



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

GEO250 Biogeografia

Departamento de Geografia - Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes

Número de créditos: 4		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	2	2	4
Períodos - oferecimento: I	Carga horária total	30	30	60

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

Ementa

Introdução à biogeografia. Biogeografia e interdisciplinaridade. Dinâmica dos principais ecossistemas terrestres. História ecológica da Terra. As teorias da distribuição geográfica das espécies. Paleobiogeografia. Processos e padrões contemporâneos. Fitogeografia do Brasil. Ecologia de paisagem.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Geografia(BAC)	Obrigatória	3
Geografia(LIC)	Obrigatória	3
Ciências Biológicas(BAC)	Optativa	-
Ciências Biológicas(LIC)	Optativa	-
Licenciatura em Ciências Biológicas(LIC)	Optativa	-



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

GEO250 Biogeografia

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Introdução à biogeografia 1.1. Definições: objetos de estudo e objetivos 1.2. Desenvolvimento histórico do campo de saber	2
2	Biogeografia e interdisciplinaridade 2.1. Divisões da biogeografia: história e ecológica 2.2. Ecologia e biogeografia: ecossistemas e paisagens 2.3. Geossistemas	2
3	Dinâmica dos principais ecossistemas terrestres 3.1. Fatores geográficos: climáticos, geomorfológicos e edáficos 3.2. Fatores biológicos: relações bióticas, dispersão e amplitude 3.3. Classificação biogeográfica. biomas e reinos	4
4	História ecológica da Terra 4.1. Tempo geológico: diversificação e extinção 4.2. Classificação geral dos seres vivos 4.3. Quantificação a biodiversidade: os países megadiversos	3
5	As teorias da distribuição geográfica das espécies 5.1. Criacionismo 5.2. Biogeografia evolutiva 5.3. Biogeografia por vicariância 5.4. Teoria dos refúgios	3
6	Paleobiogeografia 6.1. Quaternário: alternâncias climáticas 6.2. Reconstrução ambiental: limites e possibilidades	2
7	Processos e padrões contemporâneos 7.1. Sucessão ecológica, comunidade e clímax 7.2. Tecnógeno: os impactos entrópicos 7.3. A vegetação real e sua identificação	4
8	Fitogeografia do Brasil	6



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

	<ul style="list-style-type: none">8.1. Cerrado8.2. Floresta Amazônica8.3. Pantanal8.4. Mata Atlântica8.5. Caatinga8.6. Floresta de Araucária8.7. Campos sulinos8.8. Mangue8.9. Restinga	
9	<p>Ecologia de paisagem</p> <ul style="list-style-type: none">9.1. Princípios da geoecologia9.2. Elementos especiais: mosaico, matriz, fragmento, corredor e borda9.3. Heterogeneidade espacial: estrutura e função9.4. A transdisciplinariedade ambiental	4



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

GEO250 Biogeografia

GEO250 Biogeografia

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	Aulas de campo: Campus da UFV 1.1. Inventário das condições ambientais: clima, relevo e solos	2
2	Aula de campo: cidade de Viçosa 2.1. Levantamento de impactos ambientais 2.2. Biogeografia urbana	2
3	Espacialização dos fenômenos que interferem a distribuição da fauna e da flora 3.1. Mapeamento 3.2. Trânsito	4
4	Trabalho de campo em mata secundária	6
5	Aula de campo: região serrana 5.1. Descrição da vegetação	4
6	Análise do mapa de cobertura vegetal do Estado de Minas Gerais	2
7	Trabalho de campo - Visita técnica (acadêmica) a Institutos de Pesquisa em Biogeografia ou a uma Unidade de Conservação	10



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

GEO250 Biogeografia

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - BROWN, J. H.; LOMLINO, M. V. Traduzido por Iulo Feliciano Afonso. Biogeografia. Ribeirão Preto, SP: FUNPEC, 2008. [Exemplares disponíveis: 35]
- 2 - CRISTOFOLETTI. Modelagem de Sistemas Ambientais. São Paulo: Edgard Blucher, 1999. [Exemplares disponíveis: 13]
- 3 - GARAY, I; BECKER, B. K. Dimensões humanas da Biodiversidade: O desafio de novas relações sociedade-natureza no século XXI. Petrópolis: Vozes, 2007. [Exemplares disponíveis: 6]
- 4 - GUERRA, A. J. T. CUNHA, S. B. ; (org.). Geomorfologia e meio ambiente. Rio de Janeiro: Bertrand do Brasil, 1998. [Exemplares disponíveis: 6]
- 5 - GUERRA, J. T.; CUNHA, S. B. Impactos Ambientais Urbanos no Brasil. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2001. [Exemplares disponíveis: 13]
- 6 - PRIMACK, R. B.; RODRIGUES, E. Biologia da Conservação. Londrina: E. Rodrigues, 2001. [Exemplares disponíveis: 6]
- 7 - RICKLEFS, R. E. A Economia da Natureza. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1993. [Exemplares disponíveis: 31]
- 8 - ROSS, J. L. S. Geografia do Brasil. São Paulo: USP, 2003. 549p. [Exemplares disponíveis: 9]
- 9 - VIEIRA, P. F.; WEBER, J. Gestão de recursos naturais renováveis e desenvolvimento. São Paulo: Cortes, 1997. 500p. Unidade 7. Ler o capítulo 13. [Exemplares disponíveis: 7]

Bibliografia Complementar:

- 10 - BRASIL. Brasil: Biodiversidade Brasileira: Avaliação e identificação das ações prioritárias para a conservação, utilização sustentável e repartição dos benefícios da biodiversidade brasileira. v. 5. Brasília: MMA, 2002. 404p. [Exemplares disponíveis: 2]
- 11 - BRASIL. Fragmentação de ecossistemas: causas, efeitos sobre a biodiversidade e recomendações de políticas públicas. v. 6 Brasília: MMA, 2001. 508p. [Exemplares disponíveis: 1]
- 12 - CABRERA, L. Biogeografia da América Latina. Washington, D.C.: OEA, 1980. 122p. [Exemplares disponíveis: 1]
- 13 - CAMARGO; COPABIANCO, J. P. R.; OLIVEIRA, J. P. (orgs.): Meio Ambiente Brasil: Avanços e obstáculos pós-Rio-92. São Paulo: Estação Liberdade: Instituto Socioambiental; Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 2002. 460p. [Exemplares disponíveis: 1]



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

- 14 - DEMANGEOT, J. Os 'meios naturais' do globo. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian; Serviço de Educação, 2000. 478p. [Exemplares disponíveis: 2]
- 15 - HARE, F. K. et. al. Desertificação: causas e consequências. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkin, Serviço de Educação, 1992. 678p. [Exemplares disponíveis: 3]
- 16 - IBGE. Recursos Naturais e Meio Ambiente: Uma Visão do Brasil. Rio de Janeiro: IBGE, 1993. [Exemplares disponíveis: 2]
- 17 - MILLER, G. T. Ciência ambiental. 11ed. Traduzido por Welington B. Carvalho Delitti. São Paulo: Thompson Learning, 2007. [Exemplares disponíveis: 4]
- 18 - RIZZINI, C. T. Tratado de Fitogeografia do Brasil. Rio de Janeiro: Âmbito Cultural Edições, 1997. [Exemplares disponíveis: 5]
- 19 - WALDMAN, M. Ecologia e lutas sociais no Brasil. São Paulo: Contexto, 1997. 126p. [Exemplares disponíveis: 3]
- 20 - WILSON, E. Biodiversidade. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1997. 657p. [Exemplares disponíveis: 2]