



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 234 - ENGENHARIA DE AQUICULTURA
Currículo: 20241

Habilitação: Bacharelado em Engenharia de Aquicultura

0

Documentação: Reconhecimento Portaria nº 2105 de 05/08/2003, DOU 07/08/2003.
Resolução 003/CEG/98 de 17/08/98
Renovação de Reconhecimento pela Portaria nº 1.097 de 24.12.2015 e Publicado no D.O.U em 30.12.2015.
Renovação de Reconhecimento - Portaria nº 921 de 27/12/2018 e Publicado no D.O.U em 28/12/2018.

Objetivo:

O Curso de Engenharia de Aquicultura tem por objetivo a formação de um profissional capaz de contribuir com o desenvolvimento racional da aquicultura, tanto na pesquisa de novas tecnologias, como no planejamento e administração dos cultivos de diferentes espécies de peixe, crustáceos, moluscos e plantas aquáticas.

Titulação: Engenheiro de Aquicultura

Diplomado em: Engenharia de Aquicultura

Período de Conclusão do Curso: Mínimo: 10 semestres Máximo: 18 semestres

Carga Horária Obrigatória: UFSC: 4410 H/A CNE: 3600 H

Número de aulas semanais: Mínimo: 14 Máximo: 31

Coordenador do Curso: Prof. Dr. Marcos Caivano Pedroso de Albuquerque
Telefone: 37215410

(01)

1

Fase 01

1

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
AQI5103	Aquicultura Geral I	Ob	36	2			
AQI5109	Metodologia de Trabalhos Acadêmicos	Ob	36	2			
AQI5202	Sociologia para Aquicultura	Ob	36	2			
ECZ5310	Zoologia Aquática	Ob	54	3			
ENR5100	Fundamentos em Solos	Ob	54	3			
MTM3180	Pré-Cálculo	Ob	72	4			
QMC5109	Química Geral	Ob	36	2			



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 234 - ENGENHARIA DE AQUICULTURA
Currículo: 20241

Habilitação: Bacharelado em Engenharia de Aquicultura

0

Fase 02

2

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
AQI5104	Aquicultura Geral II	Ob	36	2		1 AQI5103	
BEG5106	Biologia Celular para Aquicultura	Ob	54	3			
BOT5140	Biologia de Vegetais Aquáticos	Ob	90	5			
BQA5121	Bioquímica para Aquicultura	Ob	108	6			
EXR5105	Administração para Aquicultura	Ob	54	3			
MTM3181	Cálculo para Ciências Agrárias	Ob	72	4		1 MTM3180	

Fase 03

3

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
AQI5210	Viagem de Estudo	Ob	36	2		1 AQI5103	
AQI5293	Fisiologia de Animais Aquáticos Cultiváveis (EXT 18h-a)	Ob	72	4	1 AQI5204		
AQI5320	Materiais e Aparelhos para Aquicultura	Ob	36	2			
BEG5205	Embriologia	Ob	54	3			
ENR5500	Climatologia	Ob	36	2	1 ENR5203	1 MTM3180	
ENR5609	Desenho Técnico Rural	Ob	54	3			
FSC7118	Física para Ciências Agrárias	Ob	72	4	1 FSC5064		
MTM3182	Álgebra Linear e Equações Diferenciais	Ob	72	4		1 MTM3181	



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 234 - ENGENHARIA DE AQUICULTURA
Currículo: 20241

Habilitação: Bacharelado em Engenharia de Aquicultura

0

Fase 04

4

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
AQI5108	Estatística e Informática para Aquicultura	Ob	72	4		1 MTM3180	
AQI5277	Qualidade de Água I (EXT 18h-a)	Ob	54	3	1 AQI5211	1 QMC5109	
AQI5278	Cultivo de Microalgas (EXT 18h-a)	Ob	72	4	1 AQI5213	1 BOT5140	
ECZ5110	Ecologia de Ecossistemas Marinhos	Ob	54	3			
ECZ5111	Ecologia de Águas Continentais	Ob	54	3			
ENR5400	Topografia para Aquicultura	Ob	54	3			
ENR5813	Ecologia do Solo	Ob	36	2		1 ENR5100	
MIP5122	Microbiologia Aquática	Ob	54	3		1 BEG5106	



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 234 - ENGENHARIA DE AQUICULTURA
Currículo: 20241

