



ANEXO DO EDITAL 072/2010

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

1. Informações Gerais

1.1. Áreas de atuação: Morfologia Vegetal, Sistemática Vegetal e Fisiologia Vegetal

1.2. Período de inscrições: 18 de outubro a 03 de novembro de 2010

1.3. Horário e local de inscrições: de 8:00 h às 11:00 h e de 14:00 h às 17:00 h, na Secretaria do Instituto de Ciências Agrárias (ICIAG), à Rua Acre, s/nº, Bloco 2E, sala 153, Campus Umuarama, Bairro Umuarama, em Uberlândia – MG.

As inscrições feitas por correio deverão ser postadas até o dia 03 de novembro de 2010.

2. Do Perfil do Candidato

O concurso visa à seleção de docente com título de Doutor em Botânica ou Biologia Vegetal ou Ciências Biológicas e graduação em Engenharia Agrônômica ou Agronomia ou Engenharia Florestal ou Ciências Biológicas, para atuar no ensino de graduação em Morfologia Vegetal, Sistemática Vegetal e Fisiologia Vegetal, com perfil de pesquisador em uma das três áreas definidas pelo Edital 072/2010.

O candidato aprovado deverá ministrar as disciplinas Morfologia Vegetal, Sistemática Vegetal e Fisiologia Vegetal para o Curso de Graduação em Agronomia da Universidade Federal de Uberlândia, no *Campus* Monte Carmelo – MG.

3. Das Provas:

Dia **06 de dezembro de 2010**, prova escrita;

Dia **07 de dezembro de 2010**, sorteio para a prova didática;

Dia **08 de dezembro de 2010**, início da prova didática, obedecendo cronograma elaborado pela Comissão Examinadora, com base no horário do sorteio realizado pelos candidatos.

Os candidatos que tiverem suas inscrições deferidas, deverão se apresentar no **dia 06 de dezembro de 2010 às 10:30h**, na Secretaria do Instituto de Ciências Agrárias, localizada no Bloco 2E (sala 153), Rua Acre s/n, no Campus Umuarama da UFU, Uberlândia, MG.

O concurso, em conformidade com o Art. 13 da Resolução Nº 08/2007, do Conselho Diretor da UFU, e com o Edital nº 072/2010, publicado no D.O.U. de 30 de setembro de 2010, abrangerá as seguintes avaliações, todas de caráter classificatório:

- Apreciação de Títulos (100 pontos)
- Prova Escrita (100 pontos)
- Prova Didática (100 pontos)

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.

A pontuação referente aos títulos, atividades didáticas e produção científica encontra-se discriminada nos itens 3.1.1, 3.1.2 e 3.1.3 destas normas. A nota de cada prova, de cada candidato, será a média aritmética da pontuação atribuída pelos examinadores e a classificação geral dos candidatos será feita com base na média aritmética de todas as médias alcançadas.

3.1.1. Títulos Acadêmicos

Entende-se por títulos acadêmicos os resultantes de programas regulares de graduação ou de pós-graduação. Os títulos deverão ser obrigatoriamente comprovados na área do concurso definida pelo Edital nº 072/2010 e pontuado apenas o título de maior grau, sendo o título de Doutor de 80 pontos, conforme o que determina o item 7.4.1. do referido Edital.

3.1.2. Atividades Didáticas e/ou Profissionais

Em conformidade com o item 7.4 do Edital nº 072/2010, serão pontuadas as atividades didáticas e/ou profissionais realizadas nos últimos cinco anos (de 2006 a 2010), na área do concurso, desde que devidamente comprovadas e com carga horária especificada, de acordo com o Quadro I destas normas, perfazendo o máximo de 10 pontos, conforme o previsto no item 7.5 do referido Edital.

3.1.3. Produção Científica

Em conformidade com o item 7.4 do Edital nº 072/2010, será pontuada a produção científica realizada nos últimos cinco anos, na área do concurso, desde que devidamente comprovada, conforme o Quadro II destas normas, perfazendo o máximo de 10 pontos, conforme o previsto no item 7.5 do referido Edital.

3.2. Prova Escrita

O conteúdo programático da prova escrita será constituído, em linhas gerais, por aspectos do conhecimento atual sobre Morfologia Vegetal, Sistemática Vegetal e Fisiologia Vegetal. Aspectos como o uso de informações atualizadas, organização, objetividade e capacidade de síntese serão analisados na prova escrita.

