

**ANEXO DO EDITAL nº 045/2013 de 26/03/2013**

**CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PREENCHIMENTO DE  
VAGA PARA PROFESSOR SUBSTITUTO DE FITOPATOLOGIA GERAL E  
BIOTECNOLOGIA DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR DA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA, ICIAG.**

**SISTEMÁTICA E INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES DO  
CONCURSO DE FITOPATOLOGIA GERAL E BIOTECNOLOGIA**

**1. Do local e horário de abertura dos trabalhos da Comissão Examinadora.**

O concurso será iniciado às **9 h do dia 03/06/2013**, Bloco 2E, sala 155, 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 de Fitopatologia Geral e Biotecnologia, serão realizados em conformidade com o Edital nº. 45/2013 de 26/03/2013 e demais resoluções relacionadas no edital.

**3. Das datas e horários das provas:**

O sorteio dos pontos das provas a serem realizadas neste concurso será realizado nos seguintes dias:

**PROVA ESCRITA** a ser realizado dia **03 de junho de 2013**, às **9:00 h**.

**PROVA DIDÁTICA** a ser realizado dia **04 de junho de 2013**, às **8 h**.

**4. Avaliação dos candidatos**

A avaliação dos candidatos será feita a partir da apreciação de títulos acadêmicos, das atividades didáticas e/ou profissionais, da produção científica, e de provas escrita e didática. As informações referentes a estas avaliações encontram-se discriminada nos itens 4.1, 4.2 e 4.3 desta sistemática.

A pontuação das provas, títulos e a classificação final dos candidatos deferidos no concurso será realizada em conformidade com o artigo 13 da resolução CONDIR nº. 08/2007 e o artigo 01 da resolução nº. 06/2009 do mesmo conselho.

**4.1. Títulos Acadêmicos**

Os títulos deverão ser obrigatoriamente comprovados em conformidade com o Edital 045/2013 e serão valorizados conforme o item 4.4.3 do referido edital.

**4.2. Atividades Didáticas e/ou Profissionais**

Em conformidade com o Edital 045/2013 serão pontuadas as atividades didáticas e/ou profissionais desde que devidamente comprovadas e com carga horária especificada, e serão valorizados conforme o item 4.4.7 do referido edital.

**4.3. Produção Científica**

Em conformidade com Edital nº 045/2013, será pontuada a produção científica desde que devidamente comprovada, e serão valorizados conforme o item 4.4.7 do referido edital.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**  
**INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**  
**CONCURSO DE FITOPATOLOGIA GERAL E BIOTECNOLOGIA**

#### **4.4. Prova Escrita**

O conteúdo programático da prova escrita será constituído, em linhas gerais, por aspectos do conhecimento teórico e prático sobre Fitopatologia Geral e Biotecnologia, do Edital 045/2013, e considerando o conteúdo programático aprovado no ICIAG e apresentado no item 3.3.2 desta sistemática e informações complementares. Aspectos como o uso de informações atualizadas, organização, objetividade, capacidade de síntese e conhecimento técnico/científico da área de Fitopatologia Geral e Biotecnologia serão analisados na prova escrita.

O ponto ou tema da prova escrita será selecionado por sorteio, a partir de uma lista elaborada pela Comissão Examinadora, com base no conteúdo programático relacionado no Item 3.3.2 desta sistemática e informações complementares. O ponto será sorteado, sem reposição, por um dos candidatos, escolhido ao acaso pela Comissão Examinadora, no momento do sorteio, e será realizado sob a orientação e supervisão da mesma, no primeiro dia do concurso (03 de junho de 2013), às **9h**, sendo o mesmo para todos os candidatos inscritos. Os candidatos terão 2 (duas) horas, no mínimo, após o sorteio do tema, para consultas livres e preparação. A prova escrita terá duração de 4 (quatro) horas sem consulta. O início da prova ocorrerá às **13h** e será realizada em sala de aula ou auditório no Campus Umuarama/UFU, local a ser informado pela Comissão Examinadora. O tempo máximo para realização da prova escrita será de 4 horas, em conformidade com o item 4.2.2 do referido edital.

#### **4.5. Prova Didática**

A prova didática será realizada em sessão pública, em conformidade com o item 4.3.1 do Edital 45/2013, sendo vetada a participação de outros candidatos em conformidade com o artigo 15 da Resolução CONDIR nº. 08/2007. A prova didática será desempenhada em sala de aula ou auditório no Campus Umuarama, local a ser informado pela Comissão Examinadora durante o início dos trabalhos do concurso, e realizada em conformidade com o referido edital.

O conteúdo programático da prova didática será constituído, em linhas gerais, por conhecimento teórico e prático sobre Fitopatologia Geral e Biotecnologia do Edital 45/2013, e considerando o conteúdo programático aprovado no ICIAG e apresentado no item 3.3.2 desta sistemática e informações complementares. 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. A ordem da prova didática será de acordo com a ordem de inscrição dos candidatos.

O ponto sorteado na prova escrita não fará parte dos temas para a prova didática. O sorteio do ponto para a prova didática será realizado por um dos candidatos, escolhido ao acaso pela Comissão Examinadora, no momento do sorteio, e será realizado sob a orientação e supervisão da mesma a partir dos temas da lista elaborada pela Comissão Examinadora, excluído o ponto da prova escrita.

