



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



SEMESTRE 20202 – CALENDÁRIO SUPLEMENTAR EXCEPCIONAL

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	TOTAL DE HORAS/ AULA SEMESTRE	HORAS/AULA SEMESTRE	
			TEÓRICAS	PRÁTICAS
AQI 5235	LEGISLAÇÃO PARA AQUICULTURA	36	36	-

I.1. HORÁRIO

Aulas Síncronas	Aulas assíncronas
2ª feira Início: 16h20min	De acordo com a disponibilidade do aluno

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

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

III. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
AQI 5215	Aquicultura e Meio Ambiente

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

Introdução à teoria do estado democrático de direito. Direito Ambiental. Legislação da aquicultura no Brasil.

VI. OBJETIVOS

Objetivo Geral: Capacitar o aluno a desenvolver as atividades correlatas à Engenharia de Aquicultura dentro das normas vigentes na legislação nacional evitando a degradação dos ambientes naturais.

Objetivos Específicos: Conhecer a legislação para aquicultura vigente em Santa Catarina e no Brasil. Saber orientar e elaborar processos de licenciamento ambiental para cultivos de espécies aquáticas em todos os órgãos responsáveis. Aplicar os conhecimentos científicos e tecnológicos em aquicultura dentro das normas e legislação vigentes.

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução. Objetivos. Bibliografia.
Ordenamento Jurídico Brasileiro. Direito Ambiental.
Bens tutelados pelo Direito Ambiental Brasileiro
Código Florestal. APP/UC/Reserva Florestal. EIA. RIMA. Código Ambiental de SC.
Código de águas.
Política Nacional de Meio Ambiente. Unidades de Conservação
Zoneamento ambiental . Responsabilidade Penal Ambiental. Lei dos crimes ambientais.
Uso de corpos de água da União.
Lei da Pesca e Aquicultura.
Licenciamento Ambiental para aquicultura.
Resoluções CONAMA.
Legislação sanitária para produtos de origem aquática.
Legislação para o cultivo de moluscos em Santa Catarina.
Ética, responsabilidade profissional, registro no CREA, etc.

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO

O conteúdo da disciplina será disponibilizado na Plataforma Moodle.
O conteúdo será ministrado em aulas teóricas e exercícios de fixação. As aulas teóricas serão assíncronas ou síncronas. As atividades assíncronas serão desenvolvidas com o uso do Ambiente Virtual de Aprendizagem – Moodle e consistirão em aulas expositivas gravadas (vídeos didáticos) e disponibilizadas previamente aos estudantes, leitura de textos previamente disponibilizados pelo professor e uso de arquivos multimídia (vídeos). As atividades síncronas consistirão em encontros, segundo o cronograma de atividades abaixo, por webconferência ou chat para discussão de temas ou para o esclarecimento de dúvidas das atividades assíncronas
As interações ocorrerão nas atividades síncronas, no uso do fórum e chat do Moodle, e nos horários de atendimento com hora estipulada ou marcada em comum acordo.
As **frequências** serão computadas através da realização de pelo menos **75% das atividades avaliativas obrigatórias (exercícios de fixação e avaliações)**.

IX. CRONOGRAMA (ATIVIDADES SÍNCRONAS E ASSÍNCRONAS)

SEMANA / DATA	ASSUNTO	DETALHAMENTO DA ATIVIDADE SÍNCRONA E/OU ASSÍNCRONA	CARGA HORÁRIA (HORAS/ AULA)
Semana 1 01/02/2021	Apresentação do Plano de ensino. Introdução. Conceitos Básicos de Direito Ambiental.	ASSÍNCRONAS: plataforma moodle ✓ Video-aula teórica. ✓ Leitura de artigos e arquivos multimídia disponíveis na página da disciplina no moodle. SÍNCRONA: por webconferência na plataforma moodle.	1h assíncrona/ 1h síncrona
Semana 2 08/02/2021	Princípios. Ordenamento Jurídico Brasileiro. Legislação ambiental brasileira. Constituição Federal e Principais Leis relacionadas à aquicultura.	ASSÍNCRONAS: plataforma moodle ✓ Video-aula teórica. ✓ Leitura artigos e arquivos multimídia disponíveis na página da disciplina no moodle.	1h assíncrona/ 1h síncrona

