



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

Programa Analítico de Disciplina

GEO420 Geomorfologia Climática e Estrutural

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: II	Carga horária total	30	30	60

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

SOL330

Ementa

Introdução à geomorfologia estrutural. A tipologia geomórfica-estrutural e análise das formas de relevo. Geomorfologia climática. Os sistemas morfoclimáticos brasileiros.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Geografia(BAC)	Obrigatória	4
Geografia(LIC)	Obrigatória	4



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

GEO420 Geomorfologia Climática e Estrutural

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Introdução à geomorfologia estrutural 1.1. Princípios básicos da geomorfologia estrutural 1.2. Influência do arranjo estrutural na análise das formas de relevo	4
2	A tipologia geomórfica-estrutural e análise das formas de relevo 2.1. Os relevos estruturais das bacias sedimentares. 2.1.1. Relevos tabulares das estruturas horizontais e subhorizontais. 2.1.2. Relevos de cuevas ou em estruturas inclinadas. 2.2. Relevos em estruturas dômicas. 2.3. Relevos estruturais associados a falhamentos. 2.4. Relevos estruturais associados a dobramentos. 2.5. Relevos estruturais dos maciços antigos e escudos.	10
3	Geomorfologia climática 3.1. A influência do clima no modelado das formas de relevo 3.2. Os mecanismos morfoclimáticos 3.3. A influência direta do clima 3.4. Natureza dos processos: qualitativa 3.5. Intensidade dos processos: quantitativa 3.6. A influência indireta do clima 3.7. Meteorização química: eluviação e iluviamento 3.8. Meteorização físico-mecânica: solos móveis e residuais; crostas e couraças: vegetação e morfogênese, pedogênese e morfogênese 3.9. Domínios morfoclimáticos no Brasil e no Mundo 3.10. A noção de equilíbrio morfoclimático 3.11. A biostasia e a resistasia 3.12. O balanço do equilíbrio geológico: influência paleoclimática 3.13. Rupturas do equilíbrio ecológico	10
4	Os sistemas morfoclimáticos brasileiros 4.1. Os sistemas das regiões intertropicais 4.2. Os sistemas das regiões extra-tropicais	6



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

GEO420 Geomorfologia Climática e Estrutural

GEO420 Geomorfologia Climática e Estrutural

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	Viagem acadêmica - Estado do Espírito Santo	30



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

GEO420 Geomorfologia Climática e Estrutural

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - AB'SABER, Aziz. Os domínios da natureza no Brasil. São Paulo: Ateliê Editorial, 2003. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 2 - BIGARELLA, J. et al. Estrutura e origem das paisagens tropicais e subtropicais. Ed. da UFSC. 1994. Vol. I, II e III. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 3 - CHORLEY, A (1950) 'Morphologie Structurale et morphologie climatique'. Annales de Geographie, 49, 321-335 Paris. (transcrito Boletim Geográfico (155): 191-200). [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 4 - CHORLEY, R. J. (1071). 'A geomorfologia e a teoria dos sistemas gerais'. Notícia geomorfológica, 11 (21): 3-22. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 5 - CHORLEY, R. J. e HAGGET, P. Modelos físicos e de informação em Geografia. Livros Técnicos e Científicos/ EDUSP. RJ., 1975. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 6 - CHRISTOFOLETTI, Geomorfologia Fluvial. SP: Ed. Brucher, 1981. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 7 - CHRISTOFOLETTI, A - (1972)- 'O desenvolvimento da geomorfologia'. Notícia Geomorfológica, 12 (23): 1-69. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 8 - CHRISTOFOLETTI, A. 'A nova Geografia e a Geomorfologia' Notícia Geomorfológica, 12 (23): 1-69, 1972. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 9 - CHRISTOFOLETTI, A. 'As tendências atuais da Geomorfologia no Brasil'. Notícia Geomorfológica, 17(33): 35-91, 1977. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 10 - CHRISTOFOLETTI, A. 'Geomorfologia: definição e classificação'. Boletim de Geografia Teórica. 3(5): 39-45., 1973. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 11 - CHRISTOFOLETTI, A. Análises de sistemas em Geografia. Hucitec, EDUSP, São Paulo, 1979. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 12 - CHRISTOFOLETTI, A. Geomorfologia. Edgard Blucher. EDUSP, São Paulo, 1980. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 13 - CHRISTOFOLETTI, A. Geomorfologia Fluvial. Edgard Blucher. São Paulo, 1981. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 14 - COLLARD, R. The physical geography of landscape. London: Collins Educational. 288 p. 1988. [Exemplares disponíveis: Não informado.]



