



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

RESOLUÇÃO Nº 043/2014

EMENTA: Aprova “Ad Referendum” do CEPE, criação da disciplina intitulada: “ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO DE PEIXES E CAMARÕES”, como optativa, na grade curricular do Curso de Engenharia de Pesca, do Departamento de Pesca e Aquicultura desta Universidade.

A Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal Rural de Pernambuco, no uso de suas atribuições estatutárias e considerando a urgência do assunto exarado no Processo UFRPE Nº 23082.019010/2012,

R E S O L V E:

Art. 1º - Aprovar, em sua área de competência, “Ad Referendum” do Conselho de Ensino, Pesquisas e Extensão (CEPE), a criação da disciplina intitulada: “ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO DE PEIXES E CAMARÕES”, com carga horária total de 60 (sessenta) horas/aula, como optativa, na grade curricular do Curso de Engenharia de Pesca, do Departamento de Pesca e Aquicultura 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 24 de fevereiro de 2014.

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 043/2014 DO CEPE).

PROGRAMA DE DISCIPLINA OPTATIVA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: Alimentação e Nutrição de Peixes e Camarões **CÓDIGO:**

DEPARTAMENTO: Pesca e Aquicultura **ÁREA:** Aquicultura

CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 horas **REGIME ACADÊMICO:** Seriado

CARGA HORÁRIA SEMANAL: TEÓRICAS: 50 **PRÁTICAS:** 10 **TOTAL:** 60 horas

PRÉ-REQUISITOS: Aquicultura Geral

CO-REQUISITOS:

EMENTA

Nutrição de peixes e camarões de importância na aquicultura. Biologia da alimentação de camarões e peixes cultivados. Exigências nutricionais. Anatomia e fisiologia do sistema digestivo. Alimento vivo, rações e suplementos. Estratégias de alimentação e planos nutricionais.

CONTEÚDO

UNIDADES E ASSUNTOS

1. Introdução à nutrição: conceitos de nutrição, nutrientes, alimentação, ingredientes, etc.;
2. Ecologia e hábitos alimentares: modos e estratégias de alimentação das espécies cultivadas;
3. Anatomia: anatomia do sistema digestivo de peixes e crustáceos;
4. Fisiologia: processos fisiológicos envolvidos na digestão e absorção de nutrientes;
5. Exigências nutricionais: proteínas, lipídios, carboidratos, vitaminas, minerais, energia;
6. Digestibilidade dos ingredientes para formulação de dietas;
7. Manejo alimentar: estratégias de alimentação para larvicultura, engorda e preparação de reprodutores.

BIBLIOGRAFIA

1. Baldisserotto, B. 2009. Fisiologia de Peixes Aplicada à Piscicultura. Ed. UFSM. 352 p.
2. D'Abramo, L.R., Conklin, D.E. e Akiyama, D.M. (editores) 1997. Crustacean Nutrition. Advances in World Aquaculture, Vol. 6. World Aquaculture Society, Baton Rouge, LA.
3. National Research Council. 2011. Nutrient Requirements of Fish and Shrimp. National Academy Press, Washington, DC.
4. Pezzato, L.E., Barros, M.M., Fracalossi, D.M. e Cyrino, J.E.P. 2004. Nutrição de Peixes. In: Cyrino, J.E.P., Urbinati, E.C., Fracalossi, D.M. e Castagnolli, N. (editores). Tópicos Especiais em Piscicultura de Água Doce Tropical Intensiva. Tec Art, São Paulo, p.75-169.
5. Tacon, A.G.J. 1987. The nutrition and feeding of farmed fish and shrimp – A training manual. 1. The essential nutrients. FAO Field document, FAO, Brasília, Brasil.
6. Tacon, A.G.J. 1987. The nutrition and feeding of farmed fish and shrimp – A training manual 2. Nutrient sources and composition. FAO Field document, FAO, Brasília, Brasil.
7. Tacon, A.G.J. 1987. The nutrition and feeding of farmed fish and shrimp – A training manual. 3 Feeding methods. FAO Field document, FAO, Brasília, Brasil.

Periódicos:

Aquaculture;

Journal of the World Aquaculture Society;

Aquaculture Nutrition;

Crustacean Biology;

Aquaculture Research