



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE AQUICULTURA
PLANO DE ENSINO
SEMESTRE 2025-2



I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	HORAS/AULA SEMANA	HORAS/AULA SEMESTRE	HORAS/AULA SEMESTRE	
				TEÓRICAS	PRÁTICAS
AQI7811	PISCICULTURA	02	36	36	0

I.1. HORÁRIO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
408202	-

II. PROFESSOR MINISTRANTE

Prof^a. Dr^a. Aline Brum Figueredo Ruschel (aline.brum@ufsc.br) 3721-5474

III. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
AQI7803	Introdução à Aquicultura

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

Zootecnia
Agronomia

V. EMENTA

Policultivo (importância e características, modelos e manejos). Consorciação (peixes/aves, peixes/suínos, peixe/arroz). Reprodução de peixes (fisiologia, reprodução natural e artificial, produção de alevinos). Manejo de reprodução, alevinagem e engorda de peixes continentais e marinhos.

VI. OBJETIVOS

Dar subsídios ao profissional Zootecnista para situar-se e buscar informações na área de produção de peixes continentais e marinhos.

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução
2. Policultivo
 - Importância e principais características
 - Modelos e manejo de policultivo
 - Tipos de policultivo
3. Reprodução de peixes
4. Fisiologia da reprodução
 - Reprodução artificial

- Produção de alevinos
- Conservação dos recursos genéticos e melhoramento
- Cultivo semi-intensivo (estudo de caso: Carpa comum e Tilápia)
- Cultivo intensivo (estudo de caso: Trutas)
- Cultivo de peixes brasileiros de água doce (estudo de caso)
- Cultivo em tanques-rede
- Efluentes da piscicultura

5. Cultivo de espécies nativas continentais e marinhas.

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

As aulas serão expositivas e interativas com recursos audiovisuais. Material de apoio, leitura, vídeos, atualidades e temas de seminários serão enviados aos alunos através do Moodle.

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

- 1ª Avaliação (AV1=40%) + 2ª Avaliação (AV2= 40%) + Seminários (SEM=20%)
- Em caso de detecção de plágio em alguma das avaliações realizadas, a nota da avaliação será considerada zero. Somente ausências justificadas no prazo estabelecido nas avaliações escritas (AV1 e AV2) poderão realizar a 2ª chamada.

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

DATA	ASSUNTO
13/08	Apresentação da disciplina
20/08	Introdução à Piscicultura: Estatísticas e estado da arte
27/08	Sistemas e estruturas de cultivo
03/09	Sistemas e estruturas de cultivo (continuação)
10/09	Sistemas alternativos de produção
17/09	Avaliação 1
24/09	Biologia reprodutiva de peixes
01/10	Técnicas de reprodução artificial
08/10	Incubação e larvicultura
15/10	Semana Acadêmica da Agronomia – Dia não letivo
22/10	SEMAQUI – Dia não letivo
29/10	Criação de espécies nativas de água doce
05/11	Criação de espécies nativas marinhas
12/11	Seminários
19/11	Seminários
26/11	Avaliação 2

03/12	Revisão de notas e conteúdos
10/12	Nova Avaliação

XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BALDISSEROTTO, B.; GOMES, L.C. (Org.). Espécies nativas para piscicultura no Brasil. 2. ed. rev. e ampl. Santa Maria: Editora UFSM, 2010. 606 p. ISBN 9788573911367. No Chamada: 639.3 E77 2.ed.rev.a. (15 exemplares CCA)

CERQUEIRA, V.R. Cultivo de peixes marinhos. In: Aqüicultura: Experiências brasileiras, C.R. Poli, A.T.B. Poli, E.R. Andreatta e E. Beltrame (organizadores), p. 369-406. Florianópolis, Multitarefa Editora Ltda., 2004. 455 p. No. Chamada: 639.3 A656 (8 exemplares CCA)

MOREIRA, H. L. M.; VARGAS, L.; RIBEIRO, R. P.; ZIMMERMANN, S. Fundamentos da moderna aqüicultura. Canoas: Ed. ULBRA, 2001. 200 p. Número de Chamada: 639.3 F981 (2 exemplares CCA)

OSTRENSKI, A. & BOEGER, W.A. Piscicultura – Fundamentos e técnicas de manejo. Ed. Agropecuária Ltda. Guaíba, RS. 1998. 211p. (livro em pdf será enviado para os alunos – download liberado pelos autores).

TUCKER, J. W. Marine fish culture. Boston: Kluwer Academic Publishers, 1998. Número de Chamada: 639.3 T892m (1 exemplares CCA)

ZANIBONI FILHO, E. Piscicultura das espécies exóticas de água doce. In: Aqüicultura: Experiências brasileiras, C.R. Poli, A.T.B. Poli, E.R. Andreatta e E. Beltrame (organizadores), p. 309-336. Florianópolis, Multitarefa Editora Ltda., 2004. 455 p. No. Chamada: 639.3 A656 (8 exemplares CCA)

ZANIBONI FILHO, E. Piscicultura das espécies nativas de água doce. In: Aqüicultura: Experiências brasileiras, C.R. Poli, A.T.B. Poli, E.R. Andreatta e E. Beltrame (organizadores), p. 337-368. Florianópolis, Multitarefa Editora Ltda., 2004. 455 p. No. Chamada: 639.3 A656 (8 exemplares CCA)

XIII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BALDISSEROTTO, B. & GOMES, L.C. Espécies nativas para a piscicultura no Brasil. Santa Maria, RS. Ed. UFSM, 2005, 470p.

BALDISSEROTTO, B. & GOMES, L.C. Espécies nativas para a piscicultura no Brasil. Santa Maria, RS. Ed. UFSM, 2013, 608 p.

BALDISSEROTTO, B. & GOMES, L.C. Espécies nativas para a piscicultura no Brasil. Santa Maria, RS. Ed. UFSM, 2020, 544 p.

EMBRAPA. Princípios básicos para produção de alevinos de surubins (pintado e cachara). Dourados: Embrapa Agropecuária Oeste; Manaus: Embrapa Amazônia Ocidental; Corumbá: Embrapa Pantanal, 2009. 26 p. <https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/783899/1/DOC100.pdf>

FAO. The State of World Fisheries and Aquaculture 2020. Sustainability in action. Rome. <https://doi.org/10.4060/ca9229e>

LAVENS, P; SORGELOOS, P. (eds.) Manual on the production and use of live food for aquaculture FAO

Fisheries Technical Paper. No. 361. Rome, FAO. 1996. 295p.

MACHADO, T.M.; RIGOLINO, M.G.; TABATA, Y.A. Manejo reprodutivo da truta arco-íris. Instituto de Pesca, São Paulo: Instituto de Pesca, 2007. https://www.pesca.sp.gov.br/truta_arco-iris.pdf

MORAIS, I.S.; O'SULLIVAN, F.L.A. Biologia, habitat e cultivo do tambaqui *Colossoma macropomum* (CUVIER, 1816). Scientia Amazonia, v. 6, n. 1, 81-93, 2017 <http://scientia-amazonia.org/wp-content/uploads/2016/10/v6-n1-81-93-2017.pdf>

Aprovado na Reunião do Colegiado em 06/06/2025

Prof. Dra. Aline Brum Figueredo Ruschel
Professora da disciplina

Prof. Dra. Mônica Yumi Tsuzuki
Chefe do Depto.