



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SUSTENTABILIDADE E TECNOLOGIA AMBIENTAL

FAZENDA VARGINHA – KM 05 – ROD. BAMBUÍ/ MEDEIROS – CAIXA POSTAL: 05 BAMBUÍ-MG CEP 38900-000
TEL: (37) 3431.4927 – FAX: (37) 3431.4954 – E-MAIL: mestrado.sustentabilidade@ifmg.edu.br

TÓPICOS ESPECIAS – CONTROLE BIOLÓGICO DE PRAGAS

Nível: Mestrado Profissional - **Obrigatória:** Não - **Carga Horária:** 30 - **Créditos:** 02

Ementa:

Manejo integrado de pragas e o controle biológico. Histórico, conceitos e definições em controle biológico. Controle biológico clássico. Controle biológico aumentativo. Controle biológico conservativo. Base ecológica para o controle biológico. Predadores, Parasitoides e Patógenos. Segurança do controle biológico. Programas de controle biológico.

Referências:

ALBERTINO, R.J.; MELO, G.A.R.; CARVALHO, C.J.B.; CASARI, S.A.; CONSTANTINO, R. Insetos do Brasil: **Diversidade e Taxonomia**. 2. Ed. Editora INPA, 2024. <https://doi.org/10.61818/56330464>

ALVES, Sérgio Batista; ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA 'LUIZ DE QUEIROZ'. **Controle microbiano de insetos**. 2 ed. rev. atual. Piracicaba: FEALQ, 1998. 1163 p.

BUENO, V. H. P.. (Org.). **Controle biológico de pragas:** produção massal e controle de qualidade. 2 ed. Lavras: Editora UFLA, 2009, 429 p.

GALLO, Domingos; et al FUNDAÇÃO DE ESTUDOS AGRÁRIOS LUIZ DE QUEIROZ. **Entomologia agrícola**. Piracicaba: FEALQ, 2002. xvi, 920 p.

GULLAN, P. J; CRANSTON, P. S. **Os insetos: um resumo de entomologia**. 4. ed. São Paulo: Roca, 2012. xiv, 480 p.

HAJEK, A.E. Natural Enemies – **An Introduction to Biological Control**. Cambridge University Press, 2004.

PARRA, José Roberto Postali. **Controle biológico no Brasil:** parasitóides e predadores. São Paulo: Manole, 2002. xxvi, 609 p.

PARRA, José Roberto Postali et al. **Controle biológico com parasitoides e predadores na agricultura brasileira.** Piracicaba: FEALQ, 2021. p. 592

PEDIGO, Larry P; RICE, Marlin E. **Entomology and pest management:** Larry P. Pedigo, Marlin E. Rice. 6nd ed. Upper Saddle River, N.J.: Prentice Hall, 2009. xxvi, 784 p.

Artigos de revistas científicas como Annual Review of Entomology, Biological Control, BioControl e similares.