



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
CURSO DE BACHARELADO EM ZOOTECNIA

Caracterização de Disciplina

Disciplina	Aquicultura
Caráter da Disciplina	Obrigatório
Pré-Requisito	1430014 + 1430003
Código	1430023
Departamento	Zootecnia
Carga Horária Total	04h/a
Natureza da carga horária (distribuição)	(03) Teóricos (00) Exercícios (01) Práticos
Semestre do Curso	7º
Objetivos	Proporcionar conhecimentos teóricos e práticos sobre as técnicas de criação sustentável de organismos aquáticos de interesse econômico.
Ementa	Introdução; histórico; importância econômica; limnologia física, química e biológica; tipos de cultivo, profilaxia e principais doenças em organismos aquáticos; piscicultura; carcinicultura; malacocultura; manejo alimentar de organismos aquáticos; construção de tanques e viveiros; licenciamento ambiental.
Programa	01- Conceito de produção em aquicultura; Estado de desenvolvimento da aquicultura no mundo; Aquicultura brasileira. 02- Características físicas; químicas e biológicas do ambiente aquático. 03- Ambientes de criação: Lagos, represas, estuários, origem e captação da água. 04- Características zootécnicas das espécies de cultivo. Principais espécies nativas e exóticas cultivadas no Brasil. 05 - Fisiologia da reprodução de organismos aquáticos. Técnicas de reprodução artificial de organismos aquáticos. 06 – Produção de alimento artificial. Nutrição e alimentação de larvas e alevinos. Exigências nutricionais e tipos de dieta de organismos aquáticos. 07 – Piscicultura. Principais espécies, reprodução, nutrição e sistemas de cultivo. 08 – Carcinicultura. Principais espécies, reprodução, nutrição e sistemas de cultivo. 09 – Malacocultura. Principais espécies, reprodução, nutrição e sistemas de cultivo. 10 – Ranicultura. Principais espécies, reprodução, nutrição e sistemas de cultivo. 11 – Rizipiscicultura. Vantagens, desvantagens e técnicas de cultivo. Policultivo. Cultivo consorciado. 12 – Controle sanitário. Principais doenças em organismos aquáticos. 13 – Sustentabilidade aquícola. Licenciamento ambiental.
Bibliografia	ARANA, L. V. Princípios químicos de qualidade de água em aquicultura: uma revisão para criação de peixes e camarões. Ed. UFSC. 2004. 231p. BALDISSEROTTO, B.; RADUNZ-NETO, J. Criação de Jundiá. Ed. UFSM. 2004. 232p.

BALDISSEROTTO, B.; GOMES, L. C. Espécies nativas para piscicultura no Brasil. Ed. UFSM. 2005. 468p.

ESTEVEES, F. A. Fundamentos de Limnologia. Ed. Interciência. 1998.602p.

KUBTZA, F. Principais Parasitose e Doenças dos Peixes Cultivados. CIP- Campus Luiz de Queiroz/USP. 2004. 118p.

KUBTZA, F. Reprodução, Larvicultura e produção de alevinos de peixes nativos. CIP- Campus Luiz de Queiroz/USP. 2004. 76p.

MOREIRA, H. L. M.; VARGAS, L. RIBEIRO, R. P.; ZIMMERMANN, S. Fundamentos da aqüicultura moderna. Ed. ULBRA. 2001. 200p.

ONO, E. A.; KUBITZA, F. Cultivo de peixes em tanques-rede. CIP- Campus Luiz de Queiroz/USP. 1999. 68p.

REVISTA PANORAMA DA AQUICULTURA. SRG Gráfica & Editora. Rio de Janeiro. WWW.panoramadaaquicultura.com.br

ROCHE, K. F.; ROCHA, O. Ecologia Trófica de Peixes. Rima. 2005. 146p.

SCHMIDT-NIELSEN, K. Fisiologia Animal. Adaptação ao Meio Ambiente. Ed. Santos. 1996.600p.

TAVARES, L. H. S.; ROCHA, O. Produção de Plâncton (Fitoplâncton e Zooplâncton) para alimentação de organismos aquáticos. RIMA/FAPESP. 2001.106p.

VAZZOLER A. E. A. M. Biologia da reprodução de peixes teleósteos: Teoria e Prática. Ed. EDUEM. 1996. 169p.

WOYNAROVICH, E.; HORVÁTH, L. A propagação artificial de peixes de águas tropicais. Manual de extensão. Brasília: FAO/CODEVASF/CNPq, 1983. 220 p.