



CURSO: GEOGRAFIA			
Turno: INTEGRAL		Currículo: 2012	
INFORMAÇÕES BÁSICAS			
Unidade curricular GEOECOLOGIA			Departamento DEGEO
Nome do Professor(a) Iola Gonçalves Boëchat			
Período 6o	Carga Horária		
	Teórica 60	Prática 6 Total 66h	
Natureza OBRIGATÓRIA	Grau acadêmico / Habilitação Bacharel		Pré- requisito -
EMENTA			
Geoeologia: Conceitos fundamentais. Processos de formação de paisagens (clima, relevo, solo e perturbações); Relações flora-fauna-solo-água; Processos geoeológicos na paisagem: Ciclos biogeoquímicos em sistemas terrestres e aquáticos, Metabolismo de Geossistemas. Conceitos ecológicos-chave. Processos antropogênicos na modificação de paisagens. Transformações ambientais e resultante geoeológica em diferentes escalas; Métodos em Geoeologia.			
OBJETIVOS			
Compreender e definir termos básicos e aplicados da Geoeologia; Compreender padrões geoeológicos gerais em diferentes escalas; Compreender a importância de fundamentação ecológica na compreensão de processos naturais e antrópicos nos sistemas terrestres e aquáticos; Inserir o conhecimento obtido no planejamento e gestão de sistemas impactados e em discussões científicas.			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
<ul style="list-style-type: none">• Geoeologia ou Ecologia da Paisagem: interface com outras disciplinas e aplicações;• Ecossistemas/Sistemas da Paisagem ou Geoeossistemas;• Escalas de análise: Global, Regional e Local;• Elementos naturais e Socioculturais da paisagem;• Estrutura da Paisagem - Forçantes internos e adaptações (clima, solo, substrato, topografia); Forçantes externos (perturbações ecológicas, vulcanismo, perturbações cósmicas);• Funcionamento da paisagem: ciclagem biogeoquímica, produção primária e fluxo de energia;• O homem nas paisagens/geossistemas: impactos de uso e ocupação do solo;• Mudanças globais em paisagens;• Métodos em ecologia de paisagens;Estudos Aplicados.			



METODOLOGIA
O conteúdo será abordado através de: <ul style="list-style-type: none">• Aulas expositivas• Dinâmicas de grupo (Aulas interativas)• Discussão de artigos científicos Elaboração de Projeto de Pesquisa
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO
<ul style="list-style-type: none">• Exercícios em sala (aulas interativas) / Prova Escrita / Apresentação de artigos / e Apresentação de Projeto em grupo
BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<ul style="list-style-type: none">• RICKLEFS, R.E. <i>A Economia da Natureza</i>. (5ª ed.). Guanabara, RJ. 2003.• ODUM, E. <i>Fundamentos de ecologia</i> (5ª ed.) Guanabara, RJ. 2004.• Tank, Samia Maria (Org.). <i>Análise ambiental: uma visão multidisciplinar</i>. São Paulo: UNESP, 1991. 169 p.
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
<ul style="list-style-type: none">• AB'SÁBER, Aziz. <i>Os domínios de natureza no Brasil: potencialidades paisagísticas</i>. 5.ed. São Paulo: Ateliê, 2008. 159 p.• BEGON, M.; Townsed, C. R. and Harper, J. L. <i>Ecologia: de indivíduos a ecossistemas</i>. 4ª ed. Blackwell Publishing, 2006.• CHRISTOFHERSON, R.W. (2009) <i>Geossistemas: Uma introdução a Geografia física</i>. Ed. Bookman, Porto Alegre.• DODSON, S.I. et al. <i>Ecology</i>. Oxford University Press, 1998.• FORMAN, Richard T.T. <i>Land mosaics: the ecology of landscapes and regions</i>. Cambridge: Cambridge University, 1995. 632 p.

Aprovado pelo Colegiado em 22 / 08 / 2019

Professor(a)
(Carimbo)

Prof^a. Iola Gonçalves Boëchat
Limnologia Aplicada
Departamento de Geociências-UFSJ
São João del-Rei - MG
iboëchat@ufsj.edu.br

Coordenador(a)
(Carimbo)

Prof. Múcio de Amaral Figueiredo
Coordenador do Curso de Geografia
Universidade Federal de São João del-Rei