



CENTRO DE CIÊNCIAS AGRARIAS
DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA
PLANO DE ENSINO



SEMESTRE 2020/01

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
FIT5812	Floricultura

I.1. HORÁRIO:

AULAS TEÓRICAS/ PRÁTICAS

Sexta-feira das 07h30min às 10h10min.
Viveiro de Plantas – CCA/UFSC

II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

Prof. Enio Luiz Pedrotti

II. PRÉ-REQUISITO (S):

SEM PRÉ-REQUISITOS

Segunda fase dos cursos para as quais é oferecida

IV CURSO (S) PARA O QUAL (IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

Agronomia, Arquitetura, Biologia.

V. EMENTA

EMENTA

Histórico e evolução da floricultura, importância econômica e social. Polos de produção no Brasil e mundo. Substratos e embalagens. Propagação de plantas. Exigências climáticas e microambiente de cultivo como umidade, luz e temperatura. Nutrição mineral e fertirrigação. Manejo integrado de pragas e moléstias. Fisiologia e conservação de flores e frutos. Colheita. Comercialização, transporte e embalagens.

VI. OBJETIVOS

Geral

Expor, discutir e construir com os estudantes os conhecimentos sobre fatores implicados na produção de plantas ornamentais bem como estabelecer as relações e a importância destes conhecimentos para o setor de plantas ornamentais.

Específicos

- A) Conhecer a realidade sobre produção, comercialização e consumo de plantas ornamentais no mundo, País, Estado e Região;
- B) Compreender, selecionar e aplicar métodos e técnicas adequadas e racionais de propagação de plantas ornamentais;
- C) Compreender e aplicar os princípios fisiológicos relacionados com o comportamento das plantas ornamentais;
- E) Conhecer e aplicar métodos e fluxos adequados da colheita, embalagem, comercialização e conservação pós-colheita de plantas ornamentais;

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1 - Importância econômica e social da floricultura
- 2 - Matrizes e propagação de plantas ornamentais
- 3 - **Propagação via sementes:** Fundamentos, finalidades e métodos: Produção e processamento de sementes.
3.1 - Germinação, semeadura e repicagem; Sementeiras e viveiros para plantas ornamentais;
- 4 - **Propagação vegetativa:**
4.1- Bulbos, rizomas, tubérculos utilizados para produzir plantas ornamentais.
4.2 - Enraizamento de estacas de plantas ornamentais; Tecnologias de micro propagação aplicadas à produção de plantas ornamentais; Plantas para jardins.

- 5 - Exigências nutricionais, de irrigação e de substratos e embalagens para produção de ornamentais.
- 6 - Cultivo protegido e microclimas para a produção de plantas ornamentais
- 7 - Fatores que afetam a floração.
- 8 - Colheita, classificação e transporte de plantas ornamentais.
- 9 - Fisiologia e cuidados em pós-colheita de flores de corte

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

- a) Condução dos **trabalhos práticos**: Grupos de dois alunos serão responsáveis pela produção de uma espécie de orquídea em um experimento com base na ficha de leitura e nas revisões bibliográficas efetuadas. Ao atingirem o ponto de maturação, serão avaliadas quanto a parâmetros como altura, tempo para florescer, número de flores, etc. Baseado nas pesquisas realizadas, entregue um resumo (duas páginas), na segunda aula do semestre, mostrando claramente a metodologia que se utilizou. No Relatório Final, entregar uma cópia de acordo com as normas de publicação de um artigo científico da **Revista Brasileira de Botânica** (contendo no mínimo: introdução e justificativa, revisão bibliográfica, materiais e métodos, resultados e discussão) em tamanho 12). O Experimento deverá ser implantado até o dia __.
- b) Realização de **aulas práticas** e experimentos para observação. Ao longo do semestre serão realizadas aulas experimentais sobre: métodos de propagação sexuada e vegetativa utilizando diferentes substratos, e semanalmente; germinação de sementes; características de substratos, conservação de flores de corte etc.
- c) Curiosidades sobre plantas ornamentais -Ao longo do semestre, os alunos serão orientados a trazerem uma espécie de orquídea. O aluno relatará aspectos gerais da espécie.
- d) Seminário – Grupos de dois alunos farão a apresentação de um seminário cujo tema será sorteado em sala no primeiro semestre.

AVALIAÇÃO E APRENDIZAGEM:

A avaliação, frequência em sala de aula e recuperação dos conteúdos será de acordo com as normas estabelecidas pela Resolução 017 do CUn da UFSC.

Os componentes e as datas para realizar as atividades da avaliação serão baseados no que segue:

Metodologia para o trabalho prático - 10%	
Condução e apresentação do trabalho prático + relatório em = 20% Canteiros a serem mantidos no CCA = 10%	Observações durante todo o semestre
Prova escritas = 40%	
Participação do aluno na disciplina (implantação de testes de observação de germinação, enraizamento etc....frequência, debates, testes em sala de aula e apresentação do seminário = 20%	No decorrer do semestre

UFSC/CCA/FIT. Prof. Enio Luiz Pedrotti - CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

- 06/03 - **Aula 1** - Apresentação da disciplina e Planejamento dos trabalhos práticos;
- 13/06- **Aula 2** – Propagação vegetativa: Preparo de vasos e produção de mudas e adubação de orquídeas.

20/03 - **Aula 3** - Propagação de plantas ornamentais via sementes. Germinação, viabilidade, testes de germinação, semeadura. Preparo de Sementes (Garapuvu, Flamboyant, bromélias...) Métodos de escarificação, semeadura, repicagem.

