



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	TOTAL DE HORAS/ AULA SEMESTRE	HORAS/AULA SEMESTRE	
			TEÓRICAS	PRÁTICAS
AQI 5327	Cultivo de Organismos Aquáticos Ornamentais	72	56	16

I. HORÁRIO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
413302	413302

II. NOME E E-MAIL DO PROFESSOR RESPONSÁVEL

Prof^a. Dr^a. Anita Rademaker Valença (anita.valenca@ufsc.br)

III. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
1. ECZ5310	1. Zoologia aquática
2. AQI5204	2. Fisiologia de animais aquáticos cultiváveis

IV. IDENTIFICAÇÃO DA OFERTA

NOME DO CURSO QUE OFERECE A DISCIPLINA	FASE DA DISCIPLINA NO CURSO	TIPO DA DISCIPLINA (OBRIGATÓRIA OU OPTATIVA)
Engenharia da Aquicultura	8ª Fase	Obrigatória

V. EMENTA

Panorama da aquicultura ornamental no Brasil e no mundo. Aspectos da produção de organismos ornamentais: reprodução, larvicultura e crescimento. Alimentação de organismos ornamentais. Instalações e sistemas de filtragem. Qualidade da água. Embalagem, transporte e comercialização. Legislação para a criação e transporte de organismos ornamentais. Considerações sobre o impacto do extrativismo e do cultivo de organismos aquáticos ornamentais no meio ambiente. Aquários domésticos e aquários de exposição: educação, pesquisa e empreendimento.

VI. OBJETIVOS

Capacitar alunos na tecnologia da produção e manutenção de organismos aquáticos ornamentais.

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ❖ Panorama da aquicultura ornamental no Brasil e no mundo.
- ❖ Caracterização: aquicultura, aquários domésticos e de exposição, paisagismo.
- ❖ Produção de organismos aquáticos ornamentais
- ❖ Legislação para a criação e transporte de organismos aquáticos ornamentais.

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO

- ❖ O conteúdo da disciplina será disponibilizado na Plataforma Moodle.
- ❖ As aulas teóricas serão expositivas e interativas com utilização de recursos audiovisuais, Material de apoio, leitura e atualidades serão enviados aos alunos através do fórum da graduação e moodle.
- ❖ Atividades práticas: Os alunos serão os responsáveis por toda a montagem, preparação e cuidados com aquários de manutenção e reprodução de peixes ornamentais.

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas três avaliações: Duas avaliações de conteúdo teórico e um seminário. A média final será obtida por: $NF = N1 \times 0,35 + N2 \times 0,35 + N3 \times 0,30$ onde N1 é a nota da primeira avaliação; N2 é a nota da segunda avaliação, N3 é a nota do Relatório da aula de campo.

O aluno, que por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido de segunda chamada no Departamento de Ensino ao qual a disciplina pertence, dentro do prazo de 3 (três) dias úteis (art.74, Resolução 17), a 2ª chamada será realizada na data da próxima avaliação escrita. Exemplo: ausência em Av1 terá 2ª chamada em Av2; ausência em Av2 terá 2ª chamada na data da nova avaliação. Apresentação de atestado médico não implica em abono de faltas.

X. NOVA AVALIAÇÃO

Será permitida uma nova avaliação para alunos com frequência suficiente ($\geq 75\%$) e média das notas das avaliações do semestre entre 3,0 e 5,5. Nesta avaliação será considerado todo o conteúdo programático do semestre.

XI. CRONOGRAMA TEÓRICO-PRÁTICO

Semana	Assunto
1) 13/08	Apresentação do Plano de ensino. Introdução. Panorama da aquicultura ornamental.
2) 20/08	Produção de organismos aquáticos ornamentais.
3) 27/08	Tipos e métodos de cultivo.
4) 03/09	Alimentação.
5) 10/09	Prática Artemia
6) 17/09	Reprodução e resumo das principais espécies de água doce. Parte 1. Prática Betta – início.
7) 24/09	Reprodução e resumo das principais espécies de água doce. Parte 2. Prática Betta.
8) 01/10	Prática Betta
9) 08/10	Aula de Campo
10) 15/10	Avaliação 1
11) 22/10	XXIII SEMAQUI
12) 29/10	Apresentação dos Relatórios

13) 05/11	Reprodução e resumo das espécies marinhas. Parte 1.
14) 12/11	Reprodução e resumo das espécies marinhas. Parte 2.
15) 19/11	Reprodução e resumo de Invertebrados ornamentais.
16) 26/11	Legislação para a criação e transporte de organismos aquáticos ornamentais.
17) 03/12	Avaliação 2
18) 10/12	Nova Avaliação

XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BALDISSEROTTO, Bernardo; GOMES, Levy de Carvalho. Espécies nativas para piscicultura no Brasil. 2. ed. rev. e ampl. Santa Maria: Editora UFSM, 2010. 606p. *Nº Chamada: 639.3 E77 (CCA 12 exemplares)*.
 BARNES, R. S. K. Os invertebrados: uma síntese. 2. ed. São Paulo (SP): Atheneu, 2008. Nº Chamada: 592 I62 (CCA 10 exemplares).
 REZENDE, F. P.; FUJIMOTO, R. Y. Peixes ornamentais no Brasil: Mercado, legislação, sistemas de produção e sanidade. Brasília, DF : Embrapa, 2021. E-book ISBN 978-65-87380-29-2. Disponível em: <https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1133452>

XIII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CALADO, R. Marine ornamental shrimp: biology, aquaculture and conservation. Oxford: Wiley-Blackwell, 2008. xiv,263p. ISBN 9781405170864. *Número de Chamada: 639.34 C141m (CCA 3 exemplares)*.
 CALFO, Anthony Rosario. Book of coral propagation: reef gardening for aquarists: volume 1. 2nd. ed. Monroeville, PA: Reading Trees, 2009. 398p. *Número de Chamada: 593.6 C151b 2ed. (CCA 3 exemplares)*.
 CATO, James C.; BROWN, Christopher L. Marine ornamental species: collection, culture & conservation. Ames: Iowa State Press, 2003. xxv,395p. ISBN 0813829879 *Número de Chamada: 639.34 M338 (CCA 3 exemplares)*
 GOMES, S. O aquário marinho & as rochas vivas. 3. ed. [São Paulo: s. n., 1998]. 256p. No. Chamada: 639.34 G633a (CCA 2 exemplares)
 HOFF JR., Frank H. Conditioning, spawning and rearing of fish: emphasis on marine clownfish. Dade City: Florida Aqua Farms, 1996. 213p. ISBN 9780966296013. *Número de Chamada: 639.3 H698c (CCA 3 exemplares)*.
 WILKERSON, Joyce D. Clownfishes: a guide to their captive care, breeding & natural history. Charlotte: Microcosm, 1998. 240 p. ISBN 1890087041 *Número de Chamada: 639.34 W681c (CCA 3 exemplares)*.
 WITTENRICH, M. L. The complete illustrated breeder's guide to marine aquarium fishes: mating, spawning and rearing methods for over 90 species. T. F. H. and Microcosm Publications, 2007. 304 p. *Número de Chamada: 639.34 W829c (CCA 3 exemplares)*.

Aprovado no Colegiado do Departamento em 06/06/2025.

Assinatura da Professor Responsável

Assinatura do Chefe do Departamento