



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE AQUICULTURA
PLANO DE ENSINO



SEMESTRE 2026 2

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
2.1030-2	

II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

1. José Luiz Pedreira Mourino (jose.mourino@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 seminários em sala de aula e inclusão do link da apresentação na plataforma Youtube no Moodle em referencia todos os temas discutidos em salas de aula

X. NOVA AVALIAÇÃO

Será permitida uma nova avaliação para os alunos com frequência suficiente ($\geq 75\%$) e média das notas dos seminários do semestre entre 3,0 e 5,5. Nesta avaliação será considerado todo conteúdo programático do semestre.

Aula	ASSUNTO
10/08/2026	Apresentação da disciplina: Entrega do plano de ensino e definição grupos e temas seminários
17/08/2026	Status e produção atual da aquicultura e sistemas de cultivo
24/08/2026	Aniversário da Cidade de Florianópolis
31/08/2026	Qualidade de água
07/09/2026	Feriado
14/09/2026	Noções de nutrição
21/09/2026	Noções de reprodução de peixes
28/09/2026	Piscicultura Marinha
05/10/2026	Malacocultura
12/10/2026	Feriado
19/10/2026	Piscicultura Continental
26/10/2026	SEMAQUI - Carcinicultura
02/11/2026	Feriado
09/11/2026	Cultivo de Macroalgas
16/11/2026	Cultivo de Microalgas
23/11/2026	Tilapicultura
30/11/2026	Nova Avaliação

XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AQUICULTURA: 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; FRACALOSS, 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

FRACALOSS, 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: 07/07/2026 14:24:34-0300

CPF: ***.036.258-**

Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>



Documento assinado digitalmente

Gilberto Jose Pereira Onofre de Andrade

Data: 07/07/2026 15:22:43-0300

CPF: ***.918.631-**

Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

Aprovado no Colegiado do
AQI em: 03/07/2026

Prof. José Luiz Pedreira Mourino

Prof. Gilberto Onofre

Chefe Departamento AQI