



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

-) Introdução, importância, divisões da entomologia, sucesso biológico dos insetos.
-) Divisão do corpo dos insetos: cabeça, tórax e abdome.
-) Tegumento: divisões, camadas e inclusões epidérmicas.
-) Estudo da cabeça: sulcos e áreas cefálicas. Apêndices móveis: antenas.
-) Aparelhos bucais: mastigador, picador sugador e seus subtipos; sugador maxilar e lambedor.
-) Tórax: constituição típica, apêndices torácicos. Estudo de uma perna típica.
-) Asas: estrutura, articulação, nervuras, células, regiões, margens, mecanismos de acoplamento. Abdome: características gerais, segmentos viscerais, genitais e pós-genitais, apêndices.
-) Reprodução e desenvolvimento: viviparidade e seus subtipos, partenogênese, pedogênese, poliembrionia, hermafroditismo.
-) Metamorfose e seus tipos; fase de ovo, larva com seus tipos, pupa e seus tipos.
-) Morfologia e anatomia interna: Aparelho digestivo e circulatório.
-) Aparelhos respiratório e reprodutor.
-) Sistema nervoso.
-) Visão e sistema glandular.
-) Controle da ecdise e metamorfose
-) 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 |
|-------|------|------------------------|
| | | |