



## Programa de disciplina de graduação

## Dados da Disciplina

**Departamento:** DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA E EVOLUÇÃO  
**Código:** DEE1069 **Carga Horária** 90 **Créditos:** 4  
**Nome:** ZOOLOGIA II

## Objetivos

Reconhecer e identificar os principais grupos de Arthropoda, Lofoforados, Echinodermatas e Chaetognatha. Elaborar, adaptar e executar atividades que possam ser desenvolvidas no ensino fundamental e/ou médio.

## Conteúdo Programático

## PROGRAMA

## UNIDADE 1 - BILATERIA

- 1.1 - Nematoda.
- 1.2 - Nematomorpha.
- 1.3 - Kinorhyncha.
- 1.4 - Loricifera.
- 1.5 - Priapulida.

## UNIDADE 2 - BILATERIA ECDYZOA

- 2.1 - Características gerais.
- 2.2 - Origem e evolução dos Arthropoda.
- 2.3 - Trilobitomorpha.
- 2.3.1 - Sistemática.
- 2.3.2 - Morfologia externa.

## UNIDADE 3 - SUBFILO CHELICERATA: CLASSE MEROSTOMATA/ARACHNIDA

- 3.1 - Morfologia externa.
- 3.2 - Classe Arachnida/Ordem Araneae.
- 3.3 - Ordem Acarina e Opiliones.

## UNIDADE 4 - SUBFILO CRUSTACEA

- 4.1 - Características gerais.
- 4.2 - Crustáceos entomostracos: morfologia externa.
- 4.3 - Superordem Eucarida: sistemática e características gerais.
- 4.4 - Ordem Euphausiacea.
- 4.5 - Ordem Decapoda.
- 4.6 - Superordem Peracarida, Superordem Haplocarida.
- 4.7 - Ritmos fisiológicos: muda, crescimento. Filogenia e sistemática.
- 4.8 - Reprodução e desenvolvimento de decápodos.

## UNIDADE 5 - SUBFILO UNIRRAMIA

- 5.1 - Classe Insecta: características gerais.
- 5.2 - Morfologia externa de Insetos: características gerais.
- 5.3 - Reprodução e sistemática de Insetos, Insetos sociais, Insetos aquáticos.
- 5.4 - Uso de chaves dicotômicas, identificação de ordens.
- 5.5 - Miriápodos: Chilopoda, Diplopoda, Onycophora.
- 5.6 - Miriápodos: Symphylae Pauropoda. Observação da morfologia externa de Diplopoda.

## UNIDADE 6 - ONYCOPHORA/TARDIGRADA

- 6.1 - Onycophora.
- 6.2 - Tardigrada.

## UNIDADE 7 - DEUTEROSTÔMIOS

- 7.1 - Echinodermata: características gerais.
- 7.2 - Classe Stelleroida: subclasse Asteroidea.
- 7.3 - Morfologia externa de Asteroidea e Lofoforados: Bryozoa.
- 7.4 - Classe Echinoidea.
- 7.5 - Morfologia externa de Echinoidea.
- 7.6 - Classe Stelleroida: subclasse Ophiuroidea; Classe Holothuroidea, Classe Crinoidea.
- 7.7 - Morfologia externa de Ophiuroidea, Holothuroidea, Crinoidea.

## UNIDADE 8 - CARACTERÍSTICAS GERAIS DE HEMICHORDATA

- 8.1 - Características gerais.

**BIBLIOGRAFIA****BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

ALMEIDA, L. M. de et al. Manual de coleta, conservação, montagem e identificação de insetos. Ribeirão Preto: Ed. Holos, 1998, 88p.

BORROR, D. J. & De LONG, D. M. Introdução ao estudo dos insetos. São Paulo: EDUSP, 1969. 653p.

HICKMAN JR., C. P.; ROBERTS, L. S. & LARSON, A. Princípios integrados de zoologia. Rio de Janeiro: Guanabara-Kogan, 2004. 846p.

RUPERT, R.; BARNES, R. D. Zoologia dos invertebrados. 6ª ed. São Paulo: Roca, 1996. 1179p.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

BUCKUP, L.; BOND-BUCKUP, G. Crustáceos do Rio Grande do Sul. Porto Alegre: Ed. UFRGS, 1999.

STORER, T. L. et al. Zoologia geral. São Paulo: Nacional, 1984.