

## PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

### COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	TÍTULO
CCA 612	DISCIPLINA PROPAGAÇÃO DE PLANTAS

### PRÉ-REQUISITO(S)

--

### CARÁTER

<input type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	<input checked="" type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	OPTATIVA
--------------------------	-------------	-------------------------------------	---	--------------------------	----------

### REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)

COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE	
DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES	

### CARGA HORÁRIA

T	P	Est.	TOTAL
68	34		102

### CURSO(S)/ NÍVEL

Mestrado	<input type="checkbox"/>	GRADUAÇÃO
	<input checked="" type="checkbox"/>	PÓS-GRADUAÇÃO

### EMENTA

Dormência e regulação da germinação. Poliembrião e apomixia. Clones e propagação vegetativa. Bases anatômicas e fisiológicas da estaquia, enxertia e mergulhia. Multiplicação por estruturas vegetativas especializadas. Sementes e mudas genéticas e básicas. Plantas matrizes. Tecnologia e normas de produção de sementes e mudas. Propriedade intelectual e patentes.

### OBJETIVOS

Capacitar o mestrando em técnicas de propagação de plantas, visando a multiplicação e a conservação de recursos genéticos vegetais.

### METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas expositivas com recursos audio-visuais e observações em laboratório e campo.
- Leitura e análise de artigos técnico-científicos
- Elaboração de projetos de implantação e/ou pesquisa
- Palestras

### FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Teórico/Prático

Introdução

- Importância
- Aspectos gerais da propagação
- Definições
- Estruturas e meios de propagação

Propagação Sexuada

- Desenvolvimento das sementes
- Poliembrionia e apomixia
- O processo de germinação

- Dormência e regulação da germinação Fatores ambientais que afetam a germinação das sementes
- Técnicas para propagação por semente
- Abordagem experimental

Propagação Assexuada

- Aspectos da propagação vegetativa
- Bases anatômicas da estaquia, enxertia e mergulhia
- Técnicas de propagação por estacas
- Técnicas de propagação por enxertia
- Técnicas de propagação por mergulhia
- Propagação por estruturas especiais
- Princípios e técnicas de micropropagação

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTA INSERIDO. LIMITAR-SE A 4)

CARVALHO, N.M., NAKAGAWA, J. **Sementes: ciência, tecnologia e produção**. FUNEP, Jaboticabal. S.P. 2000. 588p.

FERREIRA, A, G.; BORGHETTI, F. (Orgs.). **Germinação: do básico ao aplicado**. Arned: Porto Alegre, RS. 2004, 323p.

HARTMANN, H.T., KESTER, D.E. E DAVIS, F.T. 1997 **Plant propagation: Principles and Practices**. Printice Hall, 770 p.

KRZYZANOWSKI, F.C., VIEIRA, R.D., FRANÇA NETO, J.B. **Vigor de sementes: conceitos e testes**. ABRATES. Londrina. PR. 1999. 218p.

MARA. **Regras para análise de sementes**. Brasília. 1992, 365p.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

(LIMITAR-SE A 6)

MARCOS, F. J.M., CÍCERO, S.M., SILVA, W.R. **Avaliação da qualidade de sementes**. FEALQ. Piracicaba, S.P. 1987.

SALISBURY, F.B. ROSS. **Plant Physiology**. 5ª Ed. Belmont. Wadsworth Publ. Company, 1985. 540p.

SIMÃO. S. Tratado de fruticultura. Piracicaba/SP: **Fundação de amparo à pesquisa do estado de São Paulo**, 1998. 760p.

TAIZ, L. E ZEIGER, E. **Fisiologia Vegetal**. 3. ed. São Paulo: Artmed, 2004. 719 p.

TORRES, L.C., CALDAS, L.S. **Técnicas e aplicações da cultura de tecidos de plantas**. Brasília, ABCTP/EMBRAPA-CNPH, 1990. 433p.

#### PERIÓDICOS

01. Hortscience

02. American Journal for Horticultural Science

03. Revista Brasileira de Fruticultura

04. Revista Horticultura Brasileira

05. Pesquisa Agropecuária Brasileira

06. Informe Agropecuário

07. Anais dos Congressos de Fruticultura e Olericultura

08. Revista Ceres

09. Revista Ciencia Rural

10. Revista Brasileira de Horticultura Ornamental

11. Boletim Mensal/Anual CEAGESP

12. HortScience Journal of American Society for Horticultural Science Journal

13. Horticultural Science Scientia Agricola

14. Revista Brasileira de Sementes. (Associação Brasileira de Tecnologia de Sementes)

**Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de Recursos Genéticos Vegetais**

**Dia \_\_14\_\_/\_05\_\_/\_2008\_\_.**

-----  
**Coordenador(a)**

**Homologado pelo Conselho Diretor do CCAAB em Reunião ocorrida no dia \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.**

-----  
**Presidente do Conselho Diretor do CCAAB**