



**Universidade Federal do Ceará**  
**Centro de Ciências Agrárias**  
**Departamento de Fitotecnia**

**PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA**

Ano/Semestre

2015.1

<b>1. Identificação</b>		
1.1. Unidade Acadêmica: Centro de Ciências Agrárias		
1.2. Curso(s): Agronomia		
1.3. Nome da Disciplina: Horticultura Geral		Código: AC0492
1.4. Professor(a): Renato Innecco		
1.5. Caráter da Disciplina: ( x ) Obrigatória ( ) Optativa		
1.6. Regime de Oferta da Disciplina: ( x ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular		
1.7. Carga Horária (CH) Total: 64h	CH Teórica: 32h	CH Prática: 32h
<b>2. Justificativa</b>		
<p>Despertar o estudante para área de horticultura demonstrando a importância da mesma dentro do contexto socioeconômico regional fornecendo-lhe os princípios da produção hortícola, necessários para a melhor compreensão das disciplinas específicas de Olericultura, Floricultura, Fruticultura e Silvicultura a serem cursadas posteriormente.</p> <p>Oferecer aos estudantes conhecimentos básicos relacionados ao cultivo de plantas hortícolas quanto a organização das áreas de produção, estruturas, substratos, propagação e cultivo de plantas em viveiros; Fornecer aos estudantes os princípios do cultivo de plantas em ambiente protegido; Apresentação dos princípios da manipulação de organismos vegetais e algumas das aplicações da biotecnologia na horticultura.</p>		
<b>3. Ementa</b>		
Classificação das hortaliças (Científica e Popular). Estudos preliminares para a implantação de hortas. Os fatores climáticos na olericultura. Propagação de plantas e formação de mudas. Plantar em campo e em ambiente protegido. Gênese, manejo, preparo e fertilização do solo para a olericultura. Água e irrigação das espécies olerícolas. Tecnologia e cuidado no uso de defensivos agrícolas. Uso do plástico na olericultura. Importância econômica e social das hortaliças. Processamento mínimo de hortaliças. Informações gerais a respeito do processamento mínimo.		
<b>4. Objetivos – Geral e Específicos</b>		
<b>5. Descrição do Conteúdo/Unidades</b>		<b>Carga Horária</b>
<b>Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas</b>		
UNIDADES E ASSUNTOS DAS AULAS TEÓRICAS		
I – CARACTERIZAÇÃO DAS PLANTAS HORTÍCOLAS		
- Conceitos de Agronomia, Agricultura e Horticultura		

- Importância da Horticultura
- Classificação das plantas hortícolas
- Conceitos e categorias de cultivares

## II – PROPAGAÇÃO DE PLANTAS

- Conceito e tipos de propagação
  - . Propagação sexuada
  - . Propagação assexuada
    - .. Apomixia
    - .. Estruturas vegetativas
    - .. Mergulhia
    - .. Estaquia
    - .. Enxertia
    - .. Micropropagação

## III – INSTALAÇÃO DE POMARES

- Tipos de pomares
- Escolha do local
- Sistemas de alinhamento
- Plantio da muda

## PRIMEIRA AVALIAÇÃO PARCIAL

## IV – CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO

### DAS PLANTAS : PRODUTIVIDADE

- Fases do crescimento e desenvolvimento
- Ciclo ontogenético
  - . Fisiologia da parte vegetativa
  - . Fisiologia da parte reprodutiva
- Relação com a produtividade

## V – MATURAÇÃO E AMADURECIMENTO DOS FRUTOS

- Conceitos de maturação, amadurecimento e senescência
- Transformações no fruto
- Mecanismo de controle no amadurecimento

## VI – ORIENTAÇÃO DO CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DAS PLANTAS

- Processos físicos da poda
- Processos químicos
- Processos biológicos

## VII – SISTEMAS DE CULTIVOS DE POMARES

- Conceitos e objetivo
- Caracterização e usos dos sistemas

## VIII – MELHORAMENTO DE PLANTAS HORTÍCOLAS

- Fontes de variabilidade em progêneses sexuadas e assexuadas
- Controle da variabilidade em cultivares

SEGUNDA AVALIAÇÃO PARCIAL	
PROVA FINAL	
<b>C/H Total</b>	<b>32h</b>
<b>Unidades e Assuntos das Aulas Práticas</b>	
I – MORFOLOGIA DE ESTRUTURAS REPRODUTIVAS	
II – ESTRUTURAS DE PROPAGAÇÃO, SUBSTRATOS, ADUBOS, SANIDADE	
III – PROPAGAÇÃO SEXUADA	
IV – PROPAGAÇÃO ASSEXUADA	
V – MICROPROPAGAÇÃO	
VI – MARCAÇÃO DE POMARES	
VII – PODA	
<b>C/H Total</b>	<b>32h</b>
6. Metodologia de Ensino	
7. Atividades Discentes	
8. Avaliação	
Duas avaliações parciais escritas, sendo uma para cada unidade.	
9. Bibliografia Básica e Complementar	
<b>BÁSICA:</b>	
FILGUEIRA, Fernando Antonio Reis. Novo manual de olericultura: agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. 3.ed. rev. ampl. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa, 2008. 418 p. ISBN 8572693134 (broch.).	
GLIESSMAN, Stephen R. Agroecosystem sustainability: developing practical strategies. Boca Raton, FL: CRC Press, c2001. 210 p.: ISBN 0-8493-0894-1 (enc.)	
PRODUÇÃO DE SEMENTES DE HORTALICAS. Jaboticabal: Funep, 1990. 261p.	
<b>COMPLEMENTAR:</b>	
BEZERRA, Fred Carvalho. Produção de mudas de hortaliças em ambiente protegido. Fortaleza: Embrapa Agroindústria Tropical, 2003. 22 p. (Embrapa Agroindústria Tropical.Documentos72)	
CHOUDHURY, Mohammad Menhazuddin; COSTA, Tatiana Silva da. Mercado e produção de hortifrutícolas orgânicos. Petrolina: Embrapa Semi-Árido, 2003. 30 p. (Embrapa Semi-Arido. Documentos)	