



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE BOTÂNICA

Tel: 48 3721 -9242 - Fax: +(55) 0 xx 48 3721 9672

E-mail bot@ccb.ufsc.br – <http://www.ccb.ufsc.br>

PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2017-1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
BOT7011	Fitobentos	2		72 h

I.1. HORÁRIO

1. Terça feira - 10:10-11:50

II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

1. José Bonomi Barufi
2. Leonardo Rubi Rörig

III. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ECZ 7002	ECOLOGIA GERAL
BOT 5150	FUNDAMENTOS DE BOTÂNICA

IV CURSO (S) PARA O QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

1. Oceanografia

V. EMENTA

Componentes/Adaptações. Importância do substrato-sedimento. Associação de espécies em comunidades/Diversidade. História de vida: reprodução/ estratégias r e k. Métodos de estudo do bentos. Distribuição espacial: Bentos estuarino/ Marisma/ Manguezal. Zona entre marés. Plataforma continental. Ambientes vegetados da plataforma continental. Recifes de coral. Bentos na Antártica. Influência do homem sobre o ambiente marinho. Processos biológicos: produção primária no bentos.

VI. OBJETIVOS

Objetivo geral:

Preparar profissionais para atuarem no estudo do bentos, capacitados para abordar aspectos ecológicos com um embasamento teórico e prático, possibilitando sua atuação em estudos de caráter acadêmico e/ou mesmo trabalhos técnicos.

Objetivos específicos:

No final do curso o aluno deverá:

- Reconhecer os principais grupos de organismos fitobênticos de ambientes da região,
- Conhecer os principais fatores bióticos e abióticos que determinam as relações das comunidades bênticas,
- Conhecer as principais técnicas utilizadas nos estudos da ecologia dos referidos ambientes,
- Saber planejar experimentos na área em questão,
- Saber analisar estudos na respectiva área,

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo Teórico:

Introdução ao fitobentos: Caracterização dos habitats bentônicos marinhos e costeiros. Tipos de substrato e sedimentos;

Ecologia trófica bentônica: comunidades, ecossistemas, populações e espécies – ênfase em produção primária;

Reprodução no fitobentos: estratégias r e k. Macro e Microfitobentos;

Ambientes fitobentônicos: Costão Rochoso, Praia Arenosa, Marisma, Manguezal, Plataforma continental, Pradaria (gramíneas marinhas submersas), Lagunas costeiras, Recifes de coral e Antártica;

Influência do homem sobre o ambiente marinho;

Conteúdo Prático:

Principais metodologias de estudo de fitobentos;

Caracterização em campo e laboratório de comunidades e populações fitobênticas sob a perspectiva ecológica e/ou taxonômica;

Caracterização das respostas fisiológicas em campo e no laboratório da comunidade e populações chaves do fitobentos em diferentes condições ambientais;

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Aulas teóricas expositivas

Aulas práticas em laboratório: treinamento em metodologias de estudos para fitobentos.

Aula de Campo a ser desenvolvida em diferentes ecossistemas fitobênticos, a ser executada no dia 13 de maio de 2017

Locais a visitar: Manguezal da costeira, Praia da Armação, Lagoa do Peri, Praia da Joaquina

Previsão de saída: 8h:30min; Retorno: 15h:00min.

Meio de transporte necessário: ônibus

Trabalhos desenvolvidos em campo, diretamente nos ambientes de interesse para a disciplina.

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

$$NF = (P1 + P2 + T)/3$$

P1 e P2 = Provas

T = Trabalho

X. NOVA AVALIAÇÃO

Não tem

Sem	Data	P/T	Prof	CHC	Conteúdo
1	07/03	T	J/L	2	Apresentação da disciplina: metodologia e plano de ensino. Introdução ao fitobentos: Caracterização dos habitats bentônicos marinhos e costeiros / tipos de substrato e sedimentos
2	14/03	T	L	4	Ecologia trófica bentônica: comunidades, ecossistemas, populações e espécies – ênfase em produção primária. Reprodução / estratégias r e k.
3	21/03	T	J	6	Noções básicas de fotossíntese
4	28/03	T	L	8	Manguezal / Marisma
5	04/04	T	J	10	Costão Rochoso
6	11/04	P	J	12	Métodos de estudo do fitobentos em costão rochoso e manguezal/marismas
7	18/04	T	J	14	Prova 1
8	25/04	T	L	16	Praias Arenosas
9	02/05	T	L	18	Microfitobentos / Lagunas
10	09/05	P	L	20	Métodos de estudo do fitobentos em praias arenosas e lagunas
	13/05	P	J/L	24	AULA DE CAMPO (praia, marisma, mangue, costão), ATENÇÃO SÁBADO! (maré baixa 9:17, 0.2)
11	16/05	T	J	26	Plataforma continental (pradarias de gramíneas marinhas submersas e kelps)
12	23/05	T	J	28	Plataforma continental (Antártida) – Discussão dos projetos
13	30/05	T	J	30	Recifes de coral / Rodólitos
14	06/06	T	L	32	Influência do homem sobre os ambientes marinhos bentônicos
15	13/06	T	L	34	Prova 2
16	20/06	P	J/L	36	Desenvolvimento de miniprojetos + plantão de atendimento
17	27/06	P	J/L	38	Desenvolvimento de miniprojetos + plantão de atendimento
18	04/07	P	J/L	40	Apresentação dos Projetos + Entrega de trabalho escrito

