

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: NOTURNO		Currículo: 2012		
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular Deuterostômios II				Departamento DCNAT
Nome do Professor (a) Fernando Cesar Cascelli de Azevedo				
Período 7º- 2013.1	Carga Horária			Código CONTAC CB036
	Teórica 54h	Prática 18h	Total 72h	
Natureza Obrigatória	Grau acadêmico Licenciatura/Bacharelado		Pré-requisito Deuterostômios I	Co-requisito -
EMENTA				
Caracterização morfofuncional, filogenia, biologia e aspectos da ecologia dos cordados tetrápodes.				
OBJETIVOS				
Possibilitar ao Biólogo em formação o conhecimento da diversidade zoológica através do estudo dos grupos abordados.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
A vida no ambiente terrestre. Vertebrados (Subfilo Vertebrata). Filogenia dos Tetrápodes. Origem e Radiação dos Tetrápodes. Vertebrados não amnióticos: Anfíbios, evolução, diversidade e características ecológicas. Vertebrados Amniotas Sauropsida: Testudines e Lepidosauria e características ecológicas. Importância da Era Mesozóica. Diapsida: Dinosauria e Crocodylia. Evolução das aves e do voo. Especialização das aves e características ecológicas. Synapsida. Evolução e especializações dos Mamíferos e características ecológicas. Evolução dos primatas, surgimento do Homem.				
METODOLOGIA				
As aulas teóricas serão ministradas de forma expositiva utilizando quadro negro e projetor data-show e envolverão a participação dos alunos e discussão dos tópicos abordados. As atividades práticas serão desenvolvidas em grupos, com elaboração de relatório de aula prática e apresentação de seminários. Vinte por cento (20%) da disciplina será ministrada por meio de aulas não presenciais.				
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO				
O conteúdo ministrado será avaliado por meio de duas provas escritas (4,0 pontos cada) e participação em sala de aula (2,0 pontos) por meio de escrita de estudos dirigidos e discussão dos tópicos abordados.				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
Hickman Jr, C.P.; Roberts, L.S.; Larson, A., Princípios integrados de zoologia, 11.ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan. 2004. Orr, R.T. Biologia dos Vertebrados. 5ª ed. Editora Roca. 1986.				

Pough, F.H.; Heiser, J.B.; Mcfarland, W.N. A Vida dos vertebrados. 2.ed. São Paulo: Atheneu. 1999.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Hoflinng, E.; Oliveira, A. M. S.; Rodrigues, M. T.; Trajano, E.; and Rocha, P.L.B. Chordata. Edusp, São Paulo. 1995.

Kardong, K.V. Vertebrados: anatomia comparada, função e evolução. Roca, São Paulo. 2011.

Storer, T., Usinger, R.L., Stebbins, R.C. and Nybakken, J.W. 6a.ed. Companhia Editora Nacional. 2002.

Romer, A. S. and Parsons, T.S. Anatomia Comparada dos Vertebrados. Editora Atheneu, São Paulo. 1985.

Schmidt-Nielsen, K. ; Duke, J.B. Fisiologia animal: adaptação e meio ambiente. Santos, São Paulo, 1999.

Aprovado pelo Colegiado em 17/06/2013



Prof: Fernando Cesar Cascelli de Azevedo
(Carimbo)

Coordenador(a) dos Cursos de Ciências Biológicas
e Bacharelado em Licenciatura
UFSJ

Coordenador(a)
(Carimbo)