



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

DISCIPLINA: Entomologia I	
Vigência: a partir de 2018/2	Período letivo: 2º semestre
Carga horária total: 45 h	Código: BGS.B6
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 entomológica

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 Pragmas em cultivos agrícolas

Bibliografia básica

ALMEIDA, Lucia Massutli de **Manual de coleta, conservação, montagem e identificação de insetos** Ribeirão Preto: Holos, 1998;
AZEVEDO FILHO, Wilson Sampaio de; TOLOTTI, Adriana. **Os insetos e a ciência na escola**. 1. ed. Caxias do Sul, RS: EDUCS, 2015
GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R.P.L.; BATISTA, G.C.; BERTI FILHO, E.; PARRA, J.R.P.; ZUCCHI, R.A.; ALVES, S.B.; VENDRAMIM, J.D. **Manual de entomologia agrícola**. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 649p., 2002.

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, Z.J. **Entomologia didática**. Curitiba: UFPR, 2010.



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

CARMONA, M.M. **Fundamentos de acarologia agrícola**. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1996.

LARA; F. M. **Princípios da entomologia**. São Paulo: Ícone, 1992.

LOPES, J.R.S.; OMOTO, C. **Entomologia agrícola**. 3. ed. Piracicaba: FEALQ, 2002.