

ANEXO I - EDITAL nº. 119/2012 de 13/12/2012

ÁREA VI

SISTEMÁTICA E INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES DO CONCURSO DE FITOTECNIA

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

O concurso será iniciado às **10 h do dia 04/03/2013**, 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 VI, Fitotecnia, serão realizados em conformidade com o Edital nº. 119/2012 de 13/12/2012 e demais resoluções relacionadas no edital.

3. Das datas e horários das provas:

O sorteio dos pontos ou temas para as provas a serem realizadas neste concurso será realizado nos seguintes dias e horários:

PROVA ESCRITA: será realizado no dia **04 de março de 2013**, às **10h e 30min**.

PROVA DIDÁTICA e ORDEM PARA REALIZAÇÃO da mesma: será realizado no dia **05 de março 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 119/2012 e serão valorizados conforme o item 7.4.1 do referido edital.

4.2. Atividades Didáticas e/ou Profissionais

Em conformidade com o Edital 119/2012 serão pontuadas as atividades didáticas e/ou profissionais desde que devidamente comprovadas e com carga horária especificada, e serão valorizados conforme o item 7.4.5 do referido edital.

4.3. Produção Científica

Em conformidade com Edital no 119/2012, será pontuada a produção científica desde que devidamente comprovada, e serão valorizados conforme o item 7.4.5 do referido edital.

4.4. Prova Escrita

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CONCURSO DE FITOTECNIA

O conteúdo programático da prova escrita será constituído, em linhas gerais, por aspectos do conhecimento teórico e prático sobre a Área VI, item 4, do Edital 119/2012, a saber Fitotecnia, e considerando o conteúdo programático aprovado no ICIAG e apresentado no item 5 desta sistemática e informações complementares. Aspectos como o uso de informações atualizadas, organização, objetividade, capacidade de síntese e conhecimento técnico/científico da área de Fitotecnia 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 5 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 (04 de março de 2013), às **10h e 30min**, sendo o mesmo para todos os candidatos inscritos. Os candidatos terão, no mínimo, 2 (duas) horas 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 **13 h** 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 7.2.2 do referido edital.

4.5. Prova Didática

A prova didática será realizada em sessão pública, em conformidade com o item 7.3 do Edital 119/2012, 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 a Área VI, item 4, do Edital 119/2012 a saber, Fitotecnia, e considerando o conteúdo programático aprovado no ICIAG e apresentado no item 5 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 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 **8 h**, do dia **05/03/2013**, 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 se prepararem para a prova didática e deverão retornar ao local de realização desta prova às **8 h** do dia **06/03/2013** 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 **8 h do dia 06/03/2013**. O tempo 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:

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CONCURSO DE FITOTECNIA

- Ponto 1 - Morfologia das plantas de algodão, café, cana-de-açúcar e milho.
- Ponto 2 - Fisiologia e condições edafoclimáticas para as culturas do algodão, café, cana-de-açúcar e milho.
- Ponto 3 - Fenologia das plantas de algodão, café, cana-de-açúcar e milho.
- Ponto 4 - Implantação das culturas do algodão, café, cana-de-açúcar e milho.
- Ponto 5 - Nutrição e adubação das culturas do algodão, café, cana-de-açúcar e milho.
- Ponto 6 - Plantas infestantes e seu controle nas culturas do algodão, café, cana-de-açúcar e milho.
- Ponto 7 - Manejo de pragas nas culturas do algodão, café, cana-de-açúcar e milho.
- Ponto 8 - Manejo de fitonematoides nas culturas do algodão, café, cana-de-açúcar e milho.
- Ponto 9 - Manejo de doenças nas culturas do algodão, café, cana-de-açúcar e milho.
- Ponto 10 - Colheita e comercialização de algodão, café, cana-de-açúcar e milho.

