



Ministério da Educação  
 Universidade Federal do Cariri  
 Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade  
 Curso de Agronomia

| COMPONENTE CURRICULAR                                | PRÉ-REQUISITO          | CRED. | TEOR. | PRÁT. | EAD | EXT | TOTAL |
|--|------------------------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|
| AGR0123 Anatomia e Fisiologia dos Animais Domésticos | AGR0094 Zoologia Geral | 4     | 48    | 16    | 0   | 0   | 64    |

1

| Unidade Acadêmica Responsável: Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade - CCAB   |          |               |      |  |        |             |
|---|----------|---------------|------|--|--------|-------------|
| Componente Curricular:  |          |               |      | Tipo:  |        | Caráter     |
| AGR0123 ANATOMIA E FISILOGIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS   |          |               |      | Disciplina   |        | Obrigatória |
| Semestre de Oferta:   |          | Habilitação:  |      | Regime:  |        |             |
| 6º semestre   |          | --            |      | Semestral  |        |             |
| Pré-Requisito:  |          | Correquisito: |      | Equivalência:  |        |             |
| AGR0094 Zoologia Geral  |          | Não tem       |      | AGR0030 Anatomia e Fisiologia dos Animais Domésticos |        |             |
| Carga Horária – horas(h)  |          |               |      |  |        |             |
| Nº Créditos:  | Teórica: | Prática:      | EaD: | Ext.:  | Total: |             |
| 04  | 48       | 16            | 00   | 00   | 64     |             |
| <b>Ementa:</b>  |          |               |      |  |        |             |
| Estudo teórico e prático dos principais órgãos e sistemas, assim como suas funções, que compõem o organismo dos animais domésticos.   |          |               |      |  |        |             |
| <b>Objetivos Gerais:</b>  |          |               |      |  |        |             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Introduzir os alunos no estudo da Anatomia dos Animais Domésticos;</li> <li>- Compreender a íntima relação entre a anatomia e a fisiologia.</li> </ul>   |          |               |      |  |        |             |
| <b>Objetivos Específicos:</b>   |          |               |      |  |        |             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificar as diversas partes que constituem o corpo animal.</li> <li>- Localizar, topograficamente, as estruturas que compõem as divisões básicas do corpo animal.</li> <li>- Identificar os principais ossos e músculos que compõem os esqueletos: axial e apendicular dos animais domésticos.</li> <li>- Entender a anatomia e a fisiologia dos sistemas: ósseo, digestivo, muscular e reprodutivo.</li> </ul>                                       |          |               |      |  |        |             |
| <b>Competências a serem desenvolvidas:</b>  |          |               |      |  |        |             |
| A disciplina de Anatomia e Fisiologia dos Animais Domésticos aborda, de maneira geral, os princípios básicos da anatomia e sua aplicação na fisiologia. Assim, os alunos têm a oportunidade de conhecer e entender as diferentes partes do corpo animal, assim como as funções de seus principais sistemas. Ao final da disciplina, os acadêmicos estarão preparados para aplicar os conhecimentos adquiridos na vida prática, auxiliando-os na melhor escolha para determinado tipo de rebanho.. |          |               |      |  |        |             |
| <b>Habilidades a serem desenvolvidas:</b>   |          |               |      |  |        |             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compreensão das regras de nomenclatura anatômica veterinária;</li> <li>- Compreensão da topografia anatômica veterinária;</li> <li>- Conservação de partes do corpo animal para estudos;</li> <li>- Reconhecimento de órgãos que compõem os principais sistemas do corpo animal;</li> <li>- Entendimento da correlação entre a morfologia e a fisiologia anatômica veterinária .</li> </ul>  |          |               |      |  |        |             |
| <b>Conteúdos a serem desenvolvidos:</b>   |          |               |      |  |        |             |

|  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Princípios gerais em anatomia.</li> <li>- Fisiologia (generalidades sobre tecidos).</li> <li>- Osteologia geral.</li> <li>- Osteologia do esqueleto axial.</li> <li>- Osteologia do esqueleto apendicular.</li> <li>- Fisiologia óssea.</li> <li>- Sistema muscular.</li> <li>- Anatomia do sistema digestivo (animais não ruminantes e ruminantes).</li> <li>- Fisiologia do sistema digestivo (animais não ruminantes e ruminantes).</li> <li>- Anatomia reprodutiva do macho.</li> <li>- Fisiologia reprodutiva do macho.</li> <li>- Anatomia reprodutiva da fêmea.</li> <li>- Fisiologia reprodutiva da fêmea.</li> </ul> |
| <p><b>Metodologias de ensino e suas tecnologias:</b></p> <p>A disciplina terá aulas teóricas expositivas em sala de aula com auxílio de datashow e quadro branco. Aulas práticas no laboratório e visitas de campo. Os alunos apresentarão seminários temáticos relacionados ao conteúdo programático. Discussões, junto com monitor da disciplina de artigos e textos relevantes para o aprendizado mais atualizado.</p>  |
| <p><b>Cenários de aprendizagem:</b></p> <p>Sala de aula, laboratório de Anatomia e Fisiologia Anima do CCAB, em campo.</p>   |
| <p><b>Modos de integração entre teoria e prática:</b></p> <p>Aulas teóricas em sala de aula, discussões de casos e, após, aulas práticas em laboratório e campo para aperfeiçoamento técnico do estudante da disciplina.</p>   |
| <p><b>Sistema de avaliação do ensino e da aprendizagem:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Três avaliações parciais teóricas e uma prática em laboratório.</li> <li>- Seminários em grupos.</li> <li>- Avaliação final, caso o aluno não tenha obtido média 7,0 ou superior.</li> </ul>  |
| <p><b>Bibliografia Básica:</b></p> <p>CUNNINGHAM, J.G. Tratado de fisiologia veterinária. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, <b>2008</b>.<br/> FRANDSON, R.D.; WILKE, W.L.; FAILS, A.D. Anatomia e fisiologia dos animais domésticos de fazenda. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, <b>2011</b>.<br/> KONIG, H.E.; LIEBICH, H.G. Anatomia dos animais domésticos. 4 ed., Porto Alegre: ArtMed, <b>2011</b>.<br/> REECE, W.O Fisiologia de animais domésticos. 12. ed. São Paulo: Roca, <b>2006</b>.<br/> SWENSON, M.J. Dukes fisiologia dos animais domésticos. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, <b>1996</b>.</p>                                 |
| <p><b>Bibliografia Complementar:</b></p> <p>ASHDOWN, R.R.; DONE, S. Atlas colorido de anatomia veterinária dos ruminantes. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, <b>2011</b>.<br/> DYCE, K.M.; SACK, W.O.; WENSING, C.J.G. Tratado de anatomia veterinária. Rio de Janeiro: Elsevier, <b>2010</b>.<br/> MIKAILL, S. Fisiologia veterinária. Manole: São Paulo, <b>2005</b>.<br/> POPESKO, P. Atlas de anatomia topográfica dos animais domésticos. 5. ed. Barueri: Manole, <b>2012</b>.</p>   |