** ANI0012 – PRODUÇÃO DE AVES E SUÍNOS - Turma: 01 (2021.1)

**Créditos:** 4

**Horário:** 4T23 5T12

**Pré-Requisitos:** (ANI0001) OU (ANI0387)

**Ementa:** Introdução à avicultura comercial, raças e linhagens comerciais, sistemas de produção manejo de aves de corte e de postura, introdução à suinocultura, ambiência, raças, sistemas de produção, instalações, manejo produtivo e reprodutivo.

## Metodologia de Ensino e Avaliação

**Metodologia:** Encontros on-line através da plataforma Google Meet nos horários das disciplinas contabilizando 80% da carga horária com conteúdo ministrado, revisões dos conteúdos ministrado, esclarecimento de dúvidas e *lives* com profissionais da área conforme Resolução CONSEPE/UFERSA N°03/2020. Haverá aula prática durante uma visita técnica em granja comercial seguindo as normas da Resolução CONSEPE/UFERSA N°05/2020.

**Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:** Serão disponibilizados, via SIGAA, artigos científicos, revisões de literatura e vídeos (quando possível, se não enviados através de e-mail ou compartilhados no Google Drive) contabilizando 20% da carga horária.

**Horário de atendimento:** Dentre as atividades avaliativas prevista na Resolução CONSEPE/UFERSA N°03/2020 serão utilizadas relatórios, seminários e debates.

## Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
21/07/2021	21/07/2021	Apresentação da disciplina
22/07/2021	22/07/2021	Perspectivas profissionais na avicultura e suinocultura
28/07/2021	28/07/2021	Panorama da suinocultura
29/07/2021	29/07/2021	Condições essenciais para a criação de suínos
04/08/2021	04/08/2021	Sistema de criação de suínos
05/08/2021	05/08/2021	Raças e linhagens na suinocultura
11/08/2021	11/08/2021	Gestação: manejo
12/08/2021	12/08/2021	1ª Avaliação: suínos (debate)
18/08/2021	18/08/2021	Maternidade: manejo

<b>Início</b>	<b>Fim</b>	<b>Descrição</b>
19/08/2021	19/08/2021	Creche: manejo
25/08/2021	25/08/2021	Crescimento e terminação: manejo
26/08/2021	26/08/2021	Manejo de dejetos na suinocultura
01/09/2021	01/09/2021	Avaliação de carcaças de suínos
02/09/2021	02/09/2021	Biosseguridade na suinocultura
08/09/2021	08/09/2021	2ª Avaliação: suínos (seminários)
09/09/2021	09/09/2021	Troca de experiência com profissional
15/09/2021	15/09/2021	Introdução a aviculture
16/09/2021	16/09/2021	Melhoramento genético na aviculture
22/09/2021	22/09/2021	Avicultura de corte: Introdução
23/09/2021	23/09/2021	Avicultura de corte: configuração e preparo do galpão
29/09/2021	29/09/2021	Avicultura de corte: alojamento e pós alojamento
06/10/2021	06/10/2021	3ª Prova: aves (debate)
07/10/2021	07/10/2021	Avicultura de corte: fases do crescimento
13/10/2021	13/10/2021	Avicultura de postura: sistemas de criação
14/10/2021	14/10/2021	Avicultura de postura: fase de inicial
20/10/2021	20/10/2021	Avicultura de postura: fase de recria
21/10/2021	21/10/2021	Avicultura de postura: fase de produção
27/10/2021	27/10/2021	Troca de experiência com profissional
03/11/2021	03/11/2021	Planejamento produtivo na suinocultura e avicultura
04/11/2021	04/11/2021	4ª Prova: aves (seminários)
10/11/2021	10/11/2021	Revisão do conteúdo
11/11/2021	11/11/2021	Reposição
17/11/2021	17/11/2021	Revisão do conteúdo
18/11/2021	18/11/2021	Recuperação

## **Avaliações**

<b>Data</b>	<b>Hora</b>	<b>Descrição</b>
12/08/2021	13:00	1ª Avaliação
08/09/2021	13:55	2ª Avaliação
06/10/2021	13:55	3ª Avaliação
04/11/2021	13:00	4ª Avaliação
11/11/2021	13:00	Reposição (Relatório e discussão)
18/11/2021	13:00	Recuperação

## Referências

Básicas	
Tipo de material	Descrição
Livro	★ TÔRRES, A. Di Paravicini. <b>Suínos</b> : manual do criador. São Paulo: Melhoramentos, 1968. 427 p. (Biblioteca Agronômica Melhoramentos)
Livro	★ FERREIRA, Rony Antonio. <b>Maior produção com melhor ambiente para aves, suínos e bovinos</b> . Viçosa: Aprenda Fácil, 2005. 371p. ISBN: 8576300206.
Livro	★ MALAVAZZI, Gilberto. <b>Avicultura</b> : manual prático. São Paulo: Nobel, c1977. 156p. ISBN: 8521301154.
Complementares	
Tipo de material	Descrição
Livro	★ MORENG, Robert E; ITO, Nair Massako Katayma. <b>Ciência e produção de aves</b> . São Paulo: Roca, 1990. 380 p.
Livro	★ AGROPECUÁRIA, Empresa Capixaba De Pesquisa. <b>Sistema de produção para suínos</b> : Espírito Santo Revisão. Vitória: EMBRAPA, 1980. 37p.
Livro	Cavalcanti, Sergito de Souza. <b>CAVALCANTI, Sergito De Souza. Produção de suínos. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1984. 453p. ISBN: 8571210225..</b> Instituto Campineiro de Ensino Agrícola. 1984
Livro	★ CAVALCANTI, Sergito De Souza. <b>Produção de suínos</b> . Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1984. 453p. ISBN: 8571210225.
Livro	★ FREIBERG, Marcos. <b>El mundo de las aves</b> . Buenos Aires: Albatros, 1973. 185p.



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**  
**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS**  
**DISCIPLINA DE TECNOLOGIA DOS PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL - ACS0546**

**METODOLOGIA:**

A presente disciplina baseia-se no [Programa disponível no Sigaa](#) e tem como **Objetivo geral:**

**Reconhecer** as operações utilizadas na industrialização dos produtos de origem animal, a partir de critérios éticos e normativos, de forma a garantir a qualidade e segurança alimentar.

**Objetivos específicos**

1. **Atentar** para a alteração dos alimentos, **reconhecendo** suas causas, explicando como ocorrem e **analisando**, de forma crítica, as consequências para a indústria e para a saúde do consumidor;
2. **Identificar** os fatores que interferem no crescimento microbiano em alimentos de origem animal, **distinguindo e descrevendo** como tais fatores acontecem, para aplicá-los na conservação e processamento dos alimentos de origem animal;
3. **Propor** o método mais adequado para cada situação e tipo de alimento de origem animal, **descrevendo** os tipos de conservação de alimentos e sua relação com os fatores que interferem no crescimento microbiano, **justificando** sua escolha.
4. **Atentar** para a composição do leite, da carne e do pescado, **reconhecendo e identificando** as alterações que as etapas dos processamentos provocam na composição dos alimentos, **descrevendo** e justificando cada etapa;
5. **Reconhecer** a tecnologia de industrialização aplicada na industrialização dos diferentes tipos de produtos de origem animal, **identificando** a matéria-prima utilizada e as etapas de fabricação aplicadas

O conteúdo teórico será ministrado de forma remota em encontros síncronos e assíncronos. Nossos encontros serão síncronos acontecerão no mesmo horário das aulas presenciais no semestre letivo regular, por webconferência utilizando a plataforma *Google Meet*. Para participar da aula será disponibilizado link de acesso para a sala do *meet* na descrição dos tópicos de aulas, no próprio Sigaa e envio de convite para o e-mail do discentes cadastrado no Sigaa. Pretendemos também gravar todos os encontros e disponibilizar o link para acesso na descrição de cada aula, caso seja da concordância de todos.

Para autorização da gravação dos encontros, será previamente aberta uma enquete/Sigaa para solicitação de direitos de uso de voz e imagem para fins exclusivamente vinculados às práticas de ensino e de aprendizagem no contexto da presente disciplina. Ficando as partes, docentes e discentes, autorizados exclusivamente a assistir os vídeos, sendo vedado editar, explorar, reproduzir, publicar, difundir, total ou parcialmente, em conjunto ou isoladamente por qualquer meio de divulgação existente, sendo vedado também efetuar modificações nos padrões visuais e reprodutivos dos vídeos sem prévia e expressa autorização de todos os participantes.

As atividades práticas serão realizadas de forma presencial, concentradas durante o terço final do período letivo, cujos conteúdos serão correspondentes aos temas abordados durante as aulas teóricas. Devido às restrições impostas pela pandemia de Covid-19, a realização das aulas práticas deverá atender às recomendações previstas no [Plano de Biossegurança da Ufersa](#):



- Será obrigatório o uso de jaleco, máscara de proteção facial e touca descartável, cobrindo todo cabelo e orelha, sem uso de adornos e se paramentar antes de entrar no laboratório;
- Não poderá se manusear celulares e bolsas dentro do laboratório;
- As janelas e portas serão mantidas abertas durante todo o tempo de uso;
- O distanciamento social, respeitando a distância mínima de 1,5m, será respeitado. Considerando que o laboratório mede 80m<sup>2</sup>, dividindo os discentes em grupos de 10 alunos por aula, cuja a ordem será definida previamente durante as aulas teóricas;
- Será disponibilizado no laboratório frascos com álcool em gel 70%;
- O(a) discente que estiver com suspeita ou confirmação de Covid-19 ou que esteja como acompanhante de Covid-19 nos dias das aulas práticas, deverão dar entrada do atestado médico junto à DRA dentro do prazo previsto, amparo legal e realização de atividade domiciliar. Vide orientações na página da DRA.

### PROCEDIMENTOS AVALIATIVOS:

As atividades avaliativas, terão datas de elaboração e entrega programadas em conformidade com as resoluções [Consepe 04/2018](#) e [Consepe 05/2020](#).

Serão realizadas três atividades avaliativas (AV1, AV2 e AV3). O(a) discente também pode repor uma das avaliações, devendo requerer, no Sigaa, com justificativa, em até 2 (dois) dias antes da realização da reposição. E poderá haver ainda uma avaliação final (AV4) para discentes que apresentarem média parcial maior ou igual a 3,5 e menor que 7,0. Cada atividade avaliativa terá valor máximo de 10,0 pontos.

#### Critérios de avaliação

1. **Reconhecer** as causas e explicar como ocorre a alteração dos alimentos;
2. **Distinguir** os fatores que interferem no crescimento microbiano em alimentos de origem animal;
3. **Propor o método de conservação mais adequado** para cada situação e tipo de alimento de origem animal, **identificando** qual(is) fatores de resistência aos microrganismos podem ser aplicados na conservação dos diferentes tipos produtos de origem animal;
4. **Reconhecer** as alterações que as etapas dos processamentos provocam na composição dos alimentos de origem animal;
5. **Identificar** a matéria-prima utilizada e as etapas de fabricação aplicadas na tecnologia de industrialização dos diferentes tipos de produtos de origem animal, **relacionando** os fatores de resistência aos microrganismos aplicados no processamento dos diferentes tipos de produtos de origem animal.

### FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM:

Ao clicar no link acima ou copiar e colar o endereço, você terá acesso a um formulário eletrônico.

O presente formulário tem como objetivo contribuir para o seu acompanhamento na disciplina. É um instrumento de acompanhamento das aulas ao longo do semestre. Ao final de cada aula você deve responder as perguntas a seguir. Serão sempre as mesmas perguntas e se você às responder honestamente poderá, ao longo do semestre acompanhar o seu desenvolvimento na disciplina e direcionar melhor as suas dúvidas. Para tanto, você só precisa usar o conhecimento adquirido até o momento do preenchimento das respostas, não precisa saber todas porque os assuntos serão abordados ao longo do semestre e não se preocupe em errar. Você não será julgado pelas respostas, é a participação e respostas sinceras que contarão nesse processo. Para isso também é importante não acumular, respondendo semanalmente o questionário.

#### 1a AV

A nota da 1a avaliação será composta pelas respostas ao formulário de aprendizagem, entrega das atividades e realização de atividade avaliativa, correspondente ao período de oferta da 1a e 2a unidades, distribuída da seguinte forma:

- Até 1,00 ponto extra para quem tiver respondido os formulários de aprendizagem correspondente ao números de encontros semanais síncronos;
- 1,00 ponto para cada atividade de conteúdo entregue dentro dos prazos previstos, com respostas válidas;
- até 7,00 pontos para a atividade de avaliativa sobre todo o conteúdo discutido. A atividade será disponibilizada no Sigaa no dia marcado para a avaliação e ficará disponível para resposta durante 12h (das 8h00 às 20h00).

### **2a AV**

A nota da 2a avaliação será composta pelas respostas ao formulário de aprendizagem e entrega das atividades, correspondente ao período de oferta da 3a unidade, distribuída da seguinte forma:

- Até 1,00 ponto extra para quem tiver respondido os formulários de aprendizagem correspondente ao números de encontros semanais síncronos, enviadas na semana correspondente;
- Até 10,00 pontos para o infográfico entregue dentro do prazo previsto.

**SOBRE OS INFOGRÁFICOS:** atividade em grupo, com elaboração e entrega de um infográfico, em formato de imagem (jpg/png) na data registrada no Sigaa para a 2ª AV. Esse infográfico, cuja definição e modelos estão disponíveis na internet, deverá demonstrar as etapas dos processamentos para industrialização dos derivados lácteos discriminados a seguir, desde a obtenção da matéria-prima até o transporte do produto final para comercialização.

Vocês podem se organizar em grupos e um representante do grupo me envia por email os nomes dos seus componentes com o número da turma, até segunda-feira - dia 06/04. Após esse prazo, aqueles que não enviarem seus nomes serão agrupados aleatoriamente. Durante a semana farei o sorteio dos temas por grupo e publicarei no Sigaa.

1. Leite fermentado do tipo iogurte
2. Leite fermentado do tipo cultivado ou fermentado
3. Leite fermentado do tipo coalhada
4. Bebida láctea (escolher um tipo)
5. Queijo tipo ricota
6. Queijo tipo coalho
7. Queijo de manteiga
8. Manteiga (escolher um tipo)

Todos avaliarão os infográficos dos colegas por [meio de formulário](#). Notas 10 ou menor que 7 devem ser devidamente justificadas.

### **3a AV**

A nota da 3a avaliação será composta pelas respostas ao formulário de aprendizagem, entrega das atividades e realização de atividade avaliativa, correspondente ao período de oferta da 3a unidade, distribuída da seguinte forma:

- Até 1,00 ponto extra para quem tiver respondido os formulários de aprendizagem correspondente ao números de encontros semanais síncronos;
- 1,00 ponto para cada atividade de conteúdo entregue dentro dos prazos previstos ;
- até 9,0 pontos para a atividade de avaliação sobre todo o conteúdo correspondente a 3a nota a qual deverá ser respondida até às 20h00 data da 3a AV marcada no Sigaa.

### **Links importantes:**

PGCC <https://drive.google.com/file/d/1kywpwg1PGJnUVy0tvUKnv22yYPeVtF8M/view?usp=sharing>  
Resolução Consepe 04/2018 - avaliação

[https://documentos.ufersa.edu.br/wp-content/uploads/sites/79/2018/09/RESOLUCAO\\_004\\_2018.pdf](https://documentos.ufersa.edu.br/wp-content/uploads/sites/79/2018/09/RESOLUCAO_004_2018.pdf)

Resolução Consepe 05/2020 - covid

[https://documentos.ufersa.edu.br/wp-content/uploads/sites/79/2020/12/005\\_2020\\_1.pdf](https://documentos.ufersa.edu.br/wp-content/uploads/sites/79/2020/12/005_2020_1.pdf)

Calendário

[https://prograd.ufersa.edu.br/wp-content/uploads/sites/10/2021/05/CALENDARIO-ACADEMICO-2021\\_1-Conselhos.pdf](https://prograd.ufersa.edu.br/wp-content/uploads/sites/10/2021/05/CALENDARIO-ACADEMICO-2021_1-Conselhos.pdf)

Plano de biossegurança

<https://covid19.ufersa.edu.br/wp-content/uploads/sites/198/2021/01/PLANO-DE-BIOSSEGURAN%C3%87A-DA-UFERSA-2-vers%C3%A3o.pdf>

<b>CRONOGRAMA DE ATIVIDADES 2021.1</b>
<i>Atividade</i>
AVISOS e INFORMES Definições e tipos de alterações dos alimentos
Fatores que interferem no crescimento microbiano
Conservação pelo calor, evaporação e desidratação
Conservação pelo frio e radiação
AV1 (20/08 T01 e 21/08 T02)
Características do leite
leites fermentados e bebidas lácteas
Queijos e Manteiga
AV2 (24/09 T01 e 25/09 T02)
Características da carne e conversão de músculo em carne
Aditivos químicos, salga e cura
Produtos cárneos: processos gerais e tipos
<b>Aula prática presencial - alterações alimentares e conservação</b>
<b>Aula prática presencial - produtos lácteos</b>
<b>Aula prática presencial - produtos cárneos</b>
AV3 (23/11 T01 e 24/11 T02)
AV de Reposição (26/11 T01 e 26/11 T02)
AV4 (29/11 T01 e 29/11 T02)

**Turma: ANI0037 - ANESTESIOLOGIA (1200094) (2021.1 - T01)****PLANO DE CURSO****METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO****Metodologia:**

Nesse semestre a disciplina será ofertada em um modelo de ensino híbrido com aulas teóricas remotas (síncronas e assíncronas) e aulas práticas presenciais. As aulas teóricas síncronas serão realizadas utilizando plataformas digitais disponíveis, como a plataforma google meet. As aulas práticas serão realizadas com atendimento de pacientes para a aplicação das técnicas anestésicas e fármacos estudados. As mesmas poderão ser realizadas no laboratório de Técnica Cirúrgica e Anestésica e, ou, nas dependências do Hospital Veterinário da UFERSA. Na realização das aulas será priorizado o uso de metodologias ativas, como aprendizado baseado em problemas. Estudos dirigidos e conteúdos também serão deixados nas plataformas digitais para complementação do ensino.

**Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:**

- 1 Avaliação teórica.
- 2 avaliação teórica.
- 3 avaliação: uma parte teórica assíncrona e síncrona presencial. A atividade síncrona será realizada com um aluno por vez e o docente no laboratório de técnica cirúrgica (30 m2). O discente deverá comparecer ao laboratório e fazer os procedimentos práticos com o professor.

**Horário de atendimento:** Segunda-feira das 8:00 as 11:00

**CRONOGRAMA DE AULAS**

Início	Fim	Descrição
19/07/2021	19/07/2021	Introdução à Anestesia e Avaliação pré-anestésica
26/07/2021	26/07/2021	Medicação pré-anestésica (anticolinérgicos e tranquilizantes: fenotiazínicos, flunitrazepam e benzodiazepínicos)
02/08/2021	02/08/2021	Sedativos: Alfa 2 agonistas
09/08/2021	09/08/2021	Estudo da dor (opioides)
16/08/2021	16/08/2021	1 Avaliação e Anestesia Geral Intravenosa
23/08/2021	23/08/2021	Anestesia Geral Intravenosa
30/08/2021	30/08/2021	Anestesia Geral Inalatória
06/09/2021	06/09/2021	Equipamentos de Anestesia
13/09/2021	13/09/2021	Ressuscitação Cardiorrespiratória e Técnica anestésica em Equinos
20/09/2021	20/09/2021	2 Avaliação e aula Aula prática de Avaliação Pré-anestésica
27/09/2021	27/09/2021	Aula prática de MPA
04/10/2021	04/10/2021	Aula prática de intubação e anestesia intravenosa
11/10/2021	11/10/2021	Aula prática de Anestesia Inalatória e Equipamentos
18/10/2021	18/10/2021	Técnicas de anestésias locais
25/10/2021	25/10/2021	3 Avaliação

**AVALIAÇÕES**

Data	Descrição
16/08/2021	1ª Avaliação
20/09/2021	2ª Avaliação
25/10/2021	3ª Avaliação
01/11/2021	Reposições
05/11/2021	4 Avaliação

★ : Referência consta na biblioteca

<b>Tipo de material</b>	<b>Descrição</b>
-------------------------	------------------

<b>Tipo de material</b>	<b>Descrição</b>
Livro	LUNA, S. P. L.; CARREGARO, A. B. <b>Anestesia e Analgesia em Equídeos, Ruminantes e Suínos.</b> 1 ed.. Medvet. 2019
Livro	TRANQUILLI, W. J.; THURMON, J. C.; GRIMM, K. A. <b>Lumb´s &amp; Jones Anestesiologia e analgesia em veterinária.</b> e ed.. Iowa: Blackwell Publishing. 2017
Livro	★ ANESTESIA em cães e gatos. 2.ed. Rio de Janeiro: Roca, 2009. ISBN: 9788572418362.

#### REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

<b>Tipo de material</b>	<b>Descrição</b>
Livro	★ MANICA, James. <b>Anestesiologia:</b> princípios e técnica. 3.ed. Porto Alegre: Artmed, 2004. 1384p. ISBN: 8536300930.
Livro	★ MASSONE, Flavio. <b>Anestesiologia veterinária:</b> farmacologia e técnicas. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 428p. ISBN: 9788527719193.



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO**

Departamento de Ciências Animais

**5ª Reunião Ordinária de 2021**

5. Aprovação de Abertura de turmas de férias fora prazo de acordo com o MEMORANDO ELETRÔNICO Nº 30/2021 – CMVE;



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
COORDENAÇÃO DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA**

**MEMORANDO ELETRÔNICO Nº 30/2021 - CMVE (11.01.02.04)  
(Identificador: 202189077)**

**Nº do Protocolo: 23091.006527/2021-13**

**Mossoró-RN, 26 de Maio de 2021.**

**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS**

CC:  
**PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**

**Título: Abertura de turmas de férias fora prazo**

Prezado professor Ernandes,

**Encaminhamos em anexo a solicitação da Prograd para abertura de turma de férias fora do prazo das disciplinas de ANI0007 - TOXICOLOGIA VETERINÁRIA e ANI0398 - CLÍNICA CIRÚRGICA DE PEQUENOS ANIMAIS, para que o departamento possa dar continuidade ao processo.**

Como acreditamos ser do conhecimento do senhor, a coordenação do curso juntamente com o colegiado buscou todas as formas possíveis de viabilizar as ofertas das disciplinas citadas para os discentes concluintes e sempre em consonância com a Res.Consepe/Ufersa 05/2020. Mas, devido à condicionante exigida pela docente responsável pelas turmas, a comissão de biossegurança da Ufersa emitiu parecer desfavorável. Essas tratativas foram compartilhadas com o professor Sueldes, em contato anterior. Dessa forma, diante das limitadas competências da coordenação do curso e dos prejuízos que se acumulam na vida acadêmica dos discentes, a Prograd interveio neste difícil processo, o que justifica a presente demanda fora do prazo, neste momento.

Havendo a aprovação das referidas ofertas e logo após a consolidação das turmas do presente semestre, enviaremos a lista atualizada dos discentes aptos a concluir o curso até a colação de grau de 2021.1, para a matrícula.

Para informações sobre os planos de curso e período das ofertas das disciplinas, orientamos consultarem a Prograd e/ou a docente responsável pelas disciplinas, visto que a presente solicitação já está em caráter de recurso.

Agradecemos antecipadamente. Atenciosamente,

Para realizar o download do arquivo em anexo, clique:  
**[E-mail de Ufersa - Turma de férias fora do prazo.pdf](#)**

*(Autenticado em 26/05/2021 10:04)*  
STHENIA DOS SANTOS ALBANO AMORA  
PROFESSOR 3 GRAU  
Matrícula: 2449903





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

---

## Turma de férias fora do prazo

---

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

26 de maio de 2021 09:08

Para: PROGRAD - Pró-reitoria de Graduação <prograd@ufersa.edu.br>

Bom dia, Lissandro.

Primeiramente, queremos agradecer a intervenção da Prograd nesse difícil processo. Conforme documentos compartilhados com o professor Sueldes em contato anterior, buscamos todas as formas possíveis de viabilizar essas ofertas e atender as exigências da docente, desde fevereiro e sempre em consonância com a Res. Consepe 05/2020. Mas, com o parecer desfavorável da comissão de biossegurança, não pudemos concluir o processo.

Dessa forma, com a demanda vindo diretamente da Prograd, iremos encaminhar o presente pedido para que o DCA possa dar continuidade à tramitação. Uma vez que as turmas sejam aprovadas e com a consolidação do presente semestre, enviaremos a lista atualizada dos discentes aptos à concluir o curso até a colação de grau das turmas de 2021.1, para a matrícula.

Atenciosamente,  
Sthenia

Em ter., 25 de mai. de 2021 às 17:50, PROGRAD - Pró-reitoria de Graduação <prograd@ufersa.edu.br> escreveu:  
Prezadas,

Solicitamos que a coordenação do curso realize, junto ao departamento, a abertura de turma de férias fora do prazo para as disciplinas de toxicologia e clínica médica de pequenos animais, após deliberação pelo departamento vamos submeter ao CONSEPE.

Estamos viabilizando a oferta da turma presencial, somente para alunos formandos, durante o período de férias.

Lissandro Vale

Pró-Reitoria de Graduação - **PROGRAD**

Telefone (84) 3317-8234

[prograd.ufersa.edu.br](http://prograd.ufersa.edu.br)

**PROGRAD**

PRÓ-REITORIA DE  
GRADUAÇÃO

---

Universidade Federal Rural do Semi-Árido - UFERSA

Av. Francisco Mota, 572

Bairro Costa e Silva

Mossoró-RN | CEP: 59.625-900

**PLANO DE ENSINO PARA A DISCIPLINA DE CLÍNICA MÉDICA DE PEQUENOS ANIMAIS A SER ADMINISTRADA NO PERÍODO DE 14 DE JUNHO A 14 DE JULHO DE 2021**

DATA	CONTEUDO PROGRAMÁTICO DE CLÍNICA MÉDICA DE PEQUENOS ANIMAIS	CARGA HORÁRIA TEÓRICA/PRÁTICA
14.06	Introdução e exame clínico	4 horas
14.06	Neonatologia; vacinação de cães e gatos; exame clínico e atendimento clínico e discussão sobre casos clínicos atendidos durante a aula prática	4 horas
15.06	Geriatrics; exame clínico e atendimento clínico e discussão sobre casos clínicos atendidos durante a aula prática	5 horas
16.06	Afecções dermatológicas; exame clínico e atendimento clínico e discussão sobre casos clínicos atendidos durante a aula prática	5 horas
17.06	Afecções dermatológicas; exame clínico e atendimento clínico e discussão sobre casos clínicos atendidos durante a aula prática	5 horas
21.06	Afecções dermatológicas; exame clínico e atendimento clínico e discussão sobre casos clínicos atendidos durante a aula prática  Fim do conteúdo da 1 <sup>o</sup> avaliação 1 <sup>o</sup> avaliação – A avaliação será composta de análise prática e teórica.	5 horas
22.06	Afecções neurológicas; exame clínico e atendimento clínico e discussão sobre casos clínicos atendidos durante a aula prática	5 horas
23.06	Afecções neurológicas; exame clínico e atendimento clínico e discussão sobre casos clínicos atendidos durante a aula prática	5 horas
24.06	Afecções ortopédicas; exame clínico e atendimento	5 horas

	clínico e discussão sobre casos clínicos atendidos durante a aula prática	
28.06	Afecções oftálmicas; exame clínico e atendimento clínico e discussão sobre casos clínicos atendidos durante a aula prática	5 horas
29.06	Afecções otológicas; exame clínico e atendimento clínico e discussão sobre casos clínicos atendidos durante a aula prática	5horas
30.06	Afecções gastrointestinais; exame clínico e atendimento clínico e discussão sobre casos clínicos atendidos durante a aula prática	5horas
	Fim da matéria da 2 <sup>o</sup> avaliação 2 <sup>o</sup> avaliação - 1 <sup>o</sup> avaliação – A avaliação será composta de análise prática e teórica.	
01.07	Afecções gastrointestinais; exame clínico e atendimento clínico e discussão sobre casos clínicos atendidos durante a aula prática	4 horas
05.07	Afecções pancreáticas; exame clínico e atendimento clínico e discussão sobre casos clínicos atendidos durante a aula prática	4 horas
06.07	Afecções hepáticas; exame clínico e atendimento clínico e discussão sobre casos clínicos atendidos durante a aula prática	4 horas
07.07	Afecções pulmonares; exame clínico e atendimento clínico e discussão sobre casos clínicos atendidos durante a aula prática	4 horas
08.07	Afecções cardiovasculares; exame clínico e atendimento clínico e discussão sobre casos clínicos atendidos durante a aula prática	4 horas
12.07	Afecções cardiovasculares; exame clínico e atendimento clínico e discussão sobre casos clínicos atendidos durante a aula prática	4 horas
13.07	Afecções do sistema urinário; exame clínico e atendimento clínico e discussão sobre casos clínicos	4 horas

14.07	atendidos durante a aula prática Afecções do sistema urinário; exame clínico e atendimento clínico e discussão sobre casos clínicos atendidos durante a aula prática 3 <sup>o</sup> Avaliação - 1 <sup>o</sup> avaliação – A avaliação será composta de análise prática e teórica. Reposição 4 <sup>o</sup> Avaliação	4 horas
-------	---	---------

Observações importantes:

1- Para que os discentes possam ter um adequado aprendizado é necessário que o conteúdo teórico seja seguido imediatamente do conteúdo prático.

2- Os conteúdos práticos acontecem na sala de aula;

3- A sequência dos assuntos sugeridas neste plano podem sofrer alteração, considerando que alguns pacientes podem ser atendidos com conteúdo de aulas diferentes daqueles citados na data da aula;

4- A professora e todos os alunos que pretendem ter a disciplina ministrada têm total consciência das medidas de prevenção a serem tomadas para evitar o covid e as outras doenças;

5- Existe um comprometimento em manter todas as medidas sanitárias necessárias, tais como, capacetes, máscaras, aventais, álcool gel, testagem dos alunos, distanciamento, além de desinfecção da sala;

6- A sala destinada as aulas teóricas e práticas terá ventilação natural, com portas e janelas abertas;

7- Em caso de turmas com número de alunos incompatíveis com o tamanho da sala, isto é, se não houve espaço suficiente para manter o distanciamento, os alunos serão separados em turmas diferentes;

Nilza Dutra Alves  
Médica Veterinária  
*Profa. de Clínica médica de pequenos animais*



**PLANO DE ENSINO PARA A DISCIPLINA DE TOXICOLOGIA VETERINARIA  
A SER ADMINISTRADA NO PERÍODO DE 15 DE JUNHO A 13 DE JULHO  
DE 2021**

DATA	CONTEUDO PROGRAMATICO DE TOXICOLOGIA VETERINARIA	CARGA HORARIA TEÓRICA/PRÁTICA
15.06	Introdução e conceitos gerais	2 horas
15.06	Conduta nas emergências das intoxicações	2 horas
16.06	Conduta nas emergências das intoxicações	2 horas
16.06	Conduta nas emergências das intoxicações	2 horas
17.06	Plantas tóxicas	2 horas
17.06	Plantas Tóxicas	2 horas
18.06	Plantas Tóxicas	2 horas
18.06	Plantas Tóxicas	2 horas
21.06	Plantas Tóxicas	2 horas
21.06	Intoxicação por resíduos em alimentos	2 horas
22.06	Intoxicação por metais pesados	2 horas
	Fim do conteúdo da 1 <sup>o</sup> avaliação	
23.06	1 <sup>o</sup> avaliação – A avaliação será composta de análise prática e teórica.	
23.06	Intoxicação por metais pesados	2 horas
24.06	Intoxicação por praguicidas	2 horas
24.06	Intoxicação por praguicidas	2 horas
25.06	Intoxicação por praguicidas	2 horas
25.06	Intoxicação por praguicidas	2 horas
28.06	Intoxicação neonatal	2 horas
28.06	Intoxicação neonatal	2 horas
	Intoxicação por dormissanitários	2 horas
29.06	Intoxicação por dormissanitários	2 horas
29.06	Fim da matéria da 2 <sup>o</sup> avaliação	
	Micotoxinas e micotoxicoses	2 horas
30.06	2 <sup>o</sup> avaliação - 1 <sup>o</sup> avaliação – A avaliação será composta	

01.07	de análise prática e teórica.	
01.07	Micotoxinas e micotoxicoses	2 horas
02.07	Intoxicação por resíduos em alimentos	2 horas
02.07	Acidentes por animais peçonhentos	2 horas
05.07	Acidentes por animais peçonhentos	2 horas
05.07	Acidentes por animais peçonhentos	2 horas
06.07	Acidentes por animais peçonhentos	2 horas
06.07	Acidentes por animais peçonhentos	2 horas
07.07	Acidentes por animais peçonhentos	2 horas
08.07	Acidentes por animais peçonhentos	2 horas
	Fim do conteúdo da 3 <sup>o</sup> avaliação	
12.07	3 <sup>o</sup> Avaliação - 1 <sup>o</sup> avaliação – A avaliação será composta de análise prática e teórica.	
15.07	Reposição	
16.07	4 <sup>o</sup> Avaliação	

Observações importantes:

1- Para que os discentes possam ter um adequado aprendizado é necessário que o conteúdo teórico seja seguido imediatamente do conteúdo prático.

2- Os conteúdos práticos acontecem exclusivamente na sala de aula e outros na sala de aula e a campo (extra sala de aula).

3- Os conteúdos práticos que acontecem a campo são realizados individualmente com visitas aos locais, tais como, áreas de criação de animais que tem plantas tóxicas; supermercados e lojas que vendem domissanitários, praguicidas e outras substâncias que podem causar graves intoxicações aos animais humanos e não humanos;

4- A sequência dos assuntos sugeridas neste plano podem sofrer alteração, considerando que alguns pacientes podem ser atendidos com conteúdo de aulas diferentes daqueles citados na data da aula;

5- A professora e todos os alunos que pretendem ter a disciplina ministrada têm total consciência das medidas de prevenção a serem tomadas para evitar o covid e as outras doenças;

6- Existe um comprometimento em manter todas as medidas sanitárias necessárias, tais como, capacetes, máscaras, aventais, álcool gel, testagem dos alunos, distanciamento, além de desinfecção da sala;

7- A sala destinada as aulas teóricas e práticas terá ventilação natural, com portas e janelas abertas;

8- Em caso de turmas com número de alunos incompatíveis com o tamanho da sala, isto é, se não houve espaço suficiente para manter o distanciamento, os alunos serão separados em turmas diferentes.

Nilza Dutra Alves  
Médica Veterinária  
*Profa. de Toxicologia Veterinária*





**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO**

Departamento de Ciências Animais

**5ª Reunião Ordinária de 2021**

6. Apreciação e deliberação sobre processo de redistribuição encaminhado para a vaga da professora **Jesane Alves de Lucena**;



## REQUERIMENTO

IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE	
Nome: Talyta Lins Nunes	Matrícula SIAPE: 2394305
Endereço: Av Cardeal da Silva, 2226, apto 205	Cidade/Estado: Salvador/BA
E-mail: talyta.lins@ufba.br	Telefone(s) com DDD: (71) 997397457
Cargo/Emprego/Função: Professor Adjunto	Código/Nível/Referência:
Unidade de Lotação: Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal da Bahia	
<b>Tipo de Vínculo com a UFERSA:</b> <input type="checkbox"/> Servidor(a) Ativo(a) <input type="checkbox"/> Aposentado(a) <input type="checkbox"/> Professor(a) Substituto(a), Visitante ou Téc. Temporário(a) <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 <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/MÉRITO <input checked="" type="checkbox"/> REDISTRIBUIÇÃO/REMOÇÃO <input type="checkbox"/> REVISÃO DE APOSENTADORIA <input type="checkbox"/> OUTRO. ESPECIFIQUE:
DESCRIÇÃO/JUSTIFICATIVA DO REQUERIMENTO	
<p>Prezados, após tomar ciência da vacância de uma vaga para professor no Departamento de Ciências animais, decorrente de da aposentadoria da Profa Jesane Lucena e do perfil da vaga, por meio da ATA da 3ª Reunião extraordinária do DCA UFERSA, venho solicitar redistribuição para ocupação do cargo.</p> <p>Sou professora vinculada ao Departamento de Anatomia, Patologia e Clínicas Veterinárias da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal da Bahia, desde maio de 2017, onde ministrei na graduação as disciplinas de Anestesiologia dos Animais Domésticos, Emergência e Medicina laboratorial de cães e gatos e Hemoterapia Veterinária, e na pós-graduação latu sensu, componho o corpo docente dos Programas de Residência em Anestesiologia e Medicina de Emergência Veterinária; Reprodução Animal e Obstetrícia Veterinária e do Programa de Clínica de Ruminantes e Equídeos, responsável por ministrar disciplinas com conteúdo da especialidade e multidisciplinares dentro dos Programas.</p> <p>Em função da experiência adquirida durante a formação e atuação profissional, com a multidisciplinaridade necessária a atuação na graduação e no corpo docente dos Programas de Residência, considero ter capacidade para ministrar as disciplinas elencadas no perfil da vaga: Semiologia Veterinária, Técnica cirúrgica e Anatomia e Fisiologia comparada dos Animais Domésticos.</p> <p>Desde o ingresso na carreira docente, contribui na formação de recursos humanos a partir da orientação de 30 alunos entre graduandos (iniciação científica, programa permancer, monitoria, estágios) e pós-graduandos latu sensu nos programas de residência; e strictu sensu co-orientação de um aluno de mestrado no Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal nos Trópicos UFBA. Desenvolvi atividades de pesquisa na Universidade e em parceria com outras instituições importantes a exemplo da UFERSA e Universidad Autónoma de San Luis Potosí no México. Fruto deste trabalho e parcerias temos, entre artigos aceitos e publicados em revistas indexadas, 19 manuscritos sendo destes, 12 publicados a partir de 2017. Atuo nos</p>	



projetos de extensão vinculados ao Hospital de Medicina Veterinária e Centro de Desenvolvimento da Pecuária, ambos da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da UFBA, contribuindo com a integração da Universidade junto a comunidade.

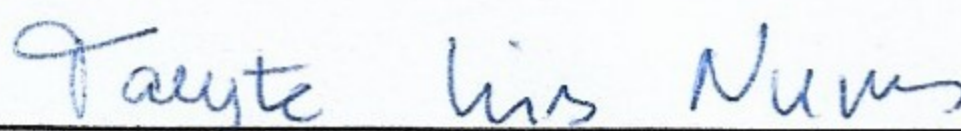
No que se refere às questões administrativas, estou como vice-coordenadora geral dos Programas de Residência Veterinária da UFBA e coordenadora da Residência em Anestesiologia e Medicina de Emergência Veterinária. Sou membro suplente da Congregação da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia, membro titular do Colegiado do curso de Medicina Veterinária; titular da Comissão de Ética no Uso de Animais da Escola, titular do Conselho Hospitalar e suplente do Conselho Deliberativo do Hospital de Medicina Veterinária da UFBA.

Para além das questões profissionais, tenho particular interesse em pertencer ao quadro da UFRSA. Minha relação com a instituição inicia há 14 anos, quando em 2007 ingressei na graduação em Medicina Veterinária. A essa instituição, aos professores e demais servidores, tenho respeito e sobretudo gratidão por toda minha formação. Sou egressa do Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal (PPGCA) na UFRSA, onde cursei mestrado e doutorado, cujas dissertação e tese envolvia experimentos com avaliação clínica, realização de procedimentos cirúrgicos e avaliações laboratoriais.

Considerando todos os aspectos profissionais e pessoais, e acreditando poder contribuir com a Universidade Federal Rural do Semi-Árido, solicito redistribuição.

Encaminhe-se à Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas.

