

		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CENTRO DE CIENCIAS AGRARIAS DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA PLANO DE ENSINO		Símbolo Departamento
SEMESTRE – 2022.1				
I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:				
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	N ^o DE HORAS-AULA SEMANAIS TEÓRICAS PRÁTICAS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
FIT 5508	HORTICULTURA	02	01	54
I.1. HORARIO				
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)				
Profa. Rosete Pescador Coordenador) Estágio Docência:				
II. PRÉ-REQUISITO (S):				
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA			
BOT 5304	Anatomia e Fisiologia Vegetal			
AGR 5403	Vivência em Agricultura Familiar			
IV CURSO (S) PARA O QUAL (IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA				
Agronomia				
V. EMENTA				
Fundamentos da Ciência da Horticultura. Propagação. Sementeiras e viveiros. Dormência. Floração e frutificação. Poda e sistemas de condução. Fisiologia pós-colheita de frutos. Comercialização e consumo de produtos hortícolas.				
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. e) conhecer e aplicar métodos e fluxos adequados da colheita, embalagem, comercialização e conservação de produtos hortícolas.				
VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
A) – Horticultura: Conceito, divisão e importância econômica da horticultura.				
B) - Propagação de plantas hortícolas:				

Reprodução: fundamentos, finalidades e métodos.
Plantas matrizes: pré-básica, básica, fiscalizada e certificada.
Obtenção: seleção, conservação e multiplicação de plantas.

C) - Sementeiras e viveiros:

Germinação de sementes, processos de semeadura, repicagens e transplantes;
Multiplicação de plantas: enxertia, estaquia, mergulhia;
Enxertia: conceito e princípios, garfagem, borbulhia;
Estaquia: conceito e princípios, bases da regeneração, aplicação técnica-comercial;
Mergulhia – Alporquia: conceito e princípios, bases da regeneração, aplicação técnica-comercial;
Apomixia: princípios e aplicação.

D) - Fisiologia da dormência em plantas hortícolas:

Fotoperíodo e indução à dormência;
Temperaturas críticas e exigências em frio;
Reguladores de crescimento: papel de promotores e inibidores;
Superação da dormência de sementes, gemas, bulbos, tubérculos.

E) - Florescimento e frutificação de plantas hortícolas:

Indução, diferenciação, floração, polinização, fertilização e frutificação;
Fatores que afetam a frutificação: internos e externos.

F) - Poda e condução das plantas hortícolas:

Conceitos, objetivos e divisões;
Princípios fisiológicos e tipos de poda;
Sistemas de condução: forma livre e apoiada.

G) - Fisiologia pós-colheita e conservação de produtos hortícolas:

Processos bioquímico-fisiológicos da maturação e senescência;
Produtos climatéricos e não climatéricos;
Conservação: pré-resfriamento, câmaras de atmosferas comum e controlada.

H) - Comercialização de produtos hortícolas:

Sistema Nacional de Abastecimento: CEASAS, atacadistas;
Classificação e embalagem de produtos hortícolas;
Mercado: regionalização, sazonalidade da produção, hábitos de consumo, preços.

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

- a) As aulas serão teóricas e práticas.
- b) **Trabalhos práticos (propagação sexual e assexual de plantas hortícolas):** 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 (26/04/22); Implantação (**10/05/22**); Relatório Final (02//08/2022) e Apresentação em Sala (02/07/2022).
- 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: **03/05/22** 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 praticas conforme modelo apresentado em aula*

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

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

Atividade	Avaliação	Data
2 Provas (1^a - ABCD e 2^a - EFGH)***	70 % (ver item XII)	14/06/2022 e 02//08/2022
Trabalho Prático	20 %	Relatório final (02//08/2022) Apresentação (09/08/2022)
Revisão Bibliográfica-projeto	10 %	

*****Verificar os pontos do conteúdo programático**

ANEXO 1 - Critérios de avaliação (Reforma Acadêmica - Legislação Básica de fevereiro de 1990).

