



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
DEPARTAMENTO DE AQUICULTURA  
PLANO DE ENSINO  
SEMESTRE 20232



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 <sup>o</sup> 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
11/08	Apresentação da disciplina; Histórico e situação atual da indústria do cultivo
18/08	Características zootécnicas Ciclo biológico e outros aspectos da biologia de reprodução
25/08	Dimensionamento de laboratórios mediante demanda do mercado
01/09	Formação de reprodutores e maturação em cativeiro
08/09	Feriado
15/09	Pré-berçário
22/09	Avaliação de Pls, aclimação e transporte
29/09	<b>Primeira avaliação</b>
06/10	Sistemas de cultivo e seleção de áreas
13/10	Feriado, atividade de ensino via moodle
20/10	Cronograma e manejo das unidades de engorda e alimentação
27/10	Ecologia de viveiros
03/11	Feriado - Reposição de conteúdo através da plataforma moodle e análise reflexiva a ser entregue em 10/11.

<b>10/11</b>	Cultivo em bioflocos I
<b>17/11</b>	Cultivo em bioflocos II
<b>24/11</b>	<b>Segunda avaliação</b>
<b>01/12</b>	Nova avaliação
<b>08/12</b>	Avaliação da disciplina e conceitos finais

## **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  
13/06/2023

---

Prof. José Luis Pedreira Mouriño  
Chefe do Departamento de Aquicultura