



Universidade de São Paulo
Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas
Departamento de Geografia

Disciplina: GEOMORFOLOGIA I (FLG0251)/OBRIGATÓRIA

Período/Ano: 1º SEMESTRE/2016

Turma: 2016102 (T)

Carga Horária da Disciplina: 60h

Responsável: Profa. Dra. Bianca Carvalho Vieira (biancacv@usp.br)

Dia/Horário das aulas: Segunda-feira/14:00 – 18:00

Monitores: Helen Dias (helen.dias@usp.br), a confirmar.

EMENTA E JUSTIFICATIVAS

A Geomorfologia no contexto da Geografia, seu papel na análise geográfica e suas principais escolas e teorias. Principais conceitos geomorfológicos. Relação entre o relevo e a litologia, associada às propriedades físicas e químicas dos diferentes tipos litológicos. Estudo morfogenético das grandes estruturas de relevo da superfície terrestre e avaliar os conteúdos supracitados de forma a contemplar as competências e as habilidades essenciais para Educação Básica e discutir sobre instrumentos didático-pedagógicos.

OBJETIVOS GERAIS:

Contextualizar a Geomorfologia nas Geociências e na Geografia; Informar e discutir sobre os pilares teóricos da Geomorfologia; Desenvolver no campo e em sala de aula a observação sistemática do relevo; Compreender a origem e evolução do relevo associadas às composições litológicas e estruturais; Reconhecer os diferentes tipos de relevo, principalmente do espaço brasileiro e paulista; Avaliar pontos importantes da disciplina contemplados na Educação Básica

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

MÓDULO 01: Introdução à Geomorfologia e Conceitos Fundamentais

- 1.1 A Geomorfologia no Contexto da Geografia e das Geociências
- 1.2 Evolução Histórica da Geomorfologia e as Principais Escolas
- 1.3 Conceitos Fundamentais na Geomorfologia: Processos Exógenos
- 1.4 Conceitos Fundamentais na Geomorfologia: Processos Endógenos

MÓDULO 02: Litologia e Relevo

- 2.1 Relevo Associado à Rocha Magmática
- 2.2 Relevo Associado à Rocha Metamórfica
- 2.3 Relevo Associado à Rocha Sedimentar
- 2.4 Papel das Estruturas Geológicas no Relevo
- 2.5 Relevo do Estado de São Paulo e Relevo Brasileiro

ESTRATÉGIAS DIDÁTICO-PEDAGÓGICAS

Aulas expositivas; trabalhos e exercícios práticos; aulas de campo, análise e interpretação de textos.

INSTRUMENTOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Avaliação – PESO 2 (SEM material de consulta)

Relatório de Trabalho de Campo – PESO 1

Trabalhos em sala de aula – PESO 1

CALENDÁRIO/CONTEÚDO			BIBLIOGRAFIA
Aula	Dia/Mês	Conteúdo	
01	29/02	Apresentação do Programa da Disciplina	-
02	07/03	1.1 Geomorfologia no Contexto da Geografia e das Geociências	Textos 1, 2 e 3
03	14/03	1.2 Evolução Histórica da Geomorfologia e as Principais Escolas	Textos 4 e 5
-	21/03	Semana Santa - Não haverá aula	
04	28/03	1.3 Conceitos Fundamentais na Geomorfologia: Processos Exógenos	Textos 6, 7 e 8
05	04/04	1.4 Conceitos Fundamentais na Geomorfologia: Processos Endógenos	Texto 9 e 10
06	11/04	Avaliação	Módulo 1
07	18/04	2.1 Relevo Associado à Rocha Magmática	Textos 11 e 12
08	25/04	2.3 Relevo Associado à Rocha Sedimentar	Texto 13
09/10	02/05	Trabalho de Campo	Textos Extras
11	09/05	2.2 Relevo Associado à Rocha Metamórfica	Texto 14
12	16/05	2.4 Papel das Estruturas Geológicas no Relevo	Texto 15
13	23/05	2.5 Relevo do Estado de São Paulo e Relevo Brasileiro	Texto 16
14	30/05	Avaliação	Módulo 2 + Trabalho de Campo
15	06/06	Recuperação	Todo conteúdo

