

PLANO DE ENSINO

Código	Disciplina	Horas	Créditos
Código da disciplina (a ser preenchido pela secretaria)	Tópicos Especiais em Oceanografia IV (4 cr): Tópicos Avançados em Poluição Marinha	Total de horas	4

OBJETIVO: Os objetivos da disciplina são: a) gerar conhecimento sólido em poluição marinha; b) possibilitar o entendimento das fontes, distribuição e comportamento dos principais grupos de contaminantes do ambiente marinho; c) desenvolver o senso crítico os alunos para avaliar um problema ambiental e propor soluções.

EMENTA: Identificação e avaliação das fontes de poluição marinha. Compreensão dos mecanismos de transporte e distribuição dos poluentes no ambiente marinho. Entendimento das transformações e efeitos dos poluentes marinhos. Uso de ferramentas para avaliar a poluição marinha.

PROFESSOR(A) RESPONSÁVEL: Juliana Leonel

PROFESSOR (A) DA DISCIPLINA QUANDO EXTERNO AO PROGRAMA:

Linha de Pesquisa	Forma	Período	Horas Teóricas	Horas teórico-práticas
ECOMAR	Concentrada,	De 07/08/2023 - 19/08/2023	0 horas teóricas	60 horas teórico-práticas ou práticas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Poluição: definições, classificações, fontes e transporte de poluentes, legislação.
2. Impactos da poluição nos diferentes níveis.
3. Ecotoxicologia
4. Principais grupos de poluentes marinhos
5. Método de estudo

BIBLIOGRAFIA

- Clark, R.B., 2003. Marine Pollution. 3 edição, Editora Oxford University Press, USA, 237p. ISBN 0-19-879292-1
- Frid, C. L. J., Caswell, B. A., 2017. Marine Pollution. Editora Oxford University Press, USA. 268p. ASIN: B07S6BQV5X
- Wallner-kersanach, M., Patchineelam, S.M., Baptista Neto, J.A., 2008. Poluição Marinha. Editora Interciência, Brasil. 412p. ISBN: 97885719320672
- Nascimento, I. A., Sousa, E. C. P.M., Nipper, M., 2002. Métodos Em Ecotoxicologia Marinha. Editora Artes Gráficas e Indústria, Brasil. 262p. ISBN: 9788590294917
- Lana, P.C., Bianchini, A., Ribeiro, C. A. de O., Niencheski, L. F., Fillmann, G., Santos, C.S.G. (organizadores), 2006. Avaliação ambiental de estuários brasileiros: diretrizes metodológicas. Museu Nacional. 155p. ISBN 857427017-2

METODOLOGIA

Aulas expositivas, atividades práticas, discussões em grupo.

AVALIAÇÃO

Participação nas aulas e discussões

Resolução de exercícios

Estudos dirigidos

CRONOGRAMA

Data	Horário	h/a	Aula	Atividade
07/08	08:00 – 12:00	4	Teórica- prática	Poluição: definições, classificações, fontes e transporte de poluentes, legislação. Resolução de problemas orientados
07/08	13:30-17:30	4	Teórica- prática	Poluição: definições, classificações, fontes e transporte de poluentes, legislação. Resolução de problemas orientados
08/08	08:00 – 12:00	4	Teórica- prática	Poluição: definições, classificações, fontes e transporte de poluentes, legislação. Resolução de problemas orientados
08/08	13:30-17:30	4	Teórica- prática	Poluição: definições, classificações, fontes e transporte de poluentes, legislação. Resolução de problemas orientados
09/08	08:00 – 12:00	4	Teórica- prática	Impactos da poluição nos diferentes níveis. Resolução de problemas orientados
09/08	13:30-17:30	4	Teórica- prática	Impactos da poluição nos diferentes níveis. Resolução de problemas orientados
10/08	08:00 – 12:00	4	Teórica- prática	Ecotoxicologia Resolução de problemas orientados
10/08	13:30-17:30	4	Teórica- prática	Ecotoxicologia Resolução de problemas orientados
11/08	08:00 – 12:00	4	Teórica- prática	Principais grupos de poluentes marinhos Resolução de problemas orientados
11/08	13:30-17:30	4	Teórica- prática	Principais grupos de poluentes marinhos Resolução de problemas orientados
12/08	08:00 – 12:00	4	Teórica- prática	Principais grupos de poluentes marinhos Resolução de problemas orientados
12/08	13:30-17:30	4	Teórica- prática	Principais grupos de poluentes marinhos Resolução de problemas orientados
15/08	08:00 – 12:00	4	Teórica- prática	Métodos de estudo Resolução de problemas orientados
15/08	13:30-17:30	4	Teórica- prática	Métodos de estudo Resolução de problemas orientados
16/08	08:00 – 12:00	4	Teórica- prática	Métodos de estudo Resolução de problemas orientados