		✓ Exercício de fixação 1 SÍNCRONA: por webconferência na plataforma moodle.	
Semana 3 15/02/2021	Política Nacional do Meio Ambiente (PNMA) - Lei 6.938	ASSÍNCRONAS: plataforma moodle ✓ Video-aula teórica. ✓ Leitura capítulo de livro, artigos e arquivos multimídia disponíveis na página da disciplina no moodle. ✓ Exercício de fixação 2 SÍNCRONA: por webconferência na plataforma moodle.	2h assíncronas/ 1h síncrona.
Semana 4 22/02/2021	Cadastro Técnico Federal - CTF.	ASSÍNCRONAS: plataforma moodle ✓ Video-aula teórica. ✓ Leitura artigos e arquivos multimídia disponíveis na página da disciplina no moodle. ✓ Exercício de fixação 3 SÍNCRONA: por webconferência na plataforma moodle.	1h assíncrona/ 1h síncrona.
Semana 5 01/03/2021	Novo Código Florestal Lei 12.651 de 25.05.2012 e suas minúcias: Área De Preservação Permanente. Reserva Florestal. Unidades de Conservação. Código Ambiental de Santa Catarina. Estudo de Impacto Ambiental (EIA). Relatório de Impacto Ambiental (RIMA).	ASSÍNCRONAS: plataforma moodle ✓ Video-aula teórica. ✓ Leitura artigos e arquivos multimídia disponíveis na página da disciplina no moodle. ✓ Exercício de fixação 4 ✓ SÍNCRONA: por webconferência na plataforma	3h assíncronas/ 1h síncrona.
Semana 6 08/03/2021	A lei da Água (Novo Código Florestal)	ASSÍNCRONA: alunos deverão assistir ao documentário A lei da água, disponível no you tube. ✓ Exercício de fixação 5	3h assíncronas
Semana 7 15/03/2021	Política Nacional de Recursos Hídricos (PNRH). Código das Águas. Corpos de água da União. (páginas da FATMA/ ANA).	ASSÍNCRONAS: plataforma moodle ✓ Video-aula teórica. ✓ Leitura capítulo de livro, artigos e arquivos multimídia disponíveis na página da disciplina no moodle. ✓ Exercício de fixação 6 SÍNCRONA: por webconferência na plataforma moodle. Orientações sobre o seminário em vídeo.	1h assíncrona/ 1h síncrona.
Semana 8 22/03/2021	Outorga da Água.	ASSÍNCRONAS: plataforma moodle ✓ Video-aula teórica. ✓ Leitura capítulo de livro, artigos e arquivos multimídia disponíveis na página da disciplina no moodle.	1h assíncrona/ 1h síncrona.

		✓ Exercício de fixação 7 SÍNCRONA: por webconferência na plataforma moodle.	
Semana 9 29/03/2021	CONAMA 357 e CONAMA 430	SÍNCRONA: por webconferência na plataforma moodle. Apresentação de seminários sobre os CONAMAS.	2h síncronas
Semana 10 05/04/2021	Licenciamento Ambiental / CONAMA 413/ Licenciamento estadual - FATMA.	ASSÍNCRONAS: plataforma moodle ✓ Video-aula teórica. ✓ Leitura capítulo de livro, artigos e arquivos multimídia disponíveis na página da disciplina no moodle. SÍNCRONA: por webconferência na plataforma moodle.	2h assíncronas.
Semana 11 12/04/2021	Licenciamento Ambiental	ASSÍNCRONAS: plataforma moodle ✓ Leitura capítulo de livro, artigos e arquivos multimídia disponíveis na página da disciplina no moodle. Exercício de fixação 8	2h assíncronas.
Semana 12 19/04/2021	Aquicultura em águas da União	ASSÍNCRONAS: plataforma moodle ✓ Leitura capítulo de livro, artigos e arquivos multimídia disponíveis na página da disciplina no moodle. ✓ Exercício de fixação 9 – Live	1h assíncrona/ 1h síncrona.
Semana 13 26/04/2021	Legislação sobre Sanidade de Animais Aquáticos	ASSÍNCRONAS: plataforma moodle ✓ Video-aula teórica. ✓ Leitura capítulo de livro, artigos e arquivos multimídia disponíveis na página da disciplina no moodle. ✓ Exercício de fixação 10 SÍNCRONA: por webconferência na plataforma moodle.	2h assíncronas.
Semana 14 03/05/2021	Ética, responsabilidade profissional, registro no CREA.	ASSÍNCRONAS: plataforma moodle ✓ Video-aula teórica. ✓ Leitura capítulo de livro, artigos e arquivos multimídia disponíveis na página da disciplina no moodle. ✓ Exercício de fixação 11 SÍNCRONA: por webconferência na plataforma moodle.	2h síncronas.
Semana 15 10/05/2021	Avaliação	Assíncrona: A avaliação ficará disponível por 72h e depois de acessada o aluno terá o tempo de até 2 horas para concluí-la.	2h
Semana 16 17/05/2021	Nova Avaliação	Assíncrona: A avaliação ficará disponível por 48h e depois de acessada o aluno terá o tempo de até 2 horas para concluí-la.	2h

X. AVALIAÇÃO

Serão realizadas três avaliações: uma avaliação teórica (N1), um seminário cuja apresentação será em vídeo (N2) e o conjunto de exercícios de fixação (N3).

