

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

COMPONENTE CURRICULAR	
CÓDIGO	TÍTULO
CCA395	OCEANOGRAFIA

PRÉ-REQUISITO(S)
CCA 392 ZOOLOGIA AQUÁTICA

CARÁTER	
X	OBRIGATÓRIA
	OPTATIVA

REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)	
COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE	Engenharia de pesca
DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES	Resolução CONAC Nº 030/2007 de 30/11/2007

CARGA HORÁRIA			
T	P	Est.	TOTAL
51	34		85

CURSO(S)/ NÍVEL		
Bacharelado Engenharia de Pesca	X	GRADUAÇÃO
		PÓS-GRADUAÇÃO

EMENTA
Ementa: Introdução à ciência oceanográfica. Tectônica de placas. Limites geográficos do mar territorial, feições geográficas dos oceanos. Circulação dos oceanos e as trocas de calor com a atmosfera, ondas, correntes e marés. Dinâmica do ambiente marinho, Zonação e a distribuição ecológica dos animais marinhos. Os ecossistemas marinhos. Oceanografia pesqueira

OBJETIVOS
Desenvolver as noções da importância dos oceanos no contexto global e as interações com o ambiente terrestre. Desenvolver o conhecimento nos compartimentos que compõem o ambiente marinho costeiro e abissal e suas características ecológicas.

METODOLOGIA DE ENSINO
Os assuntos serão ministrados através de aulas expositivas, utilizando métodos audiovisuais (slides, filmes em DVD e transparências) e quadro branco. Serão agendadas aulas práticas com saída embarcada para o ambiente e a utilização de equipamentos de amostragem para uso embarcado ou não. As aulas práticas deverão ser ministradas no tempo integral da aula devido ao deslocamento e tempo para a coleta de material

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

Os alunos serão avaliados por duas provas escritas (peso 3 cada uma), por 2 relatórios dos trabalhos práticos (peso 1 cada um) e pelo seminário apresentado em aula em grupo (peso 2). Cálculo da média final:

$$\frac{[(prova1) \times 4] + [(prova2) \times 4] + [(seminário) \times 2]}{10} = \text{Média}$$

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Origens da Oceanografia; Importância da Oceanografia.
O Planeta Terra e os seus Oceanos; Tectônica de Placas. Morfologia do Fundo Oceânico. Sedimentologia
Oceanografia Costeira; mudanças climáticas El Niño.
O oceano e o clima; Interpretação de carta sinótica Caracterização das Massas d'água;
Limites Territoriais – Amazônia Azul
Marés; Ressurgência; Tsunami
Correntes; Ondas
Conceitos Ecológicos, Fluxo Energético e Ciclagem da Matéria;
Bentologia - Meio fauna
Plâncton
Mangue; Alagados Salgados.
Ambiente de Estuário.
Recifes de Corais
Costões Rochosos
Praias arenosas e dunas
Oceano da Região Subtidal; ao Oceano Profundo.
Oceanografia Pesqueira
Necton - Aves e Mamíferos marinhos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTA INSERIDO. LIMITAR-SE A 4)

- CALAZANS, Danilo (Org). **Estudos oceanográficos: do instrumental ao prático**. Pelotas: Editora Textos, 2011. 461 p.
- PEREIRA, Renato Crespo; SOARES-GOMES, Abílio. **Biologia marinha**. 2. ed., rev. e ampl. Rio de Janeiro: Interciência, 2009. xxiv, 631 p
- SCHMIEGELOW, João M. Miragaia. **O planeta azul: uma introdução às ciências marinhas**. Rio de Janeiro: Interciência, 2004. xiii, 202 p.
- SUMICH, James L; MORRISSEY, John F. **An introduction to the biology of marine life**. James L. Sumich, John F. Morrissey. 8th. ed. Boston: Jones and Bartlett Publishers, 2004. 449 p
- TRUJILLO, Alan P; THURMAN, Harold V. **Essentials of oceanography**. 9th. ed. New Jersey: Pearson Prentice Hall, 2008. xxv, 534 p
- UGUIO, Kenitiro; SUZUKI, Uko. **A evolução geológica da Terra e a fragilidade da vida..** São Paulo: E. Blucher, 2003. 152 p.