6. Referências recomendadas

- ALEXANDER, A. G. **Sugarcane physiology**. London. Elsevier, 1973. 752 p.
- BELTRÃO, N. E. M. (Org.). **O agronegócio do algodão no Brasil**. Ed. Brasília: Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia, 1999. v. 1. 491 p.
- BELTRÃO, N. E. M. (Org.). **O agronegócio do algodão no Brasil**. Ed. Brasília: Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia, 1999. v. 2. 532 p.
- CASAGRANDE, A. A. **Tópicos de morfologia e fisiologia da cana-de-açúcar**. UNESP/FUNEP. Jaboticabal-SP, 1991. 157 p.
- CESNIK, R.; MIOCQUE, J. **Melhoramento da cana-de-açúcar**. Embrapa. Brasília – DF, 2004. 307 p.
- CIA, E.; FREIRE, E. C.; SANTOS, W. J. (Eds.) **Cultura do algodoeiro**. POTAFOS. Piracicaba. 1999. 286p
- DILLEWIJN, C. Van. **Botany of sugar cane**. Waltham, Mass. USA, 1952. 371 p.
- FAUCONNIER, R.; BASSEREAU, D. **La caña de azúcar**. Barcelona, Editorial Blume, 1975. 856 p.
- FERRAZ, J. M. G. et al. **Certificação sócio-ambiental do setor sucroalcooleiro**. Embrapa – Meio Ambiente; São Paulo – SP, 2000. 195 p.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CONCURSO DE FITOTECNIA

- FORNASIERI FILHO, D. **Manual da cultura do milho**. Jaboticabal: Funep, 2007. 576p.
- FANCELLI, A. L.; DOURADO NETO, D. **Produção de Milho**. Guaíba: Agropecuária, 2004. 360p.
- GALVÃO, J. C. C.; GLAUCO, V. T. **Tecnologia de produção de Milho**. Viçosa: Editora UFV, 2004. 366p.
- RESENDE, M.; ALBUQUERQUE, P. E. P; COUTO, L. **A Cultura do Milho Irrigado**. Brasília: Embrapa Informação e Tecnologia, 2003. 317p.
- BULL, L. T.; CANTARELLA, H. **A Cultura do Milho: Fatores que afetam a produtividade**. Piracicaba: Potafos, 1993. 301p.
- PATERNIANI, E.; VIÉGAS, G. P. **Melhoramento e Produção de Milho**. Campinas: Fundação Cargill, 1987. 795p.
- FREIRE, E. C. (Ed.) **Algodão no cerrado do Brasil**. Brasília, ABRAPA, 2007. 918p.
- FUNDAÇÃO CARGILL. **Cana-de-açúcar: cultivo e utilização**. Vol. I e II. Campinas – SP, 1987. 856 p.
- FUNDAÇÃO MT. **Boletim de Pesquisa de Algodão**. Bol. n. 4. 2001. 237p.
- GONDIM, D. M. C.; BELOT, J. L.; SILVIE, P.; PETIT, N. **Manual de identificação das pragas, doenças, deficiências minerais e injúrias do algodoeiro no Brasil**. 3^a. ed. Cascavel, COODETEC/CIRAD-CA 1999. 120p.
- HUMBERT, R. P. **El cultivo de la caña de azúcar**. México, Continental, 1974. 719 p.
- LANZA, M.; PENNA, J. C. V. Algodão (*Gossypium hirsutum* L.). In: Trazilbo José de Paula Júnior; Madelaine Venzon. (Org.). **101 Culturas: Manual de Tecnologias Agrícolas**. 1^a ed. Belo Horizonte: EPAMIG, 2007, v. 1, p. 63-74
- MALAVOLTA, E. et al. **Nutrição e adubação do cafeeiro**. Piracicaba, Instituto da Potassa & Fosfato, 1981. 224 p.
- MATIELLO, J. B. et al. **A moderna cafeicultura nos cerrados: instruções técnicas sobre a cultura do café no Brasil**. Rio de Janeiro, DIPRO/IBC, 1987. 148 p.
- MATIELLO, J. B. **O café: do cultivo ao consumo**. São Paulo, Globo, 1991. 320 p.
- MATIELLO, J. B.; SANTINATO, R.; GARCIA, A. W. R.; ALMEIDA, S. R.; FERNANDES, D. R. **Cultura de café no Brasil: Novo manual de recomendações**. Rio de Janeiro, MAPA/PROCAFÉ, 2005. 434 p.
- ORLANDO FILHO, J. **Nutrição e adubação da cana-de-açúcar no Brasil**. Planalsucaria-IAA. Piracicaba-SP, 1983. 369 p.
- RENA, A. B. et al. **Cultura do cafeeiro: fatores que afetam a produtividade**. Piracicaba, POTAFOS, 1986. 447 p.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CONCURSO DE FITOTECNIA**

SEGATO, S. V. et al. **Atualização em produção de cana-de-açúcar**. Piracicaba – SP, 2006. 415 p.

STEVENSON, G. C. **Genetics and breeding of sugarcane**. London, Longmans, Green and Co. Ltda, 1965. 383 p.