



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 (x)
4. IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE:		
Nome Anterior	---	
Nome Sugerido:	FUNGOS FITOPATOGÊNICOS	
Código:	ACP-	
Carga Horária Prática:	16 horas	
Carga Horária Teórica:	32 horas	
Nº de Créditos:	03	
Optativa:	Sim (x) Não ()	
Obrigatória:	Sim () Não (x)	
Área de Concentração:	Fitotecnia	
5. DOCENTE RESPONSÁVEL:		
Cristiano Souza Lima		
6. JUSTIFICATIVA:		
Os fungos fitopatogênicos representam um grupo heterogêneo de organismos, que estão associados a todas as culturas agrícolas, causando uma vasta gama de doenças e consideráveis perdas na produção e prejuízo econômico aos produtores. A disciplina Fungos Fitopatogênicos está presente nos cursos de pós-graduação em que a área de Fitopatologia é contemplada. O conhecimento das características morfológicas, genéticas, fisiológicas, além dos ciclos de vida deste grupo de organismos, e a epidemiologia das doenças causadas pelos mesmos, são imprescindíveis para a diagnose correta de doenças de plantas, culminando com o manejo adequado destas. Deste modo, a disciplina de Fungos Fitopatogênicos propiciará aos alunos do Programa de Pós-Graduação em Agronomia/Fitotecnia da UFC, o embasamento teórico e prático sobre os principais grupos de fungos fitopatogênicos e as doenças por eles causadas, além da capacidade de diagnosticar corretamente as doenças fúngicas em plantas, para que o manejo das doenças seja feito de modo mais efetivo.		

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

Universidade Federal do Ceará

7. OBJETIVOS:		
1) Fornecer a base teórica sobre a morfologia, fisiologia, genética, reprodução, evolução e sistemática dos fungos fitopatogênicos, e a epidemiologia e o manejo de doenças fúngicas; 2) Conhecer na prática os principais grupos de fungos fitopatogênicos e as doenças por eles causadas.		
8. EMENTA:		
Importância, características gerais e morfológicas dos fungos. Evolução, sistemática e classificação. Fungos dos Reinos Fungi, Chromista e Protozoa. Fisiologia e nutrição. Genética, ciclos de vida e reprodução. Fisiologia do parasitismo. Epidemiologia e manejo de doenças fúngicas.		
9. PROGRAMA DA DISCIPLINA/ATIVIDADE/MÓDULO:		
Unidades e Temas das Aulas Teóricas	Semana	Nº de horas-aula
Importância e características gerais dos fungos	1	2
Evolução, sistemática e classificação	2	2
Fungos do Reino Fungi - Filo Ascomycota I	3	2
Fungos do Reino Fungi - Filo Ascomycota II	4	2
Fungos do Reino Fungi - Filo Basidiomycota I	5	2
Fungos do Reino Fungi - Filo Basidiomycota II	6	2
1ª Avaliação teórica	7	2
Fungos do Reino Fungi - Filo Zygomycota, Filo Chytridiomycota e Blastocladiomycota	8	2
Fungos do Reino Chromista - Filo Oomycota I	9	2
Fungos do Reino Chromista - Filo Oomycota II	10	2
Fungos do Reino Protozoa	11	2
Fisiologia e nutrição	12	2
Genética e reprodução	13	2
Fisiologia do parasitismo	14	2
Epidemiologia e manejo de doenças fúngicas	15	2
2ª Avaliação teórica	16	2
Unidades e Temas das Aulas Práticas	Semana	Nº de horas-aula
Apresentação das atividades práticas da disciplina. Técnicas de diagnose de doenças fúngicas	1	2
Técnicas de amostragem e coleta de material vegetal com doenças fúngicas. Técnicas de montagem de estruturas fúngicas para microscopia.	2	2


Prof. Dr. José Wagner da Silva Melo
Coordenador do Programa de Pós-Graduação
em Agronomia/FITEC/UECE
Universidade Federal do Ceará