

		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA PLANO DE ENSINO		 AGRONOMIA	
SEMESTRE 2024-2					
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE CRÉDITOS SEMANAIS TEÓRICOS:2 PRÁTICOS:		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS:	
FIT 5508	Horticultura	2	1	54	
I. HORÁRIO					
TURMAS TEÓRICAS			TURMAS PRÁTICAS		
Terças-feiras – 07:30 as 09:00h			Terças-feiras – 09:10 as 10:00h; 10:10 as 11:00h;		
II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S): Rosete Pescador, e Alberto Brighenti e Pós doc Thiago Ornellas					
III. PRÉ-REQUISITO(S):					
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA				
BOT 5304	Anatomia e Fisiologia Vegetal				
AGR 5403	Vivência em Agricultura Familiar				
IV. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA					
Curso de Agronomia					
V. EMENTA					
<p>Fundamentos da Ciência da Horticultura. Caracterização da Horticultura. Classificação das espécies. Propagação das plantas hortícolas. Dormência. Floração e Frutificação. Poda e sistemas de condução. Fisiologia pós-colheita e comercialização. Produção e consumo de produtos hortícolas.</p>					
VI. OBJETIVOS					
Objetivo Geral:					
Oportunizar ao acadêmico o estudo e a compreensão dos fundamentos teóricos e as aplicações da Ciência da Horticultura.					
Objetivos Específico:					
a) conhecer a realidade sobre a produção, comercialização e consumo de produtos hortícolas no mundo, no país e no Estado.					
b) compreender e aplicar os princípios fisiológicos relacionados com o comportamento das plantas hortícolas.					
c) compreender, selecionar e aplicar métodos e técnicas adequadas e racionais de propagação, poda e condução de plantas hortícolas.					
d) permitir a aplicação de conceitos e princípios relacionados com a implantação e manejo de projetos hortícolas.					
conhecer e aplicar métodos e fluxos adequados da colheita, embalagem, comercialização e conservação de produtos hortícolas.					
VII. METODOLOGIA DE ENSINO					

a) As aulas serão teóricas e práticas.
b) **Trabalhos práticos (propagação sexual e assexual de plantas hortícolas): Revisão de literatura- Instalação de experimento-coleta de dados e escrita do relatório final** Cada grupo de até 3 (três) alunos ficará responsável por relatórios (máximo de 10 “dez” páginas) que deverão conter de forma objetiva, concisa e clara: RESUMO, INTRODUÇÃO, MATERIAL E MÉTODOS, RESULTADOS E DISCUSSÃO, CONCLUSÃO e REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS. Os trabalhos serão acompanhados durante todas as fases com datas previstas para escolha do tema-grupo (vide cronograma); Implantação (**vide Cronograma**); Relatório Final (vide cronograma) e Apresentação em Sala (vide cronograma).

c) **Revisão bibliográfica:** e Cada grupo deverá realizar uma “revisão Bibliográfica” sobre assuntos relacionados aos “trabalhos práticos” estabelecidos nos primeiros dias de aula. Para tal, deverão ser utilizadas **no mínimo 10 (dez) referências de autores de artigos recentes**, compondo um trabalho de **no máximo 10 (doze) páginas**. A apresentação será segundo as **normas da ABNT**.

A revisão bibliográfica e projeto é a **síntese atualizada** dos conhecimentos sobre um determinado tema e deverá ser entregue no dia, conforme cronograma abaixo, da seguinte forma:

- **Apresentação:** UFSC, departamento, disciplina, nome completo **do autor** do trabalho, título do trabalho.
 - **Sumário:** relação dos subtítulos e assuntos abordados com indicação da página em que se encontram.
 - **Introdução:** 01 página.
 - **Conteúdo:** título, subtítulo e texto, inserindo sempre os autores dos quais foram obtidas as informações e a data em que foi publicado o trabalho (conforme as normas da ABNT).
 - **Descrever de forma sucinta o trabalho prático** 01 página.
 - **Bibliografia:** Lista completa das **publicações utilizadas*****, conforme as normas da ABNT.
- Relatório de aulas práticas conforme informações no primeiro dia de aula
- **Previsão de Viagens estudo: 01 (uma) viagem: Fazenda da Ressacada.**

Relatório das aulas práticas conforme modelo apresentado em aula

VIII. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

A avaliação será permanente e constará de notas de acordo com as normas da

UFSC. Atividade	Avaliação	Data
2 Provas (1ª - ABCD e 2ª - EFGH)***	70 % (ver item XII)	
Trabalho Prático	20 %	
Revisão Bibliográfica-projeto	10 %	

Resolução 017/CUN/97:

1. O aluno que por **motivo justificado** faltar ou deixar de realizar **alguma avaliação prevista no plano de ensino**

deverá formalizar o pedido de avaliação junto à chefia do Departamento de Fitotecnia, dentro do prazo de 3 (três) dias úteis. Os motivos justificáveis são: **a) Doença do acadêmico ou de familiares de primeiro grau**

com atestado médico; **b)** Participação em Congresso com comprovação através de certificado; **c)** Participação em projetos de pesquisa e extensão que exijam viagens que deverão ser comprovadas pelo Prof. Coordenador do projeto.

