



Universidade Federal do Ceará
Centro de Ciências Agrárias
Curso de Agronomia

PROGRAMA DE DISCIPLINA

| Ano/Semestre |
|--------------|
| 1989.2 |

| I – Identificação | | |
|--------------------|--------|------------------------------------|
| Centro | | |
| Ciências Agrárias | | |
| Departamento | | |
| Fitotecnia | | |
| Disciplina | Código | Créditos/Carga Horária |
| Horticultura Geral | AC0481 | Créditos: 05 Carga Horária: 80h |

| |
|---|
| II – Ementa |
| Caracterização da horticultura e classificação das plantas hortícolas. Propagação e produção de mudas. Produtividade e improdutividade. Tratos culturais, colheita, amadurecimento e melhoramento das plantas hortícolas. |

| |
|--|
| III - Descrição do Conteúdo |
| Unidade 1: Caracterização da Horticultura . Conceitos de Agronomia, Agricultura e Horticultura . Ramos da Horticultura |

- . Importância da Horticultura
- . Classificação das Plantas Hortícolas

Unidade 2: Propagação de Plantas

- . Conceito de Propagação
- . Tipos de Propagação
 - . Propagação por Sementes
 - . Métodos Assexuados
 - . Apomixia
 - . Estruturas Vegetais
 - . Mergulhia
 - . Estaquia
 - . Enxertia

Unidade 3: Instalação de Pomares

- . Tipos de Pomares
- . Escolha do Local o Pomar
- . Sistemas de Alinhamento

Unidade 4: Produtividade dos Pomares

- . Crescimento e Desenvolvimento de Plantas Perenes
- . Causas de Improdutividade

Unidade 5: Maturação e Amadurecimento dos Frutos

- . Conceito de Maturação, Amadurecimento e Senescência
- . Transformações Durante o Amadurecimento
- . Mecanismos de Controle do Amadurecimento

Unidade 6: Orientação do Crescimento e Desenvolvimento das Plantas

- . Processos Físicos – Poda
- . Processos Químicos
- . Processos Biológicos

Unidade 7: Sistemas de Manejo de Pomares

- . Conceito e Objetivos dos Cultivos
- . Sistemas de Cultivo

Unidade 8: Melhoramento de Plantas Hortícolas

- . Melhoramento Cultural e Genético
- . Fontes de Variação em Plantas Sexuadas e Clones

Práticas:

- . Inflorescências, Flores e Frutos
- . Extração, Preparo e Desinfecção de Sementes
- . Estruturas de Propagação: Sementeiras e Viveiros
- . Propagação Sexuada: Semeadura, Repicagem e Transplântio
- . Propagação Assexuada:
 - . Estruturas Vegetativas
 - . Estaquia
 - . Mergulhia
 - . Enxertia
- . Cultura de Tecidos
- . Poda

Avaliação: 3 provas parciais e uma avaliação final

IV - Bibliografia

Básica:

JANICK, j. a Ciência da Horticultura. LFB, 1968, 485p.

Complementar:

Apostila com notas de aulas