

# Programa Analítico de Disciplina

## FIP 300 - Fitopatologia I

Departamento de Fitopatologia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2024

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: I e II

### Objetivos

*Não definidos*

### Ementa

Conceitos, importância e sintomatologia de doenças de plantas. Etiologia. Micologia, fungos fitopatogênicos e doenças fúngicas. Epidemiologia. Variabilidade de fitopatógenos. Interação planta-patógeno. Princípios gerais e práticas de controle de doenças de plantas. Fungicidas.

### Pré e correquisitos

MBI 100 ou (MBI 103 e MBI 104)

### Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Agronomia	5

### Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Ciências Biológicas - Bacharelado	Geral
Ciências Biológicas - Licenciatura (Integral)	Geral

## FIP 300 - Fitopatologia I

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
<b>1. Conceitos, importância e sintomatologia de doenças de plantas</b>	2h	0h	0h	0h	2h
<b>2. Etiologia</b> 1. Principais agentes fitopatogênicos 2. Patogênese e sobrevivência 3. Ciclos de doenças	4h	0h	0h	0h	4h
<b>3. Micologia, fungos fitopatogênicos e doenças fúngicas</b> 1. Características dos fungos 2. Estruturas típicas das principais classes de fungos fitopatogênicos 3. Doenças fúngicas	6h	0h	0h	0h	6h
<b>4. Epidemiologia</b> 1. Fatores do ambiente que afetam o desenvolvimento de epidemias 2. Descrição do progresso de epidemias 3. Epidemiologia X Controle	6h	0h	0h	0h	6h
<b>5. Variabilidade de fitopatógenos</b> 1. Co-evolução 2. Mecanismos criadores de variabilidade	2h	0h	0h	0h	2h
<b>6. Interação planta-patógeno</b> 1. Mecanismos de ataque do patógeno 2. Mecanismos de defesa da planta	2h	0h	0h	0h	2h
<b>7. Princípios gerais e práticas de controle de doenças de plantas</b>	4h	0h	0h	0h	4h
<b>8. Fungicidas</b> 1. Características desejáveis 2. Estudo dos principais grupos de fungicidas	4h	0h	0h	0h	4h
<b>9. Sintomatologia de doenças de plantas</b>	0h	2h	0h	0h	2h
<b>10. Isolamento e Inoculação de fitopatógenos</b>	0h	2h	0h	0h	2h
<b>11. Doenças fúngicas</b> 1. Importância, sintomatologia, etiologia e controle de oídios, manchas foliares e em frutos, antracnoses, murchas vasculares, podridões, tombamentos, míldios, ferrugens e carvões	0h	22h	0h	0h	22h
<b>12. Tecnologia de aplicação de fungicidas</b>	0h	2h	0h	0h	2h
<b>13. Visita ao campo, visando a diagnoses de doenças de plantas</b>	0h	2h	0h	0h	2h
<b>Total</b>	<b>30h</b>	<b>30h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>60h</b>

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	<i>Não definidos</i>
Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

## FIP 300 - Fitopatologia I

### Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
MIZUBUTI, E. S. G., MAFIA, L. A. Introdução à Fitopatologia. Caderno didático nº 115. Editora UFV, Viçosa, 2006.	0

### Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
AGRIOS, G.N. Plant pathology. 5.ed. New York: Academic Press. 2005, 952p.	6
ALFENAS, A. C., MAFIA, R.G. (Eds). Métodos em Fitopatologia. Viçosa, Editora UFV, 2007. 382p.	8
AMORIM, L., REZENDE, J. A. M., BERGAMIN FILHO, A. (Eds). Manual de Fitopatologia. Volume 1: Princípios e Conceitos. 4ed. São Paulo, Agronômica Ceres, 2011. 704p.	15
BARNETT, H.L.; HUNTER, B.B. Illustrated Genera of imperfect fungi. 4.ed. The American Phytopathological Society (APS). 1998, 218p.	3
GUERRERO, R. T., SILVEIRA, R. M. B. (Eds). Glossário Ilustrado de Fungos- termos e conceitos aplicados à Micologia. 1Ed. Porto Alegre, Ed. Universidade/UFRGS, 1996. 93p.	0
KIMATI, H., AMORIM, L., REZENDE, J. A. M., BERGAMIN FILHO, A., CAMARGO, L. E. A. (Eds). Manual de Fitopatologia. Volume 2: Doenças das Plantas Cultivadas. 4ed. São Paulo, Agronômica Ceres, 2005. 663p.	7