- Texto 1: Marques, J.S (1994) Ciência Geomorfológica. In: Guerra A.J.T e Cunha, S. B. (orgs) Geomorfologia: uma atualização de bases e conceitos, Bertrand Brasil, Rio de Janeiro. 23-50
- Texto 2: Vitte, A. C. (2011) A Construção da Geomorfologia no Brasil Revista Brasileira de Geomorfologia - v. 12, nº 3, 91-108
- Texto 3: Hugget, R.J. (2011) What is Geomorphology? In Fundamentals of Geomorphology, Routledge Fundamentals of Physical Geography. Third Edition. 3-18
- Texto 4: Abreu, A. A. (1983) A Teoria Geomorfológica e sua Edificação: Análise Crítica. Revista IG, São Paulo 4 (1/2): 5-23, jan./dez..
- Texto 5: Christofoletti, A. (1980) As Teorias Geomorfológicas. In: Geomorfologia. São Paulo. Edgard Blücher, 2ª edição, 159-179pp
- Texto 6: Penteado, M. M. (1974) Cap. 6: Processos Exógenos de Elaboração do Relevo: Intemperismo Químico In: Fundamentos de Geomorfologia. IBGE, 63-71.
- Texto 7: Penteado, M. M. (1974) Cap. 7: Processos Exógenos de Elaboração do Relevo: Intemperismo Mecânico Pedogênese In: Fundamentos de Geomorfologia. IBGE, 73-80.
- Texto 8: Brady, N.C. e Weil, R.R. (2013) Capítulo 2: A formação dos solos. In: Elementos da Natureza e Propriedades dos solos. Porto Alegre Editora Bookman. 30-64.

- Texto 9: Holz, M. (1999) Enquadrando o tempo geológico. In: Do mar ao deserto: A evolução do Rio Grande do Sul no Tempo Geológico. 2ª edição. Editora: UFRGS. 15-56pp.
- Texto 10: Santos, A.R. A Tectônica e as Formas do Relevo (2008) In: Geomorfologia: Conceitos e Tecnologias Atuais. Florenzano T. G. (Org.) Oficina dos Textos. 129-158
- Texto 11: Szabó, G.A.J et al. (2000) Rochas ígneas. In: Teixeira, W., Toledo, M. C. M., Fairchild, T. R e Taioli, F. (orgs) Decifrando a Terra, São Paulo, Oficina de Textos, 327-346pp.
- Texto 12: Penteado, M. M. (1974) Cap. 5: Evolução e tipos de estrutura e relevos derivados: Estrutura e Relevo dos Maciços Antigos In: Fundamentos de Geomorfologia. IBGE, 57-62pp.
- Texto 13: Press, F.; Siever, R; Grotzinger, J & Jordan, T. H. (2008) Sedimentos e Rochas Sedimentares. In: Para Entender a Terra. 4ª edição. Bookman, 195-224pp]
- Texto 14: Ruberti, E. et al. (2000) Rochas Metamórficas. In: Teixeira, W., Toledo, M. C. M., Fairchild, T. R e Taioli, F. (orgs) Decifrando a Terra, São Paulo, Oficina de Textos, 381-398pp
- Texto 15: Penha, H. M. (1994) Processos Endogenéticos na Formação do Relevo. In: Guerra A.J.T e Cunha, S. B. (orgs) Geomorfologia: uma atualização de bases e conceitos, Bertrand Brasil, Rio de Janeiro. 51-92p.
- Texto 16: ROSS, Jurandyr Luciano Sanches; MOROZ, Isabel Cristina. MAPA GEOMORFOLÓGICO DO ESTADO DE SÃO PAULO. Revista do Departamento de Geografia, [S.l.], v. 10, p. 41-58, nov. 2011. ISSN 2236-2878. Disponível em: <http://www.revistas.usp.br/rdg/article/view/53703>

Sites:

União da Geomorfologia Brasileira: <http://www.ugb.org.br>

Revista Brasileira de Geomorfologia: <http://www.lsie.unb.br/rbg/index.php/rbg>

International Association of Geomorphologists: <http://www.geomorph.org/mt/mtint.html>

Associação Brasileira de Estudos do Quaternário: <http://www.abequa.org.br/>

USGS: <http://www.usgs.gov>

Manual Técnico de Geomorfologia:

http://www.ibge.gov.br/home/geociencias/recursosnaturais/geomorfologia/manual_geomorfologia.shtm

CASSETI, Valter. Geomorfologia: <http://www.funape.org.br/geomorfologia/>