



Disciplina: ENTO 7315 – Problemas Especiais em Entomologia: Biologia e Controle de Insetos Sinantrópicos

Responsáveis: Daniele Parizotto, Glaucilane Cruz, Lilian Ribeiro, Luziani Bestete, Marcos Aurélio, Vitor Pacheco, José Vargas.

Número de horas: 60h

Número de créditos: 04

Periodicidade: Primeiro Semestre

Ementa:

Insetos têm sido associados com seres humanos e suas atividades e construções desde o início da civilização. A rápida urbanização aumentou dramaticamente a incidência de pragas urbanas, como é o caso dos insetos sinantrópicos, que podem proporcionar grande impacto econômico e social nas comunidades urbanas. Assim, a disciplina terá como objetivo oferecer uma abordagem ampla sobre as espécies de insetos associados à habitação, produtos, doenças e desconforto causados ao ser humano em ambiente urbano e rural. Serão abordados tópicos relacionados à identificação, biologia, ecologia e perspectivas de controle dos insetos sinantrópicos.

Conteúdo Teórico

- Introdução a insetos sinantrópicos
- Cupins de instalações
- Baratas
- Hymenoptera – abelhas e vespas
- Pulgas (Siphonaptera), piolhos (Phthiraptera), percevejos sugadores de sangue (Hemiptera: Reduviidae e Cimicidae) e outros insetos sinantrópicos.
- Formigas sinantrópicas
- Dípteros sinantrópicos
- Pragas de Produtos armazenados

Referências:

- Albuquerque, A.C., G.R.R.S. Matias, A.A.V.O. Couto, M.A.P. Oliveira, A. Vasconcellos, A. 2012.** Urban termites (Isoptera) of Recife, Northeast Brazil. *Sociobiology* 59: 1-6.
- Bell, W.J. 1982.** The laboratory cockroach: experiments in cockroach anatomy, physiology, and behaviour. Chapman & Hall, London and New York, 161 pp.

- Bonilla, D.L., L.A. Durden, M.E. Ereemeeva & G.A. Dasch. 2013.** The Biology and Taxonomy of Head and Body Lice - Implications for Louse-Borne Disease Prevention. *PLoS Pathogens*. 9 (11): e1003724.
- Caetano, F.H., K. Jaffé & F.J. Zara. 2002.** Formigas: Biologia e Anatomia. Gráfica e Editora Topázio, Araras, SP. 42p.
- Constantino, R. 2002.** An illustrated key to Neotropical termite genera (Insecta: Isoptera) based primarily on soldiers. *Zootaxa* 67: 1–40
- Constantino, R. 2002.** The pest termites of South America: taxonomy, distribution and status. *Journal of Applied Entomology*. 126: 355-365.
- Fujihara, R.T., L.C. Forti, M.C. Almeida, E.L.L. Baldin. 2011.** Insetos de importância econômica: Guia ilustrado para identificação de famílias. Botucatu, FEPAF, 391 p.
- Gallo, D., O. Nakano, S.S. Neto, R.P.L. Carvalho, G.C. Batista, E.B. Filho, J.R.P. Parra, R.A. Zucchi, S.B. Alves, J.D. Vendramim, L.C. Marchini, J.R.S. Lopes & C. Omoto. 2002.** Entomologia agrícola. Piracicaba, FEALQ, 920p
- Gullan, P.J. & P.S. Cranston. 2005.** The insects: An outline of Entomology, 3rd edition, 529p.
- Jurberg, J. & C. Galvão. 2006.** Biology, ecology, and systematics of Triatominae (Heteroptera, Reduviidae), vectors of Chagas disease, and implications for human health. *Denisia* 19:1095–1116.
- Lutinski, J.A., Lopes, B.C. & A.B.B. Morais. 2013.** Diversidade de formigas urbanas (Hymenoptera: Formicidae) de dez cidades do sul do Brasil. *Biota Neotrop.* 13: 332-342.
- Melo, G.A.R., A.P. Aguiar & B.R. Garcete-Barret. 2012.** Insetos do Brasil: Diversidade e Taxonomia. Ribeirão Preto. Holos Editora, 810 p.
- Robinson, W.H. 1996.** Urban Entomology. Insect and Mite Pests in the Human Environment. Chapman & Hall, London, UK, 430 pp.
- Robinson, W.H. 2005.** Urban insects and arachnids: A Handbook of Urban Entomology. Cambridge University Press, New York, 472p.
- Rust, M.K., Dryden M.W. 1997.** The biology, ecology, and management of the cat flea. *Annual Review of Entomology*. 42: 451–73.
- Rust, M.K. & Su, N-Y. 2012.** Managing Social Insects of Urban Importance. *Annu. Rev. Entomol.* 57:355–75
- Smith, E.H. & R.C. Whitman. 2000.** Field guide to structural pests. National Pest Control Association, 800p.
- Triplehorn, C.A., N.F. Johnson. 2011.** Estudo dos insetos. Tradução. São Paulo: Cengage Learning, 2011. 809 p.