

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- 2016.1	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				
- 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. - Saídas de campos serão realizadas conforme planejamento apresentado em anexo.				
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.

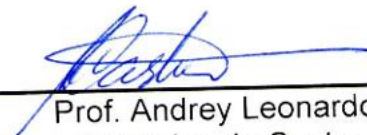
BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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 23 / 02 / 2016



Prof. Andrey Leonardo
Fagundes de Castro



Coordenador

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

ANEXO DO PLANO DE ENSINO

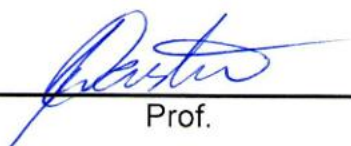
Planejamento de viagem / saída de campo

Ciências Biológicas				
Turno: Noturno / Integral			Currículo: 2015	
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular Deuterostômios II				Departamento DCNAT
Nome do Professor (a) Andrey Leonardo Fagundes de Castro				
Período 7º – 2016.1	Carga Horária			Código CONTAC 03091
	Teórica 54h/a	Prática 18h/a	Total 72h/a	
Natureza Obrigatória	Grau acadêmico / Modalidade Licenciatura / Bacharelado		Pré-requisito Deuterostômios I	Co-requisito -
NOME E NATUREZA DA ATIVIDADE				
Saída de campo				
JUSTIFICATIVA DA ATIVIDADE				
Durante a saída de campo os alunos da UC Deuterostômios II terão a oportunidade de observar alguns grupos taxonômicos in locus e aprender sobre técnicas de estudo e coleta.				
ITINERÁRIO PROPOSTO (km prevista – ida e volta)				
Campus Dom Bosco – Floresta Nacional de Ritópolis – CDB: 40 Km				
DATA E HORÁRIO DE SAÍDA DA SEDE DO LOCAL DE TRABALHO				
12/05/2016, 14:00				
LOCAIS DE VISITA COM ENDEREÇOS, SE HOUVER, E REFERÊNCIAS				
Floresta Nacional de Ritópolis				
TEMPO DE PERMANÊNCIA				
3 horas				
DATA E HORÁRIO DE RETORNO À SEDE DO LOCAL DE TRABALHO				
12/05/2016, 17:00				
RELAÇÃO NOMINAL DOS PASSAGEIROS COM REGISTRO DE IDENTIDADE				



NOME E CONTATO DO RESPONSÁVEL PELA ATIVIDADE	
Andrey Leonardo Fagundes de Castro	?

Aprovado pelo Colegiado em ____ / ____ / ____

	
Prof.	Coordenador(a)

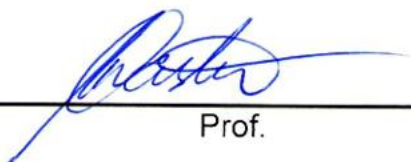
ANEXO DO PLANO DE ENSINO

Planejamento de viagem / saída de campo

Ciências Biológicas				
Turno: Noturno / Integral		Currículo: 2015		
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular Deuterostômios II			Departamento DCNAT	
Nome do Professor (a) Andrey Leonardo Fagundes de Castro				
Período 7º – 2016.1	Carga Horária			Código CONTAC 3041
	Teórica 54h/a	Prática 18h/a	Total 72h/a	
Natureza Obrigatória	Grau acadêmico / Modalidade Licenciatura / Bacharelado		Pré-requisito Deuterostômios I	Co-requisito -
NOME E NATUREZA DA ATIVIDADE				
Saída de campo				
JUSTIFICATIVA DA ATIVIDADE				
Durante a saída de campo os alunos da UC Deuterostômios II terão a oportunidade de observar alguns grupos taxonômicos in locus e aprender sobre técnicas de estudo e coleta.				
ITINERÁRIO PROPOSTO (km prevista – ida e volta)				
Campus Dom Bosco – Cachoeira do Bom Despacho (Santa Cruz de Minas) – CDB: 18 Km				
DATA E HORÁRIO DE SAÍDA DA SEDE DO LOCAL DE TRABALHO				
31/03/2016, 19:00				
LOCAIS DE VISITA COM ENDEREÇOS, SE HOUVER, E REFERÊNCIAS				
Cachoeira do Bom Despacho (Marco Zero) – Santa Cruz de Minas				
TEMPO DE PERMANÊNCIA				
3 horas				
DATA E HORÁRIO DE RETORNO À SEDE DO LOCAL DE TRABALHO				
31/03/2016, 22:00				
RELAÇÃO NOMINAL DOS PASSAGEIROS COM REGISTRO DE IDENTIDADE				

NOME E CONTATO DO RESPONSÁVEL PELA ATIVIDADE
Andrey Leonardo Fagundes de Castro

Aprovado pelo Colegiado em ____ / ____ / ____



Prof. _____

Coordenador(a) _____