

PLANO DE ENSINO			
Código	Disciplina	Horas	Créditos
Código da disciplina	Tópicos Especiais em Oceanografia IV "Geologia e geomorfologia da planície costeira de Santa Catarina em base ao estudo dos depósitos quaternários"	60 horas	4

OBJETIVO:	Apresentar as características geológicas e geomorfológicas da planície costeira de Santa Catarina, através de um roteiro de campo que possibilite fornecer os conceitos básicos no que tange à formação e evolução dos depósitos quaternários
------------------	---

EMENTA:	Noções gerais da geologia e geomorfologia costeira, com ênfase ao mapeamento da planície costeira de Santa Catarina, envolvendo os aspectos descritivos do meio físico e recursos minerais associados
----------------	---

PROFESSOR RESPONSÁVEL:	Norberto Olmiro Horn Filho, credenciado no PPGOceano			
Linha de Pesquisa	Forma	Período	Horas Teóricas	Horas Práticas
DIMAR	Semestral	De 02/08/23 a 29/11/23 4 1010 2	30 horas teóricas	30 horas práticas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
-----------------------	--

1. NOÇÕES DE GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA COSTEIRA
2. METODOLOGIA APLICADA NO MAPEAMENTO GEOLÓGICO-GEOMORFOLÓGICO
3. O EMBASAMENTO DA PLANÍCIE COSTEIRA: SISTEMA CRISTALINO/SEDIMENTAR
4. SISTEMA DEPOSICIONAL CONTINENTAL
 - 4.1. Depósito coluvial
 - 4.2. Depósito de leque aluvial
 - 4.3. Depósito aluvial
5. SISTEMA DEPOSICIONAL TRANSICIONAL DO PLEISTOCENO
 - 5.1. Depósito marinho praial
 - 5.2. Depósito eólico
 - 5.3. Depósito lagunar
6. SISTEMA DEPOSICIONAL TRANSICIONAL DO HOLOCENO
 - 6.1. Depósito marinho praial
 - 6.2. Depósito eólico
 - 6.3. Depósito lagunar
 - 6.4. Depósito flúvio-lagunar
 - 6.5. Depósito estuarino
 - 6.6. Depósito estuarino praial
 - 6.7. Depósito lagunar praial
 - 6.8. Depósito de chenier
 - 6.9. Depósito de baía
7. SISTEMA DEPOSICIONAL ANTROPOGÊNICO
 - 7.1. Depósito do tipo sambaqui
 - 7.2. Depósito tecnogênico
8. EVOLUÇÃO PALEOGEOGRÁFICA DURANTE O QUATERNÁRIO
9. RECURSOS MINERAIS DA PLANÍCIE COSTEIRA ASSOCIADOS

BIBLIOGRAFIA	
--------------	--

- DAVIS JR., R. A. 1985. *Coastal sedimentary environments*. 2nd ed. Springer-Verlag. 716p.
- HORN FILHO, N. O. 2003. *Setorização da província costeira de Santa Catarina, em base aos aspectos geológicos, geomorfológicos e geográficos*. Geosul, 37: 45-78.
- HORN FILHO, N. O. 2010. *Diagnóstico geológico-geomorfológico do litoral Norte ou setor 1 do Plano Estadual de Gerenciamento Costeiro de Santa Catarina – GERCO/SC*. Governo do Estado de Santa Catarina e AMBIENS Consultoria e Projetos Ambientais.

