



Universidade Federal de Pernambuco
Departamento de Ciências Geográficas
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA
Programa da Disciplina

Código	Nome da Disciplina
TEGF	Tópico Especial em Geografia Física - Métodos e técnicas de trabalho de campo em geomorfologia do Quaternário
Professora	Dra. Danielle Gomes da Silva

C H Teórica	00	C H Prática	30	Carga Horária Total	30	Créditos	02
Curso				Departamento			
Pós-graduação em Geografia				Ciências Geográficas			

EMENTA

Desenvolver as técnicas e procedimentos empregados nos trabalhos de campo cujo foco é a pesquisa de processos geomorfológico no Quaternário. O enfoque é voltado para os procedimentos de coleta de amostras para datação, bem como levantamento topográficos para suporte ao mapeamento morfoestratigráfico.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Devido ao caráter prático da disciplina, todo o conteúdo será ministrado durante atividade de campo. A área visitada será a região da Serra da Baixa Verde (Triunfo, Santa Cruz da Baixa Verde – PE; e Manaíra, São José da Princesa – PB). As atividades realizadas serão:

- Identificação e escolha de áreas para coleta de dados;
- Coleta de amostras para análise sedimentológica;
- Coleta de amostras para análises de micromorfologia de solos;
- Coleta de amostra para datação por LOE;
- Coleta de amostras para datação por ^{210}Pb ;
- Coleta de amostras para datação por C^{14} ;
- Descrição morfoestratigráfica dos perfis amostrado em campo
- Levantamento topográfico das áreas de coleta;
- Levantamento de informação para mapeamento geomorfológico.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Bristow, C.S., Jol, H.M. An introduction to ground penetrating radar (GPR) in sediments. In: Bristow, C.S. e Jol, H.M. (eds) **Ground Penetrating Radar in sediments**. Geological Society, London, Special Publications. 2003. p. 1-7.
- CORRÊA A. C. de B. Megageomorfologia e morfoestrutura do Planalto da Borborema. **Revista do Instituto Geológico**, São Paulo, v 31 (1/2), p. 35-52, 2010.
- DEMEK J.; EMBLETON, C.; GALLERT, J. F.; VERSTAPPEN, H. Th.; **Manual of detailed geomorphological mapping**. Academia, Prague. 1972, 344 p.
- ERIKSSON, M.G. *et al.* Soil erosion history in central Tanzania based on OSL dating of colluvial and alluvial hillslope deposits. **Geomorphology**. Volume 36, p. 107–128, 2000.
- KOHLER, Heinz Charles. A Escala na Análise Geomorfológica. **Revista Brasileira de Geomorfologia**. V. 2, nº1. 2001. p. 21-33.
- KNOX, James C. Floodplain sedimentation in the Upper Mississippi Valley: natural versus human accelerated. **Geomorphology**, v. 79. p. 286–310, 2006.
- Stoops, GEORGES; MARCELINO, Vera; MEES, Florias. **Interpretation of Micromorphological Features of Soils and Regoliths**. Linacre House, Jordan Hill, Oxford OX2 8DP, UK. 2010.
- NOLLER, Jay Stratton; *et al.* **Introduction to Quaternary Geochronology**. In: NOLLER, Jay Stratton; *et al.* Quaternary Geochronology Methods and Application. AGU Books Board, 2009.
- PAVLOPOULOS, K.; EVELPIDOU, N.; VASSILOPOULOS, A. **Mapping geomorphological environments**. Springer-Verlag. Berlin Heidelberg, 2009.
- THOMAS, Michael F. **Geomorphology in the Tropics: a study of weathering and denudation in low latitudes**. Chichester, John Wiley & Sons, Ltd., 1994.
- TUCKER, M. Techniques in sedimentology. London: Blackwell, 1995.
- WALKER, M. J. C. **Quaternary dating methods**. Wiley, 2005.