

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/2012	Carga Horária			Código CONTAC CB043
	Teórica 72h	Prática --	Total 72h	
Natureza Optativa	Grau acadêmico / Modalidade Bacharelado/EDP		Pré-requisito --	Correquisito --
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. Paleontologia dos vertebrados. Paleogeografia e origens das floras e faunas atuais.				
METODOLOGIA				
Aulas expositivas sobre os temas abordados na disciplina, bem como leitura de textos adicionais referentes aos tópicos estudados; no final do semestre letivo será realizada uma visita ao Museu de Paleontologia de Peirópolis, MG.				
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO				
Duas provas escritas ao longo do semestre. Cada prova terá peso 10 e a nota final será obtida pela média das duas avaliações.				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
Benton, M.J., 2008 Paleontologia dos Vertebrados, Ed, Atheneu, São Paulo, 469p. Coyne, J.A. Why evolution is true. New York: Viking Press. 2009. 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. Fastovski, D.E.; Weishampel, D.B. Dinosaurs: a concise natural history. Cambridge University Press. 2009. Huene, Friedrich Freiherr von. Répteis fósseis do Gondwana Sul-Americano: resultados das escavações no Brasil meridional em 1928/29. Santa Maria: Univ. Federal de Santa Maria, 1990 Pough, F. H., Heiser, J. B. & McFarland W. N. 2008, A Vida dos vertebrados 4º Ed, Atheneu,				



São Paulo, 798p.
Sampson, S.D. Dinosaur Odyssey Fossil Threads in the web of life. University of California
Press. 2009

Aprovado pelo Colegiado em 20 / 03 / 2012



Professor(a): André Flávio Soares
Ferreira Rodrigues

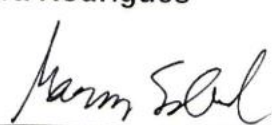


Coordenador(a)

Liliam Midori Ide

Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

UFSJ



Professor(a): Marcos Eduardo Guerra Sobral