

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: GEOMORFOLOGIA II				
CÓDIGO:		UNIDADE ACADÊMICA: FACIP		
PERÍODO/SÉRIE: 4º		CH TOTAL TEÓRICA:	CH TOTAL PRÁTICA:	CH TOTAL:
OBRIGATÓRIA: (X)	OPTATIVA: ()			

PRÉ-REQUISITOS: GEOMORFOLOGIA I

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Objetivo Geral
Trabalhar conteúdos teóricos e práticos para que o aluno possa compreender os processos geomorfológicos, em escalas regional e local, os processos hidrodinâmicos e a esculturação do relevo, e aplicação dos conhecimentos geomorfológicos em estudos ambientais aplicados às atividades de planejamento.

Objetivos Específicos

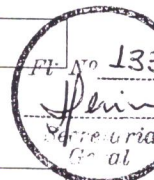
- Entender a Geomorfologia Climática, os processos e os sistemas morfoclimáticos.
- Entender o paleoclima no Período Quaternário e a estruturação dos processos geomorfológicos recentes.
- Cobreder os fatores antrópicos enquanto condicionantes do relevo.
- Caracterizar os processos hidrodinâmicos.
- Aplicar o conhecimento geomorfológico aos estudos ambientais

EMENTA

Geomorfologia climática. Paleoclima do Quaternário e a estruturação da compartimentação geomorfológica recente. Domínios morfoclimáticos brasileiros. Compartimentação geomorfológica brasileira. A dinâmica da água na superfície, a atuação dos processos erosivos e as vertentes. Processos físicos e antrópicos que atuam na esculturação, forma e evolução do relevo. Mapeamento geomorfológico (perfis e cartas geomorfológicas). Aplicação do conhecimento geomorfológico no estudo ambiental de bacias hidrográficas em áreas urbana e

rural: elaboração de diagnóstico e medidas mitigadoras.

133



DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

1. Geomorfologia Climática, os processos e os sistemas morfoclimáticos.
2. Paleoclima no Quaternário e a estruturação da compartimentação geomorfológica recente.
3. Compartimentação geomorfológica brasileira.
4. A Dinâmica Processual do Relevo: vertentes, relações processuais das vertentes, hidrologia de encosta.
5. Processos físicos e antrópicos que atuam na esculturação, forma e evolução do relevo:
 - 5.1. Movimentos de massa;
 - 5.2. Escoamento pluvial;
6. Mapeamento geomorfológico;
7. Aplicação do conhecimento geomorfológico no estudo ambiental de bacias hidrográficas em áreas urbana:

REFERÊNCIAS

Básica

CHRISTOFOLETTI, A. **Geomorfologia**. São Paulo: Edgard Blücher, 1974.

CUNHA, S.B.; GUERRA, A.J.T. (Org.) **Geomorfologia do Brasil**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1998.

CUNHA, Sandra Baptista & GUERRA, Antonio José Teixeira. **Geomorfologia; exercícios, técnicas e aplicações**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1.996.

GUERRA, Antonio Jose Teixeira. **Geomorfologia e meio ambiente**. Rio de Janeiro: Berttrand Brasil, 1.996.

GUERRA, Antonio Jose Teixeira. **Geomorfologia: uma atualização de bases e conceitos**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1.995.

ROSS, Jurandir. **Geomorfologia; ambiente e planejamento**. São Paulo: Ed. Contexto, 1.997.

SUERTEGARAY, Dirce Maria Antunes, **Geografia física e geomorfologia**. UNIJUI. Ijuí, 2.002

Complementar

AB'SABER, A. N. Bases conceptuais e papel do conhecimento da previsão de impactos. In: AB'SABER, A. N.; MÜLLER-PLTENBERG, C. (Org.) **Previsão de impactos: o estudo de impacto ambiental do leste, oeste e sul**. Experiências no Brasil, na Rússia e na Alemanha. São Paulo: EDUSP, 1998. p.27-51.

