



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 5320	Materiais e apetrechos para aquicultura	36	36	-

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

Professor Dr. Frank Belettini

frank.belettini@ufsc.br

III. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA

IV. IDENTIFICAÇÃO DA OFERTA

NOME DO CURSO QUE OFERECE A DISCIPLINA	FASE DA DISCIPLINA NO CURSO	TIPO DA DISCIPLINA (OBRIGATÓRIA OU OPTATIVA)
Engenharia de Aquicultura	5º	Obrigatória

V. EMENTA

Material hidráulico: PVC, água fria, quente, esgoto: bitolas, formas conexões, reduções, registros, material de condução para ar. **Ferragens:** parafuso prego, porca, arruelas, buchas; brocas de madeira, ferro concreto; furadeiras, serras. **Construção de tanques rede, construção de longlines e balsas:** materiais, redes, encaixes, flutuadores, uso em hidroelétricas e “offshore”; cabos (bitolas, material, nós); fundeamento de estruturas. **Materiais de apoio ao manejo:** embarcações, balsas, moto-bomba, hidrojato, ancoras, garatêia, guinchos. **Tanques:** Geomembrana, vinil. **Apetrechos de pesca. Moluscos:** confecção de malhas de rede entralhe para moluscos. Lanternas para moluscos, *pearlnets*, redes para mexilhão e bandejas de alimentação. Construção de estruturas de cultivos fixos e flutuantes.

VI. OBJETIVOS

Objetivos Gerais:

O aluno, ao final da disciplina, deverá ser capaz de identificar os principais problemas, vantagens e desvantagens ligados ao uso de diferentes materiais e apetrechos utilizados para implantação de cultivos de organismos aquáticos, bem como, orientar sua formulação e operacionalização.

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Material Hidráulico: conexões, dimensões, materiais, aplicação;
Ferragens: materiais uso prático, nomenclatura, dimensões;

Longlines, balsas, flutuadores: tipo de materiais, construção, aplicação;
Embarcações, gruas, cabos: materiais, aplicação, nós, conceitos teóricos;
Tanques rede e apetrechos para o cultivo peixes: materiais, construção, aplicação;
Apetrechos de pesca: tipos de artes de pesca, materiais específicos e de uso em aquicultura;
Apetrechos de cultivo para moluscos: cestos, lanternas, cabos, caixas, coletores, mecanização;
Apetrechos de cultivo para camarões: apetrechos e materiais para transporte, alimentação, despesca, drenagem, bombeamento, aeração;
Sistemas de ancoragem: poitas e âncoras;

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO E RECURSOS

O conteúdo da disciplina será abordado por meio de vídeo aulas (SÍNCRONAS), ministradas por exposições orais na plataforma Microsoft Teams, em horário estabelecido ou vídeo aulas gravadas (ASSÍNCRONAS), disponibilizadas na Plataforma Moodle, além de materiais disponibilizados para leitura (textos, artigos científicos diferentes temas). A Metodologia empregada deverá estimular a participação dos alunos no desenvolvimento da disciplina, sendo apresentada ou descrita genericamente, a critério do professor.

A frequência será computada por meio das atividades avaliativas e participação nas aulas síncronas;

Recursos utilizados:

Recurso áudio visual plataforma Moodle, plataformas online (conferência web, zoom, Google), e-mail, chat.

IX. CRONOGRAMA (ATIVIDADES SÍNCRONAS E ASSÍNCRONAS)

SEMANA / DATA	ASSUNTO	DETALHAMENTO DA ATIVIDADE SÍNCRONA E/OU ASSÍNCRONA	CARGA HORÁRIA (HORAS/AULA)
1 04 Fev	Apresentação da disciplina	Horário: 16h20min-18h00min Síncrona Apresentar o desenvolvimento da disciplina.	2h
2 11 Fev	Introdução geral e classificação dos materiais Material hidráulico	Horário: 16h20min-18h00min Síncrona (conferência web) Assíncrona (disponibilização de material para estudo)	2h
3 18 Fev	Ferramentas e ferragens	Horário: 16h20min-18h00min Síncrona (conferência web) Assíncrona (disponibilização de material para estudo, <i>Atividade avaliativa 1</i>)	2h
4 25 Fev	<i>Longlines</i> , balsas e flutuadores	Horário: 16h20min-18h00min Síncrona (conferência web) Assíncrona (disponibilização de material para estudo)	2h
5 04 Mar	Embarcações, gruas e cabos	Horário: 16h20min-18h00min Síncrona (conferência web) Assíncrona (disponibilização de material	2h

