



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA

PLANO DE ENSINO FICHA Nº 1

Disciplina: ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA		Código: BZ 071
Natureza: (X) obrigatória () optativa	Semestral (X) Anual () Modular ()	
Pré-requisito: Zoologia Aplicada à Agronomia	Co-requisito:	
Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD		
C.H. Semestral Total: 60 h C.H. Anual Total: C.H. Modular Total:		
PD : 15 h LB: 45 h CP: 00 ES: 00 OR: 00 C.H. Semanal: 4 h		
EMENTA		
<p>Nomenclatura e Classificação dos insetos. Técnicas de coleta, preparação e preservação de insetos. Morfologia externa, interna e fisiologia dos insetos imaturos e adultos. Aparelhos bucais dos insetos: tipos, padrões de alimentação, nutrição e digestão. Desenvolvimento pós-embriônico, metamorfose e formas imaturas dos insetos. Classificação e características taxonômicas dos insetos. As Ordens de Insecta e sua importância na Agricultura. Classe Insecta e suas Ordens. Ordem Orthoptera (<i>s. lat.</i>), famílias e importância agrícola. Ordem Isoptera. Ordens da Classe Insecta: características, subordens, famílias/subfamílias e importância agrícola. Ordens Hemiptera, Homoptera, Coleoptera, Lepidoptera, Diptera e Hymenoptera. Insetos de importância agrícola e econômica.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>FUJIHARA, R. T.; L. C. FORTI; M. C. DE ALMEIDA & E. L. L. BALDIN. Insetos de Importância Econômica: guia ilustrado para identificação de famílias. Editora FEPAF (UNESP – Botucatu, SP), 391p, 2011. GALLO, D.; O. NAKANO; S. SILVEIRA-NETO; R. P. L. CARVALHO; G. C. DE BATISTA; E. BERTI-FILHO; J. R. P. PARRA; R. A. ZUCCHI; S. B. ALVES; J. D. VENDRAMIN; MARCHINI; LOPES & OMOTO. Manual de Entomologia Agrícola. Editora FEALQ, Piracicaba, SP, 920 p., 2001. GULLAN, P.J. & P.S. CRANSTON. Os insetos – um resumo de Entomologia. Editora Roca, São Paulo, 440p., 2008.</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>COSTA, C.; S. IDE & C. E. SIMONKA. 2006. Insetos Imaturos – Metamorfose e Identificação. Holos Editora, 249 p., 2006. PARRA, J. R. P.; P. S. BOTELHO; B. S. CORREA-FERREIRA & J. M. S. BENTO (Editores). Controle Biológico no Brasil – Parasitóides e Predadores. Editora Manole, SP, 609 p., 2002.</p>		
Carimbo e assinatura da Chefia de Departamento:		
		<p>Paulo de Tarso da Cunha <i>chave</i>. Chefe do Depto de Zoologia Matrícula : 342839</p>

Legenda: Conforme Resolução 15/10-CEPE: PD- Padrão LB – Laboratório CP – Campo ES – Estágio OR Orientada