



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.

CONTEÚDOS

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.

(ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 043/2014 DO CEPE).

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