



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE PARA A MELHORIA DO ENSINO

PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO
ENTOMOLOGIA BÁSICA		60	4	
PRÉ-REQUISITO				

PROFESSOR	CURSO
Almir Ferraz Filho	Bacharelado em Ecologia
EMENTA	
Tem como objetivos o estudo da morfologia geral externa dos insetos, incluindo o tegumento, divisões do corpo e o estudo dos apêndices cefálicos, torácicos e abdominais; o estudo dos caracteres taxonômicos das principais Ordens e Famílias de importância agrícola; estudos básicos sobre a morfologia interna e fisiologia, incluindo os principais órgãos, aparelhos e sistemas, bem como o estudo da ecdise e da metamorfose nos insetos.	
OBJETIVOS	
Os conteúdos ministrados tem por finalidade, fazer com que os alunos desenvolvam conhecimentos mais específicos sobre a morfologia, fisiologia e ecologia de insetos, bem como, tornem-se capazes de reconhecer as principais ordens de insetos encontrados em nossos biomas.	
METODOLOGIA	
A disciplina será ministrada através de aulas teóricas e práticas de laboratório e, sendo possível, viagens de coleta e montagem de insetários.	
RECURSOS DIDÁTICOS	
Quadro branco; Lupas; placas-de-petri; vidros-de-relógio; pinças e estiletes.	

MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO

Os alunos serão avaliados através dos relatórios apresentados ao final de cada aula prática e do insetário apresentado ao final da disciplina.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- J Introdução, importância, divisões da entomologia, sucesso biológico dos insetos.
- J Divisão do corpo dos insetos: cabeça, tórax e abdome.
- J Tegumento: divisões, camadas e inclusões epidérmicas.
- J Estudo da cabeça: sulcos e áreas cefálicas. Apêndices móveis: antenas.
- J Aparelhos bucais: mastigador, picador sugador e seus subtipos; sugador maxilar e lambedor.
- J Tórax: constituição típica, apêndices torácicos. Estudo de uma perna típica.
- J Asas: estrutura, articulação, nervuras, células, regiões, margens, mecanismos de acoplamento. Abdome: características gerais, segmentos viscerais, genitais e pós-genitais, apêndices.
- J Reprodução e desenvolvimento: viviparidade e seus subtipos, partenogênese, pedogênese, poliembrionia, hermafroditismo.
- J Metamorfose e seus tipos; fase de ovo, larva com seus tipos, pupa e seus tipos.
- J Morfologia e anatomia interna: Aparelho digestivo e circulatório.
- J Aparelhos respiratório e reprodutor.
- J Sistema nervoso.
- J Visão e sistema glandular.
- J Controle da ecdise e metamorfose
- J As Ordens principais ordens de insetos. Categorias taxonômicas. Super Classe Insecta. Apterygota e Pterygota. Ordens: Odonata, Orthoptera, Dermaptera, Isoptera Thysanoptera; Hemiptera, Neuroptera, Lepidoptera e Diptera, Coleoptera e Hymenoptera.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BUZZI, Z. J. Entomologia Didática. Curitiba: Ed. Universidade Federal do Paraná. 272 p. 1985.

NAKANO, O. Entomologia Agrícola

BERTI FILHO, E. *et all*. Entomologia Agrícola. Piracicaba: FEALQ. 920p. 2002.

BORROR, D.J. & DELONG, D.M. Introdução ao Estudo dos insetos. São Paulo: USP. 653 p.

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO