

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: Noturno		Currículo: 2012		
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular Deuterostômios I				Departamento DCNAT
Nome do Professor(a) ANDRÉ FLÁVIO SOARES FERREIRA RODRIGUES / LILIAM MIDORI IDE				
Período 6º - 2013.2	Carga Horária			Código CONTAC CB034
	Teórica 46h	Prática 8h	Total 54h	
Natureza Obrigatória	Grau acadêmico Licenciatura/Bacharelado		Pré-requisito Protostômios II	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				
- Conteúdo a ser ministrado pelo professor André Flávio S. Ferreira (18h-aula): Deuterostomia: Principais características e principais grupos <i>Unidade 1- Equinodermos</i> Echinodermata: Crinoidea, Asteroidea, Ophiuroidea, Echinoidea e Holothuroidea <i>Unidade 2- Hemicordados</i> Hemichordata: Enteropneusta, Pterobranchia <i>Unidade 3- Cordados</i> Introdução aos Cordados: Urochordata, Cephalochordata - Conteúdo a ser ministrado pela professora Liliam Midori Ide (36h-aula): <i>Unidade 4- Craniata</i> Introdução a Craniata Craniados sem mandíbulas (“Agnatha”) Ostracodermis Myxini Cephalaspidomorphi Craniados com mandíbulas (“Gnathostomata”) Placodermes Acantódios Condriichthyes Actinopterygii Sarcopterygii				

METODOLOGIA

O programa será abordado através de (1) aulas teóricas expositivas, utilizando-se de recursos multimídia; (2) aulas práticas com estudo morfológico, funcional e/ou comportamental dos grupos estudados; (3) atividades complementares extraclasse, consistindo-se de relatórios de aula prática, resolução de questões de estudo dirigidas e trabalhos de pesquisa. Estão previstas 20% de aulas não presenciais para estudo e pesquisa.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Dez pontos serão distribuídos da seguinte maneira:

Três avaliações escritas, valendo 2,0 pontos cada e totalizando 6,0 pontos. Organização e apresentação de seminários; desenvolvimento de aulas práticas e elaboração de relatórios; resolução de questões de estudo dirigidas e trabalhos de pesquisa = 4,0 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.

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

Aprovado pelo Colegiado em 18 / 10 / 2013

Prof. André Flávio Soares Ferreira Rodrigues

Coordenador(a)
(Carimbo)

Prof.^a Liliam Midori Ide

Prof.^a Liliam Midori Ide

Priscila Correia Fernandes
Vice-Coordenadora dos Cursos de Ciências Biológicas
- Bacharelado e Licenciatura -
UFSJ