



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA  
BAHIA  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS, AMBIENTAIS E  
BIOLÓGICAS  
GESTÃO DE ATIVIDADES DE ENSINO

PROGRAMA DE  
DISPONIBILIZAÇÃO DOS  
PLANOS DE CURSO DO  
CCAAB

## FORMULÁRIO DE REGISTRO DE PLANO DE CURSO 2010.II

### COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	TÍTULO
CCA112	Botânica Aquática

### CARGA HORÁRIA

T	P	Est.	TOTAL
34	34	00	68

### NOME DO DOCENTE

CARLA FERNANDES MACEDO

### EMENTA

Introdução ao estudo do Fitoplâncton; Cyanophyta: Pyrrophyta; Chlorophyta: Phaeophyta: Algas e seu emprego industrial, comercial, médico, farmacêutico; principais famílias de fanerógamos. Plantas aquáticas de interesse para aquicultura. Aspectos básicos de taxonomia de plantas superiores. Principais famílias de fanerógamas costeiras. Principais formações vegetais costeiras: marismas, manguezais, restingas, praias e floresta atlântica. Distribuição, adaptações, ecologia e importância, principais habitats e principais fatores ambientais. Principais adaptações da vegetação. Processos, perturbações naturais e antrópicas.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução
  - 1.1. Definição
  - 1.2 Classificação das algas
  - 1.3 Importância econômica e ecológica das algas
  - 1.4 Eutrofização e algas nocivas
2. Estudo dos grupos das algas
  - 2.1 Cyanophyta
  - 2.2 Dinophyta
  - 2.3 Chlorophyta
  - 2.4 Bacillariophyta
  - 2.5 Euglenophyta.
  - 2.6 Phaeophyta
  - 2.7 Rhodophyta
3. Estudo das macrófitas aquáticas
  - 3.1 Aspectos básicos de taxonomia de plantas superiores.

- 3.2 Caracterização das principais famílias de fanerógamos aquáticos.
- 3.3. Triagem de macrófitas aquáticas
- 3.4 Plantas aquáticas de interesse para aquicultura.
4. Principais formações vegetais costeiras: distribuição, adaptações, ecologia
- 4.1. Principais adaptações da vegetação: mangues e marismas
- 4.2. Processos, perturbações naturais e antrópicas.

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES	
DATA	ATIVIDADES PROGRAMADAS
11-13/08	Apresentação: organização do curso, metodologia de ensino, avaliações, bibliografia. Definição e classificação das algas
18-20/08	T- Importância econômica e ecológica das algas P- Dinâmica de textos: Eutrofização e algas nocivas
25-27/08	T- Caracterização do grupo fitoplanctônico Cyanophyta P- Algas cianofíceas
01-03/09	T- Caracterização e dos grupos fitoplanctônicos Bacillariophyta e Dinophyta P- Algas dinofíceas e diatomáceas
08-10/09	T- Caracterização e do grupo Euglenophyta P- Algas euglenas
15-17/09	Semana Acadêmica
22-24/09	<b>Primeira avaliação</b>
29/09-01/10	<b>Seminários</b>
06-08/10	T- Caracterização e do grupo Chlorophyta. P- Clorofíceas e algas marinhas.
13-15/10	T- Caracterização e dos grupos Phaeophyta e Rhodophyta. P- Algas marinhas
20-22/10	T- Caracterização e grupos ecológicos de macrófitas aquáticas P- Identificação de macrófitas
27-29/10	T- Plantas aquáticas de interesse para aquicultura. P- Segunda avaliação
03-05/11	T- Principais famílias de fanerógamas costeiras. Principais formações vegetais costeiras: marismas, manguezais, restingas, praias e floresta atlântica. P- Estudo dirigido: distribuição e diferenciação de plantas aquáticas.
10-12/11	T/P- Visita técnica ao mangue em Maragogipe
17-19/11	T- Distribuição, adaptações, ecologia e importância, principais habitats e principais fatores ambientais.

	P- Texto: Distribuição dos vegetais
24-26/112	Principais adaptações da vegetação. Processos, perturbações naturais e antrópicas. P- Dinâmica: adaptações dos vegetais
01-03/12	<b>Terceira avaliação</b>
08-10/12	Entrega de notas e revisão de provas

#### FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

Três provas escritas

Apresentação de seminários

Relatórios das aulas práticas

#### METODOLOGIA DE ENSINO

☐ Aulas expositivas e com recursos audiovisuais;

☐ Aulas em laboratório;

#### BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

##### Bibliografia principal

AMARAL, M. C.E., BITTRICG, V. FARIA, A.D., ANDERSON, L. O; AONA, L. Y. S. 2008. Guia de campo para plantas aquáticas e palstres do Estado de São Paulo. Editora Holos. 452p.

BICUDO, C. E. de M. & MENEZES, M. 2008. Gêneros de algas de águas continentais do Brasil. Editora Rima.

POTT, V. J. Plantas aquáticas do Pantanal. Brasília: Embrapa. 2000.

RAVEN, P.H. EVERT, R.F.; CURTIS, H. Biologia Vegetal. Trad: Patricia L.; Voeux Irene Rizzini, C. t. Rizzini, Vera L.B. de Souza e Beatris Rizzini. Segunda edição. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 1977.

##### Bibliografia complementar

FINCHAM, A. A. 1991. Biologia Marina básica. Barcelona, Ediciones Omega S. A., 156p.

GONZALES, A de I. 1988. El plancton de las águas continentales. Série de Biologia - Monografia no. 33. Secretaria da OEA, PDCT.

PEREIRA, R. C. & SOARES-GOMES, A. 2002. Biologia Marinha. Rio de Janeiro, Editora Interciência.

REVIERS, B. de. 2004. Biologia e Filogenia das Algas. Editora Artmed

ROUND, F. E. Biologia das Algas. Guanabara Dois. London, 1988.

SMITH, G. Botânica criptogâmica. Vol 1. Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa. 1955.

STREBLE, H. & KRAUTER, D. Atlas de los microorganismos de Água Dulce. La vida em uma gota de água. Ediciones Omega, S. A., 337p.

##### Sites:

<http://florawww.eeb.uconn.edu/198502634.html>

Aprovado em Reunião do Colegiado, ocorrida em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

-----  
Coordenador(a) do Colegiado