



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

**Programa Analítico de Disciplina**

**GEO426 Geomorfologia Tropical**

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 e II | Carga horária total   | 30              | 30              | 60           |

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)\*

**Ementa**

A faixa intertropical: fluxos de energia e matéria, intemperismo e geoformas dos climas quentes. Teoria e modelos das paisagens tropicais. Noções de pedogeomorfologia tropical. Geomorfologia fluvial nos trópicos: sistemas e processos fluviais. Geomorfologia costeira no Brasil: sistemas e processos costeiros. Geomorfologia de regiões tropicais semi-áridas e áridas. Sistemas cársticos nos trópicos. Geomorfologia do quaternário. Movimentos de massa e escorregamentos.

**Oferecimento aos Cursos**

| <b>Curso</b>   | <b>Modalidade</b> | <b>Período</b> |
|----------------|-------------------|----------------|
| Geografia(BAC) | Optativa          | -              |
| Geografia(LIC) | Optativa          | -              |



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

**GEO426 Geomorfologia Tropical**

| <b>Seq</b> | <b>Aulas Teóricas</b>   | <b>Horas/Aula</b> |
|------------|---|-------------------|
| 1          | A faixa intertropical: fluxos de energia e matéria, intemperismo e geoformas dos climas quentes   | 2                 |
| 2          | Teoria e modelos das paisagens tropicais  | 3                 |
| 3          | Noções de pedogeomorfologia tropical<br>3.1. Relações solo-paisagem<br>3.2. Evolução das vertentes em climas tropicais<br>3.3. Geomorfologia tropical: os mares de morros   | 3                 |
| 4          | Geomorfologia fluvial nos trópicos: sistemas e processos fluviais<br>4.1. Dinâmica da água, geometria dos canais fluviais e transporte/erosão pelos rios<br>4.2. Evolução das vertentes e vales: erosão, dissecação, aplainamento e sedimentação<br>4.3. Dinâmica das encostas, tipos de canais e vertentes | 3                 |
| 5          | Geomorfologia costeira no Brasil: sistemas e processos costeiros<br>5.1. Trocas de energia nas faixas costeiras<br>5.2. Sedimentos marinhos e fluvio-marinhos<br>5.3. Sistemas e processos costeiros<br>5.4. Erosão marinha e oscilação eustáticas<br>5.5. Subsidência e soerguimento: terraços marinhos    | 3                 |
| 6          | Geomorfologia de regiões tropicais semi-áridas e áridas<br>6.1. Sistemas e processos eólicos<br>6.2. Formas de erosão em desertos   | 6                 |
| 7          | Sistemas cársticos nos trópicos<br>7.1. Carste<br>7.2. Modelados de dissolução  | 4                 |
| 8          | Geomorfologia do quaternário  | 2                 |
| 9          | Movimentos de massa e escorregamentos   | 4                 |



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

**GEO426 Geomorfologia Tropical**

**GEO426 Geomorfologia Tropical**

| <b>Seq</b> | <b>Aulas Práticas</b>  | <b>Horas/Aula</b> |
|------------|--|-------------------|
| 1          | Fundamentos do relevo na paisagem tropical (campo)   | 2                 |
| 2          | Estudos em micro bacias  | 4                 |
| 3          | Mapeamento geomorfológico - ambiental  | 4                 |
| 4          | Evolução da paisagem na Zona da Mata (campo)   | 2                 |
| 5          | Geomorfologia de Minas Gerais: viagem de estudos pedológicos a Itatiaia e Sul de Minas (dois dias) | 18                |



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

**GEO426 Geomorfologia Tropical**

**Referências Bibliográficas**

**Bibliografia Básica:**

**Bibliografia Complementar:**

- 1 - 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.]
- 2 - BUDEL, J. Climatic geomorfology. Trad. Leonore Fischer and Detlef Busche. Princeton; Princeton University Press, 1982. 443 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 3 - CASSETI, V. Ambiente e apropriação do relevo. SP: Contexto, 1991. 147 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 4 - CRISTOFOLETTI, A. Geomorfologia Fluvial. São Paulo: Ed. Brucher, 1981. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 5 - COLLARD, R. The phisical geography of landscape. London; Collins Educational, 1988. 288 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 6 - DERBYSHIRE, E. et. al. Geomorphological process - studies in phisical geography. London: Butterworus, 1979. 312p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 7 - FANIRAN, A.; JEJE, L. K. Humid tropical geomorphology. London: Lonhman Inc., 1983. 414p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 8 - GARNER, H. F. The origin of landscapes - a synthesis of geomorphology. New York: Oxford University Press Inc., 1988. 734 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 9 - GUERRA, A. T. Dicionário gelógico-geomorfológico. Rio de Janeiro: FIBGE. Secretaria de Planejamento da Presidência da República, 1980. 446 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 10 - GUERRA, A. T.; CUNHA, S. B. da. Geomorfologia: uma atualização de bases e conceitos. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil. 458p. 1994 [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 11 - IBGE. Manual Técnico de Geomorfologia. Rio de Janeiro: Manuais técnicos em Geociências. n. 5. 1995. 111 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 12 - KNIGHTON D. Fluvial forms and processes. London: Edward-Arnold, 1984. 218 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 13 - LEINZ, V.; AMARAL, S. E. Geologia geral. Cia Editora Nacional, 1978. 397p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]



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

- 14 - PENTEADO, M. M. Fundamentos de geomorfologia. 3. ed. Rio de Janeiro: FIBGE, 1980. 185 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 15 - RESENDE, M.; CURI, N.; RESENDE, S.B.; CORREA, G.F. Pedologia; base para distinção de ambientes. Viçosa: Neput, 1995. 304 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 16 - RICHARDS, K. Rivers: form and process in aluvial channels. London: Meethuen, 1982. 358 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 17 - SALGADO-LABORIAL, M. L. História ecológica da Terra. São Paulo: Edgard Blucher, 1994. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 18 - SCHAEFER, C. E. R.; TRINDADE, E. Geomorfologia Tropical (apostila). Viçosa, 2002. Em publicação. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 19 - SELBY, M.J. Hillslope materials and processes. Oxford University Press, 1982. 254 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 20 - THOMAS, M. F. Tropical geomorfology - a study of weathering and landform development in warm climates. London: The Macmillan Press Ltd., 1974. 332 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]