

## PLANO DE ENSINO

Código	Disciplina	Horas	Créditos
OCE410005	Morfossedimentologia de planícies costeiras dominadas por ondas	60	4

**OBJETIVO:** Apresentar os principais aspectos da geologia, geomorfologia e paleogeografia do Quaternário da planície costeira, discutindo os problemas e as perspectivas geoambientais decorrentes da exploração dos recursos minerais costeiros

**EMENTA:** Estudo geológico, geomorfológico, sedimentológico e evolutivo de um determinado setor da planície costeira, com ênfase aos depósitos superficiais quaternários, servindo como subsídio aos problemas ambientais decorrentes dos processos naturais e da influência antrópica

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** Norberto Olmiro Horn Filho

Linha de Pesquisa	Forma	Período	Horas Teóricas	Horas teórico-práticas
DIMAR	Concentrada	De 12/4/2021 a 23/4/2021	60	-

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. O Subciclo exógeno de formação dos sedimentos
2. Propriedades texturais, mineralógicas e morfoscópicas dos sedimentos
3. Ambientes de sedimentação e fácies sedimentares
4. Classificação dos sedimentos e rochas sedimentares
5. Aplicabilidade econômica de sedimentos costeiros
6. Escala de tempo geológico
7. Variações relativas do nível do mar
8. Geocronologia do Quaternário
9. Técnicas de fotointerpretação geológica
10. Técnicas de mapeamento geológico em planícies costeiras
11. Geologia da província costeira

## BIBLIOGRAFIA

- DAVIES, J. L. 1980. *Geographical variation in coastal development*. 2ªed. Londres: Longman. 212p.
- DAVIS, R. A. 1978. *Coastal sedimentary environments*. New York: Springer-Verlag. 420p.
- KING, C. A. M. 1959. *Beach and coasts*. London: E. Arnold Publ. 403p.
- KOMAR, P. D. 1976. *Beach processes and sedimentation*. Englewood Cliffs: Prentice-Hall. 429p.
- LEEDER, M. R. 1982. *Sedimentology: process and products*. London: G. Allen & Unwin. 344p.
- 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, Editor Ltda. 566p.
- PETHICK, J. 1984. *An introduction to coastal geomorphology*. London: E. Arnold. 260p.
- PETTIJOHN, F. J. 1975. *Sedimentary Rocks*, 3ª ed. New York: Harper & Row Publ. 628p.
- 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.
- SUGUIO, K. 1973. *Introdução à sedimentologia*. São Paulo: Editora Edgard Blucher Ltda/EDUSP, 317p.
- SUGUIO, K. 1980. *Rochas sedimentares*. São Paulo: Editora Edgard Blucher Ltda./EDUSP, 500p.
- WALKER, R. G. 1979. *Facies models*. Hamilton: Geological Assoc. 211p.

## METODOLOGIA

**Atividades síncronas:** aulas teóricas ministradas pelo professor e seminários de pesquisa individuais a serem apresentados pelos alunos matriculados. Ambas as atividades ocorrerão por videoconferência nos horários da disciplina. O conteúdo das aulas teóricas ficará disponível em pasta própria da disciplina e disponível aos alunos. O atendimento aos discentes em relação às quaisquer dúvidas que surgirem com a realização das aulas teóricas será desenvolvido de forma síncrona no horário da disciplina. As atividades síncronas representam 36% da carga total da disciplina.

**Atividades assíncronas:** pesquisa em bibliografia específica sobre os temas dos seminários de pesquisa individuais e complemento às aulas teóricas caso pertinente, em horário livre e distinto do horário da disciplina. As atividades assíncronas representam 24% da carga total da disciplina.

**Controle de frequência:** o cômputo da frequência será realizado durante as aulas teóricas síncronas e através de seminários de pesquisa individuais. A frequência mínima para aprovação na disciplina é de 75% de presença nas atividades síncronas.

## AVALIAÇÃO

Desempenho individual dos alunos quanto à apresentação de seminários e participação geral na disciplina

## CRONOGRAMA

DATA	HORÁRIO	ATIVIDADE
12/4	14:00-18:00	Introdução e conceituação sobre planície costeira
13/4	14:00-18:00	O Subciclo exógeno de formação dos sedimentos e rochas sedimentares
14/4	14:00-18:00	Escala de tempo geológico
15/4	14:00-18:00	Roteiro geológico na planície costeira de Santa Catarina
16/4	14:00-18:00	Recursos minerais costeiros
19/4	14:00-18:00	Seminários Ambientes de sedimentação e fácies sedimentares
20/4	14:00-18:00	Seminários Ambientes de sedimentação e fácies sedimentares
22/4	14:00-18:00	Elaboração e análise de mapas geológicos de planícies costeiras
23/4	14:00-18:00	Elaboração e análise de mapas geológicos de planícies costeiras