

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	TÍTULO
CCA 059	Fitopatologia Geral

PRÉ-REQUISITO(S)
CCA025 – Microbiologia Geral

CARÁTER	
x OBRIGATÓRIA	OPTATIVA

REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)
COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE Agronomia
DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES

CARGA HORÁRIA			
T	P	Est.	TOTAL
34	34		68

CURSO(S)/ NÍVEL		
Agronomia	x	GRADUAÇÃO
		PÓS-GRADUAÇÃO

EMENTA
Introdução, conceitos e histórico da Fitopatologia; sintomatologia e diagnose; relações patógeno-hospedeiro; fungos, stramenopile, bactérias, nematóides, vírus e outros agentes como causadores de doenças de plantas; grupos de doenças, epidemiologia; princípios de controle de doenças de plantas; controle biológico, químico, físico, genético e cultural de doenças de plantas. Controle integrado.

OBJETIVOS
Proporcionar ensinamentos básicos sobre a Fitopatologia e sua importância, o conceito de doença, sintomatologia, interações entre patógenos e plantas. Apresentar os principais grupos de patógenos e estratégias de controle de doenças de plantas.

METODOLOGIA DE ENSINO
Aulas expositivas e com recursos audio-visuais em sala de aula; Aulas práticas em laboratório e campo.

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO
1. Provas teóricas (2): valor 10,0 cada 2. Prova prática: valor 10,0

3. Herbário de doenças: valor 10,0
Média final calculada de forma aritmética

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conceitos, histórico e importância da Fitopatologia

Sintomatologia e diagnose

Ciclo de relações patógeno-hospedeiro

Principais agentes causais (fungos, Oomicetos, nematóides, bactérias, vírus, fitoplasmas)

Princípios gerais de controle

Controles químico, genético, físico, cultural e biológico

Manejo Integrado de doenças

Grupos de doenças

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTA INSERIDO. LIMITAR-SE A 4)

BERGAMIN-FILHO, A., KIMATI, H., AMORIM, L. Manual de Fitopatologia. Volume I: Princípios e Conceitos. 3ª Edição, São Paulo, Agronômica Ceres, 1995. 919p. il.

KIMATI, H. Manual de Fitopatologia. Vol. II – Doenças de Plantas Cultivadas. Editora Agronômica Ceres, SP. 2005, 663 p., il.

ROMEIRO, R. S. Bactérias Fitopatogênicas. Viçosa, UFV, Impr. Univ., 2005, 417p. il.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

(LIMITAR-SE A 6)

ALFENAS, A. C., MAFIA, R.G. Métodos em Fitopatologia. Viçosa, UFV, Impr. Univ., 2007, 382p. il.

PLANK, J.E. VAN DER. Principles of Plant Infection. New York, Academic Press, 1975, 216p.

LORDELLO, L.G.E. Nematóides das Plantas Cultivadas. 8 ed. São Paulo, Nobel, 1984, 315p.

SMITH, K. M. Plant viruses. 6th ed. London, Chapman and Hall, 1977, 241 p.

Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de _____
Dia ____/____/____.

Coordenador(a)

Homologado pelo Conselho Diretor do CCAAB em Reunião ocorrida no dia ____/____/____.

Presidente do Conselho Diretor do CCAAB