UFSC	**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA** **CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS** **DEPARTAMENTO DE AQUICULTURA** **PLANO DE ENSINO**	AQI DEPARTAMENTO DE AQÜICULTURA CCA-UFSC
SEMESTRE 20252		

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
AQI 7803	Introdução à Aquicultura	02	-	36

I.1. HORÁRIO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
207302	

II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

1. José Luiz Pedreira Mouriño (jose.mourinho@ufsc.br) , comunicação preferencial via Moodle, e Whatsapp 37214102

III. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA

IV CURSO (S) PARA O QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

1.Zootecnia e

2. Agronomia

V. EMENTA

Noções básicas de aquicultura, incluindo: histórico, status espécies cultiváveis, biologia, sistemas de cultivo, qualidade da água, nutrição, reprodução e instalações. Noções sobre aquicultura sustentável. Interação da aquicultura no contexto agropecuário e na preservação do meio ambiente.

VI. OBJETIVOS

Objetivo Geral:

Proporcionar uma base de entendimento técnico, social e econômico sobre a aquicultura: e sua interação no contexto de uma aquicultura sustentável.

Objetivos Específicos:

Capacitar o aluno tecnicamente para se introduzir na área da aquicultura

Conscientizar o aluno da importância da aquicultura no contexto social, econômico e ambiental

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo Teórico:

Histórico, conceitos, status e produção atual da aquicultura.

Conceitos de aquicultura ecológica e sua inter-relação com o ambiente e a sociedade.

Princípios e conceitos básicos de aquicultura sustentável

Sistemas de cultivos

Qualidade de água

Noções de reprodução de peixes

Noções de nutrição
Aquicultura e o meio ambiente
Aquicultura integrada c/ atividades rurais
Noções de Piscicultura, Carcinicultura, Malacocultura, Algicultura.

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

O conteúdo será ministrado de forma expositiva, exercícios, trabalhos e de discussão.

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

O conceito final será o resultado da média aritmética de duas provas, representando 80% da nota final do semestre. Os outros 20% da média final serão provenientes da nota da apresentação do seminário e inclusão do mesmo no Moodle.

X. NOVA AVALIAÇÃO

Será permitida uma nova avaliação para os alunos com frequência suficiente (≥ 75%) e média das notas das avaliações do semestre entre 3,0 e 5,5. Nesta avaliação será considerado todo conteúdo programático do semestre. Eventuais ausências nas avaliações escritas (P1 e P2), devidamente justificadas, poderão ter 2ª chamada quando da realização da próxima avaliação escrita (Exemplo: ausência em P1 terá 2ª chamada em P2; ausência em P2 terá 2ª chamada na nova avaliação).

Aula	ASSUNTO
11/08/25	Apresentação da disciplina: Entrega do plano de ensino
18/08/25	Histórico, status e produção atual da aquicultura
25/08/25	Qualidade de água
01/09/25	Sistemas de cultivo
08/09/25	Fisiologia alimentar e Noções de nutrição – Definição grupos e temas seminários
15/09/25	Noções de reprodução de peixes
22/09/25	Piscicultura Marinha –Corte e Ornamental
29/09/25	Malacocultura
06/10/25	**1 Avaliação**
13/10/25	Piscicultura Continental
20/10/25	SEMANA DA AQUICULTURA
03/11/25	Carcinicultura
10/11/25	Macroalgas
17/11/25	Cultivo de Microalgas
24/11/25	**Seminários I**
01/12/25	**2 avaliação**
08/12/25	**Nova Avaliação**

XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AQÜICULTURA: Experiências Brasileiras. Organizadores Carlos Rogério Poli et al.- Florianópolis, SC: Multitarefa, 2004. (11 exemplares – Biblioteca Setorial do CCA).

ARANA, L. V. Aquicultura e o desenvolvimento sustentável: subsídios para a formulação de políticas de desenvolvimento da aquicultura brasileira. Florianópolis: Editora da Universidade Federal de Santa Catarina, 1999. 310p. (11 exemplares – Biblioteca Setorial do CCA).

ARANA, L. V. Fundamentos de Aquicultura, Florianópolis SC ed.UFSC 2004 348p (7 exemplares – Biblioteca Setorial do CCA).

ARANA, L. V. Princípios químicos de qualidade de água em aquicultura, 1996. (23 exemplares – Biblioteca Setorial do CCA).
CYRINO, José Eurico Possebon; URBINATI, Elisabeth Criscuolo; FRACALOSSI, Débora Machado; CASTAGNOLLI, Newton. (Org.). Tópicos especiais em piscicultura de água doce tropical intensiva. São Paulo, SP, 2004. 345p. (5 exemplares – Biblioteca Setorial do CCA).

XIII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FRACALOSSI, Débora Machado; CYRINO, José Eurico Possebon (Editores). NUTRIAQUA: nutrição e alimentação de espécies de interesse para aquicultura brasileira. Florianópolis, Sociedade Brasileira de Aquicultura e Biologia Aquática, 2012, 375p (20 exemplares na BS-CCA).

MUNDAY,B., ELEFTHERIOU,A.,KENTOURI,M.,DIVANACH,P.,1993.- The interactions of Aquaculture and Environment: A bibliographical review. *Commission of the European Communities, Directorate general for Fisheries, ref XIV /D/3003218-12.02.92*,534 pp.

PILLAY, T.V.R. Aquaculture: principles and practices. Oxford: Fishing News Books, 1993.

PULLIN, R. S. V.; ROZENTHAL, H. & MACCLEAN, J. L. *Environment aquaculture in developing countries*, ICLARM, 1993.

VINATEA ARANA, Luis; VIEIRA, Paulo Freire; CUPANI, Alberto; Universidade Federal de Santa Catarina. Modos de apropriação e gestão patrimonial de recursos costeiros: estudo de caso sobre o potencial e os riscos do cultivo de moluscos marinhos na Baía de Florianópolis, Santa Catarina. Florianópolis, 2000. 245f. Tese (Doutorado) - Universidade Federal de Santa Catarina.

Documento assinado digitalmente
Jose Luiz Pedreira Mourino
Data: 27/06/2025 09:15:34-0300
CPF: ***.036.258-**
Verifique as assinaturas em https://v.ufsc.br

Documento assinado digitalmente
Monica Yumi Tsuzuki
Data: 27/06/2025 09:23:26-0300
CPF: ***.016.500-**
Verifique as assinaturas em https://v.ufsc.br

Aprovado no Colegiado do AQI em: 06/06/2025

Prof. José Luiz Pedreira Mouriño

Profa. Mônica Yumi Tsuzuki

Chefe Departamento AQI