Habilitação: Bacharelado em Engenharia de Aquicultura

0

Fase 05

5

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
AQI5212	Qualidade de Água II	Ob	54	3		1 AQI5277	
AQI5279	Planejamento e Gestão da Aquicultura (EXT 18h-a)	Ob	72	4	1 AQI5106	1 AQI5108	
AQI5294	Nutrição em Aquicultura (EXT 18h-a)	Ob	72	4	1 AQI5214	1 AQI5293 EH 1 BQA5121	
ENR5405	Hidrologia	Ob	36	2	1 ENR5507	1 ENR5400 1 ENR5500 EH	
ENR5514	Mecanização para Aquicultura	Ob	72	4		1 FSC7118	
ENR5610	Hidráulica para Aquicultura	Ob	54	3		1 ENR5609 EH 1 FSC7118 EH 1 MTM3181	
ZOT5003	Genética para Aquicultura	Ob	54	3	1 BEG5403		



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 234 - ENGENHARIA DE AQUICULTURA
Currículo: 20241

Habilitação: Bacharelado em Engenharia de Aquicultura

0

Fase 06

6

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
AQI5201	Engenharia Econômica para Aquicultura	Ob	54	3			
AQI5280	Patologia de Organismos Aquáticos I (EXT 18h-a)	Ob	54	3	1 AQI5340	1 MIP5122	
AQI5315	Experimentação em Aquicultura	Ob	54	3		1 AQI5108	
AQI5998	Piscicultura Continental (EXT 18h-a)	Ob	72	4	1 AQI5107	1 AQI5212	
CAL5601	Análise de Alimentos para Aquicultura	Ob	54	3		1 BQA5121 EH 1 QMC5109	
ENR5270	Projetos de Edificações de Produção Aquícola	Ob	72	4	1 ENR5611 EH 1 ENR7314	1 ENR5609 EH 1 FSC7118 EH 1 MTM3181	
EXR5125	Sistemas de Organização Social	Ob	54	3		1 AQI5202	



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 234 - ENGENHARIA DE AQUICULTURA
Currículo: 20241

Habilitação: Bacharelado em Engenharia de Aquicultura

0

Fase 07

7

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
AQI5223	Melhoramento Genético para Aquicultura	Ob	54	3	1 AQI5315 OU 1 ZOT5003		
AQI5281	Cultivo de Moluscos (EXT 18h-a)	Ob	72	4	1 AQI5207	1 AQI5212	
AQI5282	Piscicultura Marinha (EXT 18h-a)	Ob	54	3	1 AQI5212 EH 1 AQI5294		
AQI5283	Tratamento de Efluentes de Aquicultura (EXT 18h-a)	Ob	54	3	1 AQI5345	1 ENR5610	
AQI5284	Controle e Melhoria de Sistemas de Produção (EXT 18h-)	Ob	54	3	1 AQI7815	1 AQI5279	
AQI5316	Instalações e Construções para Aquicultura	Ob	72	4		1 ENR5270	
ENR5271	Obras Hidráulicas	Ob	54	3	1 ENR5611	1 ENR5400 EH 1 ENR5610	



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 234 - ENGENHARIA DE AQUICULTURA
Currículo: 20241

Habilitação: Bacharelado em Engenharia de Aquicultura

0

Fase 08

8

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
AQI5235	Legislação da Aquicultura	Ob	36	2			
AQI5285	Cultivo de Organismos Aquáticos Ornamentais (EXT 18h-a)	Ob	72	4	1 AQI5327	1 AQI5293 EH 1 ECZ5310	
AQI5286	Patologia de Organismos Aquáticos II (EXT 18h-a)	Ob	54	3	1 AQI5341	1 AQI5212 EH 1 AQI5280	
AQI5287	Cultivo de Macroalgas (EXT 18h-a)	Ob	36	2	1 AQI5303	1 BOT5140	
AQI5288	Aquicultura e o Meio Ambiente (EXT 18h-a)	Ob	54	3	1 AQI5215	1 AQI5277	
CAL5610	Tecnologia Pós - Despesca (EXT 18h-a)	Ob	72	4	1 CAL5602		

Fase 09

9

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
AQI5289	Carcinicultura (EXT 18h-a)	Ob	72	4	1 AQI5203	1 AQI5212 EH 1 AQI5294	
AQI5290	Elaboração de Projetos de Aquicultura (EXT 72h-a)	Ob	90	5		1 AQI5316	
AQI5291	Empreendedorismo na Aquicultura (EXT 18h-a)	Ob	36	2	1 AQI5342	1 AQI5279	
AQI5292	Sistemas de Recirculação em Aquicultura (EXT 18h-a)	Ob	54	3	1 AQI5344	1 AQI5316 EH 1 ENR5610	
AQI5343	Impactos, Manejos e Usos Múltiplos de Reservatórios	Ob	54	3		1 AQI5998	
AQI5350	Introdução ao Trabalho de Conclusão do Curso (TCC)	Ob	36	2			



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 234 - ENGENHARIA DE AQUICULTURA
Currículo: 20241

