

Programa Analítico de Disciplina

SOL 330 - Geomorfologia Geral

Departamento de Solos - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2023

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: I

Objetivos

Não definidos

Ementa

Introdução à Geomorfologia e conceitos fundamentais. A esculturação da Terra: modelados e processos morfogênicos. 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.

Pré e correquisitos

SOL 215 ou SOL 220

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Geografia - Bacharelado	3
Geografia - Licenciatura	3

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Engenharia Ambiental	Geral

SOL 330 - Geomorfologia Geral

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Introdução à Geomorfologia e conceitos fundamentais 1. A geomorfologia e seu papel multidisciplinar 2. Conceito e objeto de estudo	4h	0h	0h	0h	4h
2. A esculturação da Terra: modelados e processos morfogenéticos 1. Processos exógenos (morfoclimáticos) 2. Processos endógenos (morfotectônicos e morfoestruturais) 3. Ação antrópica nos modelados	5h	0h	0h	0h	5h
3. Evolução das vertentes e vales: erosão, dissecação, aplainamento e sedimentação 1. Processos e agentes morfogenéticos e formas resultantes 2. Dinâmica das encostas, tipos de canais e vertentes 3. Bacia hidrográfica e geomorfologia fluvial 4. Sistemas cársticos 5. Sistemas em rochas cristalinas: saprolitos e inselbergs	5h	0h	0h	0h	5h
4. Teoria e modelos de evolução das paisagens 1. Fundamentos teóricos de Davis: ciclo geográfico e peneplano 2. Teoria de Lester King: aplainamento e pediplanação 3. Modelo de Penck 4. Modelos estruturais 5. Modelos morfoclimáticos e críticas atuais 6. Integração e conciliação das teorias geomorfológicas	4h	0h	0h	0h	4h
5. Grandes domínios morfoclimáticos da Terra 1. Domínio glacial 2. Domínio periglacial 3. Domínio árido 4. Domínio semi-árido 5. Domínio tropical-úmido 6. Domínio equatorial	4h	0h	0h	0h	4h
6. Geomorfologia ambiental aplicada 1. Geomorfologia e meio ambiente 2. Geomorfologia nos EIA-RIMA e noções de legislação	4h	0h	0h	0h	4h
7. Geomorfologia tropical: os mares de morros síntese dos trópicos úmidos 1. Evolução histórica 2. Apropriação humana da paisagem	4h	0h	0h	0h	4h
8. O relevo no contexto da paisagem (campo)	0h	2h	0h	0h	2h
9. Identificação das geoformas e sistemas hidrográficos (campo)	0h	2h	0h	0h	2h
10. Evolução da paisagem e uso dos solos na região de Viçosa (campo)	0h	2h	0h	0h	2h
11. Estudos em microbacias	0h	2h	0h	0h	2h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: EW6F.ZZ23.D5N2

12. Cartografia geomorfológica: bases e aplicações	0h	2h	0h	0h	2h
13. 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	0h	20h	0h	0h	20h
Total	30h	30h	0h	0h	60h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Não definidos
Prática	Não definidos
Estudo Dirigido	Não definidos
Projeto	Não definidos
Recursos auxiliares	Não definidos

SOL 330 - Geomorfologia Geral

Bibliografias básicas

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

Bibliografias complementares

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