

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE, UNICENTRO
Campus Universitário de Guarapuava
Setor de Ciências Agrárias e Ambientais - CAA
Departamento de Geografia

Curso: Geografia

Série: 4 G/L

Turno: Noite

Disciplina: Geomorfologia Ambiental

Código: 1013

C/H

semanal:

04 C/H Total: 68

02

EMENTA

História da Geomorfologia, o relevo no contexto ambiental, estrutura e dinâmica dos sistemas geomorfológicos, sensibilidade da paisagem, as paisagens contemporâneas, eventos de risco e impacto sócio-ambiental, ordenamento da paisagem, métodos e técnicas em geomorfologia aplicada, experimentos didáticos em geomorfologia. Levantamento de campo e laboratório. Prática de ensino em Geografia.

OBJETIVOS

Desenvolver com os alunos um processo de reflexão do conhecimento das bases físicas do ambiente.

Construir com os alunos uma abordagem prática – em campo e em laboratório para aplicação e aprofundamento dos conhecimentos teóricos.

Estabelecer as bases para a compreensão da importância da compreensão da geomorfologia ambiental para a atualidade.

PROGRAMA

I – Segmento Introdutório

1. História da Geomorfologia e teorias geomorfológicas

2. Relevo no contexto ambiental

2.1 O significado do relevo no estudo ambiental

2.2 Dinâmica processual do relevo: a vertente como categoria

3. Estrutura e dinâmica dos sistemas geomorfológicos

II – 4. Paisagens contemporâneas

4.1 Sensibilidade da paisagem

4.2 Conceitos: vulnerabilidade, suscetibilidade, risco, desastre, perigo.

4.3 Impacto sócio-ambiental

4.3.1 Movimentos de Massa: tipo, fatores condicionantes, classificações.

4.3.2 Inundações

4.3.3 Erosão

4.4 Ordenamento da paisagem.

5. Métodos e técnica de trabalho em Geomorfologia

5. Métodos e técnicas em geomorfologia aplicada,

6. Prática de ensino em Geomorfologia

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas expositivas;

- Discussão de textos previamente selecionados;

- Trabalhos em grupo e individuais,

- Atividades de campo e laboratório;

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Utilizar-se-á dos seguintes instrumentos para acompanhar e verificar se o conteúdo foi lido, refletido e assimilado pelos alunos:

