



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

**DCA**

**8ª REUNIÃO ORDINÁRIA DE 2022**  
Data: 18 de Agosto de 2022 (Quinta-feira)  
Horário: 08h00min às 09h30min  
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 **8ª Reunião Ordinária de 2022 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. Aprovação da ata da **7ª Reunião Ordinária de 2022 do DCA**;
3. Aprovação dos **RIDs 2021.2** dos seguintes docentes:
  - *ALEXANDRE RODRIGUES SILVA*
  - *ALEX AUGUSTO GONCALVES*
  - *ALEX MARTINS VARELA DE ARRUDA*
  - *AMBROSIO PAULA BESSA JUNIOR*
  - *ARACELY RAFAELLE FERNANDES RICARTE*
  - *CARLOS EDUARDO BEZERRA DE MOURA*
  - *DORGIVAL MORAIS DE LIMA JUNIOR*
  - *FELIPE DE AZEVEDO SILVA RIBEIRO*
  - *GENILSON FERNANDES DE QUEIROZ*
  - *HUMBERTO GOMES HAZIN*
  - *IVANILSON DE SOUZA MAIA*
  - *JAEL BATISTA SOARES*
  - *JEAN BERG ALVES DA SILVA*
  - *JEFFERSON FILGUEIRA ALCINDO*
  - *JOSE ERNANDES RUFINO DE SOUSA*
  - *JULIANA FORTES VILARINHO BRAGA*
  - *KATIA PERES GRAMACHO*
  - *MARCELLE SANTANA DE ARAUJO*
  - *MICHELLY FERNANDES DE MACEDO*

- *PATRICIA DE OLIVEIRA LIMA*
  - *RAIMUNDO ALVES BARRETO JUNIOR*
  - *RENNAN HERCULANO RUFINO MOREIRA*
  - *ROGERIO TAYGRA VASCONCELOS FERNANDES*
  - *STHENIA DOS SANTOS ALBANO AMORA*
  - *VALERIA VERAS DE PAULA*
  - *WIRTON PEIXOTO COSTA*
4. Aprovação dos **PIDs 2022.1** dos seguintes docentes:
- *ALEXANDRE RODRIGUES SILVA*
  - *ALEX AUGUSTO GONCALVES*
  - *ALEX MARTINS VARELA DE ARRUDA*
  - *ARACELY RAFAELLE FERNANDES RICARTE*
  - *BEATRIZ DANTAS FERNANDES*
  - *CARLOS EDUARDO BEZERRA DE MOURA*
  - *DORGIVAL MORAIS DE LIMA JUNIOR*
  - *HUMBERTO GOMES HAZIN*
  - *IVANILSON DE SOUZA MAIA*
  - *JAEL BATISTA SOARES*
  - *JEAN BERG ALVES DA SILVA*
  - *JOSE ERNANDES RUFINO DE SOUSA*
  - *JULIANA FORTES VILARINHO BRAGA*
  - *KATIA PERES GRAMACHO*
  - *MARCELLE SANTANA DE ARAUJO*
  - *MATHEUS RAMALHO DE LIMA*
  - *MICHELLY FERNANDES DE MACEDO*
  - *PATRICIA DE OLIVEIRA LIMA*
  - *RAIMUNDO ALVES BARRETO JUNIOR*
  - *RENNAN HERCULANO RUFINO MOREIRA*
  - *STHENIA DOS SANTOS ALBANO AMORA*
  - *VALERIA VERAS DE PAULA*
  - *WIRTON PEIXOTO COSTA*
5. Apreciação e aprovação dos seguintes **projetos de pesquisa**:
- *PID20028-2022 - AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DA CARNE DO CAÇÃO AZUL (Prionace glauca) E OS FATORES QUE INFLUENCIAM NA SUA QUALIDADE APÓS O DESCONGELAMENTO – Prof. ALEX AUGUSTO GONCALVES;*

- *PID20029-2022 - PROCESSAMENTO DE PANGA (Pangasius hypophthalmus) CULTIVADO NO BRASIL: QUALIDADE, APROVEITAMENTO E TECNOLOGIAS – Prof. ALEX AUGUSTO GONCALVES;*
  - *PID20016-2022 - EXTRATO DE PRÓPOLIS VERDE DA Mimosa tenuiflora (Mart.) Benth. PARA OVINOS ALIMENTADOS COM DIETAS DE ALTO GRÃO – Prof. DORGIVAL MORAIS DE LIMA JUNIOR;*
  - *PID20030-2022 - CARACTERIZAÇÃO, ISOLAMENTO E CULTIVO DE ESPERMATOGONIAS DE Pterophyllum scalare (SCHULTZE, 1823) – Prof. MARCELO BARBOSA BEZERRA;*
6. **Apreciação e aprovação das seguintes ações de extensão:**
- *UFERSA-MIT Brazil Semi-arid Rover Build-a-thon – Prof. FELIPE DE AZEVEDO SILVA RIBEIRO;*
  - *Festival de Invenção e Criatividade do Semiárido – Prof. FELIPE DE AZEVEDO SILVA RIBEIRO;*
  - *Caracterização e monitoramento das práticas de produção de suínos em Mossoró-RN – Prof. RENNAN HERCULANO RUFINO MOREIRA;*
  - *Melhorias na pecuária leiteira na região de Mossoró – Prof. JEFFERSON FILGUEIRA ALCINDO;*
  - *I e II INTERVET - I e II jogos internos da Medicina Veterinária – Prof. WIRTON PEIXOTO COSTA;*
7. **Apreciação e discussão dos pontos de pauta da 8ª Reunião Ordinária de 2022 do CONSEPE;**
8. **Outras ocorrências.**

**Data: 18 de Agosto de 2022 (Quinta-feira)**

**Local: Reunião Virtual pelo Google Meet**

**Horário: 08:00H às 09:30H**

Mossoró-RN, 16 de Agosto de 2022

**Felipe de Azevedo Silva Ribeiro**

*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  | ANDREZZA ARAUJO DE FRANCA                | LICENÇA     |
| 6  | ARACELY RAFAELLE FERNANDES RICARTE       |             |
| 7  | CARLOS CAMPOS CAMARA                     |             |
| 8  | CARLOS EDUARDO BEZERRA DE MOURA          |             |
| 9  | DORGIVAL MORAIS DE LIMA JÚNIOR           |             |
| 10 | FELIPE DE AZEVEDO SILVA RIBEIRO          |             |
| 11 | GENILSON FERNANDES DE QUEIROZ            | AFASTAMENTO |
| 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 | JEFFERSON FILGUEIRA ALCINDO              |             |
| 18 | JOSE ERNANDES RUFINO DE SOUSA            |             |
| 19 | JOSEMIR DE SOUZA GONCALVES               |             |
| 20 | JULIANA FORTES VILARINHO BRAGA           |             |
| 21 | KÁTIA PERES GRAMACHO                     |             |
| 22 | LIZ CAROLINA DA SILVA LAGOS CORTES ASSIS |             |
| 23 | MARCELLE SANTANA DE ARAUJO               |             |
| 24 | MARCELO AUGUSTO BEZERRA                  |             |
| 25 | MARCELO BARBOSA BEZERRA                  |             |
| 26 | MATHEUS RAMALHO DE LIMA                  |             |
| 27 | MICHELLY FERNANDES DE MACEDO             |             |
| 28 | MOACIR FRANCO DE OLIVEIRA                |             |
| 29 | PATRICIA DE OLIVEIRA LIMA                |             |
| 30 | PEDRO CARLOS CUNHA MARTINS               |             |
| 31 | RAIMUNDO ALVES BARRETO JUNIOR            |             |
| 32 | RAQUEL LIMA SALGADO                      |             |
| 33 | RENNAN HERCULANO RUFINO MOREIRA          |             |
| 34 | ROGÉRIO TAYGRA VASCONCELOS FERNANDES     |             |
| 35 | STHENIA DOS SANTOS ALBANO AMORA          |             |

|                               |  |  |
|-------------------------------|--|--|
| 36                            | TALYTA LINS NUNES  |  |
| 37                            | VALDIR MARTINS DA FONSECA FILHO                                  |  |
| 38                            | VALERIA VERAS DE PAULA   |  |
| 39                            | WIRTON PEIXOTO COSTA   |  |
| <b>REPRESENTAÇÃO DISCENTE</b> |  |  |
| 1                             | SARAH EMANUELY OLIVEIRA CHAVES / JOÃO LUIZ ELIAS PINHEIRO DUARTE |  |





**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO**

Departamento de Ciências Animais

**8ª Reunião Ordinária de 2022**

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  
**8ª Reunião Ordinária de 2022**

2. Aprovação da ata da 7ª Reunião Ordinária de 2022 do DCA;



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

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

No vigésimo segundo dia do mês de julho do ano de dois mil e vinte e dois, às oito horas e trinta minutos, através da plataforma virtual Google Meet, foi realizada a Sétima Reunião Ordinária do Departamento de Ciências Animais (DCA). Estiveram presentes os seguintes membros: **Felipe de Azevedo Silva Ribeiro** (chefe do departamento), **Alex Augusto Gonçalves**, **Alexandre Rodrigues Silva**, **Carlos Eduardo Bezerra de Moura**, **Guelson Batista da Silva**, **Humberto Gomes Hazin**, **Ivanilson de Souza Maia**, **Jefferson Filgueira Alcindo**, **Juliana Fortes Vilarinho Braga**, **Marcelle Santana de Araújo**, **Matheus Ramalho de Lima**, **Rennan Herculano Rufino Moreira Sthenia dos Santos Albano Amora**, **Talyta Lins Nunes**, **Wirton Peixoto Costa** e **Valdir Martins da Fonseca Filho**. Justificaram ausência os docentes: **Kátia Peres Gramacho**, **José Ernandes Rufino de Sousa**, **Josemir de Souza Goncalves**, **Raquel Lima Salgado**. Docentes em afastamento, licença ou férias: **Alex Martins Varela de Arruda Andrezza Araújo de França**, **Aracely Rafaelle Fernandes Ricarte**, **Carlos Campos Câmara Dorgival Morais de Lima Júnior**, **Genilson Fernandes de Queiroz**, **Jael Soares Batista**, **Jean Berg Alves da Silva Marcelo Barbosa Bezerra**, **Michelly Fernandes de Macedo** e **Liz Carolina da Silva Lagos Cortes Assis**, **Patrícia de Oliveira Lima**, **Raimundo Alves Barreto Júnior**, **Rogério Taygra Vasconcelos Fernandes**, **Valéria Veras de Paula**. Tendo verificado a existência de quórum, o chefe do departamento, **Felipe de Azevedo Silva Ribeiro** iniciou a aprovação da pauta. Pauta aprovada por unanimidade com os pontos a seguir: **PONTO 1. Apreciação e deliberação sobre as justificativas de ausências enviadas ao email (dca@ufersa.edu.br);** justificativas aprovadas por unanimidade. **PONTO 2. Aprovação da Ata da 6ª Reunião Ordinária de 2022 do DCA;** ata aprovada por unanimidade. **PONTO 3. Apreciação e discussão dos pontos de pauta da 7ª Reunião Ordinária de 2022 do CONSEPE;** *Ponto 1. Apreciação e deliberação sobre a ata da 5ª e 6ª reunião ordinária de 2022;* Aprovado com 2 (duas) abstenções. *Ponto 2. Apreciação e deliberação sobre o Relatório Institucional Consolidado 2021 do Programa de Educação Tutorial (PET) a ser enviado à SESU, conforme Memorando Eletrônico N° 124/2022 – Prograd;* Aprovado por unanimidade. *Ponto 3. Apreciação e deliberação sobre o Projeto Pedagógico do Curso (PPC) de Psicologia, do Campus Mossoró, encaminhado via Memorando Eletrônico N° 134/2022 – Prograd;* Aprovado com 3 (tres) abstenções. *Ponto 4. Outras ocorrências.* Abstenção. **PONTO 4. Outras ocorrências.** Foi deleiberado sobre a alocação das turmas para o semestre 2022.1. Os espaços físicos são de responsabilidade da própria PROGAD, não tendo o departamento como conhecer desses espaços. Foi colocado como informação, a chegada de um aluno no curso de Medicina Vetrerinária que irá necessitar de espaços com acessibilidade, podendo algumas turmas mudarem de espaço físico para



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

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

atender a essa demanda. Não havendo mais pontos a tratar, o professor **Felipe de Azevedo Silva Ribeiro** agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a reunião. E para constar, eu, **Maria Verlangia Alves Peixoto**, lavrei a presente ata que depois de aprovada será assinada pelos presentes.

**Chefe do Departamento:**

*Felipe de Azevedo Silva Ribeiro*

**Membros Presentes:**

*Alex Augusto Gonçalves*  
*Alexandre Rodrigues Silva*  
*Carlos Eduardo Bezerra de Moura,*  
*Guelson Batista da Silva*  
*Humberto Gomes Hazin,*  
*Ivanilson de Souza Maia,*  
*Jefferson Filgueira Alcindo*  
*Juliana Fortes Vilarinho Braga*  
*Marcelle Santana de Araújo*  
*Matheus Ramalho de Lima*  
*Rennan Herculano Rufino Moreira*  
*Sthenia dos Santos Albano Amora*  
*Talyta Lins Nunes*  
*Valdir Martins da Fonseca Filho*  
*Wirton Peixoto Costa*

**Secretário:**

*Maria Verlangia Alves Peixoto*





## UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO

Departamento de Ciências Animais

8ª Reunião Ordinária de 2022

### 3. Aprovação dos **RIDs 2021.2** dos seguintes docentes:

- *ALEXANDRE RODRIGUES SILVA*
- *ALEX AUGUSTO GONCALVES*
- *ALEX MARTINS VARELA DE ARRUDA*
- *AMBROSIO PAULA BESSA JUNIOR*
- *ARACELY RAFAELLE FERNANDES RICARTE*
- *CARLOS EDUARDO BEZERRA DE MOURA*
- *DORGIVAL MORAIS DE LIMA JUNIOR*
- *FELIPE DE AZEVEDO SILVA RIBEIRO*
- *GENILSON FERNANDES DE QUEIROZ*
- *HUMBERTO GOMES HAZIN*
- *IVANILSON DE SOUZA MAIA*
- *JAE BATISTA SOARES*
- *JEAN BERG ALVES DA SILVA*
- *JEFFERSON FILGUEIRA ALCINDO*
- *JOSE ERNANDES RUFINO DE SOUSA*
- *JULIANA FORTES VILARINHO BRAGA*
- *KATIA PERES GRAMACHO*
- *MARCELLE SANTANA DE ARAUJO*
- *MICHELLY FERNANDES DE MACEDO*
- *PATRICIA DE OLIVEIRA LIMA*
- *RAIMUNDO ALVES BARRETO JUNIOR*
- *RENNAN HERCULANO RUFINO MOREIRA*

- *ROGERIO TAYGRA VASCONCELOS FERNANDES*
- *STHENIA DOS SANTOS ALBANO AMORA*
- *VALERIA VERAS DE PAULA*
- *WIRTON PEIXOTO COSTA*

**RELATÓRIO INDIVIDUAL DO DOCENTE**

Informações do Docente, de acordo com a lei Nº 12772/12

|                              |                                  |                              |                 |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>PERÍODO DE REFERÊNCIA</b> | 2021.2 (14/02/2022 a 18/06/2022) | <b>Carga Horária Semanal</b> | <b>40 Horas</b> |
| <b>DOCENTE</b>               | ALEX AUGUSTO GONCALVES           |                              |                 |
| <b>MATRÍCULA</b>             | 1333353                          | <b>REGIME JURÍDICO</b>       | ESTATUTÁRIO     |
| <b>DENOMINAÇÃO</b>           |                                  |                              |                 |
| <b>CLASSE</b>                | Classe D - Associado             | <b>NÍVEL</b>                 | E               |
| <b>REGIME DE TRABALHO</b>    | DEDICAÇÃO EXCLUSIVA              |                              |                 |

**ENSINO**

| Disciplinas Ministradas |                                    |                      |                |               |                  | CH: 10      |
|-------------------------|------------------------------------|----------------------|----------------|---------------|------------------|-------------|
| Semestre                | Nome da Disciplina                 | Código da Disciplina | Nº de Créditos | Cod. da Turma | CH da Disciplina | CH Dedicada |
| 2021.2                  | TECNOLOGIA DO PESCADO I (1200202)  | ANI0342              | 4              | 01            | 60               | 4.0         |
| 2021.2                  | TECNOLOGIA DO PESCADO II (1200204) | ANI0392              | 4              | 01            | 60               | 4.0         |

**ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTO AOS ALUNOS**

| Orientação e Co-orientação |           | CH: 10                        |
|----------------------------|-----------|-------------------------------|
| Forma de Orientação        | Natureza  | Nome do Orientado             |
| Orientação                 | DOUTORADO | JOICE TEIXEIRA SOUZA          |
| Orientação                 | DOUTORADO | MARIA ÉRICA DA SILVA OLIVEIRA |

**OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO**

| Projetos de Estágio e Monitoria |         |          |                               |  |  | CH: 0 |
|---------------------------------|---------|----------|-------------------------------|--|--|-------|
| Estágio                         | Período | Discente | Natureza                      |  |  |       |
| Não há projetos de estágio      |         |          |                               |  |  |       |
| Monitoria                       | Período | Discente | Curso ou Código da Disciplina |  |  |       |
| Não há projetos de monitoria    |         |          |                               |  |  |       |

**PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA**

| Projetos de Pesquisa        |  | CH: 10               |
|-----------------------------|--|----------------------|
| Período                     | Título do Projeto  | Tipo de Participação |
| 01/03/2022 a 31/03/2026     | AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DA CARNE DO CAÇÃO AZUL (Prionace glauca) E OS FATORES QUE INFLUENCIAM NA SUA QUALIDADE APÓS O DESCONGELAMENTO. | Coordenador          |
| 01/03/2022 a 31/03/2026     | PROCESSAMENTO DE PANGA (Pangasius hypophthalmus) CULTIVADO NO BRASIL: QUALIDADE, APROVEITAMENTO E TECNOLOGIAS.                               | Coordenador          |
| <b>Produções Acadêmicas</b> |  |                      |

Projetos de doutorado: AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DA CARNE DO CAÇÃO AZUL (*Prionace glauca*) E OS FATORES QUE INFLUENCIAM NA SUA QUALIDADE APÓS O DESCONGELAMENTO. Orientada: Maria Érica da Silva Oliveira PROCESSAMENTO DE PANGA (*Pangasius hypophthalmus*) CULTIVADO NO BRASIL: QUALIDADE, APROVEITAMENTO E TECNOLOGIAS. Orientada: Joice Teixeira Souza

#### EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES

| Ações de Extensão                       |                   | CH: 0                            |
|---|-------------------|----------------------------------|
| Período                                 | Título do Projeto | Tipo de Participação             |
| 01/01/2022 a 17/12/2022                 | Módulos Aquícolas | Professor/Pesquisador Voluntário |
| <b>Orientação de Alunos de Extensão</b> |                   |                                  |
| não se aplica                           |                   |                                  |

#### FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS

| Funções                                       |        | CH: 0 |
|---|--------|-------|
| Unidade/Curso                                 | Função |       |
| O servidor não exerce funções administrativas |        |       |

#### ATIVIDADES INFORMADAS

| Atividades   | CH: 10 |
|--|--------|
| <p>Revisor de artigos: - Effects of ultra-high pressure on endogenous enzyme activities, protein properties and quality characteristics of shrimp (<i>Litopenaeus Vannamei</i>) during iced storage. LWT - Food Science &amp; Technology (LWT-D-22-00634). Março/2022. - Effect of Processing on Molecular Weight and Allergenicity Profile of White Shrimp and Mud Crab from Indonesian Waters. Squalen Bulletin of Marine and Fisheries Postharvest and Biotechnology (#629). Março/2022. - Effects of freezing under high-voltage electrostatic field on ice crystals, physicochemical indexes, and bacterial communities of shrimp (<i>Solenocera melantho</i>). Food Control (FOODCONT-D-22-01394). Abril/2022. - Effect of modified atmosphere packaging with different level of CO<sub>2</sub> on the texture and muscle proteins of Pacific white shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>) during cold storage. Food Science and Technology International (FSTI-22-0241). Abril/2022. - The effects of tea polyphenol-ozonated slurry ice treatment on the quality, physicochemical and protein characteristics of large yellow croaker (<i>Pseudosciaena crocea</i>) during storage. Journal of the Science of Food and Agriculture (JSFA-22-1327). Maio/2022. Palestras: - Desafios da Tecnologia do Pescado na formação de profissionais das Ciências Agrárias. Aula inaugural na disciplina de Tecnologia do Pescado, Universidade Federal de Sergipe. Palestra Online, dia 08/03/2022 - Desafios da Tecnologia do Pescado. Ciclos de Aula OnLine, Universidade do Vale do Rio dos Sinos – Unisinos. Palestra Online, dia 15/06/2022</p> |        |

#### OBSERVAÇÕES AO DOCENTE

**RELATÓRIO INDIVIDUAL DO DOCENTE**

Informações do Docente, de acordo com a lei Nº 12772/12

|                              |                                  |                              |                 |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>PERÍODO DE REFERÊNCIA</b> | 2021.2 (14/02/2022 a 18/06/2022) | <b>Carga Horária Semanal</b> | <b>40 Horas</b> |
| <b>DOCENTE</b>               | ALEX MARTINS VARELA DE ARRUDA    |                              |                 |
| <b>MATRÍCULA</b>             | 1506673                          | <b>REGIME JURÍDICO</b>       | ESTATUTÁRIO     |
| <b>DENOMINAÇÃO</b>           |                                  |                              |                 |
| <b>CLASSE</b>                | Classe D - Associado             | <b>NÍVEL</b>                 | E               |
| <b>REGIME DE TRABALHO</b>    | DEDICAÇÃO EXCLUSIVA              |                              |                 |

**ENSINO**

| Disciplinas Ministradas |                             |                      |                |               |                  | <b>CH: 8</b> |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------|---------------|------------------|--------------|
| Semestre                | Nome da Disciplina          | Código da Disciplina | Nº de Créditos | Cod. da Turma | CH da Disciplina | CH Dedicada  |
| 2021.2                  | ANALISE DE ALIMENTOS        | ANI0500              | 4              | 01            | 60               | 4.0          |
| 2021.2                  | NUTRICAÇÃO DE MONOGÁSTRICOS | ANI0497              | 4              | 01            | 60               | 4.0          |

**ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTO AOS ALUNOS**

|                                   |                 |                          |
|-----------------------------------|-----------------|--------------------------|
| <b>Orientação e Co-orientação</b> |                 | <b>CH: 0</b>             |
| <b>Forma de Orientação</b>        | <b>Natureza</b> | <b>Nome do Orientado</b> |
| Não há orientandos.               |                 |                          |

**OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO**

|  |                 |                                      |  |  |  |              |
|--|-----------------|--------------------------------------|--|--|--|--------------|
| <b>Projetos de Estágio e Monitoria</b> |                 |                                      |  |  |  | <b>CH: 0</b> |
| <b>Estágio</b>                         |                 |                                      |  |  |  |              |
| <b>Período</b>                         | <b>Discente</b> | <b>Natureza</b>                      |  |  |  |              |
| Não há projetos de estágio             |                 |                                      |  |  |  |              |
| <b>Monitoria</b>                       |                 |                                      |  |  |  |              |
| <b>Período</b>                         | <b>Discente</b> | <b>Curso ou Código da Disciplina</b> |  |  |  |              |
| Não há projetos de monitoria           |                 |                                      |  |  |  |              |

**PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA**

|                             |   |                             |
|-----------------------------|---|-----------------------------|
| <b>Projetos de Pesquisa</b> |   | <b>CH: 12</b>               |
| <b>Período</b>              | <b>Título do Projeto</b>  | <b>Tipo de Participação</b> |
| 01/01/2022 a 01/01/2024     | Costa do Sal: Mapeamento da cadeia produtiva do sal marinho nacional                            | Membro                      |
| 10/01/2022 a 10/12/2024     | Avaliação de larvas de Tenebrio molitor e Hermetia illucens como alimento estratégico para aves | Coordenador                 |

**Produções Acadêmicas**

Fernandes, R.T.V.; Gonçalves, A.A.; ARRUDA, A.M.V. Growth, bioactive compounds and chemical composition of marine microalga Dunaliella salina in batch cultures. Revista Agraria Academica, v.5, p. 77-88, 2022. ARRUDA, A.M.V.; Fernandes, R.T.V.; Gonçalves, A.A.; Melo, A.S.; Marinho, J.B.M. Saturation of liver hepatocytes of commercial laying hens fed D. salina biomass. In: 56ª Reunião da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2021, Florianópolis, SC. ARRUDA, A.M.V.; Fernandes, R.T.V.; Gonçalves, A.A.; Melo, A.S.; Marinho, J.B.M.

Physicochemical egg parameters of commercial laying hens fed marine microalgae. In: 56ª Reunião da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2021, Florianópolis, SC.

#### EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES

| <b>Ações de Extensão</b>                |                          | <b>CH: 0</b>                |
|---|--------------------------|-----------------------------|
| <b>Período</b>                          | <b>Título do Projeto</b> | <b>Tipo de Participação</b> |
| <b>Não há projetos de extensão</b>      |                          |                             |
| <b>Orientação de Alunos de Extensão</b> |                          |                             |

#### FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS

| <b>Funções</b>                                       | <b>CH: 0</b>  |
|--|---------------|
| <b>Unidade/Curso</b>                                 | <b>Função</b> |
| <b>O servidor não exerce funções administrativas</b> |               |

#### ATIVIDADES INFORMADAS

| <b>Atividades</b>   | <b>CH: 20</b> |
|---|---------------|
| Apoio didático, curadoria de materiais e produção de conteúdo digital para as disciplinas ANI497 e ANI500                           |               |
| Representante Docente do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Zootecnia Portaria Ufersa/Prograd n.018/2020                       |               |
| Coordenador do Laboratório de Nutrição de Precisão – Portaria Ufersa/CCA n.019/2017   |               |
| Curso de Capacitação Docente: Avalie - Instrumentos de Avaliação para Professores do Ensino Superior. Cloud Digital Ltda            |               |
| Curso de Capacitação Docente: Mentalidade de Desenvolvimento Contínuo. Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, PUCRS |               |
| Curso de Capacitação Docente: IV Seminário de Boas Práticas de Ensino e Aprendizagem - SBPEA. Universidade de São Paulo, USP        |               |

#### OBSERVAÇÕES AO DOCENTE



**RELATÓRIO INDIVIDUAL DO DOCENTE**

Informações do Docente, de acordo com a lei Nº 12772/12

|                              |                                  |                              |                 |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>PERÍODO DE REFERÊNCIA</b> | 2021.2 (14/02/2022 a 18/06/2022) | <b>Carga Horária Semanal</b> | <b>40 Horas</b> |
| <b>DOCENTE</b>               | ALEXANDRE RODRIGUES SILVA        |                              |                 |
| <b>MATRÍCULA</b>             | 2515320                          | <b>REGIME JURÍDICO</b>       | ESTATUTÁRIO     |
| <b>DENOMINAÇÃO</b>           |                                  |                              |                 |
| <b>CLASSE</b>                | Classe D - Associado             | <b>NÍVEL</b>                 | E               |
| <b>REGIME DE TRABALHO</b>    | DEDICAÇÃO EXCLUSIVA              |                              |                 |

**ENSINO**

| Disciplinas Ministradas |   |                      |                |               |                  | <b>CH: 8</b> |
|-------------------------|---|----------------------|----------------|---------------|------------------|--------------|
| Semestre                | Nome da Disciplina                              | Código da Disciplina | Nº de Créditos | Cod. da Turma | CH da Disciplina | CH Dedicada  |
| 2021.2                  | FISIOPATOLOGIA DA REPRODUCAO (1200100)          | ANI0393              | 4              | 01            | 60               | 4.0          |
| 2021.2                  | GINECOLOGIA E OBSTETRICIA VETERINARIA (1200113) | ANI0408              | 4              | 01            | 60               | 4.0          |

**ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTO AOS ALUNOS**

| Orientação e Co-orientação |           |  | <b>CH: 10</b> |
|----------------------------|-----------|--|---------------|
| Forma de Orientação        | Natureza  | Nome do Orientado                        |               |
| Orientação                 | GRADUAÇÃO | ANA GLORIA PEREIRA                       |               |
| Orientação                 | GRADUAÇÃO | LIDIANE MICKAELE SOARES DE OLIVEIRA      |               |
| Orientação                 | MESTRADO  | ANDREZA VIEIRA BRASIL                    |               |
| Orientação                 | MESTRADO  | ARTHUR EMANNUEL DE ARAÚJO LAGO           |               |
| Orientação                 | DOUTORADO | ÉRICA CAMILA GURGEL PRAXEDES             |               |
| Orientação                 | DOUTORADO | LUANA GRASIELE PEREIRA BEZERRA DE ARAÚJO |               |
| Orientação                 | DOUTORADO | MAIKO ROBERTO TAVARES DANTAS             |               |
| Orientação                 | DOUTORADO | ROMÁRIO PARENTE DOS SANTOS               |               |
| Orientação                 | DOUTORADO | SAMARA SANDY JERÔNIMO MOREIRA            |               |

**OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO**

| Projetos de Estágio e Monitoria |                                     |                                |                               |  |  | <b>CH: 4</b> |
|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--|--|--------------|
| Período                         | Discente                            | Natureza                       |                               |  |  |              |
| 21/03/2022 a 14/06/2022         | LIDIANE MICKAELE SOARES DE OLIVEIRA | ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO |                               |  |  |              |
| 21/03/2022 a 27/05/2022         | ANA GLORIA PEREIRA                  | ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO |                               |  |  |              |
| Monitoria                       | Período                             | Discente                       | Curso ou Código da Disciplina |  |  |              |
| Não há projetos de monitoria    |                                     |                                |                               |  |  |              |

**PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA**

| <b>Projetos de Pesquisa</b> |  | <b>CH: 16</b>               |
|-----------------------------|--|-----------------------------|
| <b>Período</b>              | <b>Título do Projeto</b>   | <b>Tipo de Participação</b> |
| 22/06/2020 a 15/12/2022     | OS ANEXOS FETAIS DE EMAS (Rhea americana, Linnaeus, 1758)  | Membro                      |
| 01/04/2019 a 31/03/2023     | Criopreservação e cultivo de tecido ovarino como ferramenta para a conservação de cutias Dasyprocta leporina (Linnaeus, 1758)                          | Coordenador                 |
| 07/06/2021 a 31/08/2023     | USO DE DIFERENTES COMBINAÇÕES DE CRIOPROTETORES NA CRIOPRESERVAÇÃO DE TECIDO OVARIANO DE CADELAS ADULTAS   | Coordenador                 |
| 01/07/2020 a 31/08/2023     | Obtenção, caracterização e conservação de espermatozoides de emas (Rhea americanas, Linnaeus, 1758)  | Coordenador                 |
| 07/06/2021 a 31/08/2023     | CRIOPRESERVAÇÃO DE TECIDO TESTICULAR DE CÃES (Canis lupus familiaris) PRÉ PÚBERES UTILIZANDO DIFERENTES MÉTODOS DE VITRIFICAÇÃO                        | Coordenador                 |
| 15/06/2020 a 14/12/2023     | Atividade anti-inflamatória e antioxidante do extrato da Cissampelos sympodialis na inflamação pulmonar induzida pela fumaça do cigarro em camundongos | Membro                      |
| 29/05/2020 a 31/12/2023     | AVALIAÇÃO DAS TÉCNICAS DE CRIOPRESERVAÇÃO SOBRE A CONSERVAÇÃO DA PELE DO PAVILHÃO AURICULAR APICAL DE JAGUATIRICA (Leopardus pardalis)                 | Membro                      |
| 15/06/2020 a 14/03/2024     | Glicosaminoglicanos nos eventos reprodutivos de catetos (Pecari tajacu Linnaeus, 1758)   | Membro                      |
| 15/06/2020 a 14/05/2024     | Atividade anti-inflamatória e antioxidante do extrato da Cissampelos sympodialis na inflamação pulmonar induzida pela fumaça do cigarro em camundongos | Membro                      |
| 02/05/2022 a 31/05/2024     | EFEITO DOS DILUENTES COMERCIAIS NA REFRIGERAÇÃO DO SÊMEN DE CATETOS (Pecari tajacu, LINNAEUS, 1758)  | Coordenador                 |
| 12/07/2017 a 30/07/2025     | Ferramentas Biotecnológicas Aplicadas à Conservação de Mamíferos Silvestres  | Membro                      |
| 15/07/2017 a 15/12/2025     | DADOS DE MORFOLOGIA APLICADOS A ANIMAIS SILVESTRES   | Membro                      |
| 01/04/2022 a 28/02/2026     | Desenvolvimento da fecundação in vitro como ferramenta para conservação de catetos no bioma Caatinga   | Membro                      |
| <b>Produções Acadêmicas</b> |  |                             |

**EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES**

| <b>Ações de Extensão</b>                |   | <b>CH: 2</b>                |
|---|---|-----------------------------|
| <b>Período</b>                          | <b>Título do Projeto</b>                            | <b>Tipo de Participação</b> |
| 05/08/2019 a 08/08/2022                 | Animais do Campus UFERSA Mossoró: Uma ação de todos | Membro                      |
| <b>Orientação de Alunos de Extensão</b> |   |                             |

**FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS**

| <b>Funções</b>                                |               | <b>CH: 0</b> |
|---|---------------|--------------|
| <b>Unidade/Curso</b>                          | <b>Função</b> |              |
| O servidor não exerce funções administrativas |               |              |

**ATIVIDADES INFORMADAS**

| <b>Atividades</b> | <b>CH: 0</b> |
|-------------------|--------------|
|-------------------|--------------|

**OBSERVAÇÕES AO DOCENTE**

| <b>Observação</b> |
|-------------------|
|-------------------|

**RELATÓRIO INDIVIDUAL DO DOCENTE**

Informações do Docente, de acordo com a lei Nº 12772/12

|                              |                                  |                              |                 |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>PERÍODO DE REFERÊNCIA</b> | 2021.2 (14/02/2022 a 18/06/2022) | <b>Carga Horária Semanal</b> | <b>40 Horas</b> |
| <b>DOCENTE</b>               | AMBROSIO PAULA BESSA JUNIOR      |                              |                 |
| <b>MATRÍCULA</b>             | 1854626                          | <b>REGIME JURÍDICO</b>       | ESTATUTÁRIO     |
| <b>DENOMINAÇÃO</b>           |                                  |                              |                 |
| <b>CLASSE</b>                | Classe C - Adjunto               | <b>NÍVEL</b>                 | E               |
| <b>REGIME DE TRABALHO</b>    | DEDICAÇÃO EXCLUSIVA              |                              |                 |

**ENSINO**

| Disciplinas Ministradas |                             |                      |                |               |                  | <b>CH: 0</b> |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------|---------------|------------------|--------------|
| Semestre                | Nome da Disciplina          | Código da Disciplina | Nº de Créditos | Cod. da Turma | CH da Disciplina | CH Dedicada  |
| 2021.2                  | AQUICULTURA                 | ANI0323              | 4              | 01            | 60               | 1.33         |
| 2021.2                  | AQUICULTURA                 | ANI0323              | 4              | 02            | 60               | 1.33         |
| 2021.2                  | AQUICULTURA                 | ANI0323              | 4              | IND           | 60               | 4.0          |
| 2021.2                  | AQUICULTURA                 | MCA2722              | 4              | 01            | 60               | 0.67         |
| 2021.2                  | AQUICULTURA GERAL (1200622) | ANI0340              | 4              | 01            | 60               | 0.67         |
| 2021.2                  | ENGENHARIA PARA AQUICULTURA | AMB0314              | 4              | 01            | 60               | 4.0          |

**ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTO AOS ALUNOS**

| Orientação e Co-orientação |           | <b>CH: 0</b>                      |
|----------------------------|-----------|-----------------------------------|
| Forma de Orientação        | Natureza  | Nome do Orientado                 |
| Orientação                 | GRADUAÇÃO | MARIA DANIELLE CARVALHO DAMASCENO |

**OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO**

| Projetos de Estágio e Monitoria |                                   |  |                                    |  |  | <b>CH: 0</b> |
|---------------------------------|-----------------------------------|--|------------------------------------|--|--|--------------|
| <b>Estágio</b>                  |                                   |  |                                    |  |  |              |
| Período                         | Discente                          |  | Natureza                           |  |  |              |
| 02/08/2021 a 31/12/2022         | FRANCISCA DALVANICE DE LIMA       |  | ESTÁGIO CURRICULAR NÃO OBRIGATÓRIO |  |  |              |
| 21/03/2022 a 13/05/2022         | MARIA DANIELLE CARVALHO DAMASCENO |  | ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO     |  |  |              |
| <b>Monitoria</b>                |                                   |  |                                    |  |  |              |
| Período                         | Discente                          |  | Curso ou Código da Disciplina      |  |  |              |
| Não há projetos de monitoria    |                                   |  |                                    |  |  |              |

**PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA**

| Projetos de Pesquisa |                   | <b>CH: 10</b>        |
|----------------------|-------------------|----------------------|
| Período              | Título do Projeto | Tipo de Participação |
|                      |                   |                      |

|                             |  |                      |
|-----------------------------|--|----------------------|
| 01/08/2020 a<br>31/07/2022  | SOLUÇÕES DIGITAIS DE SOFTWARE PARA A AQUICULTURA:<br>desenvolvimento de versão mobile para webgiz e de rede social gamificada e georreferenciada         | Membro               |
| 03/06/2022 a<br>30/09/2022  | USO DE BIORREMEDIADORES NO CULTIVO DE CAMARÃO MARINHO<br>Litopenaeus vannamei  | Coordenador          |
| 02/07/2018 a<br>02/08/2023  | Aspectos relacionados à biologia da sardinha, <i>Opisthonema oglinum</i> (LE SUEUR, 1818 Osteichthyes: Clupeidae) no município de Beberibe/Ceará /Brasil | Vice-<br>Coordenador |
| 01/06/2022 a<br>30/12/2023  | Avaliação da Eficácia do Uso de Protease e Blend de Leveduras em rações para camarões  | Membro               |
| <b>Produções Acadêmicas</b> |  |                      |

#### EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES

| <b>Ações de Extensão</b>  |   | <b>CH: 20</b>               |
|---|---|-----------------------------|
| <b>Período</b>  | <b>Título do Projeto</b>  | <b>Tipo de Participação</b> |
| 01/12/2021 a<br>30/11/2022  | Uso de tecnologias na produção sustentável de alimentos na Universidade Federal Rural do Semi-Árido do Rio Grande do Norte. | Coordenador                 |
| 01/12/2021 a<br>30/11/2022  | Melhorando as condições de trabalho, renda e saúde das marisqueiras de uma região da Costa Branca do Rio Grande do Norte    | Vice-Coordenador            |
| 01/01/2022 a<br>17/12/2022  | Módulos Aquícolas   | Coordenador                 |
| 29/10/2021 a<br>29/04/2023  | PROAQUA JR - Consultoria em recursos pesqueiros.  | Coordenador                 |
| <b>Orientação de Alunos de Extensão</b>                                       |   |                             |
| Orientador de estágio não obrigatório da discente FRANCISCA DALVANICE DE LIMA |   |                             |

#### FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS

| <b>Funções</b>                                | <b>CH: 0</b>  |
|---|---------------|
| <b>Unidade/Curso</b>                          | <b>Função</b> |
| O servidor não exerce funções administrativas |               |

#### ATIVIDADES INFORMADAS

| <b>Atividades</b>                   | <b>CH: 10</b> |
|-------------------------------------|---------------|
| Coordenador do Setor de Aquicultura |               |

#### OBSERVAÇÕES AO DOCENTE

**RELATÓRIO INDIVIDUAL DO DOCENTE**

Informações do Docente, de acordo com a lei Nº 12772/12

|                              |                                    |                              |                 |
|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>PERÍODO DE REFERÊNCIA</b> | 2021.2 (14/02/2022 a 18/06/2022)   | <b>Carga Horária Semanal</b> | <b>40 Horas</b> |
| <b>DOCENTE</b>               | ARACELY RAFAELLE FERNANDES RICARTE |                              |                 |
| <b>MATRÍCULA</b>             | 2585756                            | <b>REGIME JURÍDICO</b>       | ESTATUTÁRIO     |
| <b>DENOMINAÇÃO</b>           |                                    |                              |                 |
| <b>CLASSE</b>                | Classe C - Adjunto                 | <b>NÍVEL</b>                 | E               |
| <b>REGIME DE TRABALHO</b>    | DEDICAÇÃO EXCLUSIVA                |                              |                 |

**ENSINO**

|                                |                                     |                             |                       |                      |                         |                    |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|
| <b>Disciplinas Ministradas</b> |                                     |                             |                       |                      |                         | <b>CH: 24</b>      |
| <b>Semestre</b>                | <b>Nome da Disciplina</b>           | <b>Código da Disciplina</b> | <b>Nº de Créditos</b> | <b>Cod. da Turma</b> | <b>CH da Disciplina</b> | <b>CH Dedicada</b> |
| 2021.2                         | BIOETICA E MEDICINA LEGAL (1200119) | ANI0059                     | 3                     | 01                   | 45                      | 1.53               |

**ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTO AOS ALUNOS**

|                                   |                 |  |
|-----------------------------------|-----------------|--|
| <b>Orientação e Co-orientação</b> |                 | <b>CH: 16</b>                            |
| <b>Forma de Orientação</b>        | <b>Natureza</b> | <b>Nome do Orientado</b>                 |
| Orientação                        | GRADUAÇÃO       | DAYANNE VANESSA BARROS DE OLIVEIRA PAIVA |

**OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO**

|  |                 |                                      |  |  |  |              |
|--|-----------------|--------------------------------------|--|--|--|--------------|
| <b>Projetos de Estágio e Monitoria</b> |                 |                                      |  |  |  | <b>CH: 0</b> |
| <b>Estágio</b>                         |                 |                                      |  |  |  |              |
| <b>Período</b>                         | <b>Discente</b> | <b>Natureza</b>                      |  |  |  |              |
| Não há projetos de estágio             |                 |                                      |  |  |  |              |
| <b>Monitoria</b>                       |                 |                                      |  |  |  |              |
| <b>Período</b>                         | <b>Discente</b> | <b>Curso ou Código da Disciplina</b> |  |  |  |              |
| Não há projetos de monitoria           |                 |                                      |  |  |  |              |

**PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA**

|                             |   |                             |
|-----------------------------|---|-----------------------------|
| <b>Projetos de Pesquisa</b> |   | <b>CH: 0</b>                |
| <b>Período</b>              | <b>Título do Projeto</b>  | <b>Tipo de Participação</b> |
| 23/06/2017 a 30/09/2023     | Estudos Nutricionais de Animais Silvestres em cativeiro e vida livre    | Membro                      |
| 23/06/2017 a 30/09/2023     | Estudo do Comportamento de Animais Silvestres em cativeiro e vida livre | Membro                      |
| <b>Produções Acadêmicas</b> |   |                             |

**EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES**

|                             |                          |                             |
|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| <b>Ações de Extensão</b>    |                          | <b>CH: 0</b>                |
| <b>Período</b>              | <b>Título do Projeto</b> | <b>Tipo de Participação</b> |
| Não há projetos de extensão |                          |                             |

**Orientação de Alunos de Extensão**

**FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS**

| <b>Funções</b>                                | <b>CH: 0</b>  |
|---|---------------|
| <b>Unidade/Curso</b>                          | <b>Função</b> |
| O servidor não exerce funções administrativas |               |

**ATIVIDADES INFORMADAS**

| <b>Atividades</b> | <b>CH: 0</b> |
|-------------------|--------------|
|-------------------|--------------|

**OBSERVAÇÕES AO DOCENTE**



**RELATÓRIO INDIVIDUAL DO DOCENTE**

Informações do Docente, de acordo com a lei Nº 12772/12

|                              |                                  |                              |                 |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>PERÍODO DE REFERÊNCIA</b> | 2021.2 (14/02/2022 a 18/06/2022) | <b>Carga Horária Semanal</b> | <b>40 Horas</b> |
| <b>DOCENTE</b>               | CARLOS EDUARDO BEZERRA DE MOURA  |                              |                 |
| <b>MATRÍCULA</b>             | 2330828                          | <b>REGIME JURÍDICO</b>       | ESTATUTÁRIO     |
| <b>DENOMINAÇÃO</b>           |                                  |                              |                 |
| <b>CLASSE</b>                | Classe D - Associado             | <b>NÍVEL</b>                 | E               |
| <b>REGIME DE TRABALHO</b>    | DEDICAÇÃO EXCLUSIVA              |                              |                 |

**ENSINO**

| Disciplinas Ministradas |  |                      |                |               |                  | CH: 12      |
|-------------------------|--|----------------------|----------------|---------------|------------------|-------------|
| Semestre                | Nome da Disciplina                           | Código da Disciplina | Nº de Créditos | Cod. da Turma | CH da Disciplina | CH Dedicada |
| 2021.2                  | ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMESTICOS I (1200080)  | ANI0023              | 6              | 01            | 90               | 6.0         |
| 2021.2                  | ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS II (1200083) | ANI0337              | 6              | 01            | 90               | 6.0         |

**ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTO AOS ALUNOS**

| Orientação e Co-orientação |           |                                   | CH: 8 |
|----------------------------|-----------|-----------------------------------|-------|
| Forma de Orientação        | Natureza  | Nome do Orientado                 |       |
| Orientação                 | GRADUAÇÃO | CARLOS ALBERTO QUEIROZ DE AQUINO  |       |
| Orientação                 | GRADUAÇÃO | ELIZABETE COSTA XAVIER            |       |
| Orientação                 | GRADUAÇÃO | THAYNARA RIBEIRO DO AMARAL        |       |
| Orientação                 | GRADUAÇÃO | JANE CLEIDE JENUARIO MARTINS      |       |
| Orientação                 | GRADUAÇÃO | CARLOS VINICIUS DA SILVA ALMEIDA  |       |
| Orientação                 | GRADUAÇÃO | GESSICA VITALINO DIÓGENES         |       |
| Co-Orientação              | MESTRADO  | DANILO LOURENÇO DE ALBUQUERQUE    |       |
| Orientação                 | MESTRADO  | ISAÚ DANTAS MORAIS                |       |
| Orientação                 | MESTRADO  | RENATO MELO TORRES                |       |
| Orientação                 | DOUTORADO | JOELMA GOMES DA SILVA             |       |
| Orientação                 | DOUTORADO | KALYNE DANIELLY SILVA DE OLIVEIRA |       |
| Orientação                 | DOUTORADO | LAYLA IANCA QUEIROZ ROCHA         |       |

**OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO**

| Projetos de Estágio e Monitoria |                                  |  |  |  |  | CH: 2                              |
|---------------------------------|----------------------------------|--|--|--|--|------------------------------------|
| Estágio                         |                                  |  |  |  |  |                                    |
| Período                         | Discente                         |  |  |  |  | Natureza                           |
| 11/05/2022 a 02/07/2022         | GESSICA VITALINO DIÓGENES        |  |  |  |  | ESTÁGIO CURRICULAR NÃO OBRIGATÓRIO |
| 15/03/2022 a 10/05/2022         | GESSICA VITALINO DIÓGENES        |  |  |  |  | ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO     |
| 16/05/2022 a 24/06/2022         | RHANA BEATRIZ MENDONCA GUIMARAES |  |  |  |  | ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO     |

**Monitoria**

| Período                 | Discente  | Curso ou Código da Disciplina      |
|-------------------------|---|------------------------------------|
| 02/08/2021 a 25/06/2022 | LIDIA KETRY MOREIRA CHAVES LUIZ EMANUEL CAMPOS FRANCELINO VICTOR RIGER BARROS DE SENA | ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS I  |
| 02/08/2021 a 25/06/2022 | RHANA BEATRIZ MENDONCA GUIMARAES  | Anatomia dos Animais Domésticos II |

**PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA**

| Projetos de Pesquisa    |   | CH: 10               |
|-------------------------|---|----------------------|
| Período                 | Título do Projeto   | Tipo de Participação |
| 20/08/2020 a 19/08/2022 | USO DO PLASMA POR DESCARGA DE BARREIRA DIELETRICA (DBD) EM APLICAÇÕES AMBIENTAIS E AGRÍCOLAS  | Vice-Coordenador     |
| 20/02/2022 a 30/09/2022 | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  | Coordenador          |
| 22/06/2020 a 15/12/2022 | OS ANEXOS FETAIS DE EMAS (Rhea americana, Linnaeus, 1758)   | Membro               |
| 02/01/2019 a 02/01/2023 | Inovação e redução de custos na tecnologia de produção in vitro de embriões de bovinos criados no semiárido   | Membro               |
| 15/04/2022 a 28/02/2023 | Uso do plasma frio atmosférico de forma direta no pós-operatório imediato de cirurgias ortopédicas de ossos longos em cães.   | Vice-Coordenador     |
| 20/09/2018 a 31/08/2023 | BLOQUEIO PARAVERTEBRAL E OVÁRICO NA SEDAÇÃO DE JUMENTAS SUBMETIDAS À OVARIETOMIA EM ESTAÇÃO   | Membro               |
| 28/03/2022 a 30/09/2023 | Comparação entre o efeito do plasma atmosférico a frio e o laser de baixa intensidade sobre a cicatrização de ferida cirúrgica em porquinhos da Índia com diabetes induzida | Coordenador          |
| 15/06/2020 a 14/12/2023 | Atividade anti-inflamatória e antioxidante do extrato da Cissampelos sympodialis na inflamação pulmonar induzida pela fumaça do cigarro em camundongos                      | Membro               |
| 01/10/2020 a 31/12/2023 | USO DO PLASMA ATMOSFÉRICO A FRIO NO PROCESSO DE REPARO DE FERIDAS CUTÂNEAS EM PORQUINHOS DA ÍNDIA   | Coordenador          |
| 15/06/2020 a 14/03/2024 | Glicosaminoglicanos nos eventos reprodutivos de catetos (Pecari tajacu Linnaeus, 1758)  | Membro               |
| 12/06/2019 a 13/05/2024 | DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO EM ONCOLOGIA VETERINÁRIA   | Membro               |
| 15/06/2020 a 14/05/2024 | Atividade anti-inflamatória e antioxidante do extrato da Cissampelos sympodialis na inflamação pulmonar induzida pela fumaça do cigarro em camundongos                      | Membro               |
| 01/07/2020 a 30/06/2024 | USO DO PLASMA FRIO ATMOSFÉRICO NO TRATAMENTO DO CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS FELINO EM ESTÁGIO AVANÇADO   | Coordenador          |
| 27/08/2020 a 26/08/2024 | DINÂMICA DE FORMAÇÃO DA CAVIDADE ANTRAL IN VITRO DE FOLÍCULOS OVARIANOS   | Membro               |
| 01/08/2019 a 30/12/2024 | Osseointegração de superfícies metálicas tratadas em plasma a frio gerado em uma descarga de barreira dielétrica (DBD)  | Coordenador          |
| 15/07/2017 a 15/12/2025 | DADOS DE MORFOLOGIA APLICADOS A ANIMAIS SILVESTRES  | Membro               |
| 01/07/2020 a 31/12/2026 | Inovações e Transferência de Tecnologias Associadas à Reprodução Animal   | Vice-Coordenador     |

**Produções Acadêmicas**

1. Rocha, L. I. Q., Oliveira, M. F. S., Dias, L. C., Franco de Oliveira, M., de Moura, C. E. B., & Magalhães, M. d. S. (2022). Heart morphology during the embryonic development of Podocnemis unifilis Trosquel 1948 (Testudines: Podocnemididae). The Anatomical Record, 1– 20. <https://doi.org/10.1002/ar.25041> 2. OLIVEIRA GURGEL, JOÃO VITOR ; SOUSA, ANA CAROLINE FREITAS CAETANO ; OLIVEIRA, RADAN ELVIS MATIAS ; TERTULINO, MOISÉS

DANTAS ; LOPES, IGOR RENNO GUIMARÃES ; ANTUNES, JOÃO MARCELO AZEVEDO DE PAULA ; DINIZ, JOÃO AUGUSTO RODRIGUES ALVES ; Moura, Carlos Eduardo Bezerra ; OLIVEIRA, MOACIR FRANCO . Collateral aortic branches in the collared peccary ( Pecari tajacu Linnaeus , 1758). ANATOMIA HISTOLOGIA EMBRYOLOGIA, v. 1, p. 1-9, 2022. 3. Luã Barbalho de Macêdo; Marcela dos Santos Magalhães; Lucas Castanhola Dias; Khelven Klay de Azevedo Lemos; Ryshely Sonaly de Moura Borges; Márcia Viviane Alves Saraiva; Moacir Franco de Oliveira; Antônio Chaves de Assis Neto; Carlos Eduardo Bezerra de Moura1. Morphology and immunolocalization of intertubular steroidogenic cell in mesonephros of Podocnemis expansa during gonadal differentiation". Animal Reproduction (Aceito para publicação)

#### EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES

| <b>Ações de Extensão</b>                |                          | <b>CH: 2</b>                |
|---|--------------------------|-----------------------------|
| <b>Período</b>                          | <b>Título do Projeto</b> | <b>Tipo de Participação</b> |
| 08/04/2022 a 29/07/2022                 | CÃOCER É COM A GENTE!    | Membro                      |
| <b>Orientação de Alunos de Extensão</b> |                          |                             |

#### FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS

| <b>Funções</b>                   |                                | <b>CH: 4</b> |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------|
| <b>Unidade/Curso</b>             | <b>Função</b>                  |              |
| DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS | VICE-CHEFIA/VICE-COORDENADORIA |              |

#### ATIVIDADES INFORMADAS

| <b>Atividades</b>  | <b>CH: 2</b> |
|--|--------------|
| Editor de área da Acta veterinaria Brasilica (Portaria nº 0738/2017)                         |              |
| Membro do colegiado do curso de Medicina Veterinária, PORTARIA Nº 141, DE 28 DE MAIO DE 2021 |              |

#### OBSERVAÇÕES AO DOCENTE

**RELATÓRIO INDIVIDUAL DO DOCENTE**

Informações do Docente, de acordo com a lei Nº 12772/12

|                              |                                  |                              |                 |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>PERÍODO DE REFERÊNCIA</b> | 2021.2 (14/02/2022 a 18/06/2022) | <b>Carga Horária Semanal</b> | <b>40 Horas</b> |
| <b>DOCENTE</b>               | DORGIVAL MORAIS DE LIMA JUNIOR   |                              |                 |
| <b>MATRÍCULA</b>             | 1891594                          | <b>REGIME JURÍDICO</b>       | ESTATUTÁRIO     |
| <b>DENOMINAÇÃO</b>           |                                  |                              |                 |
| <b>CLASSE</b>                | Classe D - Associado             | <b>NÍVEL</b>                 | E               |
| <b>REGIME DE TRABALHO</b>    | DEDICAÇÃO EXCLUSIVA              |                              |                 |

**ENSINO**

| Disciplinas Ministradas |  |                      |                |               |                  | CH: 17      |
|-------------------------|--|----------------------|----------------|---------------|------------------|-------------|
| Semestre                | Nome da Disciplina                             | Código da Disciplina | Nº de Créditos | Cod. da Turma | CH da Disciplina | CH Dedicada |
| 2021.2                  | ALIMENTOS E ALIMENTACAO DOS ANIMAIS DOMESTICOS | ANI0387              | 4              | 01            | 60               | 4.0         |
| 2021.2                  | ALIMENTOS E ALIMENTACAO DOS ANIMAIS DOMESTICOS | ANI0387              | 4              | 02            | 60               | 2.0         |
| 2021.2                  | ALIM.E NUT.DE ORGANISMOS AQUATICOS (1200205)   | ANI0222              | 4              | 01            | 60               | 2.0         |
| 2021.2                  | FORMULACOES E TECNOLOGIA DE RACOES (1200322)   | ANI0223              | 4              | 01            | 60               | 2.0         |
| 2022.1                  | ANÁLISE E AVALIAÇÃO DE ALIMENTOS               | PPA0001              | 4              | 01            | 60               | 4.0         |

**ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTO AOS ALUNOS**

|                                   |                 |                          |              |
|-----------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------|
| <b>Orientação e Co-orientação</b> |                 |                          | <b>CH: 8</b> |
| <b>Forma de Orientação</b>        | <b>Natureza</b> | <b>Nome do Orientado</b> |              |
| Não há orientandos.               |                 |                          |              |

**OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO**

|  |                 |                                      |  |  |  |              |
|--|-----------------|--------------------------------------|--|--|--|--------------|
| <b>Projetos de Estágio e Monitoria</b> |                 |                                      |  |  |  | <b>CH: 0</b> |
| <b>Estágio</b>                         |                 |                                      |  |  |  |              |
| <b>Período</b>                         | <b>Discente</b> | <b>Natureza</b>                      |  |  |  |              |
| Não há projetos de estágio             |                 |                                      |  |  |  |              |
| <b>Monitoria</b>                       |                 |                                      |  |  |  |              |
| <b>Período</b>                         | <b>Discente</b> | <b>Curso ou Código da Disciplina</b> |  |  |  |              |
| Não há projetos de monitoria           |                 |                                      |  |  |  |              |

**PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA**

|                             |                          |  |                             |
|-----------------------------|--------------------------|--|-----------------------------|
| <b>Projetos de Pesquisa</b> |                          |  | <b>CH: 15</b>               |
| <b>Período</b>              | <b>Título do Projeto</b> |  | <b>Tipo de Participação</b> |

|                             |   |                  |
|-----------------------------|---|------------------|
| 01/05/2022 a 31/08/2022     | DESEMPENHO DE CABRAS LEITEIRAS ALIMENTADAS COM PALMAS ORELHA DE ELEFANTE MEXICANA E MIÚDA ASSOCIADAS A FENOS DE MORINGA E LEUCENA | Coordenador      |
| 17/06/2019 a 07/06/2023     | TERMINAÇÃO DE CORDEIROS ALIMENTADOS COM DIETAS CONTENDO MORINGA OLEÍFERA EM SISTEMA DE CONFINAMENTO                               | Vice-Coordenador |
| 17/06/2019 a 29/12/2023     | MELÃO COMO INGREDIENTE EM DIETAS PARA OVINOS  | Vice-Coordenador |
| 01/03/2022 a 01/03/2024     | Avaliação de alimentos alternativos na dieta de ovinos  | Coordenador      |
| 01/09/2019 a 31/12/2024     | CORDEIRO POTIGUAR   | Vice-Coordenador |
| <b>Produções Acadêmicas</b> |   |                  |

#### EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES

|   |                                     |                             |
|---|-------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Ações de Extensão</b>                |                                     | <b>CH: 0</b>                |
| <b>Período</b>                          | <b>Título do Projeto</b>            | <b>Tipo de Participação</b> |
| 18/10/2021 a 18/10/2024                 | Empresa Junior de Zootecnia – EMJUZ | Vice-Coordenador            |
| <b>Orientação de Alunos de Extensão</b> |                                     |                             |

#### FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS

|   |               |              |
|---|---------------|--------------|
| <b>Funções</b>                                |               | <b>CH: 0</b> |
| <b>Unidade/Curso</b>                          | <b>Função</b> |              |
| O servidor não exerce funções administrativas |               |              |

#### ATIVIDADES INFORMADAS

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Atividades</b>  | <b>CH: 0</b> |
| Participação no núcleo docente estruturante do curso de Zootecnia (PORTARIA Nº 225, DE 27 DE SETEMBRO DE 2021). Orientação de discentes na II Olimpíada Brasileira de Zootecnia. |              |

#### OBSERVAÇÕES AO DOCENTE

**RELATÓRIO INDIVIDUAL DO DOCENTE**

Informações do Docente, de acordo com a lei Nº 12772/12

|                              |                                  |                              |                 |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>PERÍODO DE REFERÊNCIA</b> | 2021.2 (14/02/2022 a 18/06/2022) | <b>Carga Horária Semanal</b> | <b>40 Horas</b> |
| <b>DOCENTE</b>               | FELIPE DE AZEVEDO SILVA RIBEIRO  |                              |                 |
| <b>MATRÍCULA</b>             | 1670609                          | <b>REGIME JURÍDICO</b>       | ESTATUTÁRIO     |
| <b>DENOMINAÇÃO</b>           |                                  |                              |                 |
| <b>CLASSE</b>                | Classe D - Associado             | <b>NÍVEL</b>                 | E               |
| <b>REGIME DE TRABALHO</b>    | DEDICAÇÃO EXCLUSIVA              |                              |                 |

**ENSINO**

| Disciplinas Ministradas |  |                      |                |               |                  | CH: 8       |
|-------------------------|--|----------------------|----------------|---------------|------------------|-------------|
| Semestre                | Nome da Disciplina                           | Código da Disciplina | Nº de Créditos | Cod. da Turma | CH da Disciplina | CH Dedicada |
| 2021.2                  | ALIM.E NUT.DE ORGANISMOS AQUATICOS (1200205) | ANI0222              | 4              | 01            | 60               | 2.0         |
| 2021.2                  | FORMULACOES E TECNOLOGIA DE RACOES (1200322) | ANI0223              | 4              | 01            | 60               | 4.0         |

**ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTO AOS ALUNOS**

|                                   |                 |                          |
|-----------------------------------|-----------------|--------------------------|
| <b>Orientação e Co-orientação</b> |                 | <b>CH: 0</b>             |
| <b>Forma de Orientação</b>        | <b>Natureza</b> | <b>Nome do Orientado</b> |
| Não há orientandos.               |                 |                          |

**OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO**

|  |                 |                                      |  |  |  |              |
|--|-----------------|--------------------------------------|--|--|--|--------------|
| <b>Projetos de Estágio e Monitoria</b> |                 |                                      |  |  |  | <b>CH: 0</b> |
| <b>Estágio</b>                         |                 |                                      |  |  |  |              |
| <b>Período</b>                         | <b>Discente</b> | <b>Natureza</b>                      |  |  |  |              |
| Não há projetos de estágio             |                 |                                      |  |  |  |              |
| <b>Monitoria</b>                       |                 |                                      |  |  |  |              |
| <b>Período</b>                         | <b>Discente</b> | <b>Curso ou Código da Disciplina</b> |  |  |  |              |
| Não há projetos de monitoria           |                 |                                      |  |  |  |              |

**PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA**

|                             |  |                             |
|-----------------------------|--|-----------------------------|
| <b>Projetos de Pesquisa</b> |  | <b>CH: 4</b>                |
| <b>Período</b>              | <b>Título do Projeto</b>   | <b>Tipo de Participação</b> |
| 03/06/2022 a 30/09/2022     | USO DE BIORREMEIADORES NO CULTIVO DE CAMARÃO MARINHO Litopenaeus vannamei  | Membro                      |
| 01/11/2021 a 31/10/2023     | Relevância da taxa de dissolução do hidróxido de cálcio, em águas salinas, e do grau de resiliência química de soluções aquosas, tamponadas com diferentes compostos alcalinizantes, no manejo da alcalinidade da água e desempenho zootécnico de juvenis de camarão marinho, Litopenaeus vannamei | Coordenador                 |
| <b>Produções Acadêmicas</b> |  |                             |



**EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES**

| <b>Ações de Extensão</b>                |  | <b>CH: 21</b>               |
|---|--|-----------------------------|
| <b>Período</b>                          | <b>Título do Projeto</b>   | <b>Tipo de Participação</b> |
| 06/06/2022 a 22/06/2022                 | Formação de Professores na Metodologia Científica ao Alcance de Todos - MCAT                     | Membro                      |
| 01/12/2021 a 30/11/2022                 | PROCIÊNCIA- PROGRAMA DE APOIO ÀS FEIRAS DE CIÊNCIAS EM ESCOLAS PÚBLICAS DO SEMIÁRIDO POTIGUAR IV | Vice-Coordenador            |
| 03/01/2022 a 31/12/2022                 | 3a Mostra Nacional Itinerante das Feiras de Ciências   | Coordenador                 |
| 01/03/2021 a 01/09/2023                 | CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS EM AÇÃO  | Membro                      |
| <b>Orientação de Alunos de Extensão</b> |  |                             |
|   |  |                             |

**FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS**

| <b>Funções</b>                   | <b>CH: 7</b>          |
|----------------------------------|-----------------------|
| <b>Unidade/Curso</b>             | <b>Função</b>         |
| DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS | CHEFE DE DEPARTAMENTO |

**ATIVIDADES INFORMADAS**

| <b>Atividades</b> | <b>CH: 0</b> |
|-------------------|--------------|
|-------------------|--------------|

**OBSERVAÇÕES AO DOCENTE**

**RELATÓRIO INDIVIDUAL DO DOCENTE**

Informações do Docente, de acordo com a lei Nº 12772/12

|                              |                                  |                              |                 |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>PERÍODO DE REFERÊNCIA</b> | 2021.2 (14/02/2022 a 18/06/2022) | <b>Carga Horária Semanal</b> | <b>40 Horas</b> |
| <b>DOCENTE</b>               | GENILSON FERNANDES DE QUEIROZ    |                              |                 |
| <b>MATRÍCULA</b>             | 1562320                          | <b>REGIME JURÍDICO</b>       | ESTATUTÁRIO     |
| <b>DENOMINAÇÃO</b>           |                                  |                              |                 |
| <b>CLASSE</b>                | Classe D - Associado             | <b>NÍVEL</b>                 | E               |
| <b>REGIME DE TRABALHO</b>    | DEDICAÇÃO EXCLUSIVA              |                              |                 |

**ENSINO**

| Disciplinas Ministradas |                                |                      |                |               |                  | <b>CH: 8</b> |
|-------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------|---------------|------------------|--------------|
| Semestre                | Nome da Disciplina             | Código da Disciplina | Nº de Créditos | Cod. da Turma | CH da Disciplina | CH Dedicada  |
| 2021.2                  | FISIOLOGIA ANIMAL II (1200090) | ANI0033              | 4              | 01            | 60               | 4.0          |
| 2021.2                  | FISIOLOGIA ANIMAL II (1200090) | ANI0033              | 4              | 02            | 60               | 4.0          |

**ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTO AOS ALUNOS**

|                                   |                 |                             |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| <b>Orientação e Co-orientação</b> |                 | <b>CH: 6</b>                |
| <b>Forma de Orientação</b>        | <b>Natureza</b> | <b>Nome do Orientado</b>    |
| Co-Orientação                     | MESTRADO        | ANDRÉ GUSTAVO ALVES HOLANDA |

**OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO**

|  |                 |                                      |  |  |  |              |
|--|-----------------|--------------------------------------|--|--|--|--------------|
| <b>Projetos de Estágio e Monitoria</b> |                 |                                      |  |  |  | <b>CH: 0</b> |
| <b>Estágio</b>                         |                 |                                      |  |  |  |              |
| <b>Período</b>                         | <b>Discente</b> | <b>Natureza</b>                      |  |  |  |              |
| Não há projetos de estágio             |                 |                                      |  |  |  |              |
| <b>Monitoria</b>                       |                 |                                      |  |  |  |              |
| <b>Período</b>                         | <b>Discente</b> | <b>Curso ou Código da Disciplina</b> |  |  |  |              |
| Não há projetos de monitoria           |                 |                                      |  |  |  |              |

**PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA**

|                             |  |                             |
|-----------------------------|--|-----------------------------|
| <b>Projetos de Pesquisa</b> |  | <b>CH: 8</b>                |
| <b>Período</b>              | <b>Título do Projeto</b>                           | <b>Tipo de Participação</b> |
| 12/06/2019 a 13/05/2024     | DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO EM ONCOLOGIA VETERINÁRIA  | Coordenador                 |
| 15/07/2017 a 15/12/2025     | DADOS DE MORFOLOGIA APLICADOS A ANIMAIS SILVESTRES | Membro                      |

**Produções Acadêmicas**

Orientador dos planos de trabalho - Valor prognóstico dos índices inflamatórios em tumores mamários de cadelas e Estudo epidemiológico de tumores mamários de cadelas no período de 2010 a 2020 no Hospital Veterinário da Ufersa tendo como orientadas KAMILA GONCALVES BARRETO e VITORIA REGIA SILVA DOS SANTOS respectivamente.

**EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES**

| <b>Ações de Extensão</b>                                    |   | <b>CH: 12</b>               |
|---|---|-----------------------------|
| <b>Período</b>  | <b>Título do Projeto</b>  | <b>Tipo de Participação</b> |
| 22/03/2021 a<br>25/02/2022                                  | ONCUIDADOS - Diagnóstico, tratamento e prevenção do Câncer em animais | Coordenador                 |
| 08/04/2022 a<br>29/07/2022                                  | CÃOCER É COM A GENTE!   | Coordenador                 |
| <b>Orientação de Alunos de Extensão</b>                     |   |                             |
| Guilherme Ramon Vieira da Silva e Lucas dos Santos Rebouças |   |                             |

**FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS**

| <b>Funções</b>                                | <b>CH: 0</b>  |
|---|---------------|
| <b>Unidade/Curso</b>                          | <b>Função</b> |
| O servidor não exerce funções administrativas |               |

**ATIVIDADES INFORMADAS**

| <b>Atividades</b>   | <b>CH: 6</b> |
|---|--------------|
| Membro do NDE do curso de Medicina Veterinária; Tutor/Preceptor do Residência em Medicina Veterinária, área de clínica cirúrgica de pequenos animais; Representante da área de clínica cirúrgica de pequenos animais no Programa de Residência em Medicina Veterinária; Professor do Programa de Pós-Graduação em Cirurgia de Pequenos Animais da FMVZ/USP, Assessoria FAPESP |              |

**OBSERVAÇÕES AO DOCENTE**

**RELATÓRIO INDIVIDUAL DO DOCENTE**

Informações do Docente, de acordo com a lei Nº 12772/12

|                              |                                  |                              |                 |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>PERÍODO DE REFERÊNCIA</b> | 2021.2 (14/02/2022 a 18/06/2022) | <b>Carga Horária Semanal</b> | <b>40 Horas</b> |
| <b>DOCENTE</b>               | HUMBERTO GOMES HAZIN             |                              |                 |
| <b>MATRÍCULA</b>             | 1606132                          | <b>REGIME JURÍDICO</b>       | ESTATUTÁRIO     |
| <b>DENOMINAÇÃO</b>           |                                  |                              |                 |
| <b>CLASSE</b>                | Classe D - Associado             | <b>NÍVEL</b>                 | E               |
| <b>REGIME DE TRABALHO</b>    | DEDICAÇÃO EXCLUSIVA              |                              |                 |

**ENSINO**

| Disciplinas Ministradas |   |                      |                |               |                  | <b>CH: 12</b> |
|-------------------------|---|----------------------|----------------|---------------|------------------|---------------|
| Semestre                | Nome da Disciplina                          | Código da Disciplina | Nº de Créditos | Cod. da Turma | CH da Disciplina | CH Dedicada   |
| 2021.2                  | DINAMICA DE POPULACOES PESQUEIRAS (1200208) | ANI0080              | 4              | 01            | 60               | 4.0           |
| 2021.2                  | TECNOLOGIA DA PESCA II (1200531)            | ANI0228              | 4              | 01            | 60               | 4.0           |

**ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTO AOS ALUNOS**

| Orientação e Co-orientação |           |  | <b>CH: 16</b> |
|----------------------------|-----------|--|---------------|
| Forma de Orientação        | Natureza  | Nome do Orientado                      |               |
| Orientação                 | GRADUAÇÃO | EMERSON AUGUSTO QUEIROZ MENDES MARQUES |               |
| Orientação                 | MESTRADO  | ADRIANA MARIA ALVES                    |               |
| Orientação                 | MESTRADO  | VINÍCIUS MELO SEIXAS                   |               |

**OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO**

| Projetos de Estágio e Monitoria |         |          |                               |  |  | <b>CH: 0</b> |
|---------------------------------|---------|----------|-------------------------------|--|--|--------------|
| Estágio                         | Período | Discente | Natureza                      |  |  |              |
| Não há projetos de estágio      |         |          |                               |  |  |              |
| Monitoria                       | Período | Discente | Curso ou Código da Disciplina |  |  |              |
| Não há projetos de monitoria    |         |          |                               |  |  |              |

**PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA**

| Projetos de Pesquisa    |   | <b>CH: 12</b>        |
|-------------------------|---|----------------------|
| Período                 | Título do Projeto   | Tipo de Participação |
| 06/04/2020 a 23/12/2025 | APLICAÇÃO DE TECNICAS DE SENSORIAMENTO REMOTO NA PESCA DE ATUNS E AFINS NA MODALIDADE DE CARDUMES ASSOCIADOS DA FROTA SEDIADA NO ATLANTICO OESTE EQUATORIAL | Coordenador          |
| Produções Acadêmicas    |   |                      |

**EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES**

| <b>Ações de Extensão</b>                |                          | <b>CH: 0</b>                |
|---|--------------------------|-----------------------------|
| <b>Período</b>                          | <b>Título do Projeto</b> | <b>Tipo de Participação</b> |
| Não há projetos de extensão             |                          |                             |
| <b>Orientação de Alunos de Extensão</b> |                          |                             |

**FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS**

| <b>Funções</b>                                |  | <b>CH: 0</b>  |
|---|--|---------------|
| <b>Unidade/Curso</b>                          |  | <b>Função</b> |
| O servidor não exerce funções administrativas |  |               |

**ATIVIDADES INFORMADAS**

| <b>Atividades</b> |  | <b>CH: 0</b> |
|-------------------|--|--------------|
|-------------------|--|--------------|

**OBSERVAÇÕES AO DOCENTE**

**RELATÓRIO INDIVIDUAL DO DOCENTE**

Informações do Docente, de acordo com a lei Nº 12772/12

|                              |                                  |                              |                 |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>PERÍODO DE REFERÊNCIA</b> | 2021.2 (14/02/2022 a 18/06/2022) | <b>Carga Horária Semanal</b> | <b>40 Horas</b> |
| <b>DOCENTE</b>               | IVANILSON DE SOUZA MAIA          |                              |                 |
| <b>MATRÍCULA</b>             | 1425052                          | <b>REGIME JURÍDICO</b>       | ESTATUTÁRIO     |
| <b>DENOMINAÇÃO</b>           |                                  |                              |                 |
| <b>CLASSE</b>                | Classe C - Adjunto               | <b>NÍVEL</b>                 | E               |
| <b>REGIME DE TRABALHO</b>    | DEDICAÇÃO EXCLUSIVA              |                              |                 |

**ENSINO**

| <b>Disciplinas Ministradas</b> |   |                             |                       |                      |                         | <b>CH: 10</b>      |
|--------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|
| <b>Semestre</b>                | <b>Nome da Disciplina</b>                     | <b>Código da Disciplina</b> | <b>Nº de Créditos</b> | <b>Cod. da Turma</b> | <b>CH da Disciplina</b> | <b>CH Dedicada</b> |
| 2021.2                         | EXTENSAO PESQUEIRA E DA AQUICULTURA (1200216) | ANI0491                     | 4                     | 01                   | 60                      | 4.0                |
| 2021.2                         | INTRODUCAO A ENGENHARIA DE PESCA (1200188)    | ANI0070                     | 2                     | 01                   | 30                      | 1.0                |
| 2021.2                         | INTRODUCAO A ENGENHARIA DE PESCA (1200188)    | ANI0070                     | 2                     | 02                   | 30                      | 1.0                |

**ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTO AOS ALUNOS**

|                                   |                 |                            |
|-----------------------------------|-----------------|----------------------------|
| <b>Orientação e Co-orientação</b> |                 | <b>CH: 0</b>               |
| <b>Forma de Orientação</b>        | <b>Natureza</b> | <b>Nome do Orientado</b>   |
| Orientação                        | GRADUAÇÃO       | LAURIENE FERREIRA DA SILVA |

**OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO**

|  |                          |  |  |  |  |              |
|--|--------------------------|--|--|--|--|--------------|
| <b>Projetos de Estágio e Monitoria</b> |                          |  |  |  |  | <b>CH: 2</b> |
| <b>Estágio</b>                         |                          |  |  |  |  |              |
| <b>Período</b>                         | <b>Discente</b>          |  | <b>Natureza</b>                                |  |  |              |
| 29/11/2021 a 06/05/2022                | MARILIA BEZERRA SILVA    |  | ESTÁGIO CURRICULAR NÃO OBRIGATÓRIO             |  |  |              |
| 10/06/2022 a 10/08/2022                | DIOGO DA SILVA FERNANDES |  | ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO                 |  |  |              |
| <b>Monitoria</b>                       |                          |  |  |  |  |              |
| <b>Período</b>                         | <b>Discente</b>          |  | <b>Curso ou Código da Disciplina</b>           |  |  |              |
| 02/08/2021 a 30/05/2022                |                          |  | Extensão Pesqueira e da Aquicultura – ANI 0491 |  |  |              |

**PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA**

|                             |                          |                             |
|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| <b>Projetos de Pesquisa</b> |                          | <b>CH: 0</b>                |
| <b>Período</b>              | <b>Título do Projeto</b> | <b>Tipo de Participação</b> |

|                             |   |        |
|-----------------------------|---|--------|
| 03/06/2022 a<br>30/09/2022  | USO DE BIORREMEDIADORES NO CULTIVO DE CAMARÃO MARINHO<br>Litopenaeus vannamei | Membro |
| 01/01/2022 a<br>01/01/2024  | Costa do Sal: Mapeamento da cadeia produtiva do sal marinho<br>nacional       | Membro |
| <b>Produções Acadêmicas</b> |   |        |

#### EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES

| <b>Ações de Extensão</b>   |  | <b>CH: 8</b>                |
|----------------------------|--|-----------------------------|
| <b>Período</b>             | <b>Título do Projeto</b>   | <b>Tipo de Participação</b> |
| 24/03/2022 a<br>25/03/2022 | Workshop sobre os desafios e as perspectivas do cultivo de macroalgas marinha <i>Kappapycus alvarezii</i> na Costa do Semiárido Nordeste.              | Coordenador                 |
| 10/05/2021 a<br>09/05/2022 | AQUAPONIA: inovação tecnológica promotora de ocupação de mão-de-obra e geradora de renda e instrumento metodológico educacional para o aprender-fazer. | Coordenador                 |
| 01/01/2022 a<br>17/12/2022 | Módulos Aquícolas  | Vice-Coordenador            |
| 01/06/2022 a<br>31/12/2022 | CRIAÇÃO DE ABELHAS SEM FERRÃO: MARCENARIA PARA CONSTRUÇÃO DE COLMEIAS E QUIPAMENTOS APÍCOLAS   | Membro                      |

#### Orientação de Alunos de Extensão

#### FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS

| <b>Funções</b>                              | <b>CH: 20</b>        |
|---|----------------------|
| <b>Unidade/Curso</b>                        | <b>Função</b>        |
| COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA DE PESCA | CHEFIA/COORDENADORIA |
| DEPARTAMENTO DE BIOCÊNCIAS                  | COORDENADOR DE CURSO |

#### ATIVIDADES INFORMADAS

| <b>Atividades</b> | <b>CH: 0</b> |
|-------------------|--------------|
|-------------------|--------------|

#### OBSERVAÇÕES AO DOCENTE

**RELATÓRIO INDIVIDUAL DO DOCENTE**

Informações do Docente, de acordo com a lei Nº 12772/12

|                              |                                  |                              |                 |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>PERÍODO DE REFERÊNCIA</b> | 2021.2 (14/02/2022 a 18/06/2022) | <b>Carga Horária Semanal</b> | <b>40 Horas</b> |
| <b>DOCENTE</b>               | JAEL BATISTA SOARES              |                              |                 |
| <b>MATRÍCULA</b>             | 2287311                          | <b>REGIME JURÍDICO</b>       | ESTATUTÁRIO     |
| <b>DENOMINAÇÃO</b>           |                                  |                              |                 |
| <b>CLASSE</b>                | Classe D - Associado             | <b>NÍVEL</b>                 | E               |
| <b>REGIME DE TRABALHO</b>    | DEDICAÇÃO EXCLUSIVA              |                              |                 |

**ENSINO**

| Disciplinas Ministradas |   |                      |                |               |                  | <b>CH: 12</b> |
|-------------------------|---|----------------------|----------------|---------------|------------------|---------------|
| Semestre                | Nome da Disciplina  | Código da Disciplina | Nº de Créditos | Cod. da Turma | CH da Disciplina | CH Dedicada   |
| 2021.2                  | PATOLOGIA GERAL (1200089)   | ANI0032              | 4              | 01            | 60               | 4.0           |
| 2021.2                  | PATOLOGIA VETERINARIA (1200096)                                     | ANI0039              | 4              | 02            | 60               | 4.0           |
| 2021.2                  | PATOLOGIA VETERINARIA (1200096)                                     | ANI0039              | 4              | 01            | 60               | 4.0           |
| 2022.1                  | DIAGNÓSTICO ANATOMOPATOLÓGICO DAS NEOPLASIAS DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS | PCA0084              | 4              | 01            | 60               | 4.0           |

**ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTO AOS ALUNOS**

| Orientação e Co-orientação |           | <b>CH: 8</b>                      |
|----------------------------|-----------|-----------------------------------|
| Forma de Orientação        | Natureza  | Nome do Orientado                 |
| Orientação                 | GRADUAÇÃO | LIVIA DE OLIVEIRA GOMES           |
| Orientação                 | GRADUAÇÃO | TAMYA ALBUQUERQUE BARROS          |
| Orientação                 | GRADUAÇÃO | VICTORIA MORAIS SILVA             |
| Orientação                 | GRADUAÇÃO | CAROL LOUIZE CARLOS COSTA         |
| Orientação                 | GRADUAÇÃO | IGOR MEDEIROS CLEMENTINO          |
| Orientação                 | GRADUAÇÃO | JOSÉ AILTON DA SILVA FILHO        |
| Orientação                 | MESTRADO  | ANDREIA FREITAS DE OLIVEIRA       |
| Orientação                 | MESTRADO  | CARLOS DANIEL SEQUEIRA ESPINOZA   |
| Orientação                 | MESTRADO  | NATANAEL SILVA FÉLIX              |
| Orientação                 | DOUTORADO | GERARD VICENTE DANTAS DE MEDEIROS |

**OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO**

| Projetos de Estágio e Monitoria |                         |                                 |                                    |  |  | <b>CH: 5</b> |
|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--|--|--------------|
| Estágio                         | Período                 | Discente                        | Natureza                           |  |  |              |
|                                 | 21/02/2022 a 26/04/2022 | RENATO BRUNO FREIRE DE OLIVEIRA | ESTÁGIO CURRICULAR NÃO OBRIGATÓRIO |  |  |              |
|                                 | 28/03/2022 a 20/05/2022 | JOSÉ AILTON DA SILVA FILHO      | ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO     |  |  |              |



|                         |                           |                                |
|-------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| 11/03/2022 a 11/03/2022 | CAROL LOUIZE CARLOS COSTA | ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO |
| 21/03/2022 a 27/05/2022 | TAMYA ALBUQUERQUE BARROS  | ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO |
| 12/04/2022 a 16/06/2022 | LIVIA DE OLIVEIRA GOMES   | ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO |
| 07/03/2022 a 13/05/2022 | IGOR MEDEIROS CLEMENTINO  | ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO |

#### Monitoria

| Período                      | Discente | Curso ou Código da Disciplina |
|------------------------------|----------|-------------------------------|
| Não há projetos de monitoria |          |                               |

#### PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA

| Projetos de Pesquisa    |  | CH: 7                |
|-------------------------|--|----------------------|
| Período                 | Título do Projeto  | Tipo de Participação |
| 01/07/2019 a 30/06/2022 | Anatomia por imagem de animais silvestres do semiárido brasileiro  | Membro               |
| 13/06/2018 a 31/08/2022 | Atividade biológica da apitoxina produzida pela abelha Apis mellifera no semiárido do Rio Grande do Norte                            | Coordenador          |
| 01/10/2021 a 31/10/2022 | Atividade cicatrizante da própolis verde da Caatinga do Rio Grande do Norte: estudo clínico e histopatológico                        | Coordenador          |
| 01/07/2018 a 31/08/2023 | Anatomia por imagem de caprinos e ovinos   | Membro               |
| 19/08/2021 a 31/12/2024 | Enfermidades de cutias ( <i>Dasyprocta leporina</i> Linnaeus, 1758) criadas em cativeiro diagnosticadas pelo exame anatomopatológico | Coordenador          |
| 27/07/2020 a 31/12/2024 | Distribuição espacial e temporal dos casos de arboviroses e leishmanioses em Mossoró, Rio Grande do Norte, 2010-2019                 | Membro               |
| 23/09/2019 a 13/06/2025 | Desenvolvimento e avaliação de vacinas recombinantes contra a linfadenite caseosa  | Membro               |

**Produções Acadêmicas**

#### EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES

| Ações de Extensão       |                       | CH: 8                |
|-------------------------|-----------------------|----------------------|
| Período                 | Título do Projeto     | Tipo de Participação |
| 08/04/2022 a 29/07/2022 | CÃOCER É COM A GENTE! | Membro               |

#### Orientação de Alunos de Extensão

#### FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS

| Funções                                       |        | CH: 0 |
|---|--------|-------|
| Unidade/Curso                                 | Função |       |
| O servidor não exerce funções administrativas |        |       |

#### ATIVIDADES INFORMADAS

| Atividades | CH: 0 |
|------------|-------|
|------------|-------|

#### OBSERVAÇÕES AO DOCENTE

**RELATÓRIO INDIVIDUAL DO DOCENTE**

Informações do Docente, de acordo com a lei Nº 12772/12

|                              |                                  |                              |                 |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>PERÍODO DE REFERÊNCIA</b> | 2021.2 (14/02/2022 a 18/06/2022) | <b>Carga Horária Semanal</b> | <b>40 Horas</b> |
| <b>DOCENTE</b>               | JEAN BERG ALVES DA SILVA         |                              |                 |
| <b>MATRÍCULA</b>             | 2359110                          | <b>REGIME JURÍDICO</b>       | ESTATUTÁRIO     |
| <b>DENOMINAÇÃO</b>           |                                  |                              |                 |
| <b>CLASSE</b>                | Classe D - Associado             | <b>NÍVEL</b>                 | E               |
| <b>REGIME DE TRABALHO</b>    | DEDICAÇÃO EXCLUSIVA              |                              |                 |

**ENSINO**

| Disciplinas Ministradas |  |                      |                |               |                  | <b>CH: 11</b> |
|-------------------------|--|----------------------|----------------|---------------|------------------|---------------|
| Semestre                | Nome da Disciplina                                     | Código da Disciplina | Nº de Créditos | Cod. da Turma | CH da Disciplina | CH Dedicada   |
| 2021.2                  | HIGIENE ANIMAL (1200159)                               | ANI0060              | 3              | 01            | 45               | 3.0           |
| 2021.2                  | INSPECAO DE ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL (1200114)       | ANI0409              | 4              | 01            | 60               | 4.0           |
| 2022.1                  | TOPICOS EM MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL | PPA0233              | 4              | 01            | 60               | 4.0           |

**ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTO AOS ALUNOS**

| Orientação e Co-orientação |           |   | <b>CH: 8</b> |
|----------------------------|-----------|---|--------------|
| Forma de Orientação        | Natureza  | Nome do Orientado                         |              |
| Orientação                 | GRADUAÇÃO | ELOISA ESTEFANNY ARAUJO SANTOS            |              |
| Orientação                 | GRADUAÇÃO | AYALA OLIVEIRA DO VALE SOUZA              |              |
| Orientação                 | MESTRADO  | ANNE EMMANUELLE CAMARA DA SILVA MELO      |              |
| Orientação                 | MESTRADO  | CIBELLE SOUSA BENÍCIO DE SÁ               |              |
| Orientação                 | MESTRADO  | RACHIEL EDUARDO SILVA REBOUCAS            |              |
| Orientação                 | MESTRADO  | RAFAELLY MELICIA DANTAS DOS SANTOS BORGES |              |
| Orientação                 | MESTRADO  | REBECA BERTIN AFONSO                      |              |

**OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO**

| Projetos de Estágio e Monitoria |                         |                                     |                                    |  |  | <b>CH: 6</b> |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|--|--------------|
| Estágio                         | Período                 | Discente                            | Natureza                           |  |  |              |
|                                 | 23/11/2021 a 23/06/2022 | VALDENISIA SANTOS DE SOUSA          | ESTÁGIO CURRICULAR NÃO OBRIGATÓRIO |  |  |              |
|                                 | 16/05/2022 a 07/08/2022 | BRUNO ERIC MAGALHAES DE MORAIS      | ESTÁGIO CURRICULAR NÃO OBRIGATÓRIO |  |  |              |
|                                 | 12/05/2022 a 30/06/2022 | ANA LUIZA CORDEIRO GONDIM GUIMARAES | ESTÁGIO CURRICULAR NÃO OBRIGATÓRIO |  |  |              |
|                                 | 18/04/2022 a 10/06/2022 | ELOISA ESTEFANNY ARAUJO SANTOS      | ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO     |  |  |              |
|                                 | 11/04/2022 a 23/05/2022 | DAVID CHAGAS LIMA                   | ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO     |  |  |              |
| <b>Monitoria</b>                |                         |                                     |                                    |  |  |              |

| Período                      | Discente | Curso ou Código da Disciplina |
|------------------------------|----------|-------------------------------|
| Não há projetos de monitoria |          |                               |

#### PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA

| Projetos de Pesquisa        |  | CH: 8                |
|-----------------------------|--|----------------------|
| Período                     | Título do Projeto  | Tipo de Participação |
| 30/05/2017 a 30/05/2022     | Potencialidades de substâncias naturais extraídas de vegetais no processamento de alimentos  | Membro               |
| 31/12/2020 a 01/01/2023     | Rota do Pescado: diagnóstico técnico participativo com proposição de tecnologias e políticas públicas para o desenvolvimento da carcinicultura nacional. | Vice-Coordenador     |
| 10/09/2019 a 01/01/2023     | Rota do Mel de Jandaíra  | Vice-Coordenador     |
| 04/01/2021 a 03/01/2023     | Instituto Sabiá  | Coordenador          |
| 17/02/2020 a 16/02/2023     | Plataforma para o Portfólio de Tecnologias do Semiárido  | Vice-Coordenador     |
| 31/12/2021 a 30/12/2023     | Difusão de tecnologias para o desenvolvimento da apicultura no Rio Grande do Norte   | Vice-Coordenador     |
| 01/01/2022 a 01/01/2024     | Costa do Sal: Mapeamento da cadeia produtiva do sal marinho nacional   | Membro               |
| 14/03/2022 a 14/02/2024     | Identificação e difusão de tecnologias para o semiárido pelo uso de plataforma digital – Pla-taforma Sabiá   | Membro               |
| 08/03/2019 a 08/03/2024     | PORTAL DE PERIÓDICOS   | Coordenador          |
| 01/09/2019 a 31/12/2024     | CORDEIRO POTIGUAR  | Membro               |
| 28/06/2021 a 08/08/2025     | QUALIDADE E CONSERVAÇÃO DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL   | Vice-Coordenador     |
| <b>Produções Acadêmicas</b> |  |                      |

#### EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES

| Ações de Extensão                       |   | CH: 4                |
|---|---|----------------------|
| Período                                 | Título do Projeto   | Tipo de Participação |
| 01/12/2021 a 30/11/2022                 | Estações Agrotecnológicas no Semiárido  | Coordenador          |
| 01/12/2021 a 30/11/2022                 | VETER Jr - Empresa Júnior de Medicina Veterinária da Ufersa                           | Coordenador          |
| 11/09/2021 a 10/08/2023                 | Caracterização e monitoramento das práticas de produção avícola no semiárido potiguar | Membro               |
| <b>Orientação de Alunos de Extensão</b> |   |                      |

#### FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS

| Funções                                      |                      | CH: 3 |
|--|----------------------|-------|
| Unidade/Curso                                | Função               |       |
| PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PRODUÇÃO ANIMAL | CHEFIA/COORDENADORIA |       |
| DIVISÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO                     | COORDENADOR DE CURSO |       |

**ATIVIDADES INFORMADAS**

**Atividades**

**CH: 0**

**OBSERVAÇÕES AO DOCENTE**

**...RELATÓRIO INDIVIDUAL DO DOCENTE**

Informações do Docente, de acordo com a lei Nº 12772/12

|                              |                                  |                              |                 |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>PERÍODO DE REFERÊNCIA</b> | 2021.2 (14/02/2022 a 18/06/2022) | <b>Carga Horária Semanal</b> | <b>40 Horas</b> |
| <b>DOCENTE</b>               | JEFFERSON FILGUEIRA ALCINDO      |                              |                 |
| <b>MATRÍCULA</b>             | 1057202                          | <b>REGIME JURÍDICO</b>       | ESTATUTÁRIO     |
| <b>DENOMINAÇÃO</b>           |                                  |                              |                 |
| <b>CLASSE</b>                | Classe C - Adjunto               | <b>NÍVEL</b>                 | E               |
| <b>REGIME DE TRABALHO</b>    | DEDICAÇÃO EXCLUSIVA              |                              |                 |

**ENSINO**

| Disciplinas Ministradas |                                   |                      |                |               |                  | CH: 16      |
|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------|---------------|------------------|-------------|
| Semestre                | Nome da Disciplina                | Código da Disciplina | Nº de Créditos | Cod. da Turma | CH da Disciplina | CH Dedicada |
| 2021.2                  | CLINICA MEDICA DE EQUIDEOS        | ANI0411              | 4              | 01            | 60               | 4.0         |
| 2021.2                  | CLINICA MEDICA DE RUMINANTES      | ANI0405              | 5              | 01            | 75               | 5.0         |
| 2021.2                  | EQUIDEOCULTURA (1107041)          | ANI0412              | 3              | 01            | 45               | 3.0         |
| 2021.2                  | TOXICOLOGIA VETERINARIA (1108036) | ANI0007              | 4              | 01            | 60               | 4.0         |

**ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTO AOS ALUNOS**

|                                   |                 |                          |
|-----------------------------------|-----------------|--------------------------|
| <b>Orientação e Co-orientação</b> |                 | <b>CH: 0</b>             |
| <b>Forma de Orientação</b>        | <b>Natureza</b> | <b>Nome do Orientado</b> |
| Não há orientandos.               |                 |                          |

**OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO**

|  |                 |                                      |  |  |  |              |
|--|-----------------|--------------------------------------|--|--|--|--------------|
| <b>Projetos de Estágio e Monitoria</b> |                 |                                      |  |  |  | <b>CH: 0</b> |
| <b>Estágio</b>                         |                 |                                      |  |  |  |              |
| <b>Período</b>                         | <b>Discente</b> | <b>Natureza</b>                      |  |  |  |              |
| Não há projetos de estágio             |                 |                                      |  |  |  |              |
| <b>Monitoria</b>                       |                 |                                      |  |  |  |              |
| <b>Período</b>                         | <b>Discente</b> | <b>Curso ou Código da Disciplina</b> |  |  |  |              |
| Não há projetos de monitoria           |                 |                                      |  |  |  |              |

**PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA**

|                             |  |                             |
|-----------------------------|--|-----------------------------|
| <b>Projetos de Pesquisa</b> |  | <b>CH: 8</b>                |
| <b>Período</b>              | <b>Título do Projeto</b>   | <b>Tipo de Participação</b> |
| 01/06/2022 a 31/08/2023     | Níveis de fósforo, ferro, zinco, cobre e manganês em bovinos no estado do Rio Grande do Norte. | Coordenador                 |
| 01/06/2022 a 01/05/2024     | xxxxxxx  | Membro                      |
| <b>Produções Acadêmicas</b> |  |                             |

**EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES**

| <b>Ações de Extensão</b>                |                                    | <b>CH: 4</b>                |
|---|------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Período</b>                          | <b>Título do Projeto</b>           | <b>Tipo de Participação</b> |
| 02/05/2022 a 31/12/2022                 | Centro de Equoterapia do Semiárido | Membro                      |
| <b>Orientação de Alunos de Extensão</b> |                                    |                             |
|   |                                    |                             |

**FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS**

| <b>Funções</b>                                |  | <b>CH: 0</b>  |
|---|--|---------------|
| <b>Unidade/Curso</b>                          |  | <b>Função</b> |
| O servidor não exerce funções administrativas |  |               |

**ATIVIDADES INFORMADAS**

| <b>Atividades</b>  |  | <b>CH: 12</b> |
|--|--|---------------|
| Atendimento no hospital veterinário da UFERSA no setor de Clínica e Cirurgia de Grandes Animais  |  |               |
| Membro do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso de Medicina Veterinária do Departamento de Ciências Animais (Portaria Ufersa/Gab nº 666/2021) |  |               |

**OBSERVAÇÕES AO DOCENTE**

**RELATÓRIO INDIVIDUAL DO DOCENTE**

Informações do Docente, de acordo com a lei Nº 12772/12

|                              |                                  |                              |                 |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>PERÍODO DE REFERÊNCIA</b> | 2021.2 (14/02/2022 a 18/06/2022) | <b>Carga Horária Semanal</b> | <b>40 Horas</b> |
| <b>DOCENTE</b>               | JOSE ERNANDES RUFINO DE SOUSA    |                              |                 |
| <b>MATRÍCULA</b>             | 1497653                          | <b>REGIME JURÍDICO</b>       | ESTATUTÁRIO     |
| <b>DENOMINAÇÃO</b>           |                                  |                              |                 |
| <b>CLASSE</b>                | Classe D - Associado             | <b>NÍVEL</b>                 | E               |
| <b>REGIME DE TRABALHO</b>    | DEDICAÇÃO EXCLUSIVA              |                              |                 |

**ENSINO**

|                                |                                  |                             |                       |                      |                         | <b>CH: 11</b>      |
|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|
| <b>Disciplinas Ministradas</b> |                                  |                             |                       |                      |                         |                    |
| <b>Semestre</b>                | <b>Nome da Disciplina</b>        | <b>Código da Disciplina</b> | <b>Nº de Créditos</b> | <b>Cod. da Turma</b> | <b>CH da Disciplina</b> | <b>CH Dedicada</b> |
| 2021.2                         | MELHORAMENTO ANIMAL I (1200051)  | ANI0407                     | 4                     | 01                   | 60                      | 4.0                |
| 2021.2                         | MELHORAMENTO ANIMAL I (1200051)  | ANI0013                     | 4                     | 01                   | 60                      | 4.0                |
| 2021.2                         | MELHORAMENTO ANIMAL II (1200168) | ANI0067                     | 3                     | 01                   | 45                      | 3.0                |

**ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTO AOS ALUNOS**

| <b>Orientação e Co-orientação</b> |                 | <b>CH: 5</b>             |
|-----------------------------------|-----------------|--------------------------|
| <b>Forma de Orientação</b>        | <b>Natureza</b> | <b>Nome do Orientado</b> |
| Não há orientandos.               |                 |                          |

**OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO**

| <b>Projetos de Estágio e Monitoria</b> |                 |                                      |  |  |  | <b>CH: 0</b> |
|--|-----------------|--------------------------------------|--|--|--|--------------|
| <b>Estágio</b>                         |                 |                                      |  |  |  |              |
| <b>Período</b>                         | <b>Discente</b> | <b>Natureza</b>                      |  |  |  |              |
| Não há projetos de estágio             |                 |                                      |  |  |  |              |
| <b>Monitoria</b>                       |                 |                                      |  |  |  |              |
| <b>Período</b>                         | <b>Discente</b> | <b>Curso ou Código da Disciplina</b> |  |  |  |              |
| Não há projetos de monitoria           |                 |                                      |  |  |  |              |

**PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA**

| <b>Projetos de Pesquisa</b> |   | <b>CH: 10</b>               |
|-----------------------------|---|-----------------------------|
| <b>Período</b>              | <b>Título do Projeto</b>  | <b>Tipo de Participação</b> |
| 28/05/2021 a 30/06/2023     | Gerenciamento de calor corporal e marcadores moleculares de termotolerância ligados a expressão gênica de proteínas do choque térmico em ovelhas da raça Morada Nova da variedade branca: Adaptação a ambientes termicamente estressantes | Coordenador                 |
| 11/01/2021 a 05/01/2024     | IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONSERVAÇÃO DE BIODIVERSIDADE DO SEMIÁRIDO   | Vice-Coordenador            |

|                             |   |             |
|-----------------------------|---|-------------|
| 18/06/2021 a<br>01/08/2025  | ANÁLISE DE PEDIGREE, DA VARIABILIDADE GENÉTICA E DOS PARÂMETROS GENÉTICOS DE OVINOS DA RAÇA MORADA NOVA DA VARIEDADE BRANCA                                   | Coordenador |
| 22/02/2018 a<br>31/12/2025  | Formação e Manutenção do Núcleo de Conservação de ovinos da raça Morada Nova, Variedade branca  | Membro      |
| 19/07/2017 a<br>01/07/2026  | TECNOLOGIA DA REPRODUÇÃO E MELHORAMENTO GENÉTICO DE ABELHAS RAINHAS AFRICANIZADAS (Apis mellifera L.) PARA AUMENTO NA PRODUÇÃO DE MEL E RESISTÊNCIA A DOENÇAS | Membro      |
| 16/06/2021 a<br>01/07/2026  | ANÁLISE DA ESTRUTURA GENEALÓGICA, VARIABILIDADE GENÉTICA E PARÂMETROS GENÉTICOS DE OVINOS DA RAÇA MORADA NOVA DA VARIEDADE BRANCA                             | Coordenador |
| <b>Produções Acadêmicas</b> |   |             |

#### EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES

|   |  |                             |
|---|--|-----------------------------|
| <b>Ações de Extensão</b>                |  | <b>CH: 6</b>                |
| <b>Período</b>                          | <b>Título do Projeto</b>   | <b>Tipo de Participação</b> |
| 20/11/2021 a<br>01/03/2024              | PET NO CAMPO – Difusão de saberes, orientação técnica e sustentabilidade na agropecuária familiar. | Coordenador                 |
| <b>Orientação de Alunos de Extensão</b> |  |                             |

#### FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| <b>Funções</b>                   | <b>CH: 0</b>          |
| <b>Unidade/Curso</b>             | <b>Função</b>         |
| DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS | CHEFE DE DEPARTAMENTO |

#### ATIVIDADES INFORMADAS

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Atividades</b>  | <b>CH: 8</b> |
| Tutor do PET Conexões de Saberes - Comunidades Urbanas (PET – PRODUÇÃO ANIMAL), contendo 12 alunos bolsistas e 6 voluntários, pertencentes aos cursos de graduação em Agronomia, Medicina Veterinária e Zootecnia. |              |

#### OBSERVAÇÕES AO DOCENTE

|                   |
|-------------------|
| <b>Observação</b> |
|-------------------|



**RELATÓRIO INDIVIDUAL DO DOCENTE**

Informações do Docente, de acordo com a lei Nº 12772/12

|                              |                                  |                              |                 |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>PERÍODO DE REFERÊNCIA</b> | 2021.2 (14/02/2022 a 18/06/2022) | <b>Carga Horária Semanal</b> | <b>40 Horas</b> |
| <b>DOCENTE</b>               | JULIANA FORTES VILARINHO BRAGA   |                              |                 |
| <b>MATRÍCULA</b>             | 1054489                          | <b>REGIME JURÍDICO</b>       | ESTATUTÁRIO     |
| <b>DENOMINAÇÃO</b>           |                                  |                              |                 |
| <b>CLASSE</b>                | Classe C - Adjunto               | <b>NÍVEL</b>                 | E               |
| <b>REGIME DE TRABALHO</b>    | DEDICAÇÃO EXCLUSIVA              |                              |                 |

**ENSINO**

| <b>Disciplinas Ministradas</b> |  |                             |                       |                      |                         | <b>CH: 13,7</b>    |
|--------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|
| <b>Semestre</b>                | <b>Nome da Disciplina</b>                                    | <b>Código da Disciplina</b> | <b>Nº de Créditos</b> | <b>Cod. da Turma</b> | <b>CH da Disciplina</b> | <b>CH Dedicada</b> |
| 2021.2                         | DOENÇAS INFECCIOSAS DOS ANIMAIS DOMESTICOS (1200101)         | ANI0394                     | 5                     | 01                   | 75                      | 5.0                |
| 2021.2                         | INTRODUCAO A MEDICINA VETERINARIA (1200317)                  | ANI0083                     | 2                     | 01                   | 30                      | 2.0                |
| 2021.2                         | ORNITOPATOLOGIA (1200109)                                    | ANI0403                     | 3                     | 01                   | 45                      | 3.0                |
| 2021.2                         | BASES CLINICOPATOLÓGICAS DAS DOENÇAS INFECCIOSAS DOS ANIMAIS | LAT0390                     | 0                     | 01                   | 40                      | 2.67               |
| 2022.1                         | TÓPICOS ESPECIAIS XI   | PCA0252                     | 2                     | 01                   | 30                      | 1.0                |

**ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTO AOS ALUNOS**

| <b>Orientação e Co-orientação</b> |                 | <b>CH: 4</b>                                  |
|-----------------------------------|-----------------|---|
| <b>Forma de Orientação</b>        | <b>Natureza</b> | <b>Nome do Orientado</b>                      |
| Orientação                        | GRADUAÇÃO       | ANDRESA COELHO DA SILVA                       |
| Orientação                        | GRADUAÇÃO       | EDNARDO BASTOS ALEXANDRE                      |
| Orientação                        | GRADUAÇÃO       | LUANA PRISCILA GOMES CÂNDIDO                  |
| Orientação                        | GRADUAÇÃO       | PATRICIA COSTA DA SILVA                       |
| Orientação                        | GRADUAÇÃO       | PAULA BEATRIZ RIBEIRO FLORIANO                |
| Orientação                        | GRADUAÇÃO       | RENATO DE SOUSA MOURA AGUIAR                  |
| Orientação                        | GRADUAÇÃO       | THAYNARA FERREIRA REGINALDO                   |
| Orientação                        | GRADUAÇÃO       | THYLARA LETICIA DE FREITAS MOREIRA PITOMBEIRA |
| Orientação                        | GRADUAÇÃO       | ANA CAROLINE FREITAS CAETANO DE SOUSA         |
| Orientação                        | GRADUAÇÃO       | EDNARDO BASTOS ALEXANDRE                      |
| Orientação                        | GRADUAÇÃO       | MIRTA DE SOUZA GONÇALVES                      |
| Orientação                        | GRADUAÇÃO       | THAYNARA FERREIRA REGINALDO                   |
| Orientação                        | GRADUAÇÃO       | LARISSA DANIELE AIRES OLIVEIRA DO CARMO       |
| Co-Orientação                     | MESTRADO        | LARISSA LEYKMAN DA COSTA NOGUEIRA             |

**OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO**

|  |  |  |  |  |  |              |
|--|--|--|--|--|--|--------------|
| <b>Projetos de Estágio e Monitoria</b> |  |  |  |  |  | <b>CH: 2</b> |
|--|--|--|--|--|--|--------------|

| <b>Estágio</b>               |   |                                      |
|------------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Período</b>               | <b>Discente</b>                         | <b>Natureza</b>                      |
| 01/02/2022 a 31/07/2022      | MILENA MELO SILVA                       | ESTÁGIO CURRICULAR NÃO OBRIGATÓRIO   |
| 23/03/2022 a 27/05/2022      | PATRICIA COSTA DA SILVA                 | ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO       |
| 02/05/2022 a 10/06/2022      | EDNARDO BASTOS ALEXANDRE                | ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO       |
| 14/03/2022 a 10/05/2022      | LARISSA DANIELE AIRES OLIVEIRA DO CARMO | ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO       |
| 04/04/2022 a 04/10/2022      | MARIA ISABELLE DE SOUSA CARVALHO        | ESTÁGIO CURRICULAR NÃO OBRIGATÓRIO   |
| 08/04/2022 a 17/06/2022      | PAULA BEATRIZ RIBEIRO FLORIANO          | ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO       |
| 23/03/2022 a 10/06/2022      | LUANA PRISCILA GOMES CÂNDIDO            | ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO       |
| 11/04/2022 a 17/06/2022      | ANDRESA COELHO DA SILVA                 | ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO       |
| 11/04/2022 a 14/06/2022      | THAYNARA FERREIRA REGINALDO             | ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO       |
| <b>Monitoria</b>             |   |                                      |
| <b>Período</b>               | <b>Discente</b>                         | <b>Curso ou Código da Disciplina</b> |
| Não há projetos de monitoria |   |                                      |

#### PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA

| <b>Projetos de Pesquisa</b> |  | <b>CH: 7</b>                |
|-----------------------------|--|-----------------------------|
| <b>Período</b>              | <b>Título do Projeto</b>   | <b>Tipo de Participação</b> |
| 03/12/2018 a 31/07/2022     | DOENÇAS TRANSMITIDAS POR VETORES EM CÃES NO SEMIÁRIDO POTIGUAR: EPIDEMIOLOGIA E ALTERAÇÕES CLÍNICOPATOLÓGICAS                          | Coordenador                 |
| 03/12/2018 a 03/12/2022     | VALIDAÇÃO DE PROTOCOLO DE MANEJO AMBIENTAL PARA CONTROLE DE <i>Lutzomyia longipalpis</i> EM ÁREAS ENDÊMICAS PARA LEISHMANIOSE VISCERAL | Membro                      |

#### **Produções Acadêmicas**

ROCHA, P. M. C. ; BARROS, M. E. G. ; BANDEIRA, J. T. ; BRAGA, JULIANA FORTES VILARINHO ; MORAIS, R. S. M. ; SOUZA, F. A. L. ; EVENCIO NETO, J. . Tracheal post-vaccinal reaction to different strains of Newcastle disease vírus. PESQUISA VETERINÁRIA BRASILEIRA (ONLINE), v. 42, p. 42:e06733, 2022.

#### EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES

| <b>Ações de Extensão</b> |   | <b>CH: 1</b>                |
|--------------------------|---|-----------------------------|
| <b>Período</b>           | <b>Título do Projeto</b>  | <b>Tipo de Participação</b> |
| 11/09/2021 a 10/08/2023  | Caracterização e monitoramento das práticas de produção avícola no semiárido potiguar                       | Membro                      |
| 01/03/2021 a 01/09/2023  | CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS EM AÇÃO   | Membro                      |
| 01/10/2020 a 31/12/2024  | Projeto de Mentoring UFERSA - O Mentoring como estratégia de desenvolvimento, integração e suporte ao aluno | Membro                      |

#### **Orientação de Alunos de Extensão**

|  |
|--|
|  |
|--|

**FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS**

| <b>Funções</b>                               | <b>CH: 8</b>                   |
|--|--------------------------------|
| <b>Unidade/Curso</b>                         | <b>Função</b>                  |
| COORDENAÇÃO DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA | VICE-CHEFIA/VICE-COORDENADORIA |

**ATIVIDADES INFORMADAS**

| <b>Atividades</b>   | <b>CH: 4,3</b> |
|---|----------------|
| Membro do Núcleo Docente Estruturante do curso de Medicina Veterinária (Portaria UFERSA/PROGRAD Nº 133/2018).   |                |
| Membro do Colegiado do curso de graduação em Medicina Veterinária da UFERSA (Portaria UFERSA/PROGRAD Nº 230/2018).  |                |
| Co-orientação em andamento (Dissertação de mestrado): Bruno Vinícios Silva de Araújo. Frequência e caracterização molecular de patógenos transmitidos por carrapatos em cães de população hospitalar e sua correlação clínico-epidemiológica. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. |                |
| Revisão de periódicos científicos. Participação em bancas de trabalhos de conclusão de mestrado e residência.   |                |

**OBSERVAÇÕES AO DOCENTE**

**RELATÓRIO INDIVIDUAL DO DOCENTE**

Informações do Docente, de acordo com a lei Nº 12772/12

|                              |                                  |                              |                 |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>PERÍODO DE REFERÊNCIA</b> | 2021.2 (14/02/2022 a 18/06/2022) | <b>Carga Horária Semanal</b> | <b>40 Horas</b> |
| <b>DOCENTE</b>               | KATIA PERES GRAMACHO             |                              |                 |
| <b>MATRÍCULA</b>             | 2269130                          | <b>REGIME JURÍDICO</b>       | ESTATUTÁRIO     |
| <b>DENOMINAÇÃO</b>           |                                  |                              |                 |
| <b>CLASSE</b>                | Classe C - Adjunto               | <b>NÍVEL</b>                 | E               |
| <b>REGIME DE TRABALHO</b>    | DEDICAÇÃO EXCLUSIVA              |                              |                 |

**ENSINO**

| <b>Disciplinas Ministradas</b> |                                      |                             |                       |                      |                         | <b>CH: 10</b>      |
|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|
| <b>Semestre</b>                | <b>Nome da Disciplina</b>            | <b>Código da Disciplina</b> | <b>Nº de Créditos</b> | <b>Cod. da Turma</b> | <b>CH da Disciplina</b> | <b>CH Dedicada</b> |
| 2021.2                         | APICULTURA E SERICICULTURA           | ANI0380                     | 4                     | 01                   | 60                      | 2.0                |
| 2021.2                         | APICULTURA E SERICICULTURA (1200061) | ANI0021                     | 4                     | 01                   | 60                      | 2.0                |
| 2021.2                         | ZOOLOGIA                             | MBC2595                     | 4                     | 01                   | 60                      | 4.0                |
| 2022.1                         | TÓPICOS AVANÇADOS EM APICULTURA      | PPA0265                     | 2                     | 01                   | 30                      | 2.0                |

**ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTO AOS ALUNOS**

| <b>Orientação e Co-orientação</b> |                 | <b>CH: 4</b>                           |
|-----------------------------------|-----------------|--|
| <b>Forma de Orientação</b>        | <b>Natureza</b> | <b>Nome do Orientado</b>               |
| Orientação                        | GRADUAÇÃO       | NAILTON OLIVEIRA DE SOUSA CHAGAS       |
| Orientação                        | GRADUAÇÃO       | NAILTON OLIVEIRA DE SOUSA CHAGAS       |
| Orientação                        | MESTRADO        | ANDERSON DIAS DA SILVA                 |
| Orientação                        | MESTRADO        | ANTÔNIO ALDIFRAN DANTAS DE MEDEIROS    |
| Orientação                        | MESTRADO        | SAMUEL MENEZES DE CASTRO               |
| Orientação                        | MESTRADO        | SEBASTIÃO VASCONCELOS DOS SANTOS FILHO |
| Orientação                        | MESTRADO        | TUANNY DANIELE DE ARAUJO GOMES         |
| Co-Orientação                     | DOUTORADO       | LUCAS DA SILVA MORAIS                  |

**OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO**

| <b>Projetos de Estágio e Monitoria</b> |                                  |  |  |                                      |  | <b>CH: 2</b> |
|--|----------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|--------------|
| <b>Estágio</b>                         |                                  |  |  |                                      |  |              |
| <b>Período</b>                         | <b>Discente</b>                  |  |  | <b>Natureza</b>                      |  |              |
| 21/03/2022 a 22/07/2022                | NAILTON OLIVEIRA DE SOUSA CHAGAS |  |  | ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO       |  |              |
| <b>Monitoria</b>                       |                                  |  |  |                                      |  |              |
| <b>Período</b>                         | <b>Discente</b>                  |  |  | <b>Curso ou Código da Disciplina</b> |  |              |
| Não há projetos de monitoria           |                                  |  |  |                                      |  |              |

**PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA**

| <b>Projetos de Pesquisa</b> |   | <b>CH: 8</b>                |
|-----------------------------|---|-----------------------------|
| <b>Período</b>              | <b>Título do Projeto</b>  | <b>Tipo de Participação</b> |
| 10/09/2019 a 01/01/2023     | Rota do Mel de Jandaíra   | Coordenador                 |
| 12/10/2021 a 01/11/2023     | Projeto Piloto - mapeamento das tecnologias sociais sustentáveis - Região de Mossoró/RN   | Pesquisador bolsista        |
| 15/11/2021 a 14/11/2023     | Projeto Piloto - mapeamento das tecnologias sociais sustentáveis - Região de Mossoró/RN   | Pesquisador bolsista        |
| 31/12/2021 a 30/12/2023     | Difusão de tecnologias para o desenvolvimento da apicultura no Rio Grande do Norte  | Coordenador                 |
| 11/01/2021 a 05/01/2024     | IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONSERVAÇÃO DE BIODIVERSIDADE DO SEMIÁRIDO   | Membro                      |
| 19/07/2017 a 01/07/2026     | TECNOLOGIA DA REPRODUÇÃO E MELHORAMENTO GENÉTICO DE ABELHAS RAINHAS AFRICANIZADAS ( <i>Apis mellifera</i> L.) PARA AUMENTO NA PRODUÇÃO DE MEL E RESISTÊNCIA A DOENÇAS | Coordenador                 |
| <b>Produções Acadêmicas</b> |   |                             |

**EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES**

| <b>Ações de Extensão</b>                |  | <b>CH: 6</b>                |
|---|--|-----------------------------|
| <b>Período</b>                          | <b>Título do Projeto</b>   | <b>Tipo de Participação</b> |
| 02/08/2019 a 31/07/2022                 | FORUM PERMANENTE SOBRE AMBIENTE  | Voluntario                  |
| 01/06/2022 a 31/12/2022                 | criação de abelhas sem ferrão: marcenaria para construção de colmeias e equipamentos apícolas      | Coordenador                 |
| 04/01/2022 a 04/01/2023                 | Quintais Produtivos: Caminhos para o Desenvolvimento Territorial do Semiárido                      | Pesquisador bolsista        |
| 20/11/2021 a 01/03/2024                 | PET NO CAMPO - Difusão de saberes, orientação técnica e sustentabilidade na agropecuária familiar. | Membro                      |
| <b>Orientação de Alunos de Extensão</b> |  |                             |

**FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS**

| <b>Funções</b> |                                       | <b>CH: 8</b>  |
|----------------|---------------------------------------|---------------|
|                | <b>Unidade/Curso</b>                  | <b>Função</b> |
|                | ASSESSORIA DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS | ASSESSOR      |

**ATIVIDADES INFORMADAS**

| <b>Atividades</b> | <b>CH: 2</b> |
|-------------------|--------------|
|                   |              |

**OBSERVAÇÕES AO DOCENTE**

**RELATÓRIO INDIVIDUAL DO DOCENTE**

Informações do Docente, de acordo com a lei Nº 12772/12

|                              |                                  |                              |                 |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>PERÍODO DE REFERÊNCIA</b> | 2021.2 (14/02/2022 a 18/06/2022) | <b>Carga Horária Semanal</b> | <b>40 Horas</b> |
| <b>DOCENTE</b>               | MARCELLE SANTANA DE ARAUJO       |                              |                 |
| <b>MATRÍCULA</b>             | 1714925                          | <b>REGIME JURÍDICO</b>       | ESTATUTÁRIO     |
| <b>DENOMINAÇÃO</b>           |                                  |                              |                 |
| <b>CLASSE</b>                | Classe D - Associado             | <b>NÍVEL</b>                 | E               |
| <b>REGIME DE TRABALHO</b>    | DEDICAÇÃO EXCLUSIVA              |                              |                 |

**ENSINO**

| Disciplinas Ministradas |                      |                      |                |               |                  | <b>CH: 8</b> |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------|---------------|------------------|--------------|
| Semestre                | Nome da Disciplina   | Código da Disciplina | Nº de Créditos | Cod. da Turma | CH da Disciplina | CH Dedicada  |
| 2021.2                  | AVICULTURA           | ANI0322              | 4              | 01            | 60               | 4.0          |
| 2021.2                  | AVICULTURA (1107035) | ANI0395              | 4              | 01            | 60               | 4.0          |

**ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTO AOS ALUNOS**

| Orientação e Co-orientação |           |                                     | <b>CH: 6</b> |
|----------------------------|-----------|-------------------------------------|--------------|
| Forma de Orientação        | Natureza  | Nome do Orientado                   |              |
| Orientação                 | GRADUAÇÃO | CLAUDIONOR ANTONIO DOS SANTOS FILHO |              |
| Orientação                 | GRADUAÇÃO | FERNANDA GOMES DA SILVA             |              |
| Co-Orientação              | MESTRADO  | ROBERTO FELIPE ROCHA                |              |

**OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO**

|  |                 |                                      |  |  |  |  |              |
|--|-----------------|--------------------------------------|--|--|--|--|--------------|
| <b>Projetos de Estágio e Monitoria</b> |                 |                                      |  |  |  |  | <b>CH: 0</b> |
| <b>Estágio</b>                         |                 |                                      |  |  |  |  |              |
| <b>Período</b>                         | <b>Discente</b> | <b>Natureza</b>                      |  |  |  |  |              |
| Não há projetos de estágio             |                 |                                      |  |  |  |  |              |
| <b>Monitoria</b>                       |                 |                                      |  |  |  |  |              |
| <b>Período</b>                         | <b>Discente</b> | <b>Curso ou Código da Disciplina</b> |  |  |  |  |              |
| Não há projetos de monitoria           |                 |                                      |  |  |  |  |              |

**PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA**

|                             |  |                             |               |
|-----------------------------|--|-----------------------------|---------------|
| <b>Projetos de Pesquisa</b> |  |                             | <b>CH: 12</b> |
| <b>Período</b>              | <b>Título do Projeto</b>   | <b>Tipo de Participação</b> |               |
| 17/10/2021 a 31/05/2022     | EXTRATO OLEOSO DE ALHO COMO PELÍCULA PROTETORA DE OVOS                               | Coordenador                 |               |
| 16/07/2021 a 31/07/2022     | Diagnóstico comportamental do consumidor de produtos de origem avícola em Mossoró-RN | Coordenador                 |               |
| 09/12/2020 a 01/08/2022     | Perfil do consumidor de derivados e carne suína em Mossoró-RN                        | Vice-Coordenador            |               |

|                         |   |                  |
|-------------------------|---|------------------|
| 01/08/2020 a 01/08/2022 | Suplementação aminoacídica na ração de fêmeas suínas em lactação sobre o desempenho da leitegada                    | Vice-Coordenador |
| 09/12/2020 a 31/08/2022 | Diagnóstico comportamental do consumidor de produtos de origem avícola em Mossoró-RN                                | Coordenador      |
| 28/05/2021 a 31/08/2022 | Sistema de pressão negativa na maternidade e os efeitos sobre o comportamento e desempenho de matrizes e leitegadas | Membro           |
| 28/05/2021 a 31/08/2022 | Suplementação oral de probióticos para leitões lactentes  | Vice-Coordenador |
| 29/11/2021 a 30/12/2022 | Suplementação do betacaroteno na ração de fêmeas suínas em fase gestacional   | Vice-Coordenador |
| 29/11/2021 a 30/12/2022 | Suplementação com betacaroteno na ração de lactação para fêmeas suínas  | Vice-Coordenador |
| 29/11/2021 a 30/12/2022 | Suplementação de betacaroteno na ração de fêmeas suínas gestantes   | Vice-Coordenador |
| 23/06/2017 a 30/09/2023 | Estudos Nutricionais de Animais Silvestres em cativeiro e vida livre  | Membro           |

### Produções Acadêmicas

### EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES

| Ações de Extensão       |   | CH: 6                |
|-------------------------|---|----------------------|
| Período                 | Título do Projeto   | Tipo de Participação |
| 11/09/2021 a 10/08/2023 | Caracterização e monitoramento das práticas de produção avícola no semiárido potiguar | Coordenador          |
| 01/03/2021 a 01/09/2023 | CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS EM AÇÃO   | Membro               |

### Orientação de Alunos de Extensão

### FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS

| Funções                                       |        | CH: 0 |
|---|--------|-------|
| Unidade/Curso                                 | Função |       |
| O servidor não exerce funções administrativas |        |       |

### ATIVIDADES INFORMADAS

| Atividades  | CH: 8 |
|---|-------|
| Coordenação do setor de avicultura; Membro do NDE do curso de Medicina Veterinária. |       |

### OBSERVAÇÕES AO DOCENTE

**RELATÓRIO INDIVIDUAL DO DOCENTE**

Informações do Docente, de acordo com a lei Nº 12772/12

|                              |                                  |                              |                 |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>PERÍODO DE REFERÊNCIA</b> | 2021.2 (14/02/2022 a 18/06/2022) | <b>Carga Horária Semanal</b> | <b>40 Horas</b> |
| <b>DOCENTE</b>               | MICHELLY FERNANDES DE MACEDO     |                              |                 |
| <b>MATRÍCULA</b>             | 2626416                          | <b>REGIME JURÍDICO</b>       | ESTATUTÁRIO     |
| <b>DENOMINAÇÃO</b>           |                                  |                              |                 |
| <b>CLASSE</b>                | Classe D - Associado             | <b>NÍVEL</b>                 | E               |
| <b>REGIME DE TRABALHO</b>    | DEDICAÇÃO EXCLUSIVA              |                              |                 |

**ENSINO**

| <b>Disciplinas Ministradas</b> |                              |                             |                       |                      |                         | <b>CH: 19</b>      |
|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|
| <b>Semestre</b>                | <b>Nome da Disciplina</b>    | <b>Código da Disciplina</b> | <b>Nº de Créditos</b> | <b>Cod. da Turma</b> | <b>CH da Disciplina</b> | <b>CH Dedicada</b> |
| 2021.2                         | FARMACOLOGIA GERAL (1200091) | ANI0034                     | 4                     | 01                   | 60                      | 4.0                |
| 2021.2                         | PATOLOGIA CLINICA (1200095)  | ANI0038                     | 4                     | 01                   | 60                      | 4.0                |
| 2021.2                         | PATOLOGIA CLINICA (1200095)  | ANI0038                     | 4                     | 02                   | 60                      | 4.0                |

**ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTO AOS ALUNOS**

| <b>Orientação e Co-orientação</b> |                 |                                     | <b>CH: 6</b> |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------|
| <b>Forma de Orientação</b>        | <b>Natureza</b> | <b>Nome do Orientado</b>            |              |
| Orientação                        | GRADUAÇÃO       | JOANA KELLY SILVA DE LIMA           |              |
| Orientação                        | GRADUAÇÃO       | JOSEVANIA NORONHA MAIA              |              |
| Orientação                        | GRADUAÇÃO       | PATRICK HENRIQUE SALES PEREIRA      |              |
| Orientação                        | GRADUAÇÃO       | HEVERTON LUIZ DE OLIVEIRA VALDEVINO |              |
| Orientação                        | GRADUAÇÃO       | JOANA KELLY SILVA DE LIMA           |              |
| Orientação                        | GRADUAÇÃO       | LUCAS SANTOS MATOS                  |              |
| Orientação                        | GRADUAÇÃO       | MILENA MELO SILVA                   |              |
| Orientação                        | GRADUAÇÃO       | VANESSA MARIA DE SALES DUARTE       |              |
| Orientação                        | GRADUAÇÃO       | NAIANA MAILING DE SOUZA NASCIMENTO  |              |
| Orientação                        | MESTRADO        | Gilderlândio Pinheiro Rodrigues     |              |
| Orientação                        | MESTRADO        | PRISCILA OLIVEIRA COSTA             |              |

**OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO**

| <b>Projetos de Estágio e Monitoria</b> |                         |                                     |                                    |  |  | <b>CH: 5</b> |
|--|-------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|--|--------------|
| <b>Estágio</b>                         | <b>Período</b>          | <b>Discente</b>                     | <b>Natureza</b>                    |  |  |              |
|  | 12/01/2022 a 16/02/2022 | KAROLINE RODRIGUES FERREIRA         | ESTÁGIO CURRICULAR NÃO OBRIGATÓRIO |  |  |              |
|  | 04/04/2022 a 27/05/2022 | JOANA KELLY SILVA DE LIMA           | ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO     |  |  |              |
|  | 16/04/2022 a 30/11/2022 | HEVERTON LUIZ DE OLIVEIRA VALDEVINO | ESTÁGIO CURRICULAR NÃO OBRIGATÓRIO |  |  |              |



|                              |                                    |                                      |
|------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 09/05/2022 a 08/11/2022      | LIDIA LARA NOGUEIRA E SILVA        | ESTÁGIO CURRICULAR NÃO OBRIGATÓRIO   |
| 05/01/2022 a 23/04/2022      | NAIANA MAILING DE SOUZA NASCIMENTO | ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO       |
| <b>Monitoria</b>             |                                    |                                      |
| <b>Período</b>               | <b>Discente</b>                    | <b>Curso ou Código da Disciplina</b> |
| Não há projetos de monitoria |                                    |                                      |

#### PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA

| <b>Projetos de Pesquisa</b> |  | <b>CH: 5</b>                |
|-----------------------------|--|-----------------------------|
| <b>Período</b>              | <b>Título do Projeto</b>   | <b>Tipo de Participação</b> |
| 01/07/2020 a 01/07/2022     | BIOQUÍMICA URINÁRIA DE EQUÍDEOS  | Coordenador                 |
| 02/08/2021 a 31/08/2022     | ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL E ESTÍMULOS SENSORIAIS NO BEM-ESTAR DE EQUINOS CONFINADOS   | Coordenador                 |
| 08/12/2021 a 30/12/2022     | PREVALÊNCIA, FATORES EPIDEMIOLÓGICOS E IMPACTOS ECONÔMICOS DA TRIPANOSSOMÍASE EM VACAS LEITEIRAS NO SERTÃO CENTRAL DO CEARÁ  | Coordenador                 |
| 02/01/2019 a 02/01/2023     | Inovação e redução de custos na tecnologia de produção in vitro de embriões de bovinos criados no semiárido  | Membro                      |
| 01/03/2022 a 28/02/2023     | Suplementação com óleos essenciais na ração de lactação para fêmeas suínas   | Vice-Coordenador            |
| 12/08/2019 a 31/08/2023     | MORFOFUNCIONALIDADE RENAL DE CÃES COM LEISHMANIOSE VISCERAL  | Coordenador                 |
| 01/07/2020 a 31/08/2023     | PLASMA RICO EM PLAQUETAS (PRP) PARA TRATAMENTO DE LESÕES CUTÂNEAS EM EQUÍDEOS  | Coordenador                 |
| 01/12/2020 a 31/12/2023     | EFEITOS DA SALINIDADE NA PRODUÇÃO E SANIDADE DE TILÁPIA VERMELHA ( <i>Oreochromis spp.</i> ), VARIEDADE SAINT PETER  | Coordenador                 |
| 03/06/2022 a 30/06/2024     | ESTABILIDADE DE PARÂMETROS HEMATOLÓGICOS E BIOQUÍMICOS EM FUNÇÃO DO TEMPO E CONDIÇÕES DE CONSERVAÇÃO EM BOVINOS ( <i>Bos taurus</i> )  | Coordenador                 |
| 01/07/2020 a 31/12/2024     | PERFIL HEMATOLÓGICO E BIOQUÍMICO DE BOA CONSTRICTOR  | Coordenador                 |
| 01/07/2021 a 31/12/2024     | Investigação dos efeitos diretos e indiretos na fisiologia endócrino-reprodutiva de animais expostos a antidepressivos/antipsicóticos durante diferentes períodos do desenvolvimento e da vida | Membro                      |
| 01/07/2020 a 01/07/2025     | Prospecção tecnológica de fármacos, imunobiológicos e equipamentos aplicados à saúde   | Membro                      |
| <b>Produções Acadêmicas</b> |  |                             |

#### EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES

| <b>Ações de Extensão</b>                |                          | <b>CH: 0</b>                |
|---|--------------------------|-----------------------------|
| <b>Período</b>                          | <b>Título do Projeto</b> | <b>Tipo de Participação</b> |
| Não há projetos de extensão             |                          |                             |
| <b>Orientação de Alunos de Extensão</b> |                          |                             |

#### FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS

| <b>Funções</b>                                |               | <b>CH: 0</b> |
|---|---------------|--------------|
| <b>Unidade/Curso</b>                          | <b>Função</b> |              |
| O servidor não exerce funções administrativas |               |              |

**ATIVIDADES INFORMADAS**

**Atividades**

**CH: 5**

**OBSERVAÇÕES AO DOCENTE**

**RELATÓRIO INDIVIDUAL DO DOCENTE**

Informações do Docente, de acordo com a lei Nº 12772/12

|                              |                                  |                              |                 |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>PERÍODO DE REFERÊNCIA</b> | 2021.2 (14/02/2022 a 18/06/2022) | <b>Carga Horária Semanal</b> | <b>40 Horas</b> |
| <b>DOCENTE</b>               | PATRICIA DE OLIVEIRA LIMA        |                              |                 |
| <b>MATRÍCULA</b>             | 2453461                          | <b>REGIME JURÍDICO</b>       | ESTATUTÁRIO     |
| <b>DENOMINAÇÃO</b>           |                                  |                              |                 |
| <b>CLASSE</b>                | Classe D - Associado             | <b>NÍVEL</b>                 | E               |
| <b>REGIME DE TRABALHO</b>    | DEDICAÇÃO EXCLUSIVA              |                              |                 |

**ENSINO**

| <b>Disciplinas Ministradas</b> |                           |                             |                       |                      |                         | <b>CH: 19</b>      |
|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|
| <b>Semestre</b>                | <b>Nome da Disciplina</b> | <b>Código da Disciplina</b> | <b>Nº de Créditos</b> | <b>Cod. da Turma</b> | <b>CH da Disciplina</b> | <b>CH Dedicada</b> |
| 2021.2                         | BOVINOCULTURA DE CORTE    | ANI0317                     | 4                     | 01                   | 60                      | 4.0                |
| 2021.2                         | BOVINOCULTURA DE LEITE    | ANI0318                     | 4                     | 01                   | 60                      | 4.0                |
| 2021.2                         | BUBALINOCULTURA           | ANI0327                     | 3                     | 01                   | 45                      | 3.0                |
| 2022.1                         | TÓPICOS ESPECIAIS         | PPA0249                     | 4                     | 01                   | 60                      | 4.0                |
| 2022.1                         | TÓPICOS ESPECIAIS IX      | PCA0108                     | 4                     | 01                   | 60                      | 4.0                |

**ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTO AOS ALUNOS**

| <b>Orientação e Co-orientação</b> |                 |   | <b>CH: 10</b> |
|-----------------------------------|-----------------|---|---------------|
| <b>Forma de Orientação</b>        | <b>Natureza</b> | <b>Nome do Orientado</b>                |               |
| Orientação                        | MESTRADO        | ANA MICHELL GARCIA VARELA               |               |
| Orientação                        | MESTRADO        | ANDRESA PEREIRA DA SILVA                |               |
| Orientação                        | MESTRADO        | FRANCISCA SADJA DE SOUZA BARBOSA        |               |
| Orientação                        | MESTRADO        | LUCAS DE SOUSA PENHA                    |               |
| Orientação                        | MESTRADO        | MARCEL DE ARAÚJO LOPES                  |               |
| Co-Orientação                     | MESTRADO        | MARIANA HELLEN DE FREITAS FONSECA       |               |
| Orientação                        | MESTRADO        | SALVADOR AUGUSTO RUFINO GONZALEZ CHACON |               |
| Orientação                        | DOUTORADO       | MÁRCIA MARCILA FERNANDES PINTO          |               |
| Orientação                        | DOUTORADO       | NATÁLIA INGRID SOUTO DA SILVA           |               |
| Orientação                        | DOUTORADO       | SALENILDA SOARES FIRMINO                |               |
| Orientação                        | DOUTORADO       | VITOR LUCAS DE LIMA MELO                |               |

**OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO**

| <b>Projetos de Estágio e Monitoria</b> |                             |                                    |  |  |  | <b>CH: 1</b> |
|--|-----------------------------|------------------------------------|--|--|--|--------------|
| <b>Estágio</b>                         |                             |                                    |  |  |  |              |
| <b>Período</b>                         | <b>Discente</b>             | <b>Natureza</b>                    |  |  |  |              |
| 13/05/2022 a 30/06/2022                | ALEF RONIERY DE SOUSA SILVA | ESTÁGIO CURRICULAR NÃO OBRIGATÓRIO |  |  |  |              |

|                              |                                    |                                       |
|------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| 02/01/2021 a 01/06/2022      | JANILSON OLEGARIO DE MELO<br>FILHO | ESTÁGIO CURRICULAR NÃO<br>OBRIGATÓRIO |
| <b>Monitoria</b>             |                                    |                                       |
| <b>Período</b>               | <b>Discente</b>                    | <b>Curso ou Código da Disciplina</b>  |
| Não há projetos de monitoria |                                    |                                       |

#### PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA

| Projetos de Pesquisa        |   | CH: 10               |
|-----------------------------|---|----------------------|
| Período                     | Título do Projeto   | Tipo de Participação |
| 17/06/2019 a 17/05/2022     | AVALIAÇÃO DO ESTRESSE TÉRMICO EM OVINOS COM DIFERENTES NÍVEIS DE INCLUSÃO DE MELÃO AMARELO NA DIETA                               | Coordenador          |
| 17/06/2019 a 17/05/2022     | MELÃO COMO INGREDIENTE EM DIETAS PARA OVINOS  | Coordenador          |
| 17/06/2019 a 17/06/2022     | AVALIAÇÃO DO ESTRESSE TÉRMICO EM OVINOS COM DIFERENTES NÍVEIS DE INCLUSÃO DE MELÃO AMARELO NA DIETA                               | Coordenador          |
| 01/05/2022 a 31/08/2022     | DESEMPENHO DE CABRAS LEITEIRAS ALIMENTADAS COM PALMAS ORELHA DE ELEFANTE MEXICANA E MIÚDA ASSOCIADAS A FENOS DE MORINGA E LEUCENA | Membro               |
| 22/05/2021 a 31/08/2022     | IMPACTO DO CONSUMO DE PRÓPOLIS MARRON BRASILEIRA NA PRODUÇÃO DE VACAS LEITEIRAS   | Coordenador          |
| 17/06/2019 a 17/05/2023     | AVALIAÇÃO DO ESTRESSE TÉRMICO EM OVINOS COM DIFERENTES NÍVEIS DE INCLUSÃO DE MELÃO AMARELO NA DIETA                               | Coordenador          |
| 17/06/2019 a 07/06/2023     | TERMINAÇÃO DE CORDEIROS ALIMENTADOS COM DIETAS CONTENDO MORINGA OLEÍFERA EM SISTEMA DE CONFINAMENTO                               | Coordenador          |
| 15/07/2020 a 31/08/2023     | AVALIAÇÃO DE ESPÉCIES FORRAGEIRAS PARA REGIÕES SEMIÁRIDAS   | Vice-Coordenador     |
| 17/06/2019 a 29/12/2023     | MELÃO COMO INGREDIENTE EM DIETAS PARA OVINOS  | Coordenador          |
| 01/03/2022 a 01/03/2024     | Avaliação de alimentos alternativos na dieta de ovinos  | Vice-Coordenador     |
| 01/09/2019 a 31/12/2024     | CORDEIRO POTIGUAR   | Coordenador          |
| 28/06/2021 a 08/08/2025     | QUALIDADE E CONSERVAÇÃO DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL  | Coordenador          |
| <b>Produções Acadêmicas</b> |   |                      |

#### EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES

| Ações de Extensão                       |   | CH: 0                |
|---|---|----------------------|
| Período                                 | Título do Projeto   | Tipo de Participação |
| 01/10/2020 a 31/12/2024                 | Projeto de Mentoring UFERSA - O Mentoring como estratégia de desenvolvimento, integração e suporte ao aluno | Membro               |
| <b>Orientação de Alunos de Extensão</b> |   |                      |

#### FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS

| Funções                                       |        | CH: 0 |
|---|--------|-------|
| Unidade/Curso                                 | Função |       |
| O servidor não exerce funções administrativas |        |       |

**ATIVIDADES INFORMADAS**

**Atividades**

**CH: 0**

**OBSERVAÇÕES AO DOCENTE**

**RELATÓRIO INDIVIDUAL DO DOCENTE**

Informações do Docente, de acordo com a lei Nº 12772/12

|                              |                                  |                              |                 |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>PERÍODO DE REFERÊNCIA</b> | 2021.2 (14/02/2022 a 18/06/2022) | <b>Carga Horária Semanal</b> | <b>40 Horas</b> |
| <b>DOCENTE</b>               | RAIMUNDO ALVES BARRETO JUNIOR    |                              |                 |
| <b>MATRÍCULA</b>             | 1314726                          | <b>REGIME JURÍDICO</b>       | ESTATUTÁRIO     |
| <b>DENOMINAÇÃO</b>           |                                  |                              |                 |
| <b>CLASSE</b>                | Classe D - Associado             | <b>NÍVEL</b>                 | E               |
| <b>REGIME DE TRABALHO</b>    | DEDICAÇÃO EXCLUSIVA              |                              |                 |

**ENSINO**

| Disciplinas Ministradas |                                     |                      |                |               |                  | CH: 14      |
|-------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------|---------------|------------------|-------------|
| Semestre                | Nome da Disciplina                  | Código da Disciplina | Nº de Créditos | Cod. da Turma | CH da Disciplina | CH Dedicada |
| 2021.2                  | NUTRICAÇÃO DOS RUMINANTES (1200099) | ANI0390              | 3              | 01            | 45               | 3.0         |
| 2021.2                  | OVINOCULTURA                        | ANI0320              | 3              | 01            | 45               | 3.0         |
| 2021.2                  | SUINOCULTURA (1107038)              | ANI0391              | 4              | 02            | 60               | 4.0         |

**ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTO AOS ALUNOS**

| Orientação e Co-orientação |           | CH: 16                                |
|----------------------------|-----------|---------------------------------------|
| Forma de Orientação        | Natureza  | Nome do Orientado                     |
| Orientação                 | GRADUAÇÃO | MOISES BARBOSA DA CRUZ                |
| Orientação                 | MESTRADO  | ALUISIO DE SOUZA NETO                 |
| Orientação                 | MESTRADO  | IGOR MARCELUS LUCAS LIMA              |
| Orientação                 | MESTRADO  | JERSON MARQUES CAVALCANTE             |
| Orientação                 | MESTRADO  | JESSICA MONIQUE DOS SANTOS LIMA       |
| Orientação                 | DOUTORADO | ADRYANA BRENDA DE OLIVEIRA SILVA      |
| Orientação                 | DOUTORADO | CARLOS MAGNO BEZERRA DE AZEVEDO SILVA |
| Orientação                 | DOUTORADO | FRANCISCO JOCELHO ALEXANDRE DE SOUZA  |
| Orientação                 | DOUTORADO | PAULO RICARDO FIRMINO                 |

**OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO**

|  |                              |  |                                      |  |  |       |
|--|------------------------------|--|--------------------------------------|--|--|-------|
| <b>Projetos de Estágio e Monitoria</b> |                              |  |                                      |  |  | CH: 2 |
| <b>Estágio</b>                         |                              |  |                                      |  |  |       |
| <b>Período</b>                         | <b>Discente</b>              |  | <b>Natureza</b>                      |  |  |       |
| 28/03/2022 a 29/04/2022                | MOISES BARBOSA DA CRUZ       |  | ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO       |  |  |       |
| <b>Monitoria</b>                       |                              |  |                                      |  |  |       |
| <b>Período</b>                         | <b>Discente</b>              |  | <b>Curso ou Código da Disciplina</b> |  |  |       |
| 02/08/2021 a 30/05/2022                | MATHEUS HENRIQUE MAIA LISBOA |  | Semiologia Veterinária               |  |  |       |

**PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA**

| <b>Projetos de Pesquisa</b> |   | <b>CH: 4</b>                |
|-----------------------------|---|-----------------------------|
| <b>Período</b>              | <b>Título do Projeto</b>  | <b>Tipo de Participação</b> |
| 01/07/2019 a 30/06/2022     | Anatomia por imagem de animais silvestres do semiárido brasileiro   | Membro                      |
| 02/01/2019 a 02/01/2023     | Inovação e redução de custos na tecnologia de produção in vitro de embriões de bovinos criados no semiárido | Membro                      |
| 01/06/2022 a 31/08/2023     | Níveis de fósforo, ferro, zinco, cobre e manganês em bovinos no estado do Rio Grande do Norte.              | Membro                      |
| 01/07/2018 a 31/08/2023     | Anatomia por imagem de caprinos e ovinos  | Vice-Coordenador            |
| 20/09/2018 a 31/08/2023     | BLOQUEIO PARAVERTEBRAL E OVÁRICO NA SEDAÇÃO DE JUMENTAS SUBMETIDAS À OVARIETOMIA EM ESTAÇÃO                 | Membro                      |
| 01/06/2022 a 01/05/2024     | xxxxxxx   | Coordenador                 |

**Produções Acadêmicas**

BARROS, ISABELLA OLIVEIRA ; SOUSA, REJANE SANTOS ; TAVARES, MARCONDES DIAS ; RÊGO, RENATO OTAVIANO ; FIRMINO, PAULO RICARDO ; SOUZA, FRANCISCO JOCELHO ALEXANDRE ; ABRANTES, MARIA ROCIENE ; Minervino, Antonio Humberto Hamad ; ARAÚJO, CAROLINA AKIKO SATO CABRAL ; ORTOLANI, ENRICO LIPPI ; BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO ALVES . Assessment of Donkey (Equus asinus africanus) Whole Blood Stored in CPDA-1 and CPD/SAG-M Blood Bags. BIOLOGY, v. 10, p. 133, 2021. AMARAL ALBUQUERQUE, FABIO EDIR ; HERRERO-LATORRE, CARLOS ; MIRANDA, MARTA ; BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO ALVES ; COSTA OLIVEIRA, FRANCISCO LEONARDO ; ARARIPE SUCUPIRA, MARIA CLÁUDIA ; ORTOLANI, ENRICO LIPPI ; HAMAD MINERVINO, ANTONIO HUMBERTO ; LÓPEZ-ALONSO, MARTA . Feasibility of using fish tissues to biomonitor toxic and essential trace elements in the Lower Amazon. ENVIRONMENTAL POLLUTION, v. 281, p. 117024, 2021. NUNES NETO, OSVALDO GATO ; ALENCAR SILVA, THAMIRIS SOUZA ; SOUSA, REJANE SANTOS ; MORINI, ADRIANA CAROPREZO ; PINTO, GILSON ANDREY SIQUEIRA ; OLIVEIRA, FRANCISCO LEONARDO COSTA ; ORTOLANI, ENRICO LIPPI ; PORTELA, JULIANA MACHADO ; BARRÊTO JÚNIOR, RAIMUNDO ALVES ; Minervino, Antonio Humberto Hamad . Biochemical and blood gas alterations in buffalo ( Bubalus bubalis ) whole blood stored in CPDA-1 and CPD/SAG-M bags. JOURNAL OF VETERINARY EMERGENCY AND CRITICAL CARE, v. 1, p. 1-5, 2021. 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 Semi-arid Region of Brazil. VETERINARY SCIENCES, v. 8, p. 8, 2021.

**EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES**

| <b>Ações de Extensão</b>  |                          | <b>CH: 4</b>                |
|---|--------------------------|-----------------------------|
| <b>Período</b>  | <b>Título do Projeto</b> | <b>Tipo de Participação</b> |
| Não há projetos de extensão   |                          |                             |
| <b>Orientação de Alunos de Extensão</b>   |                          |                             |
| Preceptor e orientador na Residência do curso de Medicina Veterinária na Área de grandes animais. |                          |                             |

**FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS**

| <b>Funções</b>                                |               | <b>CH: 0</b> |
|---|---------------|--------------|
| <b>Unidade/Curso</b>                          | <b>Função</b> |              |
| O servidor não exerce funções administrativas |               |              |

**ATIVIDADES INFORMADAS**

| <b>Atividades</b> | <b>CH: 0</b> |
|-------------------|--------------|
|-------------------|--------------|

**OBSERVAÇÕES AO DOCENTE**

**RELATÓRIO INDIVIDUAL DO DOCENTE**

Informações do Docente, de acordo com a lei Nº 12772/12

|                              |                                  |                              |                 |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>PERÍODO DE REFERÊNCIA</b> | 2021.2 (14/02/2022 a 18/06/2022) | <b>Carga Horária Semanal</b> | <b>40 Horas</b> |
| <b>DOCENTE</b>               | RENNAN HERCULANO RUFINO MOREIRA  |                              |                 |
| <b>MATRÍCULA</b>             | 3149917                          | <b>REGIME JURÍDICO</b>       | ESTATUTÁRIO     |
| <b>DENOMINAÇÃO</b>           |                                  |                              |                 |
| <b>CLASSE</b>                | Classe A - Adjunto A             | <b>NÍVEL</b>                 | E               |
| <b>REGIME DE TRABALHO</b>    | DEDICAÇÃO EXCLUSIVA              |                              |                 |

**ENSINO**

| Disciplinas Ministradas |                                     |                      |                |               |                  | CH: 15      |
|-------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------|---------------|------------------|-------------|
| Semestre                | Nome da Disciplina                  | Código da Disciplina | Nº de Créditos | Cod. da Turma | CH da Disciplina | CH Dedicada |
| 2021.2                  | PRODUCAO DE AVES E SUINOS (1200041) | ANI0012              | 4              | 01            | 60               | 4.0         |
| 2021.2                  | SUINOCULTURA                        | ANI0324              | 4              | 01            | 60               | 4.0         |
| 2021.2                  | SUINOCULTURA (1107038)              | ANI0391              | 4              | 01            | 60               | 4.0         |
| 2022.1                  | TÓPICOS ESPECIAIS III               | PPA0254              | 3              | 01            | 45               | 3.0         |

**ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTO AOS ALUNOS**

| Orientação e Co-orientação |           | CH: 8                                     |
|----------------------------|-----------|---|
| Forma de Orientação        | Natureza  | Nome do Orientado                         |
| Orientação                 | GRADUAÇÃO | ANTONIA GESSICA BEATRIZ DE ARAUJO NORONHA |
| Orientação                 | GRADUAÇÃO | LIGIA VANESSA LEANDRO GOMES               |
| Orientação                 | GRADUAÇÃO | MARIA DO CARMO DE OLIVEIRA                |
| Orientação                 | MESTRADO  | CICERO SILVA RODRIGUES DE ASSIS           |
| Orientação                 | MESTRADO  | JOSÉ DE ARIMATÉIA DE FREITAS PINTO        |
| Orientação                 | MESTRADO  | ROBERTO FELIPE ROCHA                      |

**OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO**

| Projetos de Estágio e Monitoria |         |          |                               |  |  | CH: 0 |
|---------------------------------|---------|----------|-------------------------------|--|--|-------|
| Estágio                         | Período | Discente | Natureza                      |  |  |       |
| Não há projetos de estágio      |         |          |                               |  |  |       |
| Monitoria                       | Período | Discente | Curso ou Código da Disciplina |  |  |       |
| Não há projetos de monitoria    |         |          |                               |  |  |       |

**PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA**

| Projetos de Pesquisa |                   | CH: 8                |
|----------------------|-------------------|----------------------|
| Período              | Título do Projeto | Tipo de Participação |
|                      |                   |                      |



|                             |   |                  |
|-----------------------------|---|------------------|
| 17/10/2021 a<br>31/05/2022  | EXTRATO OLEOSO DE ALHO COMO PELÍCULA PROTETORA DE OVOS  | Membro           |
| 16/07/2021 a<br>31/07/2022  | Diagnóstico comportamental do consumidor de produtos de origem avícola em Mossoró-RN                                | Vice-Coordenador |
| 09/12/2020 a<br>01/08/2022  | Perfil do consumidor de derivados e carne suína em Mossoró-RN   | Coordenador      |
| 01/08/2020 a<br>01/08/2022  | Suplementação aminoacídica na ração de fêmeas suínas em lactação sobre o desempenho da leitegada                    | Coordenador      |
| 28/05/2021 a<br>31/08/2022  | Sistema de pressão negativa na maternidade e os efeitos sobre o comportamento e desempenho de matrizes e leitegadas | Coordenador      |
| 09/12/2020 a<br>31/08/2022  | Diagnóstico comportamental do consumidor de produtos de origem avícola em Mossoró-RN                                | Vice-Coordenador |
| 28/05/2021 a<br>31/08/2022  | Suplementação oral de probióticos para leitões lactentes  | Coordenador      |
| 29/11/2021 a<br>30/12/2022  | Suplementação do betacaroteno na ração de fêmeas suínas em fase gestacional   | Coordenador      |
| 29/11/2021 a<br>30/12/2022  | Suplementação de betacaroteno na ração de fêmeas suínas gestantes   | Coordenador      |
| 29/11/2021 a<br>30/12/2022  | Suplementação com betacaroteno na ração de lactação para fêmeas suínas  | Coordenador      |
| 01/03/2022 a<br>28/02/2023  | EFEITO DO NÚMERO DE TRATOS NA GESTAÇÃO DE MATRIZES SUÍNAS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA COM META - ANÁLISE               | Coordenador      |
| 01/03/2022 a<br>28/02/2023  | Suplementação com óleos essenciais na ração de lactação para fêmeas suínas  | Coordenador      |
| 01/03/2021 a<br>28/02/2023  | EFEITO DO NÚMERO DE TRATOS NA GESTAÇÃO DE MATRIZES SUÍNAS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA COM META - ANÁLISE               | Coordenador      |
| <b>Produções Acadêmicas</b> |   |                  |

#### EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES

| <b>Ações de Extensão</b>   |   | <b>CH: 5</b>                |
|----------------------------|---|-----------------------------|
| <b>Período</b>             | <b>Título do Projeto</b>  | <b>Tipo de Participação</b> |
| 11/09/2021 a<br>10/08/2023 | Caracterização e monitoramento das práticas de produção avícola no semiárido potiguar | Membro                      |
| 18/10/2021 a<br>18/10/2024 | Empresa Junior de Zootecnia - EMJUZ   | Coordenador                 |

#### Orientação de Alunos de Extensão

#### FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS

| <b>Funções</b>                               | <b>CH: 4</b>                   |
|--|--------------------------------|
| <b>Unidade/Curso</b>                         | <b>Função</b>                  |
| PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PRODUÇÃO ANIMAL | VICE-CHEFIA/VICE-COORDENADORIA |

#### ATIVIDADES INFORMADAS

| <b>Atividades</b> | <b>CH: 0</b> |
|-------------------|--------------|
|-------------------|--------------|

#### OBSERVAÇÕES AO DOCENTE

**RELATÓRIO INDIVIDUAL DO DOCENTE**

Informações do Docente, de acordo com a lei Nº 12772/12

|                              |                                      |                              |                 |
|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>PERÍODO DE REFERÊNCIA</b> | 2021.2 (14/02/2022 a 18/06/2022)     | <b>Carga Horária Semanal</b> | <b>40 Horas</b> |
| <b>DOCENTE</b>               | ROGERIO TAYGRA VASCONCELOS FERNANDES |                              |                 |
| <b>MATRÍCULA</b>             | 2321480                              | <b>REGIME JURÍDICO</b>       | ESTATUTÁRIO     |
| <b>DENOMINAÇÃO</b>           |                                      |                              |                 |
| <b>CLASSE</b>                | Classe C - Adjunto                   | <b>NÍVEL</b>                 | E               |
| <b>REGIME DE TRABALHO</b>    | DEDICAÇÃO EXCLUSIVA                  |                              |                 |

**ENSINO**

| Disciplinas Ministradas |   |                      |                |               |                  | CH: 16      |
|-------------------------|---|----------------------|----------------|---------------|------------------|-------------|
| Semestre                | Nome da Disciplina                                | Código da Disciplina | Nº de Créditos | Cod. da Turma | CH da Disciplina | CH Dedicada |
| 2021.2                  | LEG.AMBIENTAL APL.A PESCA E AQUICULTURA (1200193) | ACS0135              | 4              | 01            | 60               | 4.0         |
| 2021.2                  | PISCICULTURA                                      | ANI0487              | 4              | 01            | 60               | 4.0         |

**ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTO AOS ALUNOS**

| Orientação e Co-orientação |           |  | CH: 4 |
|----------------------------|-----------|--|-------|
| Forma de Orientação        | Natureza  | Nome do Orientado                      |       |
| Orientação                 | GRADUAÇÃO | LEONARDO DE FRANCA ALMEIDA             |       |
| Orientação                 | GRADUAÇÃO | VALDEIR CARLOS ARAÚJO DE MEDEIROS      |       |
| Orientação                 | GRADUAÇÃO | JOÃO DANIEL DA COSTA VIEIRA            |       |
| Orientação                 | GRADUAÇÃO | RUAN HENRIQUE BARROS FIGUEREDO         |       |
| Orientação                 | GRADUAÇÃO | LAURIENE FERREIRA DA SILVA             |       |
| Orientação                 | GRADUAÇÃO | ROMEIKA HELLEN BRITO FERREIRA DA COSTA |       |
| Co-Orientação              | GRADUAÇÃO | LAURIENE FERREIRA DA SILVA             |       |
| Co-Orientação              | GRADUAÇÃO | LUCAS THALLES DE MEDEIROS              |       |
| Orientação                 | GRADUAÇÃO | ROMEIKA HELLEN BRITO FERREIRA DA COSTA |       |

**OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO**

| Projetos de Estágio e Monitoria |                         |                            |                                    |  |  | CH: 4 |
|---------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------------|--|--|-------|
| Estágio                         | Período                 | Discente                   | Natureza                           |  |  |       |
|                                 | 22/11/2021 a 08/06/2022 | TIAGO SILVA GONDIM         | ESTÁGIO CURRICULAR NÃO OBRIGATÓRIO |  |  |       |
|                                 | 21/03/2022 a 18/05/2022 | LAURIENE FERREIRA DA SILVA | ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO     |  |  |       |
|                                 | 04/04/2022 a 13/05/2022 | LEONARDO DE FRANCA ALMEIDA | ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO     |  |  |       |
|                                 | 09/05/2022 a 07/11/2022 | TIAGO SILVA GONDIM         | ESTÁGIO CURRICULAR NÃO OBRIGATÓRIO |  |  |       |

|                              |  |                                      |
|------------------------------|--|--------------------------------------|
| 09/11/2021 a 07/11/2022      | TIAGO SILVA GONDIM                     | ESTÁGIO CURRICULAR NÃO OBRIGATÓRIO   |
| 18/04/2022 a 17/06/2022      | ROMEIKA HELLEN BRITO FERREIRA DA COSTA | ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO       |
| <b>Monitoria</b>             |  |                                      |
| <b>Período</b>               | <b>Discente</b>                        | <b>Curso ou Código da Disciplina</b> |
| Não há projetos de monitoria |  |                                      |

#### PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA

| <b>Projetos de Pesquisa</b> |  | <b>CH: 16</b>               |
|-----------------------------|--|-----------------------------|
| <b>Período</b>              | <b>Título do Projeto</b>   | <b>Tipo de Participação</b> |
| 01/06/2021 a 31/05/2022     | ESTUDO DA INTERAÇÃO PLASMA-ÁGUA COM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES QUÍMICAS  | Membro                      |
| 16/09/2021 a 17/07/2022     | MODELAGEM DA SALINIDADE E MAPEAMENTO DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO EM ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE DA COSTA SALINEIRA                                     | Membro                      |
| 05/10/2019 a 29/07/2022     | GEO-CIDADES/RN: Uso de geotecnologias emergentes na atualização da base cartográfica de pequenos municípios do Rio Grande do Norte                       | Coordenador                 |
| 19/08/2019 a 19/08/2022     | Desenvolvimento de conteúdo técnico e capacitação EAD sobre Regularização Fundiária Urbana   | Membro                      |
| 03/06/2022 a 30/09/2022     | USO DE BIORREMEDIADORES NO CULTIVO DE CAMARÃO MARINHO <i>Litopenaeus vannamei</i>  | Membro                      |
| 20/05/2022 a 20/11/2022     | Desenvolvimento de metodologia para mapeamento de manifestações patológicas em BIM (Building Information Modeling)                                       | Vice-Coordenador            |
| 24/05/2022 a 24/11/2022     | Desenvolvimento de metodologia para mapeamento da concretagem em BIM (Building Information Modeling)   | Vice-Coordenador            |
| 28/11/2020 a 28/11/2022     | SmartSalt: Uma Plataforma Inteligente para Salinas 4.0   | Vice-Coordenador            |
| 20/06/2018 a 20/12/2022     | REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA URBANA DAS UNIDADES HABITACIONAIS DOS DIVERSOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM O ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - REURB                    | Membro                      |
| 31/12/2020 a 01/01/2023     | Rota do Pescado: diagnóstico técnico participativo com proposição de tecnologias e políticas públicas para o desenvolvimento da carcinicultura nacional. | Coordenador                 |
| 11/05/2020 a 06/11/2023     | Desenvolvimento de campanha, de recursos digitais e de capacitação orientados para o desenvolvimento urbano sustentável.                                 | Membro                      |
| 01/01/2022 a 01/01/2024     | Costa do Sal: Mapeamento da cadeia produtiva do sal marinho nacional   | Coordenador                 |
| 01/08/2019 a 31/12/2024     | DINÂMICA DE SOLUTOS EM SOLOS DO PERÍMETRO IRRIGADO BAIXO-AÇÚ COM SOLUÇÃO IÔNICA TRATADA COM CAMPO MAGNÉTICO  | Membro                      |
| 01/01/2021 a 31/12/2024     | Conjuntos Habitacionais COHAB/RN: levantamento da configuração socioespacial implantada  | Membro                      |
| <b>Produções Acadêmicas</b> |  |                             |

#### EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES

| <b>Ações de Extensão</b> |   | <b>CH: 0</b>                |
|--------------------------|---|-----------------------------|
| <b>Período</b>           | <b>Título do Projeto</b>  | <b>Tipo de Participação</b> |
| 24/03/2022 a 25/03/2022  | Workshop sobre os desafios e as perspectivas do cultivo de macroalgas marinha <i>Kappapycus alvarezii</i> na Costa do Semiárido Nordeste. | Vice-Coordenador            |

20/06/2018 a  
20/12/2022

REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA URBANA DAS UNIDADES HABITACIONAIS  
DOS DIVERSOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM O ESTADO DO RIO GRANDE  
DO NORTE - REURB

Membro

**Orientação de Alunos de Extensão**

**FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS**

| <b>Funções</b>                              | <b>CH: 0</b>                   |
|---|--------------------------------|
| <b>Unidade/Curso</b>                        | <b>Função</b>                  |
| COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA DE PESCA | VICE-CHEFIA/VICE-COORDENADORIA |

**ATIVIDADES INFORMADAS**

| <b>Atividades</b> | <b>CH: 0</b> |
|-------------------|--------------|
|-------------------|--------------|

**OBSERVAÇÕES AO DOCENTE...**

**RELATÓRIO INDIVIDUAL DO DOCENTE**

Informações do Docente, de acordo com a lei Nº 12772/12

|                              |                                  |                              |                 |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>PERÍODO DE REFERÊNCIA</b> | 2021.2 (14/02/2022 a 18/06/2022) | <b>Carga Horária Semanal</b> | <b>40 Horas</b> |
| <b>DOCENTE</b>               | STHENIA DOS SANTOS ALBANO AMORA  |                              |                 |
| <b>MATRÍCULA</b>             | 2449903                          | <b>REGIME JURÍDICO</b>       | ESTATUTÁRIO     |
| <b>DENOMINAÇÃO</b>           |                                  |                              |                 |
| <b>CLASSE</b>                | Classe D - Associado             | <b>NÍVEL</b>                 | E               |
| <b>REGIME DE TRABALHO</b>    | DEDICAÇÃO EXCLUSIVA              |                              |                 |

**ENSINO**

| Disciplinas Ministradas |   |                      |                |               |                  | <b>CH: 7</b> |
|-------------------------|---|----------------------|----------------|---------------|------------------|--------------|
| Semestre                | Nome da Disciplina                          | Código da Disciplina | Nº de Créditos | Cod. da Turma | CH da Disciplina | CH Dedicada  |
| 2021.2                  | INTRODUCAO A MEDICINA VETERINARIA (1200317) | ANI0083              | 2              | 01            | 30               | 2.0          |
| 2021.2                  | TECNOLOGIA DOS PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL    | ACS0546              | 4              | 01            | 60               | 4.0          |
| 2021.2                  | TECNOLOGIA DOS PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL    | ACS0546              | 4              | 02            | 60               | 4.0          |
| 2022.1                  | SEMINÁRIO INTEGRADOR                        | ATS0013              | 1              | 01            | 15               | 0.07         |

**ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTO AOS ALUNOS**

| Orientação e Co-orientação |          | <b>CH: 8</b>                      |
|----------------------------|----------|-----------------------------------|
| Forma de Orientação        | Natureza | Nome do Orientado                 |
| Co-Orientação              | MESTRADO | BEATRIZ DA SILVA SOARES           |
| Orientação                 | MESTRADO | LARISSA LEYKMAN DA COSTA NOGUEIRA |

**OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO**

| Projetos de Estágio e Monitoria |                         |                      |   |  |  | <b>CH: 2</b> |
|---------------------------------|-------------------------|----------------------|---|--|--|--------------|
| Estágio                         | Período                 | Discente             | Natureza  |  |  |              |
| Não há projetos de estágio      |                         |                      |   |  |  |              |
| Monitoria                       | Período                 | Discente             | Curso ou Código da Disciplina   |  |  |              |
|                                 | 02/08/2021 a 25/06/2022 | YURI GONCALVES MATOS | PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA MONITORIA DE TECNOLOGIA DOS PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL (ACS0546) |  |  |              |

**PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA**

| Projetos de Pesquisa |                   | <b>CH: 4</b>         |
|----------------------|-------------------|----------------------|
| Período              | Título do Projeto | Tipo de Participação |
|                      |                   |                      |

|                            |   |             |
|----------------------------|---|-------------|
| 01/06/2018 a<br>01/06/2022 | BENEFICIAMENTO DO LEITE CRU POR USO DE DESCARGA DE BARREIRA DIELÉTRICA DE PLASMA FRIO   | Coordenador |
| 03/12/2018 a<br>31/07/2022 | DOENÇAS TRANSMITIDAS POR VETORES EM CÃES NO SEMIÁRIDO POTIGUAR: EPIDEMIOLOGIA E ALTERAÇÕES CLÍNICOPATOLÓGICAS                   | Membro      |
| 09/04/2018 a<br>31/08/2022 | Dinâmicas Socioambientais: Relação entre Assentamentos Rurais e Áreas de Proteção Integral no Semiárido Brasileiro              | Membro      |
| 26/11/2019 a<br>30/10/2022 | CONDIÇÕES SANITÁRIAS E ESTRUTURAIS DE ESTABELECIMENTOS COMERCIALIZADORES DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL                           | Coordenador |
| 03/12/2018 a<br>03/12/2022 | VALIDAÇÃO DE PROTOCOLO DE MANEJO AMBIENTAL PARA CONTROLE DE Lutzomyia longipalpis EM ÁREAS ENDÊMICAS PARA LEISHMANIOSE VISCERAL | Coordenador |
| 05/07/2017 a<br>31/08/2023 | DIAGNÓSTICO DOS MAUS TRATOS AOS ANIMAIS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  | Membro      |
| 13/07/2017 a<br>05/08/2024 | Potencial antimicrobiano de plantas do semiárido sobre patógenos de interesse médico veterinário e zootecnico                   | Membro      |
| 25/11/2021 a<br>02/02/2025 | DINÂMICAS SOCIOAMBIENTAIS: RELAÇÃO ENTRE ASSENTAMENTOS RURAIS E ÁREAS DE PROTEÇÃO INTEGRAL NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO              | Membro      |

#### Produções Acadêmicas

#### EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES

| Ações de Extensão          |   | CH: 0                |
|----------------------------|---|----------------------|
| Período                    | Título do Projeto   | Tipo de Participação |
| 01/03/2021 a<br>01/09/2023 | CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS EM AÇÃO   | Membro               |
| 01/10/2020 a<br>31/12/2024 | Projeto de Mentoring Ufersa - O Mentoring como estratégia de desenvolvimento, integração e suporte ao aluno | Membro               |

#### Orientação de Alunos de Extensão

#### FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS

| Funções                                      |  | CH: 15               |
|--|--|----------------------|
| Unidade/Curso                                |  | Função               |
| COORDENAÇÃO DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA |  | CHEFIA/COORDENADORIA |
| DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS             |  | COORDENADOR DE CURSO |

#### ATIVIDADES INFORMADAS

| Atividades   | CH: 4 |
|--|-------|
| Portaria Prograd Nº 244/2021 nomeando a comissão para trabalhar na atualização atualização da Resolução Consepe/Ufersa N. 04/2007 e 07/2014, renovada pela Portaria Portaria Nº 30/2022. |       |

#### OBSERVAÇÕES AO DOCENTE

**RELATÓRIO INDIVIDUAL DO DOCENTE**

Informações do Docente, de acordo com a lei Nº 12772/12

|                              |                                  |                              |                 |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>PERÍODO DE REFERÊNCIA</b> | 2021.2 (14/02/2022 a 18/06/2022) | <b>Carga Horária Semanal</b> | <b>40 Horas</b> |
| <b>DOCENTE</b>               | VALERIA VERAS DE PAULA           |                              |                 |
| <b>MATRÍCULA</b>             | 2287826                          | <b>REGIME JURÍDICO</b>       | ESTATUTÁRIO     |
| <b>DENOMINAÇÃO</b>           |                                  |                              |                 |
| <b>CLASSE</b>                | Classe D - Associado             | <b>NÍVEL</b>                 | E               |
| <b>REGIME DE TRABALHO</b>    | DEDICAÇÃO EXCLUSIVA              |                              |                 |

**ENSINO**

| Disciplinas Ministradas |                             |                      |                |               |                  | <b>CH: 15</b> |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------|---------------|------------------|---------------|
| Semestre                | Nome da Disciplina          | Código da Disciplina | Nº de Créditos | Cod. da Turma | CH da Disciplina | CH Dedicada   |
| 2021.2                  | ANESTESIOLOGIA (1200094)    | ANI0037              | 4              | 01            | 60               | 4.0           |
| 2021.2                  | TECNICA CIRURGICA (1200102) | ANI0045              | 4              | 02            | 60               | 4.0           |
| 2022.1                  | METODOLOGIA DA PESQUISA     | PCA0015              | 3              | 01            | 45               | 1.47          |
| 2022.1                  | SEMINÁRIOS                  | PCA0022              | 2              | 01            | 30               | 1.0           |

**ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTO AOS ALUNOS**

| Orientação e Co-orientação |           | <b>CH: 5</b>                  |
|----------------------------|-----------|-------------------------------|
| Forma de Orientação        | Natureza  | Nome do Orientado             |
| Orientação                 | GRADUAÇÃO | JOAO VICTOR DA SILVA OLIVEIRA |
| Orientação                 | MESTRADO  | KATHRYN NÓBREGA ARCOVERDE     |
| Orientação                 | MESTRADO  | LARISSA DE SANT ANA ALVES     |
| Orientação                 | DOUTORADO | ANDRESSA NUNES MOUTA          |

**OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO**

| Projetos de Estágio e Monitoria |         |          |                               |  |  | <b>CH: 0</b> |
|---------------------------------|---------|----------|-------------------------------|--|--|--------------|
| Estágio                         | Período | Discente | Natureza                      |  |  |              |
| Não há projetos de estágio      |         |          |                               |  |  |              |
| Monitoria                       | Período | Discente | Curso ou Código da Disciplina |  |  |              |
| Não há projetos de monitoria    |         |          |                               |  |  |              |

**PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA**

| Projetos de Pesquisa |                   | <b>CH: 15</b>        |
|----------------------|-------------------|----------------------|
| Período              | Título do Projeto | Tipo de Participação |

|                            |  |             |
|----------------------------|--|-------------|
| 01/07/2019 a<br>30/06/2022 | Anatomia por imagem de animais silvestres do semiárido brasileiro  | Membro      |
| 15/04/2022 a<br>28/02/2023 | Uso do plasma frio atmosférico de forma direta no pós-operatório imediato de cirurgias ortopédicas de ossos longos em cães.  | Coordenador |
| 01/06/2020 a<br>28/02/2023 | Monitoramento farmacoterapêutico da dipirona (metamizol) e tramadol em asininos ( <i>Equus asinus</i> )  | Coordenador |
| 20/09/2018 a<br>31/08/2023 | BLOQUEIO PARAVERTEBRAL E OVÁRICO NA SEDAÇÃO DE JUMENTAS SUBMETIDAS À OVARIECTOMIA EM ESTAÇÃO   | Coordenador |
| 01/07/2018 a<br>31/08/2023 | Anatomia por imagem de caprinos e ovinos   | Membro      |
| 15/03/2022 a<br>31/08/2023 | DEXMETOMIDINA 2 µg/kg INTRAVENOSA EM CÃES SAUDÁVEIS: FARMACOCINÉTICA E EFEITOS CLÍNICOS (PK/PD)  | Coordenador |
| 15/03/2022 a<br>31/08/2023 | ACOMPANHAMENTO FARMACOTERAPÊUTICO DA DIPIRONA EM JUMENTOS ( <i>EQUUS ASINUS</i> )  | Coordenador |
| 01/11/2021 a<br>30/09/2023 | AVALIAÇÃO DA INTERAÇÃO ALIMENTO-FARMACO: EFEITOS DO AÇAÍ ( <i>Euterpe oleracea</i> Mart.) SOBRE A FARMACOCINÉTICA DOS MEDICAMENTOS DA CLASSE DAS ESTATINAS METABOLIZADOS POR CYP3A4 EM COELHOS E HUMANOS | Coordenador |
| 01/06/2022 a<br>01/05/2024 | xxxxxxx  | Membro      |
| 01/08/2019 a<br>30/12/2024 | Osseointegração de superfícies metálicas tratadas em plasma a frio gerado em uma descarga de barreira dielétrica (DBD)   | Membro      |
| 15/07/2017 a<br>15/12/2025 | DADOS DE MORFOLOGIA APLICADOS A ANIMAIS SILVESTRES   | Membro      |

#### Produções Acadêmicas

#### EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES

| Ações de Extensão                       | CH: 0             |                      |
|---|-------------------|----------------------|
| Período                                 | Título do Projeto | Tipo de Participação |
| Não há projetos de extensão             |                   |                      |
| <b>Orientação de Alunos de Extensão</b> |                   |                      |

#### FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS

| Funções                                     | CH: 2                          |
|---|--------------------------------|
| Unidade/Curso                               | Função                         |
| PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL | VICE-CHEFIA/VICE-COORDENADORIA |

#### ATIVIDADES INFORMADAS

| Atividades  | CH: 3 |
|---|-------|
| PORTARIA UFERSA/PROPPG N.º 050/2020, de 29 de julho de 2021. Coordenadora, preceptora e tutora do programa de Residência em área profissional de saúde, área de Concentração Anestesiologia.  |       |
| PORTARIA UFERSA/PROPPG N.º 29/2021, de 24 de maio de 2021. Composição do Comitê de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação Tecnológica (CPPGIT) da UFERSA. VII - Representantes do Centro de Ciências Agrárias: Valéria Veras de Paula (Titular); Wirtton Peixoto Costa (Suplente).  |       |
| PORTARIA UFERSA/GAB Nº 207, DE 16 DE ABRIL DE 2021. Dispõe sobre designação de servidores para o Conselho Universitário (Consuni). V- Representantes docentes do Centro de Ciências Agrárias (CCA): a) Daniel Valadão Silva (titular); b) Rui Sales Júnior (titular); c) Jean Berg Alves da Silva (suplente); e d) Valéria Veras de Paula (suplente). |       |
| ANI0452-ESTAGIO SUPERVISIONADO I2017010851 - JOAO VICTOR DA SILVA OLIVEIRA  |       |

#### OBSERVAÇÕES AO DOCENTE



**RELATÓRIO INDIVIDUAL DO DOCENTE**

Informações do Docente, de acordo com a lei Nº 12772/12

|                              |                                  |                              |                 |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>PERÍODO DE REFERÊNCIA</b> | 2021.2 (14/02/2022 a 18/06/2022) | <b>Carga Horária Semanal</b> | <b>40 Horas</b> |
| <b>DOCENTE</b>               | WIRTON PEIXOTO COSTA             |                              |                 |
| <b>MATRÍCULA</b>             | 2450151                          | <b>REGIME JURÍDICO</b>       | ESTATUTÁRIO     |
| <b>DENOMINAÇÃO</b>           |                                  |                              |                 |
| <b>CLASSE</b>                | Classe D - Associado             | <b>NÍVEL</b>                 | E               |
| <b>REGIME DE TRABALHO</b>    | DEDICAÇÃO EXCLUSIVA              |                              |                 |

**ENSINO**

| Disciplinas Ministradas |  |                      |                |               |                  | CH: 12,5    |
|-------------------------|--|----------------------|----------------|---------------|------------------|-------------|
| Semestre                | Nome da Disciplina   | Código da Disciplina | Nº de Créditos | Cod. da Turma | CH da Disciplina | CH Dedicada |
| 2021.2                  | ANATOMIA E FISIOLOGIA COMPARADA DOS ANIMAIS DOMESTICOS (1200001) | ANI0008              | 3              | 01            | 45               | 3.0         |
| 2021.2                  | BIOETICA E MEDICINA LEGAL (1200119)                              | ANI0059              | 3              | 01            | 45               | 1.47        |
| 2021.2                  | DIAGNOSTICO POR IMAGEM (1200103)                                 | ANI0396              | 4              | 01            | 60               | 4.0         |
| 2021.2                  | DIAGNOSTICO POR IMAGEM (1200103)                                 | ANI0396              | 4              | 02            | 60               | 4.0         |

**ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTO AOS ALUNOS**

| Orientação e Co-orientação |          | CH: 0             |
|----------------------------|----------|-------------------|
| Forma de Orientação        | Natureza | Nome do Orientado |
| Não há orientandos.        |          |                   |

**OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO**

| Projetos de Estágio e Monitoria |          |                               |  |  |  | CH: 0 |
|---------------------------------|----------|-------------------------------|--|--|--|-------|
| Estágio                         |          |                               |  |  |  |       |
| Período                         | Discente | Natureza                      |  |  |  |       |
| Não há projetos de estágio      |          |                               |  |  |  |       |
| Monitoria                       |          |                               |  |  |  |       |
| Período                         | Discente | Curso ou Código da Disciplina |  |  |  |       |
| Não há projetos de monitoria    |          |                               |  |  |  |       |

**PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA**

| Projetos de Pesquisa    |   | CH: 24               |
|-------------------------|---|----------------------|
| Período                 | Título do Projeto   | Tipo de Participação |
| 01/07/2019 a 30/06/2022 | Anatomia por imagem de animais silvestres do semiárido brasileiro | Coordenador          |
| 01/07/2018 a 31/08/2023 | Anatomia por imagem de caprinos e ovinos                          | Coordenador          |

01/06/2022 a  
01/05/2024

xxxxxxx

Membro

**Produções Acadêmicas**

**EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES**

**Ações de Extensão** **CH: 0**

| <b>Período</b> | <b>Título do Projeto</b> | <b>Tipo de Participação</b> |
|----------------|--------------------------|-----------------------------|
|----------------|--------------------------|-----------------------------|

Não há projetos de extensão

**Orientação de Alunos de Extensão**

**FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**Funções** **CH: 2,5**

| <b>Unidade/Curso</b> | <b>Função</b> |
|----------------------|---------------|
|----------------------|---------------|

O servidor não exerce funções administrativas

**ATIVIDADES INFORMADAS**

**Atividades** **CH: 1**

**OBSERVAÇÕES AO DOCENTE**



## UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO

Departamento de Ciências Animais

### 8ª Reunião Ordinária de 2022

#### 4. Aprovação dos **PIDs 2022.1** dos seguintes docentes:

- *ALEXANDRE RODRIGUES SILVA*
- *ALEX AUGUSTO GONCALVES*
- *ALEX MARTINS VARELA DE ARRUDA*
- *ARACELY RAFAELLE FERNANDES RICARTE*
- *BEATRIZ DANTAS FERNANDES*
- *CARLOS EDUARDO BEZERRA DE MOURA*
- *DORGIVAL MORAIS DE LIMA JUNIOR*
- *HUMBERTO GOMES HAZIN*
- *IVANILSON DE SOUZA MAIA*
- *Jael BATISTA SOARES*
- *JEAN BERG ALVES DA SILVA*
- *JOSE ERNANDES RUFINO DE SOUSA*
- *JULIANA FORTES VILARINHO BRAGA*
- *KATIA PERES GRAMACHO*
- *MARCELLE SANTANA DE ARAUJO*
- *MATHEUS RAMALHO DE LIMA*
- *MICHELLY FERNANDES DE MACEDO*
- *PATRICIA DE OLIVEIRA LIMA*
- *RAIMUNDO ALVES BARRETO JUNIOR*
- *RENNAN HERCULANO RUFINO MOREIRA*
- *STHENIA DOS SANTOS ALBANO AMORA*
- *VALERIA VERAS DE PAULA*
- *WIRTON PEIXOTO COSTA*

**PLANO INDIVIDUAL DOCENTE****PERÍODO DE REFERÊNCIA:** 2022.1**DOCENTE:** ALEX AUGUSTO GONCALVES**MATRÍCULA:** 1333353**LOTAÇÃO:** DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS**I - ENSINO**

Não foram encontradas turmas para o período de referência

**CARGA HORÁRIA DEDICADA A ORIENTAÇÕES E ATENDIMENTOS A ALUNOS**

ATENDIMENTO AOS ALUNOS: 4,0 h

ORIENTAÇÕES DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO: 0,0 h - **0 orientação(ões) encontrada(s)**ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO: 8,0 h - **3 orientação(ões) encontrada(s)****TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO: 12h****II - OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO**

| Atividade  | Dados                                  | Dedicação | CH Semanal |
|--|--|-----------|------------|
| OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO  | 0 <b>projetos de ensino ativo(s)</b> . | 40%       | 11,2 h     |
| PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA  | 0 <b>projetos ativo(s)</b> .           | 60%       | 16,8 h     |
| EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES   | 1 <b>ações ativa(s)</b> .              | 0%        | 0,0 h      |
| FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS  |  | 0%        | 0,0 h      |
| Outras atividades Desenvolvidas em Cursos de Graduação e pós-graduação e/ou outros projetos institucionais com remuneração específica, mediante autorização do CONSEPE |  | 0%        | 0,0 h      |

**OUTRAS ATIVIDADES SELECIONADAS****OUTRAS ATIVIDADES ESPECIFICADAS PELO DOCENTE****Descrição atividade**

Projetos Doutorado PPGCA - Avaliação das características da carne do cação azul (*Prionace glauca*) e os fatores que influenciam na sua qualidade após o descongelamento. Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal. Aluna: Maria Érica da Silva Oliveira. Orientador desde Março/2022. - Processamento de panga (*Pangasius hypophthalmus*) cultivado no Brasil: qualidade, aproveitamento e tecnologias. Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal. Aluna: Joice Teixeira Souza. Orientador desde Março/2022.

