



FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: GEOMORFOLOGIA I

CÓDIGO:

UNIDADE ACADÊMICA: FACIP

PERÍODO/SÉRIE: 3°

CH TOTAL
TEÓRICA:

CH TOTAL
PRÁTICA:

CH TOTAL:

OBRIGATÓRIA: (X) OPTATIVA: ()

45

15

.
60

PRÉ-REQUISITOS: GEOLOGIA II

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Objetivo Geral

Trabalhar conteúdos teóricos e práticos para que o aluno possa compreender e compreender os conceitos e as teorias geomorfológicas, além de compreender os processos dinâmicos, naturais e antrópicos que atuam no modelado da superfície, bem como suas implicações ambientais.

Objetivos específicos

- Aprender conteúdos à respeito dos conceitos e teorias Geomorfológicas.
- Compreender a dinâmica morfogenética.
- Conhecimento dos diversos tipos de relevo.
- Conhecimento dos Domínios Morfoclimáticos da Terra

EMENTA

O objeto de estudo e a natureza da Geomorfologia. As teorias de transformação do modelado. Relações entre as formas de relevo, a topografia, a estrutura geológica e a dinâmica morfogenética. Classificação do relevo terrestre. Os fatores estruturais e as ordens de grandeza. Taxonomia das formas de relevo. Tipos de relevos estruturais. As paisagens morfoestruturais e morfoclimáticas globais e do Brasil.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

1. Objeto de estudo e a natureza da Geomorfologia.
2. As teorias de transformação do modelado.
3. Revisão de conteúdos relacionados à estrutura da Terra, dinâmica da crosta. Tectônica de placas e isostasia.
4. Relações entre as formas de relevo, a topografia, a estrutura geológica e a dinâmica morfogenética.
5. Fatores estruturais do modelado, tectônica, tipos fundamentais de movimentos tectônicos.
6. Propriedades das rochas como condicionantes do relevo nos diversos domínios morfoclimáticos.
7. Os fatores estruturais e as ordens de grandeza.
8. Taxonomia das formas de relevo.
9. Problemas de classificação do relevo terrestre.
10. Grandes conjuntos morfoestruturais da Terra.
11. Tipos de relevos estruturais:
 - 11.1. Relevos associados a estruturas falhadas, padrões de drenagem;
 - 11.2. Relevos associados a estruturas monoclinais;
 - 11.3. Relevos tabulares e de cuevas e o comportamento da drenagem;
 - 11.4. Relevos associados a dobramentos. Gênese das estruturas dobradas;
 - 11.5. Relevo apalacheano e jurássico;
 - 11.6. Relevo em estrutura dômica. Comportamento da drenagem;
 - 11.7. Os maciços antigos: estrutura e relevo, os tipos de rochas componentes e as formas de relevo a elas associadas.
12. As paisagens morfoestruturais e morfoclimáticas globais e do Brasil.

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: Bertrand 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.

(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, 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

FACIP
fl. 112
VISTO

APROVAÇÃO

Fl. Nº 113
.....
Secretaria Ger

_____/_____/_____

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 369/08

_____/_____/_____

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

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