



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

PLANO DE ENSINO – 2025-1		
Código	Disciplina	Horas/Aula
GCN 7403	<b>PROCESSOS GEOMORFOLÓGICOS</b>	108h/a (72h/a teóricas -18h/a práticas - PCC: 18h/a)
Pré-requisito	GCN7201 - Climatologia Dinâmica e Geográfica	

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

PROFESSOR RESPONSÁVEL Janete Josina de Abreu			
Turma	Curso	Horário aulas	Horário atendimento extraclasse (CFH: sala 08 - Bloco C)
04332	Geografia	4ª-feira 18:30 /4	4ª-feira 16:00 - 17:30

<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>
------------------------------

#### **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



**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 atividades 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.

**PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR (PCC)**

Esta disciplina possui PCC com 18 horas, destinadas à reflexão sobre o ensino de Geografia, em particular os processos e conteúdos relacionados à Geomorfologia no ensino fundamental e médio. Tendo como referência a Base Nacional Comum Curricular (BNCC) ou o currículo de Geografias das redes públicas municipal e estadual, os estudantes deverão refletir e discutir sobre o processo ensino-aprendizagem e, com base nos conteúdos da disciplina, produzir materiais didáticos voltados aos anos iniciais (1º ao 5º ano) e finais (6º ao 9º ano) do Ensino Fundamental e/ou ao Ensino Médio (1º a 3º anos).

**ATIVIDADES DE CAMPO**

**AULA DE CAMPO 1: (25 e 26/04):** Santo Amaro da Imperatriz - Águas Mornas – Alfredo Wagner - Ituporanga - Trombudo Central - Rio do Sul – Apiúna. (Pernoite em Rio do Sul).

**AULA DE CAMPO 2: (27/05):** Florianópolis

**AVALIAÇÃO**

- Participação nas aulas, nos trabalhos dirigidos e seminários (Peso 1)
- Verificações didáticas individuais: 2 provas (Peso 2 cada prova)
- Relatórios de campo: 2 relatórios (Peso 2)
- PCC (Peso 2)

**CRONOGRAMA**

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



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

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).

**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 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).



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

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**.

## **DADOS PARA SOLICITAÇÃO VIAGENS DE ESTUDO**

### **AULA DE CAMPO 1: (25 e 26/04):**

- a) Destino e trajetos: Rio do Sul (trajeto: Santo Amaro da Imperatriz - Águas Mornas – Alfredo Wagner - Ituporanga - Trombudo Central - Rio do Sul – Apiúna.)
- b) Data e hora de saída e de retorno: 25/04 – 6h00 e 26/04 -22h00
- c) Número estimado de estudantes: 25
- d) Local de encontro para transporte: CFH-UFSC
- e) Concessão de diárias para estudantes (sim ou não):Sim

### **AULA DE CAMPO 2: (27/05):**

- a) Destino e trajetos: Florianópolis (trajeto: centro, norte e leste da Ilha de Santa Catarina)
- a) Data e hora de saída e de retorno: 27//05 – saída pela manhã :8h00 retorno 12h00 - e saída pela tarde 14h00 e retorno às 18h.
- b) Número estimado de estudantes: 25
- c) Local de encontro para transporte: CFH-UFSC
- d) Concessão de diárias para estudantes (sim ou não): Não



Documento assinado digitalmente

Janete Josina de Abreu

Data: 16/12/2024 19:22:12-0300

CPF: \*\*\*.397.589-\*\*

Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>