



ANEXO DO EDITAL n.º. 106/2011 de 09/12/2011

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PREENCHIMENTO DE VAGA PARA PROFESSOR DE ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA, ICIAG.

SISTEMÁTICA E INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES DO CONCURSO DE ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA

1. Do horário de abertura dos trabalhos da Comissão Examinadora.

O concurso será iniciado às **10h do dia 06/02/2012**, na sala 128 do Bloco 2E, Rua Acre s/n, esquina com a Av. Amazonas, no Campus Umuarama da UFU, Uberlândia, MG, com a presença dos membros da Comissão Examinadora e, o comparecimento obrigatório dos candidatos que tiveram suas inscrições deferidas.

2. Das normas e legislações do concurso:

Os trabalhos da Comissão Examinadora e as provas do Concurso na área I, Entomologia Agrícola, serão realizados em conformidade com o Edital n.º. 106/2011 de 09/12/2011 e demais resoluções relacionadas no edital.

3. Prova Escrita

Aspectos como o uso de informações atualizadas, organização, objetividade, capacidade de síntese e conhecimento técnico/científico da área de entomologia serão analisados na prova escrita.

O ponto ou tema da prova escrita será selecionado por sorteio, a partir da lista (Item 5 desta sistemática) elaborada pela Comissão Examinadora e será o mesmo para todos os candidatos inscritos. O sorteio do ponto será realizado sob a orientação e supervisão da Comissão Examinadora. Um dos candidatos, escolhido ao acaso no momento do sorteio pela Comissão Examinadora, sorteará o ponto no primeiro dia do concurso (06 de fevereiro de 2012). A prova escrita terá duração de 4 (quatro) horas sem consulta. O início da prova ocorrerá às **13h** e será realizada no dia **06/02/2012**, na sala 128 do Bloco 2E.

4. Prova Didática

A prova didática será realizada em sessão pública, sendo vetada a participação de outros candidatos em conformidade com o artigo 15 da resolução CONDIR n.º. 08/2007. A prova didática será desempenhada na sala 128 do Bloco 2E e realizada em conformidade com o referido edital.

O uso de informações atualizadas, organização, objetividade, clareza e capacidade de síntese e as habilidades de ensino superior, pesquisa e extensão serão analisados na prova didática.

O ponto sorteado na prova escrita não fará parte dos temas para a prova didática. O ponto ou tema da prova didática será selecionado por sorteio, a partir da lista (Item 5 desta sistemática) elaborada pela Comissão Examinadora, excluído o ponto da prova escrita. O sorteio do ponto será realizado sob a



orientação e supervisão da Comissão Examinadora. Um dos candidatos, escolhido ao acaso no momento do sorteio pela Comissão Examinadora, sorteará o ponto.

A realização do sorteio ocorrerá às **8:00h** do dia **07/02/2012** no local da realização da prova didática, sala 128 do Bloco 2E, com a presença obrigatória dos candidatos deferidos. Os candidatos deverão retornar ao local de realização desta prova às **08:00h do dia 08/02/2012** (24 horas depois do sorteio) e entregar para a secretária do processo seletivo todo o material didático que será utilizado em sua prova didática. No momento da prova didática, somente poderá ser utilizado pelo candidato, o material que ele previamente entregou para a secretária do processo seletivo. O tempo máximo para realização da prova didática será de 40 a 50 minutos, com acréscimo de até 20 minutos, para arguição pelos examinadores, em conformidade com o item 7.3.1 do referido edital.

5. Do conteúdo programático para as provas escrita e didática:

Ponto 1: Conceitos e fundamentos do MIP e tomadas de decisão.

Ponto 2: Resistência de Plantas a Insetos.

Ponto 3: Mecanismos da resistência de pragas aos métodos de controle e seu manejo.

Ponto 4: Controle comportamental de insetos (feromônios, atraentes e repelentes).

Ponto 5: Controle Químico de Pragas: mecanismo de ação de inseticidas e seletividade a inimigos naturais.

Ponto 6: Controle Químico de Pragas: formulações, tecnologia de aplicação e receituário agrônomo.

