

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: Noturno / Integral		Currículo: 2015		
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular: disciplina Deuterostômios II			Departamento DCNAT	
Nome do Professor (a) Andrey Leonardo Fagundes de Castro				
Período 7º- 2017.1	Carga Horária			Código CONTAC CB041
	Teórica 54h/a	Prática 18h/a	Total 72h/a	
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. Até vinte por cento (20%) da disciplina poderá ser ministrada por meio de aulas não presenciais.]				
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				

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 04/04/17



Prof. Andrey Leonardo
Fagundes de Castro



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

