

## PLANO DE ENSINO

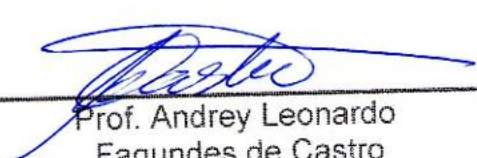
| Ciências Biológicas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                 |                    |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|--------------------|------------------------|
| Turno: Noturno / Integral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |                 | Currículo: 2015    |                        |
| <b>INFORMAÇÕES BÁSICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                 |                    |                        |
| Unidade curricular: disciplina<br>Deuterostômios I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |                 |                    | Departamento<br>DCNAT  |
| Nome do Professor (a)<br>Andrey Leonardo Fagundes de Castro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |                 |                    |                        |
| Período<br>6º- 2016.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Carga Horária                                |                 |                    | Código CONTAC<br>CB037 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Teórica<br>46h/a                             | Prática<br>8h/a | Total<br>54h/a     |                        |
| Natureza<br>Obrigatória                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Grau acadêmico<br>Licenciatura / Bacharelado |                 | Pré-requisito<br>- | Co-requisito<br>-      |
| <b>EMENTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |                 |                    |                        |
| Aspectos da embriologia dos Deuterostômios. Caracterização morfofuncional, filogenia, biologia e aspectos da ecologia dos grupos: Echinodermata. Hemichordata e cordados não tetrápodes.                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |                 |                    |                        |
| <b>OBJETIVOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                 |                    |                        |
| Possibilitar ao Biólogo em formação o conhecimento da diversidade zoológica através do estudo dos grupos abordados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                 |                    |                        |
| <b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |                 |                    |                        |
| Introdução à disciplina; Filo Echinodermata; Filo Chaetognatha & Hemichordata; Filo Chordata – Introdução; Cordados invertebrados; Filo Chordata – Subfilo Vertebrata (Introdução); Subfilo Vertebrata - Superclasse Agnatha; Subfilo Vertebrata - Superclasse Gnathostomata; Superclasse Gnathostomata - Classe Chondrichthyes; Superclasse Gnathostomata - Classes Sarcopterygii e Superclasse Gnathostomata - Actinopterygii. |                                              |                 |                    |                        |
| <b>METODOLOGIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |                 |                    |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• O programa será abordado através de aulas expositivas e demonstrativas, aulas práticas em laboratório e seminários.</li> <li>• Os recursos utilizados nas aulas expositivas serão data-show, quadro e giz.</li> <li>• As aulas práticas serão realizadas por meio de espécimes animais coletados pelos alunos e/ou professor.</li> </ul>                                                |                                              |                 |                    |                        |
| <b>CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |                 |                    |                        |
| Um total de 10 pontos serão distribuídos da seguinte maneira: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 avaliações sobre o conteúdo teórico totalizando 7 pontos.</li> <li>• Participação nas atividades práticas totalizando 1 ponto.</li> </ul> Apresentação de seminário: 2 pontos.                                                                                                                                          |                                              |                 |                    |                        |
| <b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                 |                    |                        |
| Brusca, R.C.; Brusca, G.J. Invertebrados. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan. 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                 |                    |                        |

Hickman Jr, C.P.; Roberts, L.S.; Larson, A., Princípios integrados de zoologia, 11.ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan. 2004.  
Pough, F.H.; Heiser, J.B.; Mcfarland, W.N. A Vida dos vertebrados. 2.ed. São Paulo: Atheneu. 1999.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

Gardner, E.; Gray, D.; O'Rahilly, R. Anatomia: estudo regional do corpo humano, 4 ed. Guanabara, Rio de Janeiro. 1988.  
Höfling, E.; Oliveira, A.M.S.; Rodrigues, M.T.; Trajano, E. Chordata: anatomia comparada. Edusp, São Paulo, 1995.  
Orr, R.T. Biologia dos vertebrados. 5. ed. Roca, São Paulo, 1986.  
Romer, A.S.; Parsons, T.S. Anatomia comparada dos vertebrados. 2. ed. Atheneu, São Paulo, 1985.  
Ruppert, E.E.; Fox, R.S.; Barnes, R.D. Zoologia dos invertebrados. 7º Ed. , Roca, São Paulo, 2005.  
Schmidt-Nielsen, K. ; Duke, J.B. Fisiologia animal: adaptação e meio ambiente. Santos, São Paulo, 1999.  
Storer, T.I. *et al.* Zoologia geral. Nacional, São Paulo, 1991.  
Vilsee, C.A.; Walker JR., W.F.; Barnes, R.D. Zoologia geral. 6 ed. Guanabara, Rio de Janeiro, 1988.

Aprovado pelo Colegiado em 23 / 08 / 2016



Prof. Andrey Leonardo  
Fagundes de Castro



Coordenador

*André Flávio Soares Ferreira Rodrigues*  
Coordenador dos Cursos de Ciências Biológicas  
- Bacharelado e Licenciatura -  
UFSJ