



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE AQUICULTURA
PLANO DE ENSINO
SEMESTRE 20252

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	HORAS/ AULA SEMANA	HORAS/ AULA SEMESTRE	HORAS/AULA SEMESTRE	
				TEÓRICAS	PRÁTICAS
AQI 5203	CARCINICULTURA	04	72	64	08

I.1. HORÁRIO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
208204	208204

II. NOME E E-MAIL DO PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (IS)

Walter Quadros Seiffert – walter.seiffer@ufsc.br

III. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
AQI 5212	1. Qualidade de Água II
AQI 5214	2. Nutrição em Aquicultura

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

ENGENHARIA DE AQUICULTURA

V. EMENTA

O cultivo de camarões no Brasil e no mundo. Sistemas de cultivo. Reprodução e larvicultura. Fazendas de cultivo e técnicas de engorda. Repovoamento de ambientes naturais.

VI. OBJETIVOSObjetivos Gerais:

Fornecer o embasamento técnico para os campos de reprodução, produção em viveiros e a engenharia de construção das unidades de produção (laboratórios de reprodução e fazendas de cultivo). Embasamento para a sanidade aquícola e rastreabilidade.

Objetivos Específicos:

- Informar o aluno quanto ao ciclo biológico e sua aplicação zootécnica.
- Fornecer subsídios para o dimensionamento de laboratórios de reprodução e a sua operacionalização.
- Definir áreas e estabelecer as bases técnicas da construção de fazendas
- Operacionalização dos cultivos e a inserção de técnicas de manejo para a competitividade e sustentabilidade da produção. Dar embasamento técnico para o controle sanitário e a rastreabilidade dos produtos. Sobre o Comportamento dos técnicos nas Unidades de Produção.

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo Teórico

1. Histórico e situação atual da indústria do cultivo/Sistemas de Produção
2. Características Zootécnicas das espécies/Enfermidades.

Ciclo biológico e outros aspectos da biologia de reprodução
 Reconhecimento da Infraestrutura 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
 Aula Prática em Sistemas de Bioflocos/LCM

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

O conteúdo teórico será exposto através de recurso audiovisual. Também serão disponibilizados materiais para leitura complementar (plataforma Moodle).

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas as seguintes avaliações:

- 3 avaliação teórica escrita (60%)
- 1 seminário (20%)
- Atividades (20%)

X. NOVA AVALIAÇÃO

Nova avaliação para aqueles que tiverem a frequência superior a 75% das aulas e atingirem entre 3,0 e 5,9 na nota final. Considerando todo o conteúdo abordado (conforme resolução 017/Cun/97).

XI. CRONOGRAMA TEÓRICO

DATA	ASSUNTO
11-08	1. Histórico e situação atual da indústria do cultivo
18-08	2. Sistemas de cultivo e espécies
25-08	3. Ciclo biológico e Características Zootécnicas das espécies
01-09	4. Formação de reprodutores e Maturação em cativeiro
08-09	AVALIAÇÃO 1
15-09	5. Larvicultura, Avaliação, Aclimação e Transporte de Pls
22-09	6. Berçários
29-09	Reconhecimento da Infraestrutura LCM - Barra da Lagoa
06-10	Infraestruturas de Laboratórios definidas por demanda de produção (Atividades 20%)
13-10	AVALIAÇÃO 2
20-10	7. Princípios da produção em viveiros de crescimento e Definição de áreas propícias, planejamento e engenharia de construção das Unidades de Produção.
27-10	8. Cronograma e manejo das unidades de engorda e alimentação
03-11	9. Despesas em sistemas tradicionais e Mercado

10-11	10. Novos sistemas de produção (RAS, Bioflocos, sistemas intensivos)
17-11	Semaqui
24-11	AVALIAÇÃO 3
01-07	SEMINÁRIOS
08-07	NOVA AVALIAÇÃO

**XII.
BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

ARANA, L. V. 1997.
Princípios Químicos de Qualidade de Água em Aqüicultura. Editora da UFSC. Florianópolis. Biblioteca Central (Nº de exemplares: 02); Biblioteca Setorial do CCA (Nº de exemplares: 02).

AVAVULT, J. W. 1996.
Fundamentals of Aquaculture: Step by Step Guide to Commercial Aquaculture. Avava Publishing Co. Baton Rouge. Biblioteca Setorial do CCA (Nº de exemplares: 01).

BAIRD, D. J., BEVERIDGE, M. C. M., KELLY, L. A. MUIR, J. F. 1996.
Aquaculture and Water Management.

Vlakwell
Science,
Oxford.
Biblioteca
Setorial do
CCA (Nº de
exemplares:
01).

BARBIERI
JÚNIOR,
Roberto
Carlos;
OSTRENSKY
NETO,
Antonio.
Camarões
marinhos.
Viçosa:
Aprenda Fácil,
2001-2002.
2v. ISBN
8588216167.
Biblioteca
Setorial do
CCA (Nº de
exemplares:
12).

BARBIERI
JÚNIOR,
Roberto
Carlos;
LOPES, José
Dermeval
Saraiva.
Cultivo de
camarões
marinhos.
Viçosa: CPT,
2003. 168 p.
(Aquicultura;
443). ISBN
8576010321.
Biblioteca
Setorial do
CCA (Nº de
exemplares:
01).

NOTA:
Materiais
poderão ser
disponibilizad
os no Moodle

pelo professor
incluindo
artigos
científicos,
circulares
técnicas,
documentos
técnicos.

**BIBLIOGRA
FIA
COMPLEME
NTAR**

BUENO,
Sergio Luiz de
Siqueira.
Técnicas,
procedimentos
e manejos para
a produção de
pos-larvas de
camarões
peneideos:
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).

LARVICULT
URA 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 Practives. 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 Manegement. Amsterdam: Elsevier, c1994. 333 p. (Developments in aquaculture and fisheries science; 27). ISBN 044489585X. Biblioteca Setorial do CCA (Nº de exemplares: 03).

PERIÓDICOS DE INTERESSE:

- Aquacultura – Elsevier, Amsterdam
- World Aquaculture – WAS. B Rouge. LA – USA
- Journal of the World Aquaculture Society. B Rouge – USA
- Panorama da Aquiculutra – RJ, Brasil
- Panorama Acuícola – México

- Revista da ABCC- Associação Brasileira de Criadores de Camarões.

Aprovado na Reunião do Colegiado em 06/06/2025

Prof. Walter Quadros Seiffert
Professor Responsável

Prof. Mônica Yumi Tsuzuki
Chefia do Departamento de Aquicultura