



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| <b>Ano</b>         | 2023                           |
| <b>Tp. Período</b> | Anual                          |
| <b>Curso</b>       | GEOGRAFIA - Licenciatura (130) |
| <b>Disciplina</b>  | 4008 - GEOMORFOLOGIA           |
| <b>Turma</b>       | GEN                            |

**Carga Horária:** 136

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Teorias sobre a evolução do relevo. Controle litológico, estrutural e tectônico em Geomorfologia. O controle climático em Geomorfologia. A singularidade geomorfológica do período Quaternário. Processos de vertentes. Processos fluviais. Processos costeiros. Processos antropogênicos. Mapeamento geomorfológico. A Geomorfologia no ensino de Geografia.

### I. Objetivos

Reconhecer a Geomorfologia como uma disciplina físico-geográfica que estuda as formas de relevo, assim como, os processos pretéritos e atuais que moldam essas paisagens.

Compreender a relação entre morfoestrutura e morfoescultura a partir de exemplos da Bacia Sedimentar do Paraná.

Analisar os conceitos fundamentais da ciência Geomorfológica: forma, materiais e processos.

Entender os sistemas geomorfológicos terrestres.

Examinar a relação entre a sociedade e as formas de relevo.

Compreender a importância da Geomorfologia no ensino de Geografia.

### II. Programa

1. Introdução
  - 1.1 A Geomorfologia no contexto das Ciências: Geográfica, da Terra e Ambientais
  - 1.2 História da Geomorfologia
  - 1.3 Teorias Geomorfológicas
2. Geomorfologia estrutural e climática
  - 2.1 Processos endógenos e tectônica global de placas
  - 2.2 Morfoestrutura e morfoescultura
  - 2.3 Os sistemas morfogenéticos da Terra
  - 2.4 Domínios morfoclimáticos brasileiros
3. Sistema geomorfológico vertente: forma, materiais e processos
  - 3.1 Balanço morfogenético em vertente (morfogênese e pedogênese)
  - 3.2 Processos geomorfológicos em vertente
    - 3.2.1 Erosão hídrica
    - 3.2.2 Erosão eólica
    - 3.2.3 Movimentos de massas
4. Sistema geomorfológico fluvial: forma, materiais e processos
  - 4.1 Bacia de drenagem e paisagem erosiva fluvial
  - 4.2 Padrão do sistema fluvial
  - 4.3 Processos e dinâmica em sistema fluvial
5. Sistema geomorfológico costeiro: forma, materiais e processos
  - 5.1 Processos costeiros
  - 5.2 Formas costeiras
  - 5.3 Ambientes costeiros
6. Processos antropogênicos
  - 6.1 Interação sociedade-natureza e impactos nos sistemas geomorfológicos
  - 6.2 Geomorfologia urbana
  - 6.3 Geomorfologia rural
  - 6.4 Processos e formas derivados da ação humana na Terra
6. Relevo Brasileiro e Paranaense
  - 6.1 Análise de mapas de relevo
  - 6.2 Classificação do relevo brasileiro
  - 6.3 O relevo nos livros didáticos
7. Trabalho de campo (previsão)

### III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas e práticas, leituras, fichamentos, trabalhos coordenados (individual e em grupo), seminários e atividades de campo e laboratório.

### IV. Formas de Avaliação

Avaliação continuada por meio de testes, atividades práticas e teóricas, discussões, seminários e relatórios de atividades

### V. Bibliografia

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| Ano         | 2023                           |
| Tp. Período | Anual                          |
| Curso       | GEOGRAFIA - Licenciatura (130) |
| Disciplina  | 4008 - GEOMORFOLOGIA           |
| Turma       | GEN                            |

