

PLANO DE ENSINO

Código	Disciplina	Horas	Créditos
Código da disciplina (a ser preenchido pela secretaria)	Tópicos Especiais em Oceanografia II: Planejamento Amostral	30	2

OBJETIVO: Familiarizar e instrumentalizar o(a) estudante aos temas teóricos e práticos aplicados ao planejamento amostral.

EMENTA: Análise e aplicação de conceitos, modelos e métodos para a elaboração de planejamento amostral.

PROFESSOR(A) RESPONSÁVEL: Paulo Pagliosa

Linha de Pesquisa	Forma	Período	Horas Teóricas	Horas teórico-práticas
DIMAR	Concentrada	De 15/08/23 a 22/09/23	00	30

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução ao planejamento amostral. Escalas de variação espacial e temporal. Tipos de amostragem. Amostragem para impactos ambientais.

METODOLOGIA

A disciplina será realizada de forma concentrada e presencial. Haverá aulas teórico-práticas expositivas e discussão de textos científicos. A partir de discussões com os(as) estudantes serão selecionados temas para serem trabalhados no desenvolvimento de projetos a serem desenvolvidos como elemento para consolidação do processo de ensino e aprendizagem.

AVALIAÇÃO

A avaliação da disciplina será com base na participação e discussão dos temas apresentados nos seminários (40%) e a integração dos conteúdos trabalhados ao projeto final (60%).

CRONOGRAMA

Semanas	Data	Horário	h/a	Atividade
1	15/08	10:00-12:00	2	Apresentação da Disciplina e Plano de Ensino Distribuição dos seminários
	18/08	9:00-12:00	3	Introdução ao Planejamento Amostral Introdução ao Planejamento Amostral
2	22/08	10:00-12:00	2	Observações, hipóteses e objetivos
	25/08	9:00-12:00	3	Observações, hipóteses e objetivos (seminários)
3	29/08	10:00-12:00	2	Escalas de Variabilidade espacial e temporal
	01/09	9:00-12:00	3	Escalas de Variabilidade espacial e temporal (seminários)
4	05/09	10:00-12:00	2	Tipos de Amostragem
	08/09	9:00-12:00	3	Tipos de Amostragem (seminários)
5	13/09	10:00-12:00	2	Amostragem em Impactos Ambientais
	15/09	9:00-12:00	3	Amostragem em Impactos Ambientais (seminários)
6	19/09	10:00-12:00	2	Projeto final
	22/09	9:00-12:00	3	Relatórios dos projetos finais e avaliação da disciplina
		Total	30	

BIBLIOGRAFIA

Clarke, K.R. & Warwick, R. M., 2001. Change in Marine Communities. An approach to statistical analysis and interpretation. National Environment Research Council, U. K., 144p.

Magnusson, W.W. & Mourão, G. 2005. Estatística sem matemática: a ligação entre as questões e a análise. Editora Planta. 138p.

Quinn, G. P. & Keough, M.J., 2002. Experimental design and data analysis for biologists. Cambridge University Press. 537pp.

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