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

15 - CUNHA, Sandra Baptista & GUERRA, Antônio José Teixeira (orgs.). Geomorfologia do Brasil. 2.ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2001. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

16 - CUNHA, Sandra Baptista & GUERRA, Antônio José Teixeira. Geomorfologia - exercícios, técnicas e aplicações. 2.ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2002. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

Bibliografia Complementar:

17 - CHOLEY, A. (1950) 'Morphologie Structurale et morphologie climtique'. Annales de Geographie, 49, 321-335 Paris (transcrito Boletim Geográfico (155): 191-200.
[Exemplares disponíveis: Não informado.]

18 - COLLARD, R. The physical geography of landscape. London: Collins Educational. 288 p. 1988.
[Exemplares disponíveis: Não informado.]

19 - GARNER, H. F. The Origin of Landscapes - a synthesis of geomorphology. New York: Oxford University Press. Inc. 734 p. 1988.
[Exemplares disponíveis: Não informado.]

20 - GUERRA, A. T. CUNHA, S. B. da. Geomorfologia: Uma atualização de bases e conceitos. RJ: Bertrand Brasil. 458 p. 1994.
[Exemplares disponíveis: Não informado.]

21 - GUERRA, A. T. Dicionário Geológico-Geomorfológico. RJ: FIBGE. Secretaria de Planejamento da Presidência da República. 446 p. 1980.
[Exemplares disponíveis: Não informado.]

22 - GUERRA, Antônio José Teixeira & CUNHA, Sandra Baptista (orgs.). Geomorfologia e meio ambiente. 4.ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2003. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

23 - IBGE. Manual Técnico de Geomorfologia. RJ: Manuais Técnicos em Geociências, nº 5.1995. 111p.
[Exemplares disponíveis: Não informado.]

24 - KNIGHTON, D. Fluvial Forms and Processes. London: Edward-Arnold. 248p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

25 - LEINZ, V., AMARAL, S. E. Geologia geral. Cia Editora Nacional, 1978. 397p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

26 - PENTEADO, M. M. Fundamentos de Geomorfologia. 3.ed. RJ: FIBGE, 1980. 185p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

27 - RESENDE, M., CURI, N., REZENDE, S. B., CORREA, G. F. Pedologia: base para distinção de ambientes. Viçosa: Neput, 1995. 304p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

28 - RICHARDS, K. Rivers: from and process in aluvial channels. London: Methen. 1982. 358p.
[Exemplares disponíveis: Não informado.]



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

29 - RODRIGUES, Cleide. Geomorfologia aplicada - avaliação de experiências e de instrumentos de planejamento físico-territorial e ambiental brasileiros. Tese de Doutorado em Geografia Física, DG-FFLCH-USP, 1997. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

30 - SALGADO-LABOURIAU, M. L. História Ecológica da Terra. São Paulo: Edgard Blucher, 1994. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

31 - SCHAEFER, C. E. R., TRINDADE, E. Geomorfologia Tropical (apostila). Viçosa, 2002. Em publicação. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

32 - SCHAEFER, C. E. R., TRINDADE, E. ALBUQUERQUE, M. A , CHARMELO, L. L., CAMPOS, J. C. F., SIMAS, F. N. B. 2000. Elementos da paisagem e gestão da qualidade ambiental. Informe agropecuário 21 (202): 20-44. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

33 - SELBY, M. J. Hillslope materials e processes. Oxford University Press, 1982. 254p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

34 - STRAHLER, V. Physical Geography, 1952. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

35 - THOMAS, M. F. Tropical Geomorfology - a study of weathering and landform development in warm climates. London: The Macmillan Press Ltd., 1974. 332p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]