



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

DISCIPLINA: Entomologia I	
Vigência: a partir de 2023/2	Período letivo: 3º semestre
Carga horária total: 45 h	Código: BGS.C6
Ementa: Estudo dos princípios e aspectos gerais de entomologia agrícola abordando o preparo de coleções entomológicas e a taxonomia e a caracterização de insetos praga e insetos benéficos para a agricultura.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução a Entomologia

- 1.1 Importância e princípios gerais em entomologia
- 1.2 Introdução ao estudo dos insetos
- 1.3 Anatomia, morfologia e fisiologia dos insetos
- 1.4 Reprodução e desenvolvimento de insetos
- 1.5 Ecologia de insetos

UNIDADE II – Coleta e Montagem de Insetos

- 2.1 Coleta de insetos
- 2.2 Preparo e conservação de insetos
- 2.3 Coleções entomológicas

UNIDADE III – Taxonomia de Insetos

- 3.1 Classe Insecta
- 3.2 Ordens entomológicas

UNIDADE IV – Insetos de Importância Agrícola

- 4.1 Insetos pragas e insetos benéficos
- 4.2 pragas em cultivos agrícolas

Bibliografia básica

AZEVEDO FILHO, Wilson Sampaio de; TOLOTTI, Adriana. **Os insetos e a ciência na escola**. 1. ed. Caxias do Sul, RS: EDUCS, 2015

GULLAN, P. J.; CRANSTON, P. S. **Insetos: fundamentos da entomologia**. 5. ed. Rio de Janeiro, RJ: Roca, 2017.- 441 p. ISBN 9788527730952.

SCAGLIA, J. A. P. **Manual de Entomologia Forense**. Editora JH Mizuno: 2018, 406 p.

Bibliografia complementar

AZEVEDO FILHO, Wilson Sampaio de; TOLOTTI, Adriana. **Os insetos e a ciência na escola**. 1. ed. Caxias do Sul, RS: EDUCS, 2015.

BUZZI, Zundir José. **Entomologia Didática**. 6. ed. Curitiba, PR: UFPR, 2013. 579 p. (Série Didática; 78). ISBN 9788573352986.

FLECHTMANN, Carlos Holger Wenzel. **Elementos de Acarologia**. 1. ed. São Paulo: Nobel, 1975.- Cupolo 344 p.