



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

COMPONENTE CURRICULAR	PRÉ-REQUISITO	CRED.	TEOR.	PRÁT.	EAD	EXT	TOTAL
AGR0200 Entomologia Agrícola	AGR(novo) Entomologia Geral	4	32	24	0	8	64

1

Unidade Acadêmica Responsável: Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade - CCAB							
Componente Curricular:				Tipo:		Caráter	
AGR(novo) ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA				Disciplina		Obrigatória	
Semestre de Oferta:		Habilitação:		Regime:			
6º semestre		--		Semestral			
Pré-Requisito:		Correquisito:		Equivalência:			
AGR(novo) Entomologia Geral		Não tem		AGR0021 Entomologia Agrícola ou AGR0118 Entomologia Agrícola			
Carga Horária – horas(h)							
Nº Créditos:		Teórica:		Prática:		EaD:	
04		32		24		00	
		Ext.:		Total:			
		08		64			
Ementa:							
Caracterização e métodos de controle das pragas de importância agrícola com ênfase nos métodos de controle legislativo, mecânico-cultural, físico, biológico, comportamental, químico, autocida, tecnologia de aplicação de inseticidas e Manejo Integrado de Pragas. Receituário agrônomo. Principais pragas das grandes culturas, fruteiras e hortaliças. Atividades de extensão em entomologia agrícola.							
Objetivos Gerais:							
Tornar o egresso capaz de identificar e controlar as pragas das culturas de importância agrícola na região.							
Objetivos Específicos:							
<ul style="list-style-type: none"> - Conhecer bem todos os métodos de controle das pragas; - Utilizar de forma eficaz o receituário agrônomo; - Saber utilizar os equipamentos de aplicação de inseticidas; - Reconhecer bem as principais pragas de importância agrícola da região. 							
Competências a serem desenvolvidas:							
Introduzir conhecimentos fundamentais desde os principais métodos de controle das pragas e o manejo delas em culturas de importância agrícola, tornando o egresso apto a lidar com problemas entomológicos no exercício da sua profissão agrônoma.							
Habilidades a serem desenvolvidas:							
<ul style="list-style-type: none"> - Entendimento dos danos e prejuízos causados pelos insetos-pragas; - Conhecimento dos métodos de controle das pragas de culturas de importância agrícola; - Compreensão da importância das principais pragas dentro dos diferentes grupos; - Conhecimento das principais pragas e suas interações com as plantas hospedeiras e seus inimigos naturais e condições ambientais; - Capacidade de identificação das principais pragas de importância agrícola; - Integração dos conhecimentos adquiridos visando a capacidade de diagnóstico e aplicação do receituário agrônomo; - Capacidade de desenvolver atividade de extensão em entomologia agrícola. 							
Conteúdos a serem desenvolvidos:							

<ul style="list-style-type: none"> - Método de controle legislativo e mecânico-cultural; - Método de controle físico e comportamental; - Método de controle biológico; - Método de controle por meio da resistência de plantas aos insetos; - Método de controle químico; - Tecnologia de aplicação de inseticidas; - Método de controle autócida ou genético; - Manejo integrado de pragas; - Receituário agrônomo; - Principais pragas das grandes culturas; - Principais pragas de fruteiras; - 12. Principais pragas de hortaliças; - Atividades de extensão em entomologia agrícola.
<p>Metodologias de ensino e suas tecnologias:</p> <p>Aulas teóricas expositivas e interativas com a utilização de recursos didáticos como: data-show, quadro branco e pincel. Estudos dirigidos com leitura de textos e confecção de sínteses explicativas. Elaboração de sistema de manejo integrado de pragas de plantas. Atividades de leitura de textos complementares relacionados aos temas. Aulas práticas interativas em laboratório, casa de vegetação e campo. Viagens de estudo em campo.</p>
<p>Cenários de aprendizagem:</p> <p>A aprendizagem ocorrerá em sala de aula, casa de vegetação e campo, com desenvolvimento de atividades individuais e/ou em grupos.</p>
<p>Modos de integração entre teoria e prática:</p> <p>Exposição teórica do assunto com aulas práticas após a exposição teórica, correlacionando com as demais áreas da Agronomia e sua aplicabilidade ao exercício da profissão.</p>
<p>Sistema de avaliação do ensino e da aprendizagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realização de quatro avaliações teóricas com 10 questões subjetivas com notas variando de 0 a 10. - Segunda Chamada: AV1, AV2, AV3 e/ou AV4. - Avaliação Final: Todo o conteúdo programático.
<p>Bibliografia Básica:</p> <p>BUZZI, Z.J.. Entomologia didática, Curitiba: UFPR, 2008. FUJIHARA, R.T.; FORTI, L.C.; ALMEIDA, M.C.; BALDIN, E.L.L. (Eds.). Insetos de importância econômica: guia ilustrado para identificação de famílias. Botucatu: FEPAF, 2016. 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.</p>
<p>Bibliografia Complementar:</p> <p>ANDREI, E. (Coord.). Compêndio de defensivos agrícolas: guia prático de produtos fitossanitários para uso agrícola. 9. ed. São Paulo: Organização Andrei, 2013. SAMPAIO, D.P.A.; GUERRA, M.S. Receituário agrônomo. São Paulo: Globo, 1991.</p>