

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: Noturno		Currículo: 2012		
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular Deuterostômios I				Departamento DCNAT
Nome do Professor(a) Andrey Leonardo Fagundes de Castro				
Período 6º - 2014.2	Carga Horária			Código CONTAC CB034
	Teórica 46h	Prática 8h	Total 54h	
Natureza Obrigatória	Grau acadêmico Licenciatura/Bacharelado		Pré-requisito —	Co-requisito —
EMENTA				
Aspectos da embriologia dos Deuterostômios. Caracterização morfofuncional, filogenia, biologia e aspectos da ecologia dos grupos: Echinodermata, Hemichordata e cordados não tetrápodes.				
OBJETIVOS				
Possibilitar ao biólogo em formação o conhecimento da diversidade zoológica através do estudo dos grupos abordados.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Introdução à disciplina; Filo Echinodermata; Fila 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.				
METODOLOGIA				
• O programa será abordado através de aulas expositivas e demonstrativas, aulas práticas em laboratório e seminários. • Os recursos utilizados nas aulas expositivas serão data-show, quadro e giz. • As aulas práticas serão realizadas por meio de espécimes animais coletados pelos alunos e/ou professor. • Será contemplada uma visita ao Aquário da Bacia do São Francisco (Fundação ZooBotânica / Zoológico de Belo Horizonte) onde poderão ser observadas diferentes espécies de peixe Neotropicas, seus hábitos natatórios, adaptações, características morfológicas, dentre outros aspectos abordados durante a disciplina. Quilometragem total prevista: 460 Km. Data prevista: 7/11/2014.				
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO				
Um total de 10 pontos serão distribuídos da seguinte maneira: • 3 avaliações sobre o conteúdo teórico totalizando 7 pontos. • Participação nas atividades práticas totalizando 1 ponto. Apresentação de seminário: 2 pontos.				

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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.
Villem, C.A.; Walker JR., W.F.; Barnes, R.D. Zoologia geral. 6 ed. Guanabara, Rio de Janeiro, 1988.

Aprovado pelo Colegiado em 22 / 08 / 2014



Prof. Andrey Leonardo
Fagundes de Castro



Coordenador(a)
(Carimbo)

Andrey Leonardo Fagundes de Castro
Coordenador dos Cursos de Ciências Biológicas
- Bacharelado e Licenciatura -
UFSJ