



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA – UFSC
CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS - CFH
DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS – GCN
CURSO DE GEOGRAFIA

PLANO DE ENSINO – 2022-1		
Código	Disciplina	Horas/Aula
GCN 7403	PROCESSOS GEOMORFOLÓGICOS	90 (72h teóricas/18h práticas)
Pré-requisito	GCN7201 - Climatologia Dinâmica e Geográfica	

OBJETIVO:	Analisar as formas de relevo resultantes da atuação dos agentes externos.
EMENTA:	Análise dos processos e as feições geomórficas decorrentes, bem como as conseqüências da interferência antrópica nos modelados.

PROFESSOR RESPONSÁVEL Janete Josina de Abreu			
Turma	Curso	Horário aulas	Horário atendimento extra-classe (CFH: sala 08 - Bloco C)
04332	Geografia	4ª-feira 18:30 /4	4ª-feira 15:00 - 17:30

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE 1 - SISTEMAS E PROCESSOS GEOMORFOLÓGICOS

- 1.1. Processos e agentes geomorfológicos
- 1.2. Sistemas geomorfológicos e suas interações
- 1.3. A geomorfologia ambiental

UNIDADE 2 - DINÂMICA MORFOGENÉTICA

- 2.1. Relação morfogênese e pedogênese
- 2.2. Variações climáticas e suas conseqüências
- 2.3. Sistemas morfogenéticos

UNIDADE 3 - PROCESSOS E MORFOLOGIA DAS VERTENTES

- 3.1. Os processos da meteorização e materiais resultantes
- 3.2. Morfogênese pluvial: mecanismos de ação das chuvas e modelado resultante, perda de solo e métodos de avaliação
- 3.3. Movimentos de massa: fatores condicionantes e efeitos, tipos de movimentos de massa e modelado resultante

UNIDADE 4 - PROCESSOS E MORFOLOGIA FLUVIAL

- 4.1. Análise do fluxo fluvial e o trabalho dos rios
- 4.2. Tipos de canais e padrões de drenagem
- 4.3. Análise de perfil longitudinal
- 4.4. Modelado dos ambientes fluviais

UNIDADE 5 - PROCESSOS E MORFOLOGIA EÓLICA

- 5.1. Análise do fluxo do ar
- 5.2. Análise dos processos eólicos
- 5.3. O modelado eólico

UNIDADE 6 - PROCESSOS E MORFOLOGIA COSTEIRA

- 6.1 Análise da ação das ondas, correntes e marés
- 6.2. Análise da dinâmica litorânea
- 6.3. O modelado costeiro

UNIDADE 7 - PROCESSOS E MORFOLOGIA GLACIAL

- 7.1. Os glaciares: formação, tipos e fluxos glaciares
- 7.2. O trabalho das geleiras e o modelado resultante



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA – UFSC
CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS - CFH
DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS – GCN
CURSO DE GEOGRAFIA

UNIDADE 8- ANÁLISE DOS DOMÍNIOS MORFOCLIMÁTICOS

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

- Aulas expositivas;
- Trabalhos dirigidos;
- Seminários;
- Atividades de campo: realização de aulas práticas de campo com previsão de duas viagens de estudo, sendo uma de dois dias e outra com duração um dia, abrangendo a Ilha de Santa Catarina e outras regiões do estado de Santa Catarina. As atividades de campo constam do programa de ensino da disciplina e têm como objetivo a observação e a análise *in loco*, dos conteúdos teóricos desenvolvidos em sala de aula, visando o atendimento dos objetivos pedagógicos para formação profissional do acadêmico.

ATIVIDADES DE CAMPO

Aula de campo 1 (10 e 11/06): Florianópolis – Santo Amaro da Imperatriz - Águas Mornas – Alfredo Wagner - Ituporanga - Trombudo Central - Rio do Sul – Apiúna – Luis Alves.

Aula de campo 2 (13/07): Florianópolis

AVALIAÇÃO

- Participação nos trabalhos dirigidos (Peso 1)
- Seminários (Peso 1)
- Verificações didáticas individuais: 2 provas (peso 2 cada prova)
- Relatórios de campo: 2 relatórios (peso 2).

CRONOGRAMA

ATIVIDADES	SEMANAS															
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI
Unidade 1, 2	X	X	X	X												
Unidade 3, 4				X	X	X	X									
Aula de Campo 1								X								
Unidade 5, 6							X	X	X	X						
Aula de Campo 2													X			
Unidade 7, 8											X	X	X	X		
Provas							X								X	
Seminários		X		X		X		X		X		X		X		
Recuperação																X

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CHRISTOFOLETTI, **Geomorfologia**. Editora Edgar Blucher, São Paulo, 1980. (**BU-UFSC** – 21 exemplares).

GUERRA, Antonio Teixeira; MARÇAL, Mônica dos Santos. **Geomorfologia ambiental**. Rio de Janeiro (RJ): Bertrand Brasil, 2006. 189p. (**BU-UFSC** 5 exemplares).

GUERRA, Antonio Teixeira ; CUNHA, Sandra Baptista da (Org.). **Geomorfologia: uma atualização de bases e conceitos**. 11. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2012. 472 p. (**BU-UFSC** 6 exemplares).

