

CURSO: GEOGRAFIA							
Turno: INTEGRAL		Curriculo: 2012					
INFORMAÇÕES BÁSICAS							
Unidade curricular GEOECOLOGIA			Departamento DEGEO				
Nome do Professor(a) Iola Gonçalves Boéchat							
Período 60	Carga Horária						
	Teórica 60	Prática 6	Total 66h				
Natureza OBRIGATÓRIA	Grau acadêmico / Habilitação Bacharel		Pré- requisito -				
EMENTA							
Geoecologia: Conceitos fundamentais. Processos de formação de paisagens (clima, relevo, solo e perturbações); Relações flora-fauna-solo-água; Processos geoecológicos 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 geoecológica em diferentes escalas; Métodos em Geoecologia.							
OBJETIVOS							
Compreender e definir termos básicos e aplicados da Geoecologia; Compreender padrões geoecológicos 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"> <li>• Geoecologia ou Ecologia da Paisagem: interface com outras disciplinas e aplicações;</li> <li>• Ecossistemas/Sistemas da Paisagem ou Geoecossistemas;</li> <li>• Escalas de análise: Global, Regional e Local;</li> <li>• Elementos naturais e Socioculturais da paisagem;</li> <li>• Estrutura da Paisagem - Forçantes internos e adaptações (clima, solo, substrato, topografia); Forçantes externos (perturbações ecológicas, vulcanismo, perturbações cósmicas);</li> <li>• Funcionamento da paisagem: ciclagem biogeoquímica, produção primária e fluxo de energia;</li> <li>• O homem nas paisagens/geossistemas: impactos de uso e ocupação do solo;</li> <li>• Mudanças globais em paisagens;</li> <li>• Métodos em ecologia de paisagens; Estudos Aplicados.</li> </ul>							

## METODOLOGIA

O conteúdo será abordado através de:

- Aulas expositivas
- Dinâmicas de grupo (Aulas interativas)
- Discussão de artigos científicos

Elaboração de Projeto de Pesquisa

## CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Exercícios em sala (aulas interativas) / Prova Escrita / Apresentação de artigos / e Apresentação de Projeto em grupo

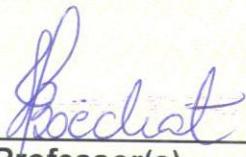
## BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- RICKLEFS, R.E. *A Economia da Natureza.* (5<sup>a</sup> ed.). Guanabara, RJ. 2003.
- ODUM, E. *Fundamentos de ecologia* (5<sup>a</sup> ed.) Guanabara, RJ. 2004.
- Tank, Samia Maria (Org.). *Analise ambiental: uma visao multidisciplinar.* Sao Paulo: UNESP, 1991. 169 p.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- AB'SÁBER, Aziz. *Os domínios de natureza no Brasil: potencialidades paisagísticas.* 5.ed. Sao Paulo: Ateliê, 2008. 159 p.
- BEGON, M.; Townsed, C. R. and Harper, J. L. *Ecologia: de indivíduos a ecossistemas.* 4<sup>a</sup> ed. Blackwell Publishing, 2006.
- CHRISTOFHERSON, R.W. (2009) *Geossistemas: Uma introdução a Geografia física.* Ed. Bookman, Porto Alegre.
- DODSON, S.I. et al. *Ecology.* Oxford University Press, 1998.
- FORMAN, Richard T.T. *Land mosaics: the ecology of landscapes and regions.* Cambridge: Cambridge University, 1995. 632 p.

Aprovado pelo Colegiado em 22/08/2019

  
Professor(a)  
(Carimbo)

Prof. Iola Gonçalves Boéchat  
Limnologia Aplicada  
Departamento de Geociências-UFSJ  
São João del-Rei - MG  
iboéchat@ufs.edu.br

  
Coordenador(a)  
(Carimbo)

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