Data: 12/05/2021



Assinatura do(a) Servidor(a)/Requerente

### 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 da Bahia

Coordenação de Gestão de Pessoas

SIGRH - Sistema Integrado de Gestão de Recursos Humanos

13/05/2021

Pág. 1 de 4

### Ocorrências Funcionais por Servidor

**TALYTA LINS NUNES**

**Matrícula UFBA:**

**Matrícula:** 2394305

**Lotação:** ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA

**Cargo:** PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

**Regime de Trabalho:** DEDICAÇÃO EXCLUSIVA

Ocorrência	Data/Período	Qtd. Dias	Ato	Número	Data	Publicação	Data
FÉRIAS	03/01/2022 a 18/01/2022	16					
FÉRIAS	14/06/2021 a 02/07/2021	19					
FÉRIAS	30/01/2021 a 08/02/2021	10					
FÉRIAS	04/01/2021 a 19/01/2021	16					
FÉRIAS	14/12/2020 a 23/12/2020	10					
ACELERAÇÃO DA PROMOÇÃO	22/05/2020					BP	09/09/2020
<b>Classe Funcional:</b> Classe C - Adjunto				<b>Padrão :</b> 1			
<b>Portaria:</b>							
<b>Observação:</b> PR 23066.012753/2020-51 - Efeito financeiro 22/05/2020 data de aprovação do departamento							



Ocorrências Funcionais por Servidor

TALYTA LINS NUNES

Matrícula UFBA:

Matrícula: 2394305

Lotação: ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA

Cargo: PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

Regime de Trabalho: DEDICAÇÃO EXCLUSIVA

Ocorrência	Data/Período	Qtd. Dias	Ato	Número	Data	Publicação	Data
TRABALHO REMOTO COVID-19	18/03/2020 a 03/05/2020	47					
<b>Processo:</b>							<b>Status:</b> Homologada
<b>Observação:</b>							
FÉRIAS	27/01/2020 a 14/02/2020	19					
FÉRIAS	06/01/2020 a 24/01/2020	19					
FÉRIAS	08/07/2019 a 02/08/2019	26					
PROGRESSAO POR MERITO PROFISSIONAL	18/05/2019					BP	29/07/2019
<b>Classe Funcional:</b> Classe A - Adjunto A							<b>Padrão :</b> 2
<b>Portaria:</b>							
<b>Observação:</b>	465 - Progressão por Mérito - Ato: Processo - Número Ato: 0312551973 em 18/06/2019 Publicado em BP em 29/07/19 - Plano de Cargos: 016 - Magistério Superior a partir de MAR/2013 - Grupo: SUP - Classe/Categoria: ADA - Referência/Nível/Padrão: 2 - Cargo: Professor do Magistério Superior - OBS: Efeitos Financeiros: 17/06/2019 - Data de aprovação do departamento						
FÉRIAS	02/01/2019 a 28/01/2019	27					



Ocorrências Funcionais por Servidor

TALYTA LINS NUNES

Matrícula UFBA:

Matrícula: 2394305

Lotação: ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA

Cargo: PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

Regime de Trabalho: DEDICAÇÃO EXCLUSIVA

Ocorrência	Data/Período	Qtd. Dias	Ato	Número	Data	Publicação	Data
FÉRIAS	02/08/2018 a 19/08/2018	18					

AFASTAMENTO DO PAÍS

09/06/2018 a 20/06/2018

12

PROC

0237781865

08/05/2018

Processo: 23066023778201865

Status: Homologada

Observação: 115 - Afastamento Do País - Publicado em DO em 30/05/2018 - Instituicao: Não Informada - México - - Area: Não Cadastrada - Habilidade: Não Cadastrada - Entidade Financiadora: - Escolaridade: Não Informada - Nota: - OBS: Missão de Trabalho vinculado ao projeto "Bem estar e farmacocinética de analgésicos em recursos zoogenéticos do seminário brasileiro" aprovado no programa Geral de Cooperação Internaional - PGCI Capes, em San Luis Potosi, México

ADICIONAL DE INSALUBRIDADE

26/07/2017

PORT

1113

26/07/2017

Ato. Laudo:

Num Ato Laudo:

Data Ato Laudo:

Publ. Laudo:

Data Publ. Laudo:

Percentual: 10%

Observação: processo 23066.041102/2017-72

ESTÁGIO PROBATÓRIO

18/05/2017 a 18/05/2020

1097

BP

14/01/2020

Processo: 23066002163201803

Observação:



Ocorrências Funcionais por Servidor

TALYTA LINS NUNES

Matrícula UFBA:

Matrícula: 2394305

Lotação: ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA

Cargo: PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

Regime de Trabalho: DEDICAÇÃO EXCLUSIVA

Ocorrência	Data/Período	Qtd. Dias	Ato	Número	Data	Publicação	Data
INÍCIO DE CARREIRA	18/05/2017					DOU	12/04/2017
<b>Classe Funcional:</b> Classe A - Adjunto A		<b>Padrão :</b> 1					
<b>Portaria:</b>							
<b>Observação:</b> INÍCIO DE CARREIRA							
EXERCÍCIO	18/05/2017						
POSSE	04/05/2017						
NOMEAÇÃO	12/04/2017		PT	463	06/04/2017	DOU	12/04/2017

- Declaração de tempo de serviço fornecida pelo Órgão empregador;





**Universidade Federal da Bahia**  
**Sistema Integrado de Gestão de Recursos Humanos**  
**Pró-Reitoria de Desenvolvimento de Pessoas (PRODEP)**

EMITIDO EM 12/05/2021 18:49

**DECLARAÇÃO**

Declaramos, para os devidos fins, que o(a) servidor(a) TALYTA LINS NUNES, matrícula SIAPE 2394305, ocupante do cargo de PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR, classe C - Adjunto, nível 001, do quadro de pessoal do(a) UFBA, foi admitido(a) a partir de 18/05/2017, sendo lotado(a) no(a) ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA, em regime de Dedicção exclusiva.

Salvador/BA, 12 de Maio de 2021.

Código de verificação:  
**1bd4a6c8f2**

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sigrh.ufba.br/sigrh/documentos>, informando a matrícula siape, data de emissão do documento e o código de verificação.

- Declaração atestando que não possui licenças ou afastamentos nos últimos dois anos;



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA  
PRÓ REITORIA DE DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS  
COORDENAÇÃO DE GESTÃO DE PESSOAS**

**DECLARAÇÃO**

Declaramos, para os devidos fins, que o(a) servidor(a) TALYTA LINS NUNES, matrícula SIAPE 2394305, ocupante do cargo de PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR, classe C - Adjunto, nível 001, do quadro de pessoal do(a) UFBA, foi admitido(a) a partir de 18/05/2017, sendo lotado(a) no(a) ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA, em regime de Dedicção exclusiva.

Declaramos, também, que a servidora em questão não se encontra em afastamento de atividades.

Salvador, 12 de Maio de 2021

Claudio Lima Costa Junior  
Assistente em Administração  
Matrícula SIAPE - 1857169

- Declaração de Avaliação de Estágio Probatório;
- Declaração de Avaliação de Desempenho;

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS**

EMITIDO EM 11/05/2021 11:40

**RELATÓRIO DE OCORRÊNCIAS FUNCIONAIS****CRITÉRIOS DE BUSCA UTILIZADOS:****Servidor:** TALYTA LINS NUNES (2394305)

Data de Cadastro	Período	Ocorrência	Origem	Observação
<b>TALYTA LINS NUNES (2394305)</b>				
14/01/2020	18/05/2017 a 18/05/2020	ESTÁGIO PROBATÓRIO	Sistema Anterior	APROVADO PRIMEIRA FASE: PROCESSO Nº 23066.002163/2018-03 SEGUNDA FASE: PROCESSO Nº 23066.010190/2019-22 TERCEIRA FASE: PROCESSO Nº 23066.061333/2019-64

**Total de Ocorrências Funcionais Encontradas:1**

TALYTA LINS NUNES

DEPARTAMENTO DE ANATOMIA, PATOLOGIA E CLÍ... (12.01.32.02)

**PORTAL DO SERVIDOR > HISTÓRICO DE PROGRESSÃO****HISTÓRICO DE PROGRESSÃO DE SERVIDORES**

Servidor: TALYTA LINS NUNES

Campos de preenchimento obrigatório.

**HISTÓRICO DE PROGRESSÕES****PROGRESSÕES DO PLANO DE CARREIRA ATUAL**

Data de Cadastro	Data De Vigência	Tipo de Progressão	Classe	Nível
09/09/2020	22/05/2020	ACELERAÇÃO DA PROMOÇÃO	Classe C - Adjunto	1
18/05/2017	18/05/2017	INÍCIO DE CARREIRA	Classe A - Adjunto A	1

**PROGRESSÕES DE PLANOS DE CARREIRA ANTERIORES**

Data de Cadastro	Data De Vigência	Tipo de Progressão	Classe	Nível
29/07/2019	18/05/2019	PROGRESSAO POR MERITO PROFISSIONAL	Classe A - Adjunto A	2

[Portal do Servidor](#)

- Declaração de que não tramita em nome do(a) servidor(a) Processo Administrativo Disciplinar;



## DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que, Talyta Lins Nunes, Professora do Departamento de Anatomia, Patologia e Clínicas Veterinária da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da UFBA, não responde a nenhum Processo Administrativo Disciplinar.

Salvador, 11 de maio de 2021.

**Professor Antonio de Lisboa Ribeiro Filho**  
**Diretor**





---

*Emitido em 11/05/2021*

**DECLARAÇÃO Nº 3287/2021 - EMEVZ (12.01.32)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado eletronicamente em 12/05/2021 08:40 )*

**ANTONIO DE LISBOA RIBEIRO FILHO**

*DIRETOR*

*1085368*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufba.br/documentos/> informando seu número:  
**3287**, ano: **2021**, tipo: **DECLARAÇÃO**, data de emissão: **11/05/2021** e o código de verificação: **d51273f961**

- Atestado de saúde ocupacional ou Laudo Médico Pericial;



ATESTADO DE SAÚDE OCUPACIONAL - ASO

TIPO - ADMISSIONAL

Atesto que o (a) Sr. (a):

Nome: Talyta Lins Nunes

CPF: 064.940.074-73

Concurso: UFBA - Salvador.

Cargo: Docente

Local: Escola de Medicina Veterinária.

Submeteu-se à avaliação de saúde conforme determina a Norma Regulamentadora - NR-7,  
solicitada pela Empresa: UFBA Área: Docente

RISCOS OCUPACIONAIS

- FÍSICOS - Nenhum
- QUÍMICOS - Nenhum
- BIOLÓGICOS - Nenhum
- ERGONÔMICOS - Nenhum
- ACIDENTE - Nenhum

EXAMES REALIZADOS

TIPO	DATA	TIPO	DATA
Avaliação Clínica	03/05/2017	Creatinina	27/04/2017
Avaliação Psicológica	03/05/2017	TGO	27/04/2017
Avaliação Oftalmológica	27/04/2017	TGP	27/04/2017
Uréia	27/04/2017	GGT	27/04/2017
Hemograma Completo	27/04/2017	Sumário de Urina	27/04/2017
Glicemia em Jejum	27/04/2017	VDRL	27/04/2017
Exame Preventivo	10/04/2017	USG Pélvica/Transvaginal	17/04/2017
Anti Hcv	27/04/2017	Ag Hbs, Anti Hbs	27/04/2017

FOI CONSIDERADO (A) - APTO(A) FUNÇÃO - Docente.

OBSERVAÇÕES - Nenhuma.

LOCAL	DATA	MÉDICO EXAMINADOR/CRM
SSA	03/05/2017	Ilza Mitsuko de Oliveira Camada/17007

NOME E CRM DO MÉDICO

Ilza Mitsuko de Oliveira Camada/17007  
Médica do Trabalho

ASSINATURA

Dr.ª Ilza M. O. Camada  
CRM-BA 17007

DECLARO QUE RECEBI UMA CÓPIA ORIGINAL DESTA ATESTADO DE SAÚDE OCUPACIONAL - ASO  
DATA: ASSINATURA:

03.05.2017

Talyta Lins Nunes





## Talyta Lins Nunes

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5769091133376552>

Última atualização do currículo em 13/05/2021

### Resumo informado pelo autor

Concluiu graduação em Medicina Veterinária pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), em 2011. Ingressou no Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal (PPGCA) na UFERSA a nível de mestrado e realizou migração em fluxo contínuo para o doutorado do programa. Obteve título de Mestre em Ciência Animal em 2013 e título de Doutor em Ciência Animal em 2017, no PPGCA/UFERSA. Atualmente é professora das disciplinas de Anestesiologia dos Animais Domésticos; Emergência e medicina Laboratorial de cães e gatos; e hemoterapia veterinária na Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal da Bahia. Coordena o Programa de Residência em Anestesiologia e Medicina de Emergência Veterinária - HOSPMEV UFBA. Participa do corpo docente dos Programas de Residência em Clínica de Ruminantes e Equídeos; Reprodução Animal e Obstetrícia Veterinária e em Anestesiologia e Medicina de Emergência Veterinária. É membro da Comissão de Ética no Uso de Animais da EMEVZ e do Colegiado do curso de Medicina Veterinária da UFBA. Tem experiência na área de Medicina Veterinária, com ênfase em Anestesiologia Veterinária e Medicina de Emergência Veterinária atuando principalmente nos seguintes temas: Dor, Analgesia, Anestesia, Farmacocinética, Medicina de emergência e Bem-estar animal.

(Texto informado pelo autor)

### Nome civil

**Nome** Talyta Lins Nunes

### Dados pessoais

**Filiação** Esivaldo Lins de Oliveira e Maria do Socorro Nunes de Oliveira

**Nascimento** 04/08/1989 - Umarizal/RN - Brasil

**Carteira de Identidade** 002545463 spp RN - RN - 27/03/2004

**CPF** 064.940.074-73

**Endereço residencial** Rodrigues Alves, 869  
santo antônio - Mossoró  
59618060, RN - Brasil  
Telefone: 84 96484140  
Celular 71 997397457

**Endereço profissional** Universidade Federal da Bahia, Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia  
Avenida Adhemar de Barros, 500  
Ondina - Salvador  
40170110, BA - Brasil  
Telefone: 71 32836715

**Endereço eletrônico** E-mail para contato : talyta\_lins@hotmail.com  
E-mail alternativo talyta.lins@ufba.br

### Formação acadêmica/titulação

**2014 - 2017** Doutorado em Ciência Animal.  
Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFERSA, Mossoro, Brasil  
Título: TRAMADOL EM CAPRINOS: EFEITOS CLÍNICOS, FARMACOCINÉTICA E BIODISPONIBILIDADE, Ano de obtenção: 2017

Orientador: Valéria Veras de Paula   
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

**2012 - 2013** Mestrado em Ciência Animal.  
Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFERSA, Mossoro, Brasil  
Título: Dose terapêutica e farmacocinética do tramadol em caprinos submetidos à orquiectomia, Ano de obtenção: 2013

Orientador: Valéria Veras de Paula   
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

**2007 - 2011** Graduação em Medicina Veterinária.  
Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFERSA, Mossoro, Brasil  
Título: Parâmetros clínicos e valores hemogasométricos de caprinos (Capra hircus) da raça Canindé criados no semiárido nordestino  
Orientador: Valéria Veras de Paula

### Formação complementar

**2019 - 2019** Curso de curta duração em Oficina Avaliação de Aprendizagem.  
Universidade Federal da Bahia, UFBA, Salvador, Brasil

- 2018 - 2018** Curso de curta duração em Oficina Temática PBL (Problem Based Learning).  
Universidade Federal da Bahia, UFBA, Salvador, Brasil
- 2018 - 2018** Curso de curta duração em Oficina Recursos do Moodle.  
Universidade Federal da Bahia, UFBA, Salvador, Brasil
- 2011 - 2011** Curso de curta duração em Sensiência, dor e bemestar nos animais domésticos. (Carga horária: 3h).  
Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFRSA, Mossoro, Brasil
- 2011 - 2011** Curso de curta duração em Proficiência em língua inglesa. (Carga horária: 60h).  
Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, UERN, Mossoro, Brasil
- 2010 - 2010** Curso de curta duração em Responsabilidade técnica. (Carga horária: 10h).  
Conselho Regional de Medicina Veterinária do RN, CRMV RN, Brasil
- 2010 - 2010** Curso de curta duração em Dor: Tratamentos e novidades. (Carga horária: 12h).  
Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFRSA, Mossoro, Brasil
- 2010 - 2010** Curso de curta duração em Neonatologia e geriatria de pequenos animais. (Carga horária: 16h).  
Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFRSA, Mossoro, Brasil
- 2010 - 2010** Curso de curta duração em Eletrocardiografia em Clínica de Pequenos Animais. (Carga horária: 9h).  
Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFRSA, Mossoro, Brasil
- 2008 - 2008** Curso de curta duração em Práticas Hospitalares na Clin Peq e Gran Animais. (Carga horária: 20h).  
Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFRSA, Mossoro, Brasil

## Atuação profissional

### 1. Universidade Federal da Bahia - UFBA

#### Vínculo institucional

- 2021 - Atual** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Vice-Coordenadora , Carga horária: 1, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Vice-Coordenadora Geral dos Programas de Residência do Hospital Veterinário da Universidade Federal da Bahia
- 2021 - Atual** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Membro do Conselho deliberativo do Hospital , Carga horária: 1, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Membro suplente do Conselho Deliberativo do Hospital de Medicina Veterinária Prof. Renato Rodenburg de Medeiros Neto - HOSPMEV / UFBA
- 2021 - Atual** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Membro Conselho Hospitalar , Carga horária: 1, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Membro do Conselho Hospitalar do Hospital de Medicina Veterinária Prof. Renato Rodenburg de Medeiros Neto - HOSPMEV / UFBA
- 2021 - Atual** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Membro suplente da Congregação da EMVZ UFBA , Carga horária: 1, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Membro suplente da Congregação da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal da Bahia
- 2019 - Atual** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Membro titular CEUA UFBA , Carga horária: 1, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Membro titular da Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA), da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia UFBA
- 2018 - Atual** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Membro titular do Colegiado do Curso, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Membro titular do Colegiado do Curso de Medicina Veterinária da Universidade Federal da Bahia.
- 2018 - 2019** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Membro Comissão de Seleção - Residência, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Membro da Comissão de Seleção do Processo seletivo dos Programas de Residência da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia, Edital 01/2018, turma 2019-2021.
- 2018 - Atual** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Membro titular da Comissão , Carga horária: 1, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Membro titular da Comissão de Residência Multiprofissional em Área Profissional da Saúde (COREMU) da Universidade Federal da Bahia, Portaria 58/2018
- 2017 - Atual** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Corpo Docente do Programa de Residência, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Participação do corpo docente do programa de Residência em Cirurgia e Clínica de Ruminantes e Equídeos e Anestesiologia e Medicina de Emergência vinculado ao Programa de Residência em Área Profissional da Saúde em Medicina Veterinária, da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal da Bahia.
- 2017 - Atual** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Adjunto , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva  
Outras informações:  
Professor adjunto vinculada a Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia - UFBA. Para a graduação, ministrou as disciplinas Anestesiologia dos Animais Domésticos, Emergência e Medicina laboratorial de cães e gatos, e hemoterapia veterinária para a graduação. Na pós graduação latu sensu contribui nas disciplinas Treinamento em serviço em Anestesiologia e Medicina de Emergência Veterinária; Introdução a metodologia da

pesquisa e Assistência Medico-Veterinária multidisciplinar no programa de Residência em Anestesiologia e Medicina de Emergência Veterinária

**2017 - Atual** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Coordenadora Residência, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Coordenadora do programa de Residência em Anestesiologia e Medicina de Emergência vinculado ao Programa de Residência em Área Profissional da Saúde em Medicina Veterinária, da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal da Bahia

## 2. Universidade Federal Rural do Semi-Árido - UFERSA

### Vínculo institucional

- 2016 - 2016** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Professor colaborador , Carga horária: 4, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Aula teórica de Analgésicos opioides, na disciplina de Anestesiologia Veterinária, na graduação em Medicina Veterinária da UFERSA, perfazendo total de 4 horas.
- 2015 - 2016** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Veterinário Voluntário , Carga horária: 4, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Prestou serviço Médico Veterinário voluntário no setor de Anestesiologia Veterinária do HOVET/UFERSA.
- 2015 - 2016** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Anestesiologista , Carga horária: 4, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Atuou voluntariamente como Médica Veterinária Anestesiologista no Programa de Pós-Graduação lato sensu do Programa de Residência em Área Profissional da Saúde em Medicina Veterinária, setor de Anestesiologia, no HOVET/UFERSA.
- 2015 - 2015** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Professor colaborador , Carga horária: 4, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Aula teórica e prática de Anestesia geral inalatória, na disciplina de Anestesiologia Veterinária, na graduação em Medicina Veterinária da UFERSA, perfazendo total de 4 horas.
- 2015 - Atual** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Colaborador , Carga horária: 8, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Desenvolveu atividades práticas auxiliando nas aulas de graduação das disciplinas de Anestesiologia e Técnica Cirúrgica. E realizava plantão semanal no Laboratório de Anestesiologia e Técnica Cirúrgica da Universidade Federal rural do Semi-Árido, realizando as anestésias durante as cirurgias eletivas da rotina.
- 2014 - 2014** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Professor colaborador , Carga horária: 4, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Aula teórica Anestesia geral barbitúrica, na disciplina de Anestesiologia Veterinária, na graduação em Medicina Veterinária da UFERSA, perfazendo total de 4 horas.
- 2014 - 2015** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Colaborador , Carga horária: 8, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Desenvolveu atividades práticas auxiliando nas aulas de graduação das disciplinas de Anestesiologia e Técnica Cirúrgica da Universidade Federal rural do Semi-Árido, realizando as anestésias durante as cirurgias eletivas da rotina.
- 2014 - 2014** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Professor Colaborador , Carga horária: 4, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Aula teórica de Anestésicos locais, na disciplina de Anestesiologia Veterinária, na graduação em Medicina Veterinária da UFERSA, perfazendo total de 4 horas.
- 2014 - 2014** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Professor Colaborador , Carga horária: 4, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Aula teórica e prática de MPA: Conceitos, finalidades e grupos farmacológicos, na disciplina de Anestesiologia Veterinária, na graduação em Medicina Veterinária da UFERSA, perfazendo total de 4 horas.
- 2013 - 2013** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Professor Colaborador , Carga horária: 4, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Aula teórica de Ressuscitação cardiopulmonar, na disciplina de Anestesiologia Veterinária, na graduação em Medicina Veterinária da UFERSA, perfazendo total de 4 horas.
- 2013 - 2013** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Professor colaborador , Carga horária: 4, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Aula teórica e prática de Anestesia geral barbitúrica, na disciplina de Anestesiologia Veterinária, na graduação em Medicina Veterinária da UFERSA, perfazendo total de 4 horas.
- 2013 - 2014** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Professor colaborador - estágio em docência , Carga horária: 4, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Estágio em docência na disciplina de Anestesiologia Veterinária, ministrando aula teórica e prática para a graduação em Medicina Veterinária, em regime de 4 horas semanais, perfazendo um total de 32 horas. Sendo ministradas as seguintes aulas: - Ressuscitação cardiopulmonar - Anestésicos locais - Técnicas em anestesia local - MPA: Conceitos, finalidades e grupos farmacológicos; - MPA: Grupos farmacológicos; - Anestesia geral barbitúrica; - Anestésicos dissociativos; - Anestesia geral não abrutúrica - propofol e etomidato.
- 2012 - 2012** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Professor Colaborador , Carga horária:

