

## Programa Analítico de Disciplina

### FIP 340 - Tópicos em manejo integrado de doenças de plantas

Departamento de Fitopatologia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2023

Número de créditos: 2

Carga horária semestral: 30h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 0h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: I

#### Objetivos

*Não definidos*

#### Ementa

ORGANISMOS CAUSADORES DE DOENÇAS - DOENÇAS DE NATUREZA BIÓTICAS E ABIÓTICAS: ANEAÇAS A SUSTENTABILIDADE DA AGRICULTURA BRASILEIRA. PRINCIPAIS DOENÇAS DE PLANTAS DO BRASIL CAUSADAS POR PATÓGENOS DO SOLO, DAS RAÍZES, DA PARTE AÉREA, DAS SEMENTES E PÓS COLHEITA, FATORES DE PREDISPOSIÇÃO.. PRINCIPAIS DOENÇAS QUARENTENÁRIAS PARA O BRASIL - PREVENÇÃO DA INTRODUÇÃO.. MÉTODOS DE QUANTIFICAÇÃO DE DOENÇAS DE PLANTAS. MÉTODOS DE CONTROLE LEGISLATIVO, CULTURAL, FÍSICO, RESISTÊNCIA GENÉTICA E QUÍMICO. TOMADA DE DECISÃO NO CONTROLE DE DOENÇAS DE PLANTAS.. MANEJO INTEGRADO DE DOENÇAS: VISÃO HOLÍSTICA DO SISTEMA. MANEJO DA RESISTÊNCIA DE FUNGOS A FUNGICIDAS. MANEJO INTEGRADO DE DOENÇAS DE GRÃOS EM PLANTIO DIRETO, FRUTEIRAS, CULTIVO PROTEGIDO E EM PÓS-COLHEITA..

#### Pré e correquisitos

FIP 300 e FIP 301\*

#### Oferecimentos obrigatórios

*Não definidos*

#### Oferecimentos optativos

**Curso**

Agronomia

**Grupo de optativas**

Geral

## FIP 340 - Tópicos em manejo integrado de doenças de plantas

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. ORGANISMOS CAUSADORES DE DOENÇAS - DOENÇAS DE NATUREZA BIÓTICAS E ABIÓTICAS: ANEAÇAS A SUSTENTABILIDADE DA AGRICULTURA BRASILEIRA	4h	0h	0h	0h	4h
2. PRINCIPAIS DOENÇAS DE PLANTAS DO BRASIL CAUSADAS POR PATÓGENOS DO SOLO, DAS RAÍZES, DA PARTE AÉREA, DAS SEMENTES E PÓS COLHEITA, FATORES DE PREDISPOSIÇÃO	4h	0h	0h	0h	4h
3. PRINCIPAIS DOENÇAS QUARENTENÁRIAS PARA O BRASIL - PREVENÇÃO DA INTRODUÇÃO	2h	0h	0h	0h	2h
4. MÉTODOS DE QUANTIFICAÇÃO DE DOENÇAS DE PLANTAS	2h	0h	0h	0h	2h
5. MÉTODOS DE CONTROLE LEGISLATIVO, CULTURAL, FÍSICO, RESISTÊNCIA GENÉTICA E QUÍMICO. TOMADA DE DECISÃO NO CONTROLE DE DOENÇAS DE PLANTAS	4h	0h	0h	0h	4h
6. MANEJO INTEGRADO DE DOENÇAS: VISÃO HOLÍSTICA DO SISTEMA	2h	0h	0h	0h	2h
7. MANEJO DA RESISTÊNCIA DE FUNGOS A FUNGICIDAS	2h	0h	0h	0h	2h
8. MANEJO INTEGRADO DE DOENÇAS DE GRÃOS EM PLANTIO DIRETO, FRUTEIRAS, CULTIVO PROTEGIDO E EM PÓS-COLHEITA	10h	0h	0h	0h	10h
Total	30h	0h	0h	0h	30h

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Não definidos
Prática	Não definidos
Estudo Dirigido	Não definidos
Projeto	Não definidos
Recursos auxiliares	Não definidos

## FIP 340 - Tópicos em manejo integrado de doenças de plantas

Bibliografias básicas	
Descrição	Exemplares
BAJWA, W.I., KOGAN, M. Compendium of IPM definitions. (CID). 1988.	1
BERGAMIM FILHO, A., LOPES, D.B., AMORIN, L., GODOY, C.V. Avaliação de danos causados por doenças de plantas. RAPP, 3:133-184. 1995.	1
ZAMBOLIM, L. Manejo integrado de ferrugem asiática da soja. In: ZAMBOLIM, L. Ed. Ferrugem asiática da soja. Viçosa, BR. Universidade Federal de Viçosa, 2006. p 73-98.	2
ZAMBOLIM, L. VENANCIO, W.S., OLIVEIRA, S.H.F. Manejo da resistência de fungos e fungicidas. Viçosa, Minas Gerais: Universidade Federal de Viçosa, 2007. 168 p.	2
ZAMBOLIM, L., CONCEIÇÃO, M.Z., SANTIAGO, T.O. O que Engenheiros Agrônomos devem saber para orientar o uso de produtos fitossanitários. 3ª. Edição. Viçosa, Minas Gerais: Universidade Federal de Viçosa, 2008. 456 p.	2
ZAMBOLIM, L., LOPES, C.A., PICANÇO, M.C., COSTA, H. Manejo integrado de doenças e pragas. Universidade Federal de Viçosa: Viçosa, MG, 2006. 627 p.	2
ZAMBOLIM, L., PICANÇO, M.C., SILVA, A.A., FERREIRA, F.A., JUSUS JUNIOR, W.C. Produtos fitossanitários. Fungicidas, inseticidas, acaricidas e herbicidas. 2008, 652 p.	2
ZAMBOLIM, L., VALE, F.X.R. Controle integrado de plantas. In: Torres, J.B., Micheref, S.J. (Eds.). Desafios na manejo integrado de pragas e doenças. UFRPe, Recife, 2000. p. 193-247.	1
ZAMBOLIM, L., VALE, F.X.R., COSTA, H. Controle integrado de doenças de hortaliças. Universidade Federal de Viçosa: Viçosa, MG, 1997. 122 p.	2
ZAMBOLIM, L., VALE, F.X.R., COSTA, H. Controle integrado de doenças de hortaliças. Universidade Federal de Viçosa: Viçosa, MG, 1998. 157 p.	2
ZAMBOLIM, L.. Manejo integrado - cultivo protegido, pivô central e plantio direto. Universidade Federal de Viçosa: Viçosa, MG, 2001. 722 p.	2
ZAMBOLIM, L. Manejo integrado: fruteiras tropicais - doenças e pragas. Universidade Federal de Viçosa: Viçosa, MG, 2002. 672 p.	2
Bibliografias complementares	
Não definidas	