

FLG 0607 – INTRODUÇÃO À GEOMORFOLOGIA

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA – FFLCH – USP

1º SEMESTRE DE 2023

RESPONSÁVEL: PROFa. DRa. DÉBORAH DE OLIVEIRA

I-OBJETIVOS:

Dar aos alunos as bases para o reconhecimento das formas de relevo continental e para a compreensão da evolução da paisagem e sua distribuição na superfície da Terra.

II– CONTEÚDO

- Geomorfologia: objeto, métodos e técnicas
- Abordagens escalares em Geomorfologia
- Teorias de evolução do modelado
- Noções de Geomorfologia Estrutural. As múltiplas dimensões dos aspectos endógenos na determinação dos processos, materiais superficiais e formas da superfície terrestre. Tipos de relevos estruturais.
- Noções de geomorfologia climática. Zonas morfoclimáticas e domínios morfogenéticos no mundo e no Brasil.
- Relevo brasileiro: unidades e taxonomia.
- Processos, formas e materiais no meio tropical úmido. Processos elementares e processos complexos.
- Elementos de Geomorfologia Aplicada. A cartografia geomorfológica nas avaliações e estudos de impacto ambiental.

III – MÉTODOS UTILIZADOS

Aulas teóricas e trabalho de campo.

IV– BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AB'SÁBER, A.N. O domínio dos mares de morros no Brasil. Geomorfologia 2, São Paulo, IGEOG-USP, 1966.

_____. Os domínios morfoclimáticos da América do Sul, 1ª Aproximação, Geomorfologia 55, São Paulo, IGEOG-USP, 1977.

COQUE, R. Geomorfología. Madri: Alianza, 1984.

COLTRINARI, L. Evolução Geomorfológica do Planalto de São José dos Campos (SP). Tese de Livre Docência, DG FFLCH-USP, 2003.

CHRISTOFOLETTI, A. Geomorfologia. São Paulo: Edgard Blucher, 1972.

DEMANGELO, T. J. Les milieux “naturels” du globe. Paris: Masson, 4a. Ed. 276p., 1992.

DERBYSHIRE,

E. (ed.) Climatic Geomorphology. London: MacMillan, 1973.

DERRUAU, M. Précis de Géomorphologie. Paris: Masson (trad. Espanhol), 1965.

DYLI, J. Notion du versant em géomorphologie. Bull. Acad. Polon.des

Sciences, 16, 1968. ELORZA, M. G. Geomorfología Climática. Barcelona:

Omega, 2001.

FAIRBRIDGE, W. (ed) The encyclopedia of geomorphology. New York: Rheinold, 1968.

FLORENZANO, T. G. (org.) Geomorfologia: conceitos e tecnologias atuais. São Paulo: Oficina de Textos, 2008.

GROTZINGER, J. & JORDAN, T. Para entender a Terra. Porto Alegre: Bookman, 6ª ed.

768p., 2013. GUERRA & CUNHA (ed) Geomorfologia: uma atualização de bases e conceitos. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1992.

GUERRA, A. T. & GUERRA, A. J. T. Novo Dicionário geológico-geomorfológico. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 47. ed., 2009.

HART, M. G. Geomorphology, pure and applied. London: Allen &

Unwin, 1986. IBGE. Manual técnico de Geomorfologia. Rio de Janeiro:

IBGE, 175 p. 2009.

JOLY, F. Point de vue sur la geomorphologie. Annales de Geographie, 407p., 1977.

- MARTONNE, E.de. O clima fator do relevo. Paris: Scientia,339-355 (traduzido/AGB), 1913.
- RODRIGUES, C. Geomorfologia Aplicada. Avaliações de experiências e de instrumentos de planejamento físico-territorial e ambiental brasileiros. Tese de Doutorado, São Paulo, Dep. de Geografia FFLCH-USP, 1977.
- TEIXEIRA, W., FAIRCHILD. T. R., TOLEDO. M. C. M. & TAIOLI, F. Decifrando a Terra. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2ª ed., 624 p., 2007.
- TRICART, J.& CAILLEUX, A. Traité de Géomorphologie, vol.I: Introduction à la Géomorphologie Climatique. Paris: Sedes, 1965.
- TRICART, J.- As relações entre a morfogênese e a pedogênese. Not. Geom. de Campinas,6, 1968.
- _____Géomorphologie Applicable. Paris: Masson, 1978.
- THOMAS, M. F. 1994 Geomorphology in the tropics. New York: John Wiley & Sons.
- TORRES, F. T. M., MARQUES NETO, R. & MENEZES, S. O. Introdução à Geomorfologia. São Paulo: Cengage Learning, 336p. 2012.
- VENTURI, L. A. B. (org.) Geografia: práticas de campo, laboratório e sala de aula. São Paulo: Ed. Sarandi, 2011.

CALENDÁRIO DE AULAS:

- 1– 23/03 – Apresentação do curso. Pequeno histórico da Geomorfologia
- 2– 30/03 – A estrutura geológica na definição do relevo. Sistemas geomorfológicos
- 3– 13/04 – Domínios morfoclimáticos - Glacial e periglacial
- 4– 20/04 – Domínios áridos e semi-áridos. Domínio tropical úmido
- 5– 27/04 – Geomorfologia do Brasil
- 6– 04/05 – 1ª avaliação
- 7– 11/05 - Geomorfologia fluvial
- 8– 18/05 – Processos, formas e materiais de vertente (erosão)
- 9– 25/05 – As relações entre o solo e o relevo. Geomorfologia do Estado de São Paulo
- 10– 01/06 - Algumas técnicas de pesquisa em Geomorfologia
- 11– 15/06 – Materiais didáticos em Geomorfologia
- 12 – 17/06 – (sábado) – Trabalho de campo em São Pedro
- 13– 22/06 - Estudos de caso
- 14- 29/06 – 2ª avaliação
- 15- 06/07 – Entrega de relatório de campo e avaliação substitutiva
- 16- 20/07 – Avaliação de recuperação

Sites interessantes:

- <http://www.geomorph.org/>
<http://www.ugb.org.br/>
<http://www.apgeom.pt/apres.html>
<http://www.funape.org.br/geomorfologia/>
<http://www.unb.br/ig/glossario/>
<http://oficina.cienciaviva.pt/~pw054/>