



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE AQUICULTURA
PLANO DE ENSINO
SEMESTRE 20251



I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	HORAS/ AULA SEMANA	HORAS/ AULA SEMESTRE	HORAS/AULA SEMESTRE	
				TEÓRICAS	PRÁTICAS
AQI 5430	Vivência em carcinicultura	4	72	0	72

I.1. HORÁRIO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
-	408204

II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

Felipe Boéchat Vieira – felipe.vieira@ufsc.br

III. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
AQI5103	Aquicultura Geral I

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

Engenharia de Aquicultura

V. EMENTA

Conhecer na prática as etapas que envolvem os principais sistemas de cultivo de camarões (laboratório e fazenda), vivenciando os diferentes aspectos da rotina de trabalhos de campo e laboratório. Identificar a importância dessa área da aquicultura, sob os aspectos científicos, acadêmicos, ambientais, econômicos, culturais, sociais e/ou produtivos. Propiciar a aproximação do discente com o docente, dos alunos de graduação e pós-graduação, dos graduandos em diferentes semestres, através do trabalho conjunto. Fornecer experiência do trabalho com material biológico, equipamentos e procedimentos de uso rotineiro na área de cultivo de camarões.

VI. OBJETIVOS

Objetivo Geral: proporcionar vivência na área de cultivo de camarões (laboratório e fazendas).

Objetivos Específicos:

- 1 – Conhecer na prática as principais atividades de campo e laboratório;
- 2 – Participar dos procedimentos práticos de produção;
- 3 – Convivência acadêmica semanal com a equipe do laboratório e fazenda experimental Yakult/UFSC .

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo Prático: 1- participação nas atividades de campo, no acompanhamento das atividades de cultivo; 2- participação nas atividades de laboratório, nas diferentes fases do cultivo (microalgas, artêmia, maturação, larvicultura, pré-bercários; banco de reprodutores); 3- contato com os procedimentos laboratoriais e equipamentos utilizados rotineiramente nessas áreas do conhecimento; 4- vivência prática no cultivo de camarões e científica com a equipe do laboratório e fazenda da UFSC.

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

O conteúdo será abordado através de práticas semanais de campo e laboratório.

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

O conceito final será o resultado do relatório final entregue sobre os relatórios das práticas desenvolvidas ao longo da disciplina (peso 2) e análise crítica de um artigo técnico (peso 1) e apresentação do seminário sobre o artigo (1).

X. NOVA AVALIAÇÃO

Não se aplica

XI. CRONOGRAMA

Semana	Assunto
12/03	Visita estação de bombeamento LCM e projeto Tamar. Relatório I
19/03	Manejo do cultivo em bioflocos.
26/03	Manejo do cultivo em bioflocos. Relatório II
02/04	Avaliação sistema imune de camarões. Relatório III
09/04	Análise de parâmetros de qualidade de água.
16/04	Análise de parâmetros de qualidade de água. Relatório IV
23/04	Visita Fazenda Experimental Yakult – Relatório V
30/04	Manejo cultivo multitrófico
07/05	Manejo cultivo multitrófico – Relatório VI
14/05	Manejo Aquaponia – Relatório VII
21/05	Análise microbiológica de camarões e leitura dos resultados.
28/05	Análise microbiológica de camarões e leitura dos resultados. Relatório VIII
04/06	Manejo preventivo de enfermidades
11/06	Biometria de camarões cultivados. Relatório IX
18/06	Manejo e despesca de camarões. Relatório X
25/06	Manejo cultivo multitrófico (tainhas, camarões, macroalgas e halófitas) Relatório XI
02/07	Entrega e apresentação dos relatórios da disciplina
09/07	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).

XIII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BUENO, Sergio Luiz de Siqueira. Técnicas, procedimentos e manejos para a produção de pos-larvas de camarões peneídeos: experiência vivida pela maricultura da Bahia S.A. Brasília CIRM c1989 123p. Biblioteca Setorial do CCA (Nº de exemplares: 01).

COSTA, Sergio Winckler da. Custo de produção do camarão marinho. Edição revisada Florianópolis: Epagri, 2003. 24p. ISBN 8588974029. Biblioteca Setorial do CCA (Nº de exemplares: 03).

LARVICULTURA de camarones peneidos. [s.l]: [s.n], [199-] v.1. Biblioteca Setorial do CCA (Nº de exemplares: 03).

LEE, D. O'C. (Daniel O'C). Crustacean farming. New York: John Wiley & Sons, 1992. 392p. ISBN 0470218509. Biblioteca Setorial do CCA (Nº de exemplares: 01).

MCVEY, James P. CRC handbook of mariculture. 2nd. ed. Boca Raton: CRC Press, 1993- v ISBN 0849302552: (Enc.). Biblioteca Setorial do CCA (Nº de exemplares: 01).

MARINE shrimp culture: principles and practices. Amsterdam: Elsevier, 1992. 862p. (Developments in aquaculture and fisheries Science; 23) ISBN 0444886060: (enc.). Biblioteca Setorial do CCA (Nº de exemplares: 01).

MELLO, Giovanni Lemos de. Policultivo de ostras e camarões marinhos em viveiros de aquicultura. Recife: FAEPE, 2007. 23p. Biblioteca Setorial do CCA (Nº de exemplares: 03).

OLIVEIRA, Marlon Santos de; ANDREATTA, Edemar Roberto. Técnicas de manejo no cultivo do camarão branco (*Litopenaeus vannamei*) na Fazenda Experimental Yakult/UFSC. Florianópolis: UFSC, Centro de Ciências Agrárias, 2000. 25 f. Trabalho de Conclusão de Curso - Universidade Federal de Santa Catarina. Curso de Agronomia. Disponível em:
<
<https://repositorio.ufsc.br/bitstream/handle/123456789/117737/199653.pdf?sequence=1&isAllowed=y>>

PILLAY, T. V. R. 1990. Aquaculture. Principles and Practices. Blackwell Science. Oxford. PRINCÍPIOS internacionais para a carcinicultura responsável. Roma: FAO, 2006. 30p. ISBN 97494916-3-7

POLI. 2002. Experiências Brasileiras. Biblioteca Setorial do CCA (Nº de exemplares: 03).

TIMMONS, M. B. & LOSORDO, T. M. (editors) Aquaculture Water Resource System: Engineering Design and Management. Amsterdam: Elsevier, c1994. 333 p. (Developments in aquaculture and fisheries science; 27). ISBN 044489585X. Biblioteca Setorial do CCA (Nº de exemplares: 03).

Aprovado na Reunião do Colegiado em 29/11/2024

Felipe Boéchat Vieira	Chefe do Dep. Aquicultura
-----------------------	---------------------------