

PLANO DE ENSINO

IDENTIFICAÇÃO			
Disciplina	GEOLOGIA COSTEIRA	Código	GEOLO0107
Pré-requisito(s)	GEOLO0077 - Geomorfologia	Carga horária	60h
PEL	4.00.0	Créditos	04
Professor(es)	Luciana Vieira de Jesus	Semestre	2026-1
Horário	Turma 01: Segunda-feira: 13:30-16:45h		
EMENTA			
<p>Agentes e processos costeiros. Variações do nível do mar. Evolução costeira de curto, médio e longo prazo. Erosão e sedimentação costeira. Ambientes costeiros. Atividades antrópicas e impactos na zona costeira. A disciplina inclui atividade de campo.</p>			
OBJETIVOS			
<p>1. Geral</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ministrar aos estudantes conhecimento geral e introdutório sobre os ambientes e processos deposicionais costeiros. <p>2. Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compreender os processos morfodinâmicos atuantes nos ambientes costeiros; - Compreender a interação entre os ambientes sedimentares costeiros. 			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
<p>Parte Teórica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geologia-Geomorfologia Costeira: conceituação - Evolução tectônica de margens continentais - Tipos de Costas - Agentes Costeiros: ondas, marés, correntes e nível relativo do mar - Sedimentos Costeiros - Ambientes deposicionais costeiros I: Estuários, deltas e planícies de maré. - Ambientes deposicionais costeiros II: praias, dunas costeiras, lagunas e ilhas-barreira. - Erosão costeira: balanço sedimentar, indicadores de erosão; Métodos de proteção e contenção à erosão. - Métodos de Pesquisa na Zona costeira - Gestão Costeira: usos e conflitos da zona costeira; Vulnerabilidade e risco costeiros <p>Parte Prática:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prática de análises sedimentológicas - Prática de confecção de perfis topográficos - Trabalho de campo (a depender da disponibilidade de transporte) <p>Hora-trabalho:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leitura de textos científicos - Estudos dirigidos 			
METODOLOGIA E RECURSOS DIDÁTICOS			
<p>Metodologia: Aulas expositivas e participativas, leitura de textos selecionados e exercícios teórico-práticos.</p> <p>Observações:</p>			

- Proibido o uso de celular durante as aulas e avaliações.
- Não existe a permissão da professora para a gravação de imagens ou de som, total ou parcial, de suas aulas.
- Não existe a permissão da professora para repassar o material das aulas a terceiros e nem divulgar na internet.

Recursos Didáticos: Lousa, *datashow* e exercícios. Estudos dirigidos. Seminários. Testes e verificações de aprendizagem.

HORÁRIO DE ATENDIMENTO EXTRA-CLASSE

A professora estará disponível no Departamento de Geologia (DGEOL) no prédio Multidepartamental I sob demanda nas sextas-feiras das 09:00 às 10:00 h ou em horário a combinar com antecedência.

FORMA DE AVALIAÇÃO

Conceitos e Faltas: O conceito final da disciplina será representado pela **média aritmética simples de 2 (duas) atividades avaliativas**. A nota final (NF) será calculada da seguinte forma: $NF = (A1+A2/2)$. Será considerado aprovado o aluno que obtiver média final igual ou superior a 5,0 (cinco) pontos.

Ausência na Avaliação: No caso de ausência em alguma das avaliações teóricas e a ausência for devidamente justificada junto ao Departamento de Geologia (DGEOL), o aluno poderá fazer uma **ATIVIDADE ÚNICA DE SEGUNDA CHAMADA**, a qual englobará **TODO** o conteúdo ministrado no semestre.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- BIRD, E. 2008. **Coastal Geomorphology: an introduction**. 2ª Ed. John Wiley & Sons. 436p.
 DAVIDSON-ARNOTT, R. 2010. **Introduction to Coastal processes and Geomorphology**. Cambridge University Press. 456p.
 DAVIS Jr.; FITZGERALD, D.M. 2020. **Beaches and Coasts**. 2ª Ed. Blackwell Publishing. 536p.
 MASSELINK, G. HUGUES, M.G.; KNIGHT, J. 2011. **Introduction to Coastal Processes & Geomorphology**. 2ª Ed. Hodder Education. 416p.
 NETO, J. A. B.; PONZI, V. R. A.; SICHEL, S. E. 2004. **Introdução à Geologia Marinha**. São Paulo: Ed. Interciência, 280p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- GARRISON, T. 2010. **Fundamentos de Oceanografia**. – São Paulo: Cengage Learning. 426p.
 MASSELINK, G.; GEHRELS, R. 2014. **Coastal Environments and Global Changes**. Ed. John Willey & Sons. 416p.
 Artigos e capítulos de livros disponibilizados pela docente durante o semestre.

Dra. Luciana Vieira de Jesus
Professor Responsável da Disciplina

Dr. Luiz Henrique Passos
Chefe do Departamento de Geologia