**40 (CH do regime de trabalho) - 12 (CH dedicada ao ensino) = 28h DEDICADAS A OUTRAS ATIVIDADES****OBSERVAÇÕES GERAIS**

Além dessas atividades, pretende-se participar de eventos, palestras, comitê científico, etc.

**QUADRO RESUMO****I - Carga horária total de ensino:****12 h**

|   |            |
|---|------------|
| <b>Carga horária de ensino:</b>                               | 0h         |
| <b>Carga horária de orientações de atividades:</b>            | 0h         |
| <b>Carga horária de orientações e acompanhamentos:</b>        | 12h        |
| <b>II - Total de pesquisa, extensão, e outras atividades:</b> | <b>28h</b> |
| <hr/>   |            |
| <b>Outras atividades de ensino:</b>                           | 11,2h      |
| <b>Pesquisa e produção acadêmica:</b>                         | 16,8h      |
| <b>Extensão e outras atividades:</b>                          | 0h         |
| <b>Funções administrativas:</b>                               | 0h         |
| <b>Outras atividades:</b>                                     | 0h         |
| <b>Carga horária total informada:</b>                         | <b>40h</b> |

**COMENTÁRIOS**

**PLANO INDIVIDUAL DOCENTE****PERÍODO DE REFERÊNCIA:** 2022.1**DOCENTE:** ALEX MARTINS VARELA DE ARRUDA**MATRÍCULA:** 1506673**LOTAÇÃO:** DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS**I - ENSINO****ENSINO PRESENCIAL E A DISTANCIA**

| Período | Código  | Turma                            | Nível     | CH do Componente | CH do Docente | CH Semanal Dedicada* |
|---------|---------|----------------------------------|-----------|------------------|---------------|----------------------|
| 2022 .1 | ANI0500 | ANALISE DE ALIMENTOS -T01        | GRADUAÇÃO | 60h              | 60h           | 4.0h                 |
| 2022 .1 | ANI0497 | NUTRICAÇÃO DE MONOGASTRICOS -T01 | GRADUAÇÃO | 60h              | 60h           | 4.0h                 |

**TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO PRESENCIAL: 8h**

\* Carga horária semanal é diluída durante todo o semestre.

**CARGA HORÁRIA DEDICADA A ORIENTAÇÕES E ATENDIMENTOS A ALUNOS**

ATENDIMENTO AOS ALUNOS: 4,0 h

ORIENTAÇÕES DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO: 0,0 h - **0 orientação(ões) encontrada(s)**ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO: 0,0 h - **1 orientação(ões) encontrada(s)****TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO: 12h****II - OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO**

| Atividade  | Dados                          | Dedicação | CH Semanal |
|--|--------------------------------|-----------|------------|
| OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO  | 0 projetos de ensino ativo(s). | 0%        | 0,0 h      |
| PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA  | 2 projetos ativo(s).           | 100%      | 28,0 h     |
| EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES   | 0 ações ativa(s).              | 0%        | 0,0 h      |
| FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS  |                                | 0%        | 0,0 h      |
| Outras atividades Desenvolvidas em Cursos de Graduação e pós-graduação e/ou outros projetos institucionais com remuneração específica, mediante autorização do CONSEPE |                                | 0%        | 0,0 h      |

**OUTRAS ATIVIDADES SELECIONADAS****OUTRAS ATIVIDADES ESPECIFICADAS PELO DOCENTE**

Descrição atividade

**40 (CH do regime de trabalho) - 12 (CH dedicada ao ensino) = 28h DEDICADAS A OUTRAS ATIVIDADES****OBSERVAÇÕES GERAIS**

Curso de Capacitação Docente, Apoio Didático, Curadoria de Materiais e Produção de Conteúdo Digital para as

**QUADRO RESUMO**

|   |             |
|---|-------------|
| <b>I - Carga horária total de ensino:</b>                     | <b>12 h</b> |
| Carga horária de ensino:                                      | 8h          |
| Carga horária de orientações de atividades:                   | 0h          |
| Carga horária de orientações e acompanhamentos:               | 4h          |
| <b>II - Total de pesquisa, extensão, e outras atividades:</b> | <b>28h</b>  |
| Outras atividades de ensino:                                  | 0h          |
| Pesquisa e produção acadêmica:                                | 28h         |
| Extensão e outras atividades:                                 | 0h          |
| Funções administrativas:                                      | 0h          |
| Outras atividades:  | 0h          |
| <b>Carga horária total informada:</b>                         | <b>40h</b>  |

**COMENTÁRIOS**

PLANO INDIVIDUAL DOCENTE

PERÍODO DE REFERÊNCIA: 2022.1

DOCENTE: ALEXANDRE RODRIGUES SILVA

MATRÍCULA: 2515320

LOTAÇÃO: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

I - ENSINO

ENSINO PRESENCIAL E A DISTANCIA

| Período | Código  | Turma   | Nível         | CH do Componente | CH do Docente | CH Semanal Dedicada* |
|---------|---------|---|---------------|------------------|---------------|----------------------|
| 2022 .1 | ANI0393 | FISIOPATOLOGIA DA REPRODUÇÃO (1200100) -T01                   | GRADUAÇÃO     | 60h              | 60h           | 4.0h                 |
| 2022 .1 | ANI0408 | GINECOLOGIA E OBSTETRICIA VETERINARIA (1200113) -T01          | GRADUAÇÃO     | 60h              | 60h           | 4.0h                 |
| 2022 .2 | PCA0240 | BIOTÉCNICAS APLICADAS À REPRODUÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES -T01 | PÓS-GRADUAÇÃO | 45h              | 45h           | 3.0h                 |

TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO PRESENCIAL: 11h

\* Carga horária semanal é diluída durante todo o semestre.

ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTOS AOS ALUNOS

| Atividade                            | Discente                        | CH Dedicada | CH Semanal Dedicada |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------------|---------------------|
| ANI0452 - ESTAGIO SUPERVISIONADO I   | 2016006500 - TAYNA MOURA MATOS  | 90          | 0.0h                |
| ANI0453 - ESTAGIO SUPERVISIONADO II  | 2016006500 - TAYNA MOURA MATOS  | 90          | 0.0h                |
| ANI0457 - ESTAGIO SUPERVISIONADO III | 2016021099 - ANA GLORIA PEREIRA | 240         | 0.0h                |

TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ORIENTAÇÕES: 0h

CARGA HORÁRIA DEDICADA A ORIENTAÇÕES E ATENDIMENTOS A ALUNOS

ATENDIMENTO AOS ALUNOS: 4,0 h

ORIENTAÇÕES DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO: 8,0 h - 0 orientação(ões) encontrada(s)

ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO: 8,0 h - 4 orientação(ões) encontrada(s)

TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO: 31h

II - OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO

| Atividade                     | Dados                          | Dedicação | CH Semanal |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------|------------|
| OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO   | 0 projetos de ensino ativo(s). | 20%       | 1,8 h      |
| PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA | 12 projetos ativo(s).          | 70%       | 6,3 h      |
| EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES  | 1 ações ativa(s).              | 10%       | 0,9 h      |



| Atividade  | Dados | Dedicação | CH Semanal |
|--|-------|-----------|------------|
| FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS  |       | 0%        | 0,0 h      |
| Outras atividades Desenvolvidas em Cursos de Graduação e pós-graduação e/ou outros projetos institucionais com remuneração específica, mediante autorização do CONSEPE |       | 0%        | 0,0 h      |

**OUTRAS ATIVIDADES SELECIONADAS**

**OUTRAS ATIVIDADES ESPECIFICADAS PELO DOCENTE**

Descrição atividade

**40 (CH do regime de trabalho) - 31 (CH dedicada ao ensino) = 9h DEDICADAS A OUTRAS ATIVIDADES**

**OBSERVAÇÕES GERAIS**

1. Participação no XI Encontro Nordestino dos Grupos de Estudos de Animais Selvagens, em Mossoró, de 10 a 13 de agosto, na qualidade de organizador e palestrante; 2. Participação no IX International Symposium on Animal Biology of Reproduction, em Bento Gonçalves - RS, de 23 a 25 de novembro, na qualidade de organizador; 3. Participação no I Congresso Internacional da Associação Latino-Americana de Reprodução de Pequenos Animais - ALARPA, em Punta del Leste, Uruguai, de 28 a 30 de novembro de 2022, na qualidade de palestrante; 4. Participação no XVI Congresso Nordestino de Produção Animal, em Fortaleza - CE, de 30 de novembro a 02 de dezembro, na qualidade de palestrante.

| <b>QUADRO RESUMO</b>  |             |
|---|-------------|
| <b>I - Carga horária total de ensino:</b>                     | <b>31 h</b> |
| Carga horária de ensino:                                      | 11h         |
| Carga horária de orientações de atividades:                   | 0h          |
| Carga horária de orientações e acompanhamentos:               | 20h         |
| <b>II - Total de pesquisa, extensão, e outras atividades:</b> | <b>9h</b>   |
| Outras atividades de ensino:                                  | 1,8h        |
| Pesquisa e produção acadêmica:                                | 6,3h        |
| Extensão e outras atividades:                                 | 0,9h        |
| Funções administrativas:                                      | 0h          |
| Outras atividades:  | 0h          |
| <b>Carga horária total informada:</b>                         | <b>40h</b>  |

**COMENTÁRIOS**

**PLANO INDIVIDUAL DOCENTE****PERÍODO DE REFERÊNCIA:** 2022.1**DOCENTE:** ARACELY RAFAELLE FERNANDES RICARTE**MATRÍCULA:** 2585756**LOTAÇÃO:** DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS**I - ENSINO****ENSINO PRESENCIAL E A DISTANCIA**

| Período | Código  | Turma                                    | Nível     | CH do Componente | CH do Docente | CH Semanal Dedicada* |
|---------|---------|--|-----------|------------------|---------------|----------------------|
| 2022 .1 | ANI0059 | BIOETICA E MEDICINA LEGAL (1200119) -T01 | GRADUAÇÃO | 45h              | 23h           | 1.53h                |
| 2022 .1 | ANI0336 | COMPORTAMENTO E BEM ESTAR ANIMAL -T02    | GRADUAÇÃO | 45h              | 45h           | 3.0h                 |

**TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO PRESENCIAL: 4,5h**

\* Carga horária semanal é diluída durante todo o semestre.

**CARGA HORÁRIA DEDICADA A ORIENTAÇÕES E ATENDIMENTOS A ALUNOS**

ATENDIMENTO AOS ALUNOS: 4,0 h

ORIENTAÇÕES DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO: 8,0 h - **0 orientação(ões) encontrada(s)**ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO: 0,0 h - **0 orientação(ões) encontrada(s)****TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO: 16,5h****II - OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO**

| Atividade  | Dados                          | Dedicação | CH Semanal |
|--|--------------------------------|-----------|------------|
| OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO  | 0 projetos de ensino ativo(s). | 8%        | 1,9 h      |
| PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA  | 2 projetos ativo(s).           | 45%       | 10,6 h     |
| EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES   | 0 ações ativa(s).              | 45%       | 10,6 h     |
| FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS  |                                | 2%        | 0,5 h      |
| Outras atividades Desenvolvidas em Cursos de Graduação e pós-graduação e/ou outros projetos institucionais com remuneração específica, mediante autorização do CONSEPE |                                | 0%        | 0,0 h      |

**OUTRAS ATIVIDADES SELECIONADAS****OUTRAS ATIVIDADES ESPECIFICADAS PELO DOCENTE**

Descrição atividade

**40 (CH do regime de trabalho) - 16,5 (CH dedicada ao ensino) = 23,5h DEDICADAS A OUTRAS ATIVIDADES****QUADRO RESUMO**

|   |               |
|---|---------------|
| <b>I - Carga horária total de ensino:</b>                     | <b>16,5 h</b> |
| Carga horária de ensino:                                      | 4,5h          |
| Carga horária de orientações de atividades:                   | 0h            |
| Carga horária de orientações e acompanhamentos:               | 12h           |
| <b>II - Total de pesquisa, extensão, e outras atividades:</b> | <b>23,5h</b>  |
| Outras atividades de ensino:                                  | 1,9h          |
| Pesquisa e produção acadêmica:                                | 10,6h         |
| Extensão e outras atividades:                                 | 10,6h         |
| Funções administrativas:                                      | 0,5h          |
| Outras atividades:  | 0h            |
| <b>Carga horária total informada:</b>                         | <b>40h</b>    |

**COMENTÁRIOS**

**PLANO INDIVIDUAL DOCENTE****PERÍODO DE REFERÊNCIA:** 2022.1**DOCENTE:** BEATRIZ DANTAS FERNANDES**MATRÍCULA:** 3302102**LOTAÇÃO:** DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS**I - ENSINO****ENSINO PRESENCIAL E A DISTANCIA**

| Período | Código  | Turma   | Nível     | CH do Componente | CH do Docente | CH Semanal Dedicada* |
|---------|---------|---|-----------|------------------|---------------|----------------------|
| 2022 .1 | ANI0337 | ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS II (1200083) -T02 | GRADUAÇÃO | 90h              | 90h           | 6.0h                 |
| 2022 .1 | MBC2553 | BIOQUÍMICA -T01                                   | GRADUAÇÃO | 75h              | 30h           | 2.0h                 |
| 2022 .1 | ANI0033 | FISIOLOGIA ANIMAL II (1200090) -T01               | GRADUAÇÃO | 60h              | 60h           | 4.0h                 |
| 2022 .1 | ANI0033 | FISIOLOGIA ANIMAL II (1200090) -T02               | GRADUAÇÃO | 60h              | 60h           | 4.0h                 |

**TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO PRESENCIAL: 16h**

\* Carga horária semanal é diluída durante todo o semestre.

**CARGA HORÁRIA DEDICADA A ORIENTAÇÕES E ATENDIMENTOS A ALUNOS**

ATENDIMENTO AOS ALUNOS: 4,0 h

ORIENTAÇÕES DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO: 0,0 h - **0 orientação(ões) encontrada(s)**ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO: 0,0 h - **0 orientação(ões) encontrada(s)****TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO: 20h****II - OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO**

| Atividade  | Dados                          | Dedicação | CH Semanal |
|--|--------------------------------|-----------|------------|
| OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO  | 0 projetos de ensino ativo(s). | 30%       | 6,0 h      |
| PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA  | 0 projetos ativo(s).           | 40%       | 8,0 h      |
| EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES   | 0 ações ativa(s).              | 10%       | 2,0 h      |
| FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS  |                                | 20%       | 4,0 h      |
| Outras atividades Desenvolvidas em Cursos de Graduação e pós-graduação e/ou outros projetos institucionais com remuneração específica, mediante autorização do CONSEPE |                                | 0%        | 0,0 h      |

**OUTRAS ATIVIDADES SELECIONADAS****OUTRAS ATIVIDADES ESPECIFICADAS PELO DOCENTE**

#### Descrição atividade

Dentre as demais atividades desenvolvidas fora do ensino presencial e acompanhamento de alunos, incluem-se a realização de projeto de doutorado, auxílio na orientação e execução de projetos de iniciação científica de discentes da graduação no laboratório e preparação e organização de aulas teóricas e práticas.

**40 (CH do regime de trabalho) - 20 (CH dedicada ao ensino) = 20h  
DEDICADAS A OUTRAS ATIVIDADES**

#### QUADRO RESUMO

|   |             |
|---|-------------|
| <b>I - Carga horária total de ensino:</b>                     | <b>20 h</b> |
| Carga horária de ensino:                                      | 16h         |
| Carga horária de orientações de atividades:                   | 0h          |
| Carga horária de orientações e acompanhamentos:               | 4h          |
| <b>II - Total de pesquisa, extensão, e outras atividades:</b> | <b>20h</b>  |
| Outras atividades de ensino:                                  | 6h          |
| Pesquisa e produção acadêmica:                                | 8h          |
| Extensão e outras atividades:                                 | 2h          |
| Funções administrativas:                                      | 4h          |
| Outras atividades:  | 0h          |
| <b>Carga horária total informada:</b>                         | <b>40h</b>  |

#### COMENTÁRIOS

**PLANO INDIVIDUAL DOCENTE****PERÍODO DE REFERÊNCIA:** 2022.1**DOCENTE:** CARLOS EDUARDO BEZERRA DE MOURA**MATRÍCULA:** 2330828**LOTAÇÃO:** DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS**I - ENSINO****ENSINO PRESENCIAL E A DISTANCIA**

| Período | Código  | Turma   | Nível         | CH do Componente | CH do Docente | CH Semanal Dedicada* |
|---------|---------|---|---------------|------------------|---------------|----------------------|
| 2022 .1 | ANI0023 | ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS I (1200080) -T01                  | GRADUAÇÃO     | 90h              | 90h           | 6.0h                 |
| 2022 .1 | ANI0337 | ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS II (1200083) -T01                 | GRADUAÇÃO     | 90h              | 90h           | 6.0h                 |
| 2022 .2 | PCA0242 | TÉCNICAS MORFOLÓGICAS APLICADAS À PESQUISA EM CIÊNCIA ANIMAL -T01 | PÓS-GRADUAÇÃO | 30h              | 15h           | 1.0h                 |

**TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO PRESENCIAL: 13h**

\* Carga horária semanal é diluída durante todo o semestre.

**ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTOS AOS ALUNOS**

| Atividade                            | Discente                                  | CH Dedicada | CH Semanal Dedicada |
|--------------------------------------|---|-------------|---------------------|
| ANI0457 - ESTAGIO SUPERVISIONADO III | 2016021101 - JANE CLEIDE JENUARIO MARTINS | 240         | 0.0h                |

**TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ORIENTAÇÕES: 0h****CARGA HORÁRIA DEDICADA A ORIENTAÇÕES E ATENDIMENTOS A ALUNOS**

ATENDIMENTO AOS ALUNOS: 2,0 h

ORIENTAÇÕES DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO: 0,0 h - **0 orientação(ões) encontrada(s)**ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO: 4,0 h - **5 orientação(ões) encontrada(s)****TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO: 19h****II - OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO**

| Atividade  | Dados                                 | Dedicação | CH Semanal |
|--|---------------------------------------|-----------|------------|
| OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO  | 9 <b>projetos de ensino ativo(s).</b> | 18%       | 3,8 h      |
| PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA  | 13 <b>projetos ativo(s).</b>          | 60%       | 12,6 h     |
| EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES   | 1 <b>ações ativa(s).</b>              | 5%        | 1,0 h      |
| FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS  |                                       | 15%       | 3,2 h      |
| Outras atividades Desenvolvidas em Cursos de Graduação e pós-graduação e/ou outros projetos institucionais com remuneração específica, mediante autorização do CONSEPE |                                       | 2%        | 0,4 h      |

#### OUTRAS ATIVIDADES SELECIONADAS

#### OUTRAS ATIVIDADES ESPECIFICADAS PELO DOCENTE

##### Descrição atividade

Membro do colegiado do curso de Medicina Veterinária, PORTARIA Nº 141, DE 28 DE MAIO DE 2021  
 Editor de área da Acta veterinária Brasileira (Portaria nº 0738/2017)

**40 (CH do regime de trabalho) - 19 (CH dedicada ao ensino) = 21h DEDICADAS A OUTRAS ATIVIDADES**

#### QUADRO RESUMO

|   |             |
|---|-------------|
| <b>I - Carga horária total de ensino:</b>                     | <b>19 h</b> |
| Carga horária de ensino:                                      | 13h         |
| Carga horária de orientações de atividades:                   | 0h          |
| Carga horária de orientações e acompanhamentos:               | 6h          |
| <b>II - Total de pesquisa, extensão, e outras atividades:</b> | <b>21h</b>  |
| Outras atividades de ensino:                                  | 3,8h        |
| Pesquisa e produção acadêmica:                                | 12,6h       |
| Extensão e outras atividades:                                 | 1h          |
| Funções administrativas:                                      | 3,2h        |
| Outras atividades:  | 0,4h        |
| <b>Carga horária total informada:</b>                         | <b>40h</b>  |

#### COMENTÁRIOS

**PLANO INDIVIDUAL DOCENTE****PERÍODO DE REFERÊNCIA:** 2022.1**DOCENTE:** DORGIVAL MORAIS DE LIMA JUNIOR**MATRÍCULA:** 1891594**LOTAÇÃO:** DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS**I - ENSINO****ENSINO PRESENCIAL E A DISTANCIA**

| Período | Código  | Turma   | Nível         | CH do Componente | CH do Docente | CH Semanal Dedicada* |
|---------|---------|---|---------------|------------------|---------------|----------------------|
| 2022 .1 | ANI0387 | ALIMENTOS E ALIMENTACAO DOS ANIMAIS DOMESTICOS -T02 | GRADUAÇÃO     | 60h              | 30h           | 2.0h                 |
| 2022 .1 | ANI0387 | ALIMENTOS E ALIMENTACAO DOS ANIMAIS DOMESTICOS -T01 | GRADUAÇÃO     | 60h              | 30h           | 2.0h                 |
| 2022 .1 | ANI0387 | ALIMENTOS E ALIMENTACAO DOS ANIMAIS DOMESTICOS -T03 | GRADUAÇÃO     | 60h              | 30h           | 2.0h                 |
| 2022 .1 | ANI0085 | INTRODUCAO A ZOOTECNIA (1200330) -T01               | GRADUAÇÃO     | 30h              | 30h           | 2.0h                 |
| 2022 .1 | ANI0320 | OVINOCULTURA -T01                                   | GRADUAÇÃO     | 45h              | 45h           | 3.0h                 |
| 2022 .2 | PPA0027 | NUTRIÇÃO DOS RUMINANTES -T01                        | PÓS-GRADUAÇÃO | 60h              | 60h           | 4.0h                 |

**TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO PRESENCIAL: 15h**

\* Carga horária semanal é diluída durante todo o semestre.

**CARGA HORÁRIA DEDICADA A ORIENTAÇÕES E ATENDIMENTOS A ALUNOS**

ATENDIMENTO AOS ALUNOS: 4,0 h

ORIENTAÇÕES DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO: 2,0 h - **0 orientação(ões) encontrada(s)**ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO: 2,0 h - **0 orientação(ões) encontrada(s)****TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO: 23h****II - OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO**

| Atividade                     | Dados                          | Dedicação | CH Semanal |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------|------------|
| OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO   | 0 projetos de ensino ativo(s). | 30%       | 5,1 h      |
| PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA | 5 projetos ativo(s).           | 70%       | 11,9 h     |
| EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES  | 0 ações ativa(s).              | 0%        | 0,0 h      |
| FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS       |                                | 0%        | 0,0 h      |



| Atividade  | Dados | Dedicação | CH Semanal |
|--|-------|-----------|------------|
| Outras atividades Desenvolvidas em Cursos de Graduação e pós-graduação e/ou outros projetos institucionais com remuneração específica, mediante autorização do CONSEPE |       | 0%        | 0,0 h      |

| OUTRAS ATIVIDADES SELECIONADAS |
|--------------------------------|
|                                |

| OUTRAS ATIVIDADES ESPECIFICADAS PELO DOCENTE |
|--|
| Descrição atividade                          |

**40 (CH do regime de trabalho) - 23 (CH dedicada ao ensino) = 17h DEDICADAS A OUTRAS ATIVIDADES**

| QUADRO RESUMO   |             |
|---|-------------|
| <b>I - Carga horária total de ensino:</b>                     | <b>23 h</b> |
| Carga horária de ensino:                                      | 15h         |
| Carga horária de orientações de atividades:                   | 0h          |
| Carga horária de orientações e acompanhamentos:               | 8h          |
| <b>II - Total de pesquisa, extensão, e outras atividades:</b> | <b>17h</b>  |
| Outras atividades de ensino:                                  | 5,1h        |
| Pesquisa e produção acadêmica:                                | 11,9h       |
| Extensão e outras atividades:                                 | 0h          |
| Funções administrativas:                                      | 0h          |
| Outras atividades:  | 0h          |
| <b>Carga horária total informada:</b>                         | <b>40h</b>  |

| COMENTÁRIOS |
|-------------|
|             |

**PLANO INDIVIDUAL DOCENTE****PERÍODO DE REFERÊNCIA:** 2022.1**DOCENTE:** HUMBERTO GOMES HAZIN**MATRÍCULA:** 1606132**LOTAÇÃO:** DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS**I - ENSINO****ENSINO PRESENCIAL E A DISTANCIA**

| Período | Código  | Turma  | Nível         | CH do Componente | CH do Docente | CH Semanal Dedicada* |
|---------|---------|--|---------------|------------------|---------------|----------------------|
| 2022 .1 | ANI0088 | MANEJO E GERENC.DE REC.PESQUEIROS (1200563) -T01 | GRADUAÇÃO     | 60h              | 60h           | 4.0h                 |
| 2022 .1 | ANI0228 | TECNOLOGIA DA PESCA II (1200531) -T01            | GRADUAÇÃO     | 60h              | 60h           | 4.0h                 |
| 2022 .1 | ANI0342 | TECNOLOGIA DO PESCADO I (1200202) -T01           | GRADUAÇÃO     | 60h              | 60h           | 4.0h                 |
| 2022 .1 | ANI0392 | TECNOLOGIA DO PESCADO II (1200204) -T01          | GRADUAÇÃO     | 60h              | 60h           | 4.0h                 |
| 2022 .2 | PEC0279 | TÓPICOS ESPECIAIS X -T01                         | PÓS-GRADUAÇÃO | 60h              | 60h           | 4.0h                 |

**TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO PRESENCIAL: 20h**

\* Carga horária semanal é diluída durante todo o semestre.

**CARGA HORÁRIA DEDICADA A ORIENTAÇÕES E ATENDIMENTOS A ALUNOS**

ATENDIMENTO AOS ALUNOS: 4,0 h

ORIENTAÇÕES DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO: 0,0 h - **0 orientação(ões) encontrada(s)**ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO: 8,0 h - **2 orientação(ões) encontrada(s)****TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO: 32h****II - OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO**

| Atividade  | Dados                                 | Dedicação | CH Semanal |
|--|---------------------------------------|-----------|------------|
| OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO  | 0 <b>projetos de ensino ativo(s).</b> | 0%        | 0,0 h      |
| PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA  | 1 <b>projetos ativo(s).</b>           | 100%      | 8,0 h      |
| EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES   | 0 <b>ações ativa(s).</b>              | 0%        | 0,0 h      |
| FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS  |                                       | 0%        | 0,0 h      |
| Outras atividades Desenvolvidas em Cursos de Graduação e pós-graduação e/ou outros projetos institucionais com remuneração específica, mediante autorização do CONSEPE |                                       | 0%        | 0,0 h      |

**OUTRAS ATIVIDADES SELECIONADAS**

OUTRAS ATIVIDADES ESPECIFICADAS PELO DOCENTE

Descrição atividade

**40 (CH do regime de trabalho) - 32 (CH dedicada ao ensino) = 8h  
DEDICADAS A OUTRAS ATIVIDADES**

QUADRO RESUMO

|   |             |
|---|-------------|
| <b>I - Carga horária total de ensino:</b>                     | <b>32 h</b> |
| Carga horária de ensino:                                      | 20h         |
| Carga horária de orientações de atividades:                   | 0h          |
| Carga horária de orientações e acompanhamentos:               | 12h         |
| <b>II - Total de pesquisa, extensão, e outras atividades:</b> | <b>8h</b>   |
| Outras atividades de ensino:                                  | 0h          |
| Pesquisa e produção acadêmica:                                | 8h          |
| Extensão e outras atividades:                                 | 0h          |
| Funções administrativas:                                      | 0h          |
| Outras atividades:  | 0h          |
| <b>Carga horária total informada:</b>                         | <b>40h</b>  |

COMENTÁRIOS

**PLANO INDIVIDUAL DOCENTE****PERÍODO DE REFERÊNCIA:** 2022.1**DOCENTE:** IVANILSON DE SOUZA MAIA**MATRÍCULA:** 1425052**LOTAÇÃO:** DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS**I - ENSINO****ENSINO PRESENCIAL E A DISTANCIA**

| Período   | Código  | Turma  | Nível     | CH do Componente | CH do Docente | CH Semanal Dedicada* |
|---|---------|--|-----------|------------------|---------------|----------------------|
| 2022 .1   | ANI0488 | ELABORACAO DE PROJETOS DE PESCA E AQUICULTURA (1200217) -T01 | GRADUAÇÃO | 60h              | 60h           | 4.0h                 |
| 2022 .1   | ANI0491 | EXTENSAO PESQUEIRA E DA AQUICULTURA (1200216) -T01           | GRADUAÇÃO | 60h              | 60h           | 4.0h                 |
| 2022 .1   | ANI0070 | INTRODUCAO A ENGENHARIA DE PESCA (1200188) -T01              | GRADUAÇÃO | 30h              | 30h           | 2.0h                 |
| <b>TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO PRESENCIAL: 10h</b> |         |  |           |                  |               |                      |

\* Carga horária semanal é diluída durante todo o semestre.

**CARGA HORÁRIA DEDICADA A ORIENTAÇÕES E ATENDIMENTOS A ALUNOS**

ATENDIMENTO AOS ALUNOS: 2,0 h

ORIENTAÇÕES DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO: 4,0 h - **0 orientação(ões) encontrada(s)**ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO: 0,0 h - **0 orientação(ões) encontrada(s)****TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO: 16h****II - OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO**

| Atividade  | Dados                                 | Dedicação | CH Semanal |
|--|---------------------------------------|-----------|------------|
| OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO  | 2 <b>projetos de ensino ativo(s).</b> | 35%       | 8,4 h      |
| PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA  | 1 <b>projetos ativo(s).</b>           | 15%       | 3,6 h      |
| EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES   | 5 <b>ações ativa(s).</b>              | 50%       | 12,0 h     |
| FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS  | COORDENADOR DE CURSO                  | 0%        | 0,0 h      |
| Outras atividades Desenvolvidas em Cursos de Graduação e pós-graduação e/ou outros projetos institucionais com remuneração específica, mediante autorização do CONSEPE |                                       | 0%        | 0,0 h      |

**OUTRAS ATIVIDADES SELECIONADAS****OUTRAS ATIVIDADES ESPECIFICADAS PELO DOCENTE**

Descrição atividade

**40 (CH do regime de trabalho) - 16 (CH dedicada ao ensino) = 24h  
DEDICADAS A OUTRAS ATIVIDADES**

**QUADRO RESUMO**

|   |             |
|---|-------------|
| <b>I - Carga horária total de ensino:</b>                     | <b>16 h</b> |
| Carga horária de ensino:                                      | 10h         |
| Carga horária de orientações de atividades:                   | 0h          |
| Carga horária de orientações e acompanhamentos:               | 6h          |
| <b>II - Total de pesquisa, extensão, e outras atividades:</b> | <b>24h</b>  |
| Outras atividades de ensino:                                  | 8,4h        |
| Pesquisa e produção acadêmica:                                | 3,6h        |
| Extensão e outras atividades:                                 | 12h         |
| Funções administrativas:                                      | 0h          |
| Outras atividades:  | 0h          |
| <b>Carga horária total informada:</b>                         | <b>40h</b>  |

**COMENTÁRIOS**

PLANO INDIVIDUAL DOCENTE

PERÍODO DE REFERÊNCIA: 2022.1  
 DOCENTE: JAEL BATISTA SOARES  
 MATRÍCULA: 2287311  
 LOTAÇÃO: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

I - ENSINO

ENSINO PRESENCIAL E A DISTANCIA

| Período  | Código  | Turma                                | Nível     | CH do Componente | CH do Docente | CH Semanal Dedicada* |
|--|---------|--------------------------------------|-----------|------------------|---------------|----------------------|
| 2022 .1  | ANI0032 | PATOLOGIA GERAL (1200089) -T01       | GRADUAÇÃO | 60h              | 60h           | 4.0h                 |
| 2022 .1  | ANI0039 | PATOLOGIA VETERINARIA (1200096) -T01 | GRADUAÇÃO | 60h              | 60h           | 4.0h                 |
| <b>TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO PRESENCIAL: 8h</b> |         |                                      |           |                  |               |                      |

\* Carga horária semanal é diluída durante todo o semestre.

ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTOS AOS ALUNOS

| Atividade  | Discente                                | CH Dedicada | CH Semanal Dedicada |
|--|---|-------------|---------------------|
| ANI0452 - ESTAGIO SUPERVISIONADO I               | 2018011103 - MARIANA AQUINO DE CARVALHO | 90          | 0.0h                |
| <b>TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ORIENTAÇÕES: 0h</b> |   |             |                     |

CARGA HORÁRIA DEDICADA A ORIENTAÇÕES E ATENDIMENTOS A ALUNOS

ATENDIMENTO AOS ALUNOS: 4,0 h  
 ORIENTAÇÕES DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO: 6,0 h - **0 orientação(ões) encontrada(s)**  
 ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO: 6,0 h - **5 orientação(ões) encontrada(s)**

**TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO: 24h**

II - OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO

| Atividade  | Dados                          | Dedicação | CH Semanal |
|--|--------------------------------|-----------|------------|
| OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO  | 0 projetos de ensino ativo(s). | 40%       | 6,4 h      |
| PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA  | 6 projetos ativo(s).           | 40%       | 6,4 h      |
| EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES   | 1 ações ativa(s).              | 20%       | 3,2 h      |
| FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS  |                                | 0%        | 0,0 h      |
| Outras atividades Desenvolvidas em Cursos de Graduação e pós-graduação e/ou outros projetos institucionais com remuneração específica, mediante autorização do CONSEPE |                                | 0%        | 0,0 h      |

OUTRAS ATIVIDADES SELECIONADAS

OUTRAS ATIVIDADES ESPECIFICADAS PELO DOCENTE

Descrição atividade

**40 (CH do regime de trabalho) - 24 (CH dedicada ao ensino) = 16h  
DEDICADAS A OUTRAS ATIVIDADES**

QUADRO RESUMO

|   |             |
|---|-------------|
| <b>I - Carga horária total de ensino:</b>                     | <b>24 h</b> |
| Carga horária de ensino:                                      | 8h          |
| Carga horária de orientações de atividades:                   | 0h          |
| Carga horária de orientações e acompanhamentos:               | 16h         |
| <b>II - Total de pesquisa, extensão, e outras atividades:</b> | <b>16h</b>  |
| Outras atividades de ensino:                                  | 6,4h        |
| Pesquisa e produção acadêmica:                                | 6,4h        |
| Extensão e outras atividades:                                 | 3,2h        |
| Funções administrativas:                                      | 0h          |
| Outras atividades:  | 0h          |
| <b>Carga horária total informada:</b>                         | <b>40h</b>  |

COMENTÁRIOS

**PLANO INDIVIDUAL DOCENTE**

**PERÍODO DE REFERÊNCIA:** 2022.1  
**DOCENTE:** JEAN BERG ALVES DA SILVA  
**MATRÍCULA:** 2359110  
**LOTAÇÃO:** DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

**I - ENSINO**

**ENSINO PRESENCIAL E A DISTANCIA**

| Período | Código  | Turma  | Nível         | CH do Componente | CH do Docente | CH Semanal Dedicada* |
|---------|---------|--|---------------|------------------|---------------|----------------------|
| 2022 .1 | ANI0060 | HIGIENE ANIMAL (1200159) -T01  | GRADUAÇÃO     | 45h              | 45h           | 3.0h                 |
| 2022 .1 | ANI0409 | INSPECAO DE ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL (1200114) -T01  | GRADUAÇÃO     | 60h              | 60h           | 4.0h                 |
| 2022 .2 | PPA0276 | TÓPICOS ESPECIAIS EM PESQUISA, INOVAÇÃO, EMPREENDEDORISMO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO -T01 | PÓS-GRADUAÇÃO | 30h              | 30h           | 2.0h                 |

**TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO PRESENCIAL: 9h**

\* Carga horária semanal é diluída durante todo o semestre.

**ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTOS AOS ALUNOS**

| Atividade                          | Discente                       | CH Dedicada | CH Semanal Dedicada |
|------------------------------------|--------------------------------|-------------|---------------------|
| ANI0452 - ESTAGIO SUPERVISIONADO I | 2017010843 - DAVID CHAGAS LIMA | 90          | 2.0h                |

**TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ORIENTAÇÕES: 2h**

**CARGA HORÁRIA DEDICADA A ORIENTAÇÕES E ATENDIMENTOS A ALUNOS**

ATENDIMENTO AOS ALUNOS: 2,0 h  
 ORIENTAÇÕES DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO: 0,0 h - **0 orientação(ões) encontrada(s)**  
 ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO: 4,0 h - **4 orientação(ões) encontrada(s)**

**TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO: 17h**

**II - OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO**



| Atividade  | Dados                          | Dedicação | CH Semanal |
|--|--------------------------------|-----------|------------|
| OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO  | 0 projetos de ensino ativo(s). | 10%       | 2,3 h      |
| PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA  | 10 projetos ativo(s).          | 30%       | 6,9 h      |
| EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES   | 3 ações ativa(s).              | 40%       | 9,2 h      |
| FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS  | COORDENADOR DE CURSO           | 20%       | 4,6 h      |
| Outras atividades Desenvolvidas em Cursos de Graduação e pós-graduação e/ou outros projetos institucionais com remuneração específica, mediante autorização do CONSEPE |                                | 0%        | 0,0 h      |

#### OUTRAS ATIVIDADES SELECIONADAS

#### OUTRAS ATIVIDADES ESPECIFICADAS PELO DOCENTE

Descrição atividade

**40 (CH do regime de trabalho) - 17 (CH dedicada ao ensino) = 23h DEDICADAS A OUTRAS ATIVIDADES**

#### QUADRO RESUMO

|   |             |
|---|-------------|
| <b>I - Carga horária total de ensino:</b>                     | <b>17 h</b> |
| Carga horária de ensino:                                      | 9h          |
| Carga horária de orientações de atividades:                   | 2h          |
| Carga horária de orientações e acompanhamentos:               | 6h          |
| <b>II - Total de pesquisa, extensão, e outras atividades:</b> | <b>23h</b>  |
| Outras atividades de ensino:                                  | 2,3h        |
| Pesquisa e produção acadêmica:                                | 6,9h        |
| Extensão e outras atividades:                                 | 9,2h        |
| Funções administrativas:                                      | 4,6h        |
| Outras atividades:  | 0h          |
| <b>Carga horária total informada:</b>                         | <b>40h</b>  |

#### COMENTÁRIOS

**PLANO INDIVIDUAL DOCENTE**

**PERÍODO DE REFERÊNCIA:** 2022.1

**DOCENTE:** JOSE ERNANDES RUFINO DE SOUSA

**MATRÍCULA:** 1497653

**LOTAÇÃO:** DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

**I - ENSINO**

**ENSINO PRESENCIAL E A DISTANCIA**

| Período | Código  | Turma                                 | Nível     | CH do Componente | CH do Docente | CH Semanal Dedicada* |
|---------|---------|---------------------------------------|-----------|------------------|---------------|----------------------|
| 2022 .1 | ANI0013 | MELHORAMENTO ANIMAL I (1200051) -T01  | GRADUAÇÃO | 60h              | 60h           | 4.0h                 |
| 2022 .1 | ANI0407 | MELHORAMENTO ANIMAL I (1200051) -T01  | GRADUAÇÃO | 60h              | 60h           | 4.0h                 |
| 2022 .1 | ANI0067 | MELHORAMENTO ANIMAL II (1200168) -T01 | GRADUAÇÃO | 45h              | 45h           | 3.0h                 |

**TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO PRESENCIAL: 11h**

\* Carga horária semanal é diluída durante todo o semestre.

**CARGA HORÁRIA DEDICADA A ORIENTAÇÕES E ATENDIMENTOS A ALUNOS**

ATENDIMENTO AOS ALUNOS: 4,0 h

ORIENTAÇÕES DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO: 2,0 h - **0 orientação(ões) encontrada(s)**

ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO: 0,0 h - **0 orientação(ões) encontrada(s)**

**TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO: 17h**

**II - OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO**

| Atividade  | Dados                          | Dedicação | CH Semanal |
|--|--------------------------------|-----------|------------|
| OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO  | 0 projetos de ensino ativo(s). | 0%        | 0,0 h      |
| PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA  | 4 projetos ativo(s).           | 35%       | 8,0 h      |
| EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES   | 1 ações ativa(s).              | 30%       | 6,9 h      |
| FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS  | CHEFE DE DEPARTAMENTO          | 0%        | 0,0 h      |
| Outras atividades Desenvolvidas em Cursos de Graduação e pós-graduação e/ou outros projetos institucionais com remuneração específica, mediante autorização do CONSEPE |                                | 35%       | 8,0 h      |

**OUTRAS ATIVIDADES SELECIONADAS**

**OUTRAS ATIVIDADES ESPECIFICADAS PELO DOCENTE****Descrição atividade**

Tutor do PET Conexões de Saberes - Comunidades Urbanas (PET – PRODUÇÃO ANIMAL), contendo 12 alunos bolsistas e 6 voluntários, pertencentes aos cursos de graduação em Agronomia, Medicina Veterinária e Zootecnia.

**40 (CH do regime de trabalho) - 17 (CH dedicada ao ensino) = 23h  
DEDICADAS A OUTRAS ATIVIDADES**

**QUADRO RESUMO**

|   |             |
|---|-------------|
| <b>I - Carga horária total de ensino:</b>                     | <b>17 h</b> |
| Carga horária de ensino:                                      | 11h         |
| Carga horária de orientações de atividades:                   | 0h          |
| Carga horária de orientações e acompanhamentos:               | 6h          |
| <b>II - Total de pesquisa, extensão, e outras atividades:</b> | <b>23h</b>  |
| Outras atividades de ensino:                                  | 0h          |
| Pesquisa e produção acadêmica:                                | 8h          |
| Extensão e outras atividades:                                 | 6,9h        |
| Funções administrativas:                                      | 0h          |
| Outras atividades:  | 8h          |
| <b>Carga horária total informada:</b>                         | <b>40h</b>  |

**COMENTÁRIOS**

PLANO INDIVIDUAL DOCENTE

PERÍODO DE REFERÊNCIA: 2022.1

DOCENTE: JULIANA FORTES VILARINHO BRAGA

MATRÍCULA: 1054489

LOTAÇÃO: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

I - ENSINO

ENSINO PRESENCIAL E A DISTANCIA

| Período | Código  | Turma   | Nível     | CH do Componente | CH do Docente | CH Semanal Dedicada* |
|---------|---------|---|-----------|------------------|---------------|----------------------|
| 2022 .1 | ANI0394 | DOENÇAS INFECCIOSAS DOS ANIMAIS DOMESTICOS (1200101) -T01 | GRADUAÇÃO | 75h              | 75h           | 5.0h                 |
| 2022 .1 | ANI0083 | INTRODUCAO A MEDICINA VETERINARIA (1200317) -T01          | GRADUAÇÃO | 30h              | 30h           | 2.0h                 |
| 2022 .1 | ANI0403 | ORNITOPATOLOGIA (1200109) -T01                            | GRADUAÇÃO | 45h              | 45h           | 3.0h                 |

TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO PRESENCIAL: 10h

\* Carga horária semanal é diluída durante todo o semestre.

ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTOS AOS ALUNOS

| Atividade                           | Discente                                  | CH Dedicada | CH Semanal Dedicada |
|-------------------------------------|---|-------------|---------------------|
| ANI0452 - ESTAGIO SUPERVISIONADO I  | 2018011445 - VICTOR HUGO TEIXEIRA BATISTA | 90          | 2.0h                |
| ANI0453 - ESTAGIO SUPERVISIONADO II | 2016001577 - LUANA PRISCILA GOMES CÂNDIDO | 90          | 0.0h                |

TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ORIENTAÇÕES: 2h

CARGA HORÁRIA DEDICADA A ORIENTAÇÕES E ATENDIMENTOS A ALUNOS

ATENDIMENTO AOS ALUNOS: 2,0 h  
 ORIENTAÇÕES DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO: 2,0 h - 0 orientação(ões) encontrada(s)  
 ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO: 2,0 h - 0 orientação(ões) encontrada(s)

TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO: 18h

II - OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO

| Atividade                     | Dados                          | Dedicação | CH Semanal |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------|------------|
| OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO   | 6 projetos de ensino ativo(s). | 9%        | 2,0 h      |
| PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA | 2 projetos ativo(s).           | 27%       | 5,9 h      |
| EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES  | 3 ações ativa(s).              | 4%        | 0,9 h      |
| FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS       |                                | 60%       | 13,2 h     |

| Atividade  | Dados | Dedicação | CH Semanal |
|--|-------|-----------|------------|
| Outras atividades Desenvolvidas em Cursos de Graduação e pós-graduação e/ou outros projetos institucionais com remuneração específica, mediante autorização do CONSEPE |       | 0%        | 0,0 h      |

| OUTRAS ATIVIDADES SELECIONADAS |
|--------------------------------|
|                                |

| OUTRAS ATIVIDADES ESPECIFICADAS PELO DOCENTE |
|--|
| Descrição atividade                          |

**40 (CH do regime de trabalho) - 18 (CH dedicada ao ensino) = 22h DEDICADAS A OUTRAS ATIVIDADES**

**OBSERVAÇÕES GERAIS**

- A carga horária semanal designada às atividades desenvolvidas no Núcleo Docente Estruturante do curso de graduação em Medicina Veterinária da UFERSA (Portaria UFERSA/PROGRAD N° 113/2018) e vice-coordenação do curso de Medicina veterinária foram alocadas em "Funções administrativas". - A coorientação de mestrado do discente Bruno Vinícios Silva de Araújo ainda não está cadastrada no Sigaa, bem como as orientações de TCC do semestre 2022.1.

| QUADRO RESUMO   |             |
|---|-------------|
| <b>I - Carga horária total de ensino:</b>                     | <b>18 h</b> |
| Carga horária de ensino:                                      | 10h         |
| Carga horária de orientações de atividades:                   | 2h          |
| Carga horária de orientações e acompanhamentos:               | 6h          |
| <b>II - Total de pesquisa, extensão, e outras atividades:</b> | <b>22h</b>  |
| Outras atividades de ensino:                                  | 2h          |
| Pesquisa e produção acadêmica:                                | 5,9h        |
| Extensão e outras atividades:                                 | 0,9h        |
| Funções administrativas:                                      | 13,2h       |
| Outras atividades:  | 0h          |
| <b>Carga horária total informada:</b>                         | <b>40h</b>  |

**COMENTÁRIOS**

PLANO INDIVIDUAL DOCENTE

PERÍODO DE REFERÊNCIA: 2022.1  
 DOCENTE: KATIA PERES GRAMACHO  
 MATRÍCULA: 2269130  
 LOTAÇÃO: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

I - ENSINO

ENSINO PRESENCIAL E A DISTANCIA

| Período | Código  | Turma                                     | Nível     | CH do Componente | CH do Docente | CH Semanal Dedicada* |
|---------|---------|---|-----------|------------------|---------------|----------------------|
| 2022 .1 | ANI0380 | APICULTURA E SERICICULTURA -T01           | GRADUAÇÃO | 60h              | 60h           | 4.0h                 |
| 2022 .1 | ANI0021 | APICULTURA E SERICICULTURA (1200061) -T01 | GRADUAÇÃO | 60h              | 60h           | 4.0h                 |
| 2022 .1 | MBC2595 | ZOOLOGIA -T01                             | GRADUAÇÃO | 60h              | 60h           | 4.0h                 |

TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO PRESENCIAL: 12h

\* Carga horária semanal é diluída durante todo o semestre.

CARGA HORÁRIA DEDICADA A ORIENTAÇÕES E ATENDIMENTOS A ALUNOS

ATENDIMENTO AOS ALUNOS: 2,0 h  
 ORIENTAÇÕES DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO: 0,0 h - 0 orientação(ões) encontrada(s)  
 ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO: 6,0 h - 7 orientação(ões) encontrada(s)

TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO: 20h

II - OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO

| Atividade  | Dados                          | Dedicação | CH Semanal |
|--|--------------------------------|-----------|------------|
| OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO  | 0 projetos de ensino ativo(s). | 0%        | 0,0 h      |
| PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA  | 3 projetos ativo(s).           | 20%       | 4,0 h      |
| EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES   | 4 ações ativa(s).              | 30%       | 6,0 h      |
| FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS  | ASSESSOR                       | 40%       | 8,0 h      |
| Outras atividades Desenvolvidas em Cursos de Graduação e pós-graduação e/ou outros projetos institucionais com remuneração específica, mediante autorização do CONSEPE |                                | 10%       | 2,0 h      |

OUTRAS ATIVIDADES SELECIONADAS

OUTRAS ATIVIDADES ESPECIFICADAS PELO DOCENTE

Descrição atividade

Comissões internas da UFERSA

**40 (CH do regime de trabalho) - 20 (CH dedicada ao ensino) = 20h  
DEDICADAS A OUTRAS ATIVIDADES**

**QUADRO RESUMO**

|   |             |
|---|-------------|
| <b>I - Carga horária total de ensino:</b>                     | <b>20 h</b> |
| Carga horária de ensino:                                      | 12h         |
| Carga horária de orientações de atividades:                   | 0h          |
| Carga horária de orientações e acompanhamentos:               | 8h          |
| <b>II - Total de pesquisa, extensão, e outras atividades:</b> | <b>20h</b>  |
| Outras atividades de ensino:                                  | 0h          |
| Pesquisa e produção acadêmica:                                | 4h          |
| Extensão e outras atividades:                                 | 6h          |
| Funções administrativas:                                      | 8h          |
| Outras atividades:  | 2h          |
| <b>Carga horária total informada:</b>                         | <b>40h</b>  |

**COMENTÁRIOS**

PLANO INDIVIDUAL DOCENTE

PERÍODO DE REFERÊNCIA: 2022.1

DOCENTE: MARCELLE SANTANA DE ARAUJO

MATRÍCULA: 1714925

LOTAÇÃO: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

I - ENSINO

ENSINO PRESENCIAL E A DISTANCIA

| Período  | Código  | Turma                     | Nível     | CH do Componente | CH do Docente | CH Semanal Dedicada* |
|--|---------|---------------------------|-----------|------------------|---------------|----------------------|
| 2022 .1  | ANI0322 | AVICULTURA -T01           | GRADUAÇÃO | 60h              | 60h           | 4.0h                 |
| 2022 .1  | ANI0395 | AVICULTURA (1107035) -T01 | GRADUAÇÃO | 60h              | 60h           | 4.0h                 |
| <b>TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO PRESENCIAL: 8h</b> |         |                           |           |                  |               |                      |

\* Carga horária semanal é diluída durante todo o semestre.

CARGA HORÁRIA DEDICADA A ORIENTAÇÕES E ATENDIMENTOS A ALUNOS

ATENDIMENTO AOS ALUNOS: 4,0 h

ORIENTAÇÕES DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO: 0,0 h - **0 orientação(ões) encontrada(s)**

ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO: 4,0 h - **2 orientação(ões) encontrada(s)**

**TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO: 16h**

II - OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO

| Atividade  | Dados                          | Dedicação | CH Semanal |
|--|--------------------------------|-----------|------------|
| OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO  | 0 projetos de ensino ativo(s). | 10%       | 2,4 h      |
| PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA  | 9 projetos ativo(s).           | 40%       | 9,6 h      |
| EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES   | 2 ações ativa(s).              | 30%       | 7,2 h      |
| FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS  |                                | 20%       | 4,8 h      |
| Outras atividades Desenvolvidas em Cursos de Graduação e pós-graduação e/ou outros projetos institucionais com remuneração específica, mediante autorização do CONSEPE |                                | 0%        | 0,0 h      |

OUTRAS ATIVIDADES SELECIONADAS

OUTRAS ATIVIDADES ESPECIFICADAS PELO DOCENTE

Descrição atividade

**40 (CH do regime de trabalho) - 16 (CH dedicada ao ensino) = 24h DEDICADAS A OUTRAS ATIVIDADES**

QUADRO RESUMO



|   |             |
|---|-------------|
| <b>I - Carga horária total de ensino:</b>                     | <b>16 h</b> |
| Carga horária de ensino:                                      | 8h          |
| Carga horária de orientações de atividades:                   | 0h          |
| Carga horária de orientações e acompanhamentos:               | 8h          |
| <b>II - Total de pesquisa, extensão, e outras atividades:</b> | <b>24h</b>  |
| Outras atividades de ensino:                                  | 2,4h        |
| Pesquisa e produção acadêmica:                                | 9,6h        |
| Extensão e outras atividades:                                 | 7,2h        |
| Funções administrativas:                                      | 4,8h        |
| Outras atividades:  | 0h          |
| <b>Carga horária total informada:</b>                         | <b>40h</b>  |

COMENTÁRIOS

PLANO INDIVIDUAL DOCENTE

PERÍODO DE REFERÊNCIA: 2022.1

DOCENTE: MATHEUS RAMALHO DE LIMA

MATRÍCULA: 2869539

LOTAÇÃO: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

I - ENSINO

ENSINO PRESENCIAL E A DISTANCIA

| Período | Código  | Turma   | Nível     | CH do Componente | CH do Docente | CH Semanal Dedicada* |
|---------|---------|---|-----------|------------------|---------------|----------------------|
| 2022 .1 | ANI0387 | ALIMENTOS E ALIMENTACAO DOS ANIMAIS DOMESTICOS -T02 | GRADUAÇÃO | 60h              | 30h           | 2.0h                 |
| 2022 .1 | ANI0387 | ALIMENTOS E ALIMENTACAO DOS ANIMAIS DOMESTICOS -T01 | GRADUAÇÃO | 60h              | 30h           | 2.0h                 |
| 2022 .1 | ANI0387 | ALIMENTOS E ALIMENTACAO DOS ANIMAIS DOMESTICOS -T03 | GRADUAÇÃO | 60h              | 30h           | 2.0h                 |
| 2022 .1 | ANI0322 | AVICULTURA -T02                                     | GRADUAÇÃO | 60h              | 60h           | 4.0h                 |
| 2022 .1 | ANI0330 | TÉCNICAS AVANÇADAS EM FORMULAÇÕES DE RAÇÕES -T01    | GRADUAÇÃO | 60h              | 60h           | 4.0h                 |

TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO PRESENCIAL: 14h

\* Carga horária semanal é diluída durante todo o semestre.

CARGA HORÁRIA DEDICADA A ORIENTAÇÕES E ATENDIMENTOS A ALUNOS

ATENDIMENTO AOS ALUNOS: 2,0 h

ORIENTAÇÕES DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO: 0,0 h - 0 orientação(ões) encontrada(s)

ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO: 0,0 h - 0 orientação(ões) encontrada(s)

TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO: 16h

II - OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO

| Atividade                     | Dados                          | Dedicação | CH Semanal |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------|------------|
| OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO   | 0 projetos de ensino ativo(s). | 0%        | 0,0 h      |
| PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA | 0 projetos ativo(s).           | 95%       | 22,8 h     |
| EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES  | 1 ações ativa(s).              | 5%        | 1,2 h      |
| FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS       |                                | 0%        | 0,0 h      |

| Atividade  | Dados | Dedicação | CH Semanal |
|--|-------|-----------|------------|
| Outras atividades Desenvolvidas em Cursos de Graduação e pós-graduação e/ou outros projetos institucionais com remuneração específica, mediante autorização do CONSEPE |       | 0%        | 0,0 h      |

**OUTRAS ATIVIDADES SELECIONADAS**

**OUTRAS ATIVIDADES ESPECIFICADAS PELO DOCENTE**

**Descrição atividade**

Orientação de Pós-Graduação Nome Aluno.Início.Nível.Instituição Aleff Gabriel Santos Santana. 2022. Dissertação - UESC Helitonn Borges de Senna. 2022. Dissertação - UFSB Hannah Araújo Rosendo. 2021. Dissertação - UFSB Julia Gabriela Rodrigues de Oliveira. 2020. Dissertação - UFSB Natália Ferrini Laviola Pereira. 2022. Tese Doutorado - UFSB Daniel Sales do Nascimento. 2022. Tese Doutorado - UESC Marlinda Rufina Jolomba Silva. 2021. Tese Doutorado - UFSB Wagner Gonçalves Macena. 2020, Doutorado

**40 (CH do regime de trabalho) - 16 (CH dedicada ao ensino) = 24h DEDICADAS A OUTRAS ATIVIDADES**

**QUADRO RESUMO**

|   |             |
|---|-------------|
| <b>I - Carga horária total de ensino:</b>                     | <b>16 h</b> |
| Carga horária de ensino:                                      | 14h         |
| Carga horária de orientações de atividades:                   | 0h          |
| Carga horária de orientações e acompanhamentos:               | 2h          |
| <b>II - Total de pesquisa, extensão, e outras atividades:</b> | <b>24h</b>  |
| Outras atividades de ensino:                                  | 0h          |
| Pesquisa e produção acadêmica:                                | 22,8h       |
| Extensão e outras atividades:                                 | 1,2h        |
| Funções administrativas:                                      | 0h          |
| Outras atividades:  | 0h          |
| <b>Carga horária total informada:</b>                         | <b>40h</b>  |

**COMENTÁRIOS**

PLANO INDIVIDUAL DOCENTE

PERÍODO DE REFERÊNCIA: 2022.1

DOCENTE: MICHELLY FERNANDES DE MACEDO

MATRÍCULA: 2626416

LOTAÇÃO: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

I - ENSINO

ENSINO PRESENCIAL E A DISTANCIA

| Período | Código  | Turma                             | Nível         | CH do Componente | CH do Docente | CH Semanal Dedicada* |
|---------|---------|-----------------------------------|---------------|------------------|---------------|----------------------|
| 2022 .1 | ANI0034 | FARMACOLOGIA GERAL (1200091) -T01 | GRADUAÇÃO     | 60h              | 60h           | 4.0h                 |
| 2022 .1 | ANI0038 | PATOLOGIA CLINICA (1200095) -T01  | GRADUAÇÃO     | 60h              | 60h           | 4.0h                 |
| 2022 .2 | PPA0251 | TÓPICOS ESPECIAIS II -T01         | PÓS-GRADUAÇÃO | 45h              | 45h           | 3.0h                 |

TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO PRESENCIAL: **11h**

\* Carga horária semanal é diluída durante todo o semestre.

ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTOS AOS ALUNOS

| Atividade                          | Discente                               | CH Dedicada | CH Semanal Dedicada |
|------------------------------------|--|-------------|---------------------|
| ANI0452 - ESTAGIO SUPERVISIONADO I | 2019010398 - ANA CECILIA DANTAS MENDES | 90          | 0.0h                |

TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ORIENTAÇÕES: **0h**

CARGA HORÁRIA DEDICADA A ORIENTAÇÕES E ATENDIMENTOS A ALUNOS

ATENDIMENTO AOS ALUNOS: 4,0 h

ORIENTAÇÕES DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO: 4,0 h - **0 orientação(ões) encontrada(s)**

ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO: 9,0 h - **3 orientação(ões) encontrada(s)**

**TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO: 28h**

II - OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO

| Atividade  | Dados                          | Dedicação | CH Semanal |
|--|--------------------------------|-----------|------------|
| OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO  | 2 projetos de ensino ativo(s). | 33%       | 4,0 h      |
| PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA  | 7 projetos ativo(s).           | 34%       | 4,1 h      |
| EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES   | 0 ações ativa(s).              | 0%        | 0,0 h      |
| FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS  |                                | 33%       | 4,0 h      |
| Outras atividades Desenvolvidas em Cursos de Graduação e pós-graduação e/ou outros projetos institucionais com remuneração específica, mediante autorização do CONSEPE |                                | 0%        | 0,0 h      |

**OUTRAS ATIVIDADES SELECIONADAS**

**OUTRAS ATIVIDADES ESPECIFICADAS PELO DOCENTE**

**Descrição atividade**

Membro do Colegiado do Curso de Medicina Veterinária Editora Chefe da Acta Veterinaria Brasileira Coordenadora, tutora e preceptora da área Patologia Clínica na Residência Multiprofissional e em Área Profissional em Saúde

**40 (CH do regime de trabalho) - 28 (CH dedicada ao ensino) = 12h  
DEDICADAS A OUTRAS ATIVIDADES**

**QUADRO RESUMO**

|   |             |
|---|-------------|
| <b>I - Carga horária total de ensino:</b>                     | <b>28 h</b> |
| Carga horária de ensino:                                      | 11h         |
| Carga horária de orientações de atividades:                   | 0h          |
| Carga horária de orientações e acompanhamentos:               | 17h         |
| <b>II - Total de pesquisa, extensão, e outras atividades:</b> | <b>12h</b>  |
| Outras atividades de ensino:                                  | 4h          |
| Pesquisa e produção acadêmica:                                | 4,1h        |
| Extensão e outras atividades:                                 | 0h          |
| Funções administrativas:                                      | 4h          |
| Outras atividades:  | 0h          |
| <b>Carga horária total informada:</b>                         | <b>40h</b>  |

**COMENTÁRIOS**

PLANO INDIVIDUAL DOCENTE

PERÍODO DE REFERÊNCIA: 2022.1  
 DOCENTE: PATRICIA DE OLIVEIRA LIMA  
 MATRÍCULA: 2453461  
 LOTAÇÃO: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

I - ENSINO

ENSINO PRESENCIAL E A DISTANCIA

| Período | Código  | Turma                       | Nível     | CH do Componente | CH do Docente | CH Semanal Dedicada* |
|---------|---------|-----------------------------|-----------|------------------|---------------|----------------------|
| 2022 .1 | ANI0317 | BOVINOCULTURA DE CORTE -T01 | GRADUAÇÃO | 60h              | 60h           | 4.0h                 |
| 2022 .1 | ANI0318 | BOVINOCULTURA DE LEITE -T01 | GRADUAÇÃO | 60h              | 60h           | 4.0h                 |
| 2022 .1 | ANI0327 | BUBALINOCULTURA -T01        | GRADUAÇÃO | 45h              | 45h           | 3.0h                 |

TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO PRESENCIAL: 11h

\* Carga horária semanal é diluída durante todo o semestre.

CARGA HORÁRIA DEDICADA A ORIENTAÇÕES E ATENDIMENTOS A ALUNOS

ATENDIMENTO AOS ALUNOS: 4,0 h  
 ORIENTAÇÕES DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO: 8,0 h - 0 orientação(ões) encontrada(s)  
 ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO: 8,0 h - 9 orientação(ões) encontrada(s)

TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO: 31h

II - OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO

| Atividade  | Dados                          | Dedicação | CH Semanal |
|--|--------------------------------|-----------|------------|
| OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO  | 0 projetos de ensino ativo(s). | 0%        | 0,0 h      |
| PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA  | 9 projetos ativo(s).           | 60%       | 5,4 h      |
| EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES   | 1 ações ativa(s).              | 40%       | 3,6 h      |
| FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS  |                                | 0%        | 0,0 h      |
| Outras atividades Desenvolvidas em Cursos de Graduação e pós-graduação e/ou outros projetos institucionais com remuneração específica, mediante autorização do CONSEPE |                                | 0%        | 0,0 h      |

OUTRAS ATIVIDADES SELECIONADAS

OUTRAS ATIVIDADES ESPECIFICADAS PELO DOCENTE

Descrição atividade

**40 (CH do regime de trabalho) - 31 (CH dedicada ao ensino) = 9h  
DEDICADAS A OUTRAS ATIVIDADES**

**QUADRO RESUMO**

|   |             |
|---|-------------|
| <b>I - Carga horária total de ensino:</b>                     | <b>31 h</b> |
| Carga horária de ensino:                                      | 11h         |
| Carga horária de orientações de atividades:                   | 0h          |
| Carga horária de orientações e acompanhamentos:               | 20h         |
| <b>II - Total de pesquisa, extensão, e outras atividades:</b> | <b>9h</b>   |
| Outras atividades de ensino:                                  | 0h          |
| Pesquisa e produção acadêmica:                                | 5,4h        |
| Extensão e outras atividades:                                 | 3,6h        |
| Funções administrativas:                                      | 0h          |
| Outras atividades:  | 0h          |
| <b>Carga horária total informada:</b>                         | <b>40h</b>  |

**COMENTÁRIOS**

PLANO INDIVIDUAL DOCENTE

PERÍODO DE REFERÊNCIA: 2022.1  
 DOCENTE: RAIMUNDO ALVES BARRETO JUNIOR  
 MATRÍCULA: 1314726  
 LOTAÇÃO: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

I - ENSINO

ENSINO PRESENCIAL E A DISTANCIA

| Período | Código  | Turma  | Nível         | CH do Componente | CH do Docente | CH Semanal Dedicada* |
|---------|---------|--|---------------|------------------|---------------|----------------------|
| 2022 .1 | ANI0390 | NUTRICAÇÃO DOS RUMINANTES (1200099) -T01   | GRADUAÇÃO     | 45h              | 45h           | 3.0h                 |
| 2022 .1 | ANI0333 | OVINOCAPRINOCULTURA -T02   | GRADUAÇÃO     | 45h              | 45h           | 3.0h                 |
| 2022 .2 | PCA0029 | AVANÇOS NO DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DE ENFERMIDADES NUT. E METABÓLICAS DE ANIMAIS DE PRODUÇÃO -T01 | PÓS-GRADUAÇÃO | 45h              | 45h           | 3.0h                 |

TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO PRESENCIAL: 9h

\* Carga horária semanal é diluída durante todo o semestre.

CARGA HORÁRIA DEDICADA A ORIENTAÇÕES E ATENDIMENTOS A ALUNOS

ATENDIMENTO AOS ALUNOS: 4,0 h  
 ORIENTAÇÕES DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO: 0,0 h - 0 orientação(ões) encontrada(s)  
 ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO: 9,0 h - 7 orientação(ões) encontrada(s)

TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO: 22h

II - OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO

| Atividade  | Dados                          | Dedicação | CH Semanal |
|--|--------------------------------|-----------|------------|
| OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO  | 2 projetos de ensino ativo(s). | 40%       | 7,2 h      |
| PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA  | 3 projetos ativo(s).           | 40%       | 7,2 h      |
| EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES   | 0 ações ativa(s).              | 0%        | 0,0 h      |
| FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS  |                                | 0%        | 0,0 h      |
| Outras atividades Desenvolvidas em Cursos de Graduação e pós-graduação e/ou outros projetos institucionais com remuneração específica, mediante autorização do CONSEPE |                                | 20%       | 3,6 h      |

OUTRAS ATIVIDADES SELECIONADAS

OUTRAS ATIVIDADES ESPECIFICADAS PELO DOCENTE

Descrição atividade



**40 (CH do regime de trabalho) - 22 (CH dedicada ao ensino) = 18h  
DEDICADAS A OUTRAS ATIVIDADES**

**QUADRO RESUMO**

|   |             |
|---|-------------|
| <b>I - Carga horária total de ensino:</b>                     | <b>22 h</b> |
| Carga horária de ensino:                                      | 9h          |
| Carga horária de orientações de atividades:                   | 0h          |
| Carga horária de orientações e acompanhamentos:               | 13h         |
| <b>II - Total de pesquisa, extensão, e outras atividades:</b> | <b>18h</b>  |
| Outras atividades de ensino:                                  | 7,2h        |
| Pesquisa e produção acadêmica:                                | 7,2h        |
| Extensão e outras atividades:                                 | 0h          |
| Funções administrativas:                                      | 0h          |
| Outras atividades:  | 3,6h        |
| <b>Carga horária total informada:</b>                         | <b>40h</b>  |

**COMENTÁRIOS**

PLANO INDIVIDUAL DOCENTE

PERÍODO DE REFERÊNCIA: 2022.1  
 DOCENTE: RENNAN HERCULANO RUFINO MOREIRA  
 MATRÍCULA: 3149917  
 LOTAÇÃO: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

I - ENSINO

ENSINO PRESENCIAL E A DISTANCIA

| Período  | Código  | Turma                                    | Nível     | CH do Componente | CH do Docente | CH Semanal Dedicada* |
|--|---------|--|-----------|------------------|---------------|----------------------|
| 2022 .1  | ANI0012 | PRODUCAO DE AVES E SUINOS (1200041) -T01 | GRADUAÇÃO | 60h              | 60h           | 4.0h                 |
| 2022 .1  | ANI0324 | SUINOCULTURA -T01                        | GRADUAÇÃO | 60h              | 60h           | 4.0h                 |
| <b>TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO PRESENCIAL: 8h</b> |         |  |           |                  |               |                      |

\* Carga horária semanal é diluída durante todo o semestre.

CARGA HORÁRIA DEDICADA A ORIENTAÇÕES E ATENDIMENTOS A ALUNOS

ATENDIMENTO AOS ALUNOS: 2,0 h  
 ORIENTAÇÕES DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO: 4,0 h - **0 orientação(ões) encontrada(s)**  
 ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO: 4,0 h - **3 orientação(ões) encontrada(s)**

**TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO: 18h**

II - OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO

| Atividade  | Dados                                 | Dedicação | CH Semanal |
|--|---------------------------------------|-----------|------------|
| OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO  | 0 <b>projetos de ensino ativo(s).</b> | 20%       | 4,4 h      |
| PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA  | 10 <b>projetos ativo(s).</b>          | 40%       | 8,8 h      |
| EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES   | 2 <b>ações ativa(s).</b>              | 20%       | 4,4 h      |
| FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS  |                                       | 20%       | 4,4 h      |
| Outras atividades Desenvolvidas em Cursos de Graduação e pós-graduação e/ou outros projetos institucionais com remuneração específica, mediante autorização do CONSEPE |                                       | 0%        | 0,0 h      |

OUTRAS ATIVIDADES SELECIONADAS

OUTRAS ATIVIDADES ESPECIFICADAS PELO DOCENTE

Descrição atividade

Membro do NDE do curso de Zootecnia.  
 Membro do NDE do curso de Agronomia.  
 Orientador do Grupo de Extensão e Pesquisa em Aves e Suínos.

**40 (CH do regime de trabalho) - 18 (CH dedicada ao ensino) = 22h**

## DEDICADAS A OUTRAS ATIVIDADES

### QUADRO RESUMO

|   |             |
|---|-------------|
| <b>I - Carga horária total de ensino:</b>                     | <b>18 h</b> |
| Carga horária de ensino:                                      | 8h          |
| Carga horária de orientações de atividades:                   | 0h          |
| Carga horária de orientações e acompanhamentos:               | 10h         |
| <b>II - Total de pesquisa, extensão, e outras atividades:</b> | <b>22h</b>  |
| Outras atividades de ensino:                                  | 4,4h        |
| Pesquisa e produção acadêmica:                                | 8,8h        |
| Extensão e outras atividades:                                 | 4,4h        |
| Funções administrativas:                                      | 4,4h        |
| Outras atividades:  | 0h          |
| <b>Carga horária total informada:</b>                         | <b>40h</b>  |

### COMENTÁRIOS

PLANO INDIVIDUAL DOCENTE

PERÍODO DE REFERÊNCIA: 2022.1  
 DOCENTE: STHENIA DOS SANTOS ALBANO AMORA  
 MATRÍCULA: 2449903  
 LOTAÇÃO: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

I - ENSINO

ENSINO PRESENCIAL E A DISTANCIA

| Período | Código  | Turma  | Nível     | CH do Componente | CH do Docente | CH Semanal Dedicada* |
|---------|---------|--|-----------|------------------|---------------|----------------------|
| 2022 .1 | ANI0083 | INTRODUCAO A MEDICINA VETERINARIA (1200317) -T01 | GRADUAÇÃO | 30h              | 30h           | 2.0h                 |
| 2022 .1 | ACS0546 | TECNOLOGIA DOS PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL -T01    | GRADUAÇÃO | 60h              | 30h           | 2.0h                 |
| 2022 .1 | ACS0546 | TECNOLOGIA DOS PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL -T02    | GRADUAÇÃO | 60h              | 30h           | 2.0h                 |

**TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO PRESENCIAL: 6h**

\* Carga horária semanal é diluída durante todo o semestre.

ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTOS AOS ALUNOS

| Atividade                          | Discente                                      | CH Dedicada | CH Semanal Dedicada |
|------------------------------------|---|-------------|---------------------|
| ANI0452 - ESTAGIO SUPERVISIONADO I | 2019022071 - ANDRESSA BANDEIRA DE SOUSA ALVES | 90          | 0.0h                |
| ANI0452 - ESTAGIO SUPERVISIONADO I | 2019022062 - REBECA COLARES BEZERRA           | 90          | 0.0h                |

**TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ORIENTAÇÕES: 0h**

CARGA HORÁRIA DEDICADA A ORIENTAÇÕES E ATENDIMENTOS A ALUNOS

ATENDIMENTO AOS ALUNOS: 4,0 h  
 ORIENTAÇÕES DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO: 0,0 h - **0 orientação(ões) encontrada(s)**  
 ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO: 2,0 h - **1 orientação(ões) encontrada(s)**

**TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO: 12h**

II - OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO

| Atividade                     | Dados                          | Dedicação | CH Semanal |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------|------------|
| OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO   | 1 projetos de ensino ativo(s). | 21%       | 5,9 h      |
| PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA | 5 projetos ativo(s).           | 7%        | 2,0 h      |

| Atividade  | Dados                | Dedicação | CH Semanal |
|--|----------------------|-----------|------------|
| EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES   | 2 ações ativa(s).    | 0%        | 0,0 h      |
| FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS  | COORDENADOR DE CURSO | 72%       | 20,2 h     |
| Outras atividades Desenvolvidas em Cursos de Graduação e pós-graduação e/ou outros projetos institucionais com remuneração específica, mediante autorização do CONSEPE |                      | 0%        | 0,0 h      |

**OUTRAS ATIVIDADES SELECIONADAS**

**OUTRAS ATIVIDADES ESPECIFICADAS PELO DOCENTE**

Descrição atividade

**40 (CH do regime de trabalho) - 12 (CH dedicada ao ensino) = 28h  
DEDICADAS A OUTRAS ATIVIDADES**

**QUADRO RESUMO**

|   |             |
|---|-------------|
| <b>I - Carga horária total de ensino:</b>                     | <b>12 h</b> |
| Carga horária de ensino:                                      | 6h          |
| Carga horária de orientações de atividades:                   | 0h          |
| Carga horária de orientações e acompanhamentos:               | 6h          |
| <b>II - Total de pesquisa, extensão, e outras atividades:</b> | <b>28h</b>  |
| Outras atividades de ensino:                                  | 5,9h        |
| Pesquisa e produção acadêmica:                                | 2h          |
| Extensão e outras atividades:                                 | 0h          |
| Funções administrativas:                                      | 20,2h       |
| Outras atividades:  | 0h          |
| <b>Carga horária total informada:</b>                         | <b>40h</b>  |

**COMENTÁRIOS**

PLANO INDIVIDUAL DOCENTE

PERÍODO DE REFERÊNCIA: 2022.1

DOCENTE: VALERIA VERAS DE PAULA

MATRÍCULA: 2287826

LOTAÇÃO: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

I - ENSINO

ENSINO PRESENCIAL E A DISTANCIA

| Período | Código  | Turma                                  | Nível     | CH do Componente | CH do Docente | CH Semanal Dedicada* |
|---------|---------|--|-----------|------------------|---------------|----------------------|
| 2022 .1 | ANI0037 | ANESTESIOLOGIA<br>(1200094) -T01       | GRADUAÇÃO | 60h              | 60h           | 4.0h                 |
| 2022 .1 | ANI0045 | TECNICA<br>CIRURGICA<br>(1200102) -T02 | GRADUAÇÃO | 60h              | 60h           | 4.0h                 |

TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO PRESENCIAL: 8h

\* Carga horária semanal é diluída durante todo o semestre.

CARGA HORÁRIA DEDICADA A ORIENTAÇÕES E ATENDIMENTOS A ALUNOS

ATENDIMENTO AOS ALUNOS: 4,0 h

ORIENTAÇÕES DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO: 1,0 h - 0 orientação(ões) encontrada(s)

ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO: 9,0 h - 4 orientação(ões) encontrada(s)

TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO: 22h

II - OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO

| Atividade  | Dados                          | Dedicação | CH Semanal |
|--|--------------------------------|-----------|------------|
| OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO  | 0 projetos de ensino ativo(s). | 10%       | 1,8 h      |
| PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA  | 8 projetos ativo(s).           | 50%       | 9,0 h      |
| EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES   | 0 ações ativa(s).              | 0%        | 0,0 h      |
| FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS  |                                | 10%       | 1,8 h      |
| Outras atividades Desenvolvidas em Cursos de Graduação e pós-graduação e/ou outros projetos institucionais com remuneração específica, mediante autorização do CONSEPE |                                | 30%       | 5,4 h      |

OUTRAS ATIVIDADES SELECIONADAS

OUTRAS ATIVIDADES ESPECIFICADAS PELO DOCENTE

Descrição atividade

PORTARIA UFERSA/PROPPG N.º 29/2021, de 24 de maio de 2021. Composição do Comitê de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação Tecnológica (CPPGIT) da UFERSA. VII - Representantes do Centro de Ciências Agrárias: Valéria Veras de Paula (Titular); Wirtton Peixoto Costa (Suplente).

PORTARIA UFERSA/PROPPG N.º 050/2020, de 29 de julho de 2021. Coordenadora, preceptora e tutora do programa de Residência em área profissional de saúde, área de Concentração Anestesiologia.

PORTARIA Nº 456, DE 18 DE JULHO DE 2022 V - Representantes docentes do Centro de Ciências Agrárias (CCA): a) Daniel Valadão Silva (titular); b) Rui Sales Júnior (titular); c) Jean Berg Alves da Silva (suplente); e d) Valéria Veras de Paula (suplente).

**40 (CH do regime de trabalho) - 22 (CH dedicada ao ensino) = 18h DEDICADAS A OUTRAS ATIVIDADES**

**OBSERVAÇÕES GERAIS**

Estou ministrando a disciplina LAT 0285 ANESTESIOLOGIA NA PRÁTICA CLÍNICO-CIRÚRGICA. - 90 h para residência, no entanto, estamos com um problema no SIGAA e no momento não está disponível a visualização.

**QUADRO RESUMO**

|   |             |
|---|-------------|
| <b>I - Carga horária total de ensino:</b>                     | <b>22 h</b> |
| Carga horária de ensino:                                      | 8h          |
| Carga horária de orientações de atividades:                   | 0h          |
| Carga horária de orientações e acompanhamentos:               | 14h         |
| <b>II - Total de pesquisa, extensão, e outras atividades:</b> | <b>18h</b>  |
| Outras atividades de ensino:                                  | 1,8h        |
| Pesquisa e produção acadêmica:                                | 9h          |
| Extensão e outras atividades:                                 | 0h          |
| Funções administrativas:                                      | 1,8h        |
| Outras atividades:  | 5,4h        |
| <b>Carga horária total informada:</b>                         | <b>40h</b>  |

**COMENTÁRIOS**

PLANO INDIVIDUAL DOCENTE

PERÍODO DE REFERÊNCIA: 2022.1

DOCENTE: WIRTON PEIXOTO COSTA

MATRÍCULA: 2450151

LOTAÇÃO: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

I - ENSINO

ENSINO PRESENCIAL E A DISTANCIA

| Período | Código  | Turma  | Nível     | CH do Componente | CH do Docente | CH Semanal Dedicada* |
|---------|---------|--|-----------|------------------|---------------|----------------------|
| 2022 .1 | ANI0008 | ANATOMIA E FISILOGIA COMPARADA DOS ANIMAIS DOMESTICOS (1200001) -T01 | GRADUAÇÃO | 45h              | 45h           | 3.0h                 |
| 2022 .1 | ANI0059 | BIOETICA E MEDICINA LEGAL (1200119) -T01                             | GRADUAÇÃO | 45h              | 22h           | 1.47h                |
| 2022 .1 | ANI0396 | DIAGNOSTICO POR IMAGEM (1200103) -T01                                | GRADUAÇÃO | 60h              | 60h           | 4.0h                 |

**TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO PRESENCIAL: 8,5h**

\* Carga horária semanal é diluída durante todo o semestre.

ORIENTAÇÕES DE ATIVIDADES E ATENDIMENTOS AOS ALUNOS

| Atividade                            | Discente                             | CH Dedicada | CH Semanal Dedicada |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------|---------------------|
| ANI0453 - ESTAGIO SUPERVISIONADO II  | 2016006027 - PATRICIA COSTA DA SILVA | 90          | 0.0h                |
| ANI0457 - ESTAGIO SUPERVISIONADO III | 2016021117 - ANA KARLA GOMES NUNES   | 240         | 6.0h                |

**TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ORIENTAÇÕES: 6h**

CARGA HORÁRIA DEDICADA A ORIENTAÇÕES E ATENDIMENTOS A ALUNOS

ATENDIMENTO AOS ALUNOS: 4,0 h

ORIENTAÇÕES DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO: 2,0 h - **0 orientação(ões) encontrada(s)**

ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO: 0,0 h - **0 orientação(ões) encontrada(s)**

**TOTAL DE CARGA HORÁRIA DE ENSINO: 20,5h**

II - OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO

| Atividade                     | Dados                          | Dedicação | CH Semanal |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------|------------|
| OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO   | 0 projetos de ensino ativo(s). | 40%       | 7,8 h      |
| PESQUISA E PRODUÇÃO ACADÊMICA | 2 projetos ativo(s).           | 20%       | 3,9 h      |
| EXTENSÃO E OUTRAS ATIVIDADES  | 0 ações ativa(s).              | 20%       | 3,9 h      |



| Atividade  | Dados | Dedicação | CH Semanal |
|--|-------|-----------|------------|
| FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS  |       | 20%       | 3,9 h      |
| Outras atividades Desenvolvidas em Cursos de Graduação e pós-graduação e/ou outros projetos institucionais com remuneração específica, mediante autorização do CONSEPE |       | 0%        | 0,0 h      |

|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>OUTRAS ATIVIDADES SELECIONADAS</b> |
|---------------------------------------|

|   |
|---|
| <b>OUTRAS ATIVIDADES ESPECIFICADAS PELO DOCENTE</b> |
| Descrição atividade                                 |

**40 (CH do regime de trabalho) - 20,5 (CH dedicada ao ensino) = 19,5h DEDICADAS A OUTRAS ATIVIDADES**

| QUADRO RESUMO   |               |
|---|---------------|
| <b>I - Carga horária total de ensino:</b>                     | <b>20,5 h</b> |
| Carga horária de ensino:                                      | 8,5h          |
| Carga horária de orientações de atividades:                   | 6h            |
| Carga horária de orientações e acompanhamentos:               | 6h            |
| <b>II - Total de pesquisa, extensão, e outras atividades:</b> | <b>19,5h</b>  |
| Outras atividades de ensino:                                  | 7,8h          |
| Pesquisa e produção acadêmica:                                | 3,9h          |
| Extensão e outras atividades:                                 | 3,9h          |
| Funções administrativas:                                      | 3,9h          |
| Outras atividades:  | 0h            |
| <b>Carga horária total informada:</b>                         | <b>40h</b>    |

|                    |
|--------------------|
| <b>COMENTÁRIOS</b> |
|--------------------|



## UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO

Departamento de Ciências Animais

### 8ª Reunião Ordinária de 2022

#### 5. Apreciação e aprovação dos seguintes projetos de pesquisa:

- *PID20028-2022 - AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DA CARNE DO CAÇÃO AZUL (*Prionace glauca*) E OS FATORES QUE INFLUENCIAM NA SUA QUALIDADE APÓS O DESCONGELAMENTO – Prof. ALEX AUGUSTO GONCALVES;*
- *PID20029-2022 - PROCESSAMENTO DE PANGA (*Pangasius hypophthalmus*) CULTIVADO NO BRASIL: QUALIDADE, APROVEITAMENTO E TECNOLOGIAS – Prof. ALEX AUGUSTO GONCALVES;*
- *PID20016-2022 - EXTRATO DE PRÓPOLIS VERDE DA *Mimosa tenuiflora* (Mart.) Benth. PARA OVINOS ALIMENTADOS COM DIETAS DE ALTO GRÃO – Prof. DORGIVAL MORAIS DE LIMA JUNIOR;*
- *PID20030-2022 - CARACTERIZAÇÃO, ISOLAMENTO E CULTIVO DE ESPERMATOGONIAS DE *Pterophyllum scalare* (SCHULTZE, 1823) – Prof. MARCELO BARBOSA BEZERRA;*

**DADOS DO PROJETO DE PESQUISA**

**Código:** PID20029-2022  
**Título:** PROCESSAMENTO DE PANGA (*Pangasius hypophthalmus*) CULTIVADO NO BRASIL: QUALIDADE, APROVEITAMENTO E TECNOLOGIAS.  
**Tipo:** INTERNO (Projeto Novo)  
**Natureza do Projeto:** Projeto de Pesquisa  
**Tipo de Pesquisa:** Pesquisa Básica  
**Situação:** AGUARDANDO AUTORIZAÇÃO DA UNIDADE  
**Unidade de Lotação do Coordenador:** DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS (11.01.00.11.04)  
**Unidade de Execução:** DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS (11.01.00.11.04)  
**Departamento de Autorização:** DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS (11.01.00.11.04)  
**Palavra-Chave:** pescado, panga, processamento, rendimento  
**E-mail:** alaugo@ufersa.edu.br  
**Edital:** Projetos Internos Fluxo Contínuo 2022  
**Período do Projeto:** 01/03/2022 a 31/03/2026

**HISTÓRICO DE EDITAIS/COTAS**

| Edital                                | Cota                   | Período da Cota         |
|---------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Projetos Internos Fluxo Contínuo 2022 | Projetos Internos 2022 | 01/01/2021 a 31/03/2022 |

**OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**



**ÁREA DE CONHECIMENTO**

**Grande Área:** Ciências Agrárias  
**Área:** Ciência e Tecnologia de Alimentos  
**Subárea:** Tecnologia de Alimentos  
**Especialidade:** Tecnologia de Produtos de Origem Animal

**GRUPO E LINHA DE PESQUISA**

**Grupo de Pesquisa:**  
**Linha de Pesquisa:** Tecnologia e Controle de Qualidade do Pescado

**CORPO DO PROJETO**

**Resumo**

O Brasil é um país com grande potencial para expansão econômica da cadeia produtiva do pescado, no entanto, para que isso ocorra é imprescindível o desenvolvimento de tecnologias voltadas à exploração de novas espécies aquícolas com potencial de mercado. O pangásio ou panga *Pangasius hypophthalmus* (Sa espécie promissora, com boa perspectiva econômica devido ao seu desempenho zootécnico, e características da carne. Porém existem poucos estudos sobre os custos de produção, o processamento, a qualidade e variáveis como frescor, higiene e rendimento do panga produzido no Brasil. Não obstante, o desenvolvimento de novos produtos e aproveitamento integral do panga são escassos. Dessa forma, para que esses gargalos produtivos em todos os níveis sejam sanados propõe-se um estudo amplo acerca do processamento de panga produzido no Brasil com o objetivo de fornecer informações importantes para o desenvolvimento da cadeia produtiva nacional dessa espécie.

**Introdução/Justificativa**

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

**INTRODUÇÃO**

A pesca e aqüicultura representam relevante importância socioeconômica no Brasil e no mundo. Em dados recentes divulgados pela Organização da Alimentação e a Agricultura (FAO/ONU), a produção global de pescado em 2018 foi de 179 milhões de toneladas, representando um crescimento de 17% em relação a 2017. No Brasil, essa atividade cresceu 123% entre os anos de 2005 e 2015, salientando-se que nesse último a produção foi de aproximadamente R\$ 4,9 bilhões em ascensão e alcançando os R\$ 4,9 bilhões em 2018 (IBGE, 2020). De acordo com o Anuário Brasileiro da Piscicultura, o panga, carpa e truta, foram responsáveis por 5,3% da produção aquícola no Brasil, representando o segundo lugar em importações (PEIXE BR, 2022). Projeções da FAO/ONU (2020) indicam que 62% da produção aquícola mundial em 2030 será composta por espécies de água doce com destaque para o pangásio (*Pangasius hypophthalmus*) e pangas (*Pangasius sp.*). O *Pangasius hypophthalmus* é uma espécie de bagre, onívora, originária do Delta do Rio Mekong no Vietnã e se tornou uma espécie promissora para a aqüicultura devido ao seu bom desempenho zootécnico, rápido crescimento e alta resistência a doenças (BROL, 2018; VIDAL; XIMENES, 2019). Entre os anos de 2010 e 2012, o consumo de panga começou a sofrer retaliações no Brasil sendo alvo de falsas notícias com relação à sua origem, o que dificultou a sua consolidação no Brasil. Ainda em 2012, uma equipe do então Ministério da Pesca e Aqüicultura, realizou uma série de análises de qualidade do produto, os resultados dessas análises comprovaram a qualidade do panga sendo a sua comercialização

aprovados sem restrições (RODRIGUES et al., 2016).

Segundo Brol (2018), o interesse pelo cultivo do pangá no Brasil nasceu devido ao elevado volume de importação da carne desse pescado, o que é determinante para a popularização desse pescado em território brasileiro. A aplicação de métodos de conservação de maneira inadequada como por e aditivos provoca rejeição da espécie no mercado nacional quando comparado a outras espécies já consumidas no país (SOUZA et al., 2020).

A rápida deterioração do pescado está relacionada às características intrínsecas como pH próximo à neutralidade, elevada atividade de água nos teó nutrienres que favorecem o desenvolvimento de microrganismos (TAHERI-GARAVAND et al., 2020). Nesse contexto, é imprescindível a adoção de toda a cadeia produtiva e manutenção da cadeia de frio logo após a despesca e no decorrer de todo processo de beneficiamento, transporte e arm al., 2013).

O frescor é uma variável essencial para manutenção e controle de qualidade do pescado, logo, é fundamental analisá-lo em todas as etapas do processo de alterações físico-químicas, bioquímicas, microbiológicas e sensoriais (VIEIRA, 2021). Wu et al. (2018), relatam que é importante desenvolver métodos de frescor em pescado como o Método de Índice de Qualidade – MIQ, sobretudo porque a avaliação sensorial é um dos principais métodos para avaliar o pescado sendo também o mais utilizado tanto por consumidores quanto pela indústria por ser uma análise rápida, não destrutiva, objetiva e de fácil (BOGDANOVIC et al. 2012).

Para manter a qualidade dos produtos e aumentar a vida de prateleira são utilizadas técnicas tradicionais de conservação por meio do frio ou calor às tecnologias que buscam aumentar a vida de prateleira, inibindo o desenvolvimento de microrganismos e garantindo a manutenção da qualidade microbiológica e sensorial).

É possível também o uso de aditivos de grau alimentar, como os fosfatos, e dentre eles o tripolifosfato de sódio, que quando aplicados com moderada manutenção da capacidade de retenção de água minimizando perdas por gotejamento (drip loss) durante o armazenamento, após o descongelamento resultando em produtos mais macios e suculentos (TARCZYŃSKI et al., 2021). No que se referem a tecnologias, as embalagens com atmosfera modificada nesse processo ocorre a remoção e substituição da atmosfera presente no produto antes da selagem por gases como O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> e/ou N<sub>2</sub>. Esses gases bacteriostáticos e de estabilizante de cor sendo, portanto, um método importante para a manutenção da qualidade e aumento da vida de prateleira. Uma tendência de mercado é a demanda dos consumidores por filés resfriados, geralmente embalados em atmosfera modificada ou congelados. N filés, considerando um rendimento de 33% de filé, os outros 67% configuram-se como perdas ou resíduos, nesse caso, uma alternativa para reverter o processo é transformar os resíduos em subprodutos para serem usados como matéria prima no desenvolvimento de outros tipos de produtos (BAR 2020).

Diante dos pontos abordados, entende-se que é necessário o desenvolvimento de pesquisas em todos os pontos da cadeia produtiva do pescado para garantir a qualidade higiênico-sanitária, sensorial e nutricional do pescado, pois, padronizar processos entre outras questões são fatores importantes para a cadeia produtiva do pescado e fundamental para manter a competitividade das indústrias processadoras e disponibilizar proteína de qualidade no país.

#### JUSTIFICATIVA

Dados básicos e necessários para processamento do pangá em larga escala em território nacional são escassos, pois existem lacunas evidentes na cadeia produtiva do pangá no Brasil. São poucos os estudos sobre os percentuais de rendimento de filés relacionados ao peso do peixe inteiro e a padrões diferentes de química, microbiológica e sensorial de produtos dessa espécie, coloração dos filés, sobre quanto e quais os aditivos são adequados para uso em produtos bem como sobre o uso de tecnologias de beneficiamento do pangá.

Portanto, os resultados desse estudo irão elencar informações sobre fatores importantes para solucionar gargalos que dificultam a consolidação/de desenvolvimento da cadeia produtiva do pangá cultivado no Brasil além de dados que poderão ser utilizados pela comunidade acadêmica como referência para outros estudos.

#### Objetivos

##### Objetivo Geral

Avaliar a qualidade físico-química, microbiológica e sensorial, aproveitamento, rendimento e aplicação de tecnologias no processamento de pangá (*hypophthalmus*) cultivado no Brasil.

##### Objetivos Específicos

- Desenvolver e aplicar um protocolo de Método Índice de Qualidade - MIQ para a predição da vida útil de filés de pangá fresco estocado em baixa temperatura;
- Avaliar o rendimento de filés em diferentes cortes (premium, semi-aparado e com barriga) em diferentes faixas de peso de peixe inteiro;
- Analisar alterações físico-químicas, microbiológicas e sensoriais do peixe inteiro e de filés armazenados em diferentes temperaturas (resfriados e congelados);
- Analisar o efeito de embalagens com atmosfera modificada sobre a qualidade e vida útil de filés de pangá;
- Analisar a relação do grau de frescor com a eficiência de aditivos na qualidade sensorial, microbiológica, físico-química e vida de prateleira de filé.

#### Método Científico

##### Matéria-prima – coleta e transporte

O trabalho será conduzido no Laboratório de Tecnologia e Controle de Qualidade do Pescado (LAPESC/UFERSA), Departamento de Ciências Animais e Ciências Agrárias (CCA), da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), localizado no Campus Oeste.

Serão utilizados o *Pangasius hypophthalmus* (Sauvage, 1878), de 800 a 1200g obtidos diretamente de uma fazenda de cultivo na região de Mossooro. Os animais já abatidos serão transportados em caixas isotérmicas acondicionados em gelo para laboratório (LAPESC/UFERSA) respeitando as normas para o animal.

O estudo será dividido em três experimentos apresentados no fluxograma experimental (Figura 3).

Experimento 1 - Elaboração do protocolo de Método Índice de Qualidade – MIQ

O protocolo MIQ para o pangá será realizado nos seguintes tratamentos: (I) peixe inteiro, (II) peixe inteiro eviscerado, e (III) filé sem pele. Os peixes de cada tratamento serão selecionados ao acaso.

##### a) Preparação das amostras

Tratamento I: peixe inteiro - Os peixes serão lavados com água potável e acondicionados em uma caixa isotérmica de poliestireno contendo gelo e proporção gelo:peixe de 1:1.

Tratamento II: peixe inteiro eviscerado - Os peixes serão lavados e eviscerados antes do armazenamento em caixas de poliestireno contendo gelo e proporção de 1:1. O processo de evisceração das tilápias será realizado através de uma incisão longitudinal na região abdominal ventral para a retirada da parede abdominal interna e as brânquias não serão retiradas.

Tratamento III: filé sem pele. Os peixes para cada tratamento serão selecionados ao acaso - Os peixes serão filetados e a pele dos filés será retirada. O procedimento, os filés serão lavados com água potável para a retirada do excesso de sangue. Após a lavagem, os filés serão colocados em embalagem de polietileno de baixa densidade. A selagem das embalagens será feita através de uma embaladora industrial em atmosfera normal. Os filés serão acondicionados em caixas isotérmicas de poliestireno com gelo na proporção gelo:peixe de 1:1.

##### b) Métodos de avaliação da qualidade

O acompanhamento do estado de frescor das amostras de pangá (*Pangasius hypophthalmus*), acondicionado em gelo e estocado sob refrigeração interna de aproximadamente 4 °C e 0 °C, respectivamente), e o estabelecimento da vida útil para cada forma de apresentação do pangá (inteira, sem pele) serão realizados através de testes sensoriais, microbiológicos e físico-químicos em triplicata. As análises serão realizadas durante todo o período de tempo zero e repetindo-se em intervalo a ser definido após o treinamento dos julgadores. O tempo zero se refere ao período em que a qualidade, que deverá ocorrer logo após o término das etapas de seleção e preparo das amostras de cada tratamento.

##### c) Análise sensorial

A análise sensorial será realizada através do MIQ, no Laboratório de Tecnologia e Controle de Qualidade do Pescado (LAPESC/UFERSA), o laboratório esse fim seguindo sempre as mesmas condições ambientais e horários. A temperatura ambiental média deverá ser estabilizada em 23 ± 3 °C. O tempo de julgamento será realizado no mesmo espaço físico e nas mesmas condições ambientais conforme Gonçalves e Soares (2017) e Bernardo et al. (2017).

##### d) Treinamento da equipe de julgadores

A avaliação do estado de frescor e da qualidade sensorial das amostras será realizada por uma equipe composta por três julgadores previamente treinados. O treinamento será realizado em um ensaio prévio aos experimentos definitivos. Esta etapa terá duração de aproximadamente sete dias. O treinamento será realizado em duas amostras de cada forma de apresentação do pangá (inteira, inteira eviscerada e filé sem pele). A finalidade do treinamento é avaliar as características sensoriais típicas de um pangá fresco e do pangá após a deterioração e montar uma tabela prévia com os atributos para a execução do MIQ (RITTER et al., 2016).

Através do treinamento também serão definidos os intervalos para a realização das análises sensoriais dos tratamentos definitivos. O treinamento inicial, através de esquemas da metodologia MIQ desenvolvidos por outros autores em trabalhos realizados anteriormente com metodologia de treinamento para peixe inteiro, inteiro eviscerado e filé será conduzido partindo-se de esquemas MIQ desenvolvidos por Gonçalves e Soares (2017) inteira, Vazquez-Sanchez et al. (2020) para tilápia conservada sob refrigeração, Silva et al. (2018) para tambaqui, Ritter et al. (2016) para tambaqui e eviscerado e Lanzarin et al. (2016) para pintado amazônico. A cada análise realizada no treinamento, serão listadas, pela equipe, parâmetros considerados significativos para a espécie estudada, resultando em três listas prévias.

##### e) Aplicação do Método do Índice de Qualidade

A análise sensorial durante os experimentos definitivos será realizada partindo-se da lista prévia dos atributos sensoriais que foram elencados durante o treinamento (Ritter et al., 2016). Esta lista será utilizada durante a realização dos experimentos definitivos e os esquemas de avaliação sensorial são os mesmos, resultando nos esquemas do MIQ definitivos para o panga inteiro, inteiro eviscerado e filé de panga sem pele.

A análise sensorial será realizada utilizando-se três exemplares de peixe para cada tempo de armazenamento de cada tratamento (T1, T2 e T3). O armazenamento será finalizado quando as amostras receberem a pontuação de Índice de Qualidade máxima do esquema. Durante a análise sensorial cada tratamento será disposto em bandejas previamente codificadas com numeração aleatória.

As amostras de cada forma de apresentação do panga serão analisadas sensorialmente e pontuadas por cada um dos três julgadores, sendo que a soma dos escores de todos os julgadores para cada tempo de estocagem representará o Índice de Qualidade (IQ) para o dia de estocagem estudado. Quanto menor será a qualidade sensorial do peixe avaliado.

#### f) Análises físico-químicas

A qualidade físico-química das amostras será determinada através da medição do pH, teor de Nitrogênio das Bases Voláteis Totais (N-BVT), Substância Ácida Tiobarbitúrica (TBARS) e cor instrumental. Todas as análises serão realizadas em triplicata.

**Potencial hidrogeniônico (pH):** O potencial hidrogeniônico (pH) tem a função de indicar a acidez, ou alcalinidade, ou neutralidade do músculo do peixe. Sua determinação representa um dado importante na avaliação da qualidade de diversos alimentos, como o pescado, uma vez que é comum de baixa acidez (pH > 4,5). A concentração dos íons-hidrogênio é quase sempre alterada quando se processa a decomposição hidrolítica, oxidativa ou redução do músculo, dessa forma, quanto mais elevado o pH maior a atividade bacteriana (GONÇALVES, 2016, 2017; TAVARES; GONÇALVES, 2021). O pHmetro digital (INSTITUTO ADOLFO LUTZ, 2008). Serão pesadas amostras de 10g do músculo do peixe, homogeneizadas em 50 mL de água desionizada. O pH será determinado pelo aparelho previamente calibrado. A análise será realizada em triplicata.

**Medição do teor de Nitrogênio das Bases Voláteis Totais (N-BVT):** A determinação do frescor do pescado através da quantificação do Nitrogênio da (N-BVT) é um dos métodos mais utilizados para avaliar a qualidade do pescado por se tratar de uma metodologia analítica simples e de baixo custo (2014). Nessa análise é possível determinar em uma amostra de pescado, o valor de N-BVT através da quantificação de compostos com baixo peso molecular: Trimetilamina (TMA), dimetilamina (DMA) e amônia, que são formadas durante o processo de deterioração do pescado (HOWGATE, 2010). O Teor de Bases Voláteis Totais será medido através de adaptação de método de destilação proposto pelo MAPA (BRASIL, 2019). Nas amostras de panga inteiro (T1 e T2), serão retiradas amostras da musculatura de três partes do dorso e das costelas de três peixes de cada forma de apresentação por época. A mistura será pré-homogeneizada utilizando um processador de alimentos simples. Para análise dos filés de panga (T3), será pré-homogeneizada em uma balança analítica de precisão, serão pesadas 12,5g da mistura pré-homogeneizada (de cada tratamento) que posteriormente será homogeneizada com ácido tricloroacético (TCA) a 7,5%. Este conteúdo será mantido em repouso por 30 minutos. Em seguida, cada amostra deverá ser filtrada em papel nº1. Uma alíquota de 10 mL do filtrado será adicionada à 50 mL de água destilada e em seguida será transferida para um tubo e destinado ao aparelho de nitrogênio marca "Tecnal", modelo "TE-036/1" sendo neutralizada com 1 g de óxido de magnésio. Durante a destilação, as bases serão recolhidas em solução de ácido bórico a 4%. A quantidade de borato formada pela reação das BVT com o ácido bórico será titulada com solução de ácido clorídrico 0,01 M e correção de 1,04, usando um indicador misto (vermelho de metila e verde de bromocresol) a 0,1%, para indicar o ponto de equivalência da titulação expresso em miligrama de nitrogênio por 100g de músculo (mgN/100g) de tilápia, calculado pela fórmula:

$$\text{"N-BVT (mgN/100g)"} = \frac{(V \times M_0 \times f \times V_{\text{extraTCA}} \times 14 \times 100)}{(10 \times Pa)}$$

Onde,

V = Volume da solução de HCL gasto na titulação da amostra

Mo = Molaridade da solução de HCL utilizada na titulação

f = Fator de correção da solução Vextra

TCA = Volume total obtido da filtração da mistura de 37,5 mL de solução de TCA + 12,5 g da amostra

14 = Massa molecular do N (14 g.mol<sup>-1</sup>)

Pa = Peso da amostra

**Substâncias Reativas ao Ácido Tiobarbitúrico (TBARS):** O processo de oxidação lipídica que ocorre no pescado é uma das principais causas de deterioração da qualidade. Trata-se de uma reação em cadeia, constituída pelas fases de iniciação, propagação e terminação, e que envolve a produção de radicais livres (2008). Representados principalmente pelos hidroperóxidos. O pescado contém grande quantidade de ácidos graxos poli-insaturados e devido a isso é mais suscetível a oxidação lipídica, resultando em mudanças na cor, odor, textura e valor nutritivo do alimento (FOGAÇA et al., 2009). Dessa forma, métodos de quantificação das substâncias reativas ao ácido tiobarbitúrico (TBARS) são amplamente utilizados para determinar o nível de oxidação lipídica (SALLAM, 2007). Para o teste de TBARS, será utilizado 0,5 g de filé previamente macerado, com adição da solução estoque (ácido tiobarbitúrico a 10% e HCL a 0,25 mol.L<sup>-1</sup>), quando positivas as amostras desenvolvem uma coloração rosa durante o aquecimento. A absorbância é determinada em 532nm contra o branco. A quantidade de TBARS será expressa em miligramas de malonaldeído por kg de panga (AMSA, 2012).

**Cor instrumental:** A cor é um atributo importante na determinação da qualidade de alimentos e decisivo especialmente para o consumidor (PURSLEIGH et al., 2017), destacam que a análise de cor instrumental é normalmente utilizada como uma informação de suporte para avaliação da qualidade do pescado. Pode ser afetada de forma irreversível (GUYON et al., 2016) por fatores exógenos e/ou endógenos, normalmente inter-relacionados com o tipo de músculo (NEETHLING et al., 2017). A cor será avaliada através do colorímetro Konica Minolta, CM-700d/600d (Sistema CIE L\*a\*b\*), cujo eixo de coordenadas: L\* (luminosidade), que representa a luminosidade em uma escala de 0 (preto) a 100 (branco); a\* (teor de vermelho), que varia de tons de verde a positivos para vermelho; e b\* (teor de amarelo), que varia de valores negativos para azul e valores positivos para amarelo (ZHANG et al., 2017).

#### g) Análises microbiológicas

O pH próximo à neutralidade, elevada atividade de água nos tecidos e o alto teor de nutrientes são características intrínsecas ao pescado que favorecem o desenvolvimento microbiano e a sua rápida deterioração (GONÇALVES, 2021). Esses fatores fazem do pescado um alimento altamente perecível e suscetível a deterioração (DEGHANI et al., 2018). De acordo com Ogawa e Maia (1999), Moraxella, Flavobacterium, Micrococcus, Staphylococcus, Pseudomonas da microbiota do peixe congelado e ainda segundo Zotta et al., (2019) algumas bactérias psicotróficas permanecem no pescado mesmo sob condições de armazenamento congelado, como Pseudomonas spp. e Shewanella spp. Portanto, análises microbiológicas são importantes para determinar a qualidade do pescado e a sua rápida deterioração.

A contagem total de aeróbios mesófilos em placas (Aerobic Plate Count), por exemplo, é uma das análises mais utilizadas como critério geral para a avaliação de populações bacterianas em alimentos (SILVA et al., 2010). As bactérias psicotróficas Gram negativas são os microrganismos mais presentes quando se trata de deterioração de pescado estocado em baixas temperaturas (GRAM; HUSS, 1996) e alguns tipos de bactérias como as Pseudomonas, produtoras de toxinas são responsáveis por promover o aumento de ácidos graxos livres criando um ambiente ótimo para a oxidação (KOKA; WEIMER, 2001).

A qualidade microbiológica das amostras será determinada através das seguintes análises: contagem total de psicotróficas e mesófilas, contagem de aeróbios coagulase positivo e Salmonella spp. (BRASIL, 2017; BRASIL, 2019). Todos os procedimentos microbiológicos deverão ser realizados de acordo com as análises microbiológicas serão realizadas no Laboratório de Inspeção de Produtos de Origem Animal da UFERSA seguindo a metodologia proposta pela Normativa Nº 62/2003 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (BRASIL, 2003).

Serão realizadas três diluições decimais que serão utilizadas tanto para a contagem de mesófilas quanto de psicotróficas e de S. aureus. De cada 25 g de músculo de panga e adicionados a 225 mL de água peptonada tamponada, em seguida essa mistura será homogeneizada em stomacher e a partir dessa primeira diluição chamada "diluição 10<sup>-1</sup> ou D1", será retirado 1 mL que será colocado em tubo de ensaio contendo 9 mL de água peptonada sendo essa a "diluição 10<sup>-2</sup> ou D2". Desta segunda diluição, mais 1 mL será retirado.

## Referências

- REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS Associação Brasileira da Piscicultura – Peixe BR. Anuário Brasileiro da Piscicultura PeixeBR 2022. Associação Brasil São Paulo, SP. 2022. AMSA. Meat color measurement guidelines. American Meat Science Association. USA, v. 2, p. 100-101, 2012. AOAC Association of Official Analytical Chemists. Official Methods of Analysis (20th ed.). Rockville, USA, AOAC International, 2016. AOAC. Association of Official Analytical Chemists. Official Methods of Analysis (19th Edition), AOAC International, Gaithersburg, MD, USA, www.eoma.aoac.org, 2011. ARANCIBIA, M.Y.; LOPEZ-CABALLI, GUILLEN, M.C.; MONTERO, P. Chitosan coatings enriched with active shrimp waste for shrimp preservation. Food Control, v. 54 p. 259–266, 2015. MURATORI, M. C. S. Utilização de resíduos de filetagem de tilápia na tecnologia de alimentos: uma revisão. Revista Científica Rural. V. 22, n. 2, 20 PUNOM, N. J.; ESHIK, M. E.; BEGUM, K.; SAHA, M. L.; RAHMAN, M. S. Proximate composition, fatty acid and amino acid profile of striped catfish, *Ictalurus punctatus* (Sauvage, 1878) cultured in Bangladesh. Bioresour Commun. V. 5, n. 2, p. 715-724, 2019. BEGUM, M.; AKTER, T.; & MII Proximate Composition of Domesticated Stock of Pangas (Pangasianodon hypophthalmus) in Laboratory Condition. Journal of Environmental Science and Technology, v. 5, n. 1, p. 69–74, 2012. BERNARDO, Y. A. A.; ROSARIO, D. K. A.; DELGADO, I. F.; CONTE-JUNIOR, C. A. Fish Quality Index Method: weaknesses, validation and alternatives – a review. Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety. p. 1–20, 2020. BOGDANOVIC, T. et al. Application of Quality Index Method Scheme in a Shelf-Life Study of Wild and Fish Farm Affected Bogue (Boops boops, L.). Journal of Food Science. V. 2012. BONILLA, A. C. et al. Development of quality index (QIM) scheme for fresh cod (Gadus morhua) filets and application in shelflife study. Food Control, v. 2012. BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA. RDC nº 329 de 19 de dezembro de 2019. Estabelece os aditivos alimentares autorizados para uso em pescado e produtos de pescado. Diário Oficial da União nº 249, Brasília, DF, 26 dez, 2019. BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA. Instrução Normativa nº 60 de 23 de dezembro de 2019. Estabelece a lista de padrões microbiológicos para alimentos. Diário Oficial da União nº 249, Brasília, DF, 26 dez, 2019. BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Manual de métodos oficiais para análise de alimentos. 2a ed. Brasília (DF): SDA/MAPA, 158 p., 2019. BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Manual de métodos oficiais para

de origem animal - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária, Brasília, DF, 2017. BRASIL. Ministério Pecuária e Abastecimento. Instrução Normativa Nº 62, de 26 de agosto de 2003. Oficializa os Métodos Analíticos Oficiais para Análises Microbiológicas Produtos de Origem Animal e Água. Diário Oficial da União, Brasília, 26 de agosto de 2003. BRASIL. Secretaria de Vigilância Sanitária do Ministério de Saúde. Portaria nº540, de 27 de outubro de 1997, Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília, 28 de outubro de 1997. BROL, J. aquicultura brasileira – Muito prazer, Panga BR. Aquaculture Brasil. v. 10, 2018. CARDOSO, L. G. Desenvolvimento de filme ativo de poli (butileno) e aplicação na conservação de filés de pescado. 2017. 76 f. Dissertação (Mestrado em ciência de Alimentos) - Faculdade de Farmácia, Universidade Salvador, 2017. CARNEIRO, C. D. S.; MÁRSICO, E. T.; RIBEIRO, R. D. O. R.; CONTE JÚNIOR, C. A.; ÁLVARES, T. S.; DE JESUS, E. F. O. Quality Attr Treated with Polyphosphate after Thawing and Cooking: A Study Using Physicochemical Analytical Methods and Low-Field<sup>1</sup>H NMR. Journal of Food 36, n. 4, p. 492–499, 2013. CICERO, L. H.; FURLAN, E.F; TOMITA, R. Y.; PRISCO, R. C. B.; SAVOY, V. L. T.; NEIVA, C. R. P. Estudo das metodologias de quantificação do Nitrogênio das Bases Voláteis Totais em pescada, tilápia e camarão. Brazilian Journal of Food Technology, [s. l.], v. 17, n. 3, p. 19 M. Review: Lipid and myoglobin oxidations in muscle foods. Journal of Science and Technology, v. 30, n. 1, p. 47-53, 2008. CHENG J-H, SUN D-W, Recent advances in methods and techniques for freshness quality determination and evaluation of fish and fish fillets: A review. Crit Rev Food Sci T 1012–225, 2015. CHOULJENKO, A.; CHOTIKO, A.; BONILLA, F.; MONCADA, M.; REYES, V.; SATHIVEL, S. Effects of vacuum tumbling with chitosan quality characteristics of cryogenically frozen shrimp. LWT - Food Science and Technology, v. 75, p. 114–123, 2017. DANTAS FILHO, J. V.; CAVALI, NÓBREGA, B. A.; GASPARI, L. R. da F.; SOUZA, M. L. R.; PORTO, M. O.; ROSA, B. L.; GASPARTO, P. H. G.; PONTUSCHKA, R. B. Proximal com and price-nutrients correlation of commercial cuts of tambaqui (Colossoma macropomum) and pirarucu (Arapaima gigas) in different body weight cl Research, Society and Development, [S. l.], v. 10, n. 1, 2021. DEGHANI, S.; HOSSEINI, S. V.; REGENSTEIN, J. M. Edible films and coatings in se review. Food Chemistry, v.240, p. 505–513, 2018. DOMISZEWSKI, Z.; BIENKIEWICZ, G.; PLUST, D. Effects of different heat treatments on lipid qu (Pangasius hypophthalmus). Acta Sci. Pol., Technol. Aliment, v. 10, n. 3, p. 359-373, 2011. DOWNES, F. P.; ITO, H. Compendium of methods for the examination of foods. American Public Health Association, Washington, 4 ed. 676, 2001. ERIKSON, U.; MISIMI, E. Atlantic salmon skin and fillet cc perimortem handling stress, rigor mortis, and ice storage. Food Science journal, v. 73, p. 50-59, 2008. FAN, M. et al. Gel characteristics and micros myofibrillar protein/cassava starch composites. Food Chemistry, v. 218, p. 221-230, 2017. FAO - Food and Agriculture Organization of the United N World Fisheries and Aquaculture 2020. Sustainability in action. Rome, 2020. FAO - Food and Agriculture Organization of the United Nations. Panga hypophthalmus. Cultured Aquatic Species Information Programme. Text by GRIFFITHS, D., VAN KHANH, P., TRONG, T.Q. Fisheries and Aquaculture Rome. Updated 2018. Acesso em 25 de maio de 2022. Disponível em < www.fao.org/3/bm085e/bm085e.pdf > FARAJZADEH, F.; MOTAMEDZADEG A.; HAMZEH, S. The effect of chitosan-gelatin coating on the quality of shrimp (Litopenaeus vannamei) under refrigerated condition. Food Control, 2016. FOGAÇA, F. S. H.; SANT'ANA, L. S. Oxidação lipídica em peixes: Mecanismo de ação e prevenção. Archives of Veterinary Science, v. 14, n. 2 GALVERT, A. M. Practical Methods in Electron Microscopy, 3. NorthHolland, Amsterdam. 1974. GONÇALVES, A. A. Tecnologia do pescado: ciência, t legislação. [2. ed.]. Rio de Janeiro, RJ: Atheneu, 2021. 2ed.Rio de Janeiro: Atheneu, v. 1, 2021. GONÇALVES, A.A. O pH do pescado: um problema esclarecido. Aquaculture Brasil, 3 (nov/dez): 80-81, 2016. GONÇALVES, A. A.; RIBEIRO, J. L. D. Optimization of the freezing process of red shrimp previously treated with phosphates. International Journal of Refrigeration, v. 31, n. 7, p. 1134–44, 2008. GONCALVES, A. A.; SOARES, K. M. DE P. scheme for whole fresh carapeba (Eucinostomus gula, Quoy & Gaimard, 1824) stored in ice. Brazilian Journal of Food Technology, n. 20, p. 66–72, A.A. The pH of the seafood meat: A problem that deserves to be clarified. MOJ Food Processing & Technology, v. 4, n. 1, 2017. GRAM, L.; HUSS, H. spoilage of fish and fish products. International Journal of Food Microbiology, v. 33, p. 121-137, 1996. GRONINGER, H. S. Preparation and properti myofibrillar protein. Agricultural and Food Chemistry, v. 21, p. 978-981, 1973. GUILLEM-REGOST, C.; HAUGEN, T.; NORTVEDT, R.; CARLEHOUGH, I KIESSLING, A.; RORAR, A. M. B. Quality characterization of farmed atlantic halibut during ice storage. Journal of Food Science, v. 71, n. 2, p. 583- C.; MEYNIER, A.; LAMBALLERIE, M. Protein and lipid oxidation in meat: A review with emphasis on high-pressure treatments. Trends in Food Scien p. 131-143, 2016. HALL, A.S.; JOHNS, M. Assessment of the Vulnerability of the Mekong Delta Pangasius Industry to Development and Climate Ch Mekong Basin. Report prepared for the Sustainable Fisheries Partnership, January 2013. HAMM, R. Biochemistry of meat hydration. Advances in Fc 335-443, 1960. HASSAN, H.U.; ALI, Q.M.; AHMAD, N.; ATTAULLAH, M.; CHATTA, A.M.; FAROOQ, U. AND ALI, A. Study of vertebrate diversity and selected habitats of Sindh and Baluchistan, Pakistan. International Journal of Biology and Biotechnology, v. 17, n. 1, p. 163-175, 2020. HASSOUN, evaluation of fish and other seafood by traditional and nondestructive instrumental methods: advantages and limitations. Crit Rev Food Sci Nutr, v. HOWGATE, P. A. Critical Review of Total Volatile Bases and Trimethylamine as Indices of Freshness of Fish. Part 1: Determination. Electronic Journ Agricultural and Food Chemistry, West Sussex, v. 9, n. 1, p. 29-57, 2010. IBGE. Pesquisa da Pecuária Municipal. Instituto Brasileiro de Geografia e 2020. Disponível em: . Acesso em: 01 de janeiro de 2022. IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ. Normas Analíticas do Instituto Adolfo Lutz. Métodos fis análise de alimentos. Zenebon O, Pascuet NS, Tiglea P (coord.). São Paulo: Instituto Adolfo Lutz, p. 104, 2088. JIA, G. et al. Effect of high voltage treatment on thawing characteristics and post-thawing quality of lightly salted, frozen pork tenderloin. Food Science and Technology, 2018. KOKA, Influence of growth conditions on heat stable phospholipase activity in Pseudomonas. The Journal of Dairy Research v. 68, p. 109-116, 2001. KUL TKACZEWSKA, J.; OZOGUL, F. Assessment of color and sensory evaluation of frozen fillets from Pangasius catfish and Nile tilapia imported to Euro International Journal of Food Properties, v. 19, p. 1439-1446, 2016. LANARA - Laboratório Nacional de Referência Animal. Métodos analíticos ofici produtos de origem animal e seus ingredientes. II – Métodos físicos e químicos, Brasília: Ministério as Agricultura, (Apostila), 1981. LANZARIN, M. NOVAES, S. F.; MONTEIRO, M. L. G.; FILHO, E. S. A.; MÁRSICO, E. T.; FREITAS, M. Q. Quality Index Method (QIM) for ice stored gutted Amazonia (Pseudoplatystoma fasciatum x Leiarius marmoratus) and estimation of shelf life. LWT - Food Science and Technology, v. 65, p. 363-370, 2016. LI PHAM, M. A. Rigor mortis development and effects of filleting conditions on the quality of Tra catfish (Pangasius hypophthalmus) fillets. Journal of I Technology, v. 57, p. 1320–1330, 2019. LEMOS, L. L. A.; GONÇALVES, A. A. Can pH and water-to-protein ratio be good instruments to evaluate th in seafood by phosphate addition? Journal of Aquatic Food Product Technology, 2019. LI, D. et al. Effect of using a high voltage electrostatic field o communities, degradation of adenosine triphosphate, and water loss when thawing lightly-salted, frozen common carp (Cyprinus carpio). Journal c 212, p. 226-233, 2017. MANDAL, S. C.; KADIR, S.; HOSSAIN, A. Effects of salinity on the growth, survival and proximate composition of pangas, I hypophthalmus. Bangladesh Journal of Zoology, v. 48, n. 1, p. 141–149, 2020. Marshall, M. N. Sampling for qualitative research. Family Practice, v 1996. MORENO, G. M. B.; LOUREIRO, C. M. B.; SOUZA, H. B. A. Características qualitativas da carne ovina. Revista Nacional da Carne, v. 381, p. ; NEETHLING, N. E.; SUMAN, S. P.; SIGGE, G. O.; HOFFMAN, L. C.; HUNT, M. C. Exogenous and Endogenous Factors Influencing Color of Fresh Meat and Muscle Biology. v. 1, p. 253-275, 2017. NIELSEN, D.; GREEN, D. Developing a Quality Index grading tool for hybrid striped bass (Morone saxa chrysops) based on the Quality Index Method. International Journal of Food Science & Technology, v. 42, n. 1, p. 86–94, 2007. NGUYEN, T. T. Patte Exchange of Genetic Resources of the Striped Catfish Pangasianodon hypophthalmus (Sauvage 1878). Reviews in Aquaculture, v. 1, p. 224-231, 2 TOLDRÁ, F. Handbook of seafood and seafood products analysis. Boca Raton, FL: CRC Press, 2010. NOSEDA, B.; THI, A.N.T.; ROSSEEL, L.; DEVLIE L. Dynamics of microbiological quality and safety of Vietnamese Pangasianodon hypophthalmus during processing. Aquacult. Int. v. 21, p. 709–72: E. S.; GONÇALVES, A. A. The effect of different food grade additives on the quality of Pacific white shrimp (Litopenaeus vannamei) after two freeze Food Science and Technology, v. 113, p. 108301, 2019. ORBAN, E.; NEVIGATO, T.; LENA, G. D.; MASCI, M.; CASINI, I.; GAMBELLI, L.; CAPRONI, I seafood market. Sutchi catfish (Pangasius hypophthalmus) fillets from Vietnam: Nutritional quality and safety aspects. Food Chemistry, v. 110, n. . OSÓRIO, J. C. S.; OSÓRIO, M. T. M.; JARDIM, P. O. C.; PIMENTEL, M. A.; POUY, J. L. O.; LÜDER, W. E. Métodos para avaliação de carne ovina "in carne. Pelotas: Ed. Universitária/UFPEL, 1998. OZOGUL, Y.; OZYURT, G.; OZOGUL, F.; KULEY, E.; POLAT, A. Freshness assessment of European eel sensory, chemical and microbiological methods. Food Chemistry, v. 92, n. 4, p. 745–751, 2005. PURSLOW, P. P.; WARNER, R. D.; CLARKE, F. M.; H in meat colour due to factors other than myoglobin chemistry: a synthesis of recent findings (invited review). Meat Science, v. 159, p. 107941, 20 N.; SILVA, J. A. S.; CAVALHEIRO, J. M. O.; QUEIROGA, R. C. R. E.; BATISTA, A. S. M.; BARRETO, T. A. Qual

