



PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina GEOQUÍMICA DOS PROCESSOS EXÓGENOS				Código GEO134	
Departamento DE GEOLOGIA				Unidade: ESCOLA DE MINAS	
Carga Horária	Teórica 30	Prática 00	Total 30 horas		
Duração/Semana 18			Nº de Créditos 02	Carga Horária Semestral 36 h/a	
Pré-requisitos 1 GEO 169 - Geoquímica Ambiental			Pré-requisitos 2		
3			4		
Ementa 1. O ambiente natural e o intemperismo. 2. O ambiente aquático superficial. 3. Transporte e mobilidade dos elementos químicos.					
Cursos para os quais é ministrada 1 ENGENHARIA AMBIENTAL			Período -----	Natureza ELETIVA	
2					
3					
4					
Aprovado pela Assembléia do DEGEO DATA:		Aprovado pelo CEAMB DATA:		Resolução CEPE N. 3.456 DATA: 24/09/2008	
_____ Prof. Presidente da Assembléia		_____ Prof. Presidente do Colegiado		_____ Prof. João Luiz Martins Presidente do CEPE	



PROGRAMA ANALÍTICO DAS AULAS DE PRELEÇÃO

Unidades e Assuntos	Nº de Aulas	Referências Bibliográficas	Nº Aulas Acumulado
Aulas teóricas			
1. O ambiente natural e o intemperismo. As rochas e sua mineralogia. O intemperismo químico e suas reações. O intemperismo físico. Intemperismo biológico.	10	1,2,3	10
2. O ambiente aquático superficial. A composição química das águas superficiais. Ciclo dos principais elementos químicos nas águas.	10	1,2,3	20
3. Transporte e mobilidade dos elementos químicos Solubildade dos minerais. Fatores de mobilidade	10	1,2,3	30

BIBLIOGRAFIA

Nº DA REFERÊNCIA	TÍTULO DA OBRA	AUTOR
1	Fundamentos da geoquímica dos processos exógenos. Bureau gráfica Editora. Salvador 1995	Carvalho I G
2	Princípios de Geoquímica. EDUSP. São Paulo 1971	Mason B H
3	Geochemistry. Prentice Hall. New Jersey. 1996	Brownlow A H

Aprovado p/ Assembleia do DEGEO DATA: __/__/201__	Aprovado p/ Colegiado de curso CEAMB DATA: __/__/201__	Resolução CEPE: Nº. 3.456 DATA: 24/09/2008
Prof. Presidente da ADDEGEO	Prof. Presidente do CEAMB	Prof. João Luiz Martins Presidente do CEPE