

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	TÍTULO
CCA003	Entomologia Agrícola

PRÉ-REQUISITO(S)
Zoologia Geral

CARÁTER
<input checked="" type="checkbox"/> OBRIGATÓRIA <input type="checkbox"/> OPTATIVA

REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)
COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE Agronomia
DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES

CARGA HORÁRIA			
T	P	Est.	TOTAL
51	34	-	85

CURSO(S)/ NÍVEL		
Agronomia	<input checked="" type="checkbox"/>	GRADUAÇÃO
	<input type="checkbox"/>	PÓS-GRADUAÇÃO

EMENTA
Taxonomia, morfologia, fisiologia, biologia, ecologia, utilidade e nocividade dos insetos e métodos de controle de pragas. O receituário agrônomo. Insetos vetores de patógenos de plantas.

OBJETIVOS
Durante o decorrer das aulas, o aluno será despertado para o espírito técnico - científico e ao final do semestre, o discente deverá estar apto a: - Compreender os conceitos e padrões em Entomologia; - Reconhecer as principais ordens de insetos ocorrentes no Brasil; - Construir o conhecimento sobre entomologia, relacionando com outras áreas da biologia, como biologia celular, fisiologia, anatomia, evolução e ecologia vegetal; - Aplicar o conhecimento adquirido na proteção vegetal.

METODOLOGIA DE ENSINO
O curso será ministrado na forma de aulas teóricas expositivas, utilizando recursos áudios-visuais, consultas bibliográficas complementares e leitura de textos. As aulas práticas serão desenvolvidas em laboratório e em campo, a partir de atividades monitoradas.

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO
A avaliação consistirá de 3 etapas parciais, a 1ª será uma prova (questões dissertativas e/ou objetivas), 2ª entrega

revisão de literatura e trabalhos práticos e a 3ª será a entrega de coleção entomológica (de acordo com instruções e requisitos de roteiros práticos). Todas as avaliações receberão notas de zero a dez.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Importância e contextualização da Entomologia Agrícola na Produção Vegetal

Noções de Taxonomia de Insetos

Biologia, Morfologia e Sistemática das Ordens de Interesse Agrícola

Identificação das principais Ordens e Famílias de insetos de Importância Agrícola

Ecologia de Insetos

Importância das pragas e conceitos

Métodos de controle de pragas

Receituário Agrônomo

Manejo Integrado de Pragas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTA INSERIDO. LIMITAR-SE A 4)

GALLO, D., NAKANO, O., SILVEIRA-NETO, S., CARVALHO, R.P.L., BATISTA, G.C. de, BERTI-FILHO, E., PARRA, J.R.P., ZUCCHI, R.A., ALVES, S.B., VENDRAMIN, J.D., MARCHINI, L.C., LOPES, J.S.; OMOTO, C. Entomologia Agrícola. Piracicaba, FEALQ, 2002. 920p.

GRAZIANO NETO, F. (Coord.) Uso de agrotóxicos e receituário agrônomo. São Paulo, Agroedições, 1982. 194p.

ZUCCHI, R. A.; SILVEIRA-NETO, S.; NAKANO, O. Guia de identificação de pragas agrícolas. FEALQ: Piracicaba, 1993. 139p.

BUZZI, Z.J.; MIYAZAKI, R.D. **Entomologia didática**. 4. ed. Curitiba: Ed. da UFPR, 2002. 347p. ISBN 85-7335-031-8

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

(LIMITAR-SE A 6)

ALMEIDA, L.M. de; RIBEIRO-COSTA, C. S.; MARINONI, L. Manual de coleta, conservação, montagem e identificação de Insetos. Ribeirão Preto: Holos, 1998. vii + 78 p.

BORROR, D.J. & D.M. DeLONG. Introdução ao estudo dos insetos. Ed. Edgard Blücher e Ed. USP, S. Paulo. 1969. 653 pp.

GULLAN, P. J.; CRANSTON, P.S. Os insetos: um resumo de entomologia. 3ª. ed. São Paulo:Roca Ltda, 2008. 440 p.

MARANHÃO, Z.C. Entomologia Geral. 3. ed., São Paulo: Nobel, 1978. 514 p.

RUPPERT, E.E.; BARNES, R.D.; FOX, R.S. Zoologia dos Invertebrados. São Paulo: Livraria Roca. 2005. 1168p.

SILVEIRA NETO, S.; NAKANO, O.; BARBIN, D.; VILLA NOVA, N.A. Manual de ecologia dos insetos. Ed. Ceres, São Paulo, SP, 1976. 419pp.

ANDREI, E. (coord). Compêndio de defensivos agrícolas. São Paulo, Andrei Ed., 2002.

Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de _____

Dia ____/____/____.

Coordenador(a)

Homologado pelo Conselho Diretor do CCAAB em Reunião ocorrida no dia ____/____/____.

Presidente do Conselho Diretor do CCAAB