#### MEMBROS DO PROJETO

| CPF            | Nome                   | Categoria | CH Dedicada | F |
|----------------|------------------------|-----------|-------------|---|
| 122.521.288-01 | ALEX AUGUSTO GONCALVES | DOCENTE   | 20          | C |
| 023.418.095-10 | JOICE TEIXEIRA SOUZA   | DISCENTE  | 20          | M |

#### CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

| Atividade | 2022 |     |     |     |     | 2023 |     |     |     |     |     |     |
|-----------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|           | Mar  | Abr | Mai | Jun | Jul | Ago  | Set | Out | Nov | Dez | Jan | Fev |

**CRÉDITOS OBRIGATÓRIOS**

**REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

**PESQUISA EM BANCO DE DADOS DE PATENTES – PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA**

**PRODUÇÃO DO PRIMEIRO CAPÍTULO – PROSPECÇÃO**





**DADOS DO PROJETO DE PESQUISA**

**Código:** PID20028-2022  
**Título:** AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DA CARNE DO CAÇÃO AZUL (Prionace glauca) E OS FATORES QUE INFLUENCIAM A QUALIDADE APÓS O DESCONGELAMENTO.  
**Tipo:** INTERNO (Projeto Novo)  
**Natureza do Projeto:** Projeto de Pesquisa  
**Tipo de Pesquisa:** Pesquisa Básica  
**Situação:** AGUARDANDO AUTORIZAÇÃO DA UNIDADE  
**Unidade de Lotação do Coordenador:** DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS (11.01.00.11.04)  
**Unidade de Execução:** DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS (11.01.00.11.04)  
**Departamento de Autorização:** DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS (11.01.00.11.04)  
**Palavra-Chave:** pescado, cação, qualidade, congelamento  
**E-mail:** alaugo@ufersa.edu.br  
**Edital:** Projetos Internos Fluxo Contínuo 2022  
**Período do Projeto:** 01/03/2022 a 31/03/2026

**HISTÓRICO DE EDITAIS/COTAS**

| Edital                                | Cota                   | Período da Cota         |
|---------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Projetos Internos Fluxo Contínuo 2022 | Projetos Internos 2022 | 01/01/2021 a 31/03/2022 |

**OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**



**ÁREA DE CONHECIMENTO**

**Grande Área:** Ciências Agrárias  
**Área:** Ciência e Tecnologia de Alimentos  
**Subárea:** Tecnologia de Alimentos  
**Especialidade:** Tecnologia de Produtos de Origem Animal

**GRUPO E LINHA DE PESQUISA**

**Grupo de Pesquisa:**  
**Linha de Pesquisa:** Tecnologia e Controle de Qualidade do Pescado

**CORPO DO PROJETO**

**Resumo**

O processo de congelamento e descongelamento do pescado causa desnaturação proteica e danos às fibras musculares resultando dessa forma, na perda de água por exsudação. Esse alto percentual da perda de água associada a textura fibrosa do cação, resultando numa carne com aspecto ressecado e problema encontrado pelos consumidores. Com a presente pesquisa, buscar-se-á verificar quais as características da carne do cação azul (Prionace glauca) mais abundante, abrangente e mais explorada globalmente (TAVARES; ORTIZ; AROCHA, 2012; VERÍSSIMO et al., 2017; SILVA; LESSA; SANTANA, 2021), logo após a captura, inicia-se a alteração do pescado, por isso, é fundamental a manipulação cuidadosa, devendo-se evitar desconfortos de temperatura e manter grau de higiene elevado durante a sua manipulação. A posterior em complementa a garantia da qualidade do pescado congelado (GONÇALVES, 2012a). O processo de congelamento é aplicável e indicado para a conservação do pescado, pois garante a qualidade da carne e mantém os nutrientes por estender seu período de comercialização. Para manter a qualidade da carne do pescado, o tipo de congelamento é de extrema importância (GONÇALVES, 2012; BROWN e DAVE, 2021). Para tanto, o congelamento rápido é o mais adequado, pois nesse tipo de processo, o aparecimento de pe

**Introdução/Justificativa**

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

**INTRODUÇÃO**

Os cações pertencem à ordem dos peixes elasmobrânquios (ou cartilaginosos). Uma das principais características desse grupo está em seu sistema circulatório que é dependente da manutenção de altos níveis de ureia nos tecidos e que tem consequências importantes no processamento da carne (FOFANDI; DURGA et al., 2020). O cação azul, Prionace glauca (Linnaeus, 1758), também conhecido como mole-mole, em virtude do elevado teor de umidade, é uma das espécies mais abundantes, abrangentes e mais exploradas globalmente (TAVARES; ORTIZ; AROCHA, 2012; VERÍSSIMO et al., 2017; SILVA; LESSA; SANTANA, 2021). A captura do cação azul está em alta e pode estar relacionada com mudança de hábitos alimentares, em que a carne do cação azul vem sendo amplamente consumida (VÁZQUEZ et al., 2016). Os cações possuem vários componentes em seu corpo que podem ser úteis no processamento, no entanto, sua carne deve ser resfriada ou congelada logo após a captura para preservar a qualidade (FOFANDI; DURGA et al., 2020). De acordo com Orc TAVARES e GONÇALVES (2021), logo após a captura, inicia-se a alteração do pescado, por isso, é fundamental a manipulação cuidadosa, devendo-se evitar desconfortos de temperatura e manter grau de higiene elevado durante a sua manipulação. A posterior em complementa a garantia da qualidade do pescado congelado (GONÇALVES, 2012a). O processo de congelamento é aplicável e indicado para a conservação do pescado, pois garante a qualidade da carne e mantém os nutrientes por estender seu período de comercialização. Para manter a qualidade da carne do pescado, o tipo de congelamento é de extrema importância (GONÇALVES, 2012; BROWN e DAVE, 2021). Para tanto, o congelamento rápido é o mais adequado, pois nesse tipo de processo, o aparecimento de pe



(dentro e fora das fibras musculares) é capaz de minimizar a desnaturação proteica e o exsudato. No congelamento lento, os cristais de gelo que se formam dentro e fora das fibras musculares, e parte da água intracelular vai gradualmente para o exterior das fibras musculares, o que causa maior exsudação na etapa de descongelamento (ORDÓÑEZ-PEREDA, 2007; GONÇALVES; NIELSEN; JESSEN, 2012; OETTERER; SAVAY-DA-SILVA; GALVÃO, 2012; KIRSCHNIK et al., 2013; ZHU et Okazaki (2020) salientam que os efeitos dos cristais de gelo na qualidade da carne descongelada diferem de acordo com a espécie de peixe, estão sujeitos a condições durante o processamento.

Conforme ocorre a cristalização, durante o congelamento, os sais extracelulares tornam-se mais concentrados e cria-se uma pressão osmótica da membrana da célula. Esse processo pode ocasionar a desnaturação de proteínas e, consequentemente, o rompimento da membrana celular (DAMODARAN, 2004). A fim de controlar a retenção da umidade durante o processamento, congelamento, distribuição, armazenamento e descongelamento, alguns aditivos com a função de proteger a proteína contra a desnaturação no processo de congelamento (crioprotetores) podem ser utilizados e geralmente são os fosfatos antes do congelamento. Os polifosfatos, por exemplo, são aditivos capazes de restabelecer a capacidade de retenção de água das proteínas naturais do produto e minimizar as perdas pelo gotejamento (drip loss) durante o armazenamento congelado e no momento do descongelamento ( mecanismo de ação desses aditivos pode estar relacionado à influência de alterações no pH, do efeito sobre a força iônica, assim como interações de fosfato com as proteínas miofibrilares e com cátions divalentes (GONÇALVES, 2005; DAMODARAN et al., 2010; GONÇALVES, 2021a; OLIVEIRA, 2019). As técnicas aplicadas para a conservação possuem limitações, e no pescado devidamente congelado e descongelado ainda haverá perda por gotejamento se repetirem essas etapas, o efeito negativo se acumula, comprometendo a qualidade da carne, pois o processo de congelamento-descongelamento causa danos às fibras musculares do pescado (ORDÓÑEZ-PEREDA, 2007; KINGWASCHARAPONG e BENJAKUL, 2016; BROWN e DAVE, 2021).

Por fim, a desnaturação proteica também afeta a capacidade da proteína em se ligar à água do alimento, podendo interferir em características como umectabilidade, dispersibilidade, solubilidade, expansão e capacidade de retenção de água. A perda de umidade e, consequentemente, a perda de estocagem congelada são mais elevadas quando o tecido muscular se mostra com baixa retenção de água. A menor capacidade de retenção de água resulta em perdas do valor nutritivo pela liberação do exsudato, resultando em carne mais seca e com menor maciez (DABÉS, 2001; PARDI et al., 2006; DAMODARAN, 2004).

#### JUSTIFICATIVA

A presente pesquisa justifica-se, com base na relevância sobre problemas existentes no cenário da comercialização de pescado em escala nacional especificamente sobre a espécie cação azul (*Prionace glauca*), onde existe uma constante reclamação, por parte de consumidores, de que a carne dessa espécie perde muita água (por exsudação) após o processo de descongelamento, e a mesma fica com aspecto ressecado. Ressalta-se que o cação azul comercializado no Brasil é oriundo de importação, e dificilmente se conhece todo o processo tecnológico desde a captura, processamento, congelamento e distribuição. Nesse sentido, pode-se afirmar que possíveis danos causados pelo congelamento e descongelamento no pescado são problemas que resultam de modificações bioquímicas e físicas durante esses processos, e os estudos sobre a perda de água no pescado congelado/descongelado são escassos na literatura científica. Apesar das inúmeras informações científicas sobre a perda de água em pescado descongelado, dados referentes a grande exsudação na carne do cação azul durante o descongelamento são mínimos. Portanto, é de extrema importância a compreensão de como o tratamento, congelamento, armazenamento e descongelamento podem causar modificações na carne do cação azul, com o intuito de verificar os tratamentos que conseguirão minimizar a perda de água na carne dessa espécie após o processo de descongelamento.

Os dados resultantes desse estudo serão úteis à comunidade científica (estudantes e pesquisadores), aos processadores e consumidores, pois se tem referências relevantes sobre a os aspectos tecnológicos relacionados ao processamento do cação azul.

#### Objetivos

##### Objetivo Geral

Verificar quais as características da carne do cação azul (*Prionace glauca*) e os processos tecnológicos que promovem alto percentual de perda de água durante o descongelamento.

##### Objetivos Específicos

- Analisar a composição centesimal do cação azul (*Prionace glauca*);
- Determinar os teores de umidade, proteína, fosfato, sódio, valor de pH e capacidade de retenção de água (CRA) do cação antes e após o tratamento em diferentes ciclos de congelamento/descongelamento;
- Verificar diferenças entre as amostras congeladas e após o descongelamento;
- Avaliar o efeito de aditivos na carne do cação azul mediante análise de microscopia;
- Verificar por microscopia as alterações na carne do cação azul submetida a ciclos de congelamento/descongelamento.

#### Método Científico

##### ANÁLISES

As análises que serão realizadas durante todo o experimento estão sumarizadas no Quadro 1. Todas as análises descritas serão realizadas em triplicata.

##### ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

As análises de umidade, proteína total, lipídios totais, cinzas e carboidratos têm como objetivo principal conhecer e identificar a composição química do cação azul (*Prionace glauca*), essas análises serão realizadas a fim de atualização dos teores desses componentes na espécie. As análises de umidade, proteína, lipídios, cinzas e carboidratos, ainda, realizadas após as etapas de imersão e após as etapas de congelamento/descongelamento para verificar se haverá mudanças nesses teores.

☐ Análise de umidade: O conhecimento do teor de umidade nas amostras é de extrema importância para se avaliar o teor de água livre presente na amostra. A quantidade que pode ser perdida após ciclos de congelamento/descongelamento, em virtude do cação azul ser uma espécie com elevada capacidade de retenção de água (CECCHI, 2003). A umidade será determinada por gravimetria, com secagem do material em estufa a 105°C ± 2°C, de acordo com a metodologia (CECCHI, 2003), método – 950.46.

☐ Análise de proteína total: A determinação do teor de proteína na amostra é importante para verificar a quantidade inicial de nitrogênio total na amostra e após ciclos de congelamento/descongelamento, pois, além das proteínas terem função nutricional, elas têm propriedades organolépticas. Os processos de congelamento e descongelamento podem modificar a textura da carne (CECCHI, 2003; DAMODARAN et al., 2010). O teor de proteína será determinado pelo método de Kjeldahl, metodologia recomendada pela AOAC (2011), método – 940.25, utilizando fator de conversão 6,25 para proteína bruta.

☐ Análise de lipídios totais: O conhecimento do teor de lipídios na amostra é importante pois, apesar da carne do cação azul, de acordo com a literatura, não ser rica em lipídios, essa substância pode influenciar no armazenamento do alimento, uma vez que a gordura constitui uma fração bastante instável (SILVA; QUEIROZ, 2012). O conteúdo lipídico das amostras será determinado utilizando o método de determinação gravimétrica da gordura total (AOAC, 2011), método – 964.12.

☐ Análise de cinzas: Determinar o teor de cinzas (minerais) na amostra é importante para verificar o resíduo inorgânico que permanece após a queima orgânica no cação azul resfriado. Além disso, é um parâmetro útil para se verificar o valor nutricional do alimento (CECCHI, 2003). Para determinar o teor de cinzas as amostras serão carbonizadas até cessar a liberação de fumaça e, posteriormente, calcinadas em forno mufla a 550°C até peso constante (método – 940.05).

☐ Análise de carboidratos: O conhecimento do teor de carboidratos na amostra é importante pois, apesar de o cação azul apresentar baixos teores de carboidratos, junto com a água, o carboidrato pode controlar muitas propriedades funcionais nos alimentos, incluindo a textura (DAMODARAN et al., 2004). O teor de carboidratos totais será estimado por diferença de 100% em relação às quantidades percentuais de umidade, de proteína, de lipídios e de cinzas.

☐ Análise de NNP – Nitrogênio Não Proteico: O teor de NNP na amostra de cação azul é importante, visto que dados da literatura indicam que esse teor é naturalmente alto nos peixes. O NNP também é utilizado para determinação do frescor do pescado, uma vez que é a primeira fração a ser utilizada para a determinação da qualidade do pescado (HENSE, 1990; TAVARES; GONÇALVES, 2021). O teor de NNP será determinado pelo método recomendado pela AOAC (2011), método – 940.05.

☐ Análise de fosfato: O conhecimento do teor de fosfato na amostra é importante para indicar o uso excessivo desse aditivo, devendo-se considerar o teor de fosfato presente na amostra (GONÇALVES, 2012b). O teor de fosfato será determinado pela metodologia utilizada pelo MAPA (BRASIL, 2019). Para tanto, as amostras serão dissolvidas em ácido clorídrico, reagirão com vanado-molibdato de amônio e, em seguida, ler-se-á a absorbância em espectrofotômetro, método – 940.05.

☐ Análise de sódio: A avaliação do teor de sódio na amostra é importante para quantificar a concentração natural desse mineral nas amostras de cação azul, após as amostras serem tratadas, devido à presença desse nutriente nos aditivos que serão utilizados na elaboração das soluções, como o BRIFISI tripolifosfato de sódio, pirofosfato tetrassódico e polifosfato de sódio. Esse tipo de aditivo é comumente utilizado como crioprotetor, para evitar a desidratação em alimentos, principalmente em pescado, cujas proteínas musculares são pouco estáveis (KIRSCHNIK et al., 2013). A concentração de sódio será determinada por fotometria de chama, utilizando um fotômetro de marca DIGIMED, modelo DM-62, a partir da solução mineral preparada com as cinzas obtidas na análise de cinzas, utilizando-se uma solução padrão de cloreto de sódio, seguindo a metodologia descrita pela AOAC (2011), método – 969.23.

☐ Análise de pH: O potencial hidrogeniônico (pH) tem a função de indicar a acidez, a alcalinidade ou a neutralidade do músculo do pescado em um determinado ponto de tempo. O pH representa um dado importante na avaliação da qualidade de diversos alimentos, como o pescado, uma vez que é considerado um dos



Compilation of information on blue shark (*Prionace glauca*), silky shark (*Carcharhinus falciformis*), oceanic whitetip shark (*Carcharhinus longimanus*), hammerhead (*Sphyrna lewini*) and shortfin mako (*Isurus oxyrinchus*) in the Indian Ocean. In: 3rd Session of the IOTC Working Party on Ecosystem 11-13 2007, Victoria, Seychelles. 2007. RAHMAN, M. S.; VELEZ-RUIZ, J. F. Food Preservation by Freezing. [Capter-39]. In. RAHMAN, M. S. Handbc Preservation, CRC Press, Third Edition, p.659-679, 2020. RAMAN, M.; MATHEW, S. Quality changes during frozen storage and cooking of milk shark (*sorakawah*) muscle tissue: effect on structural proteins and textural Characteristics. Journal Of International Academic Research For Multidisciplin. p.452-468, 2014. RONSIVALLI, L. J. Shark and their utilization. Marine Fisheries Review, v. 41, n. 2, p. 1-13, 1978. SHOTTON, R. (ed.). Case studi of elasmobranch fisheries. FAO Fisheries Technical Paper. No. 378, part 1. Rome, FAO, 479 p., 1999. SILVA, T. E. F.; LESSA, R.; SANTANA, F. M. Cur biology, fishing and conservation of the blue shark (*Prionace glauca*), Neotropical Biology and Conservation, v. 16, n. 1, pág. 71-88, 2021. SILVA, I. Análise de alimentos: métodos químicos e biológicos. 3. ed. Viçosa, MG: UFV, 2012. 235 p. SLATTERY, S. L.; CUSACK, A.; NOTTINGHAM, S.; BREM Handling of Two Tropical Australian Sharks to Improve Quality and to Identify the Cause of Tough Texture. Journal of Aquatic Food Product Technol 2003. SONE, I.; SKÅRA, T.; OLSEN, S. H. Factors influencing post-mortem quality, safety and storage stability of mackerel species: a review. Euroj and Technology, v. 245, n. 4, p. 775-791, 2019. SOTELO, C. G., REHBEIN, H. TMAO-degrading enzymes. [Cap 07]. In: Haard NF, Simpson BK, edit New York, NY: Marcel Dekker; , p. 167-190, 2000. SOUZA, A. L. M. Avaliação bacteriológica e sensorial da carne de cação anequim (*Isurus oxyrin lamnidae*) comercializada no município de Niterói, Rio de Janeiro, Brasil. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária). Universidade Federal Flu 110. 2013. SUMMERS, G.; WIBISONO, R. D.; HEDDERLEY, D. I.; FLETCHER, G. C. Trimethylamine oxide content and spoilage potential of New Zea species. New Zealand Journal of Marine and Freshwater Research, v. 51, n. 3, p. 393-405, 2017 TAVARES, M.; GONÇALVES, A. A. Aspectos Físico (Parte 1. Ciência do Pescado, Cap. 2, p. 10-17) In: Gonçalves, A. A. (Editor). Tecnologia do pescado: ciência, tecnologia, inovação e legislação. [2. RJ: Atheneu, 673 p., 2021 (ISBN: 978-65-5586-161-7). TAVARES, R.; ORTIZ, M.; AROCHA, F. Population structure, distribution and relative abund (Prionace glauca) in the Caribbean Sea and adjacent waters of the North Atlantic. Fisheries Research, v. 129-130, p. 137- 152, 2012. TENUTA-FIL Removal of Mercury from Shark Using Sodium Borohydride and Product Characterization. International Journal of Food Processing Technology, v. 2 2015. TORRANO, A. D. M. Methods for Removing Urea and Preventing Discoloration During Processing of Dehydrated Salted Shark. LSU Historical I Theses. 1978, 102p. VANNUCCINI, S. Shark utilization, marketing and trade. FAO Fisheries Technical Paper. N° 389. Rome, FAO. 1999. 470p. VÁZ M.; FRAGUAS, J.; PASTRANA, L.; PÉREZ-MARTÍN, R. Optimisation of the extraction and purification of chondroitin sulphate from head by-products environmental friendly processes. Food Chemistry, v. 198, p. 28-35, 2016. VELEZ-RUIZ, J. F.; RAHMAN, M. S. Freezing Methods of Foods. [Capter- Handbook of Food Preservation, CRC Press, Third Edition, p.681-690, 2020. VERÍSSIMO, A.; SAMPAIO, I.; MCDOWELL, J. R.; ALEXANDRINO, P.; M QUEIROZ, N.; SILVA, C.; JONES, C. S.; R. NOBLE, L. R. World without borders—genetic population structure of a highly migratory marine predator (*Prionace glauca*). Ecology and Evolution, v. 7, n. 13, p. 4768-4781, 2017. ZHU, S.; YU, J.; CHEN, X.; ZHANG, Q.; CAI, X.; DING, Y.; ZHOU, X.; W cryoprotective strategies for ice-binding and stabilizing of frozen seafood: A review. Trends in Food Science & Technology, v. 111, p. 223-232, 202

#### MEMBROS DO PROJETO

| CPF            | Nome                          | Categoria | CH Dedicada |
|----------------|-------------------------------|-----------|-------------|
| 122.521.288-01 | ALEX AUGUSTO GONCALVES        | DOCENTE   | 20          |
| 042.142.923-24 | MARIA ÉRICA DA SILVA OLIVEIRA | DISCENTE  | 20          |

#### CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

| Atividade                | 2022 |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2023 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
|--------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|                          | Mar  | Abr | Mai | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez | Jan  | Fev | Mar | Abr | Mai | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez | Jan | Fev | Mar | Ab |
| CRÉDITOS                 |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| OBRIGATÓRIOS             |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| REVISÃO                  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| BIBLIOGRÁFICA            |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| ADEQUAÇÃO DO PROJETO     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| QUALIFICAÇÃO             |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| ESTÁGIO À DOCÊNCIA       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| ARTIGO 1 – REVISÃO CAÇÃO |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| EXPERIMENTO 1º PARTE     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| EXPERIMENTO 2º PARTE     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| EXPERIMENTO 3º PARTE     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| ANÁLISES DE DADOS        |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| ELABORAÇÃO DE ARTIGOS    |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| DEFESA DA TESE           |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |

#### PLANOS DE TRABALHO

| Título                      | Tipo da Bolsa                     | Situação                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------|--|
| <b>HISTÓRICO DO PROJETO</b> |                                   |  |
| Data                        | Situação                          | Usuário                                  |
| 26/07/2022 08:44            | CADASTRO EM ANDAMENTO             | ALEX AUGUSTO GONCALVES ( <i>alaugo</i> ) |
| 26/07/2022 08:52            | CADASTRADO                        | ALEX AUGUSTO GONCALVES ( <i>alaugo</i> ) |
| 26/07/2022 08:52            | AGUARDANDO AUTORIZAÇÃO DA UNIDADE | ALEX AUGUSTO GONCALVES ( <i>alaugo</i> ) |

**DADOS DO PROJETO DE PESQUISA**

**Código:** PID20016-2022  
**Título:** EXTRATO DE PRÓPOLIS VERDE DA Mimosa tenuiflora (Mart.) Benth. PARA OVINOS ALIMENTADOS COM I  
**Tipo:** INTERNO (Projeto Novo)  
**Natureza do Projeto:** Projeto de Pesquisa  
**Tipo de Pesquisa:** Pesquisa Aplicada  
**Situação:** AGUARDANDO AUTORIZAÇÃO DA UNIDADE  
**Unidade de Lotação do Coordenador:** DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS (11.01.00.11.04)  
**Unidade de Execução:** DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS (11.01.00.11.04)  
**Departamento de Autorização:** DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS (11.01.00.11.04)  
**Palavra-Chave:** aditivo não-alimentar, jurema preta, produto apícola, resina vegetal  
**E-mail:** dorgival.junior@ufersa.edu.br  
**Editais:** Projetos Internos Fluxo Contínuo 2022  
**Período do Projeto:** 01/08/2022 a 31/12/2024

**HISTÓRICO DE EDITAIS/COTAS**

| Edital                                | Cota                   | Período da Cota  |
|---------------------------------------|------------------------|------------------|
| Projetos Internos Fluxo Contínuo 2022 | Projetos Internos 2022 | 01/01/2021 a 31/ |

**OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**ÁREA DE CONHECIMENTO**

**Grande Área:** Ciências Agrárias  
**Área:** Zootecnia  
**Subárea:** Nutrição e Alimentação Animal  
**Especialidade:** Avaliação de Alimentos para Animais

**GRUPO E LINHA DE PESQUISA**

**Grupo de Pesquisa:** Produção Animal  
**Linha de Pesquisa:** Avaliação de Alimentos

**CORPO DO PROJETO**

**Resumo**

A própolis é uma resina produzida por abelhas, rica em substâncias bioativas, dentre elas os flavonoides e chalconas, que possuem efeito similar a própolis verde do nordeste do Brasil é derivada de enxames que propolizam em áreas com a leguminosa Jurema Preta (Mimosa tenuiflora (Mart.) Benth.) riqueza em flavonoides e chalconas já documentado na literatura, esse tipo de própolis chama a atenção devido a ampla distribuição geográfica da espécie pioneira, e potencial para o registro de um novo tipo de própolis. Uma vez que não existem estudos utilizando o extrato de própolis v tenuiflora na alimentação de ovinos, objetiva-se avaliar o efeito de níveis crescentes de extrato de própolis verde de Mimosa tenuiflora sobre o me alimentados com dietas de alto grão e aplicar o melhor nível em um ensaio de desempenho, em comparação como monensina, na dieta de ovinos dietas de alto grão. Para isso serão conduzidos dois ensaios com ovinos. Ensaio I: Objetiva-se estabelecer a quantidade de extrato de própolis veri ofertada a ovinos alimentados com dieta de alto grão. Serão utilizados cinco ovinos machos, alojados em gaiolas de metabolismo individual e alim alto grão (15:85 relação volumoso:concentrado) tratados com níveis crescentes do extrato de própolis – nível de zero, 8 mL, 16 mL, 24 mL, 32 ml delineamento quadrado latino. Os animais permanecerão alojados por 80 dias, divididos em cinco períodos de 16 dias, dos quais os dez primeiros Durante os seis dias de coleta serão amostradas alimento, fezes e urina. Também será coletada líquido ruminal para verificação de parâmetros run bioquímica sérica e avaliado o comportamento ingestivo dos animais. Os dados serão submetidos à análise de variância e análise de contrastes. Er avaliar se o extrato de própolis verde de Mimosa tenuiflora, em comparação a monensina, influencia no desempenho e qualidade da carne de ovin alto grão. Para isso, serão utilizados 32 cordeiros machos, sem padrão racial definido, com peso vivo inicial de 16 kg. Os animais serão acomodad em baias individuais e distribuídos em quatro tratamentos – dieta controle; dieta com extrato de própolis verde de Mimosa tenuiflora; dieta com r monensina + extrato de própolis vermelha – em delineamento inteiramente casualizado. Os animais permanecerão confinados por 90 dias em que de alimento e o ganho em peso será monitorado. A digestibilidade aparente dos nutrientes será obtida por meio da coleta total de fezes. Após o cc serão abatidos e as carcaças e a carne dos animais serão avaliadas. Será determinado a composição química, parâmetros físicos e e peroxidação l dados serão submetidos à análise de variância e comparação de médias pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade.

**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 prospecção de novos aditivos, principalmente derivada de produtos naturais, como a própolis, configura-se em uma linha de pesquisa de vanguarda na fronteira da ciência, resolvendo gargalos que entravam a cadeia produtiva dos animais ruminantes. Nesse contexto, além do mérito acadêmico, possui originalidade devido ao ineditismo. Após extensa busca em várias bases de dados, não foram localizados artigos testando a própolis verde c No contexto do impacto inovador, o uso da própolis verde de Mimosa tenuiflora na pesquisa abre perspectivas de elaboração de produtos que pode patenteados. Isso contribui para inovação e transferência de tecnologia dos centros de pesquisa para empresa/indústrias.

No que concerne a relevância para o desenvolvimento do país, a indicação do extrato de própolis verde de *Mimosa tenuiflora* como aditivo impacta a renda de apicultores, principalmente do sertão nordeste do Brasil. Neste

Com os dados obtidos nesta pesquisa espera-se estabelecer níveis adequados de utilização de extrato de própolis verde de *Mimosa tenuiflora* que aproveitamento de dietas com alto grão para ovinos.

Com o fomento da pesquisa proposta neste projeto, será possível o desenvolvimento mais aprofundado do conhecimento sobre a própolis verde e extrato na redução dos impactos ambientais causados pelos causados pela emissão entérica de gases de efeito estufa e do nitrogênio contido nas Essas ações poderão contribuir para o estruturar ações de desenvolvimento sustentável dos sistemas de produção de ruminantes além de melhora da população com oferta de produtos com menor risco biológico.

Espera-se com o desenvolvimento deste projeto o treinamento com qualidade de 2 Mestres e 6 alunos de Iniciação Científica atribuído pela participação vários pesquisadores das instituições parceiras que integram esta equipe, na condução do projeto de pesquisa, dando um caráter de formação estimulando o trabalho em equipe.

Espera-se a publicação de 2 artigos científicos em periódicos indexados com fator de impacto superior a 1,00. Com estas produções geradas esperar potencial de utilização da própolis verde de *Mimosa tenuiflora* visando a obtenção dos níveis ótimos de utilização do mesmo na categoria animal as contribuições a comunidade científica e retorno a sociedade, permitindo opções de melhoria das fontes de renda dos produtores de ruminantes, ur formação de políticas públicas para o setor produtivo objeto do estudo e da política de pesquisa dos órgãos de fomento no âmbito estadual e federal demais órgãos governamentais de fomento.

## Objetivos

### Geral

Avaliar o efeito de níveis crescentes de extrato de própolis verde de *Mimosa tenuiflora* sobre o metabolismo de ovinos alimentados com alto grão e em um ensaio de desempenho, em comparação com monensina, na dieta de ovinos confinados recebendo dietas de alto grão.

### Específicos

Estudar o efeito de níveis crescentes de inclusão do extrato de própolis verde de *Mimosa tenuiflora* sobre o nitrogênio amoniacal do rúmen, pH rum abdominal, consumo, digestibilidade, comportamento ingestivo e bioquímica sérica de ovinos alimentados com dietas de alto grão.

Avaliar o efeito da adição do extrato de própolis verde de *Mimosa tenuiflora* ou monensina sobre o desempenho, características de carcaça e qualidade ovinos alimentados com dietas de alto grão.

## Método Científico

Os ensaios serão conduzidos no setor de metabolismo e confinamento de pequenos ruminantes da Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

**Ensaio 1. Metabolismo de ovinos alimentados com alto grão e tratados com níveis crescentes de extrato de própolis vermelha**  
Serão utilizados 05 ovinos machos, com média de 30 kg de peso corporal, alojados em gaiolas individuais providas de comedouros, bebedouros e urina. Os animais serão distribuídos em cinco tratamentos – nível de zero, 8 mL, 16 mL, 24 mL, 32 mL/animal/dia de extrato de própolis verde de em delineamento quadrado latino.

Para confecção do extrato de própolis verde de *Mimosa tenuiflora*, a resina bruta será adquirida de regiões produtoras de colmeias de *Apis mellifera* do Rio Grande do Norte. Na obtenção do extrato de própolis, serão utilizados 30 g de própolis bruta triturada para cada 100 mL de solução alcoólica correspondendo às técnicas da extração em etanol hidratado, por um período de 10 dias (Stradiotti Júnior et al., 2004). Em seguida, será feita a filtração, obtendo-se a solução-estoque que seguirá para determinação dos flavonoides totais.

Os teores de flavonoides totais e seus marcadores no extrato serão determinados na massa sólida da resina. Para isso será realizada pesagem em para determinação do teor de massa sólida. Após a determinação será preparado uma solução de própolis vermelha a 500 µg/mL a partir do extrato de extrato sólido. A solução será analisada em HPLC para a identificação e quantificação dos marcadores presentes no extrato. Para a quantificação de flavonoides será estabelecida uma curva padrão com quercetina dihidratada, que será tomada como substância de referência. Para construção da curva padrão, alíquotas de 2 a 10 mL de solução etanólica de quercetina, a 500 µg/mL, serão transferidas para balões volumétricos de 25 mL, conter cloreto de alumínio a 2,5%. O volume final de cada balão será ajustado com etanol. Um mL da solução aquosa de cloreto de alumínio diluído em água será utilizada como branco no sistema. Decorridos 30 min, será tomada a leitura de cada solução a 425 nm, em espectrofotômetro.

As dietas serão formuladas para atender à exigência de manutenção de ovinos com 30 kg, base no NRC (2007). As dietas serão compostas de bagaço de milho em grão (53%), farelo de soja (21%), farelo de trigo (8%), sal comum (2%) e mistura mineral (1%). As dietas serão ofertadas em duas refeições: 8h:00min e às 16h:00min. O extrato de própolis será ofertado imediatamente após as refeições, diretamente na boca do animal, por meio de pistola. O ensaio terá duração de 80 dias, dividido em cinco períodos, cada um com duração de 10 dias de adaptação e seis de coleta de dados. Durante todo o confinamento nas gaiolas metabólicas, será efetuado o ajuste da oferta, proporcionando 10% de sobras para todos os animais. Durante os seis dias de coleta de cada período, amostras das dietas ofertadas, das sobras, fezes e urina serão retiradas e pesadas diariamente res aliquota de 20% do peso total. A composição da dieta efetivamente consumida pelos animais será calculada a partir do consumo voluntário de cada animal dividido pela matéria seca consumida e multiplicado por 100. A determinação da matéria seca, matéria mineral, extrato etéreo, nitrogênio total, nitrogênio neutro, nitrogênio insolúvel em detergente ácido, fibra em detergente neutro corrigida para cinza e proteína, fibra em detergente ácido fibroso e lignina será conforme metodologia descrita em INCT-CA (2012).

A determinação dos coeficientes de digestibilidade aparente dos diversos nutrientes será feita a partir da seguinte fórmula:  $CDN \% = \frac{[Nutriente - Nutriente excretado (g)]}{nutriente consumido (g)} \times 100$ . Para o cálculo dos nutrientes digestíveis totais no ensaio de digestibilidade (NDT) utilizo proposta por Weiss (1999):  $NDT = [PBD + CNFD + FDNcpD + (EED * 2,25)]$ , onde PBD, CNFD, FDNcpD e EED significam, respectivamente, consumo EE digestíveis, com a FDN corrigida para cinza e proteína.

Também serão calculados o balanço de nitrogênio, segundo a fórmula:  $[nitrogênio(N) ingerido - (N fecal + N urinário)]$ , N ingerido (N fornecido - N perdido) No segundo dia de coleta de dados de cada período, será avaliado o comportamento ingestivo dos animais. As observações serão realizadas visual varredura instantânea, a intervalos de cinco minutos em 24 horas (Bürger et al., 2000). As variáveis comportamentais observadas serão: em pé (em ócio). As variáveis g de matéria seca (MS) e fibra em detergente neutro (FDN)/bolo serão obtidas dividindo-se o consumo médio individual de número de bolos ruminados por dia (em 24 horas) (Silva et al., 2006). A eficiência de alimentação e ruminação, expressa em gramas MS/hora e g obtida pela divisão do consumo médio diário de MS e FDN pelo tempo total despendido em alimentação e/ou ruminação em 24 horas para cada animal respectivamente (Polli et al., 1996).

No terceiro dia de coleta de dados de cada período, após quatro horas da oferta matinal, serão coletadas amostras de sangue por meio da venopuntura externa, por sistema a vácuo e armazenado em frascos para análise de glicose, proteína total, ureia, aspartato aminotransferase, glutamato aminotransferase, leucograma completo. As análises bioquímicas serão obtidas por kit bioquímicos.

Para identificação de eventual timpanismo será medida a circunferência abdominal dos ovinos no quarto e quinto dia de coleta de dados de cada período após a oferta da manhã: 0, 30, 60, 90, 120 e 180 minutos (Santos et al., 2010).

No último dia de coleta de cada período será coletado 100 mL de líquido ruminal por meio de sonda esofágica nos seguintes horários: zero hora, duas horas, seis horas e oito horas após a refeição da manhã. Imediatamente a coleta, o líquido será filtrado em tecido de algodão e medido o pH por pipeta. Os dados serão submetidos a uma análise de variância e regressão, utilizando-se o valor de r<sup>2</sup> e comportamento biológico para escolha das equações.

**Ensaio 2. Desempenho de ovinos alimentados com alto grão e tratados com extrato de própolis verde de *Mimosa tenuiflora* ou monensina**

Serão utilizados 32 cordeiros machos, sem padrão racial definido, com idade entre quatro e seis meses e com peso vivo inicial de 16 kg. Os animais serão alojados em galpão coberto, em baias individuais, todas providas de comedouros e bebedouros. Antes do período experimental todos os animais serão tratados com ectoparasitas e vacinados contra clostridioses.

Os animais serão distribuídos em quatro tratamentos – dieta controle; dieta com extrato de própolis verde de *Mimosa tenuiflora*; dieta com monensina + extrato de própolis verde de *Mimosa tenuiflora* – em delineamento inteiramente casualizado. Portanto, cada tratamento possuirá oitenta animais. A dieta base será composta bagaço de cana (15%), milho em grão (54%), farelo de soja (21%), farelo de trigo (8%), sal comum (2%) e sal mine de extrato de própolis ofertada será determinada pela Ensaio 1. Enquanto que a dosagem da monensina será feita de acordo com a recomendação de MS). Nos tratamentos que receberem o extrato de própolis, a oferta será imediatamente após as refeições, diretamente na boca do animal, por sonda. O ensaio terá duração de 90 dias, quinze para adaptação e 75 para coleta de dados. Durante todo período de confinamento, as dietas serão ofertadas diariamente, às 8h:00min e às 16h:00min. Será efetuado o ajuste da oferta, proporcionando 10% de sobras para todos os animais. A cada 10 dias serão amostragens das sobras de cada animal para posterior análises laboratoriais. A determinação da matéria seca, matéria mineral, extrato etéreo, nitrogênio total, nitrogênio insolúvel em detergente ácido, fibra em detergente neutro corrigida para cinza e proteína, fibra em detergente ácido, carboidratos não-fibrosos e lignina será conforme metodologia descrita em INCT-CA (2012).

Para estimar a produção fecal, no ensaio de digestibilidade, será utilizada a LIPE® (lignina isolada, purificada e enriquecida do *Eucalyptus grandis*) sonda colocada diretamente no esôfago, a partir do 34º dia do período experimental, durante sete dias consecutivos. A partir do quarto dia do período coletadas amostras fecais dos animais, diretamente da ampola retal, em horários alternados, sendo às 16 horas do 38º dia, às 14 horas do dia seguinte 39º dia, às 10 horas do dia 40º dia e às 8 horas do dia 41º de coleta. As fezes amostradas durante as coletas serão homogeneizadas em amostra com água e enviadas para análise da LIPE®, a partir de dois métodos de leitura, conforme descrito por Saliba & Araújo (2005), de forma a se estimar, posteriormente, o MS fecal dos animais.

O ganho em peso dos animais será acompanhado por pesagens quinzenais. Ao final do confinamento, os animais serão pesados (peso final), subtr





**PLANOS DE TRABALHO**

| <b>Título</b>               | <b>Tipo da Bolsa</b>              | <b>Situação</b>                                    |
|-----------------------------|-----------------------------------|--|
| <b>HISTÓRICO DO PROJETO</b> |                                   |  |
| <b>Data</b>                 |                                   | <b>Situação</b>                                    |
|                             |                                   | <b>Usuário</b>                                     |
| 18/05/2022 10:14            | CADASTRO EM ANDAMENTO             | DORGIVAL MORAIS DE LIMA JUNIOR ( <i>dorgival</i> , |
| 18/05/2022 10:26            | CADASTRADO                        | DORGIVAL MORAIS DE LIMA JUNIOR ( <i>dorgival</i> , |
| 18/05/2022 10:26            | AGUARDANDO APROVAÇÃO CEUA         | DORGIVAL MORAIS DE LIMA JUNIOR ( <i>dorgival</i> , |
| 06/06/2022 13:43            | AGUARDANDO AUTORIZAÇÃO DA UNIDADE | SIDNEI MIYOSHI SAKAMOTO ( <i>sakamoto...</i>       |

**DADOS DO PROJETO DE PESQUISA**

**Código:** PID20030-2022  
**Título:** CARACTERIZAÇÃO, ISOLAMENTO E CULTIVO DE ESPERMATOGONIAS DE *Pterophyllum scalare* (SCHULTZ)  
**Tipo:** INTERNO (Projeto Novo)  
**Natureza do Projeto:** Projeto de Pesquisa  
**Tipo de Pesquisa:** Pesquisa Básica  
**Situação:** AGUARDANDO AUTORIZAÇÃO DA UNIDADE  
**Unidade de Lotação do Coordenador:** DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS (11.01.00.11.04)  
**Unidade de Execução:** DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS (11.01.00.11.04)  
**Departamento de Autorização:** DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS (11.01.00.11.04)  
**Palavra-Chave:** aqüicultura ornamental, células germinativas, biotecnologia reprodutiva  
**E-mail:** mbezerra@ufersa.edu.br  
**Editais:** Projetos Internos Fluxo Contínuo 2022  
**Período do Projeto:** 30/08/2022 a 28/07/2023

**HISTÓRICO DE EDITAIS/COTAS**

| Edital                                | Cota                   | Período da Cota  |
|---------------------------------------|------------------------|------------------|
| Projetos Internos Fluxo Contínuo 2022 | Projetos Internos 2022 | 01/01/2021 a 31/ |

**OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**ÁREA DE CONHECIMENTO**

**Grande Área:** Ciências Agrárias  
**Área:** Medicina Veterinária  
**Subárea:** Reprodução Animal  
**Especialidade:**

**GRUPO E LINHA DE PESQUISA**

**Grupo de Pesquisa:** Tecnologias Reprodutivas e Inovações em Modelos Animais  
**Linha de Pesquisa:** BIOTECNOLOGIA DA REPRODUÇÃO

**CORPO DO PROJETO**

**Resumo**

O *Pterophyllum scalare* popularmente conhecido como Acará-bandeira, espécie pertencente à família Cichlidae, originária da Amazônia. Possui alta procura e um elevado valor econômico pois são esteticamente bonitos e ativos. As espermatogônias são células que dão origem aos espermatozoi sem elas não é possível concluir o processo de espermatogênese. Dados obtidos pelas análises morfológica servirão para aprimorar o nosso conhecimento sobre a biologia dos testículos e das espermatogônias primárias de *Pterophyllum scalare*. Com isso, o objetivo principal deste trabalho identificar e caracterizar a estrutura testicular e as espermatogônias de *Pterophyllum scalare*, e padronizar métodos que permitam isolar as espermatogônias de *Pterophyllum scalare* e manter essas células em cultivo e utilizar estas células para transplantes. Este estudo terá uma importância crucial na preservação da diversidade biológica para espécies da ordem Perciformes que possuem elevado interesse econômico uma vez que são espécies de peixes ornamentais bastante apreciada em todo o mundo. Pretende-se: Caracterizar morfológicamente os testículos e as espermatogônias de *Pterophyllum scalare*, avaliar os testículos, verificar a presença e a proporção das espermatogônias em relação aos outros subtipos celulares germinativos. Caracterizar morfológicamente as espermatogônias. Estabelecer protocolo de isolamento de células germinativas-tronco da espécie *Pterophyllum scalare*, utilizando a dissociação enzimática das gônadas associado ao fracionamento celular por gradiente de densidade. Estabelecer protocolos para cultivo dessas células e obter sua diferenciação. Serão utilizados peixes machos, adultos, da espécie *Pterophyllum scalare*, do com da cidade de Mossoró RN. Os fragmentos testiculares após fixados, serão incluídos em parafina para avaliação em microscopia de luz. Para a microscopia eletrônica, outros fragmentos, depois de fixados em glutaraldeído 4%, serão pós-fixados em tetróxido de ósmio 2% com sacarose, contrastados e com acetato de urânio e incluídos em resina. Os testículos (n = 10) serão analisados, arranjo tecidual, características e proporção das células, constatando a presença e a morfologia das espermatogônias primárias. Também será verificada a quantidade e a localização da cromatina no núcleo diâmetro celular e também do núcleo da célula.

**Introdução/Justificativa**

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

O *Pterophyllum scalare* popularmente conhecido como Acará-bandeira, espécie pertencente à família Cichlidae, originária da Amazônia. Possui alta procura e um elevado valor econômico pois são esteticamente bonitos e ativos. (KARAYUCEL ET AL., 2006). Esta espécie de peixe ornamental é comercializada mundialmente (RIBEIRO, 2009). Suas características estruturais e morfológicas se destacam, possui corpo triangular e achatados lateralmente, nadadeiras ventrais finas e longas e as nadadeiras dorsal e anal longas (RIBEIRO ET AL., 2007). Podemos encontrar diversas linhagens de acará-bandeira: koi, Red Devil, negro, ouro, leopardo, palhaço e fumaça. A reprodução do Acará-bandeira é iniciada após a aproximação de casal, após a aproximação exercem a corte e a desova, ao realizar a desova, é iniciado o cuidado parental, na qual o macho e a fêmea realizam e se estende até a eclosão e proteção das larvas (CACHO,1999). Espécie sensível ao estresse provocado pelo manejo no cultivo e as vari



nos parâmetros de qualidade de água, o que pode prejudicar sua sobrevivência, reprodução e desenvolvimento (NOROUZITALLAB ET AL., 2009). As espermatogônias são células que dão origem aos espermatozoides, sem elas não é possível concluir o processo de espermatogênese (HERMANI 2011; STRUIJK, 2013). Com avaliações histológicas e morfométricas podemos entender melhor a espermatogênese e a estrutura e a função dos testículos em peixes (ALVARENGA; FRANÇA, 2009; LEAL ET AL., 2009; SCHULZ ET AL., 2005). Tais ferramentas são de grande importância para mensurar e caracterizar o núcleo da espermatogônia e seu desenvolvimento até o espermatozoide, permite observar informações no padrão de distribuição de espermatogônias e determinar a quantidade dessas células no testículo. Desta forma, os dados obtidos pelas análises morfométrica e estereológica servirão para aprimorar o nosso conhecimento sobre a biologia dos testículos das espermatogônias primárias de *Pterophyllum scalare*. Além disso, há uma escassez de estudos morfológicos e morfométricos disponíveis na literatura quanto à estrutura testicular desta espécie e de outros Perciformes. Com isso, as informações obtidas decorrentes deste estudo auxiliará no melhor conhecimento morfométrico dos testículos desta ordem, e poderão servir de parâmetro em outras espécies de peixes. Partindo do exposto, algumas importantes ferramentas sugerem como instrumento para a padronização de técnicas que permitam a obtenção de espermatozoides in vitro de peixes para serem utilizados em espécies ornamentais de elevado valor comercial, a identificação, o isolamento e o cultivo das espermatogônias e a análise do seu processo de diferenciação, tais ferramentas são de fundamental importância para garantir a variedade de estudos, principalmente, quando se busca o estabelecimento de técnicas para cultura de espermatogônias. Com isso, o objetivo principal deste trabalho será identificar e caracterizar a estrutura testicular e as espermatogônias de *Pterophyllum scalare*, e padronizar métodos que permitam isolar as espermatogônias de *Pterophyllum scalare* e manter essas células em cultivo e utilizar estas células para transplantes. Este estudo terá uma importância crucial na preservação da diversidade biológica para espécies da ordem Perciformes que possuem elevado interesse econômico uma vez que são espécies de peixes ornamentais bastante apreciada em todo o mundo.

## Objetivos

O objetivo principal do estudo será identificar e caracterizar as espermatogônias de *Pterophyllum scalare*, e padronizar métodos que permitam isolar as espermatogônias e em seguida realizar o cultivo.

Objetivos específicos

1. Caracterizar morfologicamente os testículos e as espermatogônias de *Pterophyllum scalare*, avaliar os testículos, verificar a presença e a proporção espermatogônias em relação aos outros subtipos celulares germinativos. Caracterizar morfologicamente as espermatogônias.
2. Estabelecer protocolo de isolamento de células germinativas-tronco da espécie *Pterophyllum scalare*, utilizando a dissociação enzimática das gônadas associado ao fracionamento celular por gradiente de densidade.
3. Estabelecer protocolos para cultivo dessas células e obter sua diferenciação.

## Método Científico

Coleta e fixação dos testículos

Serão utilizados peixes machos, adultos, da espécie *Pterophyllum scalare*, do comércio da cidade de Mossoró RN. Os animais serão anestesiados com uma dose de 0,1 mg/mL de Benzocaína até a parada total dos movimentos operculares e posteriormente eutanasiados por secção medular, os dados biométricos de cada animal serão registrados. Serão avaliados os testículos de 20 animais na qual serão analisadas anatomicamente. Fragmentos testiculares serão coletados e imediatamente fixados em Paraformaldeído a 4% durante uma hora.

Processamento das amostras de testículos para análise

Após fixados por 12 ou 24 h, os fragmentos serão acondicionados em álcool 70% por aproximadamente 24h. Para processamento histológico, os fragmentos serão desidratados e concentrações de álcool, diafanizado em xilol e incluídos em Paraplast Plus (Ted Pella, Inc CA USA). Posteriormente serão realizados cortes seriados de 5 µm em micrótomo rotativo, em seguida será realizada montagem em lâmina e coloração com ácido periódico Schiff (PAS) e Hematoxilina. A leitura das lâminas será realizada em microscópio.

6.3 Caracterização morfológica dos testículos e das espermatogônias primárias

Os testículos (n = 10) serão analisados, arranjo tecidual, características das células, constatando a presença e a morfologia das espermatogônias primárias. Também será verificada a quantidade das células espermatogônias primárias.

Morfometria das células germinativas

Com auxílio de microscópio de luz, será avaliado o diâmetro médio das espermatogônias.

Obtenção e isolamento das espermatogônias

Os testículos serão cortados em pequenos fragmentos e submetidos a três etapas de digestão enzimática: a primeira utilizando tripsina (0,1 mg/ml DNase (0,02 mg/mL), por 1 hora, a 37°C; a segunda utilizando glicina (1M), EDTA (2 mM), STI (Soybean Trypsin Inhibitor - inibidor de tripsina; 0 e DNase (0,02 mg/mL), por 25 minutos, à temperatura ambiente; e a terceira utilizando colagenase IA (0,1 mg/mL) e DNase (0,005 µg/mL), por 10 minutos, a 37°C, sob agitação. Todas as enzimas provenientes da Sigma-Aldrich. (EUA) serão diluídas em meio DMEM/F12. As espermatogônias serão obtidas por meio de digestão enzimática dos testículos de *Pterophyllum scalare*. Será utilizado o protocolo desenvolvido por (LACERDA, 2010), ser modificado caso necessário e padronizado de acordo com os objetivos do estudo para o *Pterophyllum scalare*.

Cultivo das espermatogônias

Para o cultivo, serão utilizados testículos de 10 indivíduos. A suspensão celular enriquecida com espermatogônias provenientes da dissociação enzimática será colocada em placas cobertas com lamínulas pré-tratadas com gelatina bovina 0,1% (Sigma - Aldrich Inc., Saint Louis MO, USA). Serão feitas amostras para análise em vários tempos de cultivo após o início da cultura.

O meio de cultura indicado para a diferenciação celular será suplementado com Glutamina (2 mM), Piruvato de sódio (1 mM), Selenita de sódio (2 Solução de aminoácidos não essenciais (1%), 2-mercaptoetanol (100 µM), Fator de crescimento de fibroblasto básico recombinante humano-FGF (2 ng/ml), SBF (15%), Soro de peixe (1%) de curimatã adulto (HONG; SCHARTL, 1996). As culturas serão observadas e fotografadas a cada 12 horas.

Análise estatística

Os valores médios ± DP (desvio padrão) serão calculados para os diâmetros celulares das espermatogônias, diâmetros dos núcleos das células germinativas, percentual volumétrico de cada componente dos compartimentos tubular e intertubular de cada região testicular. O diâmetro nuclear em todas as células germinativas será comparado por análise de variância (ANOVA), seguida por teste t (Student). Os valores médios obtidos para percentagens volumétricas serão transformados em arco seno da raiz quadrada da taxa de componentes dos compartimentos tubular e intertubular homogeneidade das variâncias será verificada. Os valores médios serão analisados por ANOVA para comparar as percentagens volumétricas dos testículos. O nível de significância de 5% será considerado para todos os testes.

