

FORMULÁRIO DE REGISTRO DE PLANO DE CURSO 2009.II

COMPONENTE CURRICULAR	
CÓDIGO	TÍTULO
CCA119	Planctologia

CARGA HORÁRIA			
T	P	Est.	TOTAL
34	34	00	68

NOME DO DOCENTE
CARLA FERNANDES MACEDO

EMENTA
Estudo do plâncton sob o aspecto quanto-qualitativo nos diversos tipos de ambientes aquáticos, bem como sua importância na constituição da cadeia alimentar dos organismos aquáticos de interesse econômico para o homem.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<p>1- Introdução e Histórico</p> <p>1.1 Definição</p> <p>1.2 Histórico: Estudos sobre o plâncton no Brasil e no mundo</p> <p>2- Considerações gerais sobre plâncton</p> <p>2.1 Divisões</p> <p>2.2 Dimensões</p> <p>2.3 Bótopo</p> <p>2.4 Distribuição</p> <p>2.5 Duração da vida;</p> <p>3- Classificação e estudo dos grupos planctônicos mais representativos</p> <p>3.1 Técnicas de estudo do plâncton e métodos de amostragem e arrastos</p> <p>3.2 Fracionamento, triagem e enumeração do plâncton. Fixação, armazenagem e conservação</p> <p>4 Adaptações à vida planctônica</p> <p>4.1 Importância do fitoplâncton e zooplâncton no equilíbrio dos ecossistemas</p> <p>4.2 Distribuição espacial e migração vertical do fitoplâncton e zooplâncton</p> <p>4.3 Abundância, riqueza e diversidade do fitoplâncton e zooplâncton</p> <p>5- Ictioplâncton</p> <p>5.1 Conceito</p> <p>5.2 Ecologia</p> <p>5.3 Importância científica e aplicada</p>

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES	
DATA	ATIVIDADES PROGRAMADAS
12/08	T- Apresentação: organização do curso, metodologia de ensino, avaliações, bibliografia. Definição e histórico P- Texto: Estudos sobre o plâncton no Brasil e no mundo e o Projeto REVIZEE.
19/08	T- Divisões, dimensões, biótopo, distribuição e duração da vida do plâncton. T- Visualização de amostras de plâncton
26/08	T- Classificação e estudo dos grupos planctônicos mais representativos. P- Laboratório de Plâncton: rotinas e equipamentos.
02/09	T- Fracionamento, triagem e enumeração do plâncton. Estratégias de amostragem. P- Coleta, triagem e tratamento das amostras de plâncton.
09/09	T- Adaptações à vida planctônica. Estudo dos rotíferos. P- Observação de rotíferos
16/09	Semana Acadêmica
23/09	Seminários
30/09	Primeira Avaliação
07/10	T- Biologia dos cladóceros e copépodos P- Observação de Zooplâncton: Cladocera, Ostracoda e Copepoda.
14/10	T- Ecologia e biologia das larvas de insetos e técnicas de contagem do plâncton. P- Observação de larvas de insetos
21/10	T- Coleta em ambiente marinho P- Triagem e identificação do plâncton marinho
28/10	T- Ecologia e biologia de representantes marinhos mais representativos P- Identificação do plâncton marinho
04/11	T- Importância do fitoplâncton e zooplâncton no equilíbrio dos ecossistemas. P- Texto: Plâncton na aquicultura
11/11	T- Distribuição espacial e migração vertical do fitoplâncton e zooplâncton. P- Coleta de amostras em diferentes estratos
18/11	T- Abundância, riqueza e diversidade do fitoplâncton e zooplâncton. P- Exercícios de diversidade e riqueza do plâncton
25/10	T- Ictioplâncton: desenvolvimento embrionário e larval, taxonomia, ecologia e importância científica e aplicada. P- Observação do ictioplâncton Límnico, estuarino e marinho
02/11	Segunda avaliação
09/11	Entrega de notas e revisão de provas

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

Duas provas escritas

Apresentação de seminário

Relatórios das aulas práticas e de um experimento

METODOLOGIA DE ENSINO

▣ Aulas expositivas e com recursos audiovisuais;

▣ Aulas em laboratório;

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA**Bibliografia principal:**

BOLTOVSKOY, D. 1981 - Atlas del Zooplancton del Atlántico Suddocidental y métodos de trabajo com el zooplancton marino. Mar del Plata, INIDEP.

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

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

Bibliografia complementar:

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

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

MAGURRAN, A . 1988. Ecological diversity and its measurement. New Jersey, Princeton University Press.

NELSON, J. 1994. Fishes of the world. New York, Jonh Willey & Sons.

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.

Aprovado em Reunião do Colegiado, ocorrida em ____/____/____.

Coordenador(a) do Colegiado