

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: Noturno / Integral			Currículo: 2015	
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular: disciplina Deuterostômios I			Departamento DCNAT	
Nome do Professor (a) Andrey Leonardo Fagundes de Castro				
Período 6º- 2018.2	Carga Horária			Código CONTAC CB037
	Teórica 46h/a	Prática 8h/a	Total 54h/a	
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 depositadas na Coleção Didática do Curso de Ciências Biológicas da UFSJ.				
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO				
Um total de 10 pontos serão distribuídos da seguinte maneira: • 3 avaliações sobre o conteúdo teórico (2,5 pts cada) totalizando 7,5 pontos. • Participação nas atividades práticas totalizando 1 ponto. • Apresentação de seminário: 1,5 pontos. • Uma prova substitutiva (matéria acumulativa): 2,5 pts				

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 ____/____/____



Prof. Andrey Leonardo
Fagundes de Castro

Coordenador