



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**UNIDADE ACADÊMICA ESPECIALIZADA EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS**  
**COORDENAÇÃO DO CURSO DE ZOOTECNIA**

| <b>PLANO DE CURSO</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Componente</b>                  | ZOO 0312 – <i>Parasitologia, Higiene e Profilaxia Zootécnica</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Modalidade</b>                  | Componente teórico ( )<br>Componente teórico- prático com possibilidade de práticas presenciais ( X )<br>Componente teórico- práticos com práticas adaptáveis ao formato remoto ( )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Período letivo</b>              | 2021.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Horário registrado no SIGAA</b> | 26M456                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Pré-requisitos</b>              | ZOO0300 ou (AGP0203 e DMP0005)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Carga Horária</b>               | 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Docentes</b>                    | Stela Antas Urbano / Henrique Rocha de Medeiros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Ementa</b>                      | Taxonomia e filogenia dos filos relacionados a animais de exploração zootécnica e outros afins. Helmintos parasitos de ruminantes e não ruminantes. Ácaros e insetos de importância para a saúde animal. Métodos e procedimentos para a coleta de amostras e identificação dos principais parasitas. Aspectos econômicos sobre o controle de endo e ectoparasitos. Características e noções gerais das principais espécies de microrganismos de importância zootécnica. Métodos de isolamento e identificação de microrganismos. Higiene dos rebanhos e instalações. Epidemiologia e medidas profiláticas. Manejo sanitário aplicado às culturas zootécnicas. |
| <b>Conteúdos</b>                   | <ul style="list-style-type: none"><li>- Introdução à parasitologia, conceito de parasitismo, nomenclatura, modalidades de parasitismo e sua transmissão e relação parasito-hospedeiro</li><li>- Parasitas de interesse zootécnico<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Bactérias e protozoários</li></ul></li><li>- Riquetsias</li><li>- Coccídios   Eimeria</li><li>-Protozoários flagelados</li><li>- Piroplasmida   <i>Babesia</i> spp.<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Helmintos</li></ul></li><li>- Platelminhos</li><li>- Classe Trematoda</li></ul>                                                                                           |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe Cestoda</li> <li>- Classe Nematoda</li> <li>- Ordem Rhabditida</li> <li>- Ordem Enoplida</li> <li>- Ordem Oxyurida</li> <li>- Ordem Strongylida</li> <li>- Ordem Ascaridida</li> <li>- Ordem Spirudida <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Artrópodes</li> </ul> </li> <li>- Mesostigmata</li> <li>- Metastigmata   Carrapatos</li> <li>- Astigmata   Sarnas</li> <li>- Actinedida   Prostigmata</li> <li>- Acari <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Insecta</li> </ul> </li> <li>- Phthiraptera   Piolhos</li> <li>- Hemiptera   Barbeiros e Pecevejos</li> <li>- Siphonaptera   Pulgas</li> <li>- Nematocera   Mosquitos</li> <li>- Brachycera Tabanomorpha   Mutucas</li> <li>- Brachycera Muscomorpha   Moscas</li> <br/> <li>- Controles integrados de parasitas em animais domésticos</li> <br/> <li>- Introdução ao estudo da higiene</li> <li>- Epidemiologia</li> <li>- Profilaxia</li> <li>- Desinfecção e desinfetantes</li> <li>- Higiene da água e dos alimentos</li> <li>- Manejo dos dejetos</li> <li>- Vacinas e vacinação</li> <li>- Manejo sanitário aplicado às culturas zootécnicas</li> </ul> |
| <b>Objetivos</b> | <p>Oportunizar, em aulas dialogadas, apreensão dos conhecimentos básicos, teórico-práticos, nas áreas de parasitologia dos animais domésticos, de profilaxia e higiene na produção animal, para subsidiar a tomada de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                  |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | decisão relacionada às áreas de atuação profissional do Zootecnista.                                                                                                                              |
| <b>Metodologia</b>               | Aulas expositivas ministradas de forma remota com auxílio de plataforma de comunicação por videoconferência.<br>Aprendizagem baseada em problemas.<br>Sala de aula invertida.<br>Estudos de caso. |
| <b>Natureza das atividades</b>   | 80% das aulas serão conduzidas de forma síncrona<br>20% das aulas serão conduzidas de forma assíncrona                                                                                            |
| <b>Avaliação da aprendizagem</b> | Atividades escritas de avaliação de aprendizagem realizadas via SIGAA;<br>Apresentação de seminários.                                                                                             |

### CRONOGRAMA DE AULAS

| <b>Início</b>   | <b>Fim</b>      | <b>Descrição do Conteúdo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Natureza da atividade</b>                      |
|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>07/06/21</b> | <b>05/07/21</b> | <p style="text-align: center;"><b>UNIDADE I</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Introdução à parasitologia, conceito de parasitismo, nomenclatura, modalidades de parasitismo e sua transmissão e relação parasito-hospedeiro</li> <li>- Parasitas de interesse zootécnico <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Bactérias e protozoários</li> </ul> </li> <li>- Riquetsias</li> <li>- Coccídios   Eimeria</li> <li>- Protozoários flagelados</li> <li>- Piroplamida   <i>Babesia</i> spp. <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Helmintos</li> </ul> </li> <li>- Platelmintos</li> <li>- Classe Trematoda</li> <li>- Classe Cestoda</li> <li>- Classe Nematoda</li> <li>- Ordem Rhabditida</li> <li>- Ordem Enoplida</li> </ul> | Aulas expositivas síncronas;<br>Aulas assíncronas |

|                 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |
|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                 |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ordem Oxyurida</li> <li>- Ordem Strongylida</li> <li>- Ordem Ascaridida</li> <li>- Ordem Spirudida</li> </ul> Aula prática: vermifugação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
| <b>09/07/21</b> | <b>06/08/21</b> | <p style="text-align: center;"><b>UNIDADE II</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Artrópodes</li> <li>- Mesostigmata</li> <li>- Metastigmata   Carrapatos</li> <li>- Astigmata   Sarnas</li> <li>- Actinedida   Prostigmata</li> <li>- Acari</li> <li>✓ Insecta</li> <li>- Phthiraptera   Piolhos</li> <li>- Hemiptera   Barbeiros e Pecevejos</li> <li>- Siphonaptera   Pulgas</li> <li>- Nematocera   Mosquitos</li> <li>- Brachycera Tabanomorpha   Mutucas</li> <li>- Brachycera Muscomorpha   Moscas</li> <li>- Controles integrados de parasitas em animais domésticos</li> </ul> | Aulas expositivas síncronas;<br>Aulas assíncronas |
| <b>09/08/21</b> | <b>10/09/21</b> | <p style="text-align: center;"><b>Unidade III</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Introdução ao estudo da higiene</li> <li>- Epidemiologia</li> <li>- Profilaxia</li> <li>- Desinfecção e desinfetantes</li> <li>- Higiene da água e dos alimentos</li> <li>- Manejo dos dejetos</li> <li>- Vacinas e vacinação</li> <li>- Manejo sanitário aplicado às culturas zootécnicas</li> </ul>                                                                                                                                                                                                | Aulas expositivas síncronas;<br>Aulas assíncronas |

|  |  |                                     |  |
|--|--|-------------------------------------|--|
|  |  | - Aula prática: vacinas e vacinação |  |
|--|--|-------------------------------------|--|

#### **AVALIAÇÕES:**

| <b>Data</b>       | <b>Hora</b> | <b>Descrição</b> | <b>Ferramenta de aplicação</b> |
|-------------------|-------------|------------------|--------------------------------|
| <b>05/07/2021</b> | 10:00h      | 1ª Avaliação     | SIGAA                          |
| <b>06/08/2021</b> | 10:00h      | 2ª Avaliação     | SIGAA                          |
| <b>10/09/2021</b> | 10:00h      | 3ª Avaliação     | SIGAA                          |
| <b>13/09/2021</b> | 10:00h      | Reposição        | SIGAA                          |

#### **REFERÊNCIAS BÁSICAS:**

| <b>Descrição</b>                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| FORTES, Elinor. Parasitologia veterinária. Porto Alegre: Sulina, 1987. 453p.             |
| MONTEIRO, S. G. Parasitologia na medicina veterinária. 1ed. São Paulo: Roca, 2011. 356p. |
| DOMINGUES, P.F.; LANGONI, H. Manejo sanitário animal. Rio de Janeiro: EPUB, 2001. 210p.  |

#### **REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES:**

| <b>Descrição</b> |
|------------------|
|                  |