Ponto 7: Controle biológico de pragas com predadores e parasitoides.

Ponto 8: Controle microbiano de pragas.

Ponto 9: Transmissão de fitopatógenos por insetos.

Ponto 10: Métodos cultural, físico e mecânico no MIP.

6. Referências recomendadas

AGUIAR-MENEZES, E.L. **Diversidade Vegetal: uma estratégia para o manejo de pragas em sistemas sustentáveis de produção agrícola.** EMBRAPA Agrobiologia, Documentos 177, 2004, 68 p.

ALTIERI, M.A. **Biodiversity and pest management in agroecosystems.** New York: Haworth, 1994, 185 p.

ALTIERI, M.A.; SILVA, E.N.; NICHOLLS, C.I. **O Papel da Biodiversidade no Manejo de Pragas.** Ribeirão Preto: Holos, 2003, 226 p.

ALVES, S. B. **Controle microbiano de insetos.** Piracicaba: FEALQ, 1998, 1163 p.

ALVES, S. B.; LOPES, R. B. (Edit.). **Controle microbiano de pragas na América Latina: avanços e desafios.** Piracicaba: FEALQ, 2008, 414 p.



- BUENO, V. H. P. (Org.). **Controle biológico de pragas: produção massal e controle de qualidade**. 2 ed. Lavras: Editora UFLA, 2009, 429 p.
- CASIDA, J. E.; QUISTAD, G. B. Golden age of insecticide research: past, present, or future? **Annual Review of Entomology**, 1998, v. 43, p. 1–16.
- CHABOUSSOU, F. **Plantas doentes pelo uso de agrotóxicos: a Teoria da Trofobiose**. Porto Alegre: L&PM, 1987, 256p.
- CROCOMO, W. B. **Manejo Integrado de Pragas**. Botucatu: UNESP, 1990, 358 p.
- CROFT, B. A. **Arthropod biological control agents and pesticides**. New York: John Wiley & Sons, 1990, 723 p.
- DENT, D. **Integrated pest management**. New York: CABI, 2000, 2ed, 410 p.
- GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S. et al. **Entomologia Agrícola**. Piracicaba: FEALQ, 2002, 920 p.
- GRAVENA, S. Controle biológico no manejo integrado de pragas. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, v. 27, p. 281-299, 1992.
- LANDIS, D. A.; WRATTEN, S. D.; GURR, G. M. Habitat management to conserve natural enemies of arthropod pests in agriculture. **Annual Review of Entomology**, v. 45, p. 175-201, 2000.
- LARA, F.M. **Princípios de resistência de plantas a insetos**. São Paulo: Ícone, 1991, 336p.
- MORAES, G. J.; FLECHTMANN, C. H. W. **Manual de acarologia: acarologia básica e ácaros de plantas cultivadas no Brasil**. Ribeirão Preto: Holos. 2008, 288 p.
- NORRIS, R. F.; CASWELL-CHEN, E. P.; KOGAN, M. **Concepts in integrated pest management**. New Jersey: Prentice-Hall, 2003, 586 p.
- PARRA, J. R. P.; BOTELHO, P. S. M.; CORRÊA-FERREIRA, B. S.; BENTO, J. M. S. (Edit.). **Controle biológico no Brasil: parasitóides e predadores**. São Paulo: Manole, 2002, 635 p.
- RADCLIFFE, E. B., HUTCHISON, W. D.; CANCELADO, R. E (eds.). **Integrated Pest Management: concepts, tactics, strategies and case studies**. Cambridge: Cambridge University Press, 2009, 529 p.
- VAN DRIESCHE, R. G.; BELLOWS, T. S. **Biological control**. New York: Chapman and Hall, 1996, 539 p.
- VAN DRIESCHE, R.; HODDLE, M.; CENTER, T. **Control of pests and weeds by natural enemies: an introduction to biological control**. Malden: Blackwell. 2008, 472 p.
- VILELA, E. F.; DELLA-LUCIA, T. M. C. (edit.). **Feromônios de insetos: biologia, química e emprego no manejo de pragas**. Ribeirão Preto, Holos, 2001, 206 p.