



Universidade Federal de Pernambuco
Centro de Filosofia e Ciências Humanas
Programa de Pós-Graduação em Geografia

PROGRAMA DA DISCIPLINA

Disciplina: (GE983) Tópicos Especiais em Geografia Física II: Técnicas e Métodos para a Pesquisa do Quaternário Continental

Professora Responsável: Dra. Danielle Gomes da Silva Listo / UFPE (danielle.gsilva@ufpe.br)

Professora Convidada: Dra. Rhaissa Francisca Tavares de Melo / FALUB (rhaissatavares@hotmail.com)

Carga Horária: 45 horas/aula

Créditos: 3

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 e de laboratório nos estudos quaternário.

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS: A disciplina será ministrada por meio de aulas expositivas e dialogadas; aulas práticas com apresentação de estudos relativos ao Quaternário Continental na forma de debates e pequenos seminários (análise, interpretação e discussão de capítulos de livros e artigos científicos).

PROCEDIMENTOS AVALIATIVOS:

- ✓ Resenhas críticas de artigos científicos nacionais e internacionais, e capítulos de livro com apresentação do conteúdo tanto na forma escrita quanto oralmente (Peso 5,0).

- ✓ Produção de capítulo de tese/dissertação ou artigo científico final (Peso 5,0).

CRONOGRAMA:

- ✓ Início da disciplina: Abril – 09,16,30; Maio – 17,21,28; Junho – 04; Julho – 02,09,16,23.
- ✓ Horário: 14h às 18h.

BIBLIOGRAFIA OBRIGATÓRIA:

- ✓ 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 al. 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.