- 4, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Aula teórica e prática de MPA: Conceitos, finalidades e grupos farmacológicos, na disciplina de Anestesiologia Veterinária, na graduação em Medicina Veterinária da UFRSA, perfazendo total de 8 horas.
- 2012 - 2012** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Professor Colaborador , Carga horária: 4, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Aula teórica e prática de Avaliação e preparo do paciente, na disciplina de Anestesiologia Veterinária, na graduação em Medicina Veterinária da UFRSA, no dia 11.11.2012, perfazendo total de 4 horas.
- 2012 - 2013** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Professor colaborador - estágio em docência , Carga horária: 4, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Estágio em docência na disciplina de Anestesiologia Veterinária, ministrando aula teórica e prática para a graduação em Medicina Veterinária, em regime de 4 horas semanais, perfazendo um total de 16 horas. Sendo ministradas as seguintes aulas: - Avaliação e preparo do paciente; - MPA: Conceitos, finalidades e grupos farmacológicos; - MPA: Grupos farmacológicos; - Anestesia geral barbitúrica.
- 2012 - 2014** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Colaborador , Carga horária: 8, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Desenvolveu atividades práticas auxiliando nas aulas de graduação das disciplinas de Anestesiologia e Técnica Cirúrgica. E realizava plantão semanal no Laboratório de Anestesiologia e Técnica Cirúrgica da Universidade Federal rural do Semi-Árido, realizando as anestésias durante as cirurgias eletivas da rotina.
- 2011 - 2011** Vínculo: Aluno de graduação , Enquadramento funcional: Monitor Disciplina Anestesiologia , Carga horária: 12, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Monitora da disciplina de anestesiologia veterinária da UFRSA, onde desenvolveu-se atividades de apoio ao aprendizado dos alunos das disciplinas de anestesiologia e técnica cirúrgica. De forma a esclarecer assuntos referentes as disciplinas e auxiliar na realização de aulas práticas junto ao hospital veterinário da UFRSA, laboratório e em campo.
- 2010 - 2010** Vínculo: Aluno de graduação , Enquadramento funcional: Estagiário setor de Anestesiologia , Carga horária: 5, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Estagiário do setor de Anestesiologia do Hospital Veterinário da Universidade Federal Rural do Semi-Árido, realizando acompanhamento da rotina de anestesia das mais diversas espécies animais. Perfazendo um total de 63 horas.
- 2010 - 2010** Vínculo: Aluno de graduação , Enquadramento funcional: Estagiário setor de anestesiologia , Carga horária: 5, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Estagiário do setor de Anestesiologia do Hospital Veterinário da Universidade Federal Rural do Semi-Árido, realizando acompanhamento da rotina de anestesia das mais diversas espécies animais. Perfazendo um total de 88 horas.
- 2010 - 2010** Vínculo: Graduando , Enquadramento funcional: Estagiário setor de Anestesiologia , Carga horária: 12, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Acompanhamento da rotina de anestesia nas mais diversas espécies animais, sob orientação da Prof. Dra. Valéria Veras de Paula. Carga horária total: 132 horas
- 2010 - 2010** Vínculo: Aluno de graduação , Enquadramento funcional: Estagiário setor Clínica Méd e Cirur Peq Anim , Carga horária: 10, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Estagiário setor de Clínica Médica e Cirurgica de Pequenos Animais do Hovet Ufersa Carga Horária total: 91 horas
- 2010 - 2011** Vínculo: Aluno de graduação , Enquadramento funcional: Bolsista de Iniciação científica , Carga horária: 12, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Bolsista de iniciação científica PIBIC sob orientação da professora Valéria Veras de Paula.
- 2009 - 2009** Vínculo: Aluno de graduação , Enquadramento funcional: Estagiário no setor de Anestesiologia , Carga horária: 4, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Acompanhamento da rotina de Anestesia nas diversas espécies animais, no Hovet-UFERSA. Carga horaria total: 56h
- 2009 - 2009** Vínculo: Aluno de graduação , Enquadramento funcional: Estagiário no setor de Anestesiologia , Carga horária: 9, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Acompanhamento da rotina de Anestesia nas diversas espécies animais, no Hovet-UFERSA Carga horária total: 147h
- 2009 - 2009** Vínculo: Aluno de graduação , Enquadramento funcional: Estagiário no setor de Anestesiologia , Carga horária: 13, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Estágio Interno não obrigatório na Área de Anestesiologia, sob a orientação da Profª Drª Valéria Veras de Paula. Sendo realizado o acompanhamento da rotina anestésica no Hovet-UFERSA. Carga horária total: 52h
- 2008 - 2008** Vínculo: Aluno de Graduação , Enquadramento funcional: Estagiário Laboratório de Patologia Clínica , Carga horária: 4, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Acompanhamento na realização dos exames laboratoriais nas diversas espécies animais. Carga Horária total: 56h

### 3. Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo - FMVZ-USP

#### Vínculo institucional

- 2011 - 2011** Vínculo: Estagiário , Enquadramento funcional: Estagiário do Setor de Anestesiologia , Carga horária: 8, Regime: Parcial

Outras informações:  
Estagiária do setor de anestesiologia na FMVZ-USP, perfazendo um total de 120 horas

#### 4. Pet Saúde Clínica Veterinária ePet Shop - PET SAÚDE

##### Vínculo institucional

**2011 - 2011** Vínculo: Estagiário , Enquadramento funcional: Estagiário , Carga horária: 40, Regime: Integral  
Outras informações:  
Estágio em clínica médica e anestesiologia de pequenos animais, no período de 04 de julho a 22 de julho de 2011, sob orientação de Romeika Reis de Lima, perfazendo um total de 120 horas.

##### Projetos

##### Projetos de pesquisa

- 2020 - Atual** Monitoramento farmacoterapêutico da dipirona (metamizol) e tramadol em asininos (Equus asinus)  
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Integrantes: Talyta Lins Nunes; Valéria Veras de Paula (Responsável); LILIAN GRACE DA SILVA SOLON; Iuan b macêdo; Jose Perez Urizar; Wirtton Peixoto Costa; BARRÊTO JÚNIOR, R.A.
- 2020 - Atual** Monitoramento farmacoterapêutico da dipirona (metamizol) e tramadol em asininos (Equus asinus)  
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Integrantes: Talyta Lins Nunes; Valéria Veras de Paula (Responsável); LILIAN GRACE DA SILVA SOLON; Iuan b macêdo; Jose Perez Urizar; Wirtton Peixoto Costa; BARRÊTO JÚNIOR, R.A.
- 2020 - Atual** Cetamina isolada ou em associação ao tramadol para analgesia peridural em ovinos  
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Integrantes: Talyta Lins Nunes (Responsável); ; Vivian f barbosa; A D'ultra do carmo gil ferreira
- 2018 - Atual** Comparação dos efeitos sedativos e analgésicos da dexmedetomidina isolada ou em associação à meperidina ou tramadol em gatos  
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Integrantes: Talyta Lins Nunes (Responsável); ; Valéria Veras de Paula; Vivian Fernanda Barbosa; João Moreira da Costa Neto; C HIRO IWASSA
- 2018 - Atual** BEM-ESTAR E FARMACOCINÉTICA DE ANALGÉSICOS EM RECURSOS ZOOGENÉTICOS DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO  
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Integrantes: Talyta Lins Nunes; Valéria Veras de Paula (Responsável); paulo ricardo firmino; LILIAN GRACE DA SILVA SOLON; amara g a lima; Jose Perez Urizar; BARRÊTO JÚNIOR, R.A.  
Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES
- 2017 - Atual** Bem-estar e farmacocinética de analgésicos em recursos zoogenéticos do semiárido brasileiro  
Descrição: Colaborador em Projeto aprovado no Programa de Cooperação Internacional (PGCI) Brasil e Mexico, envolvendo as Universidades Brasileiras UFERSA, UFRN, UNIFAP e UFBA, e a Universidade Autónoma de San Luis do Potosí - México.  
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Integrantes: Talyta Lins Nunes; Valéria Veras de Paula (Responsável); raimundo alves barrêto júnior; LILIAN GRACE DA SILVA SOLON; Jose Perez Urizar; d a e façanha
- 2016 - Atual** Avaliação dos efeitos da administração intramuscular de alfaxalone com ou sem dexmedetomidina em jabutis (Chelonoidis carbonaria)  
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Integrantes: Talyta Lins Nunes; Valéria Veras de Paula (Responsável); maria glaucia carlos de oliveira; moacir franco de oliveira; amara g a lima
- 2016 - Atual** Efeitos da dipirona, meloxicam e do robenacoxibe sobre o controle da dor pós-operatória em gatas submetidas à ovariectomia  
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Integrantes: Talyta Lins Nunes; Valéria Veras de Paula (Responsável); maria glaucia carlos de oliveira; amara g a lima
- 2016 - Atual** Desenvolvimento, validação e confiabilidade de uma escala de dor aguda pós-operatória em asininos (Equus asinus)  
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Integrantes: Talyta Lins Nunes; Valéria Veras de Paula (Responsável); maria glaucia carlos de oliveira; BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO A.; amara g a lima; stelio p luna
- 2015 - Atual** Avaliação do lactato sérico como indicador de prognóstico em gatas com sepse, sepse grave e choque séptico  
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Integrantes: Talyta Lins Nunes; Valéria Veras de Paula (Responsável); maria glaucia carlos de oliveira; amara g a lima; thamires b s souza
- 2015 - 2016** Avaliação do potencial analgésico e anti-inflamatório da pirona em gatas no pós-operatório imediato  
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
Integrantes: Talyta Lins Nunes; Valéria Veras de Paula (Responsável); maria glaucia carlos de oliveira; ariana lopes correia de paiva; FERNANDES, NAFTALI S.



- 2015 - 2016** Avaliação da sedação com butorfanol e meperidina associado a cetamina e midazolam em gatas com obstrução uretral
- Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
Integrantes: Talyta Lins Nunes; Valéria Veras de Paula (Responsável); maria glaucia carlos de oliveira; amara g a lima; isabelle de oliveira lima
- 2015 - Atual** Avaliação da metadona em asinino (Equus asinus): Efeito analgésico, sedativo e farmacocinética
- Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Integrantes: Talyta Lins Nunes; Valéria Veras de Paula (Responsável); BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO A.
- 2014 - Atual** Transfusão sanguínea em asininos
- Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Integrantes: Talyta Lins Nunes; raimundo alves barrêto júnior (Responsável); isabella de oliveira Barros; rejane dos santos sousa; Enrico Lippi Ortolani; Antônio Humberto Hamad Minervino; valeria veras de paula
- 2013 - Atual** Dose terapêutica e biodisponibilidade absoluta do tramadol em caprinos (Capra hircus)
- Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (2); Doutorado (4);  
Integrantes: Talyta Lins Nunes; Valéria Veras de Paula (Responsável); maria glaucia carlos de oliveira; raimundo alves barrêto júnior; PAIVA, ARIANA L.C.; Aurigena Antunes de Araújo; ALESSANDRO MAGNO L DE MORAIS; LILIAN GRACE DA SILVA SOLON  
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq
- 2013 - Atual** Transfusão sanguínea em caprinos
- Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Integrantes: Talyta Lins Nunes; raimundo alves barrêto júnior (Responsável); marcondes dias tavares; isabella de oliveira Barros; jucélio da silva gameleira; rejane dos santos sousa; paulo ricardo firmino; Enrico Lippi Ortolani; Antônio Humberto Hamad Minervino; Francisco Jocelho Alexandre de Souza
- 2013 - Atual** Efeitos fisiológicos e comportamentais da administração de doses equipotentes de tramadol injetável em asininos (Equus asinus)
- Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Graduação (1); Doutorado (3);  
Integrantes: Talyta Lins Nunes; Valéria Veras de Paula (Responsável); yanna d b passos; PAIVA, ARIANA L.C.; Aurigena Antunes de Araújo; LILIAN GRACE DA SILVA SOLON
- 2013 - Atual** Estudo farmacocinético e efeitos do tramadol em asininos (Equus asinus)
- Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Integrantes: Talyta Lins Nunes; Valéria Veras de Paula (Responsável); ariana lopes correia de paiva; raimundo alves barrêto júnior; FERNANDES, NAFTALI S.
- 2013 - Atual** Efeitos da reposição volêmica com hidroxietilamido e ringer com lactato durante o choque hemorrágico controlado em caprinos
- Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Integrantes: Talyta Lins Nunes; Valéria Veras de Paula (Responsável); maria alice pires moreira; ariana lopes correia de paiva; BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO A.; ALESSANDRO MAGNO L DE MORAIS; flávio ribeiro
- 2013 - Atual** Avaliação farmacocinética e analgésica da metadona em cadelas (Canis familiaris) submetidas a ovariossalpingohisterectomia
- Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Integrantes: Talyta Lins Nunes; Valéria Veras de Paula (Responsável); maria alice pires moreira; ariana lopes correia de paiva; FERNANDES, NAFTALI S.
- 2012 - 2013** Concentração alveolar mínima do isoflurano em catetos (Tayassu tajacu)
- Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (3);  
Integrantes: Talyta Lins Nunes; Valéria Veras de Paula (Responsável); maria glaucia carlos de oliveira; yanna d b passos; ALESSANDRO MAGNO L DE MORAIS
- 2012 - 2013** Viabilidade terapêutica de sangue caprino (Capra hircus) conservado em bolsas de sangue CPDA-1
- Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
Integrantes: Talyta Lins Nunes; raimundo alves barrêto júnior (Responsável); marcondes dias tavares; isabella de oliveira Barros; rejane dos santos sousa; Enrico Lippi Ortolani; Antônio Humberto Hamad Minervino; valeria veras de paula
- 2012 - 2013** Avaliação do estresse oxidativo no sangue total ovino armazenado em bolsas tipo CPDA-1
- Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Graduação (4); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (2);  
Integrantes: Talyta Lins Nunes; Valéria Veras de Paula; raimundo alves barrêto júnior (Responsável); marcondes dias tavares; isabella de oliveira Barros; rejane dos santos sousa; paulo ricardo firmino; Enrico Lippi Ortolani; Antônio Humberto Hamad Minervino; CAROLINA AKIKO SATO CABRAL DE ARAÚJO; FRANCISCO LEONARDO COSTA DE OLIVEIRA; Jucélio da Silva Gamelaria; Francisco Jocelho Alexandre de Souza; RODOLFO GURGEL VALE
- 2012 - 2013** Determinação da concentração alveolar mínima (CAM) de sevoflorano em Catetos (Tayassu tajacu)
- Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Graduação (3); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (2);  
Integrantes: Talyta Lins Nunes; Valéria Veras de Paula (Responsável); maria glaucia carlos de oliveira; yanna d b passos; PAIVA, ARIANA L.C.; FERNANDES, NAFTALI S.; ALESSANDRO MAGNO L DE MORAIS; amara g a lima
- 2012 - 2014** Avaliação das medicações pré-anestésicas em Catetos (Tayassu tajacu)
- Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (2);  
Integrantes: Talyta Lins Nunes; maria alice pires moreira; ariana lopes correia de paiva;

yanna d b passos; moacir franco de oliveira; valeria veras de paula (Responsável); amara g a lima

**2012 - 2012** Determinação da taxa de infusão mínima de propofol em catetos (Tayassu tajacu).

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (3);  
Integrantes: Talyta Lins Nunes; Valéria Veras de Paula (Responsável); maria glaucia carlos de oliveira; yanna d b passos; ALESSANDRO MAGNO L DE MORAIS

**2010 - Atual** ESTUDO DA ETIOPATOGENIA E TRATAMENTO DAS ALTERAÇÕES HEMATOLÓGICAS E BIOQUÍMICAS EM RUMINANTES

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1); Doutorado (3);  
Integrantes: Talyta Lins Nunes; raimundo alves barrêto júnior (Responsável); marcondes dias tavares; isabella de oliveira barros; rejane dos santos sousa; Enrico Lippi Ortolani; Antônio Humberto Hamad Minervino

#### Projeto de extensão

**2020 - Atual** Pet Sangue Bom: Divulgação e recrutamento de caninos e felinos doadores de sangue

Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão  
Integrantes: Talyta Lins Nunes (Responsável); ; Nicole Regina Capacchi Hlavac Vincenzi; paula v leal

**2017 - Atual** Prestação de serviço de anestesia veterinária abrangendo animais domésticos e silvestres no Hospital Veterinário da Universidade Federal da Bahia

Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão  
Integrantes: Talyta Lins Nunes (Responsável); ; Vivian Fernanda Barbosa

**2014 - Atual** Castração solidária - contribuição para proteção, bem estar animal e saúde pública

Descrição: Castração solidária - contribuição para proteção, bem estar animal e saúde pública  
Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão  
Alunos envolvidos: Graduação (1); Especialização (2); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (2);  
Integrantes: Talyta Lins Nunes; ariana lopes correia de paiva; FERNANDES, NAFTALI S.; PAULA, VALÉRIA V.; Genilson F Q (Responsável); c l c bessa; hildita s a chaves; joao modesto junior

#### Outros tipos de projetos

**2017 - Atual** PROJETO DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL - BEM-ESTAR E FARMACOCINÉTICA DE ANALGÉSICOS EM RECURSOS ZOOGENÉTICOS DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO

Descrição: PROJETO DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL - BEM-ESTAR E FARMACOCINÉTICA DE ANALGÉSICOS EM RECURSOS ZOOGENÉTICOS DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO Submetido e aprovado por meio do edital Programa Geral de Cooperação Internacional – PGCI, CAPES. Projeto que tem como coordenador brasileiro, a Profa Valéria Veras de Paula, da Universidade Federal Rural do Semi-Árido, e coordenador estrangeiro Jose Perez Urizar da Universidad Autónoma de San Luis do Potosi, México. Integra o grupo de Universidades parceiras ainda, a Universidade Federal do Amapá.  
Situação: Em andamento Natureza: Outros tipos de projetos  
Integrantes: Talyta Lins Nunes; Valéria Veras de Paula (Responsável); paulo ricardo firmino; BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO A.; LILIAN GRACE DA SILVA SOLON; amara g a lima; Jose Perez Urizar; d a e façanha

## Revisor de periódico

1. Acta Veterinaria Brasilica (UFERSA)

#### Vínculo

**2017 - Atual** Regime: Parcial

## Membro de corpo editorial

1. ACTA VETERINARIA BRASILICA (UFERSA)

#### Vínculo

**2017 - Atual** Regime: Parcial  
Outras informações:  
Membro Corpo Editorial da Revista Acta Veterinária Brasilica, na área de Anestesiologia Veterinária.

## Áreas de atuação

1. Anestesiologia Veterinária
2. Bem-estar animal
3. Farmacocinética

## Prêmios e títulos

**2010** Trabalho Científico Destaque - Linfadenite neutrofílica ocasionada por *Pasteurella multocida* em felino doméstico, 31 Congresso Brasileiro da Anclivepa.

