



PLANO DE CURSO DE COMPONENTE CURRICULAR



CENTRO DE ENSINO	CURSO
CCAAB	CIÊNCIAS AGRÁRIAS

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	TÍTULO
	Manejo Integrado de Doenças de Plantas

ANO	SEMESTRE
2024	

CARÁTER		OBRIGATÓRIA	X	OPTATIVA	
----------------	--	--------------------	----------	-----------------	--

CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA	TOTAL	ATIVIDADES NO ENSINO NÃO PRESENCIAL	
85 h	85 h	SÍNCRONAS	ASSÍNCRONAS

EMENTA
Introdução à fitopatologia. Princípios envolvidos no controle de doenças. Sistemas de monitoramento e previsão de doenças. Controle por legislação, cultural, genético, biológico, alternativo e químico. Filosofia do manejo integrado e aplicação prática. Mecanismo de ação dos fungicidas. Segurança no manuseio e aplicação de agrotóxicos. Resistência de fungos a fungicidas. Tratamentos de sementes e pós-colheita. Biotecnologia aplicada à geração de plantas resistentes (transgenia, cisgenia, indução de mutação, etc.). Resistência de plantas a doenças. Indução de resistência. Análise crítica e revisão de artigos científicos.

OBJETIVOS
Proporcionar ensinamentos aprofundados sobre o manejo integrado de doenças em plantas. Auxiliar no desenvolvimento crítico sobre o tema.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

METODOLOGIA
Aulas expositivas com discussões; leitura e discussão de artigos.

PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM
Participação em discussões; discussões de artigo; provas e seminários.

BIBLIOGRAFIA
AGRIOS, G.N. ed. Plant Pathology. 6 th Edition. Academic Press Inc. New York. 2024. 898p. FLINT, M.L. Principles and methods of integrated pest management. 2 ^o ed. San Diego: University of California. 2012, 294 p. FRY, E.W. Principles of plant disease management. New York: Academic Press, 1982. 378p. KIMATI, H.; AMORIM, L.; REZENDE, J. A. M.; BERGAMIN FILHO, A. e CAMARGO, L. E. A. editores. Manual de fitopatologia. Volume 2. Doenças das plantas cultivadas. Quarta edição. CERES. cap. 12, p.70-90, 2005.
Bibliografia Complementar: Artigos científicos atuais relacionados aos temas das aulas.

Nome: Saulo Alves Santos de Oliveira

Titulação: D.Sc. Fitopatologia

Em exercício em IES desde:

Assinatura:

Nome: Fernando Haddad.

Titulação: D.Sc. Fitopatologia

Em exercício em IES desde:

Assinatura:

Data de Aprovação em Reunião do Colegiado do Curso	____/____/____
Coordenador(a)	
Data de Homologação em Reunião do Conselho Diretor do Centro	____/____/____
Presidente do Conselho Diretor do CCAAB	