Habilitação: Bacharelado em Engenharia de Aquicultura

0

10ª Fase

10

Disciplina		tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
AQI5240	Estágio Supervisionado de Engenharia de Aquicultura	Ob		360	20			
AQI5351	Trabalho de Conclusão de Curso de Engenharia de Aquicultura (TCC)	Ob		180	10			
						1 AQI5287	EH	
						1 AQI5289	EH	
						1 AQI5290	EH	
						1 AQI5291	EH	
						1 AQI5292	EH	
						1 AQI5343	EH	
						1 AQI5350		



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 234 - ENGENHARIA DE AQUICULTURA
Currículo: 20241

Habilitação: Bacharelado em Engenharia de Aquicultura

0

Rol de Disciplinas Optativas

200

O aluno deverá cumprir 234h-a em disciplinas optativas a serem cursadas entre a 2ª e a 9ª fase.

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
AQI5301	Aquicultura em Lagos e Represas	Op	36	2			
AQI5302	Desenvolvimento Sustentável em Aquicultura	Op	36	2		1 AQI5288	
AQI5305	Cultivo de Alimento Vivo	Op	36	2		1 AQI5278	
AQI5306	Reprodução de Peixes	Op	36	2		1 AQI5293	
AQI5308	Cultivo de Peixes Salmonídeos	Op	36	2		1 AQI5294	
AQI5310	Tópicos Especiais em Aquicultura	Op	36	2			
AQI5311	Biotechnology Aplicada à Aquicultura	Op	54	3		1 BQA5121	
AQI5312	Tópicos Especiais Aqüicultura: Poluição Marinha	Op	36	2			
AQI5313	Biomateriais, Biocompostos e Novos Mercados da Aquicultura	Op	36	2			
AQI5325	Mergulho Autônomo	Op	36	2			
AQI5330	Prática de Extensão	Op	54	3			
AQI5335	Prática de Pesquisa	Op	54	3			
AQI5336	Monitoria	Op	54	3			
AQI5430	Vivência em Carcinocultura	Op	72	4	1 AQI5402		1 AQI5103



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 234 - ENGENHARIA DE AQUICULTURA
Currículo: 20241

Habilitação: Bacharelado em Engenharia de Aquicultura

0

AQI5431	Vivência em Cultivo de Moluscos	Op	72	4	1 AQI5403	1 AQI5103
AQI5432	Vivência em Piscicultura Marinha	Op	72	4	1 AQI5404	1 AQI5103
AQI5433	Vivência em Piscicultura Continental	Op	72	4	1 AQI5407	1 AQI5103
AQI5434	Vivência em Patologia Aquícola	Op	72	4	1 AQI5406	1 AQI5103
AQI5435	Vivência em Algocultura	Op	72	4	1 AQI5407	1 AQI5103
AQI5436	Vivência em Nutrição	Op	72	4	1 AQI5408	1 AQI5103
AQI5911	Programa de Intercâmbio I	Op	0	0		
AQI5912	Programa de Intercâmbio II	Op	0	0		1 AQI5911
AQI5913	Programa de Intercâmbio III	Op	0	0		1 AQI5912
AQI7807	Ranicultura	Op	36	2		
CAL5603	Microbiologia do Pescado	Op	54	3		1 MIP5122
ECZ5210	Biodiversidade e Conservação de Ecossistemas Aquáticos	Op	54	3		
EGR7490	Desenho Técnico Aplicado para Aquicultura	Op	72	4		1 ENR5609
ENS5108	Hidráulica Marítima	Op	72	4		
FIT5927	Produtos Naturais de Origem Marinha	Op	54	3		1 BQA5121
GCN5310	Aplicação de Geotecnologias em Sistemas Aquáticos	Op	54	3		



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 234 - ENGENHARIA DE AQUICULTURA
Currículo: 20241

Habilitação: Bacharelado em Engenharia de Aquicultura

0

LSB7244 Língua Brasileira de Sinais - Libras I (PCC 18h-a) Op 72 4 1 LSB7904

Rol de Atividades Complementares

201

O aluno deverá cumprir 72h-a em atividades complementares ao longo do desenvolvimento do curso.

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
------------	------	-----	-------	--------------	---------------	----------	--------

AQI9000	Atividades Complementares	Op	72	4			
---------	---------------------------	----	----	---	--	--	--

Rol de Ações de Extensão

202

O aluno deverá cumprir 450h-a em ações de extensão, das quais 414h-a serão em disciplinas obrigatórias e 36h-a em atividades de extensão (projetos, cursos e eventos - atividades de livre escolha do aluno).

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
------------	------	-----	-------	--------------	---------------	----------	--------

AQI9001	Atividades de Extensão	Op	36	2			
---------	------------------------	----	----	---	--	--	--