		para estudo, <i>Atividade avaliativa 2)</i>	
6 11 Mar	Cabos e nós	Horário: 16h20min-18h00min Síncrona (conferência web) Assíncrona (disponibilização de material para estudo)	2h
7 18 Mar	Vídeo avaliativo Cabos e nós	Horário: 16h20min-18h00min Assíncrona	3h
8 25 Mar	Tanques-rede e apetrechos para cultivo de peixes	Horário: 16h20min-18h00min Síncrona (conferência web) Assíncrona (disponibilização de material para estudo)	2h
9 01 Abr	Apetrechos de pesca	Horário: 16h20min-18h00min Síncrona (conferência web) Assíncrona (disponibilização de material para estudo, <i>Atividade avaliativa 3)</i>	2h
10 08 Abr	Apetrechos para cultivo de moluscos	Horário: 16h20min-18h00min Síncrona (conferência web) Assíncrona (disponibilização de material para estudo)	2h
11 15 Abr	Apetrechos para cultivo de camarões	Horário: 16h20min-18h00min Síncrona (conferência web) Assíncrona (disponibilização de material para estudo, <i>Atividade avaliativa 4)</i>	2h
12 22 Abr	AVALIAÇÃO 1	Horário: 16h20min-18h00min Assíncrona	4h
13 29 Abr	Apresentação de seminário	Horário: 16h20min-18h00min Assíncrona	2h
14 06 Mai	Apresentação de seminários	Horário: 16h20min-18h00min Assíncrona	2h
15 13 Mai	NOVA AVALIAÇÃO	Horário: 16h20min-18h00min Assíncrona	3h
16 20 Mai	Nota Final	Horário: 16h20min-18h00min Assíncrona	2h

X. AVALIAÇÃO

Serão realizadas as seguintes avaliações:

- Atividades avaliativas (1-4) (10%); Vídeo avaliativo Cabos e nós (20%); Avaliação 1 (40%); Seminários (30%).
- Nova avaliação para aqueles que não atingirem média final 6,0 sobre todo o conteúdo abordado (conforme resolução 017/Cun/97).

XI. BIBLIOGRAFIA

- ✓ Brasil. Ministério Público Federal. Câmara de Coordenação e Revisão. Pesca artesanal legal: pescador da região Sul/Sudeste: conheça seus direitos e deveres. Brasília: MPF, 2017. Disponível em:< <http://www.mpf.mp.br/atualizacao-tematica/ccr6/documentos-e-publicacoes/artigos/>

[docs_artigos/008_17_cartilha_pesca_legal_publicacao_biblioteca_digital-compressed11.pdf](#)>.

- ✓ Textos, livros didáticos, artigos de pesquisa, teses, dissertações, videoaulas, áudios, imagens - <https://educapes.capes.gov.br/>
- ✓ Artigos técnicos - <https://www.aquaculturebrasil.com/> e <https://panoramadaaquicultura.com.br/>
- ✓ Livros, periódicos, séries editadas pela Epagri - <https://www.epagri.sc.gov.br/index.php/solucoes/publicacoes/>
- ✓ Livros, artigos científicos, teses e dissertações - <https://gia.org.br/portal/>
- ✓ Repositório institucional da UFSC (Trabalhos acadêmicos, dissertações e teses) - <https://repositorio.ufsc.br/>
- ✓ Séries Embrapa de publicações - <https://www.embrapa.br/biblioteca>
- ✓ https://mda.wiki.br/Especialidade_de_N%C3%B3s_e_Amarra

Aprovado no Colegiado do Departamento em 04 de dezembro de 2020.

Professor(es) Responsável(is)

Chefia do Departamento de Aquicultura