AB'SABER, A. N. Um conceito de Geomorfologia a serviço das pesquisa sobre o Quaternário.

- 134
Fl. No 13
Relatório Geral
- Geomorfologia 18**, São Paulo, 1969.
- ABREU, A.A. **Análise geomorfológica: reflexão e aplicação** – Uma contribuição ao conhecimento das formas de relevo do Planalto Diamantina- MG. 1982. Tese (Livre Docência em Geografia) Faculdade de Filosofia Letras e Ciências Humanas, Departamento de Geografia, Universidade de São Paulo, São Paulo. 1982.
- AUGUSTIN, Cristina Helena R. Rocha. (et al - 1998). Interações Pedogeomorfológicas entre Óxidos de Ferro e Partículas de Argila e seu Efeito na Susceptibilidade à Gênese de Erosão Subsuperficial: Uma Breve Revisão. **GEOSUL**, Florianópolis, v.14, n.27, nov. 1998. p. 488-491.
- BACCARO, C. A. D. As unidades geomorfológicas e a erosão nos chapadões do município de Uberlândia. **Sociedade e Natureza**. Uberlândia, n.11 e 12, p.19-34, jan/dez, 1994.
- BACCARO, C. A. D. **Estudo dos processos geomorfológicos de escoamento pluvial em área de cerrado**. Tese (Doutorado em Geografia Física), FFCHL, Universidade de São Paulo, 1990
- BACCARO, C.A.D. As unidades geomorfológicas do Triângulo Mineiro. **Sociedade e Natureza**. Uberlândia, n. 5 e 6, p.37-42, jan/dez, 1991.
- BERTONI, J; LOMBARDI NETO, F. **Conservação do Solo**. São Paulo: Ícone. 1990. 355 p.
- CAMPOS, C. A. A.; BACCARO, C. A. D. Os Processos Erosivos e a Sustentabilidade Ambiental em Área de Cerrado. SHIKI, S. (Org.). In **Sustentabilidade do Sistema Agroalimentar nos Cerrados: Entornos de Irai de Minas**. Uberlândia, EDUFU, 2000. p. 69 – 86
- CAMPOS, C.A. A. **O uso de estações experimentais para avaliação da erosão laminar em área agrícola, em condições de vertente e fundo de vale – córrego pantaninho – romaria – mg**. Dissertação de Mestrado, UFU, Uberlândia, 2004.
- CASSETI, V. **Ambiente e Apropriação do Relevo**. São Paulo: Contexto, 1991.
- CHRISTOFOLETTI, A. Aplicabilidade do conhecimento geomorfológico nos projetos de planejamento. In: GUERRA e CUNHA. **Geomorfologia: uma atualização de bases e conceitos**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2º Ed. 1995. p. 415-442
- CHRISTOFOLETTI, A. A inserção da geografia física na política de desenvolvimento sustentável. **Geografia** n.18, p.1-22, 1993
- CHRISTOFOLETTI, A. Caracterização do sistema ambiental. In: **Modelagem de sistemas ambientais** São Paulo: Edgard Blücher, 1999. Cap.3 p.35-50
- CUNHA, S.B. Bacias Hidrográficas. In.:
- ERTHART, H. A teoria bio-resistásica e os problemas biogeográficos e paleobiológicos. **Notícia Geomorfológica**. n.11, p. 51-58, 1966
- FELTRAN FILHO, A. **A estrutura das paisagens nas chapadas do oeste mineiro**. Tese (Doutorado em Geografia Física) FFCLH – USP. São Paulo, 1997
- FERREIRA JÚNIOR, **Modelo deposicional e evolução diagenética de formação Uberaba, Cretáceo Superior da Bacia do Paraná, na região do Triângulo Mineiro**. 1996, Dissertação (Mestrado em Geologia) - Escola de Minas, Universidade Federal de Ouro Preto, 1996.
- FERREIRA, I.L.; BACCARO, C.A.D. **Mapeamento geomorfológico do Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba** Relatório FAPEMIG / UFU. Uberlândia. Agosto de 2.000.
- GUERRA, A. J. T. O Início do Processo Erosivo. GUERRA, A. J. T.; SILVA, A. S.; BOTELHO,

135
FU Nº 135
Rio de Janeiro
Geografia

R. G. M. (Org.). In: _____. **Erosão e conservação dos solos: conceitos, temas e aplicações.** Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1999. p. 17 – 50.

