



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ - UESC
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS - DCAA
COLEGIADO DE AGRONOMIA
PROGRAMA DE DISCIPLINA

ANO/SEMESTRE	2015-1		
CÓDIGO:	CAA 351		
DISCIPLINA:	Entomologia Aplicada		
PRÉ-REQUISITOS:	CAA343 Entomologia Geral		
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA: 30	PRÁTICA: 30	TOTAL: 60
CRÉDITO:	TEÓRICA: 02	PRÁTICA: 01	TOTAL: 03
PROFESSOR (ES):	Maria Aparecida Leão Bittencourt		
EMENTA:	Introdução à entomologia econômica: conceitos gerais. Características e biologia das principais pragas (artrópodes) das seguintes culturas: algodão, cacau, café, feijão, milho e soja; hortaliças e fruteiras tropicais. Pragas gerais e de grãos armazenados. Métodos de amostragem, NC, NDE. Principais métodos e táticas de controle de pragas: legislativo, cultural (manipulação do ambiente), físico, biológico, por comportamento, interação inseto-planta e resistência de plantas a insetos, químico e manejo integrado.		
OBJETIVO:	Capacitar os discentes sobre as principais pragas e táticas de controle, além de fornecer subsídios para a especialização no campo da entomologia econômica, visando o manejo de pragas. Abordar princípios básicos da biologia e morfologia, visando à identificação, e a ecologia da população com diferentes métodos de amostragem e estimativa dos níveis de infestação das pragas. Possibilitar aos discentes ter conhecimento sobre o manejo de pragas, com táticas alternativas de controle, com o propósito de solucionar na vida prática, os principais problemas das pragas das culturas de maior expressão econômica regional e nacional.		
METODOLOGIA:	Os assuntos serão abordados em aulas teóricas e aulas práticas. Serão utilizados como recursos audiovisuais: slides, fotos, coleção entomológica, coleta de material em campo (uso de armadilhas) e visitas técnicas a propriedades rurais e Instituições públicas.		
AVALIAÇÃO:	Os discentes serão avaliados por meio de três provas discursivas, apresentação de seminário e participação nas aulas práticas e visitas a Instituições de pesquisa.		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:	<ul style="list-style-type: none">• Introdução à entomologia econômica: conceitos gerais. Ecologia populacional: métodos de amostragem, NC (nível de controle), NDE (nível de dano econômico);• Dados biológicos e características morfológicas das principais pragas das seguintes culturas: algodão, cacau, café, feijão, milho e soja;• Dados biológicos e reconhecimento das moscas-das-frutas e das principais pragas das frutíferas: abacaxi, banana, citros, coco, graviola, goiaba, mamão, manga e maracujá;• Dados biológicos e características morfológicas para identificação das principais pragas das hortaliças;• Características biológicas e morfológicas de pragas gerais, gafanhotos, cupins e formigas cortadeiras, e dos grãos armazenados; Métodos e táticas de controle de pragas: legislativo, cultural (manipulação do ambiente), físico, biológico, por comportamento, interação inseto-planta e resistência de plantas a insetos, químico, e manejo integrado de pragas (MIP).		
REFERÊNCIAS:	GALLO, D. et al. Entomologia Agrícola . Piracicaba: FEALQ, 2002. 920 p. ALVES, S.B. (Coord.). Controle microbiano de insetos . Piracicaba: FEALQ, 1998. 1163p. BRAGA SOBRINHO, R.; CARDOSO, J.E.; FREIRE, F.C.O. (Ed.). Pragas de fruteiras		

tropicais de importância agro-industrial. Fortaleza: Embrapa-CNPAT, 1998. 209 p.

MORAES, G. J. de; FLECHTMANN, C.H.W. **Manual de Acarologia:** acarologia básica e ácaros de plantas cultivadas no Brasil. Ribeirão Preto: Holos, 2008. 308 p.

VENZON, M.; PAULA JUNIOR, T.J.; PALLINI, A. **Controle alternativo de pragas e doenças.** Viçosa: EPAMIG/ CTZM: UFV, 2006. 360 p.

VENZON, M.; PAULA JUNIOR, T.J.; PALLINI, A. **Tecnologias alternativas para o controle de pragas e doenças.** Viçosa: EPAMIG, 2006. 378 p.

MALAVASI, A.; ZUCCHI, R.A. (Ed.). **Moscas-das-frutas de importância econômica no Brasil:** conhecimento básico e aplicado. Ribeirão Preto: Holos, 2000. 327 p.