



Universidade Federal do Ceará
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO DE COMPONENTE CURRICULAR

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA:		
Programa	PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA (FITOTECNIA)	
2. TIPO DE COMPONENTE:		
Atividade ()	Disciplina (X)	Módulo ()
3. NÍVEL:		
Mestrado (X)		Doutorado ()
4. IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE:		
Nome anterior:	---	
Nome sugerido:	DOENÇAS DE FRUTÍFERAS TROPICAIS	
Código:	ACP-	
Carga Horária Prática:	16 h	
Carga Horária Teórica:	32 h	
Nº de Créditos:	03	
Optativa:	Sim (X) Não ()	
Obrigatória:	Sim () Não (X)	
Área de Concentração:	Fitotecnia	
5. DOCENTE RESPONSÁVEL: José Emilson Cardoso		
6. JUSTIFICATIVA: As frutíferas tropicais são alternativas de alto potencial na agregação de valores à renda dos produtores no Brasil. Entretanto, o desequilíbrio biológico imposto pelo cultivo intensivo favorece a ocorrência de severas epidemias, responsáveis por consideráveis danos à produção. Torna-se imprescindível ao pós-graduado em Agronomia/Fitotecnia obter conhecimentos básicos sobre o diagnóstico das doenças e a identificação dos principais patógenos associados às doenças de frutíferas tropicais. Nesta disciplina o principal objetivo é apresentar ao aluno os conhecimentos teóricos e práticos na identificação dos patógenos, diagnóstico das doenças (sintomas e sinais), relações patógeno-frutíferas tropicais, aspectos epidemiológicos e medidas de controle.		
7. OBJETIVOS: a) Objetivo Geral - Fornecer aos alunos informações sobre a identificação, caracterização, e taxonomia de patógenos de frutíferas tropicais, bem como caracterização de sintomas e sinais para o diagnóstico das principais doenças, relações patógeno-hospedeiro, epidemiologia e medidas de controle. b) Objetivos Específicos:		


Prof. Dr. José Wagner da Silva Melo
Coordenador do Programa de Pós-Graduação
em Agronomia/Fitotecnia

Caracterização de microrganismos agentes de doenças.
Procedimentos de diagnóstico das principais doenças das frutíferas tropicais.
Interações fisiológicas e bioquímicas entre patógenos e frutíferas tropicais.
Desenvolvimento de estudos epidemiológicos (disseminação, avaliação, curvas de progresso, modelos matemáticos, estimativa de danos e impacto de medidas de controle) em pomares específicos.
Estratégias de manejo das doenças
Problemas recentes e potenciais relacionados a doenças das principais frutíferas tropicais de interesse do agronegócio regional.

8. EMENTA:

Conceitos sobre as doenças das frutíferas tropicais nativas ou introduzidas, sintomas e sinais, diagnóstico, epidemiologia geral e comparada e métodos de manejo. Aspectos práticos de avaliação, monitoramento, estimativa de danos, comparação de medidas de manejo e noções sobre o perigo de epidemias potenciais na região NE.

9. PROGRAMA DA DISCIPLINA/ATIVIDADE/MÓDULO:

AULAS TEÓRICAS:

Unidade I

Introdução à Fitopatologia: história, conceitos, classificação e importância.

Microrganismos causadores de doenças

Sintomas e sinais

Diagnóstico

Epidemiologia

Patometria

Monitoramento

Curva de progresso

Efeito do ambiente

Previsão de epidemias

Epidemiologia comparada

Estimativa de danos

Manejo integrado

Controle genético

Controle químico

Controle cultural

Controle biológico

Controle físico

Planejamento de uso de medidas de controle

Unidade II

Doenças por espécie tropicais

Doenças do abacateiro

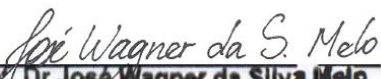
Doenças do abacaxizeiro

Doenças da aceroleira

Doenças das anonáceas (ata, atemoia, cherimólia e graviola)

Doenças da bananeira

Doenças do cajueiro


Prof. Dr. José Wagner da Silva Melo
Coordenador do Programa de Pós-Graduação
em Agronomia/FRUEC/UECE

Universidade Federal do Ceará