



PLANO DE ENSINO

Código	Disciplina	Horas	Créditos
OCE410097	Tópicos Especiais em Oceanografia IV: Biodiversidade Costeira	60	4

OBJETIVO: Familiarizar e instrumentalizar o(a) estudante aos temas teóricos e práticos aplicados ao entendimento da biodiversidade costeira.

EMENTA: Análise e aplicação de conceitos, teorias, modelos e métodos para a compreensão da biodiversidade, incluindo o estado atual do conhecimento e as causas e consequências da perda da biodiversidade costeira.

PROFESSOR(A) RESPONSÁVEL: Paulo R Pagliosa

Linha de Pesquisa	Forma	Horas Teóricas	Horas teórico-práticas
ECOMAR	Semestral	60 horas	00 horas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução ao estudo da biodiversidade e o estado atual do conhecimento;
Ecossistemas costeiros e bacias hidrográficas costeiras;
As causas e consequências da perda biodiversidade nos ecossistemas costeiros;
Monitoramento da biodiversidade biológica;
Índices e estimativas de diversidade de espécies;
Dados sobre biodiversidade.

METODOLOGIA

Aulas assíncronas e síncronas com estudo dialogado de textos e aprendizado baseado em projetos. Os encontros remotos e as atividades assíncronas serão viabilizados por meio do Ambiente Virtual de Aprendizagem Moodle-UFSC e realizadas na "Sala de Debates Sobre Biodiversidade Costeira" (webconferência: BigBlueButtonBN). Desenvolvimento de projeto sobre biodiversidade para aplicação do conteúdo teórico promovido na disciplina. As aulas síncronas serão gravadas e disponibilizadas.

AVALIAÇÃO

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

CRONOGRAMA

A distribuição das atividades síncronas e assíncronas no horário da disciplina será decidida em comum acordo com os participantes.

N	Data	Horário	h/a	Aula	Atividade
1	14/04	8:00-12:00	4	Teórica	Programação da Disciplina. Introdução ao estudo da biodiversidade
2	21/04	8:00-12:00	4	Teórica	Introdução ao estudo da biodiversidade
3	28/04	8:00-12:00	4	Teórica	Estado atual do conhecimento
4	05/05	8:00-12:00	4	Teórica	Estado atual do conhecimento
5	12/05	8:00-12:00	4	Teórica	Causas e consequências da perda biodiversidade nos ecossistemas costeiros
6	19/05	8:00-12:00	4	Teórica	Causas e consequências da perda biodiversidade nos ecossistemas costeiros
					Recesso no calendário: 22/05 a 11/06
7	16/05	8:00-12:00	4	Teórica	Monitoramento da biodiversidade biológica



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



8	23/05	8:00-12:00	4	Teórica	Monitoramento da biodiversidade biológica
9	30/05	8:00-12:00	4	Teórica	Dados sobre biodiversidade
10	07/07	8:00-12:00	4	Teórica	Dados sobre biodiversidade
11	14/07	8:00-12:00	4	Teórica	Índices e estimativas de diversidade de espécies
12	21/07	8:00-12:00	4	Teórica	Índices e estimativas de diversidade de espécies
13	28/07	8:00-12:00	4	Teórica	Índices e estimativas de diversidade de espécies
14	04/08	8:00-12:00	4	Teórica	Projeto Biodiversidade Costeira
15	11/08	8:00-12:00	4	Teórica	Projeto Biodiversidade Costeira

BIBLIOGRAFIA

- Begon, M.; Townsend, C. R. & Harper, J. L. 2007. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. 4a Ed. Porto Alegre, Artemed. 752p.
- Lévêque, C. 2002. Ecologia: do ecossistema à biosfera. Instituto Piaget. Lisboa. 572p.
- Capra, F. 1996. A Teia da Vida. Editora Cultrix, São Paulo. 256p.
- Lovelock, J. 1998. As Eras de Gaia: uma biografia da nossa Terra viva. Publicações Europa-América, LDA. Portugal. 214p.
- Magurran, A.E. 2019. Medindo a Diversidade Biológica. Editora da UFPR, 2ª Edição, 260p.
- Wilson, E. O. (org.). 1997. Biodiversidade. Ed. Nova Fronteira. 657p.