

	EMENTA DA DISCIPLINA		1) ANO	2) SEM.
			2006	
3) UNIDADE: Faculdade de Geologia		4) DEPARTAMENTO ESTRATIGRAFIA E PALEONTOLOGIA		
5) CÓDIGO 9882	6) NOME DA DISCIPLINA Paleontologia Geral	(X) obrigatória eletiva () universal () definida (X) restrita	7) CH 60 ✓	8) CRED 3 ✓
9) CURSO(S) CIÊNCIAS BIOLÓGICAS Obrigatória para Licenciatura; Eletiva de estratig para Bacharelado biológico	10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA			
	TIPO DE AULA	SEMANAL	SEMESTRAL	
	TEÓRICA	2	30	
	PRÁTICA	2	30	
	LABORATÓRIO			
ESTÁGIO				
TOTAL	4	60		
11) PRÉ-REQUISITO (A):		12) CÓDIGO		
11) PRÉ-REQUISITO (B):		12) CÓDIGO		
11) CO-REQUISITO		12) CÓDIGO		
13) OBJETIVOS: Ao final do período o aluno deverá ser capaz de: Relacionar e descrever os mecanismos responsáveis pela fossilização; reconhecer a importância e utilização dos fósseis nas diversas áreas do conhecimento; listar os principais eventos paleontológicos.				
14) EMENTA				
1) A Ciência paleontológica				
<ul style="list-style-type: none"> 1.1) Considerações sobre os tipos de fósseis 1.2) Formação dos jazigos fossilíferos 1.3) Processos de fossilização 1.4) Importância dos fósseis na Biologia e na Geologia 1.5) Contribuição dos seres vivos na formação de rochas 				
2) Eventos Paleontológicos				
2.1) - No campo da Paleobotânica				
<ul style="list-style-type: none"> a) A vida vegetal nos primórdios da evolução do planeta. b) A transição água-terra pelos vegetais. c) A definição dos grandes grupos vegetais através das Eras Geológicas. 				
2.2- No campo da Paleozoologia				
<ul style="list-style-type: none"> a) A vida animal nos primórdios da evolução do planeta. b) A diversificação da vida animal. Explosão Cambriana. c) Definição, caracterização e importância dos grandes grupos de invertebrados através do tempo geológico. c) A origem dos Chordata d) Passagem do tipo Agnatha para Gnathostomata e) A conquista da terra pelos grandes grupos de vertebrados. 				
3) Principais bacias sedimentares no Brasil e sua representatividade fóssil				
METODOLOGIA				
Aulas expositivas com recursos audio-visuais (retroprojctor, projetor de slides, projetor digital);				
Aulas práticas (Tipos de fossilização: identificação dos tipos principais, com reconhecimento da				

da rocha matriz; triagem em sedimento e identificação de microfósseis; reconhecimento das formas principais estudadas nas aulas teóricas)

Excursões científicas e/ou visitas técnicas a instituições de pesquisa; atividades complementares com elaboração de relatórios.

AVALIAÇÃO

Será realizada mediante os seguintes critérios: duas avaliações escritas, avaliação e pontuação de relatórios, seminários e participação nas atividades didáticas propostas.

15) BIBLIOGRAFIA

(*) Livro-Texto

Carvalho, I.S. (Ed.), 2004 – **Paleontologia**. Rio de Janeiro, Interciência, 2 vol., 861 p. (v. 1) e 258 p. (v. 2).

Clarkson, E.N.K., 1998 – **Invertebrate Paleontology and Evolution**. 4ª. Ed., Oxford, Blackwell Science, 452 p.

Mc. Alester, A.L. 1978. **História Geológica da Vida**. Série Textos básicos de Geociências. Ed. Edgar Blucher Ltda, Ed. USP.

Mendes, J.C. Paleontologia Básica. 1988. T.A. Queiroz & Ed. USP.

WARD, P.D., 1992 – **On Methuselah's Trail. Living Fossils and the Great Extinctions**. New York; W.H. Freeman, 212 p.

16) PROFESSOR PROPONENTE		17) CHEFE DO DEPTº		18) DIRETOR	
DATA	ASSINATURA/MAT	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA
20/10/05	<i>[Assinatura]</i> (95004818)	20/10/05	<i>[Assinatura]</i>	11.11.01	<i>[Assinatura]</i>

Prof. Dr. Hernani A. F. Chaves
 Chefe do DEPA - FGEL/UERJ
 Mat. 31355-1