



I. IDENTIFICAÇÃO			
UNIDADE ACADÊMICA: Instituto de Estudos Sócio-Ambientais – IESA			
CURSO: Ciências Ambientais			
DISCIPLINA: Geoquímica de Superfície			
NATUREZA: Optativa			
Carga Horária Semanal: 4 h/aula	Carga Horária Total: 64 h/aula	Carga Horária Teórica: 64 h/aula	Carga Horária Prática: - h/aula
DOCENTE: Prof. Dr. Luis Felipe S. Cherem			
II. EMENTA: Ciclos geoquímicos. Geoquímica multielementar. Regolitos tropicais/subtropicais e paleoalteração. Processos de alitização, monossilitização e bissialitização. Concentração supergênica de minerais. Traçadores geoquímicos.			
III. BIBLIOGRAFIA			
BÁSICA			
CARVALHO, Ilson Guimarães. Fundamentos da geoquímica dos processos exogenos . Salvador: Ed. Bureau Graf, 1995. xi, 213p.			
MACEDO, Jorge Antonio Barros de. Introdução a química ambiental: química & meio ambiente & sociedade . Juiz de Fora, MG: Jorge Macedo, 2002. 487 p.			
MANAHAN, Stanley E. Fundamentals of environmental chemistry . 2a.ed. New York: Lewis Publishers, c2001. 1003 p.			
PRESS, Frank. Para entender a Terra . 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006. 656 p.			
RANKAMA, Kalervo; SAHAMA, Thure Georg. Geoquímica . Madrid: Aguilar, c1954. xxiv, 862p.			
ROHDE, Geraldo Mario. Geoquímica ambiental e estudos de impacto . 2a. ed.. São Paulo: Signus, 2004. 157p			