

ANEXO da área IV DO EDITAL n.º. 106/2011

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

SISTEMÁTICA E INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES DO CONCURSO DE FITOPATOLOGIA

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

O concurso será iniciado às **09:00h do dia 31/01/2012** na sala 2E-113, localizada no Bloco 2E, Rua Acre s/n, no Campus Umuarama da UFU, Uberlândia, M.G., com a presença dos membros da Comissão Examinadora e o comparecimento obrigatório dos candidatos que tiverem suas inscrições deferidas.

2. Das normas e legislações do concurso:

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

3. Das datas e horários das provas:

As provas a serem realizadas neste concurso serão iniciadas nos seguintes dias:

PROVA ESCRITA a ser realizada dia **31 de janeiro de 2012**, às **09:00h**.

PROVA DIDÁTICA a ser realizada dia **01 de fevereiro de 2012**, às **08:00h**.

3.1. 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 discriminadas nos itens 3.1.1, 3.1.2 e 3.1.3 destas normas.

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 n.º. 08/2007 e o Artigo 01 da resolução n.º. 06/2009 do mesmo conselho.

3.1.1. Títulos Acadêmicos

Os títulos deverão ser obrigatoriamente comprovados em conformidade com o Edital 106/2011 e serão valorizados conforme o Item 7.4 do referido edital.

3.1.2. Atividades Didáticas e/ou Profissionais

Em conformidade com o Edital 106/2011 serão pontuadas as atividades didáticas e/ou profissionais desde que devidamente comprovadas, com carga horária especificada e serão valorizados conforme o Item 7.5 do referido edital.

3.1.3. Produção Científica

Em conformidade com o Edital no 106/2011, será pontuada a produção científica desde que devidamente comprovada e serão valorizados conforme o Item 7.5 do referido edital.

3.2. Prova Escrita

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS E AGRÁRIAS
Concurso de Fitopatologia

O conteúdo da prova escrita será constituído, em linhas gerais, por aspectos do conhecimento teórico e prático sobre a área VI, item 4, do Edital 106/2011, a saber, **FITOPATOLOGIA**, considerando o conteúdo programático aprovado no ICIAG e apresentado no Item 4 desta sistemática e informações complementares. Aspectos como o uso de informações atualizadas, organização, objetividade, capacidade de síntese e conhecimento técnico e científico da área de fitopatologia serão analisados na prova escrita.

O(s) ponto(s) ou tema(s) da prova escrita será(ão) selecionado(s) por sorteio, a partir de uma lista elaborada pela Comissão Examinadora, com base no conteúdo programático relacionado no Item 4 desta sistemática e informações complementares. O(s) ponto(s) será(ão) sorteado(s), 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 (31 de janeiro de 2011), sendo o(s) mesmo(s) para todos os candidatos inscritos. Os candidatos terão duas a três horas (2 a 3 h) após o sorteio do(s) tema(s), para consultas livres. O início da prova ocorrerá às **13:00h** e será realizada no dia **31/01/2012**, em local a ser avisado pela Comissão Examinadora durante o início dos trabalhos do concurso. O tempo máximo para realização da prova escrita será de 4 horas, sem consulta, em conformidade com o Item 7.2.2 do referido edital.

3.3. Prova Didática

A prova didática será realizada em sessão pública, em conformidade com o Item 7.3.2 do Edital 106/2011, 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 da prova didática será constituído, em linhas gerais, pelo conhecimento teórico e prático sobre a área VI, Item 4, do Edital 106/2011, a saber, **FITOPATOLOGIA**, considerando o conteúdo programático aprovado no ICIAG e apresentado no Item 4 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.

O sorteio do ponto para a prova didática será realizado por um dos candidatos de modo igual ao sorteio realizado para a prova escrita. O(s) tema(s) para a prova didática será(ão) o(s) mesmo(s) da lista elaborada pela Comissão Examinadora no início do concurso, excluído o(s) ponto(s) da prova escrita. Na hipótese do ponto sorteado para a prova didática ser o tema 6, 7, 8, ou 9, será realizada a subdivisão do ponto sorteado conforme discriminado a seguir, e, então, realizado um segundo sorteio dentro do ponto sorteado, com procedimento igual aos sorteios anteriores, para eleição do sub-tema que será avaliado na prova didática.

