



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 AGR0170	Componente Curricular: Manejo Integrado de Pragas			Tipo: Disciplina	
				Caráter: Optativa	
Semestre de oferta: -		Modalidade: Presencial	Habilitação: -	Regime: Semestral	
Pré-Requisito: AGR(novo) Entomologia Agrícola				Correquisito: -	
				Equivalência: -	
Número de créditos: 04		Carga Horária			
		Total: 64 horas	Teórica: 32 horas	Prática: 32 horas	EAD: 0 horas
Objetivos: Estudar os insetos e ácaros-praga de importância agrícola, identificando sintomas de ataque nas culturas e selecionando métodos e táticas adequadas e econômicas de controle dentro de um manejo integrado para formar cidadãos com uma visão holística sobre o manejo de pragas em sistemas integrados de produção e adquirir conhecimentos e habilidades, capacitando-se para o exercício pleno de sua vida agrônoma no campo e/ou laboratório.					
Ementa: Métodos de controle dos insetos e ácaros pragas. Estudo dos inseticidas: classificações, grupos químicos, mecanismos e modo de ação. Introdução ao Manejo Integrado de Pragas e Evolução histórica da aplicação do MIP. Fatores determinantes da abundância e da distribuição dos insetos. Princípios do Manejo Integrado de Pragas. Tomada de decisão. Estratégias e táticas de redução populacional de pragas englobando os diversos métodos de controle. Programas bem sucedidos de MIP. Uso de ferramentas computacionais aplicadas ao Manejo Integrado de Pragas.					
Bibliografia Básica GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R.P.L.; BAPTISTA, G.C.; BERTI FILHO, E.; PARRA, J.R.P.; ZUCCHI, R.A.; ALVES, S.B.; VENDRAMIM, J.D.; MARCHINI, L.C.; LOPES, J.R.S.; OMOTO, C. Entomologia agrícola. Piracicaba: FEALQ, 2002 , SILVA JUNIOR, D.F. Legislação federal - agrotóxicos e afins. Piracicaba: FEALQ, 2008 .					
Bibliografia Complementar ANDREI, E. Compêndio de defensivos agrícolas. 9.. ed. São Paulo: Andrei Editora, 2013 . MORAES, G.J.; FLECHTMANN, C.H.W. Manual de acarologia: acarologia básica e ácaros de plantas cultivadas no Brasil. Ribeirão Preto: Holos, 2008 . SOUZA SILVA, C.M.M.; FAY, E.F.; MELO, I.S.; VIEIRA, R.F. et al. Agrotóxicos e ambiente. Brasília: Embrapa, 2005 .					