## Produção

### Produção bibliográfica

#### Artigos completos publicados em periódicos

1. [doi](#) OLIVEIRA, MARIA GLÁUCIA CARLOS; LUNA, STELIO P. L.; **NUNES, TALYTA LINS**; FIRMINO, PAULO R.; LIMA, AMARA GYANE A.; FERREIRA, JOSIEL; TRINDADE, PEDRO H. E.; JÚNIOR, RAIMUNDO A. B.; PAULA, VALÉRIA VERAS  
Post-operative pain behaviour associated with surgical castration in donkeys (*Equus asinus*). EQUINE VETERINARY JOURNAL. [JCR](#), v.53, p.261 - 266, 2021.
2. [doi](#) LIMA, JOSENEY MAIA; VALE, RODOLFO GURGEL; SOUSA, REJANE DOS SANTOS; **NUNES, TALYTA LINS**; GAMELEIRA, JUCÉLIO DA SILVA; CAVALCANTE, JERSON MARQUES; MINERVINO, ANTONIO HUMBERTO HAMAD; ORTOLANI, ENRICO LIPPI; BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO ALVES  
Seasonality Effects on the Mineral Profile of Goats Farmed in the Semiarid Region of Brazil. VETERINARY SCIENCES. , v.8, p.8 - , 2021.
3. [doi](#) FAÇANHA, DÉBORA ANDRÉA EVANGELISTA; FERREIRA, JOSIEL; SILVEIRA, ROBSON MATEUS FREITAS; **NUNES, TALYTA LINS**; DE OLIVEIRA, MARIA GLÁUCIA CARLOS; DE SOUSA, JOSÉ ERNANDES RUFINO; DE PAULA, VALÉRIA VERAS  
Are locally adapted goats able to recover homeothermy, acid-base and electrolyte equilibrium in a semi-arid region?. JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY. [JCR](#), v.90, p.102593 - , 2020.
4. [doi](#) BEZERRA, LUANA G.P.; SOUZA, ANA L.P.; LAGO, ARTHUR E.A.; CAMPOS, LIVIA B.; **NUNES, TALYTA L.**; PAULA, VALÉRIA V.; OLIVEIRA, MOACIR F.; SILVA, ALEXANDRE R.  
Addition of Equex STM to Extender Improves Post-Thawing Longevity of Collared Peccaries' Sperm. Biopreservation and Biobanking. [JCR](#), v.17, p.143 - 147, 2019.
5. [doi](#) NASCIMENTO, F. M.; **NUNES, TALYTA L.**; SOUZA, THAMIRES BARRETO SILVA; ANDRADE, M. A. C.; BARBOSA, V. F.  
Bloqueio do plexo braquial com uso de neuroestimulador em coruja-orelhuda (*Asio clamator*) submetida à amputação de asa. ACTA SCIENTIAE VETERINARIAE (ONLINE). [JCR](#), v.47, p.361 - , 2019.
6. [doi](#) DA COSTA LEMOS, VANESSA CAROLINE; ROMANO VIEIRA, JOÃO VICTOR; GUSMÃO, ISABELLA MENEZES; QUEIROZ GONDIM, LEANE SOUZA; BARBOSA, VIVIAN FERNANDA; **NUNES, TALYTA LINS**  
Nerve Stimulator-Guided Ciatic and Femoral Nerve Block during Tibial Osteosynthesis in Chinchilla lanigera. ACTA SCIENTIAE VETERINARIAE (ONLINE). [JCR](#), v.47, p.468 - , 2019.
7. [doi](#) DE PAIVA, ARIANA LOPES CORREIA; FERREIRA, JOSIEL; **NUNES, TALYTA LINS**; MOUTA, ANDRESSA NUNES; FERNANDES, NAFTALI SILVA; CAVALCANTE, JERSON MARQUES; JÚNIOR, RAIMUNDO ALVES BARRÊTO; DE PAULA, VALÉRIA VERAS  
Northeast Brazilian donkeys have little physiological responses influenced by tropical conditions. BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH. [JCR](#), v.1, p.1 - 11, 2019.
8. [doi](#) ARGOLO, ERICK PAIVA; FIRMINO, PAULO RICARDO; SOARES, JAQUELINE OLIVEIRA; **NUNES, TALYTA LINS**; ABRANTES, MARIA ROCIENE; SOUSA, REJANE SANTOS; OLIVEIRA, FRANCISCO LEONARDO COSTA; PAULA, VALERIA VERAS; ORTOLANI, ENRICO LIPPI; MINERVINO, ANTONIO HUMBERTO HAMAD; BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO ALVES  
Clinical responses to acute blood loss in goats. Semina-Ciencias Agrarias. [JCR](#), v.39, p.583 - , 2018.
9. [doi](#) BARROS, I.O.; FONSECA, N.B.S.; **NUNES, T.L.**; SPAGNOLO, J.D.; SANTOS, J.P.A.; S. NETO, A.; OLIVEIRA, M.G.C.; NOGUEIRA, A.F.S.; SOUSA, R.S.; SILVA, L.C.L.C.; BARRÊTO JÚNIOR, R.A.  
Resposta inflamatória peritoneal de asininos (*Equus asinus*) submetidos à ovariectomia por laparotomia e laparoscopia. ARQUIVO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINARIA ZOOTECNIA. [JCR](#), v.70, p.1468 - 1476, 2018.
10. [doi](#) LIMA, ISABELLE DE OLIVEIRA; SOUZA, THAMIRES BARRETO SILVA; CARDOSO, IANNE ROBERTA DOS SANTOS CARDOSO; OLIVEIRA, MARIA GLÁUCIA CARLOS; **NUNES, TALYTA LINS**; PAULA, VALÉRIA VERAS  
Utilização de alfaxalona associado com meperidina e midazolam em gato obstruído. Revista Brasileira de Ciência Veterinária. , v.24, p.132 - 137, 2017.
11. OLIVEIRA, MARIA G.C.; MORAIS, A. M. L.; LIMA, A. G. A.; PAIVA, ARIANA L.C.; **NUNES, TALYTA L.**; PASSOS, Y. D. B.; **OLIVEIRA, M. F.**; **PAULA, V.V**  
Determinação da concentração alveolar mínima do isoflurano em catetos (*Tayassu tajacu*). Pesquisa Veterinária Brasileira (Online). [JCR](#), v.34, p.576 - , 2014.
12. PAIVA, A. L. C.; **NUNES, TALYTA L.**; OLIVEIRA, M. G. C.; MORAIS, A. M. L.; SANTOS, E. A. A.; **SILVA, A. R.**; **OLIVEIRA, M. F.**; **PAULA, V.V**  
Effects of atipamezole and medetomidine administration on seminal variables and functions of erection and ejaculation of the collared peccary (*Tayassu tajacu*) after electroejaculation. BMC Veterinary Research. [JCR](#), v.10, p.1 - 6, 2014.
13. **NUNES, T. L.**; OLIVEIRA, M. G. C.; PAIVA, ARIANA L.C.; BEZERRA, THAYSE C.G.; **BARRETO JUNIOR, R. A.**; **PAULA, V.V**  
Valores hemogasométricos e eletrolíticos de caprinos (*Capra Hircus*) da raça Canindé criados no semiárido nordestino. Revista Brasileira de Medicina Veterinária. [JCR](#), v.36, p.255 - , 2014.
14. [doi](#) PAULA, VALÉRIA; **OTSUKI, DENISE**; **AULER, JOSÉ OTÁVIO**; **NUNES, TALYTA**; **AMBROSIO, ALINE**; **FANTONI, DENISE**  
The effect of premedication with ketamine, alone or with diazepam, on anaesthesia with sevoflurane in parrots (*Amazona aestiva*). BMC Veterinary Research. [JCR](#), v.9, p.142 - , 2013.
15. ARAUJO, K. S. M.; **NUNES, T. L.**; OLIVEIRA, M. G. C.; PAIVA, A. L. C.; **OLIVEIRA, M. F.**;

**PAULA, V.V**

Uso do propofol na indução anestésica de emas (Rhea americana americana). Pesquisa Veterinária Brasileira (Online). **JCB**, v.33, p.1121-1124 - , 2013.

16. **doi:** OLIVEIRA, MARIA G.C.; **NUNES, TALYTA L.**; PAIVA, ARIANA L.C.; BEZERRA, THAYSE C.G.; FERNANDES, NAFTALI S.; VALE, ANDRÉ M.; BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO A.; PAULA, VALÉRIA V.  
Aspectos hematológicos de caprinos (Capra hircus) da raça Canindé criados no Rio Grande do Norte. Pesquisa Veterinária Brasileira (Impresso). **JCB**, v.32, p.04 - 08, 2012.
17. **NUNES, T. L.**; **NUNES, G. D. L.**; **REGO, R.O.**; **FREITAS, V. A. L.**; **PAULA, V.V.**; **FILGUEIRA, K.D**  
Linfadenite neutrofílica causada por Pasteurella multocida em felino doméstico. MEDVEP. Revista Científica de Medicina Veterinária. Pequenos Animais e Animais de Estimação. , v.8, p.507 - 5010, 2010.

**Artigos aceitos para publicação**

1. **COELHO, C. S.**; **FREITAS, M. D.**; **MOROZ, L. R.**; **NUNES, T. L.**; **PEIXOTO, T.**; **LEAL, P. V.**  
RABIES IN A PREVIOUSLY VACCINATED HORSE: CASE REPORT. Acta Veterinaria Brasílica (UFERSA). , 2021.
2. **OLIVEIRA, M. G. C.**; **PAULA, V.V.**; **MOUTA, ANDRESSA NUNES**; **LIMA, I. O.**; **MACEDO, L. B.**; **NUNES, T. L.**; **TRINDADE, PEDRO H. E.**; **LUNA, S. P. L.**  
Validation of the Donkey Donkey Pain Scale for assessing postoperative pain in donkeys. FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. **JCB**, 2021.

**Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)**

1. **SILVA, T. C. L.**; **COELHO, C. S.**; **RIBEIRO FILHO, C. H. A.**; **NUNES, T.L.**; **NOVAIS, A. S.**; **SODRE, T. D. R. P.**; **SANTOS, J. M.**; **COSTA, C. A. V.**; **SANTOS, A. B. M.**  
. Síndrome cólica por encarceramento da flexura pélvica em hérnia inguino-escrotal em garanhão da raça mangalarga machador - Relato de caso. In: XX Conferência Anual ABRAVEC, 2019, Sao Paulo.  
**Anais da XX Conferência Anual ABRAVEC. , 2019.**
2. **SILVA, T. C. L.**; **SOUSA, L. N.**; **NOVAIS, A. S.**; **SODRE, T. D. R. P.**; **SILVA, C. A.**; **SANTOS, J. M.**; **VERAS, T. M.**; **NUNES, T.L.**; **COELHO, C. S.**; **LOPES, M. C. S.**; **PETITINGA, F. A.**  
Ozonioterapia como tratamento complementar em ferida lacerativa em equino – relato de caso. In: XX Conferência Anual ABRAVEC, 2019, São Paulo.  
**Anais da XX Conferência Anual ABRAVEC. , 2019.**
3. **LOPES, M. C. S.**; **SODRE, T. D. R. P.**; **SOUSA, L. N.**; **NOVAIS, A. S.**; **NUNES, T. L.**; **SANTOS, J. M.**; **COELHO, C. S.**; **PETITINGA, F. A.**; **SILVA, E. N.**; **SILVA, T. C. L.**  
Síndrome cólica por dorsoflexão a direita da flexura pélvica e deslocamento pélvico do ceco em um equino adulto da raça quarto de milha – Relato de caso In: XX Conferência Anual ABRAVEC, 2019, São Paulo.  
**Anais da XX Conferência Anual ABRAVEC. , 2019.**
4. **OLIVEIRA, M. G. C.**; **LIMA, A. G. A.**; **FIRMINO, P. R.**; **CAVALCANTE, J. M.**; **BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO A.**; **NUNES, TALYTA L.**; **LUNA, S. P. L.**; **PAULA, V.V**  
Alterações comportamentais associadas a dor em asininos (Equus asinus). In: 13º Encontro Brasileiro de Anestesiologia Veterinária, 2017, 2017, Rio de Janeiro.  
**Anais do 13º Encontro Brasileiro de Anestesiologia Veterinária, 2017. , 2017.**
5. **LIMA, J. M.**; **VALE, R. G.**; **SOUSA, R. S.**; **NUNES, TALYTA L.**; **GAMELEIRA, J. S.**; **CAVALCANTE, J. M.**; **MINERVINO, A. H. H.**; **ORTOLANI, E. L.**; **BARROS, I. O.**; **BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO A.**  
Efeitos da sazonalidade sobre o perfil mineral de caprinos criados no semiárido. In: XII Congresso Brasileiro de Buiatria, 2017, Foz do Iguaçu.  
**Anais do XII Congresso Brasileiro de Buiatria. , 2017.**
6. **FONSECA, N. B. S.**; **CAVALCANTE, J. M.**; **LEMOS, E. I. B.**; **SOUZA NETO, A.**; **NUNES, TALYTA L.**; **MINERVINO, A. H. H.**; **BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO A.**  
Resposta hemogasométrica de caprinos após transfusão homóloga de sangue total fresco ou armazenado In: XII Congresso Brasileiro de Buiatria, 2017, Foz do Iguaçu.  
**Anais do XII Congresso Brasileiro de Buiatria. , 2017.**
7. **NUNES NETO, O. G.**; **SILVA, T. S. A.**; **SOUSA, R. S.**; **PORTELA, J. M.**; **OLIVEIRA, F. L. C.**; **ORTOLANI, E. L.**; **NEVES, K. A. L.**; **NUNES, T. L.**; **MINERVINO, A. H. H.**; **BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO A.**  
Conservation of buffalo (Bubalus bubalis) whole blood in CPDA-1 and CPD/SAG-M bags In: The 11th Wold buffalo congress, 2016, Cartagena, Colombia.  
**The 11th Wold buffalo congress. , 2016.**
8. **NUNES NETO, O. G.**; **SILVA, T. S. A.**; **SOUSA, R. S.**; **PORTELA, J. M.**; **OLIVEIRA, F. L. C.**; **ORTOLANI, E. L.**; **NEVES, K. A. L.**; **NUNES, T. L.**; **MINERVINO, A. H. H.**; **BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO A.**  
Conservation of buffalo (Bubalus bubalis) whole blood in CPDA-1 and CPD/SAG-M bags In: The 11th Wold buffalo congress, 2016, Cartagena, Colombia.  
**The 11th Wold buffalo congress. , 2016.**
9. **FERNANDES, NAFTALI S.**; **PAULA, V.V.**; **PAIVA, A. L. C.**; **MOREIRA, M. A. P.**; **OLIVEIRA, M. G. C.**; **NUNES, TALYTA L.**; **Queiroz, G. F.**; **ZILBERSTEIN, L.**  
Avaliação clínica comparativa do uso da dipirona e do carprofeno na analgesia pós-operatória de gatos submetidos à orquiectomia: dados preliminares In: XII Encontro de Anestesiologia Veterinária, 2015, João Pessoa.  
**Anais do XII Encontro de Anestesiologia Veterinária. , 2015.**
10. **OLIVEIRA, M. G. C.**; **MOREIRA, M. A. P.**; **NUNES, TALYTA L.**; **PAIVA, A. L. C.**; **FERNANDES, NAFTALI S.**; **BARROS, I. O.**; **BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO A.**; **PAULA, V.V**  
Avaliação da motilidade intestinal de asininos(Equus asinus) após infusão contínua de detomidina associada a morfina In: XII Encontro de Anestesiologia Veterinária, 2015, João Pessoa.  
**Anais do XII Encontro de Anestesiologia Veterinária. , 2015.**
11. **NUNES, TALYTA L.**; **OLIVEIRA, M. G. C.**; **PAIVA, A. L. C.**; **MORAIS, A. M. L.**; **FERNANDES, NAFTALI S.**; **LIMA, A. G. A.**; **BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO A.**; **PAULA, V.V**  
Clinical effects of different doses of tramadol in goats submitted to orchietomy In: AVA

- Spring Meeting, 2015, Cáceres.  
**Anais do AVA Spring Meeting**, 2015.
12. **NUNES, TALYTA L.**; OLIVEIRA, M. G. C.; PAIVA, A. L. C.; MORAIS, A. M. L.; FERNANDES, NAFTALI S.; LIMA, A. G. A.; BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO A.; **PAULA, V.V**  
Clinical effects of different doses of tramadol in goats submitted to orchietomy In: AVA Spring Meeting, 2015, Cáceres.  
**Anais do AVA Spring Meeting**, 2015.
  13. OLIVEIRA, M. G. C.; MORAIS, A. M. L.; **NUNES, TALYTA L.**; PAIVA, A. L. C.; FERNANDES, NAFTALI S.; LIMA, A. G. A.; **OLIVEIRA, M. F.**; **PAULA, V.V**  
Determinação da concentração alveolar mínima do sevoflurano em catetos (Pecari tajacu) In: XII Encontro de Anestesiologia Veterinária, 2015, João Pessoa PB.  
**Anais do XII Encontro de Anestesiologia Veterinária**, 2015.
  14. MOREIRA, M. A. P.; **NUNES, TALYTA L.**; PAIVA, ARIANA L.C.; MORAIS, A. M. L.; RIBEIRO, F.; BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO A.; **PAULA, V.V**  
Efeitos Hemodinâmicos após uso de hidroxietilamida versus lactato no choque hemorrágico experimental em caprinos In: XII Encontro de Anestesiologia Veterinária, 2015, João Pessoa PB.  
**Anais do XII Encontro de Anestesiologia Veterinária**, 2015.
  15. **NUNES, TALYTA L.**; SOLON, L. G. S.; MORAIS, L. V. F.; OLIVEIRA, M. G. C.; PAIVA, ARIANA L.C.; URIZAR, J. P.; ARAÚJO, A. A.; **PAULA, V.V**  
Farmacocinética de diferentes doses do tramadol em caprinos In: XII Encontro de Anestesiologia Veterinária, 2015, João Pessoa PB.  
**Anais do XII Encontro de Anestesiologia Veterinária**, 2015.
  16. MOREIRA, M. A. P.; OLIVEIRA, M. G. C.; **NUNES, TALYTA L.**; PAIVA, A. L. C.; FERNANDES, NAFTALI S.; BARROS, I. O.; BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO A.; **PAULA, V.V**  
Sedação de asinino (Equus asinus) submetidos à laparoscopia em estação - relato de caso In: XII Encontro de Anestesiologia Veterinária, 2015, João Pessoa.  
**Anais do XII Encontro de Anestesiologia Veterinária**, 2015.
  17. SOUZA, T. B. S.; CABRERA, E.; LIMA, I. O.; **NUNES, TALYTA L.**; MOREIRA, M. A. P.; OLIVEIRA, M. G. C.; FREITAS, C. I.; **PAULA, V.V**  
Utilização de butorfanol e alfaxalona na indução da anestesia de um coelho doméstico In: XII Encontro de Anestesiologia Veterinária, 2015, João Pessoa.  
**Anais do XII Encontro de Anestesiologia Veterinária**, 2015.
  18. OLIVEIRA, I. V. P. M.; MACEDO, L. B.; PIMENTEL, M. M. L.; **NUNES, TALYTA L.**; REIS, P.F.C.C.; **FILGUEIRA, K.D**  
Achados clínicos e histopatológicos da conjuntivite folicular canina In: 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2014, Gramado RS.  
**Anais do 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária**, 2014.
  19. **NUNES, TALYTA L.**; MACEDO, L. B.; OLIVEIRA, I. V. P. M.; PIMENTEL, M. M. L.; **FILGUEIRA, K.D**  
Alopecia paraneoplásica felina associada ao carcinoma de células escamosas In: 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2014, Gramado RS.  
**Anais do 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária**, 2014.
  20. MACEDO, L. B.; OLIVEIRA, I. V. P. M.; PIMENTEL, M. M. L.; **NUNES, TALYTA L.**; **FILGUEIRA, K.D**  
Alterações clínicas e patológicas induzidas por hepatozoonose e leishmaniose visceral canina In: 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2014, Gramado RS.  
**Anais do 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária**, 2014.
  21. OLIVEIRA, I. V. P. M.; MACEDO, L. B.; PIMENTEL, M. M. L.; **NUNES, TALYTA L.**; REIS, P.F.C.C.; **FILGUEIRA, K.D**  
Aspectos morfológicos e evolução clínica do linfoma cutâneo não epiteliotrópico em um paciente canino In: 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2014, Gramado RS.  
**Anais do 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária**, 2014.
  22. FONSECA, N. B. S.; TAVARES, M. D.; BARROS, I. O.; **PAULA, V.V**; CAVALCANTE, J. M.; SOARES, J. O.; VALE, R. G.; FIRMINO, P. R.; GAMELEIRA, J. S.; SOUZA, F. J. A.; SOUSA, R. S.; **NUNES, TALYTA L.**; ABRANTES, M. R.; ORTOLANI, E. L.; **BARRETO JUNIOR, R. A.**  
Avaliação hemogasométrica de sangue total caprino armazenado em bolsa CPDA-1 In: 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2014, Gramado RS.  
**Anais do 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária**, 2014.
  23. VALE, R. G.; FONSECA, N. B. S.; TAVARES, M. D.; BARROS, I. O.; LIMA, J. M.; CAVALCANTE, J. M.; SOARES, J. O.; FIRMINO, P. R.; GAMELEIRA, J. S.; SOUZA, F. J. A.; SOUSA, R. S.; **NUNES, TALYTA L.**; ABRANTES, M. R.; MINERVINO, A. H. H.; BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO A.  
Avaliação hemogasométrica de sangue total caprino armazenado em bolsa CPD/SAG-M In: 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2014, Gramado RS.  
**Anais do 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária**, 2014.
  24. PIMENTEL, M. M. L.; **NUNES, TALYTA L.**; MACEDO, L. B.; OLIVEIRA, I. V. P. M.; REIS, P.F.C.C.; **FILGUEIRA, K.D**  
Degeneração testicular bilateral em felino doméstico In: 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2014, Gramado RS.  
**Anais do 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária**, 2014.
  25. **NUNES, TALYTA L.**; MACEDO, L. B.; OLIVEIRA, I. V. P. M.; PIMENTEL, M. M. L.; **FILGUEIRA, K.D**  
Distúrbios do desenvolvimento iridiano e corneano em um paciente canino In: 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2014, Gramado RS.  
**Anais do 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária**, 2014.
  26. PASSOS, Y. D. B.; FERNANDES, NAFTALI S.; LIMA, A. G. A.; PAIVA, A. L. C.; **NUNES, TALYTA L.**; OLIVEIRA, M. G. C.; MORAIS, A. M. L.; BESSA, C. L. C.; **PAULA, V.V**  
Efeitos clínicos e comportamentais do azaperone na tranquilização de catetos (Pecari tajacu) em diferentes doses In: 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2014, Gramado RS.  
**Anais do 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária**, 2014.
  27. LIMA, A. G. A.; PASSOS, Y. D. B.; FERNANDES, NAFTALI S.; PAIVA, A. L. C.; **NUNES, TALYTA L.**; BESSA, C. L. C.; **OLIVEIRA, M. F.**; **PAULA, V.V**  
Efeitos clínicos e comportamentais do azaperone na tranquilização de catetos (Pecari tajacu) em diferentes doses In: XI Congresso Brasileiro de Anestesiologia Veterinária,

