

BZ072 - INTERAÇÕES INSETO-PLANTA

PD: 30 - LB: 15

Ementa

1. **Diversidade de insetos: riqueza e abundância.**
2. **Introdução às interações ecológicas.**
3. **Tipos de interações entre insetos e plantas.**
4. **Insetos herbívoros: diversidade, importância ecológica e econômica.**
5. **Hábitos alimentares e tipos de herbivoria.**
6. **Defesas químicas e físicas de plantas contra herbívoros.**
7. **Insetos polinizadores: diversidade, importância ecológica e econômica.**
8. **Interações tritróficas e as implicações na dinâmica das populações.**
9. **Coevolução: o exemplo das mirmecófitas.**
10. **Hipóteses sobre os processos evolutivos das interações inseto-planta.**
11. **Aplicações dos conhecimentos sobre interações inseto-planta.**

Bibliografia

1. PANIZZ, A. R. &PARRA, j. R. P. 2009. **Bioecologia e nutrição de insetos: base para o manejo integrado de pragas.** Brasília, Embrapa/CNPq, 1164p.
2. DEL-CLARO, K. &TOREZAN-SILINGARD, H. M. 2012. **Ecologia das interações plantas animais: uma abordagem ecológico-evolutiva.** Technical Books, Rio de Janeiro. 333p.
3. GULLAN, P. J. &CRANSTON, P. S. 2007. **Os insetos: um resumo de entomologia.** Editora Roca Ltda, São Paulo, 440p.

Bibliografia Complementar

1. BERNAYS, E. A. &R. F. CHAPMAN. 1994. **Host-plant selection by phytophagous insects.** London. Chapman &Hall, 312p.
 2. JOLIVET, P. 1992. **Insects and Plants. Parallel Evolution and adaptations.** Gainesville, Florida, Sandhill crane Press Inc., 190p.
 3. SCHOONHOVEN, L. M.; JERMY T. &van LOON J.J.A. 1998. **Insect-Plant Biology. From physiology to evolution.** London, Chapman @ Hall, 409p.
 4. RICO-GRAY V. &OLIVEIRA P. S. 2007. **The ecology and Evolution of Ant-Plant Interaction.** University of Chicago Press., 331p.
- RAFAEL, J.A.; MELO, G. A. R.; C.J.B. CARVALHO; CASARI, S.A. &CONSTANTINO, r. 2012. Insetos do Brasil: Diversidade e Taxonomia. Ribeirão Preto. Holos Editora, 810p..





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA



E-mail: Não informado

<https://siga.ufpr.br/siga/visitante/autenticacao.jsp> - Código para autenticação: JTOLvrkxd