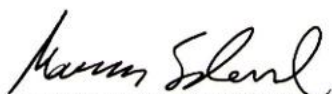


PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: Integral			Currículo: 2015	
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular: disciplina Paleontologia – RER			Departamento DCNAT	
Nome do Professor(a) Marcos Eduardo Guerra Sobral				
Período 3º – 2016.1	Carga Horária			Código CONTAC CB051
	Teórica 72h/a	Prática -	Total 72h/a	
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, rotas migratórias e origens das floras e faunas atuais.				
METODOLOGIA				
Aulas expositivas sobre os temas abordados na disciplina e leitura de textos adicionais referentes aos tópicos estudados.				
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO				
Avaliação oral do conteúdo (valor: 10 pontos).				
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. Sepkoski, D.; Ruse, M. (Ed.). The paleobiological revolution: essays on the growth of modern paleontology. Chicago: University of Chicago, 2009.				
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR				
Beerling, D. <i>The Emerald planet</i> . New York: Oxford University Press. 2008. Clack, J. <i>Gaining ground - the origin and evolution of tetrapods</i> . Indiana Univ. Press. 2012. Cleal, C.J & B.A. Thomas. 2009. Introduction to plant fossils. Cambridge University Press, 237 p.				

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.
Fedonkin, M., et al. *The rise of animals*. Johns Hopkins University. 2007.
Shubin, N. *Your inner fish*. Pantheon Books. 2008.
Teixeira, W.; Toledo, M.C.M.; Fairchild, T.R.; Taioli, F. *Decifrando a Terra*. São Paulo: Companhia Editora Nacional. 2008.
Taylor, M.; Taylor, E.; Krings, M. *Paleobotany*. Elsevier Press. 2009.
Ward, P.; Kirschvink, J. *A new history of life*. Bloomsbury Press. 2015.

Aprovado pelo Colegiado em 26 / 04 / 2016



Prof. Marcos Eduardo
Guerra Sobral



Coordenador

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