A(s) questão(ões) e/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 destas normas. O(s) tema(s) será(ão) sorteado(s) pelos candidatos, sem reposição, sob orientação e supervisão da Comissão Examinadora, no primeiro dia do concurso, às 11:00 h, sendo o(s) mesmo(s) para todos os candidatos inscritos. Os candidatos terão 2 (duas) horas após o sorteio do(s) tema(s), para consultas livres e preparação. A prova escrita terá duração de 4 (quatro) horas sem consulta.

O início da prova deverá ocorrer às **13:00 h** e será realizada no dia **6/12/2010**, no Bloco 2E do Campus Umuarama, na sala 155.

3.3. Prova Didática

O conteúdo programático da prova didática será constituído, em linhas gerais, por aspectos do conhecimento atual sobre Morfologia Vegetal, Sistemática Vegetal e Fisiologia Vegetal. O uso de informações, atualizadas, organização, objetividade, clareza e capacidade de síntese serão analisados na prova didática.

A prova didática será realizada em sessão pública em sala de aula no Campus Umuarama, a ser informada pela Comissão Examinadora durante o início dos trabalhos do concurso, sendo vedada a presença dos demais candidatos. A ordem dos candidatos para a realização da prova didática seguirá o número de inscrição no processo seletivo. O tema sorteado na prova escrita não fará parte dos temas para a prova didática. O sorteio do tema para a prova didática será realizado com, no mínimo, vinte e quatro horas e, no máximo, trinta e seis horas de antecedência do início da realização da mesma, abrangendo um dos temas da lista elaborada pela Comissão Examinadora. A realização do sorteio ocorrerá às **8:00h** do dia **7/12/2010** no Bloco 2E sala 155, Campus Umuarama, com a

presença dos candidatos interessados. Os candidatos deverão comparecer e entregar para a secretária do processo seletivo (Bloco 2E sala 153 – Campus Umuarama), às **8:00 h do dia 08/12/2010** (24 horas depois do sorteio), todo o material didático que será utilizado em sua prova didática (plano de aula, disquete, CD, DVD, 'pen drive', fotos, etc.). No momento da prova didática, somente poderão ser utilizados pelos candidatos, os materiais previamente entregues para a secretária do processo seletivo.

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

1. Morfologia e funcionamento de plantas C₃, C₄ e CAM
2. Meristemas e crescimento vegetal
3. Morfologia e funcionamento de plantas em ambientes sazonalmente secos
4. Caracteres adaptativos de folhas
5. Caracteres adaptativos de sistemas subterrâneos
6. Morfologia de diásporos e dormência
7. Evolução da morfologia floral
8. Fixação de nitrogênio em fanerógamas
9. Sistemática e morfologia de Leguminosas
10. Sistemática e morfologia de Poaceae

5. Referências recomendadas

Appazzato-da-Glória B. 2003. Morfologia de sistemas subterrâneos: histórico a evolução do conhecimento no Brasil. Ribeirão Preto.

Appazzato-da-Glória, B. & S. M. Carmello Guerreiro. 2006. Anatomia Vegetal. Viçosa: Editora UFV.

Cutler, D. F., T. Botha, and D. Stevenson. 2008. Plant Anatomy: an applied approach: Blackwell Publishing.

Dickson, W. C. 2000. Integrative plant anatomy. New York: Academic Press.

Ferreira, A. G. & Borghetti. F. (org.). 2004. Germinação: do básico ao aplicado. Porto Alegre: Artmed Editora.

Kerbauy, G. B. 2008. Fisiologia vegetal. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

Larcher, W. 2000. Ecofisiologia vegetal. Trad. Prado, C.H.B.A. São Carlos: Rima Artes e Textos.

Simpson, M. G. 2006. Plant Systematics. Canadá: Elsevier Academic Press.

Souza, L.A. (org.). 2009. Sementes e plântulas: germinação, estrutura e adaptação. Ponta Grossa: Todapalavra Editora.

Souza, V.C. & Lorenzi, H. 2008. Botânica sistemática. Nova Odessa: Editora Platarum.