2. Havendo discordância quanto ao valor atribuído à avaliação, o aluno poderá formalizar pedido de **revisão de prova** junto à secretaria do Departamento de Fitotecnia, mediante justificativa circunstanciada, dentro de 02 (dois) dias úteis após a divulgação do resultado.

IX. CRONOGRAMA DAS AULAS (TEÓRICAS E PRÁTICAS) E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	Aula Teórica	Aula Prática	Nº da Aula	Conteúdo Programático
27/08/2024	2	1	01	Apresentação/Programa/Horticultura
03/09/2024	2	1	02	Introdução e conceitos na Horticultura-Prática solução de AIB líquido e indicação do grupo do trabalho prático
10/09/2024	2	1	03	Fundamentos da Propagação-Prática de solução de AIB sólido
17/09/2024	2	1	04	Propagação por sementes: Prática Retirada de sementes de frutos carnosos – Entrega da revisão de literatura
24/09/2024	2	1	05	Propagação Vegetativa- Prática estaquia- Data limite para a montagem dos experimentos
01/10/2024	2	1	06	Propagação por enxertia- Prática enxertia
08/10/2024	2	1	07	Dormência de sementes- Prática métodos de quebra de dormência de sementes
15/10/2024	2	1	08	Dormência de gemas – hortícolas de clima temperado- Assistir vídeo e ver prática de quebra de dormência de gemas
22/10/2024	3	1	09	Prova
29/10/2024	2	1	10	Florescimento e Frutificação- Aula prática -germinação grão de pólen
05/11/2024	2	1	11	Semana Acadêmica Agronomia
12/11/2024	2	1	12	Florescimento e Frutificação- acompanhamento de trabalhos práticos
19/11/2024	2	1	13	Poda e condução: prática de poda Poda e condução-Prof Alberto
27/11/2024	2	1	14	Poda e condução: prática de poda Poda e condução: Prática Fazenda Ressacada- Prof Alberto
03/12/2024	2	1	15	Fisiologia Pós colheita e comercialização- Prática de índices de colheita de frutos e hortaliças
17/12/2024	2	1	16	Fisiologia Pós colheita e comercialização- Prática de índices de colheita de frutos e hortaliças

Observação:

Visto que o semestre letivo 2024/2 somente possui 17 semanas, haverá recuperação de duas semanas de aula por meio de atividades extraclasse a serem discutidas com os alunos.

X. BIBLIOGRAFIA BÁSICA (Leitura Obrigatória)

LIVROS:

- ADAMS, C.R.; BAMFORD, K.M.; EARLY, M.P. **Pinciples of Horticulture**. Oxford, Ed. Butterworth, 213p. 1999.
- CERQUEIRA, J.M.C. **Hortofloricultura**. Lisboa, Liv. Francisco Franco, 141p. 1986.
- CHITARRA, M. I. F.; CHITARRA, A. B. **Pós-colheita de frutas e hortaliças - fisiologia e manuseio**.
Lavras: ESAL, 1990.
- HILL, L. **Segredos da propagação de plantas**; tradução de Jusmar Gomes. São Paulo, Ed. Nobel, 245p. 1996
- GIACOMETTI, D.C. **Jardim, Horta e Pomar na Casa de Campo**. São Paulo, Ed. Nobel, 161p. 1983.
- HARTMANN, H.T.; KESTER, D.F. **Plant Propagation**. New Jersey, Prentice-Hall, 662p. 1975.
- JANICK, J. **A Ciência da Horticultura**. Rio de Janeiro, Ed. Freitas Bastos, 485p. 1968.
- NETO, J. F. **Manual de Horticultura Ecológica**. São Paulo, Ed. Nobel, 141p. 1995.
- WESTWOOD, M.N. **Fruticultura de Zonas Temperadas**. Madri, Ed. Mundi-prensa, 461p. 1982.

XI. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Hortscience, American Journal for Horticultural Science, Revista Brasileira de Horticultura, Revista Brasileira de Horticultura Ornamental, Revista Brasileira de Fruticultura, Pesquisa Agropecuária Brasileira, Revista Brasileira de Fisiologia Vegetal, Informe Agropecuário, Revista Agropecuária Catarinense, ICEPA, Revista Ciência Rural, Anais dos Congressos de Fruticultura (SBF); Olericultura (SOB) e Plantas Ornamentais (SBPO).

XII. BIBLIOGRAFIA DIGITAL

- <https://www.fundecitrus.com.br/>
- <https://studio.youtube.com/channel>
- <https://cepa.epagri.sc.gov.br/index.php/publicacoes/publicacoes-do-epagri-cepa/>
- <https://publicacoes.epagri.sc.gov.br/index.php/RAC>

