



Ministério da Educação
Universidade Federal do Cariri
Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade
Curso de Agronomia

Unidade Acadêmica Responsável: Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade – CCAB					
Código AGR0169	Componente Curricular: Manejo Ecológico de Doenças de Plantas			Tipo: Disciplina	
				Caráter: Optativa	
Semestre de oferta: -		Modalidade: Presencial	Habilitação: -	Regime: Semestral	
Pré-Requisito: AGR(novo) Fitopatologia Aplicada				Correquisito: -	
				Equivalência: AGR0085 Manejo Agroecológico de Doenças de Plantas	
Número de créditos: 04	Carga Horária				
	Total: 64 horas	Teórica: 48 horas	Prática: 16 horas	EAD: 0 horas	Extensão : 0 horas
Objetivos: Desenvolver sistemas de manejo ecológico de doenças de plantas.					
Ementa: Tendências do manejo ecológico de doenças de plantas no contexto mundial. Princípios fitopatológicos aplicados na elaboração de estratégias de manejo ecológico de doenças de plantas. Desenvolvimento de sistemas de manejo ecológico de doenças de plantas baseados em: uso de agentes de biocontrole, solarização, indução de resistência, compostagem orgânico, rotação de culturas, recursos genéticos e controle de vetores de fitopatógenos. Aspectos relacionados à certificação de produtos orgânicos e a legislação pertinente ao controle ecológico de doenças de plantas. Situação atual e os desafios do desenvolvimento de tecnologias para o manejo de doenças na agricultura ecológica.					
Bibliografia Básica					
AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M.; BERGAMIN FILHO, A.; CAMARGO, L.E.A. (Eds.). Manual de fitopatologia: doenças das plantas cultivadas. 5. ed. Ouro Fino: Agronômica Ceres, 2016 .					
PRIMAVESI, A. Manejo ecológico de pragas e doenças: técnicas alternativas para a produção agropecuária e defesa do meio ambiente. 2. Ed. São Paulo: Expressão Popular, 2016 .					
STADNIK, M.J.; TALAMINI, V. (Eds.). Manejo ecológico de doenças de plantas. Florianópolis: UFSC, 2004 .					
Bibliografia Complementar					
BETTIOL, W.; MORANDI, M.A.B. (Eds.). Biocontrole de doenças de plantas: uso e perspectivas. Jaguariúna: EMBRAPA Meio Ambiente, 2009 .					
CAMPANHOLA, C.; BETTIOL, W. (Eds.). Métodos alternativos de controle fitossanitário. Jaguariúna: EMBRAPA Meio Ambiente, 2003 .					
GANESAN, S.; VADIVEL, K.; JAYARAMAN, J. (Eds.). Sustainable crop disease management using natural products. Wallingford: CAB International, 2015 .					
HALFELD-VIEIRA, B.A.; MARINHO-PRADO, J.S.; NECHET, K.L.; MORANDI, M.A.B.; BETTIOL, W. (Eds.). Defensivos agrícolas naturais: uso e perspectivas. Brasília:					

EMBRAPA, **2016**.

REDDY, P.P. Agro-ecological approaches defende management for sustainable agriculture. Singapore: Springer, **2017**.

THURSTON, H.D. Sustainable practices for plant disease management in traditional farming systems. Boulder: Westview, **1992**.

WALTERS, D. (Ed.). Disease control in crops biological and environmentally friendly approaches. Oxford: Blackwell, **2009**.