

#### UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO

CENTRO DE CIENCIAS HUMANAS E NATURAIS – CCHN DEPARTAMENTO DE OCEANOGRAFIA E ECOLOGIA – DOC

PROGRAMA DE DISCIPLINA			
curso: OCEANOGRAFIA	HABILITAÇÃO: BACHARELADO		
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS			
DISCIPLINA: BIOLOGIA VEGETAL			
<b>código</b> : BIO 04365	PRÉ-REQUISITO:		
SEMESTRE: 1º (Obrigatória)	- Vestibular		
CRÉDITOS: 04			
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 75 h			
C.H. TEÓRICA: 45 h	C.H. EXERCÍCIOS: 00 h	c.h. laboratório: 30 h	

#### **EMENTA**

- ✓ Noções de sistemática;
- ✓ Caracterização morfológica e bioecológica dos grupos:
  - Algas: Euglenophyta, Pyrrophyta, Chlorophyta, Phaeophyta, Rhodophyta, Fungi, Bryophyta.
- ✓ Absorção de luz pelos pigmentos:
  - Fotossíntese;
  - Produção primária.
- ✓ Características gerais;
- ✓ Reprodução das divisões:
  - Pterophyta (Monocotiledônea e Dicotiledônea)
- ✓ Identificação dos principais grupos de plantas superiores nos ecossistemas marinhos.

## **OBJETIVOS**

✓ Proporcionar conhecimentos básicos de Biologia Vegetal, abordando os principais grupos de algas fitoplanctônicas, perifíticas e fito bentônicas presentes nos ecossistemas costeiros e oceânicos, sua importância ecológica e econômica, além de conhecer a vegetação de manguezal e restinga, através de sua morfologia e adaptações.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ✓ INTRODUÇÃO À SISTEMÁTICA VEGETAL
  - Definição de Sistemática, Taxonomia, Táxon, Categoria Taxonômica; Regras básicas de Nomenclatura.

ES GET

- Importância da Sistemática em estudos biológicos e em pesquisas oceanográficas.
- ✓ AS ALGAS
  - Histórico
  - Introdução
  - Morfologia tipos de talo e exemplos.
  - Pigmentos e cor
  - Tipos de parede celular
  - Flagelos; substâncias de reserva.
  - Importância ecológica e econômica
- ✓ CIANOBACTERIAS
  - Características gerais; principais representantes marinhos.
  - Importância ecológica e sanitária

Digitalizado de acordo com o Projeto Pedagógico de 2007

Este documento pode ser verificado no endereço eletrônico: http://www.oceanografia.ufes.br/



# J,135

#### UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO

CENTRO DE CIENCIAS HUMANAS E NATURAIS – CCHN DEPARTAMENTO DE OCEANOGRAFIA E ECOLOGIA – DOC

PROGRAMA DE DISCIPLINA			
curso: OCEANOGRAFIA	HABILITAÇÃO: BACHARELADO		
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS			
DISCIPLINA: BIOLOGIA VEGETAL			
<b>со́діво</b> : ВІО 04365	PRÉ-REQUISITO:		
SEMESTRE: 1º (Obrigatória)	- Vestibular		
CRÉDITOS: 04			
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 75 h			
<b>с.н. теórіса</b> : 45 h	<b>С.н. EXERCÍCIOS</b> : 00 h	<b>С.н. Laboratório</b> : 30 h	

- As florações de algas e a eutrofização nos corpos d'água.
- Produção de toxinas → relação com a Saúde Pública
- ✓ CARACTERÍSTICAS GERAIS
  - Habitat;
  - Ciclo de vida; tipo de Reprodução;
  - Importância ecológica e para o homem;
  - Principais representantes micro e macroscópicos em regiões costeiras e oceânicas dos seguintes grupos de algas: Euglenophyta; Dinophyta; Bacillariophyta; Chlorophyta; Phaeophyta; Rhodophyta.
- ✓ PRODUÇÃO PRIMÁRIA: conceitos, comparação entre os ecossistemas costeiros e oceânicos; metodologias mais usadas para avaliação.
- ✓ VEGETAIS SUPERIORES EM AMBIENTES COSTEIROS:

OCETE O

 Manguezal e Restingas - tipo de vegetação, adaptações, importância ecológica e impactos antrópicos.

JES GENTES

## DISCIPLINA OFERTADA PELO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

- ✓ As Informações abaixo, são disponibilizadas pelo Departamento que oferta a Disciplina.
  - Atividades,
  - Avaliação e Pesos
  - Bibliografia

Digitalizado de acordo com o Projeto Pedagógico de 2007

Este documento pode ser verificado no endereço eletrônico: http://www.oceanografia.ufes.br/