

**Dados da Disciplina**

**Departamento:** DEPARTAMENTO DE DEFESA FITOSSANITÁRIA  
**Código:** DFS1019 **Carga Horária** 30 **Créditos:** 1  
**Nome:** MORFOLOGIA E SISTEMÁTICA DE INSETOS

**Objetivos**

Caracterizar morfológicamente os insetos e identificar as principais ordens e famílias destes organismos.

**Conteúdo Programático****UNIDADE 1 - ASPECTOS BÁSICOS DA MORFOLOGIA EXTERNA DOS INSETOS**

- 1.1 - Forma do corpo.
- 1.2 - Cabeça: olhos compostos, olhos simples, antenas e peças bucais.
- 1.3 - Tórax : patas e asas.
- 1.4 - Abdome.

**UNIDADE 2 - IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS PRINCIPAIS ORDENS DE INSECTA**

- 2.1 - Caracterização dos tipos de metamorfose.
- 2.2 - Principais tipos de larvas.
- 2.3 - Tipos de pupas.

**UNIDADE 3 - A IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS PRINCIPAIS ORDENS DE INSECTA**

- 3.1 - Odonata.
- 3.2 - Blattodea.
- 3.3 - Isoptera.
- 3.4 - Mantodea.
- 3.5 - Dermaptera.
- 3.6 - Orthoptera.
- 3.7 - Phasmatodea.
- 3.8 - Thysanoptera.
- 3.9 - Hemiptera.
- 3.10 - Neuroptera.
- 3.11 - Coleoptera.
- 3.12 - Diptera.
- 3.13 - Lepidoptera.
- 3.14 - Hymenoptera.

**UNIDADE 4 - IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS PRINCIPAIS FAMÍLIAS DE ORDENS DE INSECTA**

- 4.1 - Orthoptera.
- 4.2 - Thysanoptera.
- 4.3 - Hemiptera.
- 4.4 - Coleoptera.
- 4.5 - Diptera.
- 4.6 - Lepidoptera.
- 4.7 - Hymenoptera.

**BIBLIOGRAFIA****BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- BORROR, D. J.; DeLONG, D. M. Introdução ao estudo dos Insetos. São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda, 1964. 653 p.
- BUZZI, Z. J.; MIYAZAKI, R. D. Entomologia Didática. Curitiba: Ed. da UFPR, 1993. 262 p.
- GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S. et al. Entomologia agrícola. Piracicaba: FEALQ, 2002. 902 p.
- LARA, F. M. Princípios de Entomologia. Piracicaba: Livroceres, 1979. 304 p.
- MARANHÃO, Z. Entomologia Geral. São Paulo: Nobel, 1976, 514 p.