- As provas serão realizadas em datas previamente definidas com o professor coordenador
- O aluno com “frequência insuficiente - FI” será reprovado **independentemente** da nota final
- Ao aluno que não comparecer às provas, ou apresentar os trabalhos fora do prazo estabelecido, será atribuído nota 0 (zero).
- O aluno que por motivo plenamente justificado (**doenças infecto-contagiosas e licença maternidade**), deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido para avaliação à Chefia do Departamento ao qual a disciplina pertence, **dentro do prazo de 48 horas e após passar pela junta médica do Hospital Universitário**. -Também terão direito à recuperação de provas, os alunos que, na data da avaliação, **participar de congressos, com comprovação através de certificado, ou estiverem participando de projetos de pesquisa ou extensão, devendo ser comprovado** (Aprovado na Reunião do Colegiado do Departamento de Fitotecnia no dia 05/09/03).
- O aluno "polifásico" que tiver programado alguma viagem de estudo de outra disciplina no dia de alguma prova de Horticultura Básica, deverá contatar com o professor coordenador.
- A emissão da nota final seguirá as normas gerais estabelecidas pela UFSC. (Reforma acadêmica/ Legislação Básica de fevereiro 1990 e complementada pela Resolução de 04 de fevereiro de 1996).

X. NOVA AVALIAÇÃO

- Provas de reposição devidamente justificadas de acordo com normas da UFSC e reconsideradas pela Chefia do Departamento, serão realizadas durante o semestre em data a ser definida pelo professor coordenador da disciplina.
- O aluno com frequência suficiente, e que apresentar aproveitamento insuficiente, terá o direito de recuperação prevista no plano de ensino, desde que sua média final não seja inferior a 3,0 (três).
- A recuperação será no final do semestre e também versará sobre todo o conteúdo ministrado na disciplina durante o semestre, podendo ser oral ou escrita, a critério do professor coordenador.

XI. CRONOGRAMA TEÓRICO

12/04/2022 - Semana de Integração Acadêmica da Craduação

19/04/2022 - Apresentação/Programa/Horticultura

26/04/2022 – Introdução e conceitos na Horticultura
03/05/2022– propagação
10/05/2022- Propagação
17/05/2022 - Propagação
24/05/2022 - Propagação
31/05/2022- Dormência
07/06/2022 - Dormência
14/06/2022 – **Prova I**
21/06/2022– Florescimento e frutificação
28/06/2022 - Florescimento e frutificação
05/07/2022 – Poda
12/07/2022– Pós-colheita
19/07/2022 – Pós-colheita
26/07/2022- Poda- Aula prática na Ressacada (poda e estaquia)
02/08/2022 – **Prova II**
09/08/2022 – Apresentação TPrático

XI. CRONOGRAMA PRÁTICO

XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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.

XIII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

PERIÓDICOS:

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).

SITE:

<http://www.cca.ufsc.br/fitotecnia/graduação/disciplinas/horticultura> estão disponibilizados os textos e síntedas aulas.

CRONOGRAMA - AULAS PRÁTICAS – 2022.1

(Local: Laboratório Integrado de Fitotecnia)

Apoio: Pós graduandos

12/04/2022 - Semana de Integração Acadêmica da Craduação
19/04/2022 - Apresentação/Programa/Horticultura **Não - Aulas práticas**
26/04/2022 – Introdução e conceitos na |Horticultura **Vegetal/Reguladores**
crecimento = solução líquida-
03/05/2022 – propagação **Vegetal/Reguladores crescimento = solução sólida-**

10/05/2022 - Propagação **Estaquia**
17/05/2022 – Propagação **Enxertia**
24/05/2022 – Propagação; acompanhamento de trabalhos práticos.
31/05/2022- Dormência: quebra dormência de sementes
07/06/2022 – Dormência: quebra de dormência de gemas
14/06/2022 – **Prova I**
21/06/2022– Florescimento e frutificação
28/06/2022 - Florescimento e frutificação
05/07//2022 – Poda
04/07//2022– Pós-colheita
12/07/2022 – Pós-colheita
19/07/2022- Poda- Aula prática na Ressacada (poda e estaquia)
26//07/2022 – **Prova II**
02/08/2022 – Apresentação TPrático
09/08/2022 – Prova Recuperação e Conceito final