UFSC	**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA** **CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS** **DEPARTAMENTO DE AQUICULTURA** **PLANO DE ENSINO** **SEMESTRE 20222**	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
6^0 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 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
26/08	Apresentação da disciplina; Histórico e situação atual da indústria do cultivo
02/09	Características zootécnicas Ciclo biológico e outros aspectos da biologia de reprodução
09/09	Dimensionamento de laboratórios definidas por demanda de produção
16/09	Formação de reprodutores e maturação em cativeiro
23/09	Larvicultura e pré-berçários
30/09	Avaliação de Pls, aclimatação e transporte
07/10	Identificação estágios larvais e estruturas reprodutivas
14/10	**Primeira avaliação**
21/10	Princípios da produção em viveiros de crescimento
28/10	Engenharia da construção
04/11	Cronograma e manejo das unidades de engorda e alimentação
11/11	Ecologia de viveiros
18/11	Cultivo em bioflocos I
25/11	Cultivo em bioflocos II
02/12	Cultivo Multitrófico

09/12	**Segunda avaliação**
16/12	Nova avaliação
23/12	Avaliação da disciplina e conceitos finais

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.

Documento assinado digitalmente
Walter Quadros Seiffert
Data: 28/06/2022 17:16:40-0300
CPF: 888.606.559-00
Verifique as assinaturas em https://v.ufsc.br

Professor(a) da disciplina

Aprovado na Reunião do Colegiado em
01/07/2022

Prof. José Luis Pedreira Mourinõ
Chefe do Departamento de Aquicultura