## Referências

- ALVARENGA, É. R.; FRANÇA, L. R. Effects of different temperatures on testis structure and function, with emphasis on somatic cells, in sexually mature *Oreochromis niloticus*. *Biology of Reproduction*, v. 80, p. 5375-544, 2009.
- BARUAH, K. Comparing the efficacy of dietary  $\alpha$ -tocopherol with that of l-ascorbic acid, both either alone or in combination with ascorbic acid, on growth and stress resistance of angelfish, *Pterophyllum scalare*, juveniles. *Aquaculture*, v. 17, p. 2072-16, 2009.
- CACHO, M.S.R.F.; YAMAMOTO, M.E.; CHELLAPPA, S. Comportamento reprodutivo do acará bandeira, *Pterophyllum scalare* (Osteichthyes, Cichlidae). *Revista Brasileira de Zoologia*, v. 16, p. 653-664, 1999.
- CARNEIRO, P. C. F. Tecnologias de produção e armazenamento de juvenis de *Pterophyllum scalare* (Pisces; Cichlidae) at different densities and diets. *Aquaculture research*, v. 24, p. 725-730, 1993.
- EVANS, D. H.; CLAIBORNE, J. B. The physiology of *Oreochromis niloticus*. *Journal of the National Academy of Sciences*, v. 101, n. 21, p. 8011-8016, 2004.
- KARAYUCEL, I.; ORI, KARAYUCEL, S. Effect of different level of 17  $\alpha$ -methyltestosterone on growth and survival of angelfish (*Pterophyllum scalare*). *Journal of Animal Vets*, v. 24, p. 2442-4, 2006.
- KAWASAKI, T.; SAITO, K.; SAKAI, C.; SHINYA, M.; SAKAI, N. Production of zebrafish offspring from cultured spermatogonial stem cells. *Journal of Experimental Biology*, v. 17, p. 3163-25, 2012.
- LACERDA, S. M. S. N.; COSTA, G. M. J.; SILVA, M. A.; CAMPOS-JUNIOR, P. H. A.; SEGATELLI, T. M.; PEIXOTO, M. T. D.; REFRANÇO, L. R. Phenotypic characterization and in vitro propagation and transplantation of the Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) spermatogonial stem cells. *Comparative Endocrinology*, v. 1, n. 192, p. 95-106, 2013.
- LUNA-FIGUEROA, J.; FIGUEROA-TORRES, J.; HERNÁNDEZ DE LA ROSA, L.P. Efecto de la dieta en la reproducción del pez ángel *Pterophyllum scalare* variedad perlada (Pisces: Cichlidae). *Ciencia y Mar*, v. 4, p. 39, 2000.
- NELSON, R. *Fishes of the World*. 4. ed. New York: Wiley Interscience, 2006. 624p.
- MACHADO, A. B. M.; DRUMMOND, G. M.; PAGLIA, A. P. Livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção. 1. ed. Brasília: MMA; Belo Horizonte: Fundação Biodiversitas, 2008. 1420 p.
- PANDA, R. P.; BARMAN, H. K.; MOHAPATRA C. Isolation of spermatogonial stem cells from *Labeo rohita* testis for in vitro propagation. *Theriogenology*, v. 15, p. 241-251, 2011.
- RIBEIRO, F.A.S.; PRETO, B.L.; SISTEMAS de criação para o acará-bandeira (*Pterophyllum scalare*). *Acta Scientiarum*, v. 30, p. 459-466, 2009.
- RIBEIRO, F. A. S.; RODRIGUES, L. A.; DESEMPENHO de juvenis de acará-bandeira (*Pterophyllum scalare*) com diferentes níveis de proteína bruta na dieta. *Boletim Instituto de Pesca*, v. 45, n. 1, p. 177-187, 2009.
- RIBEIRO, F. A. S.; FERNANDES, J. B. K. Desempenho de juvenis de acará-bandeira (*Pterophyllum scalare*) com diferentes níveis de proteína bruta na dieta. *Boletim ICP*, v. 33, p. 195-203, 2007.
- TAKEI, Y. *Endocrinology*. In: EVANS, D. H.; CLAIBORNE, J. B. *The Physiology of Fish*. 3 ed. New York: Taylor & Francis Group, 2001. 333p.
- HERMANN, SUKHWANI M, SALATI J, SHENG Y, CHU T, ORWIG KE. Separating spermatogonia from cancer cells in contaminated prepubertal primate suspensions. *Hum Reprod*. 2011;26(12):3222-31.
- STRUIJK RB, MULDER CL, VAN DER VEEN F, VAN PELT AM, REPPING S. Restoring fertility in sterile survivors by autotransplanting spermatogonial stem cells: are we there yet? *Biomed Res Int*. 2013;2013:903142

| <b>MEMBROS DO PROJETO</b>  |                                   |                  |   |            |            |             |            |            |            |  |
|--|-----------------------------------|------------------|---|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|--|
| <b>CPF</b>   | <b>Nome</b>                       | <b>Categoria</b> | <b>CH Dedicada</b>                          |            |            |             |            |            |            |  |
| 033.466.813-19   | DEUSIMAR FERNANDES DA SILVA       | DISCENTE         | 30  |            |            |             |            |            |            |  |
| 033.466.813-19   | DEUSIMAR FERNANDES DA SILVA       | DISCENTE         | 30  |            |            |             |            |            |            |  |
| 058.419.043-37   | EMANUEL LUCAS BEZERRA ROCHA       | DISCENTE         | 12  |            |            |             |            |            |            |  |
| 058.419.043-37   | EMANUEL LUCAS BEZERRA ROCHA       | DISCENTE         | 12  |            |            |             |            |            |            |  |
| 484.266.283-20   | MARCELO BARBOSA BEZERRA           | DOCENTE          | 2   |            |            |             |            |            |            |  |
| 484.266.283-20   | MARCELO BARBOSA BEZERRA           | DOCENTE          | 2   |            |            |             |            |            |            |  |
| <b>CRONOGRAMA DE ATIVIDADES</b>  |                                   |                  |   |            |            |             |            |            |            |  |
| <b>Atividade</b>   | <b>2022</b>                       |                  |   |            |            | <b>2023</b> |            |            |            |  |
|  | <b>Ago</b>                        | <b>Set</b>       | <b>Out</b>                                  | <b>Nov</b> | <b>Dez</b> | <b>Jan</b>  | <b>Fev</b> | <b>Mar</b> | <b>Abr</b> |  |
| <b>PROCESSAMENTO E ANÁLISE DAS AMOSTRAS DE TESTICULOS</b>                        |                                   |                  |   |            |            |             |            |            |            |  |
| <b>CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DOS TESTICULOS E DAS ESPERMATOGÔNIAS PRIMÁRIAS</b> |                                   |                  |   |            |            |             |            |            |            |  |
| <b>OBTENÇÃO E ISOLAMENTO DAS ESPERMATOGÔNIAS</b>                                 |                                   |                  |   |            |            |             |            |            |            |  |
| <b>SUBMISSÃO DE ARTIGO</b>   |                                   |                  |   |            |            |             |            |            |            |  |
| <b>DEFESA DA DISSERTAÇÃO</b>   |                                   |                  |   |            |            |             |            |            |            |  |
| <b>PLANOS DE TRABALHO</b>  |                                   |                  |   |            |            |             |            |            |            |  |
| <b>Título</b>  | <b>Tipo da Bolsa</b>              |                  | <b>Situação</b>                             |            |            |             |            |            |            |  |
| <b>HISTÓRICO DO PROJETO</b>  |                                   |                  |   |            |            |             |            |            |            |  |
| <b>Data</b>  | <b>Situação</b>                   |                  | <b>Usuário</b>                              |            |            |             |            |            |            |  |
| 28/07/2022 16:53   | CADASTRO EM ANDAMENTO             |                  | MARCELO BARBOSA BEZERRA ( <i>mbezerra</i> ) |            |            |             |            |            |            |  |
| 28/07/2022 17:06   | CADASTRADO                        |                  | MARCELO BARBOSA BEZERRA ( <i>mbezerra</i> ) |            |            |             |            |            |            |  |
| 28/07/2022 17:06   | AGUARDANDO APROVAÇÃO CEUA         |                  | MARCELO BARBOSA BEZERRA ( <i>mbezerra</i> ) |            |            |             |            |            |            |  |
| 06/08/2022 10:07   | AGUARDANDO AUTORIZAÇÃO DA UNIDADE |                  | SIDNEI MIYOSHI SAKAMOTO ( <i>sakamoto</i> ) |            |            |             |            |            |            |  |



## UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO

Departamento de Ciências Animais

### 8ª Reunião Ordinária de 2022



6. Apreciação e aprovação das seguintes **ações de extensão**:

- *UFERSA-MIT Brazil Semiarid Rover Build-a-thon – Prof. FELIPE DE AZEVEDO SILVA RIBEIRO;*
- *Festival de Invenção e Criatividade do Semiárido – Prof. FELIPE DE AZEVEDO SILVA RIBEIRO;*
- *Caracterização e monitoramento das práticas de produção de suínos em Mossoró-RN – Prof. RENNAN HERCULANO RUFINO MOREIRA;*
- *Melhorias na pecuária leiteira na região de Mossoró – Prof. JEFFERSON FILGUEIRA ALCINDO;*
- *I e II INTERVET - I e II jogos internos da Medicina Veterinária – Prof. WIRTON PEIXOTO COSTA;*

 Visualizar Arquivo  Visualizar Plano de Trabalho

DADOS DA AÇÃO DE EXTENSÃO

DADOS GERAIS

|   |  |
|---|--|
| <b>Código:</b> PJxxx-2022   |  |
| <b>Título:</b> UFERSA-MIT Brazil Semiarid Rover Build-a-thon  |  |
| <b>Categoria:</b> PROJETO   | <b>Abrangência:</b> Internacional                          |
| <b>Ano:</b> 2022  | <b>Período de Realização:</b> 15/09/2022 a 01/08/2023      |
| <b>Unidade Proponente:</b> DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS   |  |
| <b>Unidade Orçamentária:</b> /  |  |
| <b>Executor Financeiro:</b>   |  |
| <b>Unidade Co-Executora Externa:</b>  |  |
| <b>Outras Unidades Envolvidas:</b>  |  |
| <b>Área do CNPq:</b> Ciências Humanas   | <b>Área Principal:</b> EDUCAÇÃO                            |
| <b>Nº Bolsas Solicitadas:</b> 0   | <b>Nº Bolsas Concedidas:</b> 0                             |
| <b>Tipo de Cadastro:</b> SUBMISSÃO DE NOVA PROPOSTA   | <b>Convênio Funpec:</b> SIM                                |
| <b>Público Alvo Interno:</b> estudantes   | <b>Público Alvo Externo:</b> estudantes da educação básica |
| <b>Público Estimado Externo:</b> 70 pessoas   | <b>Público Estimado Interno:</b> 20 pessoas                |
| <b>Público Real Atingido:</b> Não informado    |  |
| <b>Grupo Permanente de Arte e Cultura:</b> NÃO  |  |
| <b>Fonte de Financiamento:</b> FINANCIAMENTO EXTERNO  | <b>Renovação:</b> NÃO                                      |
| <b>Linha de Atuação:</b>  |  |
| <b>Programa Estratégico:</b> Não está associado a um programa estratégico.  |  |
| <b>Vinculado a ação de formação continuada e permanente:</b> NÃO  |  |
| <b>Vinculado a Grupo Permanente de Arte e Cultura:</b> NÃO  |  |
| <b>Ação de Desenvolvimento Regional:</b> NÃO  |  |
| <b>Ação de Inovação Social:</b> NÃO   |  |
| <b>Faz parte de Programa de Extensão?</b> NÃO  |  |
| <b>Situação:</b> AGUARDANDO APROVAÇÃO DOS DEPARTAMENTOS   |  |

**Responsável Pela Ação:** FELIPE DE AZEVEDO SILVA RIBEIRO

**E-mail do Responsável:** felipe@ufersa.edu.br

**Contato do Responsável:** (84) 99446-2843

### MUNICÍPIO REALIZAÇÃO

| Estado              | Município | Bairro | Espaço Realização                    |
|---------------------|-----------|--------|--------------------------------------|
| Rio Grande do Norte | MOSSORÓ   |        | Laboratório de Aprendizagem Criativa |

### OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

The image displays a grid of 17 Sustainable Development Goals (SDGs) icons, each with a number and a title in Portuguese. The icons are arranged in a grid that is 5 rows high and 4 columns wide, with the last cell in the bottom row being empty. The goals are:

- 1 ERRADICAÇÃO DA POBREZA**: Icon of a family.
- 2 FOME ZERO E AGRICULTURA SUSTENTÁVEL**: Icon of a bowl with steam.
- 3 SAÚDE E BEM-ESTAR**: Icon of a heart rate line.
- 4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE**: Icon of an open book and a pencil.
- 5 IGUALDADE DE GÊNERO**: Icon of a female symbol with an equals sign.
- 6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO**: Icon of a water tap with a drop.
- 7 ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL**: Icon of a sun with a power button.
- 8 TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECONÔMICO**: Icon of a bar chart with an upward arrow.
- 9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA**: Icon of three stacked cubes.
- 10 REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES**: Icon of a diamond shape with four arrows pointing outwards.
- 11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS**: Icon of buildings.
- 12 CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS**: Icon of a circular arrow.
- 13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA**: Icon of a globe with an eye.
- 14 VIDA NA ÁGUA**: Icon of a fish and waves.
- 15 VIDA TERRESTRE**: Icon of a tree and birds.
- 16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES**: Icon of a dove and a gavel.
- 17 PARCERIAS E MEIOS DE IMPLEMENTAÇÃO**: Icon of interlocking circles.

At the bottom center of the grid, there is the logo for the **OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**, which includes the United Nations emblem and the text "OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL".

### DETALHES DA AÇÃO

**Resumo:**

This project will gather students from MIT, UFERSA and Brazilian High Schools in a hands-on creative STEAM learning experience. They'll be challenged to build a remote-controlled rover to explore the semi-arid environment. They'll meet monthly online with specialists to plan and prototype their rovers during workshops. In January 2023, they'll meet in person in Mossoro-RN to finish their projects, interact in English and Portuguese, and show their rovers to younger children. O projeto vai reunir estudantes do MIT, UFERSA e de escolas públicas do Semiárido numa experiência de aprendizagem criativa STEAM. Eles terão o desafio de construir um rover controlado remotamente para explorar o ambiente do semiárido. Eles se reúnem mensalmente com especialistas para planejar e prototipar o rover durante workshops. Em janeiro de 2023, eles se encontrarão presencialmente em Mossoró para finalizar o projeto, interagir em Inglês e Português e apresentar o rover para crianças menores.

**Palavras-Chave:**

MIT, UFERSA, Aprendizagem criativa

**Justificativa:**

The quality of STEAM education in Brazil is much lower than other developed countries. In addition, the English proficiency level of young Brazilian students is insufficient to allow for real-life interactions that could boost internationalization opportunities for Brazilian education. This problem is worsened when we look at schools in remote or rural regions. This scenario undermines the opportunity for the young people in this area to develop their full potential, severely impacting human and economic development.

**Fundamentação Teórica:**

Twelve years of experience in the Science For All Outreach Program has shown this scenario can be changed by initiatives that give youth the opportunity to engage in STEAM and meaningful English learning. Therefore, our proposed solution is to bring together MIT students, UFERSA students, and especially high school students from the Brazilian Semi-arid region in a project-based, constructionist, STEAM, and English learning experience. We will empower the youth to discuss, propose, and implement STEAM solutions to solve their own communities' problems and also to improve their English proficiency.

**Metodologia:**

Seleção de estudantes entre setembro e outubro Workshops e encontros online entre outubro e dezembro Encontro presencial em Mossoró durante 2 semanas em Janeiro de 2023 para produzir o prototipo

**Referências:**

Resnick, M. Jardim da Infância para a Vida Toda

**Objetivos Gerais:**

The main objective of this project is to provide opportunities for young Brazilians from the Semi-arid Region to develop meaningful STEAM skills, their sense of agency, and to improve their English proficiency.

**Resultados Esperados:**

interação e aumento de proficiência de inglês e português dos participantes

**CONTATO DO COORDENADOR**

**Coordenação:** FELIPE DE AZEVEDO SILVA RIBEIRO **E-mail:** [FELIPE@UFERSA.EDU.BR](mailto:FELIPE@UFERSA.EDU.BR) **Telefone:**

**MEMBROS DA EQUIPE**

| Nome                                      | Categoria | Função           | Unidade | Situação         | Início     | Fim        |
|---|-----------|------------------|---------|------------------|------------|------------|
| CRISTIANE DE CARVALHO FERREIRA LIMA MOURA | SERVIDOR  | Membro           | CCBS    | Ativo Permanente | 15/09/2022 | 01/08/2023 |
| NATALIA ROCHA CELEDONIO                   | SERVIDOR  | Vice-Coordenador | CCA     | Ativo Permanente | 15/09/2022 | 01/08/2023 |
| ÍTALO JOHN COSTA E SILVA                  | DISCENTE  | Membro           | CE      |                  | 15/09/2022 | 01/08/2023 |
| ZOROASTRO TORRES VILAR                    | DOCENTE   | Membro           | DET     | Ativo Permanente | 15/09/2022 | 01/08/2023 |
| OLYMPIO CIPRIANO DA SILVA FILHO           | DOCENTE   | Membro           | DET     | Ativo Permanente | 15/09/2022 | 01/08/2023 |
| MATHEUS DA SILVA MENEZES                  | DOCENTE   | Membro           | DCME    | Ativo Permanente | 15/09/2022 | 01/08/2023 |
| CYBELLE BARBOSA E LIMA VASCONCELOS        | DOCENTE   | Membro           | DECAM   | Ativo Permanente | 15/09/2022 | 01/08/2023 |
| FELIPE DE AZEVEDO SILVA RIBEIRO           | DOCENTE   | Coordenador      | DCA     | Ativo Permanente | 15/09/2022 | 01/08/2023 |

**OBJETIVOS/ATIVIDADES**

|  |   |                              |
|--|---|------------------------------|
| <b>Descrição da Atividade:</b><br>seleção de participantes | <b>Período Realização:</b><br>15/09/2022 a 31/10/2022 | <b>Carga Horária:</b><br>4 h |
| <b>Participantes Relacionados:</b>                         |   |                              |
| CRISTIANE DE CARVALHO FERREIRA LIMA MOURA                  |   | 1 h                          |
| CYBELLE BARBOSA E LIMA VASCONCELOS                         |   | 1 h                          |
| FELIPE DE AZEVEDO SILVA RIBEIRO                            |   | 1 h                          |
| ÍTALO JOHN COSTA E SILVA                                   |   | 1 h                          |
| MATHEUS DA SILVA MENEZES                                   |   | 1 h                          |

|   |   |                              |
|---|---|------------------------------|
| <b>Descrição da Atividade:</b><br>workshops | <b>Período Realização:</b><br>01/10/2022 a 31/12/2022 | <b>Carga Horária:</b><br>8 h |
| <b>Participantes Relacionados:</b>          |   |                              |
| CRISTIANE DE CARVALHO FERREIRA LIMA MOURA   |   | 1 h                          |
| CYBELLE BARBOSA E LIMA VASCONCELOS          |   | 1 h                          |
| FELIPE DE AZEVEDO SILVA RIBEIRO             |   | 1 h                          |
| ÍTALO JOHN COSTA E SILVA                    |   | 1 h                          |
| MATHEUS DA SILVA MENEZES                    |   | 1 h                          |

|   |   |                               |
|---|---|-------------------------------|
| <b>Descrição da Atividade:</b><br>encontro presencial | <b>Período Realização:</b><br>01/01/2023 a 31/01/2023 | <b>Carga Horária:</b><br>20 h |
| <b>Participantes Relacionados:</b>                    |   |                               |
| CRISTIANE DE CARVALHO FERREIRA LIMA MOURA             |   | 5 h                           |
| CYBELLE BARBOSA E LIMA VASCONCELOS                    |   | 5 h                           |
| FELIPE DE AZEVEDO SILVA RIBEIRO                       |   | 5 h                           |
| ÍTALO JOHN COSTA E SILVA                              |   | 5 h                           |
| MATHEUS DA SILVA MENEZES                              |   | 5 h                           |

**PARTICIPANTES DA AÇÃO DE EXTENSÃO**

[Clique aqui para visualizar os participantes desta ação de extensão](#)

**DISCENTES COM PLANOS DE TRABALHO**

| Nome                     | Vínculo | Situação | Início | Fim |
|--------------------------|---------|----------|--------|-----|
| Discentes não informados |         |          |        |     |

**AÇÕES DAS QUAIS O PROJETO FAZ PARTE**

Esta ação não faz parte de outros projetos ou programas de extensão

**ORÇAMENTO DETALHADO**

| Descrição                          | Valor Unitário | Quant. | Valor Total   |
|------------------------------------|----------------|--------|---------------|
| <b>PESSOA JURÍDICA</b>             |                |        |               |
| financiamento do consulado dos EUA | R\$ 56.000,00  | 1.0    | R\$ 56.000,00 |
| SUB-TOTAL (PESSOA JURÍDICA)        |                | 1.0    | R\$ 56.000,00 |
| <b>Total:</b>                      |                |        | R\$ 56.000,00 |

**CONSOLIDAÇÃO DO ORÇAMENTO SOLICITADO**


| Descrição       | FAEx (Interno) | Funpec        | Outros (Externo) | Total Rubrica |
|-----------------|----------------|---------------|------------------|---------------|
| PESSOA JURÍDICA | R\$ 0,00       | R\$ 56.000,00 | R\$ 0,00         | R\$ 56.000,00 |

| Descrição     | FAEx (Interno) | Funpec        | Outros (Externo) | Total Rubrica |
|---------------|----------------|---------------|------------------|---------------|
| <b>Total:</b> | R\$ 0,00       | R\$ 56.000,00 | R\$ 0,00         | R\$ 56.000,00 |

#### ORÇAMENTO APROVADO

| Descrição       | FAEx (Interno) |
|-----------------|----------------|
| PESSOA JURÍDICA | R\$ 0,00       |
| <b>Total:</b>   | R\$ 0,00       |

#### ARQUIVOS

| Descrição Arquivo  |
|--|
| proposta aprovada pelo consulado dos EUA em Recife  |

#### LISTA DE FOTOS

| Foto | Descrição |
|------|-----------|
|------|-----------|

Não há fotos cadastradas para esta ação

#### LISTA DE DEPARTAMENTOS ENVOLVIDOS NA AUTORIZAÇÃO DA PROPOSTA

| Autorização                      | Tipo | Data/Hora Análise | Justificativa | Data da Reunião | Autorizado    |
|----------------------------------|------|-------------------|---------------|-----------------|---------------|
| DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS |      |                   |               | -               | NÃO ANALISADO |

#### HISTÓRICO DO PROJETO



| Data/Hora           | Situação                               |
|---------------------|--|
| 15/08/2022 20:14:37 | CADASTRO EM ANDAMENTO                  |
| 15/08/2022 20:27:57 | AGUARDANDO APROVAÇÃO DOS DEPARTAMENTOS |



 Visualizar Arquivo  Visualizar Plano de Trabalho

DADOS DA AÇÃO DE EXTENSÃO

DADOS GERAIS

|   |  |
|---|--|
| <b>Código:</b> EVxxx-2022   |  |
| <b>Título:</b> Festival de Invenção e Criatividade do Semiárido   |  |
| <b>Categoria:</b> EVENTO  | <b>Abrangência:</b> Local  |
| <b>Ano:</b> 2022  | <b>Período de Realização:</b> 01/09/2022 a 31/12/2022                    |
| <b>Unidade Proponente:</b> DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS   |  |
| <b>Unidade Orçamentária:</b> /  |  |
| <b>Executor Financeiro:</b>   |  |
| <b>Unidade Co-Executora Externa:</b>  |  |
| <b>Outras Unidades Envolvidas:</b>  |  |
| <b>Área do CNPq:</b> Ciências Humanas   | <b>Área Principal:</b> EDUCAÇÃO  |
| <b>Nº Bolsas Solicitadas:</b> 0   | <b>Nº Bolsas Concedidas:</b> 0   |
| <b>Tipo de Cadastro:</b> SUBMISSÃO DE NOVA PROPOSTA   | <b>Convênio Funpec:</b> SIM  |
| <b>Público Alvo Interno:</b> estudantes   | <b>Público Alvo Externo:</b> estudantes e professores da educação básica |
| <b>Público Estimado Externo:</b> 100 pessoas  | <b>Público Estimado Interno:</b> 20 pessoas                              |
| <b>Público Real Atingido:</b> Não informado    |  |
| <b>Fonte de Financiamento:</b> FINANCIAMENTO EXTERNO  | <b>Renovação:</b> NÃO  |
| <b>Linha de Atuação:</b>  |  |
| <b>Programa Estratégico:</b> Não está associado a um programa estratégico.  |  |
| <b>Vinculado a ação de formação continuada e permanente:</b> NÃO  |  |
| <b>Vinculado a Grupo Permanente de Arte e Cultura:</b> NÃO  |  |
| <b>Faz parte de Programa de Extensão?</b> NÃO  |  |
| <b>Tipo do Evento:</b> FESTIVAL   |  |
| <b>Período do Evento:</b> 19/10/2022 a 21/10/2022   |  |
| <b>Carga Horária:</b> 20 horas  | <b>Previsão de Nº de Vagas:</b> 20                                       |
| <b>Situação:</b> AGUARDANDO APROVAÇÃO DOS DEPARTAMENTOS   |  |

**Responsável Pela Ação:** FELIPE DE AZEVEDO SILVA RIBEIRO

**E-mail do Responsável:** felipe@ufersa.edu.br

**Contato do Responsável:** (84) 99446-2843

### MUNICÍPIO REALIZAÇÃO

| Estado              | Município | Bairro | Espaço Realização |
|---------------------|-----------|--------|-------------------|
| Rio Grande do Norte | MOSSORÓ   |        | EXPOCENTER        |

### OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  <p><b>1</b> ERRADICAÇÃO DA POBREZA</p>                   |  <p><b>2</b> FOME ZERO E AGRICULTURA SUSTENTÁVEL</p>       |  <p><b>3</b> SAÚDE E BEM-ESTAR</p>                     |  <p><b>4</b> EDUCAÇÃO DE QUALIDADE</p>                   |
|  <p><b>5</b> IGUALDADE DE GÊNERO</p>                      |  <p><b>6</b> ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO</p>                 |  |   |
|  <p><b>7</b> ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL</p>               |  <p><b>8</b> TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECONÔMICO</p> |  <p><b>9</b> INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA</p> |  <p><b>10</b> REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES</p>             |
|  <p><b>11</b> CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS</p>    |  <p><b>12</b> CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS</p>        |  |   |
|  <p><b>13</b> AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA</p> |  <p><b>14</b> VIDA NA ÁGUA</p>                           |  <p><b>15</b> VIDA TERRESTRE</p>                     |  <p><b>16</b> PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES</p> |
|  <p><b>17</b> PARCERIAS E MEIOS DE IMPLEMENTAÇÃO</p>    |  <p><b>OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL</b></p> |  |   |

### DETALHES DA AÇÃO

**Resumo:**

Realizaremos o **V Festival de Invenção e Criatividade do Semiárido** durante a Semana de Ciência e Tecnologia do Semiárido para divulgarmos exemplos de práticas e atividades de aprendizagem criativa “mão-na-massa” que podem ser desenvolvidas nas Escolas de Educação Básica e em ambientes não formais de aprendizado.

**Palavras-Chave:**

aprendizagem criativa, educação, ensino

**Programação:**

dia 01: recepção dos participantes e montagem dos stands

dia 02: oficinas e apresentação dos stands para o público

**Objetivos Gerais:**

O Festival tem como objetivos divulgar, inspirar e facilitar a implementação de atividades de aprendizagem mão-na-massa em ambientes educacionais formais e não formais.

**Resultados Esperados:**

Selecionar pelo menos 10 iniciativas para apresentar durante o FIC

**CONTATO DO COORDENADOR**

**Coordenação:** FELIPE DE AZEVEDO SILVA RIBEIRO  
**E-mail:** [FELIPE@UFERSA.EDU.BR](mailto:FELIPE@UFERSA.EDU.BR)  
**Telefone:**

**MEMBROS DA EQUIPE**

| Nome                                      | Categoria | Função                     | Unidade | Situação            | Início     | Fim        |
|---|-----------|----------------------------|---------|---------------------|------------|------------|
| FELIPE DE AZEVEDO SILVA RIBEIRO           | DOCENTE   | Coordenador                | DCA     | Ativo<br>Permanente | 01/09/2022 | 31/12/2022 |
| ÍTALO JOHN COSTA E SILVA                  | DISCENTE  | MEMBRO DA EQUIPE EXECUTORA | CE      |                     | 01/09/2022 | 31/12/2022 |
| MARIA GORETTI DA SILVA                    | EXTERNO   | MEMBRO DA EQUIPE EXECUTORA |         |                     | 01/09/2022 | 31/12/2022 |
| CYBELLE BARBOSA E LIMA VASCONCELOS        | DOCENTE   | MEMBRO DA EQUIPE EXECUTORA | DECAM   | Ativo<br>Permanente | 01/09/2022 | 31/12/2022 |
| CRISTIANE DE CARVALHO FERREIRA LIMA MOURA | SERVIDOR  | MEMBRO DA EQUIPE EXECUTORA | CCBS    | Ativo<br>Permanente | 01/09/2022 | 31/12/2022 |
| NATALIA ROCHA CELEDONIO                   | SERVIDOR  | MEMBRO DA EQUIPE EXECUTORA | CCA     | Ativo<br>Permanente | 01/09/2022 | 31/12/2022 |

**OBJETIVOS/ATIVIDADES**

| Descrição da Atividade:                   | Período Realização:     | Carga Horária: |
|---|-------------------------|----------------|
| organização do evento                     | 01/09/2022 a 31/12/2022 | 8 h            |
| <b>Participantes Relacionados:</b>        |                         |                |
| CRISTIANE DE CARVALHO FERREIRA LIMA MOURA |                         | 1 h            |
| CYBELLE BARBOSA E LIMA VASCONCELOS        |                         | 1 h            |
| FELIPE DE AZEVEDO SILVA RIBEIRO           |                         | 1 h            |
| ÍTALO JOHN COSTA E SILVA                  |                         | 1 h            |
| MARIA GORETTI DA SILVA                    |                         | 1 h            |

**PARTICIPANTES DA AÇÃO DE EXTENSÃO**

[Clique aqui para visualizar os participantes desta ação de extensão](#)

**DISCENTES COM PLANOS DE TRABALHO**

| Nome | Vínculo | Situação | Início | Fim |
|------|---------|----------|--------|-----|
|------|---------|----------|--------|-----|

Discentes não informados

**AÇÕES DAS QUAIS O EVENTO FAZ PARTE**

Esta ação não faz parte de outros projetos ou programas de extensão

**ORÇAMENTO DETALHADO**

| Descrição                                     | Valor Unitário | Quant. | Valor Total   |
|---|----------------|--------|---------------|
| <b>PASSAGENS</b>                              |                |        |               |
| passagens para convidados do evento           | R\$ 1.500,00   | 3.0    | R\$ 4.500,00  |
| SUB-TOTAL (PASSAGENS)                         |                | 3.0    | R\$ 4.500,00  |
| <b>MATERIAL DE CONSUMO</b>                    |                |        |               |
| material de consumo para as atividades do FIC | R\$ 6.200,00   | 1.0    | R\$ 6.200,00  |
| SUB-TOTAL (MATERIAL DE CONSUMO)               |                | 1.0    | R\$ 6.200,00  |
| <b>DIÁRIAS</b>                                |                |        |               |
| diária para convidados do evento              | R\$ 320,00     | 10.0   | R\$ 3.200,00  |
| SUB-TOTAL (DIÁRIAS)                           |                | 10.0   | R\$ 3.200,00  |
| <b>PESSOA JURÍDICA</b>                        |                |        |               |
| pagamento a FGD                               | R\$ 2.350,00   | 1.0    | R\$ 2.350,00  |
| serviços de estrutura do evento               | R\$ 7.250,00   | 1.0    | R\$ 7.250,00  |
| SUB-TOTAL (PESSOA JURÍDICA)                   |                | 2.0    | R\$ 9.600,00  |
| <b>Total:</b>                                 |                |        | R\$ 23.500,00 |


**CONSOLIDAÇÃO DO ORÇAMENTO SOLICITADO**

| Descrição           | FAEx (Interno) | Funpec        | Outros (Externo) | Total Rubrica |
|---------------------|----------------|---------------|------------------|---------------|
| PASSAGENS           | R\$ 0,00       | R\$ 4.500,00  | R\$ 0,00         | R\$ 4.500,00  |
| MATERIAL DE CONSUMO | R\$ 0,00       | R\$ 6.200,00  | R\$ 0,00         | R\$ 6.200,00  |
| DIÁRIAS             | R\$ 0,00       | R\$ 3.200,00  | R\$ 0,00         | R\$ 3.200,00  |
| PESSOA JURÍDICA     | R\$ 0,00       | R\$ 9.600,00  | R\$ 0,00         | R\$ 9.600,00  |
| <b>Total:</b>       | R\$ 0,00       | R\$ 23.500,00 | R\$ 0,00         | R\$ 23.500,00 |

**ORÇAMENTO APROVADO**

| Descrição           | FAEx (Interno) |
|---------------------|----------------|
| PASSAGENS           | R\$ 0,00       |
| MATERIAL DE CONSUMO | R\$ 0,00       |
| DIÁRIAS             | R\$ 0,00       |
| PESSOA JURÍDICA     | R\$ 0,00       |
| <b>Total:</b>       | R\$ 0,00       |

**ARQUIVOS**

| Descrição Arquivo  |
|--|
| Proposta aprovada no ChangeX  |

**LISTA DE FOTOS**

| Foto | Descrição |
|------|-----------|
|------|-----------|

Não há fotos cadastradas para esta ação

**LISTA DE DEPARTAMENTOS ENVOLVIDOS NA AUTORIZAÇÃO DA PROPOSTA**

| <b>Autorização</b>                  | <b>Tipo</b> | <b>Data/Hora<br/>Análise</b> | <b>Justificativa</b> | <b>Data da<br/>Reunião</b> | <b>Autorizado</b> |
|-------------------------------------|-------------|------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------|
| DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS<br>ANIMAIS |             |                              |                      | -                          | NÃO<br>ANALISADO  |


**HISTÓRICO DO PROJETO**

| <b>Data/Hora</b>    | <b>Situação</b>                        |
|---------------------|--|
| 09/08/2022 11:07:01 | CADASTRO EM ANDAMENTO                  |
| 09/08/2022 11:37:00 | AGUARDANDO APROVAÇÃO DOS DEPARTAMENTOS |

 Visualizar Arquivo  Visualizar Plano de Trabalho

DADOS DA AÇÃO DE EXTENSÃO

DADOS GERAIS

|   |   |
|---|---|
| <b>Código:</b> PJxxx-2022   |   |
| <b>Título:</b> Melhorias na pecuária leiteira na região de Mossoró  |   |
| <b>Categoria:</b> PROJETO   | <b>Abrangência:</b> Local   |
| <b>Ano:</b> 2022  | <b>Período de Realização:</b> 25/08/2022 a 21/08/2023                           |
| <b>Unidade Proponente:</b> DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS   |   |
| <b>Unidade Orçamentária:</b> /  |   |
| <b>Executor Financeiro:</b>   |   |
| <b>Unidade Co-Executora Externa:</b>  |   |
| <b>Outras Unidades Envolvidas:</b>  |   |
| <b>Área do CNPq:</b> Ciências Agrárias  | <b>Área Principal:</b> TECNOLOGIA E PRODUÇÃO                                    |
| <b>Nº Bolsas Solicitadas:</b> 0   | <b>Nº Bolsas Concedidas:</b> 0  |
| <b>Tipo de Cadastro:</b> SUBMISSÃO DE NOVA PROPOSTA   | <b>Convênio Funpec:</b> NÃO   |
| <b>Público Alvo Interno:</b> Discentes do curso de medicina veterinária e zootecnia, Bovinocultura leiteira da UFERSA           | <b>Público Alvo Externo:</b> Pequenos produtores rurais da região de Mossoró/RN |
| <b>Público Estimado Externo:</b> 20 pessoas   | <b>Público Estimado Interno:</b> 11 pessoas                                     |
| <b>Público Real Atingido:</b> Não informado  |   |
| <b>Grupo Permanente de Arte e Cultura:</b> NÃO  |   |
| <b>Fonte de Financiamento:</b> FINANCIAMENTO INTERNO (Edital PROEC Nº 015/2022 - Apoio a Projetos de Extensão)                  | <b>Renovação:</b> NÃO   |
| <b>Linha de Atuação:</b>  |   |
| <b>Programa Estratégico:</b> Não está associado a um programa estratégico.  |   |
| <b>Vinculado a ação de formação continuada e permanente:</b> NÃO  |   |
| <b>Vinculado a Grupo Permanente de Arte e Cultura:</b> NÃO  |   |
| <b>Ação de Desenvolvimento Regional:</b> SIM  |   |

**Ação de Inovação Social:** NÃO

**Faz parte de Programa de Extensão?** NÃO ⓘ

**Situação:** AGUARDANDO APROVAÇÃO DOS DEPARTAMENTOS

**Responsável Pela Ação:** JEFFERSON FILGUEIRA ALCINDO

**E-mail do Responsável:** jefferson.alcindo@ufersa.edu.br

**Contato do Responsável:** (84) 99119-6503

#### MUNICÍPIO REALIZAÇÃO

| Estado              | Município | Bairro | Espaço Realização  |
|---------------------|-----------|--------|--|
| Rio Grande do Norte | MOSSORÓ   |        | Bovinoicultura leiteira da UFRSA, Propriedades rurais de Mossoró |

#### OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL





## DETALHES DA AÇÃO

### Resumo:

O objetivo desse trabalho é promover a vivência de práticas da medicina veterinária e da zootecnia no setor de produção de bovinos da UFERSA, por estudantes destes cursos e deste modo contribuir para o acesso de produtores locais ao setor a fim de trocas de conhecimentos e tomadas de referências técnicas no setor. As atividades deste projeto serão realizadas em duas fases paralelas: Identificação de produtores pecuários participantes e realização de atividades práticas de manejo por estudantes de medicina veterinária e zootecnia no setor de produção de bovinos da UFERSA. Os animais serão acompanhados durante um ano e práticas de manejo serão adotadas visando aumentar produtividade. Para tanto, inicialmente será realizado um diagnóstico inicial da bovinocultura para que estratégias sejam melhor direcionadas. Serão realizados registros dos animais por categoria existente e por manejo desenvolvido no setor; assim fichas de registro individual e categoria, manejo alimentar, manejo reprodutivo e sanidade serão elaboradas conforme a rotina do setor e os registros década ação serão catalogados em software apropriado. As vacas serão avaliados quanto a sua função reprodutivas e inseminadas utilizando protocolos hormonais específicos. A transferência de imunidade passiva nos será avaliada após 24 horas do nascimento nos bezerras recém nascidos. As vacas no período de transição serão avaliadas quanto aos teores de cálcio e corpos cetônicos. O manejo de ordenha será adotado priorizando o uso racional de antibióticos.

### Palavras-Chave:

Produtividade, vacas de leite, rentabilidade, tecnologia

### Justificativa:

Para a formação profissional universitária é necessária a conexão entre ensino e pesquisa de modo a promover ações entre a universidade e a sociedade, as quais contribuiram para o crescimento acadêmico dos discentes universitários e envolvimento da comunidade com o conhecimento desenvolvido na universidade. Com base neste princípio, esta proposta tem o objetivo de promover a vivência de práticas da medicina veterinária e da zootecnia no setor de produção de bovinos da UFERSA, por estudantes destes cursos, contribuindo para o acesso de produtores locais ao setor para trocas de conhecimentos e tomada de referências técnicas no setor. O setor de produção de bovinos da Universidade Federal do Semiárido encontra-se dentro do Campus Leste, em Mossoró, RN, e possui um rebanho da raça holandesa, cujos animais estão adaptados, desde a década de 1980, às condições semiáridas. O setor tem finalidade acadêmica e por consequência sua produção é destinada à doação para entidades de caridade. De acordo com Tegegne et al., (2000) dentre os diversos sistemas de produção leiteira, nos trópicos e nos subtropicais, encontram-se os sistemas de produção leiteira urbanos e periurbanos. Esses sistemas compreendem a produção, o processamento e a comercialização do leite e de seus derivados ocorrendo sempre dentro das zonas urbanas. A maneira como são realizadas as criações animais no perímetro urbano de uma cidade pode contribuir com a ocorrência de acidentes de trânsito, tendo em vista a soltura de animais para pastejo nas marginais de rodovias. Além disto, o não emprego de técnicas de manejo sanitário, principalmente, pode comprometer a qualidade dos produtos obtidos, como também, provocar diversos problemas ambientais. Contudo, estas atividades são mantidas e executadas tendo em vista a rentabilidade que trazem aos seus criadores. Deste modo, o setor poderá contribuir para produtores de animais no perímetro urbano de Mossoró e região, como exemplo de boas práticas dos diversos tipos de manejo. Assim, este setor é uma ferramenta acadêmica de estudo, onde há potenciais oportunidades para aplicações práticas de conteúdos técnico-científico por estudantes em formação no que tange à medicina veterinária e produção animal; como também para a participação de produtores locais a partir de trocas de conhecimento e práticas de produção. Deste modo, a partir da soma de conhecimentos dos participantes, os estudantes dos cursos de medicina veterinária e zootecnia poderão ser capazes de aprender e construir novas conexões e modos de pensar a agropecuária, compreender suas demandas e apontar viabilidades para atendê-las. O simples entendimento de como são organizadas e realizadas as atividades pecuárias inseridas em um ambiente acadêmico, dentro do perímetro urbano, pode contribuir para auxiliar as tomadas de decisões de políticas públicas, em âmbito sócio econômico e ambiental, das instâncias públicas e privadas a fim de proporcionar aos produtores melhores condições para manutenção de sua atividade, assegurando renda e à sociedade condições de sustentabilidade e qualidade de produtos. As ações serão dirigidas pelos estudantes de ambos os cursos diretamente à sociedade através da educação zootécnica a produtores de animais leiteiros presentes na área urbana no entorno da universidade, os poderão disseminar as práticas sustentáveis e melhorar suas produções tornando suas atividades, ao longo do tempo, mais sustentáveis. A partir da formação de um modelo acadêmico e comunitário autossustentável, grupos de criadores poderão organizar-se e ou associar-se, servindo de base para a comunidade através de suas produções. Além de retorno econômico, gerado pelo conhecimento adquirido, pode-se gerar através de diálogos e estabelecimento de demandas, o desenvolvimento de políticas públicas para melhorias das atividades pecuárias nestes locais, principalmente no âmbito ambiental e de bem estar e segurança da população do entorno. Esta ação proporciona uma série de atividades diretamente



relacionadas ao exercício da interdisciplinaridade pelos agentes das ações (quer seja estudante ou servidor) de modo a promover suas capacidades profissionais e serem treinados para o gerenciamento destas. No contexto das disciplinas eletivas do curso relativas à Medicina Veterinária (Clínica Médica de Ruminantes) e Zootecnia (Anatomia e fisiologia dos animais domésticos, Alimentação animal, Forragicultura, Bovinocultura) há possibilidade de proporcionar aos estudantes uma série de atividades práticas para compreensão da amplitude de sua atuação profissional como médico veterinário ou zootecnista, em um contexto de produção animal.

#### **Fundamentação Teórica:**

A cadeia leiteira exerce grande importância principalmente no que se refere aos aspectos sociais e econômicos, contribuindo para o suprimento de alimentos além de oportunidades de emprego e renda para a população. Presente em quase todos os municípios brasileiros, a produção de leite envolve mais de um milhão de produtores no campo, além de gerar outros milhões de empregos nos demais segmentos da cadeia. Em 2019, o valor bruto da produção primária de leite atingiu quase R\$ 35 bilhões, o sétimo maior dentre os produtos agropecuários nacionais (BRASIL, 2020). Já na indústria de alimentos, esse valor mais do que duplica, com o faturamento líquido dos laticínios atingindo R\$ 70,9 bilhões, atrás apenas dos setores de derivados de carne e beneficiados de café, chá e cereais (ABIA, 2020). Apesar de ocupar a terceira posição em produção de leite no mundo, a produção por animal no Brasil ainda está muito aquém do potencial que o país possui, estando apenas na posição 84 nesse quesito. Esse cenário indica que o Brasil ainda tem sérios desafios a superar, dentre eles solos e pastagens degradadas e manejo e higiene da ordenha precários. No semiárido nordestino a pecuária representa um importante fator de segurança alimentar e econômica para agricultores familiares da região. Entretanto, a região enfrenta desafios particulares no cenário brasileiro, dentre eles: secas periódicas, irregularidades pluviométricas e escassez de alimentos. Esses fatores, associados ao preço dos insumos na região, limitam a produção de leite. Apesar de todos esses desafios, a falta de tecnologias simples aplicadas à produção de leite interferem diretamente na produtividade da região. Isso ocorre, em repetidos casos, pelo baixo nível de instrução dos produtores. Carências de controle gerencial, principalmente em pequenas propriedades, afeta negativamente o desempenho e os resultados financeiros. Isso se dá pelo fato de o produtor não dispor de informações que poderiam ser decisivas na tomada de decisões, prejudicando o planejamento e gestão da atividade (Schmoeller et al., 2017). Um sistema produtivo de bovinos de leite envolve uma série de detalhes que podem definir o seu sucesso na atividade. Aspectos reprodutivos, sanitários e nutricionais representam alguns desses aspectos e precisam ser analisados com atenção. Na esfera reprodutiva a maioria dessas propriedades não investem em tecnologias para incremento genético dos animais. Mesmo sendo uma tecnologia simples e já conhecida há bastante tempo, a inseminação artificial não é uma prática constante, e os animais são submetidos à monta natural sem qualquer critério de seleção. Em relação ao manejo sanitário, principalmente no que se diz respeito ao controle de mastite, práticas simples de obtenção de leite higiênico não são observadas, o que afeta diretamente na produção dos animais. Fica clara a importância de práticas de manejo eficientes para o aumento da produtividade em pequenas propriedades da região semiárida. Portanto, ações de extensão que visem levar tecnologia ao campo são fundamentais e podem servir como ferramenta de transformação social, uma vez que na maioria dessas propriedades a agricultura de subsistência é a predominante.

#### **Metodologia:**

As atividades deste projeto serão realizadas em duas fases paralelas: Identificação de produtores pecuários participantes e realização de atividades práticas de manejo por estudantes de medicina veterinária e zootecnia no setor de produção de bovinos da UFERSA. Fase A: Para identificação de possíveis participantes far-se-á uma pesquisa local em busca de produtores pecuários no entorno da universidade. Após isso, far-se-á um diagnóstico participativo para avaliação de manejos por eles empregados. Será realizada uma investigação junto aos moradores dos bairros, técnicos de extensão rural, membros de sindicato rural e outras pessoas que possam contribuir com a identificação dos criadores. A partir da identificação dos criadores de animais, os mesmos serão abordados para um diálogo a respeito de sua importância na participação desse projeto; Estes criadores serão catalogados quanto à espécie bovina criada, suas raças e sistema de produção adotado. Em seguida serão elaborados questionários para a pesquisa participativa, segundo orientações descritas em Richardson, (2010) e logo após, estes serão aplicados aos criadores com o objetivo de descrever as características das criações e medir as variáveis destas. Os mesmos deverão conter questões suficientes de modo a se obter informações relevantes para descrever o sistema em que as criações estão sendo desenvolvidas, as espécies animais e suas características, como aptidão, tipos genéticos; os manejos e os itens de criação relativos à alimentação, sanidade, reprodução, instalações; os tipos de produtos e aspectos quantitativos e qualitativos dos mesmos, bem como dados sobre a destinação e utilização dos produtos. Deverá ser averiguado, junto aos criadores, se há interferências de órgãos do setor público em meio a estas atividades, principalmente em aspectos de controle sanitários, como vacinações e prevenção de zoonoses. Fase B: As atividades serão dirigidas ao rebanho do setor de produção de bovinos da Ufersa sendo necessária a realização de um diagnóstico inicial dos componentes de produção adotado e posteriormente o ajuste e atendimento de demandas. Deverão ser estabelecidas as atividades corriqueiras de registro zootécnico dos diversos manejos adotados e as atividades específicas dos manejos reprodutivo, alimentar, sanitário e produtivo, a serem executadas pelos estudantes de medicina veterinária e zootecnia. Escrituração zootécnica Serão realizados registros dos animais por categoria existente e por manejo desenvolvido no setor; assim fichas de registro individual e categoria, manejo alimentar, manejo reprodutivo e sanidade serão elaboradas conforme a rotina do setor e os registros de cada ação serão catalogados em software apropriado. Levantamento de Índices Zootécnicos A partir dos dados existentes e catalogados serão levantados os índices de eficácia reprodutiva, e desempenho animal. Deverão ser obtidos dados para calcular: Produtividade diária e mensal de leite (litros/dia

ou mês); Produtividade diária e mensal por vaca em lactação (litros/vaca/dia ou mês); Produtividade diária e mensal por total de vacas do rebanho (litros/vaca/dia ou mês); Relação de vacas em lactação ou secas pelo total de vacas (%); Período de lactação ou persistência de lactação (dias); Intervalo entre partos (meses); Período de serviço (dias); Idade à primeira cobertura (meses); Idade ao primeiro parto (meses); Taxa de mortalidade (%); e Índice de mastite (%). Manejo alimentar Para cada categoria animal existente no setor deverão ser levantadas as demandas nutricionais (conforme peso e idade) e elaboradas formulações de ração correspondentes de acordo com os ingredientes disponíveis no setor. Deverá ser confeccionado um quadro demonstrativo com a distribuição de oferta diária para os animais do setor. Para fins de comparação e avaliações de desempenho de bezerros e vacas em lactação poderão ser efetuadas conforme as dietas estabelecidas ao longo de períodos pré-determinados. Manejo reprodutivo: O manejo reprodutivo será composto por quatro fases: apresentação da proposta e identificação dos produtores; coleta e análise de dados; avaliação reprodutiva e implementação da inseminação artificial em tempo fixo; elaboração do relatório técnico com orientações para o produtor. Serão realizados acompanhamentos mensais e espera-se que com o andamento do projeto os produtores aumentem a produção de leite dos animais, melhorando assim a sua contribuição no mercado de venda do leite e de animais, consequentemente a sua renda. Avaliação reprodutiva Serão analisados os dados reprodutivos fornecidos pelo proprietário (datas de partos, sexo da cria, datas de cio, reprodutor) e será feita a avaliação reprodutiva do gado, por meio da palpação e ultrassonografia transretal para determinar animais gestantes e estimar a idade gestacional. Além disso, serão identificadas as vacas não gestantes, foco principal do trabalho, e aqueles que se apresentarem com alguma enfermidade reprodutiva para tratamento. Nos animais não gestantes, será avaliado o potencial reprodutivo e a implementação da inseminação artificial como ferramenta para melhorar o rebanho geneticamente. Todos os dados coletados, inclusive a identificação individual de cada animal, serão computado sem tabelas, caracterizando a quarta etapa do projeto. O proprietário receberá relatório após cada visita técnica informando-o sobre o trabalho realizado e a situação em que o rebanho se encontra, possibilitando melhorar o manejo e condução da propriedade. Uso do controle Roda da Reprodução Embrapa O aplicativo Roda da Reprodução desenvolvido pela Embrapa, será utilizado para catalogação dos animais em crescimento e manejo reprodutivo, para tanto utilizar-se-á os dados contidos nas fichas de escrituração zootécnica. Com uso do aplicativo será possível identificar novilhas ou matrizes distribuídas nas diversas fases reprodutivas. Manejo de bezerros: Inicialmente será realizado um levantamento epidemiológico da mortalidade neonatal nas propriedades. Para tanto, questionários com perguntas acerca dos óbitos serão aplicados com o objetivo de colher informações úteis na identificação de possíveis causas para o problema. As instalações onde os bezerros são criados serão inspecionadas também objetivando a identificação de fatores de risco, para que sugestões sejam feitas a fim de melhorar a qualidade vida desses animais e minimizar perdas e morbidade a doenças. Os produtores serão instruídos, através de treinamentos, sobre o manejo sanitário dos bezerros. Portanto, informações sobre cura do umbigo, colostragem, ambiência e controle de parasitos serão abordados de forma contínua. Após 24 a 48 horas do nascimento, uma amostra de sangue dos bezerros será colhida para avaliação de proteína total através da técnica de refratometria com o objetivo de avaliar a transferência de imunidade passiva e instituir a terapia adequada caso haja falha. Para as propriedades que fazem colostragem artificial ou para os partos que puderem ser acompanhados, uma amostra de colostro será testada através de um refratômetro de brix para avaliação da qualidade, antes da ingestão pelos bezerros. Para o controle de nematódeos gastrointestinais, exames de contagem de ovos por grama de fezes (OPG) serão realizados nos animais com idade entre quatro meses e dois anos. Os animais que apresentarem contagem maior que 300 OPG serão vermifugados. Após o resultado dos primeiros exames, medidas de controle serão instituídas para o controle de verminoses nos rebanhos. A periodicidade dos exames dependerá dos resultados obtidos nos exames iniciais. Durante o período do projeto todos os bezerros serão acompanhados quanto a ocorrência de doenças para que estratégias de profilaxia sejam instituídas. Manejo de vacas no período de transição: O monitoramento da dieta aniônica será feito por meio do pH urinário nas vacas que ingerirem a referida dieta há pelo menos 5 dias até 3 semanas (Goff, 2008). A urina será colhida no período da manhã em recipientes de 50mL, durante a micção espontânea ou pela realização de massagem perineal. Logo após a colheita, o pH das amostras será medido por meio de peagmetro portátil. A colheita será realizada entre os últimos sete dias de gestação de acordo com a data prevista para o parto. Nas primeiras 24 horas após o parto uma amostra de sangue será colhida através de venopunção da veia jugular em tubos sem adição de anticoagulante para avaliação da concentração de cálcio total. Após a colheita as amostras serão centrifugadas a uma velocidade de 2000rpm por 20 minutos para obtenção do soro. O cálcio iônico (iCa<sup>2+</sup>) será calculado através da fórmula abaixo, conforme Silva et al. (2018): 
$$\text{Ca ionizado (mg/dL)} = 6 \times \text{Ca} - [\text{Albumina mg/dL} + (0,19 \times \text{Proteína Total mg/dL})/3]$$
 Albumina mg/dL + (0,19 x Proteína Total mg/dL) + 6 As concentrações de cálcio total, albumina e proteína total serão determinadas por colorimetria utilizando kits bioquímicos específicos. As análises serão realizadas usando um analisador bioquímico semi-automático. A hipocalcemia será considerada quando esses animais apresentarem teores séricos de cálcio total e ionizado menores que 8,0 mg/dL e 3,8 mg/dL, respectivamente (Sweeney et al., 2014). O monitoramento da cetose será realizado através da determinação de  $\beta$ -hidroxibutirato (BHB) utilizando aparelho portátil. Portanto, a colheita de sangue será realizada através de um pequeno pique na ponta da cauda do animal. Os animais serão considerados portadores de cetose quando apresentarem níveis de BHB superiores a 1400  $\mu\text{mol/L}$ . Com o objetivo de identificar animais doentes nessa fase, principalmente portanto mastite e metrite, será realizado o monitoramento da temperatura retal na primeira semana após o parto. A avaliação da temperatura sempre será feita pela manhã. Manejo de ordenha: Um levantamento sobre o histórico de mastites de cada propriedade será realizado no início do projeto e uma análise crítica dos fatores de risco identificados será realizada a fim de capacitar os produtores quanto ao manejo correto de ordenha. O diagnóstico das mastites será confirmado através da caneca de fundo escuro e uma amostra de leite será colhida de forma

asséptica para isolamento microbiológico de acordo com Quinn et al.(1994). A conduta de tratamento para as vacas diagnosticadas com mastite clínica será instituída com base no isolamento microbiológico. Essa medida tem como objetivo o uso racional de antibióticos assim como diminuir custos de produção. Para o estabelecimento de linha de ordenha o teste de California Mastist Test (CMT) será realizado a cada 15 dias em todas as propriedades.

#### Referências:

Duffield, T. F., LeBlanc. 2009. Interpretation of serum metabolic parameters around the transition period. Proc.Southwest Nutrition and Management Conference. p. 106-114. GOFF, J.P. The monitoring, prevention, and treatment of milk fever and subclinical hypocalcemia in dairy cows. The Veterinary Journal 176: 50-57, 2008. QUINN, P. J.; CARTER, M. E.; MARKEY, B. Clinical Veterinary Microbiology, London: Wolfe, 1994. p. 237-242. RICHARDSON, R.J. Pesquisa social: métodos e técnicas. 3 ed. 11 reimpr. São Paulo, Atlas, 2010 SILVA, D. C. S.; FERNANDES, B. D.; LIMA, J. M. S.; RODRIGUES, G. P.; DIAS, D. L. B.; SOUZA, E. J. O.; FILHO, M. A. A. Prevalence of subclinical hypocalcemia in dairy cows in the Sousa city micro-region, Paraíba state. Tropical Animal Health and Production, v. 50, n. 1, p. 221-227, 2018. Sweeney, B.; Martens, E.; Overton, T. Calcium and fresh cows. Dairy Business East. 2014. TEGEGNE et al. Sistemas urbanos e periurbanos de produção leiteira orientados para o mercado. Revista de Agricultura Urbana, nº 2, 2000

#### Objetivos Gerais:

Promover a vivência de práticas da medicina veterinária e da zootecnia no setor de produção de bovinos da UFERSA, por estudantes destes cursos e deste modo contribuir para o acesso de produtores locais ao setor a fim de trocas de conhecimentos e tomadas de referências técnicas no setor. Atender a comunidade externa com apoio ao melhoramento genético, sanidade, e produção bovina. Proporcionando que os pequenos e médio produtores possam emergir em sua cadeia produtiva.

