



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

<b>Unidade Acadêmica Responsável:</b> Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade – CCAB					
<b>Código</b> AGR0112	<b>Componente Curricular:</b> Fundamentos de Fitopatologia			<b>Tipo:</b> Disciplina	
				<b>Caráter:</b> Obrigatória	
<b>Semestre de oferta:</b> 5º	<b>Modalidade:</b> Presencial	<b>Habilitação:</b> -	<b>Regime:</b> Semestral		
<b>Pré-Requisito:</b> AGR0105 Microbiologia Básica; AGR0106 Fisiologia Vegetal			<b>Correquisito:</b> -		
			<b>Equivalência:</b> AGR0027 Fitopatologia I		
<b>Número de créditos:</b> 04	<b>Carga Horária</b>				
	<b>Total:</b> 64 horas	<b>Teórica:</b> 48 horas	<b>Prática:</b> 16 horas	<b>EAD:</b> 0 horas	<b>Extensão:</b> 0 horas
<b>Objetivos:</b> Conhecer a história e a importância da fitopatologia, sintomatologia, etiologia, epidemiologia e principais microrganismos fitopatogênicos.					
<b>Ementa:</b> Conceito e história da Fitopatologia. Conceito e importância das doenças de plantas. Etiologia e classificação de patógenos. Sintomatologia de doenças de plantas. Classificação de doenças de plantas. Fungos como agentes de doenças de plantas. Bactérias como agentes de doenças de plantas. Vírus como agentes de doenças de plantas. Nematoides como agentes de doenças de plantas. Outros agentes de doenças de plantas. Variabilidade de agentes fitopatogênicos. Ciclo das relações patógeno-hospedeiro. Epidemiologia de doenças de plantas. Princípios gerais de controle de doenças de plantas.					
<b>Bibliografia Básica</b>					
ALFENAS, A.C.; MAFIA, R.G. (Eds.). Métodos em fitopatologia. 2. ed. Viçosa: Editora UFV, <b>2016</b> .					
AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M.; BERGAMIN FILHO, A. (Eds.). Manual de fitopatologia: vol. 1 - princípios e conceitos. 5. ed. Ouro Fino: Agronômica Ceres, <b>2018</b> .					
FERRAZ, L.C.C.B.; BROWN, D.J.F. (Orgs.). Nematologia de plantas: fundamentos e importância. Manaus: Norma Editora, <b>2016</b> . (Disponível online)					
ROMEIRO, R.S. Bactérias fitopatogênicas. 2. ed. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, <b>2005</b> .					
TIHOHOD, D. Nematologia agrícola aplicada. Jaboticabal: FUNEP/UNESP, 1993. 372p.					
TRIGIANO, R.N.; WINDHAM, M.T.; WINDHAM, A.S. (Eds.). Fitopatologia: conceitos e exercícios de laboratório. 2. ed. Porto Alegre: ArtMed, <b>2010</b> .					
ZAMBOLIM, L.; JESUS JÚNIOR, W.C.; PEREIRA, O.L. (Eds.). O essencial da Fitopatologia: agentes causais. vols.1 e 2. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, <b>2012</b> .					
<b>Bibliografia Complementar</b>					
AGRIOS, G.N. Plant pathology. 5 ed. San Diego: Academic Press, <b>2005</b> .					
AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M.; BERGAMIN FILHO, A.; CAMARGO, L.E.A. (Eds.). Manual de Fitopatologia: vol. 2 - doenças das plantas cultivadas. 5. ed. Ouro Fino: Ceres, <b>2016</b> . v.2.					
GASPAROTTO, L.; PEREIRA, J.C.R.; HANADA, R.E.; ARAÚJO, J.C.A.; ÂNGELO, P.C.S. Glossário de Fitopatologia. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, <b>2010</b> .					
MARIANO, R.L.R.; SILVEIRA, E.B. (Coords.). Manual de práticas em fitobacteriologia. 3. ed.					

Recife: Universidade Federal Rural de Pernambuco, **2016**.

MENEZES, M.; ASSIS, S.M.P. Guia prático para fungos fitopatogênicos. 2. ed. Recife: Universidade Federal Rural de Pernambuco. **2004**.

MENEZES, M.; OLIVEIRA, S.M.A. Fungos fitopatogênicos. Recife: Universidade Federal Rural de Pernambuco, **1993**.

ROMEIRO, R.S. Métodos em bacteriologia de plantas. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa. **2001**

VIÉGAS, A.P. Dicionário de fitopatologia e micologia. Campinas: Agronômica Ceres, **1979**.