

PLANO DE ENSINO			
Código	Disciplina	Horas	Créditos
OCE410114	Sínteses e Práticas em Oceanografia	60	4

OBJETIVO:	Capacitar o aluno a produzir sínteses de dados e conceitos sobre problemas emergentes em oceanografia. Desenvolver habilidades e atitudes a partir de uma abordagem interdisciplinar e colaborativa de discussão sobre questões atuais. Auxiliar na definição de respostas sócio-ambientais para a gestão costeira integrada, desenvolvendo cenários futuros e estratégias para o cumprimento das metas ODS no âmbito das ciências do mar.
------------------	--

EMENTA:	Integração de conhecimentos oceanográficos, com ênfase na área da oceanografia química e biológica, a partir de bases de dados e/ou práticas em campo e laboratório. Conceituação, diagnóstico, planejamento e atuação em problemas sociais e ambientais emergentes relacionadas às ciências do mar.
----------------	--

PROFESSOR(A) RESPONSÁVEL:	Alessandra Larissa Fonseca Paulo Pagliosa Paulo Horta Tito Almeida			
Linha de Pesquisa	Forma	Período	Horas Teóricas	Horas teórico-práticas
ECOMAR	Concentrada	De 12/06/2023 a 23/06/2023	0	60

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Fundamentos para a elaboração de sínteses
Metodologias para a realização de sínteses
Métodos em oceanografia biológica e química
Análise de estudos de casos em oceanografia
Conceituação, diagnóstico, planejamento e atuação em problemas sociais e ambientais emergentes relacionadas às ciências do mar
Elaboração de sínteses

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

Borenstein, M.; Hedges, L.V.; Higgins, J.P.T. and Rothstein, H.R. 2009. Introduction on metaanalysis. John Wiley & Sons, Ltd. 421p.

Calazans, D.. Estudos Oceanográficos: do instrumental ao prático. Textos, 2011. 462 p

Pereira, R.C.; Soares-Gomes, A. Biologia marinha. Rio de Janeiro: Interciência, v. 1, 2002.

Underwood, A.J., 1997. Experiments in ecology: their logical design and interpretation using analysis of variance. Cambridge University Press. 504pp.

COMPLEMENTAR

Artigos científicos atuais das diversas áreas do conhecimento oceanográfico, com destaque: Nature; Science; Ecology Letters; PlusOne; Annual Review of Marine Science; Science of the Total Environment; Marine Pollution Bulletin; Frontiers;

METODOLOGIA

Desenvolvimento de projeto integrado das diferentes áreas da oceanografia (física, química, geológica e biológica) nos ecossistemas marinho-costeiros da Ilha do Campeche. Elaboração de Hipótese. Estratégias de Amostragem. Processamento de amostras. Análise e interpretação dos resultados. Leitura de artigos e discussões sobre os temas considerando demandas locais, regionais ou mesmo globais.

AVALIAÇÃO

A avaliação se dará a partir da participação na atividade de campo, no desenvolvimento dos trabalhos, interpretação dos resultados, debate científico e produção científica.

CRONOGRAMA

Data	h/a	Aula	Atividade
12/06	10	Teórico-prática	Instalação na Ilha do Campeche Definição Hipóteses Organização do material Seminário 1
13/06	10	Teórico-prática	Amostragem Processamos de amostras Análise e interpretação dos resultados Seminário II
14/06	10	Teórico-prática	Amostragem Processamos de amostras Análise e interpretação dos resultados Seminário III
15/06	10	Teórico-prática	Amostragem Processamos de amostras Análise e interpretação dos resultados Seminário IV
16/06	10	Teórico-prática	Amostragem Processamos de amostras Análise e interpretação dos resultados Seminário V Retorno
19/06	4	Teórico-prática	Projeto integrador
20/06	4	Teórico-prática	Projeto integrador
21/06	4	Teórico-prática	Projeto integrador
22/06	4	Teórico-prática	Projeto integrador
23/06	4	Teórico-prática	Projeto integrador