- 2014, Gramado RS.  
**Anais do XI Congresso Brasileiro de Anestesiologia Veterinária.** , 2014.
28. PASSOS, Y. D. B.; LIMA, A. G. A.; FERNANDES, NAFTALI S.; **NUNES, TALYTA L.**; PAIVA, A. L. C.; OLIVEIRA, M. G. C.; MORAIS, A. M. L.; **OLIVEIRA, M. F.**; **PAULA, V.V.**; BESSA, C. L. C.  
Influência do Jejum nos valores hemogasométricos e indicadores de estresse em catetos (Tayassu tajacu) In: 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2014, Gramado RS.  
**Anais do 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária.** , 2014.
29. PASSOS, Y. D. B.; FERNANDES, NAFTALI S.; LIMA, A. G. A.; BESSA, C. L. C.; MORAIS, A. M. L.; OLIVEIRA, M. G. C.; **NUNES, TALYTA L.**; PAIVA, A. L. C.; VALE, ANDRÉ M.; BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO A.; **PAULA, V.V.**  
Influência do sexo, idade e estado reprodutivo na bioquímica hepática e renal de caprinos caninóides, criados no semiárido nordestino In: 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2014, Gramado RS.  
**Anais do 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária.** , 2014.
30. MACEDO, L. B.; OLIVEIRA, I. V. P. M.; PIMENTEL, M. M. L.; **NUNES, TALYTA L.**; **FILGUEIRA, K.D.**  
Insuficiência pancreática exócrina juvenil canina: caracterização clínica-diagnóstica e terapêutica In: 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2014, Gramado RS.  
**Anais do 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária.** , 2014.
31. **NUNES, TALYTA L.**; MACEDO, L. B.; OLIVEIRA, I. V. P. M.; PIMENTEL, M. M. L.; REIS, P.F.C.C.; **FILGUEIRA, K.D.**  
Leiomioma retroperitoneal na espécie canina: um diagnóstico diferencial para as neoplasias perineais In: 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2014, Gramado RS.  
**Anais do 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária.** , 2014.
32. VALE, R. G.; FONSECA, N. B. S.; TAVARES, M. D.; BARROS, I. O.; LIMA, J. M.; CAVALCANTE, J. M.; SOARES, J. O.; FIRMINO, P. R.; GAMELEIRA, J. S.; SOUZA, F. J. A.; **NUNES, TALYTA L.**; OLIVEIRA, F. L. C.; ORTOLANI, E. L.; BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO A.  
Parâmetros clínicos e hematológicos de caprinos submetidos à perda aguda de sangue In: 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2014, Gramado RS.  
**Anais do 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária.** , 2014.
33. PIMENTEL, M. M. L.; **NUNES, TALYTA L.**; MACEDO, L. B.; OLIVEIRA, I. V. P. M.; **FILGUEIRA, K.D.**  
Parasitismo por hepatozoon sp. em hemangiossarcoma cutâneo canino In: 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2014, Gramado RS.  
**Anais do 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária.** , 2014.
34. FONSECA, N. B. S.; ARGOLLO, E. P.; BARROS, I. O.; LIMA, J. M.; CAVALCANTE, J.; SOARES, J. O.; VALE, R. G.; FIRMINO, P. R.; GAMELEIRA, J. S.; SOUZA, F. J. A.; SOUSA, R. S.; **NUNES, TALYTA L.**; OLIVEIRA, F. L. C.; MINERVINO, A. H. H.; BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO A.  
Perfil bioquímico sérico em caprinos submetidos à perda sanguínea aguda In: 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2014, Gramado RS.  
**Anais do 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária.** , 2014.
35. OLIVEIRA, I. V. P. M.; MACEDO, L. B.; PIMENTEL, M. M. L.; OLIVEIRA, L. M. S.; **NUNES, TALYTA L.**; **FILGUEIRA, K.D.**  
Perfil clínico-laboratorial da peritonite infecciosa felina não efusiva In: 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2014, Gramado RS.  
**Anais do 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária.** , 2014.
36. MACEDO, L. B.; OLIVEIRA, I. V. P. M.; PIMENTEL, M. M. L.; **NUNES, TALYTA L.**; REIS, P.F.C.C.; **FILGUEIRA, K.D.**  
Pólipo inflamatório auditivo: descrição na espécie felina In: 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2014, Gramado RS.  
**Anais do 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária.** , 2014.
37. LIMA, A. G. A.; FERNANDES, NAFTALI S.; PASSOS, Y. D. B.; PAIVA, A. L. C.; **NUNES, TALYTA L.**; OLIVEIRA, M. G. C.; BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO A.; BARROS, I. O.; **PAULA, V.V.**  
Soroprevalência do Toxoplasma gondii em caprinos da raça Caninóide criados no semiárido nordestino In: 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2014, Gramado RS.  
**Anais do 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária.** , 2014.
38. PIMENTEL, M. M. L.; SANTOS, F. A.; LIMA, J. M. P.; LIMA, M. A.; IZZO, R. G.; BEZERRA, M. B.; BRITO, P. D.; **NUNES, TALYTA L.**; SANTOS, N. O.; TEIXEIRA, A. C. G.; COSMO, I. C.; MACEDO, L. B.; LEONEZ, C. F.  
Tempo e técnica cirúrgica do autotransplante ovariano sob a cápsula renal em camundongas Balb-c In: 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2014, Gramado RS.  
**Anais do 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária.** , 2014.
39. PIMENTEL, M. M. L.; **NUNES, TALYTA L.**; MACEDO, L. B.; OLIVEIRA, I. V. P. M.; **FILGUEIRA, K.D.**  
Trombocitopenia imunomediada secundária canina: descrição de um cão In: 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2014, Gramado RS.  
**Anais do 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária.** , 2014.
40. PIMENTEL, M. M. L.; SANTOS, F. A.; LIMA, J. M. P.; LIMA, M. A.; IZZO, R. G.; BEZERRA, M. B.; BRITO, P. D.; **NUNES, TALYTA L.**; SANTOS, N. O.; TEIXEIRA, A. C. G.; COSMO, I. C.; MACEDO, L. B.; LEONEZ, C. F.  
Uso de xilazina-cetamina como anestésico para camundongas (Mus musculus) Balb-C In: 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2014, Gramado RS.  
**Anais do 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária.** , 2014.
41. PIMENTEL, M. M. L.; SANTOS, F. A.; LIMA, J. M. P.; LIMA, M. A.; IZZO, R. G.; BEZERRA, M. B.; BRITO, P. D.; **NUNES, T. L.**; SANTOS, N. O.; TEIXEIRA, A. C. G.; COSMO, I. C.; MACEDO, L. B.; LEONEZ, C. F.  
Uso de 2,2,2-tribromoetanol como anestésico para camundongas (Mus musculus) Balb-c In: 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2014, Gramado RS.  
**Anais do 41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária.** , 2014.
42. **NUNES, G. D. L.**; **NUNES, TALYTA L.**; PAIVA, A. L. C.; Queiroz, G. F.; **FILGUEIRA, K.D.**; **PAULA, V.V.**  
Anestesia e analgesia no lipoma infiltrativo canino In: 40º Congresso Brasileiro de



Medicina Veterinária, 2013, Salvador BA.

**Anais do 40º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária.** , 2013.

43. FERNANDES, NAFTALI S.; LIMA, A. G. A.; PASSOS, Y. D. B.; PAIVA, A. L. C.; NUNES, TALYTA L.; OLIVEIRA, M. G. C.; BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO A.; PAULA, V.V  
Caracterização do perfil sanitário de propriedades criadoras de caprinos da raça Canindé no Estado do Rio Grande do Norte In: XIX Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2013, Mossoró.  
**Anais do XIX Seminário de Iniciação Científica da UFERSA.** , 2013.
44. PASSOS, Y. D. B.; LIMA, A. G. A.; FERNANDES, NAFTALI S.; NUNES, TALYTA L.; PAIVA, A. L. C.; OLIVEIRA, M. G. C.; MORAIS, A. M. L.; OLIVEIRA, M. F.; PAULA, V.V  
Influência do Jejum nos valores hemogasométricos e indicadores de estresse em catetos (Tayassu tajacu) In: XIX Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2013, Mossoró.  
**Anais do XIX Seminário de Iniciação Científica da UFERSA.** , 2013.
45. LIMA, A. G. A.; FERNANDES, NAFTALI S.; PASSOS, Y. D. B.; PAIVA, A. L. C.; NUNES, TALYTA L.; OLIVEIRA, M. G. C.; BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO A.; PAULA, V.V  
Soroprevalência do *Toxoplasma gondii* em caprinos da raça Canindé criados no semiárido nordestino In: XIX Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2013, Mossoró.  
**Anais do XIX Seminário de Iniciação Científica da UFERSA.** , 2013.
46. NUNES, G. D. L.; NUNES, TALYTA L.; REIS, P.F.C.C.; FILGUEIRA, K.D  
Útero didelfo na espécie canina: descrição de um caso In: 40º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2013, Salvador BA.  
**Anais do 40º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária.** , 2013.
47. PAIVA, A. L. C.; NUNES, T. L.; OLIVEIRA, M. G. C.; OLIVEIRA, M. F.; VALE, ANDRÉ M.; PAULA, V.V  
. Assessment of TIVA with propofol alone or in combination with medetomidine or atipamezole in anesthesia of collared peccary (Tayassu tajacu) subjected to electro-ejaculation In: 11th WCVA 2012 World Congress of Veterinary Anaesthesiology, 2012, Cidade do Cabo, África do Sul.  
**11th WCVA 2012 World Congress of Veterinary Anaesthesiology (Anais).** , 2012.
48. PAIVA, A. L. C.; NUNES, T. L.; OLIVEIRA, M. G. C.; MORAIS, A. M. L.; SANTOS, E. A. A.; SILVA, A. R.; PAULA, V.V  
Administration effects of medetomidine and atipemazole in erectile and ejaculatory functions as well as seminal variables in collared peccary (Tayassu tajacu) undergoing electroejaculation In: 11th WCVA 2012 World Congress of Veterinary Anaesthesiology, 2012, Cidade do Cabo, África do Sul.  
**11th WCVA 2012 World Congress of Veterinary Anaesthesiology (Anais).** , 2012.
49. PAULA, V.V; NUNES, TALYTA L.; OLIVEIRA, M. G. C.; PAIVA, A. L. C.; FILGUEIRA, K.D  
Alterações Clínicas e patológicas do carcinoma de células escamosas nasal em um felino doméstico In: 39º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2012, Santos SP.  
**Anais do 39º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária.** , 2012.
50. PASSOS, Y. D. B.; CAVALCANTE, P. H.; PAIVA, A. L. C.; NUNES, T. L.; OLIVEIRA, M. G. C.; BARROS, I. O.; FIRMINO, P. R.; PAULA, V.V  
Amputação de membro torácico em caprino - Relato de caso In: X Congresso Brasileiro de cirurgia e anestesiologia veterinária, 2012, Florianópolis SC.  
**X Congresso Brasileiro de cirurgia e anestesiologia veterinária (Anais).** , 2012.
51. OLIVEIRA, M. G. C.; PAIVA, A. L. C.; NUNES, T. L.; SILVA, A. R.; FREITAS, C. I.; PAULA, V.V  
Avaliação da pré-medicação na anestesia com propofol de tatu-peba ( *Euphractus sexcinctus*) submetidos à eletroejaculação In: Avaliação da pré-medicação na anestesia com propofol de tatu-peba ( *Euphractus sexcinctus*) submetidos à eletroejaculação, 2012, Florianópolis SC.  
**X Congresso Brasileiro de cirurgia e anestesiologia veterinária (Anais).** , 2012.
52. PAIVA, A. L. C.; NUNES, T. L.; OLIVEIRA, M. G. C.; PAULA, V.V; FILGUEIRA, K.D  
Broncopneumonia crônica relacionada ao megaesôfago canino In: 39º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2012, Santos SP.  
**39º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária (CD-ROM).** , 2012. p.130 - 130
53. CAMPOS, G. C. O.; NUNES, T. L.; FILGUEIRA, K.D; PAULA, V.V; QUEIROZ, G.F  
Crioablação ovariana em felinos In: Congresso Brasileiro de Cirurgia e Anestesiologia Veterinária, 2010, Florianópolis SC.  
**Jornal Brasileiro de Ciência Animal.** , 2012. v.5. p.29 - 29
54. FERNANDES, NAFTALI S.; OLIVEIRA, M. G. C.; PAIVA, A. L. C.; NUNES, T. L.; BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO A.; VALE, ANDRÉ M.; PAULA, V.V  
Determinação do perfil bioquímico hepático e renal de caprinos da raça Canindé In: XVIII Seminário de Iniciação Científica - SEMIC, 2012, Mossoró RN.  
**XVIII Seminário de Iniciação Científica - SEMIC (Anais).** , 2012.
55. LIMA, A. G. A.; PAIVA, A. L. C.; NUNES, T. L.; OLIVEIRA, M. G. C.; PEREIRA, J. S.; BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO A.; AHID, S. M. M.; PAULA, V.V  
Determinação dos nematódeos gastrintestinais de caprinos da raça Canindé no estado do Rio Grande do Norte In: XVIII Seminário de Iniciação Científica - SEMIC, 2012, Mossoró RN.  
**XVIII Seminário de Iniciação Científica - SEMIC (Anais).** , 2012.
56. NUNES, T. L.; BARROS, I. O.; OLIVEIRA, M. G. C.; SOUSA, R. S.; BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO A.; CAMARA, A. C. L.; QUEIROZ, G.F; PAULA, V.V  
Eventração em ovino In: X Congresso Brasileiro de cirurgia e anestesiologia veterinária, 2012, Florianópolis SC.  
**X Congresso Brasileiro de cirurgia e anestesiologia veterinária (Anais).** , 2012.
57. PAIVA, A. L. C.; OLIVEIRA, M. G. C.; NUNES, T. L.; PAULA, V.V; FILGUEIRA, K.D  
Hiperplasia fibrosa focal em mucosa gengival: um diagnóstico diferencial para as neoplasias orais caninas In: 39º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2012, Santos SP.  
**39º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária (CD-ROM).** , 2012. p.122 - 122
58. NUNES, T. L.; OLIVEIRA, M. G. C.; QUEIROZ, G.F; PAULA, V.V; FILGUEIRA, K.D  
Leiomioma cérvico-vaginal: relato na espécie canina In: VII ONCOVET, 2012, João Pessoa.  
**VII ONCOVET - Trabalhos Científicos (Anais).** , 2012.
59. NUNES, T. L.; OLIVEIRA, M. G. C.; PAULA, V.V; QUEIROZ, G.F; FILGUEIRA, K.D  
Linfoma mediastinal em felino sorologicamente negativo para retrovíroses In: VII

ONCOVET, 2012, João Pessoa PB.

**VII ONCOVET - Trabalhos Científicos (Anais)**, , 2012.

60. **PAULA, V.V**; OLIVEIRA, M. G. C.; CHAVES, A. L. R. M.; **NUNES, T. L.**; PAIVA, A. L. C.; **FILGUEIRA, K.D**  
Paroníquia secundária a leishmaniose visceral canina. In: 39º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2012  
**39º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária (CD-ROM)**, , 2012. p.255 - 255
61. ALMEIDA, R. D.; BARROS, I. O.; SOUSA, R. S.; NUNES, T. L.; PAIVA, A. L. C.; **BARRETO JUNIOR, R. A.**; **PAULA, V.V**  
PRIAPISMO EM EQUINO DECORRENTE AO USO DE ACEPROMAZINA: RELATO DE CASO In: XIII CONFERÊNCIA ANUAL DA ABRAVEQ, 2012, Campinas.  
**ANAIS DA XIII CONFERÊNCIA ANUAL DA ABRAVEQ**, , 2012. p.346 - 346
62. CAMPOS, G. C. O.; NUNES, T. L.; **FILGUEIRA, K.D**; **PAULA, V.V**; QUEIROZ, G.F  
Crioblação ovariana em felinos In: XVII Seminário de Iniciação científica, 2011, Mossoró - RN.  
**Anais do XVII Seminário de Iniciação científica**, , 2011.
63. NUNES, T. L.; OLIVEIRA, M. G. C.; BEZERRA, T. C. G.; PAIVA, A. L. C.; **BARRETO JUNIOR, R. A.**; **PAULA, V.V**  
Determinação dos parâmetros clínicos e perfil hemogasométrico de caprinos da raça Canindé In: XVII Seminário de Iniciação científica, 2011, Mossoró - RN.  
**Anais do XVII Seminário de Iniciação científica**, , 2011.
64. CARMO, N. A.; MACEDO, M F; BEZERRA, M. B.; MARCONDES, S. A.; SANTOS, F A; MOURA, G. H. F.; NUNES, T. L.; **PAULA, V.V**; **BARRETO JUNIOR, R. A.**  
Efeito do autotransplante ortotópico ovariano no comportamento reprodutivo de cabras (Capra hircus) In: XXV Reunião Anual da sociedade brasileira de tecnologia de embriões, 2011, Cumbuco - CE.  
**Anais do XXV Reunião Anual da sociedade brasileira de tecnologia de embriões**, , 2011.
65. MOREIRA, M. A. P.; OLIVEIRA, M. G. C.; **NUNES, TALYTA L.**; CAMARA, A. C. L.; HAMMAD, H. M.; **PAULA, V.V**  
Resposta ao estresse na orquiectomia de ovinos adultos utilizando dois diferentes protocolos de anestesia In: 10º Encontro de Anestesiologia Veterinária, 2011, Campos do Jordão.  
**Anais do 10º Encontro de Anestesiologia Veterinária**, , 2011.
66. MOREIRA, M. A. P.; OLIVEIRA, M. G. C.; NUNES, T. L.; CAMARA, A. C. L.; HAMMAD, H. M.; **PAULA, V.V**  
Respostas ao estresse na orquiectomia de ovinos adultos utilizando dois diferentes protocolos de anestesia In: 10º Encontro de anestesiologia veterinária, 2011, Campos do Jordão - SP.  
**Anais do 10º Encontro de anestesiologia veterinária**, , 2011.
67. NUNES, T. L.; OLIVEIRA, M. G. C.; BEZERRA, T. C. G.; PAIVA, A. L. C.; **BARRETO JUNIOR, R. A.**; **PAULA, V.V**  
Valores de gases sanguíneos e eletrólitos de caprinos da raça Canindé In: 10º Encontro de anestesiologia veterinária, 2011, Campos do Jordão - SP.  
**Anais do 10º Encontro de anestesiologia veterinária**, , 2011.

#### Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. BEZERRA, J. A. B.; NASCIMENTO, L. M. A.; CABRERA, E.; REIS, P.F.C.C; **NUNES, T. L.**; **FILGUEIRA, K.D**  
Gangrena seca em membros pélvicos de felinos neonatos secundária a compressão mecânica do cordão umbilical In: 36º Congresso Brasileiro da ANCLIVEPA, 2015, Porto Seguro.  
**Anais do 36º Congresso Brasileiro da ANCLIVEPA**, , 2015.
2. RODRIGUES, R. T. G. A.; BEZERRA, J. A. B.; QUEIROZ, S. A. C.; Queiroz, G. F.; **NUNES, T. L.**; **FILGUEIRA, K.D**  
Leiomiossarcoma uterino e adenoma ovariano em uma cadela In: 13o. Congresso Paulista de Clínicos Veterinários de Pequenos Animais - 13o.CONPAVEPA, 2015, Porto Seguro.  
**Revista da Anclivepa São Paulo, 2015. p. 26-29**, , 2015.
3. BEZERRA, J. A. B.; NASCIMENTO, L. M. A.; CABRERA, E.; REIS, P.F.C.C; **NUNES, T. L.**; **FILGUEIRA, K.D**  
Lipoma intermuscular com localização não usual na espécie canina In: 36º Congresso Brasileiro da ANCLIVEPA, 2015, Porto Seguro BA.  
**Anais do 36º Congresso Brasileiro da ANCLIVEPA**, , 2015.
4. BEZERRA, J. A. B.; CABRERA, E.; REIS, P.F.C.C; CALADO, E. B.; **NUNES, T. L.**; **FILGUEIRA, K.D**  
Patologias congênitas múltiplas em neonato canino In: 36º Congresso Brasileiro da ANCLIVEPA, 2015, Porto Seguro.  
**Anais do 36º Congresso Brasileiro da ANCLIVEPA**, , 2015.
5. **FILGUEIRA, K.D**; BATISTA, J. S.; OLIVEIRA, M. G. C.; LIMA, A. G. A.; **NUNES, T. L.**; **PAULA, V.V**  
Carcinoma mamário canino associado à metástase cerebral e em outros sítios: descrição clínica-patológica e imunoistoquímica. In: 34º Congresso Brasileiro de Clínicos Veterinários de Pequenos Animais, 2013, Natal.  
**Anais do 34º Congresso Brasileiro de Clínicos Veterinários de Pequenos Animais**, , 2013.
6. **NUNES, T. L.**; OLIVEIRA, M. G. C.; **FILGUEIRA, K.D**  
Neoplasias ovarianas primárias múltiplas e com distintos padrões histológicos em uma fêmea canina. In: Congresso Medvop de Especialidades Veterinárias, 2013, Bento Gonçalves - RS.  
**Anais do Congresso Medvop de Especialidades Veterinárias**, , 2013.
7. **FILGUEIRA, K.D**; SANTOS, J. P. S.; CAMPOS, G. C. O.; QUEIROZ, S. A. C.; **NUNES, T. L.**; **PAULA, V.V**  
Tumor venéreo transmissível intranasal: um diagnóstico diferencial para as rinopatias crônicas caninas. In: 34º Congresso Brasileiro de Clínicos Veterinários de Pequenos Animais, 2013, Natal.  
**Anais do 34º Congresso Brasileiro de Clínicos Veterinários de Pequenos Animais**, , 2013.
8. **FILGUEIRA, K.D**; NUNES, T. L.; **PAULA, V.V**



- Acesso subcutâneo crônico associado a corpo estranho e infecção por *Proteus penneri* na espécie felina In: Congresso MedVep Norte Nordeste, 2012, Recife - PE.  
**Anais do Congresso MedVep Norte Nordeste** . , 2012.
9. PASSOS, Y. D. B.; NUNES, T. L.; **FILGUEIRA, K.D**  
Botulismo canino: relato de um caso In: Congresso MedVep Norte Nordeste, 2012, Recife - PE.  
**Anais do Congresso MedVep Norte Nordeste** . , 2012.
  10. NUNES, T. L.; **PAULA, V.V; FILGUEIRA, K.D**  
Cisto folicular infundibular: descrição de um caso na espécie felina In: Congresso MedVep Norte Nordeste, 2012, Recife - PE.  
**Anais do Congresso MedVep Norte Nordeste** . , 2012.
  11. OLIVEIRA, M. G. C.; NUNES, T. L.; **FILGUEIRA, K.D**  
Descrição clínica e terapêutica de um caso de celulite juvenil canina In: Congresso MedVep Norte Nordeste, 2012, Recife - PE.  
**Anais do Congresso MedVep Norte Nordeste** . , 2012.
  12. **FILGUEIRA, K.D;** NUNES, T. L.; **PAULA, V.V**  
Granuloma subcutâneo associado à Leishmaniose visceral canina In: Congresso MedVep Norte Nordeste, 2012, Recife - PE.  
**Anais do Congresso MedVep Norte Nordeste** . , 2012.
  13. NUNES, T. L.; **PAULA, V.V; FILGUEIRA, K.D**  
Hepatocele em uma cadela gestante: relato de caso In: Congresso MedVep Norte Nordeste, 2012, Recife - PE.  
**Anais do Congresso MedVep Norte Nordeste** . , 2012.
  14. OLIVEIRA, M. G. C.; NUNES, T. L.; **FILGUEIRA, K.D**  
Histocele inguinal relacionada a útero gravídico a espécie canina In: Congresso MedVep Norte Nordeste, 2012, Recife - PE.  
**Anais do Congresso MedVep Norte Nordeste** . , 2012.
  15. OLIVEIRA, MARIA G.C.; NUNES, T. L.; **PAULA, V.V; FILGUEIRA, K.D**  
Manifestações clínicas atípicas da leishmaniose visceral em um canino doméstico In: 33º Congresso Brasileiro de Clínicos Veterinários de Pequenos Animais, 2012, Curitiba - PR.  
**Archives of Veterinary Science** . , 2012. v.17. p.236 - 238
  16. PASSOS, Y. D. B.; NUNES, T. L.; **FILGUEIRA, K.D**  
Patologias uterinas múltiplas em uma fêmea felina In: Congresso MedVep Norte Nordeste, 2012, Recife - PE.  
**Anais do Congresso MedVep Norte Nordeste** . , 2012.
  17. TAVARES, M. D.; BARROS, I. O.; GAMELEIRA, J. S.; **BARRETO JUNIOR, R. A.;** **HAMMAD, H. M.;** REGO, R.O; SOUSA, R. S.; FIRMINO, P. R.; SOUZA, F. J. A.; **NUNES, T. L.**  
Avaliação hemogasométrica de sangue total asinino (*Equus asinus*) armazenado em bolsos CPDA-1 In: 38º Congresso brasileiro de medicina veterinária, 2011, Florianópolis.  
**Anais do 38º Congresso brasileiro de medicina veterinária** . , 2011.
  18. NUNES, T. L.; MOREIRA, M. A. P.; QUEIROZ, G.F; **PAULA, V.V; FILGUEIRA, K.D**  
Lúpus eritematoso discóide e leishmaniose visceral em um cão In: 32º Congresso Brasileiro da Anclivepa, 2011, Goiânia.  
**Anais do 32º Congresso brasileiro da Anclivepa** . , 2011.
  19. NUNES, T. L.; REGO, R.O; MARQUES, A.S.C; **PAULA, V.V;** QUEIROZ, G.F; **FILGUEIRA, K.D**  
Achados clínicos e patológicos da hepatite crônica ativa em um canino In: 37º CONBRAVET, 2010, Rio de Janeiro.  
**Anais do 37º CONBRAVET** . , 2010.
  20. NUNES, T. L.; REGO, R.O; MARQUES, A.S.C; **PAULA, V.V;** REIS, P.F.C.C; **FILGUEIRA, K.D**  
Apresentação Clínica atípica da hiperplasia mamária em uma gata jovem In: 37º CONBRAVET, 2010, Rio de Janeiro.  
**Anais do 37º CONBRAVET** . , 2010.
  21. OLIVEIRA, M. G. C.; **PAULA, V.V;** NUNES, T. L.; MOREIRA, M. A. P.; CAMARA, A. C. L.  
Avaliação da analgesia pós-cirúrgica de ovinos adultos submetidos à orquiectomia In: XVI Seminário de Iniciação Científica, 2010, Mossoró.  
**Anais do XVI Seminário de Iniciação Científica** . , 2010.
  22. NUNES, T. L.; **FILGUEIRA, F. G. F.;** NUNES, G. D. L.; FREITAS, V. A. L.; **PAULA, V.V;** **FILGUEIRA, K.D**  
Hipoadrenocorticismo primário felino: relato de um caso In: 31º Congresso Brasileiro dos Clínicos Veterinários de Pequenos Animais, 2010, Belém.  
**31º Congresso Brasileiro da ANCLIVEPA** . , 2010.
  23. NUNES, T. L.; NUNES, G. D. L.; REGO, R.O; FREITAS, V. A. L.; **PAULA, V.V;** **FILGUEIRA, K.D**  
Linfadenite neutrofílica ocasionada por *Pasteurella multocida* em felino doméstico In: 31º Congresso Brasileiro dos Clínicos Veterinários de Pequenos Animais, 2010, Belém.  
**31º Congresso Brasileiro da ANCLIVEPA** . , 2010.
  24. REGO, R.O; NUNES, T. L.; FIGUEROA, L.V.A; **PAULA, V.V;** **FILGUEIRA, K.D**  
Papiloma em vesícula urinária de cão In: 31º Congresso Brasileiro dos Clínicos Veterinários de Pequenos Animais, 2010, Belém.  
**31º Congresso brasileiro da ANCLIVEPA** . , 2010.

#### Apresentação de trabalho e palestra

1. **NUNES, T. L.**  
Congresso UFBA – Pesquisa, Ensino e Extensão, 2018. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
2. **NUNES, T. L.**  
curso de Medicina de Urgência e Intensiva em pequenos animais, ministrado pelo prof Nuno Paixão, 2018. (Outra, Apresentação de Trabalho)
3. **NUNES, T. L.**  
Palestra ministrada: É emergência? O que fazer?, 2018. (Outra, Apresentação de Trabalho)
4. **NUNES, TALYTA L.;** MACEDO, L. B.; OLIVEIRA, I. V. P. M.; PIMENTEL, M. M. L.; **FILGUEIRA, K.D**

- Alopecia paraneoplásica felina associada ao carcinoma de células escamosas**, 2014. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
5. NUNES, TALYTA L.; MACEDO, L. B.; OLIVEIRA, I. V. P. M.; PIMENTEL, M. M. L.; **FILGUEIRA, K.D**  
**Distúrbios do desenvolvimento iridiano e corneano em um paciente canino**, 2014. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
  6. NUNES, TALYTA L.; MACEDO, L. B.; OLIVEIRA, I. V. P. M.; PIMENTEL, M. M. L.; REIS, P.F.C.C; **FILGUEIRA, K.D**  
**Leiomioma retroperitoneal na espécie canina: um diagnóstico diferencial para as neoplasias perineais**, 2014. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
  7. NUNES, TALYTA L.; **PAULA, V.V; FILGUEIRA, K.D**  
**Cisto infundibular folicular: descrição de um caso na espécie felina**, 2012. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
  8. NUNES, TALYTA L.; BARROS, I. O.; PAIVA, A. L. C.; OLIVEIRA, M. G. C.; SOUSA, R. S.; BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO A.; CAMARA, A. C. L.; QUEIROZ, G.F; **PAULA, V.V**  
**Eventração em ovino: relato de caso**, 2012. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
  9. NUNES, TALYTA L.; **PAULA, V.V; FILGUEIRA, K.D**  
**Hepatocele em uma cadela gestante: relato de caso**, 2012. (Seminário,Apresentação de Trabalho)
  10. BEZERRA, THAYSE C.G.; NUNES, TALYTA L.; OLIVEIRA, M. G. C.; PAIVA, A. L. C.; BARBOSA JUNIOR, G. F.; MOREIRA, M. A. P.; BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO A.; **PAULA, V.V**  
**Uso de xilazina na medicação pré-anestésica de bovinos adultos submetidos à descorna sob bloqueio local**, 2012. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
  11. NUNES, TALYTA L.; OLIVEIRA, MARIA G.C.; BEZERRA, THAYSE C.G.; PAIVA, A. L. C.; BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO A.; **PAULA, V.V**  
**Valores de gases sanguíneos e eletrólitos de caprinos da raça Canindé**, 2011. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
  12. NUNES, T. L.; FILGUEIRA, F. G. F.; NUNES, G. D. L.; FREITAS, V. A. L.; **PAULA, V.V; FILGUEIRA, K.D**  
**Hipoadrenocorticism primário felino: relato de um caso**, 2010. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
  13. NUNES, T. L.; NUNES, G. D. L.; REGO, R.O; FREITAS, V. A. L.; **PAULA, V.V; FILGUEIRA, K.D**  
**Linfadenite neutrofílica ocasionada por Pasteurella multocida em felino doméstico**, 2010. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

## Orientações e Supervisões

### Orientações e supervisões

#### Orientações e supervisões concluídas





#### Dissertações de mestrado: co-orientador

1.  Ana Paula Goes Coelho. **Levobupivacaína para bloqueio do plano transversal abdominal associado a aspersão intraperitoneal, comparada ao uso epidural, em cadelas submetidas à ovariectomia, anestesiadas com isofluorano**. 2018. Dissertação (Ciência Animal Nos Trópicos) - Universidade Federal da Bahia




#### Monografias de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Edjones Pablo do Nascimento Costa. **Anestesia balanceada com bloqueio dos nervos ciático e femoral em atobá-pardo (Sula leucogaster) submetido a osteossíntese de fêmur - Relato de caso**. 2020. Monografia (Residência em Anestesiologia e Medicina de Emergência Veterinária) - Universidade Federal da Bahia
2. Jessica Sande Iwassa. **Anestesia em peixe dourado (Carassius auratus) submetido à nodulectomia utilizando isofluorano em imersão**. 2020. Monografia (Residência em Anestesiologia e Medicina de Emergência Veterinária) - Universidade Federal da Bahia
3. Vanessa Carolina da Costa Lemos. **Bloqueio dos nervos ciático e femoral guiado por neuroestimulador em Chinchilla lanigera submetida a osteossíntese de tíbia - Relato de caso**. 2019. Monografia (Residência em Anestesiologia e Medicina de Emergência Veterinária) - Universidade Federal da Bahia  
Inst. financiadora: MEC



#### Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1.  Clara Fernandez de Carvalho. **AVALIAÇÃO E CONTROLE DE DOR PÓS-OPERATÓRIA EM POTRA SUBMETIDA À OSTEOSSÍNTESE DE METATARSO: RELATO DE CASO**. 2021. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal da Bahia
2.  JOÃO PAULO REIS SILVA. **CONTENÇÃO E ANESTESIA EM GRANDES FELINOS BRASILEIROS DE VIDA LIVRE E CATIVEIRO**. 2021. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal da Bahia
3.  MAIARA DA SILVA LIMA. **EFEITO ANALGÉSICO DA DEXMEDETOMIDINA ISOLADA OU EM ASSOCIAÇÃO À MEPERIDINA EM GATOS SUBMETIDOS À ORQUIECTOMIA**. 2021. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal da Bahia
4.  Jessica Neves de Abreu. **A etologia equina na interação entre homem e cavalo e sua**

**relação com o bem-estar animal.** 2019. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal da Bahia

5.  Everton de Jesus Vasconcelos. **Anestesia multimodal em Didelphis albiventris para amputação de membro anterior – Relato de caso.** 2019. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal da Bahia
6.  Isabella Neves Finamori França Polonio. **Acupuntura no tratamento da dor crônica em pequenos animais.** 2018. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal da Bahia
7.  Brunna de Lima Uchôa. **Anestesia intravenosa total em cães e gatos: Revisão de literatura.** 2018. Curso (Medicina Veterinária) - Universidade Federal da Bahia



#### Iniciação científica

1.  Alexandre Dutra do Carmo Gil Ferreira. **Cetamina isolada ou em associação ao tramadol para analgesia peridural em ovinos.** 2021. Iniciação científica (Medicina Veterinária) - Universidade Federal da Bahia  
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
2.  Isabella Neves Finamori França Polonio. **Comparação dos efeitos sedativos e analgésicos da dexmedetomidina isolada ou em associação à meperidina ou tramadol em gatos.** 2018. Iniciação científica (Medicina Veterinária) - Universidade Federal da Bahia

#### Orientação de outra natureza

1.  Lorena Alves de Freitas. **Estágio no setor de Anestesiologia e Emergência Veterinária.** 2021. Orientação de outra natureza (Medicina Veterinária) - Universidade Federal da Bahia
2.  Everton de Jesus Vasconcelos. **Monitoria da Disciplina de Anestesiologia dos Animais Domésticos EMVZ UFBA.** 2019. Orientação de outra natureza (Medicina Veterinária) - Universidade Federal da Bahia
3.  Máriara da Silva Lima. **Monitoria da Disciplina de Anestesiologia dos Animais Domésticos EMVZ UFBA.** 2019. Orientação de outra natureza (Medicina Veterinária) - Universidade Federal da Bahia
4.  Herbert Aragão dos Reis. **Monitoria da Disciplina de Anestesiologia dos Animais Domésticos EMVZ UFBA.** 2019. Orientação de outra natureza (Medicina Veterinária) - Universidade Federal da Bahia
5.  Mariane Santos Barros. **Monitoria da Disciplina de Anestesiologia dos Animais Domésticos EMVZ UFBA.** 2019. Orientação de outra natureza (Medicina Veterinária) - Universidade Federal da Bahia
6.  Clara Fernandez de Carvalho. **Monitoria da Disciplina de Anestesiologia dos Animais Domésticos EMVZ UFBA.** 2019. Orientação de outra natureza (Medicina Veterinária) - Universidade Federal da Bahia
7.  Thiago Anísio dos Santos Liro. **Orientação programa Permanecer UFBA - Treinamento e imersão em serviço área de Anestesiologia Veterinária.** 2019. Orientação de outra natureza (Medicina Veterinária) - Universidade Federal da Bahia
8.  Thiago Anísio dos Santos Liro. **Treinamento e imersão em serviço área de Anestesiologia Veterinária.** 2019. Orientação de outra natureza (Medicina Veterinária) - Universidade Federal da Bahia
9.  Renan Viana Azar. **Monitoria da Disciplina de Anestesiologia dos Animais Domésticos EMVZ UFBA.** 2018. Orientação de outra natureza (Medicina Veterinária) - Universidade Federal da Bahia
10.  Natália Pacheco dos Anjos. **Monitoria Disciplina Anestesiologia dos Animais Domésticos EMVZ UFBA.** 2018. Orientação de outra natureza (Medicina Veterinária) - Universidade Federal da Bahia
11.  Everton de Jesus Vasconcelos. **Treinamento em serviço área de Anestesiologia Veterinária.** 2018. Orientação de outra natureza (Medicina Veterinária) - Universidade Federal da Bahia
12.  Larissa de Santana Alves. **Monitoria Disciplina de Anestesiologia dos Animais Domésticos - EMVZ UFBA.** 2017. Orientação de outra natureza (Medicina Veterinária) - Universidade Federal da Bahia
13.  Milena Castro de Azevedo. **Preceptorial Residência em Anestesiologia e Medicina de Emergência.** 2017. Orientação de outra natureza (Medicina Veterinária) - Universidade Federal da Bahia
14.  Vanessa Caroline da Costa Lemos. **Preceptorial Residência em Anestesiologia e Medicina de Emergência.** 2017. Orientação de outra natureza (Medicina Veterinária) - Universidade Federal da Bahia
15.  Larissa Moita Netto. **Preceptorial Residência em Anestesiologia e Medicina de**

**Emergência.** 2017. Orientação de outra natureza (Medicina Veterinária) - Universidade Federal da Bahia

16.  Felipe Medrado do Nascimento. **Preceptoría Residência em Anestesiologia e Medicina de Emergência.** 2017. Orientação de outra natureza (Medicina Veterinária) - Universidade Federal da Bahia
17.  Natália Pacheco dos Anjos. **Tutor de monitor da disciplina MEV 127 - Anestesiologia dos Animais Domésticos.** 2017. Orientação de outra natureza (Medicina Veterinária) - Universidade Federal da Bahia
18. Emanuela Cabrera. **Preceptoría na área de Anestesiologia Veterinária, vinculada ao Programa de Pós-Graduação Lato Sensu, modalidade em área Profissional da Saúde e credenciado pela Comissão Nacional de Residência Multiprofissional em Saúde.** 2015. Orientação de outra natureza (Programa de Pós-Graduação Lato Sensu) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
19. Thamires Barreto Silva Souza. **Preceptoría na área de Anestesiologia Veterinária, vinculada ao Programa de Pós-Graduação Lato Sensu, modalidade em área Profissional da Saúde e credenciado pela Comissão Nacional de Residência Multiprofissional em Saúde.** 2015. Orientação de outra natureza (Programa de Pós-Graduação Lato Sensu) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
20. Isabelle de Oliveira Lima. **Preceptoría na área de Anestesiologia Veterinária, vinculada ao Programa de Pós-Graduação Lato Sensu, modalidade em área Profissional da Saúde e credenciado pela Comissão Nacional de Residência Multiprofissional em Saúde.** 2015. Orientação de outra natureza (Programa de Pós-Graduação Lato Sensu) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido

## Eventos

### Eventos

#### Participação em eventos

1. **Congresso Online AtualizaVet, 2020.** (Congresso)
2. **Congresso Online Beneficente PAV, 2020.** (Congresso)
3. **Congresso UFBA, 2020.** (Congresso)
4. **Curso de Terapia Intensiva Vet.Us, 2020.** (Outra)
5. **Congresso UFBA, 2019.** (Congresso)
6. **Oficina Avaliação da Aprendizagem, 2019.** (Oficina)
7. **Congresso UFBA, 2018.** (Congresso)
8. **Oficina Recursos do Moodle para a Educação Superior, 2018.** (Oficina)
9. **Oficina Temática PBL (Problem Based Learning), 2018.** (Oficina)
10. **13º Encontro Brasileiro de Anestesiologia Veterinária, 2017.** (Encontro)
11. **XII Congresso Brasileiro de Buiatria, 2017.** (Congresso)
12. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XII Encontro de Anestesiologia Veterinária, 2015.** (Encontro)  
Farmacocinética de diferentes doses do tramadol em caprinos.
13. Apresentação de Poster / Painel no(a) **41º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2014.** (Congresso)  
Leiomioma retroperitoneal na espécie canina: um diagnóstico diferencial para as neoplasias perineais.
14. Apresentação de Poster / Painel no(a) **34º Congresso Brasileiro da Anclivepa, 2013.** (Congresso)  
Carcinoma mamário canino associado a metástase cerebral e em outros sítios: descrição clínica, patológica e imunohistoquímica.
15. Apresentação de Poster / Painel no(a) **Congresso MedVep Norte Nordeste, 2012.** (Congresso)  
Hepatocele em uma cadela gestante: descrição de caso.
16. Apresentação de Poster / Painel no(a) **X Congresso Brasileiro de cirurgia e anestesiologia veterinária, 2012.** (Congresso)  
Eventração em ovino: relato de caso.
17. Apresentação Oral no(a) **10º Encontro de Anestesiologia Veterinária, 2011.** (Encontro)  
Valores de gases sanguíneos e eletrólitos de caprinos da raça Canindé.
18. Apresentação Oral no(a) **31º Congresso Brasileiro dos Clínicos Veterinários de Pequenos Animais, 2010.** (Congresso)  
Linfadenite neutrofílica ocasionada por Pasteurella multocida em felino doméstico.

