



ANEXO DO EDITAL 14/2011

SISTEMÁTICA DO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA/ÍCIAG PARA ÁREA DE MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA.

1. Provas

O concurso, em conformidade com o Art. 13 da Resolução Nº 08/2007, do Conselho Diretor da UFU, e com o Edital nº 14/2011, publicado no D.O.U. de 11 de fevereiro de 2011, abrangerá as seguintes avaliações, todas de caráter classificatório:

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

As provas serão realizadas nos dias:

- **17 de março de 2011**, prova escrita e sorteio para a prova didática;
- **18 de março de 2011**, início da prova didática, obedecendo ao 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 17 de março de 2011 às 8:00h**, na sala 128, da Secretaria do Instituto de Ciências Agrárias, localizada no Bloco 2E, Rua Amazonas s/n, no Campus Umuarama da UFU, Uberlândia, MG.

1.1. Prova escrita

A prova escrita será realizada no dia **17/03/2011**, no Bloco 2E, sala 128, do Campus Umuarama. A prova escrita constará da resolução de questões e/ou dissertação sobre temas derivados do conteúdo programático. Os trabalhos do concurso se iniciarão às 8:00h, do dia 17/03/2011, com a reunião inicial da comissão, recepção e apresentação da banca aos candidatos inscritos para o concurso, comunicação da lista das questões/temas das provas, realização do sorteio e outras atividades que se fizerem necessárias no momento de início do concurso. Imediatamente após o sorteio, será dado o tempo de 1 (uma) hora aos candidatos para a consulta de bibliografias antes de

iniciar a prova, que será realizada no Bloco 2E sala 128, Campus Umuarama. O candidato terá o prazo de 3 (três) horas para fazer a prova escrita sem consulta.

Os critérios de avaliação da prova escrita serão:

-Conteúdo (abrangência; profundidade; clareza; precisão técnico-científica; adequação com a área do concurso e ao assunto sorteado).

-Forma (organização, seqüência lógica, correção lingüística, ilustrações didáticas).

1.2. Prova didática

A prova didática será realizada em sala de aula no Campus Umuarama, a ser informada pela Comissão Examinadora. A ordem dos candidatos para a 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. A realização do sorteio ocorrerá às 15:00h do dia 17/03/2010 no Bloco 2E sala 128, Campus Umuarama, com a presença dos candidatos interessados. Os candidatos deverão comparecer e entregar na secretaria do processo seletivo (Bloco 2E sala 128 – Campus Umuarama) às 15:00h do dia 18/03/2010 (24 horas depois do sorteio) todo 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.

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. Esta prova terá duração mínima de 40 (quarenta) minutos e duração máxima de 50 (cinquenta) minutos, podendo haver um acréscimo de até 20 minutos para argüição pela comissão examinadora.

Os critérios de avaliação da prova didática serão:

-Plano e Planejamento de Aula (Qualidade do plano; objetivos; relação do conteúdo com a área do concurso, adequação ao tempo disponível; seleção e preparo do material didático, bibliografia).

-Desempenho do Candidato (postura; espontaneidade; movimentação; entusiasmo; autocontrole; dicção; pronúncia; entonação; ritmo; clareza da exposição e das explicações; uso de recursos motivadores e uso adequado da língua portuguesa).

-Apresentação da Matéria e Desenvolvimento da Aula (exatidão; profundidade; quantidade e qualidade; sequencia lógica; propriedade nas exemplificações; preocupação em relacionar o conteúdo com pré-requisitos, outros conhecimentos e atividades profissionais e distribuição sequencial do tempo).

-Observância do tempo determinado (40 a 50 minutos).

-Uso de Recursos Audiovisuais (organização; legibilidade; clareza; oportunidade, adequação e qualidade dos recursos).

1.3. Apreciação de Títulos

Na apreciação de títulos serão atribuídos até 100 pontos para o conjunto das seguintes categorias de documentos: títulos acadêmicos, atividades didáticas e/ou profissionais nos últimos 5(cinco) anos.

A valorização dos títulos acadêmicos será feita pontuando apenas o título de maior grau, sendo o título de Doutor de 80 pontos e Mestre de 75 pontos.

A valoração das atividades didáticas e/ou profissionais, no valor máximo de 10 pontos, e a valoração da produção científica e/ou artística, no valor máximo de 10 pontos, totalizando, no máximo, 20 pontos, que foi definida pelo Conselho da Unidade Acadêmica, nos termos do parágrafo 3º, do artigo 19º, da Resolução 09/2007, do CONDIR e presente no **Edital 14/2011**.

O candidato de maior pontuação nas atividades didáticas e/ou profissionais receberá 10 pontos, e a pontuação dos demais candidatos será calculada proporcionalmente a essa pontuação.

O candidato de maior pontuação nas atividades de pesquisa e extensão receberá 10 pontos, e pontuação dos demais candidatos será calculada proporcionalmente a essa pontuação

A classificação dos candidatos far-se-á pela media aritmética das notas obtidas na prova escrita, na prova didática e na apreciação de títulos.

As atividades didáticas e/ou profissionais e da produção científica e/ou artística serão pontuadas conforme Tabela presente no **Edital 14/2011**, considerando os itens dispostos nos incisos I e II, do parágrafo 3º do art. 19 da Resolução 09/2007, do CONDIR.

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

- 1) Motores de combustão interna.
- 2) Tratores agrícolas.
- 3) Manutenção de máquinas agrícolas, lubrificação e lubrificantes.
- 4) Máquinas utilizadas no preparo de solo.
- 5) Máquinas utilizadas na semeadura e no plantio.
- 6) Máquinas utilizadas na colheita de grãos.
- 7) Máquinas utilizadas em tratos culturais.
- 8) Máquinas utilizadas na colheita de forragem e cana-de-açúcar.

9) Seleção, gerenciamento e custo de operações mecanizadas.

10) Máquinas para agricultura de precisão.

3. Bibliografia recomendada

BALASTREIRE, L.A. **Máquinas agrícolas**. São Paulo: Manole, 1990.

RACHE, M.A.M. **Mecânica Diesel**. São Paulo: Hemus, 2004.

SILVEIRA, G.M. **Os cuidados com o trator**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001.

SILVEIRA, G. M. **Máquinas para plantio e condução de culturas**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001.

PORTELLA, J.A. **Colheita de grãos mecanizada**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2000.

PORTELLA, J.A. **Semeadoras para plantio direto**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001.

ARNAL ATARES, P.V.; BLANCA, A.L. **Tractores y motores agrícolas**. Madrid: mundi-prensa, 1989.

MIALHE, L.G. **Máquinas motoras na agricultura**. v. I e II. São Paulo: Edusp, 1980.

SILVA, F.M.; BORGES, P.H.M.B. **Mecanização e agricultura de precisão**. Lavras: UFLA/SBEA, 1998.