A média final (MF) será obtida por:

$$MF = N1 \times 0,30 + N2 \times 0,30 + N3 \times 0,40.$$

XI. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Materiais de apoio serão disponibilizados no moodle pelo professor.

- ✚ Acervo digital da Biblioteca Universitária/UFSC <http://portal.bu.ufsc.br/acervo/>
- ✚ <http://www4.planalto.gov.br/legislacao/> (Página onde podem ser acessadas leis, portarias, resoluções atualizadas).
- ✚ Cadastro Técnico Federal – CTF <https://www.gov.br/ibama/pt-br/assuntos/servicos/cadastrados/cadastro-tecnico-federal-ctf>
- ✚ Centro de desenvolvimento de aquicultura e pesca da EPAGRI <https://www.epagri.sc.gov.br/index.php/a-epagri/unidades/unidade-de-pesquisa/>
- ✚ Curso e eventos promovidos pela EPAGRI <https://www.epagri.sc.gov.br/index.php/solucoes/cursos-e-eventos/>
- ✚ Coleção de cartilhas do SENAR - https://www.cnabrazil.org.br/senar/colecao-senar?utm_source=banner-ead-senar&utm_medium=banner-ead-senar&utm_campaign=banner-ead-senar&utm_term=banner-ead-senar&utm_content=banner-ead-senar
- ✚ Cartilha SENAR – Aquicultura: planejamento e legalização de projetos aquícolas <https://www.cnabrazil.org.br/senar/colecao-senar>
- ✚ EMBRAPA [Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária](https://www.embrapa.br/biblioteca?link=acesso-rapido) séries de publicações - <https://www.embrapa.br/biblioteca?link=acesso-rapido>
- ✚ EPAGRI - Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina <https://www.epagri.sc.gov.br/>
- ✚ IBAMA [Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis](https://www.gov.br/ibama/pt-br) <https://www.gov.br/ibama/pt-br>
- ✚ ICMBio - Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade <https://www.icmbio.gov.br/portal/>
- ✚ Instituto do Meio Ambiente de Santa Catarina – IMA <https://www.ima.sc.gov.br/>
- ✚ Livros, artigos científicos, teses e dissertações - <https://gia.org.br/portal/>
- ✚ Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), diretrizes da política nacional da aquicultura e da pesca - <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/aquicultura-e-pesca>
- ✚ Ministério do Meio Ambiente <https://www.mma.gov.br/>
- ✚ Repositório institucional da UFSC (Trabalhos acadêmicos, dissertações e teses) - <https://repositorio.ufsc.br/>
- ✚ Revistas com artigos da área de aquicultura - Artigos técnicos - <https://www.aquaculturebrasil.com/> e <https://panoramadaaquicultura.com.br/>
- ✚ SENAR - Serviço Nacional de Aprendizagem Rural <http://ead.senar.org.br/>

XII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Arana, L. V. Marco Legal. In: Arana, L. V. Fundamentos da aquicultura. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2004. p. 268-280. Nº Chamada: 639.3 V766f (7 EXEMPLARES BU-CCA).

Garutti, V. Bases legais para piscicultura. In: Garutti, V. Piscicultura Ecológica. São Paulo: Editora da UNESP, 2003. p. 71-292. Nº Chamada: 639.3 G244p (3 EXEMPLARES BU-CCA).

Oliveira Neto, F. M. Aspectos legais da aquicultura no Brasil. In: Poli, C. R.; Poli, A. T. B.; Andreatta, E.; Beltrame, E. (Organizadores). Aquicultura, experiências brasileiras. Florianópolis: Multitarefa, 2003. p. 33-44 Chamada: 639.3 A656 (12 EXEMPLARES BU-CCA).

Oliveira Neto, F. M. Aspectos de legalização da atividade. In: Oliveira Neto, F. M. Diagnóstico do cultivo de moluscos em Santa Catarina. Florianópolis: EPAGRI, 2005. p. 20-28. Nº Chamada: 639.4(816.4)O48d (1 EXEMPLAR BU-CCA)

Rodrigues, A. M. T. Diagnóstico da malacocultura catarinense em apoio à gestão costeira: subsídios ao zoneamento da atividade, ordenamento pesqueiro, licenciamento ambiental e a autorização de uso do espaço físico marinho em águas de domínio da união [Tese]. Florianópolis: Universidade Federal de Santa Catarina. Centro Tecnológico. Programa de Pós-graduação em Engenharia Ambiental. 2007. (Disponível para download em <http://www.tede.ufsc.br/teses/PGEA0285-T.pdf>).

Tiago, G. G. Aquicultura, Meio Ambiente e Legislação. 3ª Edição Atualizada. São Paulo: Annablume, 2010. 276 p. Nº Chamada: 639.3(094.3) T551a 3.ed.a (1 EXEMPLAR BU-UFSC)

Aprovado no Colegiado do Departamento em 04/12/2020.

Professora Responsável

Chefia do Departamento de Aquicultura