



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA E ÁREA DE FITOTECNIA**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA E
Í MELHORAMENTO GENÉTICO DE PLANTASÍ**

Disciplina: Melhoramento de Flores e Plantas Ornamentais Tropicais

Carga horária: 60 horas

Código: AGM 690

Professor: Vivian Loges

PROGRAMA DISCIPLINA

EMENTA

Histórico e importância econômica da floricultura; Métodos de propagação; Cultivo, manejo, colheita, pós-colheita, comercialização e armazenamento; Aspectos observados para o melhoramento de flores; Aspectos observados para o melhoramento de plantas ornamentais; Melhoramento de flores e plantas ornamentais em autógamias, alógamas e propagadas vegetativamente.

OBJETIVOS

Capacitar o aluno a conduzir programa de melhoramento observando os principais aspectos no cultivo de flores ou plantas ornamentais.

PROGRAMA

1. Histórico e importância econômica da floricultura.
2. Métodos de propagação.

3. Cultivo e manejo.
4. Colheita, pós-colheita, comercialização e armazenamento.
5. Aspectos pré-colheita, colheita e pós-colheita observados para o melhoramento de flores: resistência a pragas e doenças, forma de propagação, crescimento e produtividade, adaptação, período de produção, tipo e características da flor ou inflorescência, tempo de abertura em campo, tamanho, diâmetro e rigidez da haste, longevidade pós-colheita, facilidade e resistência ao transporte.
6. Aspectos observados para o melhoramento de plantas ornamentais: resistência a pragas e doenças, rusticidade, adaptação, forma de propagação, crescimento, beleza, função paisagística.
7. Métodos de melhoramento adotados para flores e plantas ornamentais autógamas, alógamas e propagadas vegetativamente.
8. Biotecnologia no melhoramento de flores e plantas ornamentais.

METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Serão selecionados tópicos para apresentação dos alunos na forma de seminário e na forma de projeto de melhoramento. Os alunos serão avaliados pelos seguintes critérios:

- Abordagem e exposição dos assuntos;
- Objetividade e desenvoltura na apresentação;
- Participação em classe;
- Prova escrita.

BIBLIOGRAFIA

Trabalhos, teses, monografias, boletins e livros publicados.

ARMITAGE, A.M. **Specialty cut flowers: the production of annuals, perennials, bulbs, and woody plants for fresh and dried cut flowers.** 2 ed. USA: Varsity Press/Timber Press. 372p.

BALL, V. editor. **Ball RedBook.** 16 ed. Illinois - USA: Ball Publishing.802p.

BERRY, F.; KRESS, W.J. **Heliconia: An identification guide.** Smithsonian

- Institution Press. Washington and London. 1991. 334p.
- BEZERRA, F. C. **Curso de floricultura: aspectos gerais e técnicas de cultivo para flores tropicais**. 22 a 24 de julho. EMBRAPA/CNPAT. 1997. 39p.
- BIONDI, D. **Paisagismo**. Recife - PE: Imprensa da UFRPE, 1990. 184p. il.
- BROOKES, J. **The small garden**. London: Marshall Cavendish. 1997. 256p. Ilustrado.
- CASTRO, C.E.F. de. **Helicônias como flores de corte: adequação de espécies e tecnologia de pós-colheita**. Tese de Doutorado. Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz. Piracicaba, 1993. 191p. ilus.
- CASTRO, C. E. F. de. **Helicônia para exportação: aspectos técnicas da produção**. Brasília: MAARA-SDR-FRUPLEX/SPI, 1995. 44p. (FRUPLEX - Publicações Técnicas).
- DANIELS, G. S. *Heliconia: an identification guide*. Smithsonian Press. 335p. Ilust.
- GRAF, A. B. **Tropica**. USA: Roehrs Company. 4 ed. 1992. 1152p.
- HAMILTON, G. **GardenersWorld**. London: Aura Books. 1997. 375p. Ilustrado.
- HILL, W.F. **Landscape handbook for the tropics**. UK: Garden Art Press. 1995. 407p. Ilustrado.
- HILL, L.; tradução de GOMES, J. **Segredos da propagação**. S. Paulo: Nobel, 1996. 245p.
- KOHLEIN, F. *Propagação de Plantas*. Lisboa: Presença. 1997. 129p.
- LOGES, V. *Versatilidade das plantas da Ordem Zingiberales para o paisagismo*. FUNESO, Olinda, PE. Monografia. 1999. 72p.
- LORENZI, H.; SOUZA, H.M. de. **Plantas Ornamentais do Brasil: arbustivas, herbáceas e trepadeiras**. S. Paulo: Ed. Plantarum. 1995. 720p.
- MANERA, R. **Guia das Flores**. Editora Abril. 1990, 142p. Ilustrada.
- OLIVEIRA, M.J.G. de. *Tecnologia de pós-colheita de *Helicônia* spp.* Campinas, SP. Dissertação de mestrado. 1996. 111p.
- PAIVA, W.O. de. *Cultura de Helicônias*. EMBRAPA, Circular técnica, n. 02, 20p. 1998.
- PITTA, G.P.B. *Flores e plantas ornamentais para exportação: aspectos fitossanitários*. Brasília: EMBRAPA-SPI, 1995. 50p. (Série Publicações Técnicas, Frupex 17).
- RORIZ, A. **Árvores ornamentais**. Editora Europa. 1996, 82p. Ilustrada.
- VEILING HOLAMBRA, *Boletim Anual*. Edição 1997.

Artigos de periódicos especializados.

Acta Horticulturae

HortScience

Bulletin Heliconia Society International.

Revista Brasileira de Horticultura Ornamental, Campinas.

Horticultura Brasileira

Journal of American Society of Horticultural Science

Postharvest Biology Technology

Journal of Horticultural Science

Science Horticulturae

Plant Biotechnology

Molecular Breeding

Recife, 15 de junho de 2009.
