



UNICAMP

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO
EM CIÊNCIAS DA TERRA



GF303 Geomorfologia

OF:S-1 T:02 P:02 L:00 O:00 D:00 E:02 HS:06 SL:03 C:04 EX:S

Pré-Req.: GN206 GN208

Ementa: Estudos das formas de relevo, gênese e evolução. Análise das inter-relações: rocha X solo X clima X relevo, com ênfase nos aspectos tectono-estruturais. Unidades morfoestruturais do globo terrestre. Processos endógenos no medelado do relevo. Teorias e técnicas de mapeamento geomorfológico.

PROGRAMA

1. Geomorfologia: Conceitos e Definições.
 - História da geomorfologia
 - A geomorfologia no Brasil
 - As interações processuais: endogênese *versus* exogênese
 - As escalas espaço-temporais
 - A teoria dos sistemas e as formas de relevo
 - A geomorfologia no planejamento ambiental.
2. O relevo derivado de processos endogenéticos
 - As relações entre as formas de relevo e as placas tectônicas.
 - Margens Convergentes, Colisão de Placas, Arcos de Ilha Intra-Oceânicos
 - Orogênese em Margem Continental e Arcos de Ilha em Margem Continental:
 - Tipo Andino, Tipo Himalaia, Tipo Alpino.
 - Relevo desenvolvido no interior de placas tectônicas: Rifts Continentais, Margens Passivas.
3. O relevo derivado de processos exogenéticos.
 - Noções gerais sobre intemperismo
 - Mudanças climáticas e variações no nível dos mares.
 - Pedimentos, pediplanos
 - Processos e formas em vertentes
 - Processos e formas fluviais
4. A Zonalidade Morfoclimática do Globo Terrestre
 - Processos e formas glaciais
 - Processos e formas periglaciais
 - Processos e formas tropicais
5. Os Domínios Morfoclimáticos no Brasil.

BIBLIOGRAFIA

- AB'SABER, Aziz Nacib -**Amazônia: do discurso à práxis**. SP, EDUSP, 1996.
-----**Os Domínios da Natureza no Brasil: potencialidades paisagísticas**. SP, Ateliê Editorial, 2003.
- CHRISTOFOLETTI, Antonio. **Análise de Sistemas em Geografia**. SP, HUCITEC/EDUSP, 1979.
-----**Geomorfologia**. SP, Edgard Blucher, 1989.
-----**Geomorfologia Fluvial**. SP, Edgard Blucher, 1986.
-----**Modelagem de Sistemas Ambientais**. SP, Edgard Blucher, 1999.
- CUNHA, Sandra Batista da. & GUERRA, Antonio José Texeira. (orgs) **A Questão Ambiental: diferentes abordagens**. RJ, Bertrand Brasil, 2003.
- GARNER, H. F. & SCOGING, H. (eds) **Mega-Geomorphology**. Oxford, Oxford University Press, 1983.



UNICAMP

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO
EM CIÊNCIAS DA TERRA**



- GUERRA, Antonio José Texeira. & CUNHA, Sandra Batista da. (orgs) **Geomorfologia: uma atualização de bases e conceitos**. RJ, Bertrand Brasil, 1995.
- (orgs) **Geomorfologia e Meio Ambiente**. RJ, Bertrand Brasil, 1996.
- (orgs) **Geomorfologia do Brasil**. RJ, Bertrand Brasil, 1999.
- (orgs) **Impactos Ambientais Urbanos no Brasil**. RJ, Bertrand Brasil, 2000.
- KING, Lester. **The Morphology of the Earth: a study and synthesis of World scenery**. Edinburg, Oliver & Boyd, 1967.
- MORISAWA, M. & HACK, J.T. (orgs) **Tectonic Geomorphology**. Boston and London, Allen and Unwin, 1985.
- PENTEADO, Maria Margarida. **Introdução à Geomorfologia**. RJ., IBGE, 1979.
- THOMAS, Michel. **Tropical Geomorphology: a study of weathering and landforms development in warm climates**. London, Macmillan, 1974
- TRICART, Jean. **Précis de Geomorphologie Structurale**. Paris, Masson, 1984.
- **Précis de Geomorphologie Climatique**. Paris, Masson, 1978.
- VITTE, Antonio Carlos & GUERRA, Antonio José T. **Reflexões sobre a Geografia Física no Brasil**. RJ, Bertrand Brasil, 2004.