



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PROGRAMA DE DISCIPLINA

NOME DA DISCIPLINA			COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
Deuterostômios II			CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	BIOL0088	2020.1
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 30h	PRÁT: 30h	HORÁRIOS: Quartas-feiras (10 às 12 h) – Aulas teóricas Quartas-feiras (14 às 16 h) – Aulas práticas (BA) Quartas-feiras (16 às 18 h) – Aulas práticas (BB)		
Pré-requisitos:	Deuterostômios I				
Co-requisitos:	Não há co-requisito				
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS	
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS				B5 (Aulas teóricas) BA (Sub-turma prática) BB (Sub-turma prática)	
PROFESSOR(ES) RESPONSÁVEL(EIS)				TITULAÇÃO	
REBECA MASCARENHAS FONSECA BARRETO				DOUTORADO	
EMENTA					
Origem evolutiva, morfologia, modos de vida, distribuição, classificação e diversidade de Amphibia, Reptilia, Aves e Mammalia.					
OBJETIVOS					
OBJETIVO GERAL: Entender o processo evolutivo, a classificação, a filogenia e as bases morfológicas dos Vertebrados amniotas.					
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: Prover elementos que possibilitem aos discentes o reconhecimento dos espécimes estudados com base em suas características morfológicas externas e internas e como estão relacionados filogeneticamente; Apresentar conceitos básicos de zoologia e introduzir aos alunos o conhecimento acerca da morfologia, evolução, diversidade e conservação dos grupos de Amniota. Fornecer meios que permitam aos alunos conhecerem a história evolutiva dos Amniota estimulando a autonomia para a identificação de seus ramos monofiléticos e transmissão do conteúdo adquirido.					
METODOLOGIA					
Aulas diálogo-expositivas presenciais utilizando recursos audiovisuais em conjunto com metodologias ativas a fim de provocar o pensamento crítico e a proatividade dos discentes. Vídeo-aulas não presenciais serão aplicadas antes de atividades práticas e durante dias específicos. Aulas práticas de bancada correspondendo ao conteúdo teórico em laboratório utilizando organismos fixados em meios líquido e seco (taxidermizados) e modelos anatômicos comprados e/ou elaborados pelos discentes.					
FORMAS DE AVALIAÇÃO					

A avaliação será distribuída em 4 notas (EE1 + EE2 + EE3) / 3, sendo:

- EE1 = 10,00 – Media entre Prova teórica que poderá ser on-line ou presencial (valor 10,00) e Prova Prática presencial (valor 10,00)
- EE2 = 10,00 – Media entre Prova teórica que poderá ser on-line ou presencial (valor 10,00) e Prova Prática presencial (valor 10,00)
- EE3 = 10,00 – Vídeo aula de divulgação científica (peso 4), Relatórios (peso 2) e Modelo Didático Anatômico (peso 4).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade	Temas abordados / detalhamento Da ementa	Carga horária		Data prevista
		Teórica	Prática	(Dia/Mês)
I	Características gerais e Origens de Amniotas	1		12/03
I	Cranio de Amniotas		1	12/03
I	Synapsida X Sauropsida: duas abordagens para vida terrestre	1		12/03
I	Anatomia comparada de Synapsida X Sauropsida		1	12/03
I	Origens e Evolucao de Anapsisa	1		19/03
I	Relações filogenéticas, diversidade e Morfofisiologia em Sauropsida-Reptilia: Testudines	1		19/03
I	Relações filogenéticas, diversidade e Morfofisiologia em Sauropsida-Reptilia: Testudines		2	19/03
I	Relações filogenéticas, diversidade e Morfofisiologia em Sauropsida-Reptilia: Lepidosauomorpha – Lacertilia	2		26/03
I	Anatomia externa de Lepidosauomorpha – Lacertilia		2	26/03
I	Relações filogenéticas, diversidade e Morfofisiologia em Sauropsida-Reptilia: Lepidosauomorpha – Serpentes	2		02/04
I	Anatomia externa de Lepidosauomorpha – Serpentes		2	02/04
I	1ª Avaliação Teórica	2		16/04
I	1ª Avaliação Prática		2	16/04
II	Relações filogenéticas, diversidade e Morfofisiologia em Sauropsida-Reptilia: Crocodylia	2		23/04
II	Morfologia de Crocodylia		2	23/04
II	Relações filogenéticas, diversidade e Morfofisiologia de Aves – Parte 1	2		30/04
II	Morfologia Geral de Aves – Parte 1		2	30/04
II	Relações filogenéticas, diversidade e Morfofisiologia	2		07/05

	de Aves – Parte 2			
II	Morfologia Geral de Aves – Parte 2		2	07/05
II	Relações filogenéticas, diversidade e Morfofisiologia de Monotremados e Marsupiais (Mammalia)	2		14/05
II	Morfologia Geral de Mammalia Parte 1 – esqueleto craniano		2	14/05
II	Relações filogenéticas, diversidade e Morfofisiologia em Placentários (Mammalia)	2		21/05
II	Morfologia Geral de Mammalia Parte 2 – esqueleto pós-craniano		2	21/05
II	1ª Avaliação Teórica	2		28/05
II	1ª Avaliação Prática		2	28/05
	Prova de segunda Chamada	2	2	À agendar
	Apresentação Modelos Didáticos		2	04/06
	Vídeo-aula de divulgação científica	2		04/06
	Aula de Campo	4	8	17/06 à 21/06
	Exame final do Período 2020.1.	2		09/07
CARGA HORÁRIA TOTAL (HORAS)		30	30	/
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS				
Bibliografia básica:				
<ul style="list-style-type: none"> • HILDEBRAND, M. 1995. Análise da Estrutura dos Vertebrados. São Paulo, Atheneu. • POUGH, J.H.; JANIS, C. M.; HEISER, J.B. A vida dos vertebrados. São Paulo, Atheneu. • HICKMAN, C.P.J.R.; ROBERTS, L.S.; LARSON, L. Princípios Integrados de Zoologia. Rio de Janeiro, Guanabara. 				
Bibliografia complementar:				
<ul style="list-style-type: none"> • AMORIM, D. S. Fundamentos de Sistemática Filogenética. 2. ed. Ribeirão Preto: Holos, 2002. 156p. • NELSON, J.S. 2006. Fishes of the World. 4th ed. John Wiley & Sons, Inc., Hoboken. • NOWAK, R. M. & D. E. WILSON. 1999. Walker's mammals of the world. 6th ed. 2 volumes. The Johns Hopkins University Press. Baltimore and London. • Artigos científicos atualizados da área. • Apostila desenvolvida pela professora responsável para as aulas práticas. 				
_____/____/____	_____ ASSINATURA DO PROFESSOR	_____/____/____ HOMOLOGADO NO COLEGIADO	_____ COORD. DO COLEGIADO	