

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: INTEGRAL		Currículo: 2012		
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular Paleontologia				Departamento DCNAT
Nome do Professor (a) André Flávio Soares Ferreira Rodrigues / Marcos Eduardo Guerra Sobral				
Período 3º- 2013.1	Carga Horária			Código CONTAC CB043
	Teórica 72h	Prática -	Total 72h	
Natureza Optativa	Grau acadêmico Bacharelado/EDP		Pré-requisito -	Co-requisito -
EMENTA				
Introdução à paleontologia; tempo e tempo geológico; origem do universo; idade da Terra; escala geológica; tectônica de placas; origem da vida; fósseis e fossilização; história geológica da diversidade da vida; grandes extinções; bioestratigrafia e evolução; paleobotânica e paleoecologia.				
OBJETIVOS				
Familiarizar os alunos com o conceito de tempo geológico e oferecer um panorama das modificações abióticas e bióticas ocorridas ao longo da história geológica do planeta.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Origem do universo. Origem da Terra. Tempo geológico. Métodos de estudo em paleontologia. Origem da vida. Tectônica de placas. Surgimento da vida multicelular. Surgimento da fotossíntese. Origem dos animais. Diversificação animal. Ocupação da terra firme. Diversificação das plantas terrestres. Extinções globais. O evento PT. Paleontologia dos vertebrados amniotas. Ambiente Marinho no Mesozoico. Diapsídeos do Mesozoico. Archosauromorpha basais. Pterosauria. Dinosauria Ornithischia. e Saurischia. O evento KT. Os dinossauros sobreviventes do Cenozoico. Dos Sinapsídeos do Paleozoico aos Mamíferos do Cenozoico. O intercâmbio americano e as extinções do Pleistoceno e Holoceno.				
METODOLOGIA				
Aulas expositivas sobre os temas abordados na disciplina, bem como leitura de textos adicionais referentes aos tópicos estudados. Obs: As aulas serão prioritariamente presenciais, porém até 20% do conteúdo poderá ser ministrado de forma não presencial em caso de necessidade.				
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO				
Os alunos serão avaliados pela participação em aula (20% da nota) e por uma avaliação teórica (80% da nota).				



BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Benton, M.J. Paleontologia dos vertebrados. 3.ed. São Paulo: Atheneu, 2008.
Pough, F.; Janis, C.M.; Heiser, J.B. A vida dos vertebrados. 4.ed. São Paulo: Atheneu, 2008.
Teixeira, W.; Toledo, M.C.M.; Fairchild, T.R.; Taioli, F. Decifrando a Terra. São Paulo: Companhia Editora Nacional. 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Beerling, D. The Emerald planet. New York: Oxford University Press. 2008.
Cockell, C. (org.) Sistema Terra-Vida - uma introdução. São Paulo: Oficina.
Coyne, J.A. Why evolution is true. New York: Viking Press. 2009.
Fastovski, D.E.; Weishampel, D.B. Dinosaurs: a concise natural history. Cambridge University Press. 2009.
Sepkoski, D.; Ruse, M. (Ed.). The paleobiological revolution: essays on the growth of modern paleontology. Chicago: University of Chicago, 2009.
Taylor, T.N.; Taylor, E.L.; Krings, M. Paleobotany: the biology and evolution of fossil plants. 2.ed. Amsterdam: Elsevier, 2009.

Aprovado pelo Colegiado em 17 / 05 / 2013



Prof: André Flávio Soares Ferreira Rodrigues
(Carimbo)

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



Coordenador(a)
(Carimbo)



Prof: Marcos Eduardo Guerra Sobral
(Carimbo)