



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PROGRAMA DE DISCIPLINA

NOME				COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
Paleontologia e Paleoecologia				CCBIO	BIOL0059	2016.2
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 30 HS	PRÁT: 30 HS	HORÁRIOS: Terça-Feira / 8:00-12:00			
CURSOS ATENDIDOS					SUB-TURMAS	
Ciências Biológicas					B6/BA	
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)					TITULAÇÃO	
Prof. Dr. Marco Aurélio Gallo de França					Doutor	
EMENTA						
Conceitos básicos e históricos. Tafonomia: agentes e processos de fossilização. Técnicas e métodos de estudo. Sistemática paleontológica. Paleogeografia e Biologia do Pré-Cambriano e Fanerozóico. Paleontologia brasileira. Paleoecologia: definição, importância, métodos de estudos, aplicações.						
OBJETIVOS						
Fornecer ao aluno conhecimentos básicos dos diversos ramos de estudo da Paleontologia, bem como evidenciar a biodiversidade e os principais eventos biológicos e geológicos ao longo do tempo geológico.						
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)						
Quadro negro; Pincel atômico; Datashow						
FORMAS DE AVALIAÇÃO						
Avaliação Continuada (1 por aula, média baseada nas avaliações excluindo as 2 ou 3 piores notas; sem reposição); Nota do Relatório (sem reposição de relatório); Seminário (presença obrigatória); Nota Final: (Avaliação Continuada x 2) + (Nota relatório x 1) + (Nota Seminário x1) / 4						

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Numero	TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA
1	Tempo geológico e principais eventos biológicos e geológicos
2	Fossildiagênese
3	Tafonomia
4	Bioestratigrafia
5	Paleoecologia: princípios, métodos e análises
6	Ícnofósseis; definição, classificação, diversidade
7	Origem da Vida: diversidade de organismos e fósseis no Pré-Cambriano (pré-Vendiano)
8	Paleobotânica: Origem e Evolução de Viridiplantae e Embriophyta basais
9	Paleobotânica: Origem e Evolução de Tracheophyta e Spermatophyta
10	Paleozoologia: Origem dos Metazóários: Fauna de Ediacara, Burgess e Chengjiang
11	Paleozoologia: Diversidade e Evolução de Protostomia
12	Paleozoologia: Origem e Evolução de Deuterostomia, Chordata e Vertebrata
13	Paleozoologia: Origem e Evolução de Gnathostomata
14	Paleozoologia: Origem e evolução de Tetrapoda
15	Paleozoologia: Origem e evolução de Lepidosauromorpha
16	Paleozoologia: Origem e evolução de Archosauromorpha
17	Paleozoologia: Origem e evolução de Synapsida
18	Paleozoologia: Evolução do Homem
19	Viagem de Campo (2 ou 3 dias - possivelmente Bacia do Araripe – data a definir)

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AUBOUIN, J., Tratado de Geologia, vol.II.-Paleontologia e Estratigrafia. Ed. Omega. 1981.
BENTON, M.J. Vertebrate Paleontology: biology and evolution. Harper Collins Academic 1991.
CARVALHO, I. S. Paleontologia. 2. ed - Rio de Janeiro: Interciência, 2004.
CÓDIGO BRASILEIRO DE NOMENCLATURA ESTRATIGRÁFICA - Guia de Nomenclatura Estratigráfica. Revista Brasileira de Geociências, S.B.G., v.16 (4). 1986.
COUTO, C. P. de Tratado de Paleomastozoologia. Academia Brasileira de Ciências. Rio de Janeiro. 590p. 1979.
DUMBAR, C.O.Geologia Histórica. Comp. Edit.Continental S.A., Mexico, 1976.
LIMA, M. R. Fósseis do Brasil. Editora da Universidade de São Paulo. São Paulo. 118p. 1989. MENDES, J. C. Paleontologia Geral. Editora da Universidade de São Paulo. São Paulo. 341 p. 1977.
SALGADO-LABOURIAU, M. L. História Ecológica da Terra. 2. ed. - São Paulo: Edgard
PERIÓDICOS DO PORTAL CAPES: Journal of Paleontology; Journal of Vertebrate Paleontology; Palaeontology; Paleontology journal;
Paläontologische Zeitschrift; Papers in Palaeontology; Special papers in palaeontology.
PERIÓDICOS COM ACESSO LIVRE: PlosOne; PeerJ.

____/____/____ DATA	_____ ASSINATURA DO PROFESSOR	____/____/____ HOMOLOGADO NO COLEGIADO	_____ COORD. DO COLEGIADO
------------------------	----------------------------------	---	------------------------------