- provas escritas individuais;
- seminários e debates;
- trabalhos escritos;
- participação nas discussões em sala;
- leituras dirigidas;
- relatórios de atividades.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- CASSETI, V. Ambiente e Apropriação do relevo. São Paulo: Contexto, 2ed., 1995, 147p.
- CHRISTOFOLETTI, Antonio. **Geomorfologia**. 2.ed.rev. e amp. Sao Paulo: Edgard Blucher, 1980. 188p
- CHRISTOFOLETTI, Antonio. **Modelagem de sistemas ambientais**. Sao Paulo: Edgard Blucher, 1999. 215 p.
- CUNHA, S.B. da; GUERRA, A. J. T (Orgs). **Geomorfologia: Exercícios, técnicas e aplicações**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1996. 343p.
- CUNHA, S.B. da; GUERRA, A. J. T (Orgs). **Geomorfologia do Brasil**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1998. 392p.
- GUERRA, A. J. T; CUNHA, S.B. da (Orgs). **Geomorfologia e Meio Ambiente**. . Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1996. 372p.
- GUERRA, A.T. e GUERRA, A.J.T. **Novo Dicionário Geológico-Geomorfológico**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2001, 2^a ed. 625p.
- GUERRA, Antonio Jose Teixeira; CUNHA, Sandra Baptista da. **Geomorfologia**: uma atualizacao de bases e conceitos. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2005. 472 p.
- MOURA, Josilda Rodrigues da Silva; SILVA, Telma Mendes da. Complexo de rampas de coluvio. In: CUNHA, Sandra B. da; GUERRA, Antonio J. T. **Geomorfologia do Brasil**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1998. p.143-180.
- MOUSINHO, M.R.; BIGARELLA, J.J. Movimentos de massa no transporte dos detritos da meteorização das rochas. **Boletim Paranaense de Geografia**. Curitiba, n. 16/17, jul. 1965, p. 43-84.
- NIMER, E. **Climatologia do Brasil**. Rio de Janeiro: IBGE 1989
- PENTEADO, Margarida Maria. **Fundamentos de geomorfologia**. 2. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 1978. 180 p.
- ROSS, Jurandir Luciano Sanches. **Geomorfologia**: ambiente e planejamento. 2. ed. Sao Paulo: Contexto, 1991. 85 p.
- SUGUIO, K. **Dicionário de Geologia Sedimentar e Áreas Afins**. de Janeiro: Bertrand Brasil 1998, 1.222p
- SUGUIO, K. **Geologia do Quaternário e mudanças ambientais (Passado+presente=futuro?)**. São Paulo: Comunicação e Artes Gráficas, 1999. pg. 362.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- ALLEN, J.R.L. Fundamental properties of fluids and their relation to sediment transport processes. In: PYE, K. (Ed.) **Sediment transport and depositional processes**. Blackwll Scientific Publications, 1964, p. 25-60.
- BATES, R.L.; JACKSON, J. A. Glossary of Geology. Alexandria, Virginia: Julia A. Jackson Ed., 1997, 4^a ed. 769p.
- BEHLING, H. Late Quaternary vegetation, climate and fire history of the Araucária Forest and campos region from Serra Campos Gerais, Paraná State (South Brazil). *Review of Palaeobotany and Palynology*, v. 97, 1997, p. 109-121.
- BEHLING, H. South and Southeast Brazilian gassland during Late Quaternary times: a syntesis. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, v. 177, 2002, p. 19-27.
- BERTRAN, Pascal; TEXIER, Jean-Pierre. Facies and microfaicies of slope depositis. **Catena**, v. 35, p. 99-121, 1999.
- BIGARELLA, J. J. Esboço da geologia e paleogeografia do estado do Paraná. Instituto de Biologia e Pesquisas Tecnológicas, **Boletim**, n. 29, Curitiba, p. 1-34,1954.
- BRASIL, MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA. DNPM. **Geologia do Brasil**. Texto explicativo do Mapa Geológico do Brasil e da área oceânica adjacente incluindo depósitos minerais. Escala 1:2.500.000. Brasília, 1984, 501p.
- BROECKER, W.S. Thermohaline circulation, the Achiles heel of our climate system: will man-made CO2 upset the current balance? **Science**, v. 278, 1997, p. 1582-1588.
- CAMARGO, Gisele. **Processo de erosão no Centro e Sul do Segundo Planalto Paranaense: evolução de encosta e influência da erosão subterrânea na expansão de voçorocas**. Dissertação de Mestrado, Programa de Pós-Graduação em Geografia, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, 1998, 210p.
- CLAPPERTON, C. **Quaternary Geology and Geomorphology of South América**. Amsterdam: Elsevier, 1993.
- FUCK, R. A. Nota explicativa da folha geológica de Quero-Quero. **Boletim da Universidade Federal do Paraná**. Curitiba, n. 19, 21p., 1966.
- IBGE. INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Folha topográfica Porto Amazonas - Folha SG 22-X-C-VI-1**. Rio de Janeiro: IBGE, 1991. 1 mapa: color.; 55 x 50 cm. 1.50000.

SCHUMM, S.A. **The fluvial system**. Wiley, Chichester, 1977, 336p.

SELBY, M. J. **Hillslope sediment transport and deposition**. In: PYE, K. (Ed.) **Sediment transport and depositional processes**. London: Blackwell Scientific Publications, 1994, 397p.

THOMAS, M. F. **Geomorphology in the tropics: a study of weathering and denudation in low latitudes**. John Wiley & Sons Ed. Wichester, England, 1994.

Aprovado em: 16/03/2010

Ata: N° 666

Chefe de Departamento: Prof. Dr. Leandro Redim Vestena _____

Professor responsável pela disciplina: Ms. Solange Francieli Vieira _____