Taiz, L. & Zeiger, E. 2004. Fisiologia vegetal. 3ª ed. Porto Alegre: Artmed Editora.

**Universidade Federal de Uberlândia
Instituto de Ciências Agrárias**

Concurso Público para Professor Efetivo

QUADRO I

Pontuação definida para avaliação das atividades didáticas e/ou profissionais - item 3.1.2

Atividades	Pontuação máxima
Docência na educação superior com aulas dadas em cursos regulares de graduação ou de pós-graduação <i>stricto sensu</i> .	0,10 ponto para cada 10 horas aula, no máximo 500 horas-aula.
Docência na educação de ensino médio, com aulas dadas na área de biologia ou ciências biológicas.	0,05 ponto para cada 10 horas aula, no máximo 500 horas-aula.
Orientação de aluno em estágio supervisionado.	0,05 ponto/orientação, no máximo dez orientações.
Orientação de monografia em trabalho final de curso de graduação.	0,05 ponto/orientação, no máximo dez orientações.
Orientação de trabalho de conclusão de curso.	0,05 ponto/orientação, no máximo dez orientações.
Orientação de aluno de iniciação científica.	0,05 ponto/orientação, no máximo dez orientações.
Orientação de programa especial de treinamento.	0,05 ponto/orientação, no máximo dez orientações.
Orientação de monografia de curso de especialização.	0,25 ponto/orientação, no máximo dez orientações.
Orientação de dissertação de mestrado.	0,5 ponto/orientação, no máximo dez orientações.
Orientação de tese de doutorado.	1,0 ponto/orientação, no máximo dez orientações.

* Considerar orientação concluída.

QUADRO II

Pontuação definida para avaliação da produção científica - item 3.1.3

Atividades	Pontuação
Publicação de artigo técnico-científico em periódico indexado com corpo editorial. Para definição da categoria de artigo será considerado o QUALIS da CAPES/MEC nas áreas de Ciências Biológicas e Ciências Agrárias.	Pontos/artigo A1 e A2 = 1,5 B1 e B2 = 1,0 B3, B4 e B5 = 0,5
Publicação de trabalho completo em anais de reunião científica nacional e/ou internacional, relacionado à área do concurso.	0,10 ponto/trabalho
Publicação de resumo em anais de reunião científica nacional e/ou internacional, relacionado à área do concurso.	0,05 ponto/resumo
Publicação de resumo técnico-científico em periódico ou boletim técnico, relacionado à área do concurso.	0,05 ponto/resumo
Publicação de livro técnico relacionado à área do concurso.	1 ponto/livro
Publicação de capítulo de livro técnico relacionado à área do concurso.	0,25 ponto/capítulo de livro
Edição, organização e/ou coordenação de livros ou coleções relacionados à área do concurso.	0,25 ponto/atividade
Tradução de livros relacionados à área do concurso.	0,25 ponto/livro
Tradução de capítulo de livro relacionado à área do concurso.	0,1 ponto/capítulo
Produção de caderno didático relacionado a área do concurso, publicado por meio de editora com corpo editorial.	0,1 ponto/publicação
Participação em Comissão Examinadora de eventos científicos, técnicos e de banca de qualificação para o exercício profissional.	0,1 ponto/participação
Participação em comissão organizadora de reuniões científicas e técnicas.	0,1 ponto/evento
Participação em conselho editorial.	0,1 ponto/semestre
Participação como membro titular em bancas de defesa de projetos.	0,1 ponto/participação
Participação como membro titular em bancas de estágio supervisionado (limitado a cinco participações).	0,1 ponto/participação
Participação como membro titular em bancas de monografia (limitado a cinco participações).	0,1 ponto/participação
Participação como membro titular em bancas de dissertação de mestrado.	0,25 ponto/participação
Participação como membro titular em bancas de tese de doutorado.	0,5 ponto/participação
Patente registrada.	0,75 ponto/produto
Palestras, conferências e/ou minicursos proferidos em congressos, seminários, simpósios ou outros eventos científicos nacionais e/ou internacionais, ou em eventos isolados (limitado a dez participações).	0,1 ponto/atividade
Participação em mesa redonda, painéis e/ou debates, em eventos científicos nacionais e/ou internacionais (limitado a dez participações).	0,05 ponto/participação