GOODLAND, R.J.A; FERRI, M. G. **Ecologia do Cerrado.** São Paulo: Edgard Blücher, 1969. 239 p.

HASUI, Y. O Cretáceo do Oeste Mineiro. **Boletim da Sociedade Brasileira de Geologia.** v.18, n. 1, 1969

LIMA, S. C. et al. Avaliação do cerrados de Minas Gerais e indicação de áreas potenciais para preservação. Uberlândia. **Sociedade & Natureza**, v.1, nº19, p.05 – 44, nov.1998.

MARQUES, J.S. Ciência Geomorfologia. In.: GUERRA, A.J.T.; CUNHA, S.B. (Org.) **Geomorfologia: uma atualização de bases e conceitos.** Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1995. p.23-45.

MOURA, J.R.S.; SILVA, T.M. Complexo de Rampas de Colúvio. In.: CUNHA, S.B.; GUERRA, A.J.T. (Orgs.) **Geomorfologia do Brasil.** Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1998. p.143-180.

NISHIYAMA, L. - Geologia do município de Uberlândia (MG) e áreas adjacentes. **Rev Sociedade e Natureza.** Uberlândia, EDUFU, Ano 1, nº 1, 1989.

PALMIERI, F.; LARACH, J. O. I. Pedologia e Geomorfologia. In: CUNHA, S.B.; GUERRA, A.J.T. (Org.) **Geomorfologia e Meio Ambiente.** Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1996, p.59 – 122.

PORTO, C. G. Intemperismo em regiões tropicais. In: CUNHA, S.B.; GUERRA, A.J.T. (Org.) **Geomorfologia e Meio Ambiente.** Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1996, p.25 - 54.

ROSS, J.L.S. Geomorfologia Ambiental. In.: CUNHA, S.B.; GUERRA, A.J.T. (Org.) **Geomorfologia do Brasil.** Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1998. p.351-388..

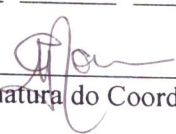
ROSS, J.L.S. Geomorfologia aplicada aos EIAs – RIMAs. In.: GUERRA, A.J.T; CUNHA, S.B. (Orgs.) **Geomorfologia e meio ambiente.** Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1996. p.291-336.

ROSS, J.L.S. Aplicabilidade do conhecimento geomorfológico nos projetos de planejamento. In.: GUERRA, A.J.T.; CUNHA, S.B. (Org.) **Geomorfologia: uma atualização de bases e conceitos.** Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1995. p.415-443.

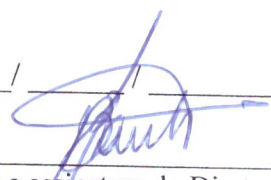
SOARES, A . M. **Os grandes arranjos paisagísticos na bacia do Araguari e Quebra Anzol.** Monografia (Bacharelado em Geografia). Departamento de Geografia. Universidade Federal de Uberlândia, 1997.

SOTCHAVA, V.B. O estudo de geossistemas. **Métodos em questão** n.16, p.1-51, 1977.

APROVAÇÃO


Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Faculdade de Ciências Integradas do Pontal
Prof. Dra. Gerusa Gonçalves Moura
Coordenadora do Curso de Geografia - Portaria R nº 34/09


Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica
(que oferece a disciplina)

Universidade Federal de Uberlândia
Profª. Odaléa Aparecida Viana
Diretora-Portaria R nº 10/09