

PLANO DE ENSINO			
Código	Disciplina	Horas	Créditos
OCE410093	Tópicos Especiais em Oceanografia IV: Ecologia de Bacias Hidrográficas Costeiras	76	4

OBJETIVO:	Pretende-se trabalhar com os métodos de investigação e a aplicação ecológica de conceitos básicos sobre as bacias hidrográficas costeiras e a interface terra-mar. Pretende-se desenvolver uma análise das características das bacias hidrográficas, as formas de ocupação antrópica e a relação com a qualidade do ambiente costeiro.
------------------	--

EMENTA:	Estrutura física e ecológica de bacias hidrográficas (BH), usos e ocupação antrópica em BH e sua relação com a qualidade ambiental, métodos de investigação e integração do conhecimento na interface terra e mar.
----------------	--

PROFESSOR(A) RESPONSÁVEL:	Alessandra L D Fonseca e Paulo R. Pagliosa			
PROFESSOR DA DISCIPLINA: (quando externo ao programa)	-			
Linha de Pesquisa	Forma	Período	Horas Teóricas	Horas teórico-práticas
DGC	Semestral	De 18/11/2020 a 16/03/2020	0	76

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Estrutura física da bacia hidrográfica. Conceitos importantes em limnologia. Conceitos importantes em estudos de estuário. Processos biogeoquímicos na interface terra-mar: transporte de carbono, nutrientes e sedimento ao longo da bacia hidrográfica. Efeito das atividades antrópicas sobre a qualidade do recurso hídrico. Metodologias de pesquisa.

BIBLIOGRAFIA

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

Aulas síncronas e assíncronas para análise de textos e orientação sobre o desenvolvimento do trabalho. Desenvolvimento de projeto a ser definido com a turma, de forma integrada e coletiva. Análise estatística e interpretação dos dados.

AVALIAÇÃO

A avaliação da disciplina será com base: i) na participação dos encontros para a discussão dos textos apresentados e resultados do projeto prático (20%), encontros síncronos pelo Moodle; ii) na apresentação semanal do portfólio de desenvolvimento individual das atividades pelo Moodle (40%), atividade assíncrona e; iii) a entrega do artigo final desenvolvido pelo portfólio coletivo (40%), atividade assíncrona.

Relatório: Texto estruturado sintetizando o problema em discussão, apresentando o estado da arte para sua caracterização, identificando lacunas e eventuais desafios.

CRONOGRAMA



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



Atividades serão desenvolvidas nas quartas das (8:20 às 12:00) conforme calendário da PPG-Oceanografia.

- Serão 15 semanas de atividades, iniciadas em 18/11/2020 às 8:20 na sala virtual do Moodle da disciplina.
- Haverá um intervalo entre 18/12/2020 e 01/02/2021.
- A entrega do artigo será 17/03/2021 e as notas serão lançadas em 23/03/2020