

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: INTEGRAL		Curriculo: 2012		
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular PALEONTOLOGIA				Departamento DCNAT
Nome do Professor (a) Marcos Eduardo Guerra Sobral				
Período 3º- 2014.1	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. Origem dos animais. Diversificação animal. Ocupação da terra firme. Diversificação das plantas terrestres. Extinções globais. O evento PT. Paleontologia dos vertebrados. Dinossauros. O evento KT. Mamíferos.				
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				
O conceito será proporcional à presença nas aulas, calculado através de uma regra de três simples, onde presença em todas as aulas = 10.				
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 25 / 04 / 2014



Prof: Marcos Eduardo Guerra Sobral
(Carimbo)



Coordenador(a)
(Carimbo)

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