UFSC	**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA** **CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS** **DEPARTAMENTO DE AQUICULTURA** **PLANO DE ENSINO** **SEMESTRE 20241**	AQI DEPARTAMENTO DE AQUICULTURA CCA-UFSC

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
616202	-

II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

Walter Quadros Seiffert (walter.seiffert@ufsc.br)

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 aqüicultura 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	Feriado
05/04	Formação de reprodutores e maturação em cativeiro
12/04	Larvicultura
19/04	Pré-bercário
26/04	Avaliação de Pls, aclimatação e transporte
03/05	Dimensionamento de laboratórios mediante demanda do mercado
10/05	**Primeira avaliação**
17/05	Sistemas de cultivo e seleção de áreas
24/05	Ecologia de viveiros
31/05	Dia não letivo
07/06	Manejo das unidades de engorda e alimentação
14/06	Manejo das unidades de engorda e alimentação
21/06	Sanidade e controle de enfermidades
28/06	Cultivo em bioflocos I

05/07	Segunda avaliação
12/06	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. 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/I9540EN/.

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.

Prof. Walter Quadros Seiffert
Professor(a) da disciplina

Aprovado na Reunião do Colegiado em

Profa. Mônica Yumi Tsuzuki
Chefe do Departamento de Aquicultura