
	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA PLANO DE ENSINO	Símbolo Departamento 
---	--	---

SEMESTRE – 2020.1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
FIT 5508	HORTICULTURA	02	01	54

I.1. 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)

Profa. Rosete Pescador (Coordenador) Prof. Alberto Fontanella Brighenti
 Estágio Docência: Nadhine Nostrani Cabral, Francisco Sebastian Montoya Serrano

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 (25//06/2019); Implantação (**14/04/20**); Relatório Final (25//06/2020) e Apresentação em Sala (**30/06/20**).
- 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: **31/03/20** 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 (1ª - ABCD e 2ª - EFGH)***	70 %	28/04/2020 e 23//06/2020
Prova de Recuperação	(ver item XII)	07/07/2019
Trabalho Prático	20 %	Relatório final (23//06/2020 Apresentação (30/062012)
Revisão Bibliográfica-projeto	10 %	31/03/2020

*****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

12/03/2019 - Apresentação/Programa/Horticultura

10/03/2020 – Introdução e conceitos na |Horticultura
17/03/2020 – propagação
24/03/2020 - Propagação
31/03/2020 - Propagação
07/04/2020 - Propagação
14/04/2020- Dormência
21/04/2020 - Dormência
28/04/2020 – **Prova I**
05/05/2020 – Florescimento e frutificação
12/05/2020 - Florescimento e frutificação
19/05//2020 – Poda(Alberto Fontanella Brighenti)
26/05//2020 – Poda Alberto Fontanella Brighenti)
02/06/2020– Pós-colheita
09/06/2020- Pós-colheita
16//06/2020 – Poda- Aula prática na Ressacada (poda e estaquia) Alberto Fontanella Brighenti)
23/06/2020 – **Prova II**
30/06/2020 –Apresentação TPrático
07/07/2020 Prova Recuperação e Conceito final

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 síntes das aulas.

UFSC
CCA
Departamento de Fitotecnia
Disciplina HORTICULTURA (FIT 5508)

CRONOGRAMA - AULAS PRÁTICAS – 2020.1
(Local: Laboratório Integrado de Fitotecnia)
Apoio: Pós graduandos

- 10/03/2020 – Introdução e conceitos na |Horticultura (**Não - Aulas práticas**)
17/03/2020 –**Reguladores crescimento = solução líquida-** Nadhine Nostrani Cabral, Francisco Sebastian Montoya Serrano e Rosete Pescador
- 24/03/2020 - **Reguladores crescimento = solução sólida-** Nadhine Nostrani Cabral, Francisco Sebastian Montoya Serrano e Rosete Pescador
31/03/2020 – Propagação-Estaquia-Rosete Pescador e José afonso voltolini
07/04/2020 – Propagação- Enxertia-Rosete Pescador e José afonso voltolini
14/04/2020- Quebra de dormência de sementes- Nadhine Nostrani Cabral, Francisco Sebastian Montoya Serrano e Rosete Pescador
- 21/04/2020 – Quebra de dormência de gemas- Nadhine Nostrani Cabral, Francisco Sebastian Montoya Serrano e Rosete Pescador
- 28/04/2020 – **Prova I**
05/05/2020 –Extração de sementes de frutos carnosos Nadhine Nostrani Cabral, Francisco Sebastian Montoya Serrano e Rosete Pescador
- 12/05/2020 - Acompanhamento de trabalhos práticos- Rosete Pescador
19/05//2020 –Quebra de dormência em Sementes de Videira e Annona- Nadhine Nostrani Cabral, Francisco Sebastian Montoya Serrano e Rosete Pescador
- 26/05//2020 – Quebra de dormência de gemas- Nadhine Nostrani Cabral, Francisco Sebastian Montoya Serrano e Rosete Pescador
- 02/06/2020– Pós-colheita- Índice de colheita Frutas temperada- Nadhine Nostrani Cabral, Francisco Sebastian Montoya Serrano e Rosete Pescador
- 09/06/2020- Pós-colheita Índice de colheita Frutas tropicais- Nadhine Nostrani Cabral, Francisco Sebastian Montoya Serrano e Rosete Pescador
- 16//06/2020 – Poda- Aula prática na Ressacada (poda e estaquia)- Rosete Pescador, José Afonso voltolini e Alberto Fontanella Brighent
23/06/2020 – **Prova II**
30/06/2020 –Apresentação TPrático
07/07/2020 Prova Recuperação e Conceito final