Carga Horária: 136

## PLANO DE ENSINO

### Básica

- AB'SABER, A. N. Um conceito de geomorfologia a serviço das pesquisas sobre o Quaternário. USP, Geomorfologia, n. 18, p. 1-23, 1969.
- AB'SABER, A. N. Províncias geológicas e domínios morfoclimáticos no Brasil. USP - IG, Geomorfologia, n. 20, p. 1-26, 1970.
- BIGARELLA, J. J., BECKER, R. D., & SANTO, G. F. Cárstico estrutura e origem das paisagens tropicais e subtropicais: fundamentos geológicos-geográficos, alteração química e física das rochas, relevo e dômico. Florianópolis: EDUFSC, 1994.
- BLOOM, A. L. Superfície da Terra. São Paulo: Edgard Blucher, 2000. Série de textos básicos de Geociências.
- CASSETI, V. Ambiente e apropriação do relevo. São Paulo: Contexto, 1991.
- CASSETI, V. Elementos de Geomorfologia. Goiânia: Editora da UFG, 1994.
- CHORLEY, R. J. A geomorfologia e a Teoria dos Sistemas Gerais. Notícia Geomorfológica, v. 11, n.21, p. 3 – 22, 1971.
- CHRISTOPHERSON, Robert W. Geossistemas: Uma Introdução à Geografia Física. Bookman Editora, 2017.
- DE TOLEDO, M. CRISTINA MUTTA; FAIRCHILD, Thomas Rich; F. (ORG.) TAIOLI. Decifrando a terra. Oficina de textos, 2007.
- DREW, D. Processos interativos homem-meio ambiente. - 3. ed. - Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1994.
- GREGORY, K. J. A natureza da geografia física. São Paulo: Bertrand Brasil, 1992.
- GUERRA, Antônio José Teixeira; JORGE, Maria do Carmo Oliveira. Processos erosivos e recuperação de áreas degradadas. Oficina de Textos, 2017.
- GUERRA, Antônio José Teixeira (org.). Geomorfologia urbana. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2011.
- GUERRA, Antônio José Teixeira; DOS SANTOS MARÇAL, Mônica. Geomorfologia ambiental. Bertrand Brasil, 2006.
- GUERRA, A.T. e CUNHA, S. B. Geomorfologia: Uma atualização de bases e conceitos. Rio de Janeiro, Bertrand Brasil, 1994, 458p.
- GUERRA, A. T. G. & CUNHA, S. B. (org.). Geomorfologia e Meio Ambiente. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1996.
- CUNHA, S. B. & GUERRA, A. T. G. (org.). Geomorfologia: exercícios, técnicas e aplicações. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1996.
- GUERRA, A.T. e GUERRA, A.J.T. Novo Dicionário Geológico-Geomorfológico. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2001, 2a ed. 625p.
- LEINZ, V.; AMARAL, S.E. Geologia geral. 11. ed. São Paulo: Nacional, 1989.
- LEPSCH, I. F. Formação e conservação dos solos. São Paulo: Oficina de Textos, 2002.
- MAACK, R. Geografia Física do Estado do Paraná. Rio de Janeiro: José Olympio, 1981. 450p.
- PENTEADO, M. M. Fundamentos de Geomorfologia. Rio de Janeiro: IBGE, 1980.
- PETRI, S. e FÚLFARO, V. J. Geologia do Brasil. São Paulo: EDUSP, 1983.
- ROSS, J. L. S. Geomorfologia: ambiente e planejamento. São Paulo: Contexto, 1990.
- STEVAUX, José Cândido; LATRUBESSE, Edgardo Manuel. Geomorfologia fluvial. Oficina de Textos, 2017.
- THOMAZ, E. L. Erosão do solo: teorias, métodos e perspectivas. 1. ed. Curitiba: CRV, 2019. 260p.
- TRICART, J. Relações entre morfogênese e pedogênese. Notícia Geomorfológica, v. 8, n. 15, 1968.
- WOLMAN, M. G. & MILLER, J. P. Magnitude e freqüência das forças nos processos geomorfológicos. Notícia Geomorfológica, v. 14, nos. 27-28, p. 3 – 43, 1974

### Complementar

- Anderson, R. S., & Anderson, S. P. (2010). Geomorphology: the mechanics and chemistry of landscapes. Cambridge University Press.
- Davis, W. M. (1899). The geographical cycle. The Geographical Journal, 14(5), 481-504.
- Gerrard, J. (2012). Rocks and landforms. Springer Science & Business Media.
- Gregory, Kenneth J.; Goudie, Andrew S. (Ed.). The SAGE handbook of geomorphology. Sage Publications, 2011.
- Goudie, A. S. (2013). The human impact on the natural environment: past, present, and future. John Wiley & Sons.
- Hart, M. G. (1986). Geomorphology: pure and applied.
- Knighton, D. (2014). Fluvial forms and processes: a new perspective. Routledge.
- Selby, M. J. (1993). Hillslope materials and processes. Oxford University Press.
- Ritter, D. F. K., R Craig Miller, J. R. D. F., Kochel, R. C., & Miller, J. R. (2011). Process geomorphology

## APROVAÇÃO

Inspetoria: DEGEO/G  
Tp. Documento: Ata Departamental  
Documento: ATA 853  
Data: 16/05/2023