Subdivisão dos pontos 6, 7, 8, e 9 para a prova didática:

Ponto 6:

Sub-tema 6.1. Fatores relacionados ao HOSPEDEIRO que influenciam o desenvolvimento de epidemias.

Sub-tema 6.2. Fatores relacionados ao PATÓGENO que influenciam o desenvolvimento de epidemias.

Sub-tema 6.3. Fatores relacionados ao AMBIENTE que influenciam o desenvolvimento de epidemias.

Ponto 7:

Sub-tema 7.1. Ciclo das relações patógeno-hospedeiro: SOBREVIVÊNCIA.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS E AGRÁRIAS
Concurso de Fitopatologia

Sub-tema 7.2. Ciclo das relações patógeno-hospedeiro: DISSEMINAÇÃO.

Sub-tema 7.3. Ciclo das relações patógeno-hospedeiro: INFECÇÃO.

Sub-tema 7.4. Ciclo das relações patógeno-hospedeiro: COLONIZAÇÃO e REPRODUÇÃO.

Ponto 8:

Sub-tema 8.1. Agentes causais: FUNGOS FITOPATOGÊNICOS.

Sub-tema 8.2. Agentes causais: BACTERIAS FITOPATOGÊNICAS.

Sub-tema 8.3. Agentes causais: NEMATÓIDES.

Sub-tema 8.4. Agentes causais: FITOVÍRUS.

Sub-tema 8.5. Agentes causais: FITOPLASMAS, ESPIROPLASMAS e VIROIDES.

Ponto 9:

Sub-tema 9.1. Doenças do CAFEIEIRO: Importância; Sintomatologia; Diagnóstico, Epidemiologia; Manejo e Controle.

Sub-tema 9.2. Doenças do BATATEIRA: Importância; Sintomatologia; Diagnóstico, Epidemiologia; Manejo e Controle.

Sub-tema 9.3. Doenças do ABACAXI: Importância; Sintomatologia; Diagnóstico, Epidemiologia; Manejo e Controle.

A realização do sorteio para a prova didática ocorrerá às **8:00h** do dia **01/02/2012** no local da realização da prova didática, a ser informado no início do concurso, com a presença obrigatória dos candidatos deferidos. Em seguida, os candidatos poderão se ausentar para preparar para a prova didática e deverão retornar ao local de realização desta prova às **08:00h do dia 02/02/2012** (24 horas depois do sorteio) e entregar para a secretária do processo seletivo todo o material didático que será utilizado em sua prova didática, 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. 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.

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

1. Fitopatossistema tropical; e Fitopatossistema temperado.
2. Análise temporal e espacial de epidemias;
3. Quantificação de doenças, danos, perdas e crescimento do hospedeiro;
4. Princípios epidemiológicos e manejo integrado de doenças de plantas.
5. Interações entre doenças de plantas; e Análise de risco em proteção de plantas.
6. Fatores relacionados ao hospedeiro; ao patógeno; e ao ambiente que influenciam o desenvolvimento de epidemias.
7. Ciclo das relações patógeno-hospedeiro: Sobrevivência; Disseminação; Infecção; Colonização; Reprodução.
8. Agentes causais: Fungos fitopatogênicos; Bactérias fitopatogênicas; Fitoplasmas e Espiroplasmas; Nematóides; Fitovírus e Vírido.
9. Doenças do Cafeeiro; Batateira; Abacaxi: Importância; Sintomatologia; Diagnóstico, Epidemiologia; Manejo e Controle.

