



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



SEMESTRE 20201 – CALENDÁRIO SUPLEMENTAR EXCEPCIONAL

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	TOTAL DE HORAS/ AULA SEMESTRE	HORAS/AULA SEMESTRE	
			TEÓRICAS	PRÁTICAS
AQI5104	Aquicultura Geral II	02	36	00

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

Frank Beletini

III. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
1. AQI5203	Aquicultura Geral I

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	2º	Obrigatória

V. EMENTA

Evolução da Aquicultura, Classificação dos cultivos. Sistemas de produção. Estatísticas de produção. O ambiente aquático de cultivo. Cultivo de algas. Cultivo de moluscos. Cultivo de crustáceos. Cultivo de peixes e outras espécies.

VI. OBJETIVOS

Objetivos Gerais: Fornecer ao estudante de Engenharia de Aquicultura um panorama amplo da aquicultura, através da abordagem sistemática dos principais termos e conceitos, teóricos e práticos, das diferentes modalidades de cultivo de organismos aquáticos existentes na atualidade.

Objetivos Específicos: Introduzir e treinar o aluno para o correto uso das terminologias utilizadas em aquicultura. Ajudá-lo a sistematizar e classificar adequadamente as diferentes técnicas de cultivo. Treiná-lo no reconhecimento das principais espécies de organismos aquáticos de cultivo, através do estudo da morfologia externa.

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Evolução da produção de organismos aquáticos
A contribuição do Departamento de Aquicultura no Desenvolvimento da Aquicultura Nacional
As principais espécies de cultivo
Aquicultura tropical
Sobre os sistemas de policultivo e Consorciação com outras espécies zootécnicas
Sistemas de produção de camarões.

Enfermidades na aquicultura
 Sistemas de produção de peixe de água doce
 Sistemas de produção de peixes de água salgada
 Produção de Moluscos
 Produção de Macroalgas
 Cultivos multitróficos
 Seminários

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO E RECURSOS

O conteúdo da disciplina será abordado por meio de aulas teóricas ministradas por exposições orais com auxílio de material audiovisual e de leitura de textos dos diferentes temas. A Metodologia empregada deverá estimular a participação dos alunos no desenvolvimento da disciplina, sendo apresentada ou descrita genericamente, a critério do professor.

Recursos utilizados:

Recurso áudio visual plataforma Moodle, plataformas online (conferência web, zoom, google), e-mail, chat. Frequências computadas durante vídeo aulas e na postagem das atividades.

IX. CRONOGRAMA (ATIVIDADES SÍNCRONAS E ASSÍNCRONAS)

SEMANA / DATA	ASSUNTO	DETALHAMENTO DA ATIVIDADE SÍNCRONA E/OU ASSÍNCRONA	CARGA HORÁRIA (HORAS/AULA)
05 mar 12 mar	Aulas ministradas mês março/2020.		4
1 03 Set	Apresentação da disciplina (calendário suplementar excepcional)	Síncrona (13h30min-15h10min): Apresentar o desenvolvimento da disciplina	2
2 10 Set	A contribuição do Departamento de Aquicultura no Desenvolvimento da Aquicultura Nacional.	Síncrona (conferência web) /assíncrona (disponibilização de material para estudo)	2
3 17 Set	Evolução da produção de organismos aquáticos.	Assíncrona (disponibilização de material para estudo)	2
4 24 Set	As principais espécies de cultivo.	Síncrona (conferência web) /assíncrona (disponibilização de material para estudo)	2
5 01 Out	Sobre os sistemas de policultivo e Consorciação com outras espécies zootécnicas	Síncrona (conferência web) /assíncrona (disponibilização de material para estudo)	2
6 08 Out	Sistemas de produção de camarões.	Síncrona (conferência web) / (disponibilização de material para estudo)	2
7 15 Out	Enfermidades na aquicultura.	Assíncrona (entrega da atividade/trabalho 1)	2
8 22 Out	Sistemas de produção de peixe de água doce.	Síncrona (conferência web) /assíncrona (disponibilização de material para estudo)	2
9 24 Out	Sistemas de produção de peixes de água salgada	Síncrona (conferência web) /assíncrona (disponibilização de material para estudo)	2

10 05 Nov	Produção de Moluscos	Síncrona (conferência web) /assíncrona (disponibilização de material para estudo)	2
11 12 Nov	Produção de Macroalgas	Síncrona (conferência web) /assíncrona (disponibilização de material para estudo)	2
12 19 Nov	Cultivos multitróficos	Síncrona (conferência web) /assíncrona (disponibilização de material para estudo)	2
13 26 Nov	Avaliação 1: Produção textual	Assíncrona (entrega da atividade/trabalho)	2
14 03 Dez	Seminários em grupo	Síncrona (apresentação do trabalho ou seminário em 10 min.)	3
15 10 Dez	Nova avaliação	Assíncrona	2
16 17 Dez	Notas finais	Assíncrona	1

X. AVALIAÇÃO

Serão realizadas as seguintes avaliações:

- a) Entrega de trabalho individual on-line sobre enfermidades na aquicultura (25%); Avaliação 1 (50%) e apresentação de seminários de curta duração (25%).
- b) Nova avaliação para aqueles que não atingirem média final 6,0 sobre todo o conteúdo abordado (conforme resolução 017/Cun/97).

XI. BIBLIOGRAFIA

- Materiais disponibilizados no moodle pelo professor incluindo artigos científicos, circulares técnicas, documentos técnicos.

- Bibliografia disponibilizada pela BU segundo ofício OF C 10/BU/GR/UFSC/2020 de 5 de agosto de 2020 intitulado “**Plano de trabalho da BU para a retomada das atividades acadêmicas da UFSC**” que trata de empréstimo e pesquisa de material bibliográfico. Teses e Dissertações no repositório que contem Introdução Geral que pode ser utilizada para estudo; **Livros condicionados a novos procedimentos de empréstimo a serem divulgados posteriormente.**

- Estatística AQI SOFIA-2020 <http://www.fao.org/documents/card/es/c/I9540EN/>.

- EMBRAPA: <https://www.embrapa.br/pesca-e-aquicultura/busca-de-publicacoes/-/publicacao/busca/aquicultura?>

- Instituto de Pesca: <https://www.pesca.sp.gov.br/publicacoes/livros>

Aprovado no Colegiado do Departamento em 14 de agosto de 2020.

Professor (es) Responsável (is)

Chefia do Departamento de Aquicultura