

PLANO DE ENSINO

| Código | Disciplina | Horas | Créditos |
|-----------|--|-------|----------|
| OCE410096 | Tópicos Especiais em Oceanografia IIV: Impactos antrópicos no ambiente marinho | 60 | 4 |

OBJETIVO: Os objetivos da disciplina são: a) gerar conhecimento sólido na identificação e avaliação de impactos antrópicos; b) possibilitar o entendimento sobre a os principais estressores do ambiente costeiro; c) identificar e avaliar impactos e repostas futuras do oceano frente as pressões antrópicas atuais; c) desenvolver o senso crítico para avaliar problemas ambientais e propor soluções.

EMENTA: Investigação (quali e quantitativa) dos principais estressores do ambiente marinho (zona costeira e oceânica) a fim de compreender a resposta do oceano considerando o cenário atual e futuro das mudanças climáticas, crescimento populacional e demanda por produtos e serviços.

| PROFESSOR(A) RESPONSÁVEL: Juliana Leonel | | | | |
|---|-----------|---|-------------------|---------------------------------------|
| PROFESSOR (A) DA DISCIPLINA | | | | |
| QUANDO EXTERNO AO PROGRAMA: | | | | |
| Linha de Pesquisa | Forma | Período | Horas Teóricas | Horas teórico-práticas |
| ECOMAR | semestral | De 15/04/2021 a 12/08/2021 (recesso 22/05 - 13/06) | 60 horas teóricas | 00 horas teórico-práticas ou práticas |

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conceitos e definições
Identificação de estressores ambientais (zona costeira e oceânica)
O cenários atual do oceano: mudanças climáticas e demandas antrópicas
Avaliação dos impactos antrópicos no ambiente marinho (causas, consequências, processos)
Propostas de solução/minimização do dano

BIBLIOGRAFIA

Básica:
CAVALCANTE, Rivelino Martins (Org.). Contaminantes orgânicos em ambientes aquáticos. Fortaleza: Imprensa Universitária, 2020. Disponível em <http://www.repositorio.ufc.br/handle/riufc/55985>
GESAMP, 2020. Global Pollution Trends: Coastal Ecosystem Assessment for the Past Century. Disponível em: <http://www.gesamp.org/publications/global-pollution-trends-coastal-ecosystem-assessment-for-the-past-century>
GESAMP, 2015. Proceeding of the GESAMP International Workshop on the Impacts of Mine Tailings in the Marine Environment. Disponível em: <http://www.gesamp.org/publications/workshop-on-impacts-of-mine-tailings>
GESAMP, 2015. Pollution in the Open Oceans. Disponível em: <http://www.gesamp.org/publications/pollution-in-the-open-oceans>
Wallner-kersanach, M., Patchineelam, S.M., Baptista Neto, J.A.(2008) Poluição Marinha (2008). Editora Interciência, RJ, 412p.

Complementar:
Artigos científicos a serem disponibilizados durante a disciplina

METODOLOGIA

Aulas remotas via plataforma do Google Meet
Aulas expositivas
Leituras de artigos seguidas de discussões de forma síncrono e assíncrona (via moodle)
Realização de um estudo dirigido baseado em estudos de caso

AVALIAÇÃO

A avaliação terá duas componentes: participação nas discussões e desenvolvimento do estudo dirigido. Este terá atividades a serem apresentadas ao longo do semestre e um trabalho escrito (no formato de artigo) a ser entregue no final da disciplina. O estudo dirigido poderá ser feito em grupo (que serão definidos em função do número de alunos matriculados)

CRONOGRAMA

As atividades serão divididas em síncronas e assíncronas. As síncronas terão duração de 2 horas e serão realizadas pela plataforma Google Meet; as assíncronas serão realizadas pela plataforma Moodle.

| Data | Horário | h/a | Aula | Atividade |
|----------------|------------|-----|---------|--|
| 15/04 | 8:00-12:00 | 4 | Teórica | Apresentação da disciplina, conceito e definições. Apresentação e identificação dos estressores ambientais (atividade síncrona e assíncrona) |
| 22/04 | 8:00-12:00 | 4 | Teórica | Oceano: cenário atual (atividade síncrona e assíncrona) |
| 29/04 | 8:00-12:00 | 4 | Teórica | Escolha do problema central do estudo dirigido (atividade assíncrona) |
| 06/05 | 8:00-12:00 | 4 | Teórica | Identificação e contextualização do problema central do estudo dirigido (atividade síncrona e assíncrona) |
| 13/05 | 8:00-12:00 | 4 | Teórica | Revisão bibliográfica/ levantamento de dados para caracterização do problema (atividade assíncrona) |
| 20/05 | 8:00-12:00 | 4 | Teórica | Caracterização do problema: dúvidas, discussões e esclarecimentos (atividade síncrona e assíncrona) |
| RECESSO | | | | |
| 17/06 | 8:00-12:00 | 4 | Teórica | Apresentação de resultados parciais – parte 1 (atividade síncrona) |
| 24/06 | 8:00-12:00 | 4 | Teórica | Revisão bibliográfica/Levantamento de dados/ Processamento e organização dos dados e informações (atividade assíncrona) |
| 01/07 | 8:00-12:00 | 4 | Teórica | Revisão bibliográfica/Levantamento de dados/ Processamento e organização dos dados e informações (atividade síncrona e assíncrona) |
| 08/07 | 8:00-12:00 | 4 | Teórica | Apresentação de resultados parciais – parte 2 (atividade síncrona) |
| 15/07 | 8:00-12:00 | 4 | Teórica | Revisão bibliográfica/Levantamento de dados/ Propostas de soluções e encaminhamentos futuros (atividade síncrona e assíncrona) |
| 22/07 | 8:00-12:00 | 4 | Teórica | Revisão bibliográfica/Levantamento de dados/ Propostas de soluções e encaminhamentos futuros (atividade assíncrona) |
| 29/07 | 8:00-12:00 | 4 | Teórica | Apresentação de resultados parciais – parte 3 |
| 05/08 | 8:00-12:00 | 4 | Teórica | Apresentação final do estudo dirigido (atividade síncrona) |
| 12/08 | 8:00-12:00 | 4 | Teórica | Entrega do trabalho final e finalização da disciplina (atividade síncrona) |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS FÍSICAS E MATEMÁTICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM OCEANOGRAFIA

Campus Prof. João David Ferreira Lima □ Trindade

FONE: +55 (48) 3721-3527

Site: ppgoceano.paginas.ufsc.br e-mail: ppgoceano@contato.ufsc.br