PENTEADO, Margarida Maria. **Fundamentos de geomorfologia**. 2. ed. Rio de Janeiro (RJ): IBGE, 1978. 154p. Disponibilizado em pdf pela Biblioteca Central – UFSC. (**BU-UFSC** 5 exemplares).

PRESS, Frank. **Para entender a Terra**. 4. ed. Porto Alegre (RS): Bookman, 2006. 656p. (**BU-UFSC** 36 exemplares).



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA – UFSC
CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS - CFH
DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS – GCN
CURSO DE GEOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- BIGARELLA, João Jose; BECKER, Rosemari Dora; SANTOS, Gilberto Friedenreich dos. **Estrutura e origem das paisagens tropicais e subtropicais**. 2. ed., Florianópolis, SC: Ed. da UFSC, 1994- (v.1); 2007- (v.2); 2009 (v.3). (**BU-UFSC** – 10 exemplares).
- BLOOM, Arthur L. **Superfície da terra**. São Paulo (SP): E. Blucher, c1988. 184p. (**BU-UFSC** 5 exemplares)
- GUERRA, A.J.T **Dicionário geológico geomorfológico**. Ed. Bertrand Brasil, Rio de Janeiro, 1960, 1978, 1980, 1987, 1993.
- GUERRA, Antonio Teixeira; GUERRA, Antonio Teixeira. **Novo dicionário geológico-geomorfológico**. 8.ed. Rio de Janeiro (RJ): Bertrand Brasil, 1997 e 2010 (**BU-UFSC** 8 exemplares).
- CASSETI, V. **Ambiente e apropriação do relevo**. Ed. Contexto, São Paulo, 1991.*
- CHRISTOFOLETTI, Antonio. **Geomorfologia fluvial**. São Paulo (SP): E. Blucher: Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de São Paulo, 1981.*
- CRUZ, Olga. **A Ilha de Santa Catarina e o continente próximo; um estudo de geomorfologia costeira**. Florianópolis, SC Ed. da UFSC 1998 xviii, 280p.*
- DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL – DNPM, 1986. **Mapa geológico do Estado de Santa Catarina**. E= 1:500.000. Florianópolis. *Disponibilizado em pdf no Forungrad*.
- DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL – DNPM, 1986. **Texto Explicativo do Mapa Geológico de Santa Catarina**. DNPM; (1983). *Disponibilizado em pdf no Forungrad*.
- FLORENZANO, Teresa Gallotti. **Geomorfologia: conceitos e tecnologias atuais**. São Paulo (SP): Oficina de Textos, c2008. 318p.*
- GUERRA, A.J.T; CUNHA, S.B. (Orgs) **Geomorfologia: exercícios , técnicas e Aplicações**. Ed. Bertrand Brasil, Rio de Janeiro, 1996.*
- GUERRA, A.J.T; CUNHA, S.B. (Orgs) **Avaliação e perícia ambiental**. Ed. Bertrand Brasil, Rio de Janeiro, 1999.*
- GUERRA, A.J. T; CUNHA, S.B., BOTELHO, R.G.M. (Orgs) **Erosão e Conservação dos Solos**. Ed. Bertrand Brasil, Rio de Janeiro, 1999. (**BU-UFSC** 6 exemplares).
- GUERRA, Antonio Teixeira; CUNHA, Sandra Baptista da. **Geomorfologia e meio ambiente**. 4. ed. Rio de Janeiro (RJ): Bertrand Brasil, 2003. 394p. (**BU-UFSC** 5 exemplares).
- GUERRA, Antonio Teixeira; CUNHA, Sandra Baptista da. **Geomorfologia do Brasil**. 4. ed. Rio de Janeiro (RJ): Bertrand Brasil, 2006. 388p.*
- GUERRA, A.J.T; CUNHA, S.B. (Orgs) **Impactos ambientais urbanos no Brasil**. Ed. Bertrand Brasil, Rio de Janeiro, 2001(2004, 2005, 2006).*
- FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Manual técnico em geomorfologia**.
- NUNES, João Osvaldo Rodrigues; ROCHA, Paulo César. **Geomorfologia: aplicação e metodologias**. São Paulo (SP): Expressão Popular, 2008. 188p.*
- RICE, R. J. (Roger John). **Fundamentos de geomorfologia**. Madrid: Paraninfo, 1983. ix, 392p. (**BU-UFSC** 6 exemplares).
- TEIXEIRA, W.; TOLEDO, M.C.M.; FAIRCHILD, T.R.; TAIOLI, F. -. **Decifrando a Terra**. 1ª e 2ª Ed. Oficina de Textos, USP, São Paulo. 2000 e 2009. 557 p/623p. (**BU-UFSC** 32 exemplares).
- ROSS, Jurandyr Luciano Sanches. **Geomorfologia: ambiente e planejamento**. São Paulo (SP): Contexto, 1990. 85p.*
- SUGUIO, Kenitiro; BIGARELLA, João Jose. **Ambientes fluviais**. 2. ed. rev. Florianópolis, SC: Ed. da UFSC, 1990. 183p.*
- TRICART, J. **Traité de geomorphologie**. Paris: SEDES, 1967. (**BU-UFSC** 5 exemplares).

(*) Títulos da bibliografia complementar disponíveis na Biblioteca Central/ **BU-UFSC**.