



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE AQUICULTURA
PLANO DE ENSINO
SEMESTRE 20241



I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	HORAS/ AULA SEMANA	HORAS/ AULA SEMESTRE	HORAS/AULA SEMESTRE	
				TEÓRICAS	PRÁTICAS
AQI 7812	Carcinicultura	2	36	36	0

I.1. HORÁRIO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
6 ^o Feiras 16:20-18:00	

II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

Walter Quadros Seiffert

III. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
AQI7803	Introdução a aquicultura

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

Agronomia e Zootecnia

V. EMENTA

Situação da atividade entre as demais áreas de aquicultura e da produção zootécnica. Princípios que norteiam a atividade produtiva. A reprodução como parte do processo produtivo e as suas necessidades estratégicas e infra estruturais. O planejamento, a construção e o manejo das fazendas. O controle sanitário da reprodução e no cultivo

VI. OBJETIVOS

Objetivos Gerais:

Fornecer o embasamento técnico para os campos de reprodução, produção em viveiros e noções de construção das unidades de produção (laboratoriais e fazendas).

Objetivos Específicos:

- Localizar o aluno quanto ao ciclo biológico e sua aplicação zootécnica.
- Fornecer subsídios para a operacionalização de laboratórios de produção.
- Definir áreas e estabelecer as bases técnicas da construção
- Operacionalização dos cultivos e a inserção de técnicas de manejo para a competitividade e sustentabilidade da produção.

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Histórico e situação atual da indústria do cultivo/sistemas de produção
Características zootécnicas
Ciclo biológico e outros aspectos da biologia de reprodução
Reconhecimento da infraestrutura do LCM no LCM
Dimensionamento de laboratórios definidas por demanda de produção

Formação de reprodutores e maturação em cativeiro
 Larvicultura
 Pré-berçários e Expedição
 Definição de áreas propícias, planejamento e engenharia de construção das unidades de produção
 Ecologia de viveiros
 Cronograma e manejo das unidades de engorda
 Manejo da alimentação artificial
 Manejo nos novos sistemas de produção
 Previsão e manejo das despescas

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

O conteúdo da disciplina será abordado por meio de aulas teóricas ministradas por exposições orais com auxílio de material audiovisual e de leitura de textos dos diferentes temas. A Metodologia empregada deverá estimular a participação dos alunos no desenvolvimento da disciplina, sendo apresentada ou descrita genericamente, a critério do professor.

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas as seguintes avaliações:

- a) Atividades avaliativas (1-4) (40%); Avaliação 1 (30%); Avaliação 2 (30%).
- b) Nova avaliação para aqueles que não atingirem média final 6,0 sobre todo o conteúdo abordado (conforme resolução 017/Cun/97).

X. NOVA AVALIAÇÃO

- a) Nova avaliação para aqueles que não atingirem média final 6,0 sobre todo o conteúdo abordado (conforme resolução 017/Cun/97).

XI. CRONOGRAMA

Data	Assunto
15/03	Apresentação da disciplina; Histórico e situação atual da indústria do cultivo
22/03	Ciclo biológico e outros aspectos da biologia de reprodução
29/03	Formação de reprodutores e maturação em cativeiro
05/04	Larvicultura
12/04	Pré-bercário
19/04	Avaliação de Pls, aclimação e transporte
26/04	Dimensionamento de laboratórios mediante demanda do mercado
03/05	Primeira avaliação
10/05	Sistemas de cultivo e seleção de áreas
17/05	Ecologia de viveiros
24/05	Manejo da qualidade de água
31/05	Manejo da qualidade de água
07/06	Manejo das unidades de engorda e alimentação
14/06	Manejo das unidades de engorda e alimentação
17/06	Sanidade e controle
21/06	Cultivo em bioflocos I

28/06	Cultivo em bioflocos II
05/07	Segunda avaliação
12/07	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. Princípios químicos de qualidade de água em aquicultura, 1996. (23 exemplares – Biblioteca Setorial do CCA).

Estatística AQI SOFIA-2020 <http://www.fao.org/documents/card/es/c/19540EN/>.

EMBRAPA: <https://www.embrapa.br/pesca-e-aquicultura/busca-de-publicacoes/-/publicacao/busca/aquicultura?>

Instituto de Pesca: <https://www.pesca.sp.gov.br/publicacoes/livros>

XIII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Materiais disponibilizados no moodle pelo professor incluindo artigos científicos, circulares técnicas, documentos técnicos.

Professor(a) da disciplina

Aprovado na Reunião do Colegiado em
02/06/2023

Prof. José Luis Pedreira Mourinõ
Chefe do Departamento de Aquicultura