



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Zoologia dos Invertebrados II	
Vigência: a partir de 2015/1	Período letivo: 5º Semestre
Carga horária total: 60 h	Código: CAVG_CES.97
Ementa: Identificação e caracterização da morfologia, biologia, fisiologia e ecologia de animais invertebrados, dando ênfase àqueles inseridos no cotidiano dos alunos. Estabelecimento de inter-relações entre os grupos estudados, promovendo a mediação didática para o exercício da docência.	

Conteúdos

UNIDADE I - Filo Arthropoda

- 1.1 Características gerais do grupo
- 1.2 Aspectos gerais da reprodução

UNIDADE II - Subfilo Chelicerata

- 2.1 Características gerais do grupo
- 2.2 Reprodução
- 2.3 Importância ecológica e econômica

UNIDADE III - Subfilo Crustacea

- 3.1 Características gerais do grupo
- 3.2 Reprodução
- 3.3 Importância ecológica e econômica

UNIDADE IV - Classes Chilopoda e Diplopoda

- 4.1 Características gerais do grupo
- 4.2 Reprodução
- 4.3 Importância ecológica

UNIDADE V - Classe Insecta

- 5.1 Características gerais do grupo
- 5.2 Biodiversidade de insetos
- 5.3 Reprodução
- 5.4 Importância ecológica e econômica
- 5.5 Os insetos e a saúde humana

UNIDADE VI - Filo Echinodermata

- 6.1 Características gerais do grupo
- 6.2 Biodiversidade de insetos
- 6.3 Reprodução
- 6.4 Importância ecológica e econômica

Bibliografia básica

HICKMAN, Cleveland et al. **Princípios integrados de Zoologia**. 11. ed. Rio de



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

RUPPERT, Edward e BARNES, Robert **Zoologia dos invertebrados**. São Paulo: Editora Rocca, 2004.

STORER, Tracy et al. **Zoologia Geral**. 6. ed. São Paulo: Editora Nacional, 2002.

Bibliografia complementar

AMABIS, Jose Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues. **Fundamentos da Biologia Moderna**. v. único. São Paulo: Moderna, 2006.

AMORIM, Dalton **Elementos básicos de sistemática filogenética**. São Paulo: Sociedade Brasileira de Entomologia, 1994.

BRUSCA, Richard e BRUSCA, Gary. **Invertebrados**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

CURTIS, Helena. **Biologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997.

SADAVA, David et. al. **Vida - A ciência da Biologia**. 8. ed. v.3. Porto Alegre: Artmed, 2009.