



PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO
Geologia Geral	8104103	60	04	2012.1 – P1
PRÉ-REQUISITO				

PROFESSOR	CURSO
Anderson Alves dos Santos	Bacharelado em Ecologia
EMENTA Estudo da origem da terra. Dos ciclos terrestres. Da Tectônica de placas. Das formações rochosas. Influência das forças geológicas no estabelecimento e evolução dos ecossistemas. Dinâmica das forças geológicas internas e externas.	
OBJETIVOS Apresentar ao graduando em ecologia conhecimentos importante para a sua formação, os quais se respaldam em teorias e métodos próprios da Geologia.	
METODOLOGIA Aulas teóricas: - Explanções de conteúdos com o emprego de materiais didáticos convencionais e audiovisuais. Aulas práticas: - Atividades de campo; - Elaboração de material: textos, relatórios, mapas temáticos; - Pesquisa bibliográfica.	
RECURSOS DIDÁTICOS Quadro negro; Datashow; Equipamentos laboratoriais; Equipamentos de campo.	
MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO Formal escrita em sala de aula, resumos de textos, seminários, trabalhos orientados utilizando microcomputador e acompanhamento de desempenho de participação em sala de aula.	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	Carga Horária
Unidade I Apresentação da disciplina; Subdivisão da Geologia: -Geologia Dinâmica; -Geologia Histórica; -Geologia Ambiental; -Precursores da Geologia. - Introdução à origem do Universo; - Origens e características do planeta Terra; - Tectônica global; - Tempo Geológico.	15h/a

<p>Unidade II Ação geológica das águas Processos eólicos e a ação dos ventos Ação geológica do gelo Processos oceânicos Atividades geológicas dos organismos</p>	<p>15h/a</p>
<p>Unidade III Falhamentos e dobramentos Origem das montanhas Vulcanismo e Magma Terremotos Minerais e Rochas Intemperismo Introdução à formação dos solos</p>	<p>15h/a</p>
<p>Unidade IV Geologia de campo</p>	<p>15h/a</p>
<p>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</p>	
<p>GUERRA, A. T. Dicionário Geológico-Geomorfológico. 6. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 1978. LEINZ, Viktor; AMARAL, S. E. do. Geologia Geral. 4ª ed – São Paulo: Companhia Editora Nacional, 1998. POPP, José Henrique. Geologia Geral. 5ª ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos. Editora S/A: 1998. TEXEIRA, et al. Decifrando a Terra. São Paulo: Oficina de textos, 2000. BIZZI, L. A.; SCHOBENHAUS, C.; VIDOTTI, R. M. et al. Geologia, Tectônica e Recursos Minerais do Brasil: texto, mapas e SIG. Brasília: CPRM, 2003. 674 p. il. 1 DVD anexo. PRESS, F, SIEVER R.,GROTZINGER, J. & JORDAN, T. H., 2006. Para Entender a Terra. Tradução Rualdo Menegat, 4 ed. – Porto Alegre: bookman, 656 p.: il. WICANDER, Reed; MONROE, James S. Fundamentos de Geologia. Cengage Learning. São Paulo, 2009. CORNEJO, Carlos; BARTORELLI, Andréa. Minerais e pedras preciosas do Brasil. Solaris Edições Culturais. São Paulo, 2010. SUGUIO, Kenitiro. Dicionário de geologia sedimentar e áreas afins. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1998. SUGUIU, Kentiro. Dicionário de geologia marinha: com termos correspondentes em inglês, francês e espanhol. São Paulo: T.A. Queiroz, 1992 (Biblioteca de ciências naturais, 15). RICKLEFS, Robert E. A economia da natureza. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996.</p>	

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO