



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



SEMESTRE 2022 – 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)

Professor Dr. Frank Belettini

[frank.belettini@ufsc.br](mailto:frank.belettini@ufsc.br)

### 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 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) |
|---------------------------|--|---|----------------------------|
| <b>1</b><br><b>04 Fev</b> | Apresentação da disciplina (calendário suplementar excepcional)  | Síncrona (13h30min-15h10min):<br>Apresentar o desenvolvimento da disciplina                                       | 2                          |
| <b>2</b><br><b>11 Fev</b> | A contribuição do Departamento de Aquicultura no Desenvolvimento da Aquicultura Nacional.<br>Evolução da produção de organismos aquáticos. | Horário: 13h30min-15h10min<br>Síncrona (conferência web)<br>Assíncrona (disponibilização de material para estudo) | 2                          |
| <b>3</b><br><b>18 Fev</b> | As principais espécies de cultivo.   | Horário: 13h30min-15h10min<br>Síncrona (conferência web)<br>Assíncrona (disponibilização de material para estudo) | 2                          |
| <b>4</b><br><b>25 Fev</b> | Sobre os sistemas de policultivo e Consorciação com outras espécies zootécnicas  | Horário: 13h30min-15h10min<br>Síncrona (conferência web)<br>Assíncrona (disponibilização de material para estudo) | 2                          |
| <b>5</b>                  | Sistemas de produção de  | Horário: 13h30min-15h10min  | 2                          |

|                      |  |   |   |
|----------------------|--|---|---|
| <b>04 Mar</b>        | camarões.                                      | Síncrona (conferência web)<br>Assíncrona (disponibilização de material para estudo)                               |   |
| <b>6<br/>11 Mar</b>  | Enfermidades na aquicultura.                   | Horário: 13h30min-15h10min<br>Síncrona (conferência web)<br>Assíncrona (disponibilização de material para estudo) | 2 |
| <b>7<br/>18 Mar</b>  | Sistemas de produção de peixes de água doce.   | Horário: 13h30min-15h10min<br>Síncrona (conferência web)<br>Assíncrona (disponibilização de material para estudo) | 2 |
| <b>8<br/>25 Mar</b>  | <b>Avaliação 1</b>                             | Horário: 13h30min-15h10min<br>Assíncrona  | 5 |
| <b>9<br/>01 Abr</b>  | Sistemas de produção de peixes de água salgada | Horário: 13h30min-15h10min<br>Síncrona (conferência web)<br>Assíncrona (disponibilização de material para estudo) | 2 |
| <b>10<br/>08 Abr</b> | Produção de Moluscos                           | Horário: 13h30min-15h10min<br>Síncrona (conferência web)<br>Assíncrona (disponibilização de material para estudo) | 2 |
| <b>11<br/>15 Abr</b> | Produção de Macroalgas                         | Horário: 13h30min-15h10min<br>Síncrona (conferência web)<br>Assíncrona (disponibilização de material para estudo) | 2 |
| <b>12<br/>22 Abr</b> | Cultivos multitróficos                         | Horário: 13h30min-15h10min<br>Síncrona (conferência web)<br>Assíncrona (disponibilização de material para estudo) | 2 |
| <b>13<br/>29 Abr</b> | <b>Produção textual</b>                        | Assíncrona (entrega da atividade/trabalho)  | 2 |
| <b>14<br/>06 Mai</b> | <b>Seminários em grupo</b>                     | Assíncrona (entrega da atividade/trabalho)  | 3 |
| <b>15<br/>13 Mai</b> | Nova avaliação                                 | Assíncrona  | 2 |
| <b>16<br/>20 Mai</b> | Notas finais                                   | Assíncrona  | 2 |
|                      |  |   |   |

## **X. AVALIAÇÃO**

Serão realizadas as seguintes avaliações:

- a) Avaliação 1 (50%); Produção textual individual (25%) 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 04 de dezembro de 2020.

---

Professor (es) Responsável (is)

---

Chefia do Departamento de Aquicultura