A realização do sorteio ocorrerá às **8h** do dia **04/06/2013** no local da realização da prova didática, a ser informando no início do concurso, com a presença obrigatória dos candidatos deferidos. Em seguida, os candidatos poderão se ausentar para se prepararem para a prova didática e deverão retornar ao local de realização desta prova às **8h** do dia **05/06/2013** e entregar para a secretária do processo seletivo todo o material didático que será utilizado em sua prova didática, a saber: plano de aula, disquete, CD, DVD, 'pen drive', fotos, microcomputadores etc. No momento da prova didática, somente poderá ser utilizado pelo candidato, o material que ele previamente entregou para a secretária do processo seletivo. A realização da prova didática terá seu início às **8h do dia 05/06/2013**. O tempo para realização

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
CONCURSO DE FITOPATOLOGIA GERAL E BIOTECNOLOGIA

da prova didática será de 40 a 50 minutos, com acréscimo de até 20 minutos, para arguição pelos examinadores, em conformidade com o item 4.3.1 do referido edital.

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

Ponto 1: Ciclo das relações patógeno-planta hospedeira.

Ponto 2: Ambiente e doença em plantas.

Ponto 3: Variabilidade genética de fitopatógenos e análise genética da patogenicidade na resistência de plantas.

Ponto 4: Quantificação e previsão de doenças em plantas.

Ponto 5: Classificação de doenças de plantas.

Ponto 6: Controle de doenças em plantas.

Ponto 7: Principais técnicas moleculares.

Ponto 8: Recursos genéticos e aplicação de biotecnologia em plantas.

Ponto 9: Biotecnologia ambiental.

Ponto 10: Bioética e biossegurança.

### **6. Referências recomendadas**

AGRIOS, G.N. **Plant Pathology**. Fifth Edition. New York. Academic Press, inc. 929 p. 2005.

AMORIM, L., REZENDE, J.A.M., BERGAMIN FILHO, A. **Manual de Fitopatologia: princípios e controle**. Vol 1. Ed. Ed. Agronômica Ceres, São Paulo, 2011. 704 p.

BERGAMIN-FILHO, A.; KIMATI, H. & AMORIM, L. (Ed.) **Manual de Fitopatologia: Princípios e Conceitos**. Vol. 1. São Paulo. CERES, SP. 3ª Ed. 919 p. 1995.

BRASILEIRO, A.C.M.; CARNEIRO, V.T.C. **Manual de transformação genética de plantas**. Embrapa, Brasília, 1998.

BROWN, T.A. **Genética: um enfoque molecular**. 3ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 1999.

FERREIRA, F.A. **Patologia Florestal: Principais Doenças Florestais no Brasil**. Viçosa. Sociedade de Investigações Florestais - SIF. 570 p. 1989.

KARP, G. **Biologia celular e molecular: conceitos e experimentos**. 3ª ed. Manole, São Paulo, 2005.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
CONCURSO DE FITOPATOLOGIA GERAL E BIOTECNOLOGIA

KIMATI, H.; AMORIM, L.; BERGAMIN-FILHO, A.; CAMARGO, L.E.A. & REZENDE, J.A.M (Ed.) **Manual de Fitopatologia: Doenças das Plantas Cultivadas. Vol. 2.** São Paulo. CERES, SP. 3ªed. 774 p. 1997.

KIMATI, H., AMORIM, L., REZENDE, J.A.M.,BERGAMIN FILHO, A.; CAMARGO, L.E.A.. **Manual de Fitopatologia, Vol. II** - Doenças das Plantas Cultivadas. 4. Edição. Editora Agronômica Ceres Ltda, São Paulo. 2005. 663p.

KREUZER, H.; MASSEY, A. **Engenharia genética e biotecnologia.** 2ª ed. Artimed, 2002.

MACHADO, J.C. **Patologia de Sementes: Fundamentos e Aplicações.** Lavras. ESAL/FAEPE. 106 p. 1988.

MANTELL, S.H.; MATTHEWS, J.A.; MCKEE, R.A. **Princípios de biotecnologia em plantas: uma introdução à engenharia genética em plantas.** Sociedade Brasileira de Genética, Ribeirão Preto, 1994. 344 p.

NASS, L.L.; VALOIS, A.C.C.; MELO, I.S.; VALADARES-INGLIS, M.C. **Recursos genéticos e melhoramento de plantas.** Fundação MT, 2001. 1183 p.

ROBERTIS, E.M.F.; HIB, J. **Bases da biologia celular e molecular.** 4ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2006.

ROMEIRO, R.S. **Bactérias Fitopatogênicas.** Viçosa. Imprensa Universitária – UFV. 238 p. 1995.

SNUSTAD, D.P.; SIMMONS, M.J. **Fundamentos de genética.** 2ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2000.

TORRES, A.C.; CALDAS, L.S.; BUSO, J.A. **Cultura de tecidos e transformação genética de plantas.** Embrapa, Brasília, 1999.

VALE, F.X.R. & ZAMBOLIM, L. (Ed.) **Controle de Doenças de Plantas: Grandes Culturas.** Viçosa. Imprensa Universitária – UFV. v. 1 e v. 2. 1132 p. 1997.

VALE, F.X.R.; JESUS Jr., W.C. & ZAMBOLIM, L. (Ed.) **Epidemiologia aplicada ao manejo de doenças de Plantas.** Belo Horizonte. Editora Perfil. 2004. 531p.

ZAMBOLIM, L.; VALE, F.X.R. & COSTA, H. (Ed.) **Controle Integrado de Doenças de Plantas: Hortaliças.** Viçosa. Suprema Gráfica e Editora Ltda. v. 1 e v. 2. 879 p. 2000.

ZAMBOLIM, L.; VALE, F.X.R.; MONTEIRO, A.J.A. & COSTA, H. (Ed.) **Controle Integrado de Doenças de Plantas: Fruteiras.** Viçosa. Suprema Gráfica e Editora Ltda. v. 1 e v. 2. 1288 p. 2002.

ZERBINI JR., F.M.; CARVALHO, M.G. & MACIEL-ZAMBOLIM, E. **Introdução à Virologia Vegetal.** Editora-UFV, Viçosa-MG. 2002. 145 p.