



Ministério da Educação  
 Universidade Federal do Cariri  
 Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade  
 Curso de Agronomia

### PROGRAMA DE DISCIPLINA

|   |                               |                   |                              |
|---|-------------------------------|-------------------|------------------------------|
| 1. Curso: Agronomia   |                               | 2. Código: 303    |                              |
| 3. Modalidade(s):   | Bacharelado                   | X                 | Licenciatura                 |
|   | Profissional                  |                   | Tecnólogo                    |
| 4. Currículo (2006/2):  |                               |                   |                              |
| 5. Turno(s):  | Diurno                        | X                 | Vespertino                   |
|   |                               |                   | Noturno                      |
| 6. Unidade Acadêmica: Campus Cariri   |                               |                   |                              |
| 7. Departamento: Curso de Agronomia   |                               |                   |                              |
| 8. Código PROGRAD:  | AGR0029                       |                   |                              |
| 9. Nome da Disciplina:  | HORTICULTURA GERAL            |                   |                              |
| 10. Pré-Requisito(s):   | AGR0026                       |                   |                              |
| 11. Carga Horária/Número de créditos:   |                               |                   |                              |
| Duração em semanas  | Carga Horária Semanal 4 horas |                   | Carga Horária Total 64 horas |
| 16  | Teóricas: 3 horas             | Práticas: 1 horas |                              |
| Número de Créditos: 4 créditos  |                               | Semestre: quinto  |                              |
| 12. Caráter de Oferta da Disciplina:  |                               |                   |                              |
| Obrigatória:  | X                             | Optativa:         |                              |
| 13. Regime da Disciplina:   |                               |                   |                              |
| Anual:  |                               | Semestral:        | X                            |
| 14. Justificativa:  |                               |                   |                              |
| A caracterização, propagação, crescimento e reprodução, melhoramento e manejo das plantas hortícolas são conhecimentos básicos para o estudo das culturas olerícolas, frutíferas, ornamentais e medicinais e essenciais na formação do Engenheiro Agrônomo. |                               |                   |                              |
| 15. Ementa:   |                               |                   |                              |
| Caracterização, importância e classificação das plantas hortícolas; propagação e  |                               |                   |                              |

controle da variabilidade das progênies; crescimento e reprodução e suas relações com a produtividade, melhoramento genético e cultural e manejo.

| 16. Descrição do Conteúdo:  |           |                   |
|---|-----------|-------------------|
| Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas  | Semana    | Nº de Horas-aulas |
| 1. CARACTERIZAÇÃO DAS PLANTAS HORTÍCOLAS: Conceitos de Agronomia, Agricultura e Horticultura; Importância da Horticultura; Classificação das plantas; hortícolas; Conceito e categorias de cultivos.                    | 1ª e 2ª   | 4                 |
| 2. PROPAGAÇÃO DE PLANTAS: Conceito e tipos de propagação; Propagação sexuada; Métodos assexuados; Apomixia; Estruturas vegetativas; Mergulhia; Estaquia; Enxertia; Micropropagação.                                     | 3ª a 6ª   | 8                 |
| 3. INSTALAÇÃO DE POMARES: Tipos de pomares; Escolha do local; Sistemas de alinhamento; Plantio da muda  | 7ª e 8ª   | 4                 |
| 4. CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DAS PLANTAS: PRODUTIVIDADE: Fases do crescimento e desenvolvimento; Ciclo ontogenético; Fisiologia da parte vegetativa; Fisiologia da parte reprodutiva; Relações com a produtividade. | 9ª a 12ª  | 8                 |
| 5. MATURAÇÃO E AMADURECIMENTO DOS FRUTOS: Conceitos de maturação, amadurecimento e senescência; Transformações no fruto; Mecanismo de controle do amadurecimento  | 13ª e 14ª | 8                 |
| 6. ORIENTAÇÃO DO CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DAS PLANTAS: Processos físicos – poda; Processos químicos; Processos biológicos  | 15ª e 16ª | 8                 |
| 7. SISTEMAS DE CULTIVOS DE POMARES: Conceito e objetivos; Caracterização e usos dos sistemas.   | 16ª       | 4                 |
| 8. MELHORAMENTO DE PLANTAS HORTÍCOLAS: Fontes de variabilidade em progênies sexuadas e assexuadas; Controle da variabilidade em cultivares.   | 16ª       | 4                 |

| Unidades e Assuntos das Aulas Práticas   | Semana | Nº de Horas-aulas |
|--|--------|-------------------|
| 1. Morfologia de estruturas reprodutiva.   | 1ª     | 2                 |
| 2. Estruturas de propagação, substratos, adubos, sanidade.   | 2ª     | 2                 |
| 3. Propagação sexuada: preparação e desinfecção da semente; semeadura, formação da muda e plantio. | 3ª     | 2                 |
| 4. Propagação assexuada: estruturas vegetativas; estaquia; mergulhia; enxertia.                    | 4ª     | 2                 |
| 5. Micropropagação.  | 13ª    | 2                 |
| 6. Marcação de pomares.  | 14ª    | 2                 |
| 7. Poda.   | 15ª    | 2                 |
| 8. Tratos fitossanitários.   | 16ª    | 2                 |

## 17. Bibliografia Básica:

HARTMANN, H.T.; KESTER, D.E.; DAVIES Jr., F.T. et al. **Plant propagation**. New Jersey: Prentice Hall, 2002. 880p.

JANICK, J.A. **A Ciência da Horticultura**. Rio de Janeiro: USAID, 1996. 485p.

PREECE, J.E.; READ, P.E. **The biology of horticulture**. New York: John Wiley & Sons, Inc., 1993. 480p.

## 18. Bibliografia Complementar:

MINAMI, K. **Produção de mudas de alta qualidade em horticultura**. Ed. T.A. Queiroz. São Paulo. 1995. 136p.

## 19. Avaliação da Aprendizagem:

A avaliação do rendimento escolar ocorrerá da seguinte forma:

Assiduidade (Frequência e participação); Eficiência (provas parciais não cumulativas envolvendo tópicos relacionados e, quando, necessário, prova final); Notas atribuídas à apresentação de seminários e pesquisas, relacionados ao tema.

Avaliação Final: (de acordo com as normas vigentes)

## 20. Observações:

## 21. Aprovação do Colegiado da Coordenação do Curso:

Nº da ata da Reunião: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_      Data de Aprovação: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Coordenador de curso  
(Assinatura e Carimbo)

## 22. Aprovação do Colegiado Departamental:

Nº da ata da Reunião: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_      Data de Aprovação: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Chefe(a) do Departamento  
(Assinatura e Carimbo)

## 23. Aprovação do Conselho de Centro/Faculdade/Instituto/Campus:

Nº da ata da Reunião: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_      Data de Aprovação: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

|   |
|---|
| <hr/> <p>Diretor<br/>(Assinatura e Carimbo)</p> |
|---|

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 24. Aprovação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Ensino:           |                                   |
| Nº da ata da Reunião: _____/_____/_____                           | Data de Aprovação: ____/____/____ |
| <hr/> <p>Presidente(a) do Conselho<br/>(Assinatura e Carimbo)</p> |                                   |