



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

Programa Analítico de Disciplina

SOL330 Geomorfologia Geral

Departamento de Solos - Centro de Ciências Agrárias

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)*

SOL215 ou SOL220

Ementa

Introdução à Geomorfologia e conceitos fundamentais. A esculturação da Terra: modelados e processos morfogenéticos. Evolução das vertentes e vales: erosão, dissecação, aplainamento e sedimentação. Teoria e modelos de evolução das paisagens. Grandes domínios morfoclimáticos da Terra. Geomorfologia ambiental aplicada. Geomorfologia tropical: os mares de morros síntese dos trópicos úmidos.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Geografia(BAC)	Obrigatória	3
Geografia(LIC)	Obrigatória	3
Engenharia Ambiental	Optativa	-



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

SOL330 Geomorfologia Geral

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Introdução à Geomorfologia e conceitos fundamentais 1.1. A geomorfologia e seu papel multidisciplinar 1.2. Conceito e objeto de estudo	4
2	A esculturação da Terra: modelados e processos morfogenéticos 2.1. Processos exógenos (morfoclimáticos) 2.2. Processos endógenos (morfotectônicos e morfoestruturais) 2.3. Ação antrópica nos modelados	5
3	Evolução das vertentes e vales: erosão, dissecação, aplainamento e sedimentação 3.1. Processos e agentes morfogenéticos e formas resultantes 3.2. Dinâmica das encostas, tipos de canais e vertentes 3.3. Bacia hidrográfica e geomorfologia fluvial 3.4. Sistemas cársticos 3.5. Sistemas em rochas cristalinas: saprolitos e inselbergs	5
4	Teoria e modelos de evolução das paisagens 4.1. Fundamentos teóricos de Davis: ciclo geográfico e peneplano 4.2. Teoria de Lester King: aplainamento e pediplanação 4.3. Modelo de Penck 4.4. Modelos estruturais 4.5. Modelos morfoclimáticos e críticas atuais 4.6. Integração e conciliação das teorias geomorfológicas	4
5	Grandes domínios morfoclimáticos da Terra 5.1. Domínio glacial 5.2. Domínio periglacial 5.3. Domínio árido 5.4. Domínio semi-árido 5.5. Domínio tropical-úmido 5.6. Domínio equatorial	4
6	Geomorfologia ambiental aplicada 6.1. Geomorfologia e meio ambiente 6.2. Geomorfologia nos EIA-RIMA e noções de legislação	4



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

7	Geomorfologia tropical: os mares de morros síntese dos trópicos úmidos 7.1. Evolução histórica 7.2. Apropriação humana da paisagem	4
---	--	---



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

SOL330 Geomorfologia Geral

SOL330 Geomorfologia Geral

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	O relevo no contexto da paisagem (campo)	2
2	Identificação das geoformas e sistemas hidrográficos (campo)	2
3	Evolução da paisagem e uso dos solos na região de Viçosa (campo)	2
4	Estudos em microbacias	2
5	Cartografia geomorfológica: bases e aplicações	2
6	Geomorfologia de MG - Viagem de estudos em campo: viagem de estudos geomorfológicos a Diamantina e alto Vale do Jequitinhonha. Geoformas e solos em rochas gnáissicas, pelíticas e calcárias entre Ouro Preto e Serra do Cipó. Morfoestrutura e morfogênese do Quadrilátero Ferrífero e Espinhaço; Solos e relevo em rochas quartzíticas e metapelíticas de Diamantina. Diamictitos, coberturas Latossólicas e formação dos Chapadões do Alto Jequitinhonha. Formação de voçorocas em Gouvêa e geomorfogênese do Espinhaço e Depressão Sãofranciscana. Aspectos ambientais aplicados.	20



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

SOL330 Geomorfologia Geral

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - BIGARELLA, J.J. Estrutura e origem das paisagens tropicais e subtropicais (3 volumes) Florianópolis: Editora UFSC, 2007. 1436p. [Exemplares disponíveis: 6]
- 2 - CUNHA, S. B.; GUERRA, A. J. T. (org.) Geomorfologia do Brasil. 2 ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2001. 302p. [Exemplares disponíveis: 6]
- 3 - GUERRA, A. J. T.; MARÇAL, M. S. Geomorfologia ambiental. Rio de Janeiro, Bertrand Brasil, 2006. 150p. [Exemplares disponíveis: 6]
- 4 - PENTEADO, M. Fundamentos de Geomorfologia. Rio de Janeiro, Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, 1983. 141p. [Exemplares disponíveis: 2]

Bibliografia Complementar:

- 5 - FLORENZANO, T. G. (org.). Geomorfologia: conceitos e tecnologias atuais. São Paulo: Oficina de Textos, 2008. 317 p. [Exemplares disponíveis: 1]