



UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
INSTITUTO EM ESTUDO DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E REGIONAL
FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DE MARABÁ

IV – DA(S) PROVA(S)

4.1 – Provas: O processo seletivo simplificado será composto de Provas Escrita e Prova Didática

4.2 - Programa e Bibliografia

4.2.1 – Programa: 1) Nomenclatura zoológica e fundamentos práticos de taxonomia zoológica; 2) Principais ordens e famílias de entomopatógenos (fungos, vírus e bactérias) e insetos entomófagos (predadores e parasitoides), e tipos de parasitismo; 3) Método de conservação e identificação de insetos; 4) Ecologia de insetos. Métodos de controle de insetos-pragas; 5) Toxicologia e pragas dos produtos armazenados; 6) Pragas gerais (cupins, formigas cortadeiras, gafanhotos) e pragas de importância nos cultivos da região amazônica; 7) Insetos associados os principais cultivos da região amazônica: reconhecimento das espécies, aspectos biológicos, prejuízos causados e métodos de controle específicos por cultivo; 8) Manejo integrado X Manejo ecológico de pragas e métodos alternativos de controle de pragas e doenças; 9) Princípios agroecológicos no controle de pragas e doenças: o controle biológico no controle de pragas e doenças; 10) Controle químico e defensivos naturais (animal e vegetal) no controle de pragas e doenças (preparo e uso de caldas e extratos) e Receituário Agrônomo; 11) O uso de defensivos naturais no controle de fitonematóides; 12) Resistência de plantas a pragas e doenças; e o uso de bioindutores.

4.2.2 – Bibliografia

- ALVES, S. B. **Controle microbiano de insetos**. Piracicaba: FEALQ, 1998. 1163 p.
- BORROR, D.J; TRIPLEHORN, C.A; JOHNSON, N.F. **An introduction to the study of insects**. Orlando: Saunders College Publishing, 1992. 875p.
- GALLO, D; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R. P. L.; BATISTA, G. C. de; BERTI FILHO, E.; PARRA, J. R. P.; ZUCCHI, R. A.; ALVEZ, S. B.; VENDRAMIM, J. D. **Manual de Entomologia Agrícola**. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 2002. 920 p.
- POLTRONIERI, L. S.; ISHIDA, A. K. N. **Métodos alternativos de controle de insetos-praga, doenças e plantas daninhas: panorama atual e perspectivas na agricultura**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 2008. 308 p.
- SAMPAIO, D. P. A; GUERRA, M. S. **Receituário Agrônomo**. São Paulo: Ed. Globo, 1991. 436p.
- SILVEIRA NETO, S.; NAKANO, O.; BARDIN, D.; VILLA NOVA, N. A. **Manual de Ecologia dos Insetos**. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 1976. 419 p.
- STORE, T. C.; USINGER, R. L. **Zoologia Geral**. São Paulo: Companhia Ed. Nacional. 1971. 757 p.
- VENZON, M.; JÚNIOR, T. J. P.; PALLINI, A. **Controle alternativo de pragas e doenças**. Viçosa: EPAMIG/CTZM, 2005. 362 p.
- ZAMBOLIM, L. **Manejo integrado: doenças, pragas e plantas daninhas**. Viçosa: UFV, 2000. 416 p.
- ZAMBOLIM, L; CONCEIÇÃO, M.Z; SANTIAGO, T. **O que engenheiros agrônomos devem saber para orientar o uso de produtos fitossanitários**. Viçosa: UFV, 2003, 376p.
- ZUCCHI, R. A; SILVEIRA NETO, S; NAKANO, O. **Guia de identificação de pragas agrícolas**. Piracicaba: FEALQ, 1993. 139p.