



CENTRO DE CIÊNCIAS
AGRARIAS
DEPARTAMENTO DE
FITOTECNIA
PLANO DE ENSINO



SEMESTRE 2018 02

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):

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. Pólos de produção no Brasil e mundo. Substratos e embalagens. Propagação de plantas. Exigências climáticas e microambiente de cultivo comercial. Nutrição mineral e fertirrigação. Manejo integrado de pragas e moléstias. Fisiologia e conservação de flores pós-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 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 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 ornamentais; Plantas para jardins.
- 5 - Exigências nutricionais, de irrigação e de substratos e embalagens para produção de ornamentais.
- 6 - Cultivo protegido e micro climas 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 ornamental. O grupo deverá instalar um experimento com base na ficha de leitura e nas revisões bibliográficas efetuadas. Ao atingirem o ponto de transplante para os canteiros, as mudas serão avaliadas quanto a parâmetros como altura, tempo para florescer, número de flores, etc. Baseado nas pesquisas bibliográficas e nas decisões do grupo, será entregue um resumo (duas páginas), na segunda aula do semestre (10/08), mostrando claramente a metodologia que serão utilizadas para a condução do trabalho. Para o Relatório Final, entregar uma cópia de acordo com as normas de publicação de um artigo científico da **Revista Brasileira de Horticultura Ornamental** contendo no mínimo: introdução e justificativa, revisão bibliográfica, materiais e métodos, resultados e discussão, conclusão e a bibliografia consultada. (Fonte Times tamanho12). O Experimento deverá ser implantado até o dia 17/8.
- b) Realização de **aulas praticas** e experimentos para observação. Ao longo do semestre serão realizados aulas praticas com a implantação de ensaios experimentais sobre: métodos de propagação sexuada e vegetativa utilizando diferentes substratos, e acompanhado o desenvolvimento das mudas semanalmente; germinação de sementes; características de substratos, conservação de flores de corte etc.
- c) – Participação do aluno em tópicos do conteúdo do semestre. Serão sorteados em sala, no primeiro dia de aula e o grupo de 03 alunos participam como “debatedores” nas aulas onde estes tópicos serão abordados. A ordem da apresentação será segundo o calendário de aulas constante deste Plano de Ensino. Durante a aula, o professor estimulará uma discussão com toda a turma e complementando os conteúdos abordados pelos alunos. O grupo enviará ao professor um resumo de uma página um dia antes da apresentação e o mesmo será disponibilizado no FORUM.
- d) Curiosidades sobre plantas ornamentais -Ao longo do semestre, os alunos serão orientados a trazerem uma espécie para a sala de aula. Numa rápida explanação, o aluno relatará aspectos gerais da espécie.

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%	10/08/2018
Apresentar o trabalho prático + relatório = 20%	09/11/2018
Canteiros a serem mantidos no CCA = 10%	Observações durante todo o semestre
Prova escritas = 30%	30/11/2018
Participação do aluno na disciplina (implantação de testes de observação de germinação, enraizamento etc...frequência, debates, testes em sala de aula etc.. = 30%	Durante todo o semestre

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

03/08 - Aula 1 - Apresentação da disciplina e Planejamento dos trabalhos práticos;

10/08 - **Aula 2** – Propagação vegetativa: Preparo de vasos e produção de mudas de orquídeas, adubação

17/08- **Aula 3** - Propagação de plantas ornamentais via sementes. Germinação, viabilidade, testes de germinação, sementeira. Preparo de Sementes (Garapuvu, Flamboyant, bromélias...) Métodos de escarificação, sementeira Produção e processamento de sementes de plantas ornamentais, - Dormência, , sementeira, repicagem.

24/08 – **Aula 4** - Propagação sexuada de plantas ornamentais. Instalação de trabalhos práticos

31/08 – **Aula 5** - Propagação via estaquia e enxertia). Coleta e preparo de estacas, substratos, condições ambientais para algumas espécies ornamentais (violeta africana, begonia, . + Instalação de testes de enraizamento para Afelandra, Alamanda, Hibiscus, Camarão Amarelo, Lantana.....

07/09- Aula 6 – FERIADO – Independência

14/09 - **Aula 7** - Substratos e embalagens para plantas ornamentais.

21/09 – **Aula 8** - Preparo de canteiros e aplicação de corretivos orgânicos e minerais (calcário, fosfatos etc.) para posterior plantio de mudas no CCA

28/09- **Aula 9** - Aula prática na Fazenda (FER). Plantio de mudas no jardim.

05/10 – **Aula 10**. Cultivo Protegido para produção de ornamentais - Microclima; Controle de Condições (Temperatura, umidade, Irrigação) e sua importância para plantas ornamentais (**Seminário apresentado pelos alunos**)

12/10 – SEMANA DE AGRONOMIA

19/10 – **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)

26/10 – Aula 13 - Instalação de um sistema de irrigação para ornamentais – ATIVIDADE PRÁTICA

02/11 – Aula 15 - FERIADO FINADOS

09/11 – Aula 14 - Aula 18 – Apresentação dos trabalhos práticos e entrega dos relatórios

16/11 - Aula 13 - Produção de Crisântemos

23/11 - Aula 16 –. Produção de Rosas

30/11 - Aula 17 – 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 ed. 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 trepadeiras, Editora Nova Odessa, 1088p. 2008.
- GONÇALVES, E.G. & LORENZI, H. MORFOLOGIA VEGETAL Organografia e Dicionário Ilustrado de Morfologia da 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 Mudanças de Plantas Ornamentais, 223p. 2005.

Referências Bibliográficas Complementares

PAB - Pesquisa Agropecuária Brasileira

RBFP- Revista Brasileira de Horticultura Ornamental

HortScience

Journal of American. Society for Horticultural. Science

Revista Ciência Rural

Boletim do IBRAFLOR,

- 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.florabrasilis.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/>