27/03 – **Aula 4** - Propagação de plantas ornamentais. Testes de germinação de sementes

03/04 – **Aula 5** - Propagação via estaquia). Coleta e preparo de estacas, substratos, condições ambientais para algumas espécies ornamentais (violeta africana, Begônia, Alamanda, Hibiscus, Camarão Amarelo, Lantana....

10/04 - Aula 6 – FERIADO NACIONAL

17/04 – Aula 7 - Enxertia de Plantas Ornamentais- Ênfase em plantas arbustivas

24/04– **Aula 8-** Preparo de canteiros e aplicação de corretivos orgânicos e minerais (calcário, fosfatos etc.) posterior plantio de mudas no CCA

01/05- Aula 09 - FERIADO NACIONAL- Serão desenvolvidas atividades de EAD para o tópico Produção de Flores na Grande Florianópolis

08/05 - Aula 10- Substratos e embalagens para produção de plantas ornamentais

15/05 - Aula 11 – Cultivo Protegido para produção de ornamentais - Microclima; Controle de Condições (Temperatura, umidade, Irrigação) e sua importância para plantas ornamentais (**Seminário apresentado pelos alunos**)

22/05 – **Aula 12** - Viveiros, sementeiras, e embalagens para plantas ornamentais. Elementos constituintes de viveiros e sementeiras; embalagens e sua relação com o substrato e a espécie vegetal; manejo e controle da irrigação (Seminário apresentado pelos alunos)

29/05 – **Aula 13** - **Visita a produtor de Plantas Ornamentais – toda a manhã**

05/06 – Aula 14 - Instalação de um sistema de irrigação para ornamentais – ATIVIDADE PRÁTICA

12/06 – Aula 15 – FERIADO NACIONAL – Serão desenvolvidas atividades de EAD para o tópico Situação da Situação da Floricultura no Brasil.

19/06 – Aula 16 Produção de Rosas

26/06 - Aula 17 – ATIVIDADE PRÁTICA - CCA

03/07 - Aula 18 - Apresentação dos trabalhos práticos e entrega dos relatórios

10/07 - Aula 19 – PROVA

XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

LIVROS

- HARTMANN, H.T., KESTER, D.E. E DAVIS, F.T. Plant Propagation: Principles and Practices. Prentice Hall 770 p. 1997.
- STIERER, R.C. E KORANSKI, D.S. Plug & transplant production. A grower guide. Ball Publisher e 400p. 1997
- CHASE, A.R., DAUGHTREY, M. E SIMONE, G.W. Diseases of annual and perennials. Ball Publisher ed. 208p. 1995
- LORENZI, H. & MOREIRA DE SOUZA, H. Plantas Ornamentais no Brasil. Arbustivas, herbáceas e trepadeiras, Editora Nova Odessa, 1088p. 2008.
- GONÇALVES, E.G. & LORENZI, H. MORFOLOGIA VEGETAL Organografia e Dicionário Ilustrado da Morfologia das Plantas Vasculares. Editora Nova Odessa, 416p. 2007
- KÄMPF, A.N (Ed.) Produção comercial de plantas ornamentais, 254p, 2000.
- WENDLING, I., PAIVA, H.N., GONÇALVES, W. Técnicas de Produção de Mudas de Plantas Ornamentais, 223p. 2005.

Referências Bibliográficas Complementares

PAB - Pesquisa Agropecuária Brasileira

RBFPO- Revista Brasileira de Horticultura Ornamental

HortScience

Journal of American Society for Horticultural Science

Revista Ciência Rural

Boletim do IBRAFLO, R,

- Boletins técnicos e outras publicações do EPAGRI e da EMBRAPA

- Revista Fitopatologia Brasileira

- Revista Horticultura Brasileira

- Revista Agropecuária Catarinense (EPAGRI – SC)

- Informe Agropecuário (EPAMIG – MG)

- Boletins Técnicos e Informativos da Sociedade de Olericultura do Brasil.

Páginas na internet

1 - www.periodicos.capes.gov.br

2 – www.ibraflor.com.br

3 - www.florabrazilis.com.br/revista.htm

4 - www.ibraflor.com.br/sbfpo/edicoes.html

5- www.ceasacampinas.com.br/cc_merc_f_po.htm

6 - www.plantit-growit.com/

7 - www.cultivodeflores.com.br/substratos.htm

8 - www.cultivodeflores.com.br/links_interessantes.htm

9 - www.agronline.com.br/agrolinks/Agricultura/Ornamentais/

10 <https://horticulture.ces.ncsu.edu/publications/>

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

A avaliação será um processo contínuo ao longo do transcorrer da disciplina, sendo balizada pelas normas estabelecidas para as avaliações, sendo que duas delas serão as provas. A(s) data(s) de entrega dos trabalhos estão agendadas neste Plano de Ensino quando previsto na legislação.

Observações gerais:

1. O aluno que por motivo plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino do Departamento de Fitotecnia, dentro do prazo de 3 (três) dias úteis.

Os critérios definidos pelo Colegiado do Departamento de Fitotecnia como 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 ou extensão que exijam afastamento deverão ser comprovadas pelo Departamento de Fitotecnia.*
- 2. Havendo discordância quanto ao valor atribuído à avaliação, o aluno poderá formalizar pedido de revisão de nota dentro de 3 (três) dias úteis após a divulgação do resultado, junto à secretaria do Departamento de Fitotecnia.*