5. Referências recomendadas

AGRIOS, G.N. **Plant Pathology**. 2005. Fifth Edition. New York. Academic Press, inc. 922 p.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS E AGRÁRIAS
Concurso de Fitopatologia

- AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M.; e BERGAMIN-FILHO, A. (Ed.) 2011. **Manual de Fitopatologia: Princípios e Conceitos. Vol. 1.** 4ª Edição. São Paulo, SP. Ed Agronômica CERES, SP. 704 p.
- BERGAMIN-FILHO, A. e AMORIM, L. **Doenças de Plantas Tropicais: Epidemiologia e Controle Econômico.** 1996. São Paulo, SP. Ed Agronômica CERES, SP. 289 p.
- BARNETT, H.L. e HUNTER, B. **Illustrated Genera of Imperfect Fungi.** 4ª Edithion. APS Press, The American Phytopathological Society. St. Paul, Minnessota, USA. 218 pg .
- KIMATI, H.; AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M.; BERGAMIN FILHO, A.; e CAMARGO, L.E.A. 2005. **Manual de Fitopatologia, Vol. II** - Doenças das Plantas Cultivadas. 4ª. Edição. São Paulo, SP. Editora Agronômica Ceres Ltda. 663 pp.
- MACHADO, J.C. 2000 **Tratamento de Sementes no Controle de Doenças.** Lavras, MG. LAPS/UFLA/FAEPE. 138 pg.
- MACHADO, J.C. 1988. **Patologia de Sementes: Fundamentos e Aplicações.** Lavras, MG. ESAL/FAEPE. 106 p.
- MACHADO, J.C.; LANGERAK, C.L.; JACCOUD-FIHLO, D.S. 2002 **Seed-Borne Fungi: A Contribution to Routine Seed Health Analysis.** First Edition. Inernational Seed Testing Association (ISTA). Bassersdorf, CH-Switzerland. 138 p.
- ROMEIRO, R.S. **Bactérias Fitopatogênicas.** 1995. Viçosa, MG. Imprensa Universitária, UFV. 238 p.
- VALE, F.X.R. e ZAMBOLIM, L. (Ed.) 1997. **Controle de Doenças de Plantas: Grandes Culturas.** Viçosa, MG. Imprensa Universitária, UFV. v. 1 e v. 2. 1132 p.
- VALE, F.X.R.; JESUS Jr., W.C. e ZAMBOLIM, L. (Ed.) 2004. **Epidemiologia Aplicada ao Manejo de Doenças de Plantas.** Belo Horizonte. Editora Perfil. 531p.
- ZAMBOLIM, L. **Sementes: qualidade fitossanitária.** 2005. Viçosa, MG. UFV; DFP. 502 pg
- ZAMBOLIM, L.; CONCEIÇÃO, M.L. e SANTIAGO, T. 2008. **O que Engenheiros Agrônomos devem saber para orientar o uso de Produtos Fitossanitários.** Suprema Gráfica e Editora Ltda. 3ª Edição. Viçosa: UFV/DFP.
- ZAMBOLIM, L.; PICANÇO, M.C.; SILVA, A.A.; FERREIRA L.R.; FERREIRA, F.A.; JESUS Jr., W.C. (Ed.) 2008. **Produtos Fitossanitários (fungicidas, inseticidas, acaricidas e herbicidas).** Viçosa, MG, UFV/DFP,625 pg.
- ZAMBOLIM, L.; VALE, F.X.R. e COSTA, H. (Ed.) 2000. **Controle Integrado de Doenças de Plantas: Hortaliças.** Viçosa, MG. Suprema Gráfica e Editora Ltda. v. 1 e v. 2. 879 p.
- ZAMBOLIM, L.; VALE, F.X.R.; MONTEIRO, A.J.A. e COSTA, H. (Ed.) 2002. **Controle Integrado de Doenças de Plantas: Fruteiras.** Viçosa, MG. Suprema Gráfica e Editora Ltda. v. 1 e v. 2. 1288 p.
- ZERBINI JR., F.M.; CARVALHO, M.G. e MACIEL-ZAMBOLIM, E. 2002. **Introdução à Virologia Vegetal.** Editora universitária, UFV. Viçosa, MG. 145 p.