



Universidade Federal de Pernambuco
Centro de Filosofia e Ciências Humanas
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA
Programa da Disciplina

Código	Nome da Disciplina
GE983	Tópicos Especiais em Geografia Física II - Técnicas Analíticas Aplicadas à Geomorfologia: mapeamento geomorfológico
Professora:	Dra. Danielle Gomes da Silva

C H Teórica	45	C H Prática	00	Carga Horária Total	45	Créditos	03
Curso				Departamento			
Pós-graduação em Geografia				Ciências Geográficas			

EMENTA

Detalhar os procedimentos aplicados ao mapeamento geomorfológico, destacando o embasamento teórico necessário à escolha e classificação das unidades, assim como as técnicas empregadas ao longo de todo o processo de elaboração dos mapas. Desta forma, fundamenta-se o processo de representação do relevo através dos seus critérios genéticos: processo, estrutura e forma.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Debater o estado da arte do mapeamento geomorfológico;
- Discutir a definição das escalas de tempo e espaço;
- Apresentar técnicas aplicadas ao mapeamento geomorfológico: aspectos cartográficos e tipos de mapas;
- Detalhar o planejamento, realização e relatórios associados aos levantamentos de campo;
- Introduzir técnicas de fotointerpretação e classificação de imagens de satélite aplicadas ao mapeamento geomorfológico;
- Expor algumas ferramentas computacionais aplicadas ao mapeamento geomorfológico.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AB'SABER, A. N. Problemas de mapeamento geomorfológico no Brasil. **Geomorfologia**, v. 6, p. 1–16, 1969b.

BARBOSA, G. V.; SILVA, T. C.; NATALI FILHO, T.; DEL' ARCO, D. M.; COSTA, R. C. R. Evolução da metodologia para mapeamento geomorfológico do projeto RADAMBRASIL. **Geociências**, v. 2, p. 7–20, 1983.

BERTRAND, G. Paisagem e geografia física global: esboço metodológico. **REA'EGA**, v. 8, p. 141–152, 2004.

CASTRO, J. L. M. **História da cartografia**. Belo Horizonte: PUC Minas, 2012. p. 104.

CHRISTOFOLETTI, A. Mapeamentos geomorfológicos no Brasil. **Geociências**, v. 2, p. 1–6, 1983.

COLTRINARI, L. Cartografia geomorfológica detalhada: a representação gráfica do relevo entre 1950 e 1970. **Revista Brasileira de Geomorfologia**, v. 12, número especial, p. 121–129, 2011.

CUNHA, M. C.; MENDES, I. A.; SANCHEZ, M. C. A cartografia do relevo : uma análise comparativa de técnicas para a gestão ambiental. **Revista Brasileira de Geomorfologia**, v. 1, p. 1-9, 2003.

DEMEK, J. (Ed). **Manual of detailed geomorphological mapping**. Praga: Academia. 1972, 344 p.

DRAMIS, F.; GUIDA, D.; CESTARI, A. Nature and aims of geomorphological mapping. In: SMITH, M. J.; PARON, P.; GRIFFITHS, J. S. (Ed.). **Geomorphological mapping: methods and applications**. Oxford: Elsevier, 2011. p. 13–35.

GUSTAVSSON, M. **Development of a detailed geomorphological mapping system and GIS geodatabase in Sweden**. (tese de doutorado) Uppsala University, Sweden, 2005.

IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística). **Manual técnico de geomorfologia**. 2 ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2009. 182 p.

KOHLER, H. C. A escala na análise geomorfológica. **Revista Brasileira de Geomorfologia**, v. 1, n. 3, p. 21–31, 2002.

LIMA, K. C.; CUNHA, M. C. L.; PEREZ FILHO, A. Dificuldades e possibilidades da cartografia geomorfológica no semiárido brasileiro. **Revista Brasileira de Cartografia**, n. 65, v. 6, 2013, p. 1063-1073.

PAVLOPOULOS, K.; EVELPIDOU, N.; VASSILOPOULOS, A. **Mapping geomorphological environments**. Springer, 2009, 236 p.