

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - UFSC

CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS - CFH DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS – GCN CURSO DE GEOGRAFIA

		PLANO DE ENSINO – 2022-2				
Código			Horas/Aula			
GCN 7403	PROCES	SSOS GEOMORFOLÓGICOS		00 (72h tágrigga/18h prátigga)		
Pré-requisito	GCN7201 - C	Climatologia Dinâmica e Geográfica	90 (72h téoricas/18h práticas)			

OBJETIVO:	Analisar as formas de relevo resultantes da atuação dos agentes externos.						
I FINITIA-	Análise dos processos e as feições geomórficas decorrentes da atuação de agentes exógenos, bem como as consegüências da interferência antrópica nos modelados.						

PROFESSOR RES	SPONSÁVEL Jan	ete Josina de Abreu	
Turma	Curso	Horário aulas	Horário atendimento extra-classe (CFH: sala 08 - Bloco C)
04331	Geografia	4ª-feira 8:20 /4	4ª-feira 14:00 - 16:00

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 consequências
- 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

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



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - UFSC

CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS - CFH DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS – GCN CURSO DE GEOGRAFIA

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

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 atividade de campo constam do programa de ensino da disciplina e têm como objetivo a observação e à 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 (07 e 08/10/22): Santo Amaro da Imperatriz - Águas Mornas – Alfredo Wagner - Ituporanga - Trombudo Central - Rio do Sul – Apiúna.

Aula de campo 2 (09/11/22): 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	Ш	IV	V	VI	VII	VIII	IX	Х	ΧI	XII	XIII	XIV	ΧV	XVI
Unidade 1 e 2	Х	Х	Х													
Unidade 3, 4				Х	Х	Х										
Aula de Campo 1					Х											
Unidade 5, 6						Х	Х	Х	Х							
Aula de Campo 2										Х						
Unidade 7, 8											Х	Х	Х	Х		
Provas							Х								Х	
Seminários		Х		Х			Х			Х		Х		Х		
Recuperação																Х



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA – UFSC

CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS - CFH DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS – GCN CURSO DE GEOGRAFIA

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).

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. Superficie da terra. São Paulo (SP): E. Blucher, c1988. 184p. (BU-UFSC5 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 proximo**; **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) exemplares).



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - UFSC

CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS - CFH DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS – GCN CURSO DE GEOGRAFIA

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.