



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
SECRETARIA GERAL DOS CONSELHOS DA ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

RESOLUÇÃO Nº 094/2012.

EMENTA: Aprova criação da disciplina intitulada: “CULTIVO DE ZOOPLÂNCTON”, como optativa, na grade curricular do Curso de Engenharia de Pesca desta Universidade.

O Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal Rural de Pernambuco, no uso de suas atribuições estatutárias e considerando os termos da Decisão Nº 012/2012 do Pleno deste Conselho, em sua II Reunião Ordinária, realizada no dia 16 de maio de 2012, exarada no Processo UFRPE Nº 23082.003799/2012,

R E S O L V E:

Art. 1º - Aprovar, em sua área de competência, a criação da disciplina intitulada: “CULTIVO DE ZOOPLÂNCTON”, com carga horária total de 30 (trinta) horas/aula, como optativa, na grade curricular do Curso de Engenharia de Pesca desta Universidade, cujo Programa de Disciplina encontra-se em anexo, conforme consta do Processo acima mencionado.

Art. 2º - Revogam-se as disposições em contrário.

SALA DOS CONSELHOS DA UFRPE, em 17 de maio de 2012.

PROFA. MARIA JOSÉ DE SENA
= PRESIDENTE =



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n – Dois Irmãos 52171-900 Recife- PE

Fone: 0xx-81-3302-1000 www.ufrpe.br

(ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 94/2012 DO CEPE)

PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: CULTIVO DE ZOOPLÂNCTON	CÓDIGO:
DEPARTAMENTO: Pesca	ÁREA: Aquicultura
CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 horas	REGIME ACADÊMICO:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2	
PRÉ-REQUISITOS:	
CO-REQUISITOS:	

EMENTA

Importância do zooplâncton na aquicultura; caracterização dos grupos de zooplâncton mais importantes para a produção; metodologia aplicada no cultivo dos principais grupos de zooplâncton; sistemas de cultivo.

CONTEÚDOS

UNIDADES E ASSUNTOS

PARTE TEORICA

Definição e características gerais do plâncton
Importância do zooplâncton na aquicultura
Estudos sobre o cultivo de zooplâncton
Utilização do zooplâncton como alimento vivo
Metodologia de coleta e identificação

Caracterização dos grupos de zooplâncton mais importantes para a aquicultura

- Protozoa
- Crustácea (Copepoda, Branchiopoda e Cladocera)
- Rotifera

Nematoda

Filo Crustacea:

1- Cultivo de Artêmia: considerações gerais

- Ciclo de vida
- Requerimentos físicos e químicos
- Necessidades nutricionais
- Procedimentos para incubação e descapsulação dos cistos
- Procedimentos para produção de adultos

2- Cultivo de Copépodo: considerações gerais

- Ciclo de vida
- Requerimentos físicos
- Necessidades nutricionais

Métodos de cultivo

Confere com o original assinado pelo Reitor e arquivado nesta Secretaria Geral.

(ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 94/2012 DO CEPE)

3- Cultivo de Cladóceros: considerações gerais

- Ciclo de vida
- Requerimentos físicos
- Necessidades nutricionais
- Métodos de cultivo

Monitoramento e avaliação da qualidade da população de Cladóceros

Cultivo de Rotíferos: considerações gerais

- Ciclo de vida
- Diferenças entre as linhagens
- Requerimentos físicos e químicos
- Necessidades e características nutricionais
- Procedimentos para cultivos em baixa escala
- Procedimentos para cultivos em larga escala

Monitoramento e avaliação da qualidade da população de rotíferos

Cultivo de protozoários: considerações gerais

- Ciclo de vida
- Requerimentos físicos e químicos
- Necessidades e características nutricionais

Procedimentos para cultivos

Cultivo de Nematoda: considerações gerais

- Ciclo de vida
- Requerimentos físicos e químicos

Necessidades e características nutricionais

PARTE PRÁTICA

Visita ao Laboratório de Produção de Alimento Vivo (LAPAVI)

Visita a laboratórios de produção de alimento vivo

Identificação, caracterização e contagem de zooplâncton em microscópio óptico

Elaboração de projetos de laboratório de produção de alimento vivo

BIBLIOGRAFIA

BARNES, R. D. 1984 - **Zoologia dos Invertebrados**. 4ª ed. Roca. 1179p.

HOFF, F.H. e SNELLT, T.W. 1987 **Plankton culture manual**. 6º ed. 181p.

INFANTE, A.G.de 1998. **El plancton de las aguas continentales**. Venezuela 131p.

KAESTERN. A. *et al.* - **Invertebrate zoology - III Crustacea**.

RUSSEL & RUNTER. 1971. **Biologia dos Invertebrados Superiores**.

STORER, T. I. 1978 - **Zoologia Geral**. 4ª ed., Editora Nacional. 757 p.