#### Resultados Esperados:

-Capacitação dos discentes para consultoria técnica na bovinocultura leiteira; - Aumento da produção de leite nas propriedades do estudo; -Capacitação de produtores para práticas eficientes de manejo na bovinocultura leiteira;

#### CONTATO DO COORDENADOR

JEFFERSON  
**Coordenação:** FILGUEIRA **E-mail:** [Jefersonfilgueira@ufersa.edu.br](mailto:Jefersonfilgueira@ufersa.edu.br) **Telefone:**  
 ALCINDO

#### MEMBROS DA EQUIPE

| Nome                                | Categoria | Função               | Unidade | Situação            | Início     | Fim        |
|-------------------------------------|-----------|----------------------|---------|---------------------|------------|------------|
| JEFFERSON FILGUEIRA<br>ALCINDO      | DOCENTE   | Coordenador          | DCA     | Ativo<br>Permanente | 25/08/2022 | 21/08/2023 |
| CLAUDENIR DE SOUZA<br>SOARES JUNIOR | DISCENTE  | Membro               | CCA     |                     | 25/08/2022 | 21/08/2023 |
| JULIA MARIA MORAIS<br>FERREIRA      | DISCENTE  | Membro               | CCA     |                     | 25/08/2022 | 21/08/2023 |
| LUCAS EMANUEL DE<br>OLIVEIRA LOPES  | DISCENTE  | Membro               | CCA     |                     | 25/08/2022 | 21/08/2023 |
| JOAO ARTUR DIOGENES<br>DANTAS       | DISCENTE  | Membro               | CCA     |                     | 25/08/2022 | 21/08/2023 |
| MOISES BARBOSA DA CRUZ              | DISCENTE  | Membro               | CCA     |                     | 25/08/2022 | 21/08/2023 |
| ANDREZZA ARAUJO DE<br>FRANCA        | DOCENTE   | Vice-<br>Coordenador | DCA     | Ativo<br>Permanente | 25/08/2022 | 21/08/2023 |
| BRUNA YASNAIA DE SOUZA<br>OLIVEIRA  | DISCENTE  | Membro               | CCA     |                     | 25/08/2022 | 21/08/2023 |
| MARIA GLENDA DA COSTA<br>ALENCAR    | DISCENTE  | Membro               | CCA     |                     | 25/08/2022 | 21/08/2023 |
| VITORIA EVANGELISTA DE<br>FREITAS   | DISCENTE  | Membro               | CCA     |                     | 25/08/2022 | 21/08/2023 |
| BRUNA AZEVEDO BONFADA               | DISCENTE  | Membro               | CCA     |                     | 25/08/2022 | 21/08/2023 |
| ELUCIA DE MEDEIROS SILVA            | DISCENTE  | Membro               | CCA     |                     | 25/08/2022 | 21/08/2023 |
| VIRNA CARVALHO<br>ESTANISLAU        | DISCENTE  | Membro               | CCA     |                     | 25/08/2022 | 21/08/2023 |

#### OBJETIVOS/ATIVIDADES

| <b>Descrição da Atividade:</b>     | <b>Período Realização:</b> | <b>Carga Horária:</b> |
|------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Manejo na bovinocultura leiteira   | 25/08/2022 a 21/08/2023    | 8 h                   |
| <b>Participantes Relacionados:</b> |                            |                       |
| ANDREZZA ARAUJO DE FRANCA          |                            | 8 h                   |
| BRUNA AZEVEDO BONFADA              |                            | 8 h                   |
| BRUNA YASNAIA DE SOUZA OLIVEIRA    |                            | 8 h                   |
| CLAUDENIR DE SOUZA SOARES JUNIOR   |                            | 8 h                   |
| ELUCIA DE MEDEIROS SILVA           |                            | 8 h                   |
| JEFFERSON FILGUEIRA ALCINDO        |                            | 8 h                   |
| JOAO ARTUR DIOGENES DANTAS         |                            | 8 h                   |
| JULIA MARIA MORAIS FERREIRA        |                            | 8 h                   |
| LUCAS EMANUEL DE OLIVEIRA LOPES    |                            | 8 h                   |
| MARIA GLENDA DA COSTA ALENCAR      |                            | 8 h                   |
| MOISES BARBOSA DA CRUZ             |                            | 8 h                   |
| VIRNA CARVALHO ESTANISLAU          |                            | 8 h                   |
| VITORIA EVANGELISTA DE FREITAS     |                            | 8 h                   |

#### **PARTICIPANTES DA AÇÃO DE EXTENSÃO**

[Clique aqui para visualizar os participantes desta ação de extensão](#)

#### **DISCENTES COM PLANOS DE TRABALHO**

| <b>Nome</b>              | <b>Vínculo</b> | <b>Situação</b> | <b>Início</b> | <b>Fim</b> |
|--------------------------|----------------|-----------------|---------------|------------|
| Discentes não informados |                |                 |               |            |

#### **AÇÕES DAS QUAIS O PROJETO FAZ PARTE**

Esta ação não faz parte de outros projetos ou programas de extensão

#### **ORÇAMENTO DETALHADO**

| <b>Descrição</b>   | <b>Valor Unitário</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Total</b> |
|--|-----------------------|---------------|--------------------|
| <b>DIÁRIAS</b>   |                       |               |                    |
| Tira teste para utilização no aparelho medidor KetoVet bovino. | R\$ 358,00            | 1.0           | R\$ 358,00         |
| Caixa com 50 Testes + Aparelho medidor Ca+Vet Meter            | R\$ 1.401,00          | 1.0           | R\$ 1.401,00       |
| Placas cromogênicas para cultura bacteriana                    | R\$ 328,00            | 2.0           | R\$ 656,00         |
| SUB-TOTAL (DIÁRIAS)  |                       | 4.0           | R\$ 2.415,00       |
| <b>Total:</b>  |                       |               | R\$ 2.415,00       |


#### **CONSOLIDAÇÃO DO ORÇAMENTO SOLICITADO**

| <b>Descrição</b> | <b>FAEx (Interno)</b> | <b>Funpec</b> | <b>Outros (Externo)</b> | <b>Total Rubrica</b> |
|------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|----------------------|
| DIÁRIAS          | R\$ 2.415,00          | R\$ 0,00      | R\$ 0,00                | R\$ 2.415,00         |
| <b>Total:</b>    | R\$ 2.415,00          | R\$ 0,00      | R\$ 0,00                | R\$ 2.415,00         |

#### **ORÇAMENTO APROVADO**

| <b>Descrição</b> | <b>FAEx (Interno)</b> |
|------------------|-----------------------|
| DIÁRIAS          | R\$ 0,00              |
| <b>Total:</b>    | R\$ 0,00              |

#### **ARQUIVOS**

| <b>Descrição Arquivo</b>  |
|---|
| Melhorias na pecuária leiteira na região de Mossoró  |

#### **LISTA DE FOTOS**

| Foto | Descrição |
|------|-----------|
|------|-----------|

Não há fotos cadastradas para esta ação

**LISTA DE DEPARTAMENTOS ENVOLVIDOS NA AUTORIZAÇÃO DA PROPOSTA**

| Autorização                         | Tipo | Data/Hora<br>Análise | Justificativa | Data da<br>Reunião | Autorizado       |
|-------------------------------------|------|----------------------|---------------|--------------------|------------------|
| DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS<br>ANIMAIS |      |                      | -             |                    | NÃO<br>ANALISADO |


**HISTÓRICO DO PROJETO**

| Data/Hora           | Situação                               |
|---------------------|--|
| 25/07/2022 19:48:47 | CADASTRO EM ANDAMENTO                  |
| 25/07/2022 20:28:21 | AGUARDANDO APROVAÇÃO DOS DEPARTAMENTOS |


 Visualizar Arquivo  Visualizar Plano de Trabalho

DADOS DA AÇÃO DE EXTENSÃO

DADOS GERAIS

|   |   |
|---|---|
| <b>Código:</b> PJxxx-2022   |   |
| <b>Título:</b> Caracterização e monitoramento das práticas de produção de suínos em Mossoró-RN                                  |   |
| <b>Categoria:</b> PROJETO   | <b>Abrangência:</b> Local   |
| <b>Ano:</b> 2022  | <b>Período de Realização:</b> 05/09/2022 a 31/12/2022               |
| <b>Unidade Proponente:</b> DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS   |   |
| <b>Unidade Orçamentária:</b> /  |   |
| <b>Executor Financeiro:</b>   |   |
| <b>Unidade Co-Executora Externa:</b>  |   |
| <b>Outras Unidades Envolvidas:</b>  |   |
| <b>Área do CNPq:</b> Ciências Agrárias  | <b>Área Principal:</b> TECNOLOGIA E PRODUÇÃO                        |
| <b>Nº Bolsas Solicitadas:</b> 0   | <b>Nº Bolsas Concedidas:</b> 0                                      |
| <b>Tipo de Cadastro:</b> SUBMISSÃO DE NOVA PROPOSTA   | <b>Convênio Funpec:</b> NÃO   |
| <b>Público Alvo Interno:</b> Discentes dos cursos de Zootecnia, Agronomia e Medicina Veterinária                                | <b>Público Alvo Externo:</b> Produtores rurais de suínos em Mossoró |
| <b>Público Estimado Externo:</b> 10 pessoas   | <b>Público Estimado Interno:</b> 5 pessoas                          |
| <b>Público Real Atingido:</b> Não informado  |   |
| <b>Grupo Permanente de Arte e Cultura:</b> NÃO  |   |
| <b>Fonte de Financiamento:</b> FINANCIAMENTO EXTERNO  | <b>Renovação:</b> NÃO   |
| <b>Linha de Atuação:</b>  |   |
| <b>Programa Estratégico:</b> Não está associado a um programa estratégico.  |   |
| <b>Vinculado a ação de formação continuada e permanente:</b> NÃO  |   |
| <b>Vinculado a Grupo Permanente de Arte e Cultura:</b> NÃO  |   |
| <b>Ação de Desenvolvimento Regional:</b> NÃO  |   |

**Ação de Inovação Social:** NÃO

**Faz parte de Programa de Extensão?** NÃO 

**Situação:** AGUARDANDO AVALIAÇÃO

**Responsável Pela Ação:** RENNAN HERCULANO RUFINO MOREIRA

**E-mail do Responsável:** rennan.moreira@ufersa.edu.br

**Contato do Responsável:** (35) 99191-9727

#### MUNICÍPIO REALIZAÇÃO

| Estado              | Município | Bairro | Espaço Realização  |
|---------------------|-----------|--------|--|
| Rio Grande do Norte | MOSSORÓ   |        | Departamento de Ciências Animais e Propriedades Rurais atendidas pelo projeto. |

#### OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL







## DETALHES DA AÇÃO

### Resumo:

A criação animal proporciona diversas vantagens a quem a desenvolve, dentre elas a redução da desigualdade socioeconômica entre os agricultores, principalmente, aqueles de caráter familiar. Dessa maneira, o incentivo à capacitação e melhorias dos aspectos relacionados à produção animal tem contribuído para o crescimento de criações como a de suínos no nordeste brasileiro. O objetivo no projeto é contribuir com o desenvolvimento zootécnico e econômico dos criadores de suínos, bem como com a qualificação técnica de estudantes dos cursos de ciências agrárias. Serão organizados dia de campo pelo orientador técnico, docentes e discentes, para isto será realizado o cadastro prévio dos produtores rurais de suínos. Serão abordadas as principais práticas de manejo na criação de suínos. Ao final serão apresentados os critérios e objetivos do projeto para possibilitar a formação de parcerias entre UFERSA e os produtores rurais, em caso de formação da parceria, o produtor deverá preencher e assinar formulário contendo os dados da produção e de sua anuência. Posteriormente, serão realizadas visitas de mapeamento de cada propriedade rural para avaliação do ambiente de trabalho e, nesse momento, a equipe terá a oportunidade de observar os animais, as instalações, coletar dados para cálculo dos índices zootécnicos e preenchimento das tabelas de escrituração zootécnica, assim como, registro por meio de imagens fotográficas e vídeos, e questionamentos que achar pertinente para compor o planejamento das futuras atividades. A partir dessa etapa, a equipe definirá o plano de trabalho personalizado para cada propriedade rural no sentido de atingir os objetivos da presente proposta. O planejamento de uma atividade rural está relacionado com vários fatores, dentre eles, destaca-se a definição dos principais objetivos e metas a serem alcançada, realização do levantamento dos recursos disponíveis, do tamanho da propriedade, dos fatores climáticos, dos recursos financeiros do produtor, da mão-de-obra disponível (familiar ou contratada), da capacidade de realização da gestão no cotidiano da produção, identificação das aptidões e habilidades produtivas, da necessidade de investimentos como compra de equipamentos, de animais ou de pequenas reformas para melhoria das condições de criação e capacidade de expansão da atividade. Diante das propostas apresentadas no planejamento do plano de atividades, os objetivos serão executados na forma de acompanhamento e orientação e poderão ser direcionadas a qualquer tipo de manejo, seja alimentar, nutricional, comportamental, reprodutivo, de coleta de dados (ambientais ou da produção), ou ainda, a qualquer fase animal, uso de equipamentos e/ou de instalações, higiene e limpeza dos ambientes e dos animais, uso da água, controle de vetores e manutenção da qualidade dos produtos. Como resultado das observações, a equipe deverá propor direcionamentos a serem seguidos no cotidiano de tarefas realizadas na produção com a finalidade de que o produtor se torne independente no que diz respeito ao conhecimento das necessidades de sua criação e, consiga, a longo prazo, visualizar boa parte dos problemas e propor soluções. A etapa de execução dos objetivos específicos será acompanhada pelos docentes e discentes de maneira presencial, conforme a característica de cada uma delas. E, após alcançados todos os objetivos previstos no planejamento, o discente deverá elaborar relatório contendo suas observações e avaliações e apresentá-lo aos orientadores. Ao final do período de acompanhamento e readequações das atividades realizadas na propriedade rural, o discente apresentará aos membros da equipe, relatório contendo informações como os dados de produção antes e depois da assistência técnica ao produtor, detalhando quais foram às propostas apresentadas ao produtor e quais foram efetivamente seguidas e de que maneira. Ao final, espera-se obter amadurecimento profissional do discente e melhoria da eficiência de criação dos produtores envolvidos. Será realizado acompanhamento das atividades, por meio de reuniões, nas quais serão feitas apresentações e entrega de relatórios das atividades para monitorar a evolução dos índices produtivos. Dessa forma, alinhada às demandas dos produtores rurais, vislumbrando a melhoria da eficiência na criação temos, paralelamente, o amadurecimento/evolução do discente. Ao final, espera-se obter amadurecimento profissional do discente e melhoria da eficiência de criação dos produtores envolvidos. Será realizado acompanhamento das atividades, por meio de reuniões, nas quais serão feitas apresentações e entrega de relatórios das atividades para monitorar a evolução dos índices produtivos. Dessa forma, alinhada às demandas dos produtores rurais, vislumbrando a melhoria da eficiência na criação temos, paralelamente, o amadurecimento/evolução do discente.

### Palavras-Chave:

consultoria técnica, suinocultura, Mossoró

### Justificativa:

Os benefícios esperados no processo ensino-aprendizagem dos alunos de graduação e/ou pós-graduação maior interação com os produtores rurais o que possibilita amadurecimento profissional capacitando-os para o mercado de trabalho. O retorno para os cursos de graduação e/ou pós-graduação e para os professores da UFERSA em especial para o Departamento de Ciências Animais e Programa de Pós Graduação em Produção Animal está relacionado ao amadurecimento das demandas regionais relacionadas a produção de suínos, na



qual pode haver um melhor direcionamento das atividades.

### **Fundamentação Teórica:**

A criação animal proporciona diversas vantagens a quem a desenvolve, dentre elas a redução da desigualdade socioeconômica entre os agricultores, principalmente, aqueles de caráter familiar. Dessa maneira, o incentivo à capacitação e melhorias dos aspectos relacionados à produção animal tem contribuído para o crescimento de criações como a de suínos no nordeste brasileiro. O Nordeste, de acordo com a pesquisa da Kantar WorldPanel, tem um dos menores índices de consumo, apenas 32% da população tem acesso à carne suína, mas também é um dos mercados com mais oportunidades para crescer. Para isso, é necessária a intensificação de campanhas para incentivar a compra e movimentos para fortalecer os negócios já existentes, além de incentivar desmistificar os mitos. Diante deste desafio, a Associação Brasileira dos Criadores de Suínos (ABCS) levou uma oficina gastronômica e uma palestra com foco em gestão da produção para contribuir com este trabalho desenvolvido pelo SEBRAE RN (Suinocultura Industrial, 2018). O gerente da Unidade de Desenvolvimento do Agronegócio do SEBRAE RN, Ângelo Maciel, fala sobre o potencial de crescimento da suinocultura no estado e as oportunidades que estão surgindo na região. "Quando a gente fala de suíno, a gente fala de uma carne saudável e diferenciada com características que podem ser adequadas à pecuária do Rio Grande do Norte. Nós temos pequenas propriedades com potencial para desenvolver granjas sustentáveis e com um alto grau de competitividade. É uma atividade ainda tímida no Nordeste, mas nós temos muitos produtores interessados na carne suína, buscando informações e meios de entender a atividade. Tudo isso pode ser o início de uma relação com a ABCS e um novo momento para o Nordeste" destaca (Suinocultura Industrial, 2018). O Rio Grande do Norte é o maior produtor de petróleo em terra e de sal marinho do país, também se destaca no setor agropecuário, como na carcinicultura, na fruticultura irrigada e na pecuária tradicional. A agricultura familiar é responsável por 1/3 da produção do setor agropecuário, ou seja, mais de 71 mil estabelecimentos agropecuários são da agricultura familiar, concentrando 77% da população de agricultores do estado (IBGE, 2009). De acordo com o IBGE, no ano de 2012, Mossoró-RN possuía um rebanho de 6.046 suínos, representando o município com maior efetivo desta espécie animal no estado do Rio Grande do Norte. No mesmo ano, foram abatidos 2.417 suínos no Abatedouro Frigorífico Industrial de Mossoró (AFIM), o que representou 40% do efetivo, com média mensal de 201,4 animais. Segundo informações da Vigilância Sanitária municipal e dos marchantes, são poucos os abates clandestinos desta espécie animal no município, e quando acontecem, em geral, são em localidades rurais, para consumo do núcleo familiar e não para comercialização (LEITE, 2014). A espécie suína não tem sido incluída nos programas de desenvolvimento regional. Por outro lado, a criação de suínos nas pequenas propriedades rurais constitui-se tanto em cultura de subsistência, fonte de proteína e energia, quanto em elemento de poupança, utilizado para fazer frente às necessidades das famílias de baixa renda (MIELE; WAQUI, 2007). A suinocultura de subsistência possui interferência direta na vida da população que a produz e, automaticamente, se beneficia dela. Quando se trata desta atividade, já não se torna tão fácil uma análise mais profunda, seja pela falta de dados e informações, especialmente em função da alta expressividade da produção industrial brasileira encobrendo a importância da suinocultura de subsistência, seja pela ausência de pesquisas ou pela pequena preocupação dos órgãos públicos e de fomento à pesquisa com estes animais, conforme destacou Silva Filha (2007). Dentre os produtores pesquisados (Tabela 1), 85% estavam no ramo da suinocultura há mais de 10 anos, evidenciando-se uma vivência com esta espécie animal. Resultado semelhante foi encontrado por Silva (2010) em Santa Cruz-RN, constatando que 92% dos criadores de suínos tinham mais de 10 anos na atividade, acrescentando ainda que estes permaneciam no ramo tanto pela necessidade de sobrevivência das famílias quanto, exclusivamente, pelo prazer, mesmo com as adversidades sociais, comerciais e econômicas do meio (Leite, 2014). O Norte e Nordeste também são produtores potenciais de carne suína, possuindo criadores especializados, porém, em muitas regiões, a criação é precária, como ocorre no estado do Rio Grande do Norte, onde a maior parte das criações pertence à agricultura familiar de subsistência e, por falta de conhecimento, nenhum manejo sanitário é empregado, sendo a alimentação à base de subprodutos da alimentação humana e de vegetais. Nesse contexto, a probabilidade de se obter um produto contaminado e de baixa qualidade é grande. A microrregião de Macaíba, pertencente ao estado do RN, possui cerca de 280 mil habitantes e um rebanho de 12.456 cabeças de suínos. O trabalho foi conduzido com o objetivo de avaliar o sistema de produção e o tipo de alimentação de suínos da microrregião de Macaíba, visando efetuar um levantamento da situação da suinocultura através de visitas in loco a criadores de suínos das zonas urbana e rural, mediante um questionário semiestruturado com perguntas relacionadas ao sistema de criação e alimentação. Observaram uma predominância na criação do tipo extensivo e semiextensivo e uma alimentação baseada em restos de comida, farelo de milho, vegetais e frutas da região (Oliveira et al., 2012). Tabela 01. Dados socioeconômicos dos principais produtores de suínos em Mossoró RN, 2014. Variável N % Sexo Masculino 20 100 Feminino 00 00 Faixa etária (anos): 30 a 39 03 15 40 a 49 09 45 50 a 59 05 25 60 ou mais 03 15 Escolaridade (número de anos de estudo) Analfabeto 06 30 1 a 4 09 45 5 a 8 04 20 9 a 11 01 05 Renda (salários mínimos): Até 2 11 55 3 a 4 07 35 5 ou mais 02 10 Tempo na atividade de suinocultura (anos): Menor ou igual a 10 03 15 Maior a 10 17 85 Suinocultura como atividade principal: Sim 11 55 Não 09 45 Adaptado de Leite (2014). Quanto ao tipo de produção, 100% das propriedades criavam os animais desde seu nascimento até o abate, ou seja, realizavam ciclo completo, abrangendo todas as fases da produção e tendo como produto final o suíno terminado. Os resultados demonstraram que o sistema de criação de suínos em Mossoró RN era principalmente o semiconfinamento (50%) ou o confinamento (45%), porém ainda existia produtor que criava suínos de forma extensiva (5%). Vale salientar que, baseando-se nos modelos de sistemas de criação extensivos e intensivos de Nicolaiewsky et al. (1998), o fato de os animais estarem presos ou contidos por todo o período de criação não pode ser considerado como sistema de criação intensivo. Nos casos em que os animais são criados sem preocupação com produtividade e sem controles zootécnicos, mesmo

estando presos, denomina-se sistema extensivo com contenção. Situação esta encontrada neste trabalho. Quanto aos programas sanitários (Tabela 02) desenvolvidos nas criações suínas em Mossoró, em todos os casos (100%), inexistia um programa de vacinação, o tratamento antiparasitário acontecia em 90% das propriedades, sem um esquema técnico padronizado para a região, e o uso de ferro nos animais jovens acontecia em 75% das criações. Tabela 02. Aspectos sanitários e reprodutivos da suinocultura em Mossoró RN em 2014. Variável N %

|  |               |     |     |                  |     |     |         |    |    |
|--|---------------|-----|-----|------------------|-----|-----|---------|----|----|
| Uso de vacinas:                              | Sim           | 00  | 00  | Não              | 20  | 100 |         |    |    |
| Uso de vermífugos:                           | Sim           | 18  | 90  | Não              | 02  | 10  |         |    |    |
| Uso de antibióticos:                         | Sim           | 15  | 75  | Não              | 05  | 25  |         |    |    |
| Uso de vitamina/ferro:                       | Sim           | 15  | 75  | Não              | 05  | 25  |         |    |    |
| Respeito ao período de carência de fármacos: | Sim           | 00  | 00  | Não              | 20  | 100 |         |    |    |
| Assistência veterinária regular:             | Sim           | 00  | 00  | Não              | 20  | 100 |         |    |    |
| Outras espécies na área:                     | Bovinos       | Sim | 10  | 50               | Não | 10  | 50      |    |    |
| Aves   | Sim           | 18  | 90  | Não              | 02  | 10  |         |    |    |
| Caprinos/ovinos                              | Sim           | 10  | 50  | Não              | 10  | 50  |         |    |    |
| Cães   | Sim           | 15  | 75  | Não              | 05  | 25  |         |    |    |
| Gatos  | Sim           | 12  | 60  | Não              | 08  | 40  |         |    |    |
| Urubus                                       | Sim           | 03  | 15  | Não              | 17  | 85  |         |    |    |
| Presença frequente de roedores:              | Sim           | 13  | 65  | Não              | 07  | 35  |         |    |    |
| Presença de moscas:                          | Sim           | 20  | 100 | Não              | 00  | 00  |         |    |    |
| Manejo reprodutivo:                          | Monta natural | 20  | 45  | Monta controlada | 00  | 55  |         |    |    |
| Relato de abortos/repetição de cio:          | Sim           | 09  | 75  | Não              | 11  | 15  |         |    |    |
| Principal problema de saúde                  | Respiratório  | 15  | 10  | Intestinal       | 03  | 00  | Pele    | 02 | 10 |
| Quarentenário ou enfermaria:                 | Sim           | 00  | 00  | Não              | 20  | 100 |         |    |    |
| Destino de carcaça (mortes e abortamentos):  | Céu aberto    | 10  | 50  | Queima           | 06  | 30  | Enterro | 04 | 20 |

Adaptado de Leite (2014). Vale mencionar também o uso rotineiro de antibiótico por 75% dos produtores, o que acontecia de acordo com a demanda dos animais. Chamou atenção a ausência de um sistema de registro de administração de fármacos e o não respeito ao período de carência dos mesmos (100%), pois os produtores não tinham informação quanto a essas questões. Um achado relevante no presente trabalho foi a ausência de assistência técnica regular em 100% das criações pesquisadas em Mossoró. Outras espécies animais foram encontradas nas áreas de criação dos suínos, no município pesquisado, tais como: aves (90%), bovinos (50%), caprino-ovinos (50%), cães (75%), gatos (60%) e urubus (15%). Existe, portanto, a possibilidade de transmissão cruzada de agentes infecciosos entre espécies diferentes, a exemplo da brucelose suína, que também pode ser causada pela B. abortus, quando criados de forma promíscua com bovinos (ROXO et al., 1996) e da B. suis que, além de suínos, pode infectar outras espécies domésticas, como bovinos e cães (APARICIO, 2013; GODFROID et al., 2013). Merece destaque neste trabalho a presença de urubus em algumas criações de suínos trabalhadas (15%). O fato pode ser explicado por estas propriedades 68 usarem vísceras de aves e bovinos, que, após cozimento, serviam para a alimentação dos animais, o que acabava por atrair as aves de rapina. Convém destacar que os urubus podem estar envolvidos na disseminação de doenças para as criações, como exemplo a brucelose, por entrarem em contato com material contaminado (feto abortado e restos placentários), conforme citou Lau (1997). Quanto ao manejo reprodutivo, o mesmo se dava sem controle, pela monta natural em 100% das propriedades. O número médio de leitões nascidos por leitegada no presente estudo variou de 6 a 10, sendo a média de 8,5. Os principais problemas de saúde dos suínos de Mossoró-RN descritos pelos produtores, na ordem de importância, foram: respiratórios (75%), gastrointestinais (15%) e pele (10%; Leite, 2014). A frequência de envio de animais (Tabela 03) para o abate em Mossoró era, principalmente, a cada intervalo de três (30%) ou quatro (40%) meses, demonstrando que os plantéis dos principais produtores de suínos eram de pequeno porte, pois não tinham capacidade de produzir animais em intervalos menores. Tabela 03. Aspectos de manejo e características das criações de suínos em Mossoró-RN, 2014. Variável N %

|  |                 |    |                     |                  |    |                                      |                      |    |    |
|--|-----------------|----|---------------------|------------------|----|--------------------------------------|----------------------|----|----|
| Sistema de criação                               | Extensivo       | 01 | 05                  | Semiconfinamento | 10 | 50                                   |                      |    |    |
| Frequência de envio de animais para abate        | Confinamento    | 09 | 45                  | Mensal           | 04 | 20                                   |                      |    |    |
| Bimensal   | 02              | 10 | Trimestral          | 06               | 30 | Quadrimestral                        | 08                   | 40 |    |
| Número de pessoas na lida com os animais         | Uma             | 10 | 50                  | Duas             | 09 | 45                                   | Três                 | 01 | 05 |
| Contato frequente com suínos de outros criadores | Sim             | 06 | 30                  | Não              | 14 | 70                                   |                      |    |    |
| Segregação por idade                             | Sim             | 00 | 00                  | Não              | 20 | 100                                  |                      |    |    |
| Tipo de instalações das criações                 | Madeira e terra | 16 | 80                  | Alvenaria        | 00 | 00                                   | Mista                | 04 | 20 |
| Tipo de alimentação                              | Lavagem         | 18 | 90                  | Milho            | 14 | 70                                   | Restos de hortifrúti | 08 | 40 |
| Vísceras de aves                                 | 04              | 20 | Vísceras de bovinos | 01               | 05 | Origem da água de consumo dos suínos | Poço                 | 12 | 60 |
| Abastecimento público                            | 04              | 20 | Lagoa/açude         | 02               | 10 | Rio                                  | 02                   | 10 |    |
| Água tratada                                     | Sim             | 04 | 20                  | Não              | 16 | 80                                   |                      |    |    |
| Bom saneamento das criações                      | Sim             | 01 | 05                  | Não              | 19 | 95                                   |                      |    |    |
| Frequência de higienização das instalações       | Diária          | 05 | 25                  | Semanal          | 06 | 30                                   | Mensal               | 04 | 20 |
| Esporadicamente                                  | 05              | 25 |                     |                  |    |                                      |                      |    |    |

Adaptado de Leite (2014). Dentre as propriedades pesquisadas, 50% tinham uma pessoa na lida com os animais, 45% duas pessoas e 5% três pessoas. Vale destacar que, o trabalho dos operadores numa criação de suínos deve ser otimizado, pois a redução do seu número é uma importante medida sanitária, uma vez que, quanto mais pessoas em contato com os animais, maiores as chances de ocorrência de doenças. As instalações das criações de suínos em Mossoró-RN compreendiam, na maioria das vezes (80%), cercados de madeira e piso de terra, ou além destes ainda possuía alvenaria (20%). A alimentação dos suínos era à base de restos ou sobras de alimentos (lavagem) provenientes de restaurantes do município (90%), como também milho (70%), restos de hortaliças e frutas de mercados públicos e feiras livres (40%), vísceras de aves (20%) e vísceras de bovinos do matadouro público (5%). Quanto à origem da água de consumo dos suínos em Mossoró, 60% era de poço, 20% do abastecimento público, 10% de lagoa ou açude e 10% rio. No quesito qualidade da água, apenas 20% utilizava água clorada na dessedentação dos animais, o que correspondia à água proveniente do abastecimento público. No entanto, em todos os casos a água apresentava-se visivelmente poluída. Em nenhuma propriedade a água era fornecida aos animais por bebedouros automáticos. O saneamento das criações, no presente estudo, foi, na maioria das vezes, considerado regular ou ruim (95%), e a frequência de higienização das instalações se dava com longos intervalos de tempo, ou seja, semanal, mensal ou esporadicamente (95%). Os efluentes líquidos e os dejetos dos animais das propriedades eram jogados diretamente no solo, sem tratamento prévio (100%; Leite, 2014). Verificou-se que, em todas as propriedades (100%) as criações não possuíam tecnificação, os proprietários tinham média de idade de 58 anos, pouca escolaridade (64,7% analfabetos ou até quatro anos de estudo) e renda familiar variando de dois a cinco salários mínimos. A suinocultura era a atividade principal em 58,8% das propriedades e o número de animais oscilou de 10 a 400. A maioria do sistema de criação era o confinamento (52,9%) ou semiconfinamento (41,2%) em amplos cercados com piso de terra e saneamento deficiente, sem controle de vetores/roedores (100%). A água, na maioria das vezes, era proveniente de poço (70,6%), sem tratamento prévio e visivelmente

poluído. A alimentação era principalmente a base de restos de alimentos humanos e milho. O destino principal das carcaças dos animais mortos ainda acontecia a céu aberto (52,9%). Havia o contato dos suínos com outras espécies animais (aves – 94,1%, cães – 76,5%, caprino-ovinos – 58,8%, bovinos – 47,1% e gatos – 41,2%). Em 100% das criações não havia programa de vacinação dos animais, nem assistência técnica e os proprietários nunca participaram de capacitação sobre o manejo sanitário de suínos. Pode-se concluir que as criações de suínos em Mossoró-RN apresentaram precárias condições sanitárias, com riscos para a saúde pública (Leite, 2014). Todos esses relatos devem ser atualizados constantemente para mensurar a evolução da suinocultura no Rio Grande do Norte, Nordeste e Brasil. Há grande dificuldade de monitorar tal evolução devido ao nível

#### **Metodologia:**

Serão organizados dia de campo pelo orientador técnico, docentes e discentes, para isto será realizado o cadastro prévio dos produtores rurais de suínos. Serão abordadas as principais práticas de manejo na criação de suínos. Ao final serão apresentados os critérios e objetivos do projeto para possibilitar a formação de parcerias entre UFERSA e os produtores rurais, em caso de formação da parceria, o produtor deverá preencher e assinar formulário contendo os dados da produção e de sua anuência. Posteriormente, serão realizadas visitas de mapeamento de cada propriedade rural para avaliação do ambiente de trabalho e, nesse momento, a equipe terá a oportunidade de observar os animais, as instalações, coletar dados para cálculo dos índices zootécnicos e preenchimento das tabelas de escrituração zootécnica, assim como, registro por meio de imagens fotográficas e vídeos, e questionamentos que achar pertinente para compor o planejamento das futuras atividades. A partir dessa etapa, a equipe definirá o plano de trabalho personalizado para cada propriedade rural no sentido de atingir os objetivos da presente proposta. O planejamento de uma atividade rural está relacionado com vários fatores, dentre eles, destaca-se a definição dos principais objetivos e metas a serem alcançada, realização do levantamento dos recursos disponíveis, do tamanho da propriedade, dos fatores climáticos, dos recursos financeiros do produtor, da mão-de-obra disponível (familiar ou contratada), da capacidade de realização da gestão no cotidiano da produção, identificação das aptidões e habilidades produtivas, da necessidade de investimentos como compra de equipamentos, de animais ou de pequenas reformas para melhoria das condições de criação e capacidade de expansão da atividade. Diante das propostas apresentadas no planejamento do plano de atividades, os objetivos serão executados na forma de acompanhamento e orientação e poderão ser direcionadas a qualquer tipo de manejo, seja alimentar, nutricional, comportamental, reprodutivo, de coleta de dados (ambientais ou da produção), ou ainda, a qualquer fase animal, uso de equipamentos e/ou de instalações, higiene e limpeza dos ambientes e dos animais, uso da água, controle de vetores e manutenção da qualidade dos produtos. Como resultado das observações, a equipe deverá propor direcionamentos a serem seguidos no cotidiano de tarefas realizadas na produção com a finalidade de que o produtor se torne independente no que diz respeito ao conhecimento das necessidades de sua criação e, consiga, a longo prazo, visualizar boa parte dos problemas e propor soluções. A etapa de execução dos objetivos específicos será acompanhada pelos docentes e discentes de maneira presencial, conforme a característica de cada uma delas. E, após alcançados todos objetivos previstos no planejamento, o discente deverá elaborar relatório contendo suas observações e avaliações e apresentá-lo aos orientadores. Ao final do período de acompanhamento e readequações das atividades realizadas na propriedade rural, o discente apresentará aos membros da equipe, relatório contendo informações como os dados de produção antes e depois da assistência técnica ao produtor, detalhando quais foram às propostas apresentadas ao produtor e quais foram efetivamente seguidas e de que maneira.

#### **Referências:**

APARICIO, E. D. Epidemiología de la brucelosis causada por *Brucella melitensis*, *Brucella suis* y *Brucella abortus* en animales domésticos. Review Scientific and Technical Office International of Epizootics, Paris, v. 32, n. 1, p. 43-51, 2013. AVISITE O PORTAL DA AVICULTURA NA INTERNET. O plantel avícola brasileiro segundo o censo agropecuário. Caderno Notícias de 30 de julho de 2018, Campinas-SP. Disponível em: <https://www.avisite.com.br/index.php?page=noticias&id=19072>. Acesso em: 10 de agosto de 2020. CENTRO DE ESTUDOS AVANÇADOS EM ECONOMIA APLICADA. PIB do Agro segue em alta, mas Covid-19 reduz o ritmo. PIB-AGRO/CEPEA. Publicado em 07 de julho de 2020. Disponível em: <https://www.cepea.esalq.usp.br/br/releases/pib-agro-cepea-pib-do-agro-segue-em-alta-mas-covid-19-reduz-o-ritmo.aspx>. Acesso em: 10 de agosto de 2020. FREIRE, A. Produção de ovos de granja é a única que atende à demanda no Rio Grande do Norte, aponta IBGE. 2017. Disponível em: <https://agorarn.com.br/economia/producao-de-ovos-de-granja-e-unica-que-atende-demanda-no-rio-grande-do-norte-aponta-ibge/>. GODFROID, J.; GARIN-BASTUJI, B.; SAEGERMAN, C.; BLASCO, J. M. Brucellosis in terrestrial wildlife. Review Scientific and Technical Office International of Epizootics, Paris, v. 32, n. 1, p. 27-42, 2013. INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Indicadores sociodemográficos e de saúde no Brasil. Rio de Janeiro, 2009. INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Indicadores IBGE. Estatística da Produção Pecuária jul.-set. 2019. Publicado em 12/12/2019. Disponível em: [https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/periodicos/2380/epp\\_2019\\_3tri.pdf](https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/periodicos/2380/epp_2019_3tri.pdf). Acesso em: 10 de agosto de 2020. LAU, H. D. Brucelose: uma ameaça para a pecuária em áreas de fronteira agrícola da Amazônia. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, jul. 1997. (Recomendações básicas, 33). LEITE, A. I. (2014). Caracterização da suinocultura em Mossoró, Rio Grande do Norte: aspectos sanitários e riscos de zoonoses. MIELE, M.; WAQUI, P. D. Estrutura e dinâmica dos contratos na suinocultura de Santa Catarina: um estudo de casos múltiplos. Estudos Econômicos, São Paulo, v. 37, n. 4, p. 817-847, 2007. MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO. Projeções do Agronegócio. Brasil 2018/19 a 2028/29. Projeções de Longo Prazo. 10ª edição. Ano 2019. Disponível em: <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/politica-agricola/todas-publicacoes-de-politica-agricola/projecoes-do-agronegocio>

/projecoes-do-agronegocio-2018-2019-2028-2029. Acesso em: 10 de agosto de 2020. NICOLAIEWSKY, S.; WENTZ, I.; COSTA, O. A. D.; SOBESTIANSKY, J. Sistema de produção de suínos. In: SOBESTIANSKY, J.; WENTZ, I.; SILVEIRA, P. R. S.; SESTI, L. A. C. Suinocultura intensiva: produção, manejo e saúde do rebanho. Brasília, DF: Embrapa, 1998. p. 11-26. OLIVEIRA, R. L. R. DE; MOREIRA, J. A.; NASCIMENTO, S. DO; SILVA, A. D. DA; MOTA, L. C.; MANGABEIRA, I. S. AVALIAÇÃO PARCIAL DO SISTEMA DE PRODUÇÃO DE SUÍNOS UTILIZADO POR CRIADORES DA MICRORREGIÃO DE MACAÍBA. Revista Extensão & Sociedade, v. 4, n. 3, 30 maio 2012. ROXO, E.; BERSANO, J. G.; PORTUGAL, M. A. S. C. Brucella suis em diversas espécies de animais numa mesma propriedade rural. Arquivos do Instituto Biológico, São Paulo, v. 63, n. 1, p. 11-14, 1996. SILVA FILHA, O. L. Caracterização de suínos locais brasileiros. Revista Computadorizada de Producción Porcina, La Habana, v. 14, n. 2, p. 107-114, 2007. SILVA, F. J.; MATHIAS, L. A.; MAGAJEVSKI, F. S.; WERTHER, K.; ASSIS, N. A.; GIRIO, R. J. S. Anticorpos contra Leptospira spp. em animais domésticos e silvestres presentes no campus universitário da FCAV, Unesp, Jaboticabal/SP. Ars Veterinaria, Jaboticabal, v. 26, n. 1, p. 17-25, 2010. SILVA, N.L. Perfil sanitário e qualidade de ovos de criações semiconfinadas nos municípios de Apodi e Mossoró/Rio Grande do Norte. 2019. 43 f. Monografia em Zootecnia - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Mossoró. Disponível em: <https://repositorio.ufersa.edu.br/handle/prefix/3180>. Acesso em: 10 de agosto de 2020.

#### Objetivos Gerais:

Objetivo Geral Contribuir com o desenvolvimento zootécnico e econômico dos criadores de suínos, bem como com a qualificação técnica de estudantes dos cursos de ciências agrárias. Objetivos específicos I. Caracterizar a produção de suínos em Mossoró-RN; II. Monitorar os índices zootécnicos dos criadores de suínos em Mossoró-RN; III. Desenvolver técnicas de manejo junto aos criadores de suínos em Mossoró-RN; IV. Proporcionar aos discentes ações de identificação de problemas e soluções; V. Contribuir com a formação sólida dos discentes na relação interpessoal; VI. Estimular, nos produtores, a capacidade de observação dos pontos críticos.

#### Resultados Esperados:

Ao final, espera-se obter amadurecimento profissional do discente e melhoria da eficiência de criação dos produtores envolvidos. Será realizado acompanhamento das atividades, por meio de reuniões, nas quais serão feitas apresentações e entrega de relatórios das atividades para monitorar a evolução dos índices produtivos. Dessa forma, alinhada às demandas dos produtores rurais, vislumbrando a melhoria da eficiência na criação temos, paralelamente, o amadurecimento/evolução do discente. Os impactos esperados poderão ser verificados de acordo com as margens de lucro de cada criador, ponderando as necessidades individuais. Acredita-se que ao final do projeto, os produtores realizem boas práticas na criação de suínos, com isso, consigam rentabilizar cada vez mais o sistema de produção.

#### CONTATO DO COORDENADOR

**Coordenação:** RENNAN HERCULANO RUFINO MOREIRA **E-mail:** [rennanherculano@hotmail.com](mailto:rennanherculano@hotmail.com) **Telefone:**

#### MEMBROS DA EQUIPE

| Nome                               | Categoria | Função           | Unidade | Situação         | Início     | Fim        |
|------------------------------------|-----------|------------------|---------|------------------|------------|------------|
| RENNAN HERCULANO RUFINO MOREIRA    | DOCENTE   | Coordenador      | DCA     | Ativo Permanente | 05/09/2022 | 31/12/2022 |
| FAVIANO RICELLI DA COSTA E MOREIRA | EXTERNO   | Vice-Coordenador |         |                  | 05/09/2022 | 31/12/2022 |
| MARCELLE SANTANA DE ARAUJO         | DOCENTE   | Vice-Coordenador | DCA     | Ativo Permanente | 05/09/2022 | 31/12/2022 |

#### OBJETIVOS/ATIVIDADES

|  |                            |                       |
|--|----------------------------|-----------------------|
| <b>Descrição da Atividade:</b>         | <b>Período Realização:</b> | <b>Carga Horária:</b> |
| Planejamento das atividades            | 05/09/2022 a 05/10/2022    | 24 h                  |
| <b>Participantes Relacionados:</b>     |                            |                       |
| FAVIANO RICELLI DA COSTA E MOREIRA     |                            | 8 h                   |
| MARCELLE SANTANA DE ARAUJO             |                            | 8 h                   |
| RENNAN HERCULANO RUFINO MOREIRA        |                            | 8 h                   |
| <b>Descrição da Atividade:</b>         | <b>Período Realização:</b> | <b>Carga Horária:</b> |
| Dia de Campo e cadastro dos produtores | 05/10/2022 a 05/11/2022    | 30 h                  |
| <b>Participantes Relacionados:</b>     |                            |                       |
| FAVIANO RICELLI DA COSTA E MOREIRA     |                            | 10 h                  |

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| MARCELLE SANTANA DE ARAUJO      | 10 h |
| RENNAN HERCULANO RUFINO MOREIRA | 10 h |

|                                    |                            |                       |
|------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| <b>Descrição da Atividade:</b>     | <b>Período Realização:</b> | <b>Carga Horária:</b> |
| Visitas técnicas                   | 05/10/2022 a 31/12/2022    | 360 h                 |
| <b>Participantes Relacionados:</b> |                            |                       |
| FAVIANO RICELLI DA COSTA E MOREIRA |                            | 120 h                 |
| MARCELLE SANTANA DE ARAUJO         |                            | 120 h                 |
| RENNAN HERCULANO RUFINO MOREIRA    |                            | 120 h                 |

|                                    |                            |                       |
|------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| <b>Descrição da Atividade:</b>     | <b>Período Realização:</b> | <b>Carga Horária:</b> |
| Relatórios das atividades          | 05/10/2022 a 31/12/2022    | 144 h                 |
| <b>Participantes Relacionados:</b> |                            |                       |
| FAVIANO RICELLI DA COSTA E MOREIRA |                            | 48 h                  |
| MARCELLE SANTANA DE ARAUJO         |                            | 48 h                  |
| RENNAN HERCULANO RUFINO MOREIRA    |                            | 48 h                  |

#### PARTICIPANTES DA AÇÃO DE EXTENSÃO

[Clique aqui para visualizar os participantes desta ação de extensão](#)

#### DISCENTES COM PLANOS DE TRABALHO

| Nome                     | Vínculo | Situação | Início | Fim |
|--------------------------|---------|----------|--------|-----|
| Discentes não informados |         |          |        |     |

#### AÇÕES DAS QUAIS O PROJETO FAZ PARTE

Esta ação não faz parte de outros projetos ou programas de extensão

#### CONSOLIDAÇÃO DO ORÇAMENTO SOLICITADO

| Descrição                            | FAEx (Interno) | Funpec   | Outros (Externo) | Total Rubrica |
|--------------------------------------|----------------|----------|------------------|---------------|
| <b>Total:</b>                        | R\$ 0,00       | R\$ 0,00 | R\$ 0,00         | R\$ 0,00      |
| Não há itens de despesas cadastrados |                |          |                  |               |

#### ORÇAMENTO APROVADO

| Descrição                            | FAEx (Interno) |
|--------------------------------------|----------------|
| <b>Total:</b>                        | R\$ 0,00       |
| Não há itens de despesas cadastrados |                |

#### ARQUIVOS

| Descrição Arquivo   |
|---|
| Projeto de extensão  |

#### LISTA DE FOTOS

| Foto                                    | Descrição |
|---|-----------|
| Não há fotos cadastradas para esta ação |           |

#### LISTA DE DEPARTAMENTOS ENVOLVIDOS NA AUTORIZAÇÃO DA PROPOSTA

| Autorização                      | Tipo          | Data/Hora Análise   | Justificativa | Data da Reunião | Autorizado |
|----------------------------------|---------------|---------------------|---------------|-----------------|------------|
| DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS | AD-REFERENDUM | 08/08/2022 16:18:42 |               | 08/08/2022      | SIM        |

#### HISTÓRICO DO PROJETO



| <b>Data/Hora</b>    | <b>Situação</b>                        |
|---------------------|--|
| 03/08/2022 17:46:43 | CADASTRO EM ANDAMENTO                  |
| 04/08/2022 10:58:57 | AGUARDANDO APROVAÇÃO DOS DEPARTAMENTOS |
| 08/08/2022 16:18:42 | SUBMETIDA                              |
| 09/08/2022 10:53:32 | AGUARDANDO AVALIAÇÃO                   |



 Visualizar Arquivo  Visualizar Plano de Trabalho

DADOS DA AÇÃO DE EXTENSÃO

DADOS GERAIS

|  |   |
|--|---|
| <b>Código:</b> PJxxx-2022  |   |
| <b>Título:</b> I e II INTERVET - I e II jogos internos da Medicina Veterinária   |   |
| <b>Categoria:</b> PROJETO  | <b>Abrangência:</b> Local                                     |
| <b>Ano:</b> 2022   | <b>Período de Realização:</b> 25/08/2022 a 20/08/2023         |
| <b>Unidade Proponente:</b> DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS  |   |
| <b>Unidade Orçamentária:</b> /   |   |
| <b>Executor Financeiro:</b>  |   |
| <b>Unidade Co-Executora Externa:</b>   |   |
| <b>Outras Unidades Envolvidas:</b>   |   |
| <b>Área do CNPq:</b> Ciências da Saúde   | <b>Área Principal:</b> SAÚDE                                  |
| <b>Nº Bolsas Solicitadas:</b> 4  | <b>Nº Bolsas Concedidas:</b> 0                                |
| <b>Tipo de Cadastro:</b> SUBMISSÃO DE NOVA PROPOSTA  | <b>Convênio Funpec:</b> NÃO                                   |
| <b>Público Alvo Interno:</b> Estudantes, servidores dos cursos de Medicina Veterinária e de pós-graduação ligados à Medicina Veterinária | <b>Público Alvo Externo:</b> Profissionais de educação física |
| <b>Público Estimado Externo:</b> 10 pessoas  | <b>Público Estimado Interno:</b> 100 pessoas                  |
| <b>Público Real Atingido:</b> Não informado           |   |
| <b>Grupo Permanente de Arte e Cultura:</b> NÃO   |   |
| <b>Fonte de Financiamento:</b> FINANCIAMENTO INTERNO (Edital PROEC Nº 015/2022 - Apoio a Projetos de Extensão)                           | <b>Renovação:</b> NÃO   |
| <b>Linha de Atuação:</b>   |   |
| <b>Programa Estratégico:</b> Não está associado a um programa estratégico.   |   |
| <b>Vinculado a ação de formação continuada e permanente:</b> NÃO   |   |
| <b>Vinculado a Grupo Permanente de Arte e Cultura:</b> NÃO   |   |
| <b>Ação de Desenvolvimento Regional:</b> NÃO   |   |
| <b>Ação de Inovação Social:</b> NÃO  |   |
| <b>Faz parte de Programa de Extensão?</b> NÃO         |   |
| <b>Situação:</b> AGUARDANDO APROVAÇÃO DOS DEPARTAMENTOS  |   |

**Responsável Pela Ação:** CARLOS CAMPOS CÂMARA

**E-mail do Responsável:** wirton@ufersa.edu.br

**Contato do Responsável:** (84) 98846-0202

### MUNICÍPIO REALIZAÇÃO

| Estado              | Município | Bairro                   | Espaço Realização |
|---------------------|-----------|--------------------------|-------------------|
| Rio Grande do Norte | MOSSORÓ   | PRESIDENTE COSTA E SILVA | GINÁSIO DA UFERSA |

### OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

1 ERRADICAÇÃO DA POBREZA

2 FOME ZERO E AGRICULTURA SUSTENTÁVEL

3 SAÚDE E BEM-ESTAR

4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE

5 IGUALDADE DE GÊNERO

6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO

7 ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL

8 TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECONÔMICO

9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA

10 REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES

11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS

12 CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS

13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA

14 VIDA NA ÁGUA

15 VIDA TERRESTRE

16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES

17 PARCERIAS E MEIOS DE IMPLEMENTAÇÃO

**OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**

### DETALHES DA AÇÃO



**Resumo:**

Os eventos I e II "jogos internos da medicina veterinária (INTERVET)" serão realizado com o intuito de estimular a prática de atividade física entre os discentes e docentes da Medicina Veterinária, buscando maior qualidade de vida, numa tentativa de compensar os maus costumes adquiridos e que muitas vezes são prejudiciais à saúde. Além disso, tem como objetivo, fortalecer os laços entre os discentes e reaver as relações entre discentes e docentes, visando dessa forma, melhorar o ambiente, os relacionamentos e o rendimento acadêmico de todos.

**Palavras-Chave:**

Esporte, Saúde, bem-estar.

**Justificativa:**

Estimular a prática esportiva na relação e formação entre alunos e aluno e servidores, não apenas no cunho físico, mas social e ético-moral. a) Oferecer aos estudantes de medicina veterinária a oportunidade de praticar atividades físicas de forma agradável e recreativa, através de breves torneios nas diversas modalidades disponíveis. b) Promover o entendimento e coletividade entre alunos e professores do curso de medicina veterinária, visando desfazer preconceitos e bloqueios entre os mesmos, buscando, assim, melhora no rendimento e nas relações acadêmicas.

**Fundamentação Teórica:**

Segundo Oliveira (2014), devido a saída da casa dos pais, mudança de cidade, exigências da universidade e novas redes sociais, os universitários tendem a modificar hábito de suas vidas, assumindo algumas condutas nocivas à saúde, dentre elas, a diminuição do nível de atividade física. Esses comportamentos passam a ser estabelecidos e incorporados, tornando-os mais difíceis de serem alterados futuramente. Assim, o aumento da atividade física durante o ensino superior pode refletir positivamente tanto no estado de saúde atual quanto no futuro, considerando a possibilidade desses indivíduos tornarem-se adultos mais ativos por toda a vida (OLIVEIRA, 2014). A redução dos níveis de ansiedade, estresse e depressão; melhoras no humor; aumento de bem-estar físico e psicológico; melhor funcionamento orgânico geral; disposição física e mental aumentada e outros, são apontados como resultados benéficos da prática correta e programada de exercícios físicos (BERGER & MACINMAN, 1993; SAMULSKI & NOCE, 2000). 4. Público-Alvo, Relevância e Impacto da Proposta O público-alvo é constituído de estudantes e professores do curso de medicina veterinária da Universidade Federal Rural do Semi-Árido – UFERSA, campus Mossoró. Promovendo assim, maior interação dos grupos de professores e alunos, afim de mudar o cenário das atuais relações. Os benefícios do esporte têm ultrapassado o limite do bem-estar físico e tornar-se visível também a nível educacional e formativo (BASSANI; TORRI; VAZ, 2003), pois engloba diversas áreas e é uma ferramenta de socialização e transmissão de valores (EMER, 2019). Diversos estudos vêm evidenciando a relação positiva entre a prática regular de atividade física e a saúde, de forma que a primeira pode possibilitar benefícios como: prevenção e tratamento da osteoporose, redução da adiposidade corporal, diminuição da pressão arterial, melhora da sensibilidade à insulina, aumento de gasto energético, aumento da capacidade cardiorrespiratória, da flexibilidade e do equilíbrio. Diante disso, a pratica de atividade física apresenta-se como um dos principais fatores na promoção e manutenção da saúde e qualidade de vida (OLIVEIRA, 2014).

**Metodologia:**

Equipe colaboradora A equipe será formada por discentes de Medicina Veterinária da Universidade Federal Rural do Semi-Árido – UFERSA, todos estagiários do Laboratório de Estudos em Imunologia e Animais Silvestres – LEIAS. A equipe estará sob supervisão e orientação do professor doutor Wirtton Peixoto Costa. Competições Torneio recreativo Esta pratica esportiva, também chamada de esporte recreativo, ou esporte-participação, tem como intuito o bem-estar dos participantes, concretizado pelo prazer e pela diversão (TUBINO, 2001). Para Blázquez (1999), recreação surge como uma reação contra o esporte de rendimento, na busca por uma nova cultura esportiva. No esporte recreativo a escolha da modalidade a ser praticada fica a total critério pessoal do praticante. Equipes As equipes serão formadas por no máximo 10 componentes, podendo ter até 2 convidados de outro curso de graduação, que tenha matrícula ativa, da Universidade Federal Rural do Semi-Árido – UFERSA, sendo que estes já devem ser parte dos 10 componentes. Os convidados poderão jogar apenas 1 das modalidades a qual a equipe disputará, podendo ser apenas 1 convidado para cada modalidade. As equipes formadas serão as mesmas para todas as modalidades a qual vão disputar, exceto no caso de modalidades individuais. Modalidades As modalidades em disputa serão futsal, vôlei, basquete, tênis de mesa, natação e atletismo (corrida de 5km). Premiações Serão premiados as equipes e competidores individuais até o terceiro lugar, com medalhas personalizadas.

**Referências:**

BASSANI, J. J.; TORRI, D.; VAZ, A. F. Sobre a presença do esporte na escola: paradoxos e ambiguidades. Movimentos, Porto Alegre, 2003. BERGER, B.; MACINMAN, A. Exercise and the quality of life. Handbook of Research os Sport Psychology. 1º Ed. New York; cap. 34, p. 729-760. 1993. BLÁZQUEZ SÁNCHEZ, D. A modo de introduccion. In: D. Blázquez Sánchez (Org.) La iniciación deportiva y el deporte escolar, p. 19-45. 4ª edição. Barcelona, Espanha: INDE Publicaciones. 1999.

**Objetivos Gerais:**

Estimular a prática esportiva na relação e formação entre alunos e aluno e servidores, não apenas no cunho físico, mas social e ético-moral.

**Resultados Esperados:**

Com a apresentação e prática das diversas modalidades durante o evento, espera-se que os participantes se sintam estimulados a dar continuidade a prática esportiva, o que beneficiaria a saúde dos praticantes através de uma mudança de hábito saudável, assim como também espera-se que a interação entre os discentes e servidores participantes possa possibilitar uma melhora nas relações pessoais, acarretando, também, em melhoras no rendimento acadêmico.

**CONTATO DO COORDENADOR**

**Coordenação:** WIRTON  
PEIXOTO  
COSTA

**E-mail:** [wirton@ufersa.edu.br](mailto:wirton@ufersa.edu.br)

**Telefone:**

**MEMBROS DA EQUIPE**

| Nome                                | Categoria | Função                     | Unidade | Situação            | Início     | Fim        |
|-------------------------------------|-----------|----------------------------|---------|---------------------|------------|------------|
| WIRTON PEIXOTO COSTA                | DOCENTE   | Coordenador                | DCA     | Ativo<br>Permanente | 25/08/2022 | 20/08/2023 |
| RENATO LUCAS BEZERRA SILVA          | DISCENTE  | MEMBRO DA EQUIPE EXECUTORA | CCA     |                     | 23/08/2022 | 30/06/2023 |
| ANAKLEA MELO SILVEIRA DA CRUZ COSTA | SERVIDOR  | Membro                     | DCONT   | Ativo<br>Permanente | 23/08/2022 | 30/06/2023 |
| EMERSON CHRISTOPHER OLIVEIRA SILVA  | DISCENTE  | Membro                     | CCA     |                     | 23/08/2022 | 20/08/2023 |
| DANIELA RAQUEL DE FREITAS SOUSA     | DISCENTE  | Membro                     | CCA     |                     | 23/08/2022 | 20/08/2023 |
| CARLOS CAMPOS CAMARA                | DOCENTE   | Vice-Coordenador           | DCA     | Ativo<br>Permanente | 25/08/2022 | 20/08/2023 |
| RENATO DE SOUSA MOURA AGUIAR        | DISCENTE  | Membro                     | CCA     |                     | 23/08/2022 | 20/08/2023 |
| CARLOS ALBERTO QUEIROZ DE AQUINO    | DISCENTE  | Membro                     | CCA     |                     | 23/08/2022 | 20/08/2023 |
| RAIMUNDO ALVES BARRETO JUNIOR       | DOCENTE   | Membro                     | DCA     | Ativo<br>Permanente | 23/08/2022 | 30/06/2023 |

**OBJETIVOS/ATIVIDADES**

|                                     |                            |                       |
|-------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| <b>Descrição da Atividade:</b>      | <b>Período Realização:</b> | <b>Carga Horária:</b> |
| Inscrições de equipes               | 29/08/2022 a 19/08/2023    | 45 h                  |
| <b>Participantes Relacionados:</b>  |                            |                       |
| ANAKLEA MELO SILVEIRA DA CRUZ COSTA |                            | 5 h                   |
| CARLOS ALBERTO QUEIROZ DE AQUINO    |                            | 5 h                   |
| CARLOS CAMPOS CAMARA                |                            | 5 h                   |
| DANIELA RAQUEL DE FREITAS SOUSA     |                            | 5 h                   |
| EMERSON CHRISTOPHER OLIVEIRA SILVA  |                            | 5 h                   |
| RAIMUNDO ALVES BARRETO JUNIOR       |                            | 5 h                   |
| RENATO DE SOUSA MOURA AGUIAR        |                            | 5 h                   |
| RENATO LUCAS BEZERRA SILVA          |                            | 5 h                   |
| WIRTON PEIXOTO COSTA                |                            | 5 h                   |
| <b>Descrição da Atividade:</b>      | <b>Período Realização:</b> | <b>Carga Horária:</b> |
| Gerenciamento de modalidades        | 25/08/2022 a 19/08/2023    | 45 h                  |
| <b>Participantes Relacionados:</b>  |                            |                       |
| ANAKLEA MELO SILVEIRA DA CRUZ COSTA |                            | 5 h                   |
| CARLOS ALBERTO QUEIROZ DE AQUINO    |                            | 5 h                   |
| CARLOS CAMPOS CAMARA                |                            | 5 h                   |
| DANIELA RAQUEL DE FREITAS SOUSA     |                            | 5 h                   |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| EMERSON CHRISTOPHER OLIVEIRA SILVA | 5 h |
| RAIMUNDO ALVES BARRETO JUNIOR      | 5 h |
| RENATO DE SOUSA MOURA AGUIAR       | 5 h |
| RENATO LUCAS BEZERRA SILVA         | 5 h |
| WIRTON PEIXOTO COSTA               | 5 h |

#### PARTICIPANTES DA AÇÃO DE EXTENSÃO

[Clique aqui para visualizar os participantes desta ação de extensão](#)

#### DISCENTES COM PLANOS DE TRABALHO

| Nome                     | Vínculo | Situação | Início | Fim |
|--------------------------|---------|----------|--------|-----|
| Discentes não informados |         |          |        |     |

#### AÇÕES DAS QUAIS O PROJETO FAZ PARTE

Esta ação não faz parte de outros projetos ou programas de extensão

#### ORÇAMENTO DETALHADO

| Descrição                       | Valor Unitário | Quant. | Valor Total  |
|---------------------------------|----------------|--------|--------------|
| <b>PESSOA FÍSICA</b>            |                |        |              |
| Árbitros dos jogos              | R\$ 150,00     | 10.0   | R\$ 1.500,00 |
| Bolsas                          | R\$ 400,00     | 8.0    | R\$ 3.200,00 |
| SUB-TOTAL (PESSOA FÍSICA)       |                | 18.0   | R\$ 4.700,00 |
| <b>MATERIAL DE CONSUMO</b>      |                |        |              |
| Serviços gráficos               | R\$ 2.800,00   | 1.0    | R\$ 2.800,00 |
| SUB-TOTAL (MATERIAL DE CONSUMO) |                | 1.0    | R\$ 2.800,00 |
| <b>Total:</b>                   |                |        | R\$ 7.500,00 |

#### CONSOLIDAÇÃO DO ORÇAMENTO SOLICITADO

| Descrição           | FAEx (Interno) | Funpec   | Outros (Externo) | Total Rubrica |
|---------------------|----------------|----------|------------------|---------------|
| PESSOA FÍSICA       | R\$ 4.700,00   | R\$ 0,00 | R\$ 0,00         | R\$ 4.700,00  |
| MATERIAL DE CONSUMO | R\$ 2.800,00   | R\$ 0,00 | R\$ 0,00         | R\$ 2.800,00  |
| <b>Total:</b>       | R\$ 7.500,00   | R\$ 0,00 | R\$ 0,00         | R\$ 7.500,00  |

#### ORÇAMENTO APROVADO

| Descrição           | FAEx (Interno) |
|---------------------|----------------|
| PESSOA FÍSICA       | R\$ 0,00       |
| MATERIAL DE CONSUMO | R\$ 0,00       |
| <b>Total:</b>       | R\$ 0,00       |

#### ARQUIVOS

| Descrição Arquivo  |
|--|
| Projeto I INTERVET  |

#### LISTA DE FOTOS

| Foto | Descrição |
|------|-----------|
|------|-----------|

Não há fotos cadastradas para esta ação

#### LISTA DE DEPARTAMENTOS ENVOLVIDOS NA AUTORIZAÇÃO DA PROPOSTA

| Autorização              | Tipo | Data/Hora Análise | Justificativa | Data da Reunião | Autorizado |
|--------------------------|------|-------------------|---------------|-----------------|------------|
| DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS |      |                   | -             |                 | NÃO        |

| <b>Autorização</b> | <b>Tipo</b> | <b>Data/Hora<br/>Análise</b> | <b>Justificativa</b> | <b>Data da<br/>Reunião</b> | <b>Autorizado</b> |
|--------------------|-------------|------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------|
| ANIMAIS            |             |                              |                      |                            | ANALISADO         |

#### **HISTÓRICO DO PROJETO**

| <b>Data/Hora</b>    | <b>Situação</b>                        |
|---------------------|--|
| 28/06/2022 10:04:28 | CADASTRO EM ANDAMENTO                  |
| 25/07/2022 21:56:31 | AGUARDANDO APROVAÇÃO DOS DEPARTAMENTOS |



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO**  
Departamento de Ciências Animais  
**8ª Reunião Ordinária de 2022**

7. **Apreciação e discussão dos pontos de pauta da 8ª Reunião Ordinária de 2022 do CONSEPE;**



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO**  
Departamento de Ciências Animais  
**8ª Reunião Ordinária de 2022**

8. Outras ocorrências.