#### Organização de evento

1. **NUNES, T. L.**  
I Simpósio Baiano de Emergência e Terapia Intensiva de Cães e Gatos, 2019. (Outro)

Organização de evento)

2. **NUNES, T. L.**  
**Workshop: Emergências em pacientes críticos**, 2019. (Outro, Organização de evento)
3. BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO A.; **PAULA, V.V.**; **NUNES, T. L.**  
**Minicurso Temas Avançados em Medicina Equina**, 2015. (Outro, Organização de evento)
4. **NUNES, T. L.**; REGO, R.O; MORAIS, M. R. P. T.; FERNANDES, F. V.; CAMPOS, G. C. O.  
**Emergência na clínica de pequenos animais**, 2011. (Outro, Organização de evento)
5. **NUNES, T. L.**  
**Semana de Medicina Veterinária**, 2011. (Outro, Organização de evento)
6. **NUNES, T. L.**  
**VI Congresso Nordestino de produção animal**, 2010. (Congresso, Organização de evento)

## Bancas

### Bancas

#### Participação em banca de trabalhos de conclusão

##### Mestrado

1. BARBOSA, V. F.; **NUNES, T. L.**; SOLCA, M. S.; THIESEN, R.  
Participação em banca de Débora Cavalcante Nascimento. **Características de cães e gatos vítimas de trauma admitidos em Hospital Escola Veterinário: 301 casos (2018-2019)**, 2020  
(Ciência Animal Nos Trópicos) Universidade Federal da Bahia
2. BARBOSA, V. F.; ORIA, A. P.; **NUNES, T. L.**; GODOY, A. L. P. C.  
Participação em banca de Thamires Barreto Silva Souza. **Infusão contínua de cetamina isolada e de sua associação à dexmedetomidina ou ao tramadol, em felinas anestesiadas com propofol**, 2018  
(Ciência Animal dos trópicos) Universidade Federal da Bahia
3. BARBOSA, V. F.; LIMA, A. E.; RAMALHO, M. J. P.; **NUNES, T. L.**  
Participação em banca de Natália Ruf Andrade. **Avaliação da ropivacaína isolada ou associada à metadona ou à morfina, pela via epidural, em cadelas submetidas a ovariectomia e anestesiadas com isofluorano**, 2017  
(Ciência Animal Nos Trópicos) Universidade Federal da Bahia

##### Doutorado

1. COSTA NETO, J. M.; **NUNES, T. L.**; NOBREGA NETO, P. I.; SOUZA, V. B. C.; SCHAFFER, D. P. H.  
Participação em banca de Eunice Santos de Andrade. **Contenção Química Intranasal em macaco-prego (Sapajus sp.) e gavião-asa-de-telha (Parabuteo unicinctus)**, 2021  
(Ciência Animal Nos Trópicos) Universidade Federal da Bahia
2. **PAULA, V.V.**; BARRÊTO JÚNIOR, R.A.; **NUNES, T. L.**; SILVA, G. A.; MOURA, C. E. B.  
Participação em banca de Luã Barbalho de Macêdo. **Perfil Farmacológico do metamizol isolado e associado ao tramadol após administração intravenosa em asininos**, 2021

#### Curso de aperfeiçoamento/especialização

1. MOROZ, L. R.; VINCENZI, N. R. C. H.; **NUNES, T. L.**  
Participação em banca de Stephanie Luyse Dias dos Santos. **Transfusão de sangue autólogo em cães – estudo comparativo de dois casos**, 2021  
(Programa de Residência em Patologia Clínica Veterinária) Universidade Federal da Bahia
2. BARBOSA, V. F.; **NUNES, T. L.**; QUEIROZ GONDIM, LEANE SOUZA  
Participação em banca de Ravena de Oliveira Mangabeira. **Anestesia multimodal em arara canindé (Ara ararauna) submetida à amputação de membro pélvico: relato de caso**, 2020  
(Residência em Anestesiologia e Medicina de Emergência Veterinária) Universidade Federal da Bahia
3. BARBOSA, V. F.; **NUNES, T. L.**; MURAMOTO, C.  
Participação em banca de Juliany Gomes Calado. **Bloqueio locorregional dos nervos femoral e ciático guiado por ultrassonografia para osteossíntese de metatarso em potra - relato de caso**, 2020  
(Residência em Anestesiologia e Medicina de Emergência Veterinária) Universidade Federal da Bahia
4. BARBOSA, V. F.; **NUNES, T.L.**; MORAIS, V  
Participação em banca de Milena Castro de Azevedo. **Anestesia em felídeos neotropicais (Panthera onca, Puma yagouaroundi and Leopardus wiedii) com a combinação medetomidina-cetamina e as reversão com atipamezol**, 2019  
(Residência em Anestesiologia e Medicina de Emergência Veterinária) Universidade Federal da Bahia
5. **NUNES, T. L.**; BARBOSA, V. F.; MORAIS, L. V. F.  
Participação em banca de Vanessa Caroline da Costa Lemos. **Bloqueio dos nervos ciático e femoral guiado por neuroestimulador em Chincilla lanígera submetida a osteossíntese de tíbia – Relato de caso**, 2019  
(Residência em Anestesiologia e Medicina de Emergência Veterinária) Universidade Federal da Bahia
6. BARBOSA, V. F.; **NUNES, T. L.**; MOROZ, L. R.  
Participação em banca de Larissa Moita Neto. **Avaliação do efeito ansiolítico do butorfanol em felinos submetidos à colheita de sangue para hemograma**, 2018  
(Residência em Anestesiologia e Medicina de Emergência Veterinária) Universidade Federal da Bahia
7. BARBOSA, V. F.; **NUNES, TALYTA L.**; MACEDO, G. R.

Participação em banca de Felipe Medrado do Nascimento. **Bloqueio do plexo braquial com uso de neuroestimulador em coruja-orelhuda (Asio clamator)**, 2018 (Residência em Anestesiologia e Medicina de Emergência Veterinária) Universidade Federal da Bahia

8. **PAULA, V.V;** NUNES, T. L.; LIMA, A. G. A.  
Participação em banca de Thamires Barreto Silva Souza. **Bloqueio de plexo lombossacral associado a alfaxalona na anestesia de hamster (Mesocricetus auratus)**, 2017 (Residência em Área multiprofissional da Saúde em Medicina Veterinária) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
9. **PAULA, V.V;** NUNES, T. L.; LIMA, A. G. A.  
Participação em banca de Emanuelle Cabrera. **Dexmedetomidina como adjuvante da bupivacaína no bloqueio do plexo braquial em um cão**, 2017 (Residência em Área multiprofissional da Saúde em Medicina Veterinária) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
10. **PAULA, V.V;** OLIVEIRA, M. G. C.; **NUNES, T. L.**  
Participação em banca de Isabelle de Oliveira Lima. **Utilização da associação alfaxalona, meperidina e midazolam em gato com doença do trato urinário inferior felina (DTUIF)**, 2017 (Residência em Área multiprofissional da Saúde em Medicina Veterinária) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

#### Graduação

1. FREITAS, M. D.; COELHO, C. S.; **NUNES, T. L.**  
Participação em banca de Roberta Sena Moura. **AValiação DO COMPORTAMENTO E BEM-ESTAR DE BOVINOS SUBMETIDOS AO TREINAMENTO DAS PROVAS DE VAQUEJADAS**, 2021 (Medicina Veterinária) Universidade Federal da Bahia
2. BARBOSA, V. F.; **NUNES, T. L.**; DAVID, M. V. L.  
Participação em banca de Juliana Keise Correia da Silva. **Uma visão geral sobre o uso da dexmedetomidina em gatos**, 2021 (Medicina Veterinária) Universidade Federal da Bahia
3. **NUNES, T.L.**; BARBOSA, V. F.; COELHO, C. S.  
Participação em banca de Jessica Neves de Abreu. **A etologia equina na interação entre homem e cavalo e sua relação com o bem-estar animal**, 2019 (Medicina Veterinária) Universidade Federal da Bahia
4. COELHO, C. S.; **NUNES, T.L.**; MOROZ, L. R.  
Participação em banca de Roberta Tainá Silva Dantas. **“ANÁLISE DA URÉIA E CREATININA SÉRICAS EM EQUINOS DA RAÇA QUARTO DE MILHA SUBMETIDOS A PROVAS DE VAQUEJADA**, 2019 (Medicina Veterinária) Universidade Federal da Bahia
5. **NUNES, T.L.**; BARBOSA, V. F.; IWASSA, C. H.  
Participação em banca de Everton de Jesus Vasconcelos. **Anestesia multimodal em Didelphis albiventris para amputação de membro anterior - Relato de caso**, 2019 (Medicina Veterinária) Universidade Federal da Bahia
6. **NUNES, T.L.**; FREITAS, M. D.; AYRES, M. C. C.  
Participação em banca de Renan Oliveira Serra do Coni. **“EFEITO DO EXERCÍCIO SOBRE A DINÂMICA ELETROLÍTICA DE BOVINOS SUBMETIDOS A UM TESTE DE VAQUEJADA A CAMPO**, 2019 (Medicina Veterinária) Universidade Federal da Bahia
7. BARBOSA, V. F.; **NUNES, T.L.**; COELHO, A. P. G.  
Participação em banca de Natalia Pacheco dos Anjos. **Efeitos cardiorrespiratórios da anestesia local com ropivacaína por tumescência ou instilação no sítio cirúrgico, em cadelas submetidas à mastectomia**, 2019 (Medicina Veterinária) Universidade Federal da Bahia
8. **NUNES, T.L.**; AYRES, M. C. C.; PEREIRA NETO, E.  
Participação em banca de Mariana de Queiroz Sampaio. **“EFEITOS DO EXERCÍCIO SOBRE O EQUILÍBRIO ÁCIDOBÁSICO DE BOVINOS SUBMETIDOS A UM TESTE DE VAQUEJADA A CAMPO**, 2019 (Medicina Veterinária) Universidade Federal da Bahia
9. **NUNES, T.L.**; IWASSA, C. H.; COELHO, A. P. G.  
Participação em banca de Mariane Santos Barros. **“EFEITOS SEDATIVOS DA DEXMEDETOMIDINA ISOLADA OU EM ASSOCIAÇÃO À MEPERIDINA EM GATOS”**, 2019 (Medicina Veterinária) Universidade Federal da Bahia
10. **NUNES, T.L.**; IWASSA, C. H.; COELHO, A. P. G.  
Participação em banca de Vanessa Barreto Pinheiro. **MANEJO CLÍNICO E TÉCNICAS ANESTÉSICAS EM FELINOS COM DOENÇA DO TRATO URINÁRIO INFERIOR OBSTRUTIVA**, 2019 (Medicina Veterinária) Universidade Federal da Bahia
11. **NUNES, T.L.**; BARBOSA, V. F.; IWASSA, C. H.  
Participação em banca de Isabella Neves Finamori França Polonio. : **Acupuntura no tratamento da dor crônica em pequenos animais**, 2018 (Medicina Veterinária) Universidade Federal da Bahia
12. BARBOSA, V. F.; **NUNES, T. L.**; COELHO, A. P. G.  
Participação em banca de Ravena de Oliveira Mangabeira. **Analgesia pós-cirúrgica e qualidade da recuperação de cadelas tratadas com levobupivacaína epidural isolada ou associada a diferentes doses de tramadol e submetidas à mastectomia e ovariectomia**, 2018 (Medicina Veterinária) Universidade Federal da Bahia
13. **NUNES, T.L.**; BARBOSA, V. F.; COELHO, A. P. G.  
Participação em banca de Brunna de Lima Uchôa. **Anestesia Intravenosa Total em Cães e Gatos: Revisão de Literatura**, 2018 (Medicina Veterinária) Universidade Federal da Bahia
14. COSTA NETO, J. M.; **NUNES, T.L.**; SILVEIRA, S. P. B.  
Participação em banca de Graziela Souza Dias. **Autoenxerto livre de túnica vaginal para reparação do diafragma pélvico em cão – Relato de caso**, 2018 (Medicina Veterinária) Universidade Federal da Bahia



15. BARBOSA, V. F.; NUNES, T. L.; SOUZA, T. B. S.  
Participação em banca de Jessica de Queiroz Sande. **Avaliação da anestesia epidural com lidocaína associada ao tramadol ou à dexmedetomidina, em gatas submetidas à ovariectomia**, 2018  
(Medicina Veterinária) Universidade Federal da Bahia
16. LOPES, M. C. S.; NUNES, T. L.; IWASSA, C. H.  
Participação em banca de Larissa de Sant'Ana Alves. **Avaliação dos efeitos tranquilizantes e cardiorrespiratórios da acepromazina e clorpromazina em equinos**, 2018  
(Medicina Veterinária) Universidade Federal da Bahia
17. BARBOSA, V. F.; NUNES, T. L.; COELHO, A. P. G.  
Participação em banca de Herbert Aragão dos Reis. **Levobupivacaína epidural isolada ou associada a diferentes doses de tramadol, em cadelas submetidas à mastectomia e ovariohisterectomia: avaliação cardiorrespiratória e sobre o consumo de propofol**, 2018  
(Medicina Veterinária) Universidade Federal da Bahia
18. BARBOSA, V. F.; NUNES, T. L.; COELHO, A. P. G.  
Participação em banca de lasmin Sampaio Costa Alves. **Monitoração não-invasiva aplicada a anestesia de cães e gatos**, 2018  
(Medicina Veterinária) Universidade Federal da Bahia
19. AYRES, M. C. C.; DIAS, D. C.; NUNES, T. L.  
Participação em banca de Alisson Jhonathan Ivo Azevedo. **Perfil dos parâmetros do metabolismo proteico e energético de éguas receptoras da raça mangalarga machador em diferentes fases da gestação**, 2018  
(Medicina Veterinária) Universidade Federal da Bahia
20. MAIA, P. C. C.; NUNES, T. L.; SHAFFER, D. P. H.  
Participação em banca de Bruna Lima e Cima Miranda. **Dor e Analgesia Clínica em répteis: Uma revisão de literatura**, 2017  
(Medicina Veterinária) Universidade Federal da Bahia
21. COSTA, W. P.; NUNES, T. L.; FREITAS, M. O.  
Participação em banca de Raphaela Karyssa Santos Diniz. **Diagnóstico por imagem de complexo hiperplasia endometrial cística (piometra) em cadela - relato de caso**, 2016  
(Medicina Veterinária) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
22. Queiroz, G. F.; PAIVA, A. L. C.; NUNES, T. L.  
Participação em banca de Yanna Deysi Bandeira Passos. **Efeitos clínicos e comportamentais do azaperone na tranquilização de catetos (Pecari tajacu) em diferentes doses**, 2014  
(Medicina Veterinária) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
23. Queiroz, G. F.; PAIVA, A. L. C.; NUNES, T. L.  
Participação em banca de Amara Gyane Alves de Lima. **Soroprevalência do Toxoplasma gondii em caprinos da raça Canindé criados no semiárido Nordeste**, 2014  
(Medicina Veterinária) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

#### Exame de qualificação de mestrado

1. SOLCA, M. S.; NUNES, T. L.; SOUZA, V. M. M.  
Participação em banca de Débora Cavalcante Nascimento. **Características de cães e gatos vítimas de trauma admitidos em hospital de referência da região Nordeste brasileira**, 2020  
(Ciência Animal Nos Trópicos) Universidade Federal da Bahia
2. BARBOSA, V. F.; ORIA, A. P.; NUNES, T. L.; GODOY, A. L. P. C.  
Participação em banca de Thamires Barreto Silva Souza. **Infusão contínua de cetamina isolada e de sua associação à dexmedetomidina ou ao tramadol em felinas anestesiadas com propofol**, 2018  
(Ciência Animal Nos Trópicos) Universidade Federal da Bahia
3. BARBOSA, V. F.; LIMA, A. E.; RAMALHO, M. J. P.; NUNES, T. L.  
Participação em banca de Natália Ruf Andrade. **Avaliação da ropivacaína isolada ou associada à metadona ou à morfina, pela via epidural, em cadelas submetidas a ovariohisterectomia e anestesiadas com isofluorano**, 2017  
(Ciência Animal Nos Trópicos) Universidade Federal da Bahia
4. PEIXOTO, T. C.; BORGES, N. F.; NUNES, T. L.  
Participação em banca de Roberta Rigaud Short Sacramento. **Diagnóstico e perspectiva de tratamento da hérnia perineal canina. Análise de 76 casos (2015-2017)**, 2017  
(Ciência Animal dos trópicos) Universidade Federal da Bahia

#### Participação em banca de comissões julgadoras

##### Outra

1. Banca examinadora para seleção Professor Substituto da Disciplina de Anestesiologia dos Animais Domésticos, 2021  
Universidade Federal da Bahia
2. Banca examinadora da seleção simplificada para Professor Substituto para a disciplina Técnica Cirúrgica Veterinária, 2018  
Universidade Federal da Bahia

#### Totais de produção

##### Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico	17
Artigos aceitos para publicação	2
Trabalhos publicados em anais de eventos	91
Apresentações de trabalhos (Congresso)	10

Apresentações de trabalhos (Seminário)	1
Apresentações de trabalhos (Outra)	2

### Orientações

Orientação concluída (dissertação de mestrado - co-orientador)	1
Orientação concluída (monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização)	3
Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação)	7
Orientação concluída (iniciação científica)	2
Orientação concluída (orientação de outra natureza)	20

### Eventos

Participações em eventos (congresso)	11
Participações em eventos (oficina)	3
Participações em eventos (encontro)	3
Participações em eventos (outra)	1
Organização de evento (congresso)	1
Organização de evento (outro)	5
Participação em banca de trabalhos de conclusão (mestrado)	3
Participação em banca de trabalhos de conclusão (doutorado)	2
Participação em banca de trabalhos de conclusão (curso de aperfeiçoamento/especialização)	10
Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação)	23
Participação em banca de comissões julgadoras (outra)	2

### Outras informações relevantes

- 1 - Aprovação em concurso público do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, edital nº 27, de 6 de fevereiro de 2012.  
 - Aprovação em concurso público da Universidade Federal de Pelotas, Edital 05/2015, Professor Adjunto de Anestesiologia Veterinária.  
 - Aprovação em concurso público da Universidade Federal de Alagoas, Edital 30/2016, cargo: Médico Veterinário/Anestesiologia Veterinária Intensivista.  
 - Aprovação em concurso público da Universidade Federal do Piauí, cargo: Médico Veterinário/Anestesiologia Veterinária, 2016.  
 - Aprovação em concurso público da Universidade Federal do Rural do Semi-Árido, cargo: Médico Veterinário/Anestesiologia Veterinária, 2016.

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 13/05/2021 às 12:32:04.





**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO**  
Departamento de Ciências Animais  
**5ª Reunião Ordinária de 2021**

7. **Apreciação e discussão dos pontos de pauta da 5ª Reunião Ordinária de 2021 do CONSEPE;**



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO**  
Departamento de Ciências Animais  
**5ª Reunião Ordinária de 2021**

8. Outras ocorrências.