



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 – Técnicas e métodos para a pesquisa do Quaternário continental
Professora:	Dra. Danielle Gomes da Silva

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

EMENTA

Apresentar os conceitos e metodologias básicas no estudo do Quaternário em áreas continentais. Mostrar o estágio atual do conhecimento. Discutir pesquisas em andamento sobre os diversos campos envolvidos nesta disciplina, particularmente enfocando o registro geomorfológico e estratigráfico, os condicionantes paleoclimáticos e neotectônicos, e as aplicações do conhecimento.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Método investigativo em geomorfologia;
- O Quaternário Continental;
- Escalas e processos nos estudos do Quaternário continental;
- Conceitos estratigráficos;
- Ambientes deposicionais continentais e seu registro no Quaternário;
- Estruturas sedimentares;
- Estratigrafia do Quaternário: morfoestratigrafia, aloestratigrafia, pedoestratigrafia;
- Parâmetros físicos dos sedimentos;
- Elaboração de perfis estratigráficos;
- Métodos de datação do registro continental quaternário;
- Parâmetros morfométricos nos estudos quaternário.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BIGARELLA, J. J. & MOUSINHO, M. R. 1965. *Considerações a respeito dos terraços fluviais, rampas de colúvios e várzeas*. B. Paran.Geogr., 16/17:153-197.
BIGARELLA, J.J.; MOUSINHO, M.R. & SILVA, J.X. 1965a. *Pediplanos, pedimentos e seus depósitos correlativos no Brasil*. B. Paran.Geogr., 16/17:117-151.
BOWEN, D. Q. 1978. *Quaternary Geology: a stratigraphic framework for multidisciplinary work*.

Londres, Pergamon Press. 221p.

GOUVEIA, C. R. et all. 2005. Quaternário do Brasil. São Paulo: Holos, 378.

LOWE, J.J. & WALKER, M.J. 1984. *Reconstructing Quaternary Environments*. New York, Longman, 389p.

MOURA, J.R.S. 1994. Geomorfologia do Quaternário. In: GUERRA, A.J.T. & CUNHA, S.B. (org.) *Geomorfologia – uma atualização de bases e conceitos*. Rio de Janeiro, Ed. Bertrand Brasil. p. 335-364.

MOURA, J.R.S. & MELLO, C.L. 1996. Geomorfologia do Quaternário. In: CUNHA, S.B. & GUERRA, A.J.T. (org.) *Geomorfologia -exercícios, técnicas e aplicações*. Rio de Janeiro, Ed. Bertrand Brasil. p. 251-263.

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

SUGUIO, K. 1999. *Geologia do Quaternário e Mudanças Ambientais. Passado + Presente = Futuro?* São Paulo, Paulo's Comunicação e Artes Gráficas. 366p.