- HORN FILHO, N. O. 2010. *Diagnóstico geológico-geomorfológico do litoral Centro-Norte ou setor 2 do Plano Estadual de Gerenciamento Costeiro de Santa Catarina – GERCO/SC*. Governo do Estado de Santa Catarina e AMBIENS Consultoria e Projetos Ambientais.
- HORN FILHO, N. O. 2010. *Diagnóstico geológico-geomorfológico do litoral Centro-Sul ou setor 4 do Plano Estadual de Gerenciamento Costeiro de Santa Catarina – GERCO/SC*. Governo do Estado de Santa Catarina e AMBIENS Consultoria e Projetos Ambientais.
- HORN FILHO, N. O. 2010. *Diagnóstico geológico-geomorfológico do litoral Sul ou setor 5 do Plano Estadual de Gerenciamento Costeiro de Santa Catarina – GERCO/SC*. Governo do Estado de Santa Catarina e AMBIENS Consultoria e Projetos Ambientais.
- HORN FILHO, N. O. & DIEHL, F. L. 1994. *Geologia da planície costeira de Santa Catarina*. Alcance, 1(1): 95-102.
- HORN FILHO, N. O. & FERRETI, O. 2010. *Diagnóstico geológico-geomorfológico do litoral Central ou setor 3 do Plano Estadual de Gerenciamento Costeiro de Santa Catarina – GERCO/SC*. Governo do Estado de Santa Catarina e AMBIENS Consultoria e Projetos Ambientais.
- MEDEIROS, R. A.; SCHALLER, H.; FRIEDMAN, G. M. 1971. *Fácies sedimentares (*) - Análise e critérios para o reconhecimento de ambientes deposicionais*. Rio de Janeiro: Departamento de Exploração e Produção, CENPES, PETROBRÁS, n.5, 123p.
- MENDES, J. C. 1984. *Elementos de estratigrafia*. São Paulo: T. A. Queiroz. 566p.
- REINECK, H. E. & SINGH, I.B. 1975. *Depositional sedimentary environments*. New York: Springer Verlag, 439p.
- SELLEY, R.C. 1976. *An introduction to Sedimentology*. Academic Press, 408p.
- ZENKOVICH, V. P. 1967. *Processes of coastal development*. Oliver Boyd, Edinburgh, 378p.

METODOLOGIA

Aulas teóricas ministradas pelo professor. Trabalho de campo. Atividades de gabinete. Seminários de pesquisa. A disciplina prevê dois trabalhos de campo na planície costeira de Santa Catarina nos dias 12 e 13 de setembro e 10 e 11 de outubro. O cômputo da frequência será realizado durante as aulas teóricas, trabalho de campo, atividades de gabinete e seminário de pesquisa. A frequência mínima para aprovação na disciplina é de 75% de presença. O discente poderá justificar ausência nas atividades desde que apresente atestado médico.

AVALIAÇÃO

Os alunos serão avaliados de acordo com sua participação nas aulas teóricas, trabalho de campo, seminários de pesquisa e atividades de gabinete.

CRONOGRAMA TENTATIVO*

Data	Horário	h/a	Aula	Atividade
2/8	10:10-11:50	2	Teórica	Introdução à disciplina
9/8	10:10-11:50	2	Teórica	NOÇÕES DE GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA COSTEIRA
16/8	10:10-11:50	2	Teórica	METODOLOGIA APLICADA NO MAPEAMENTO GEOLÓGICO-GEOMORFOLÓGICO
23/8	10:10-11:50	2	Teórica	O EMBASAMENTO DA PLANÍCIE COSTEIRA: SISTEMA CRISTALINO/SEDIMENTAR
30/8	10:10-11:50	2	Teórica	SISTEMA DEPOSICIONAL CONTINENTAL
6/9	10:10-11:50	2	Teórica	SISTEMA DEPOSICIONAL TRANSICIONAL
12-13/9	07:30-19:00	16	Prática	Trabalho de campo na planície costeira Norte de Santa Catarina
20/9	10:10-11:50	2	Teórica	SISTEMA DEPOSICIONAL ANTROPOGÊNICO
27/9	10:10-11:50	2	Teórica	EVOLUÇÃO PALEOGEOGRÁFICA DURANTE O QUATERNÁRIO
4/10	10:10-11:50	2	Teórica	RECURSOS MINERAIS DA PLANÍCIE COSTEIRA ASSOCIADOS
10-11/10	07:30-19:00	16	Prática	Trabalho de campo na planície costeira Sul de Santa Catarina
18/10	10:10-11:50	2	Teórica	Seminários de pesquisa
25/10	10:10-11:50	2	Teórica	Seminários de pesquisa
1/11	10:10-11:50	2	Teórica	Seminários de pesquisa
8/11	-	-	-	Não haverá aula (Programa de Geologia e Geofísica Marinha)
15/11	-	-	-	Feriado Proclamação da República
22/11	10:10-11:50	2	Teórica	Seminários de pesquisa
29/11	10:10-11:50	2	Teórica	Fechamento da disciplina

* A disciplina será ministrada em conjunto com o Programa de Pós-graduação em Geografia.