



PLANO DE ENSINO

CURSO: GEOGRAFIA			
Turno: INTEGRAL		Currículo: 2012	
INFORMAÇÕES BÁSICAS			
Unidade curricular Geoecologia			Departamento DEGEO
Nome do Professor(a) Iola Gonçalves Boëchat			
Período	Carga Horária		
	Teórica 72h	Prática 0h	
Natureza OBRIGATÓRIA	Grau acadêmico / Habilitação Bacharel		Pré- requisito
EMENTA			
Ecosistemas e Geoecologia: Conceitos fundamentais. Ciclos biogeoquímicos em sistemas terrestres e aquáticos. Conceitos ecológicos-chave. Relações flora-fauna-solo-água. Processos biogênicos no controle de hidrologia das encostas e nos processos erosivos. Transformações ambientais e resultante geocológica: escala atual, histórica e geocológica.			
OBJETIVOS			
Compreender e definir termos básicos e aplicados da Geoecologia; Compreender padrões geocológicos 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">• Geoecologia ou Ecologia da Paisagem: interface com outras disciplinas e aplicações;• Ecosistemas/Sistemas da Paisagem ou Geocossistemas;• 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;			
METODOLOGIA			
<ul style="list-style-type: none">• O programa será abordado através de aulas presenciais, estudos e discussões dirigidas (exercícios em aula e assíncronos).			



- O programa será abordado através de aulas presenciais, com auxílio de retro-projetor, e será trabalhado por meio da disponibilização de material didático complementar no Portal Didático (textos, exercícios, atividades áudio-visuais);
- As atividades e exercícios a serem desenvolvidos de forma assíncrona pelos alunos terão prazo de entrega de uma semana, e o envio destes deverá ser feito obrigatoriamente por meio do módulo de Atividades do Portal Didático (não por e-mail).
- Será disponibilizado o atendimento remoto individual, respeitando as possibilidades de acesso remoto de cada aluno, com horário a ser marcado com antecedência por meio de e-mail, enviado pelo aluno via portal didático.
- Toda a comunicação oficial entre docente e alunos, inclusive envio de atividades assíncronas, marcação de atendimento individual remoto, avisos sobre eventuais alterações no desenvolvimento da disciplina, será feita por meio do Portal Didático.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- * Exercícios e Aulas Interativas: 60 pontos
- * Projeto de Geoecologia: 40 pontos
- * Total: 100 pontos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BEGON, M.; Townsed, C. R. and Harper, J. L. *Ecologia: de indivíduos a ecossistemas*. 4ª ed. Blackwell Publishing, 2006.
 - HUGGETT, R.J. *Geoecology: An Evolutionary Approach*. Routledge, London. 1995.
 - ODUM, E. *Fundamentos de ecologia* (5ª ed.) Guanabara, RJ. 2004.
 - RICKLEFS, R.E. *A Economia da Natureza*. (5ª ed.). Guanabara, RJ. 2003.
 - RODRIGUEZ, J.M.M.; DA SILVA, E.V.; CAVALCANTI, A.P.B. *Geoecologia das Paisagens. Uma visão geossistêmica da análise ambiental*. UFC Edições, Fortaleza. 2007.
- TURNER, M.G.; GRADNER, R.H.; O'NEILL, R. V. *Landscape Ecology in Theory and Practice*. Springer, New York. 2001.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- CHRISTOFHERSON, R.W. (2009) *Geossistemas: Uma introdução a Geografia física*. Ed. Bookman, Porto Alegre.
- WIENS, J.; MOSS, M. *Issues and Perspectives in Landscape Ecology*. Cambridge, London. 2005.
- 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.

Artigos científicos a serem indicados dentro de cada tópico.

Aprovado pelo Colegiado em ____ / ____ / ____

Professor(a)
(Carimbo)

Coordenador(a)
(Carimbo)



Universidade Federal
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN
COORDENADORIA DO CURSO DE GEOGRAFIA - COGEO