

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
PROCESSO SELETIVO DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM

ANEXO DO EDITAL nº. 58/2015

**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PREENCHIMENTO DE VAGA
PARA PROFESSOR SUBSTITUTO, ÁREA DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, DA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**

**SISTEMÁTICA E INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES DO
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM**

1. Do local e horário das provas

As provas do concurso serão realizadas conforme quadro abaixo, no Instituto de Ciências Agrárias, localizado na Av. Amazonas no Campus Umuarama da UFU, Uberlândia, MG, com a presença dos membros da Comissão Julgadora.

Atividade	Data	Local	Horário
Sorteio do tema da Prova Escrita	10/09/2015	Bloco 2A (155)	8h
Prova Escrita	10/09/2015	A definir	9h
Divulgação do resultado da Prova Escrita	11/09/2015		
Período para interposição de Recursos	14/09 e 15/09/2015		
Resultado dos recursos da Prova Escrita	16/09/2015		
Entrega do material comprobatório para a apreciação dos Títulos	16/09/2015	Bloco 2A(155)	7h30min
Sorteio do tema - Prova Didática	16/09/2015	Bloco 2A(155)	8h
Prova Didática	17/09/2015	A definir	8h

O candidato deverá comparecer ao local designado para as provas com antecedência mínima de trinta minutos do horário fixado para o seu início, trazendo, para as provas, confirmação de inscrição e original do seu documento de identificação com foto (como cédula oficial de identidade, ou carteira expedida por órgão ou conselho de classe, ou carteira de trabalho e Previdência Social), sem os quais não poderá realizar as provas. Somente serão aceitos os documentos que permitam, com segurança e clareza, a identificação do candidato. Não haverá segunda chamada para novas provas, nem realização de provas fora de datas, horários e locais estabelecidos. Não serão admitidos os candidatos que se apresentarem após o horário fixado para o início das provas. **O não comparecimento a qualquer uma das provas implica na eliminação automática do candidato.**

2. Prova Escrita

O tema da prova será sorteado publicamente, por um dos candidatos escolhidos ao acaso pela Comissão Julgadora, a partir de lista elaborada sobre assuntos ou pontos do programa do concurso, conforme programa divulgado anteriormente. A prova escrita será individual e realizada sem consulta, inclusive a qualquer material de rascunho previamente produzido ou elaborado durante o período destinado à consulta de materiais pelos candidatos. A prova será dissertativa. Após o sorteio e antes do início da prova o candidato disporá de um período de,

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
PROCESSO SELETIVO DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM

no mínimo, 1 (uma) hora para consulta de obras ou trabalhos publicados, nos termos definidos pela Comissão Julgadora. Após esse período será iniciada a prova, que terá duração máxima de quatro horas. Na correção da Prova Escrita serão considerados os critérios de avaliação e valoração presentes no Edital 58/2015. O resultado da prova escrita será divulgado no site do instituto (www.iciag.ufu.br).

3. Prova didática

O tema da prova didática será sorteado, por um dos candidatos escolhidos ao acaso pela Comissão Julgadora, a partir de lista elaborada sobre assuntos ou pontos do programa do concurso. O ponto sorteado na prova escrita não fará parte dos temas para a prova didática. Em seguida, os candidatos poderão se ausentar para se prepararem para a prova didática e deverão retornar ao local no horário de realização desta prova e entregar para a Comissão Julgadora do processo seletivo todo o material didático que será utilizado em sua prova didática, a saber: plano de aula, disquete, CD, DVD, 'pen drive', 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 prova será realizada por ordem de inscrição, mediante apreciação do Plano de Aula do candidato, a ser entregue impresso para os membros da Comissão Julgadora, no início da realização da prova didática. O plano de aula deve conter, pelo menos: objetivos, tópicos a serem ministrados, método, recursos didáticos e bibliografia. O candidato disporá de lousa, giz, um projetor multimídia e um computador portátil com pacote básico de aplicativos (BR Office), caso necessite fazer uso desses recursos, sendo vedada a utilização de qualquer outro tipo de equipamento. Não será permitido o uso de conexão com a Internet. O ICIAG não se responsabilizará por eventuais falhas no funcionamento/estabilidade nos equipamentos disponibilizados. A prova didática terá duração mínima de quarenta minutos e máxima de cinquenta minutos. Na avaliação da prova didática serão considerados os critérios de avaliação e valorações presentes no edital 58/2015.

4. Títulos Acadêmicos

Os títulos deverão ser obrigatoriamente comprovados e serão valorizados em conformidade com o Edital 58/2015. Abrangerá as atividades didáticas e/ou profissionais e a produção científica relativos aos últimos 5 (cinco) anos – **a partir de agosto de 2010**. A apresentação dos títulos, compreenderá de uma cópia encadernada do *curriculum lattes*, abrangendo títulos acadêmicos, atividades didáticas, atividades científicas e/ou profissionais, com cópias dos documentos comprobatórios de tudo que for declarado e de possível de pontuação no concurso, tais como certificados, diplomas, entre outros, na mesma ordem apresentada. Somente serão aceitos documentos comprobatórios em que constem período declarado. Todos os documentos comprobatórios devem ser apresentados na data-limite fixada. Após esse momento, a Comissão Julgadora não aceitará qualquer documento dos candidatos. Serão desconsiderados ou desclassificados os títulos que não preencherem devidamente aos requisitos da comprovação. Cada título será pontuado uma única vez, sendo considerado o título acadêmico de maior grau, de acordo com o Edital que rege este concurso. Os casos omissos serão resolvidos pela Direção do ICIAG.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
PROCESSO SELETIVO DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM

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

1. Física do solo aplicada à irrigação e drenagem;
2. Irrigação por aspersão: pivô central e aspersão convencional;
3. Irrigação localizada: microaspersão e gotejamento;
4. Irrigação por superfície: sulcos e inundação;
5. Drenagem agrícola;
6. Agrometeorologia aplicada à irrigação;
7. Qualidade da água, salinização;
8. Fertirrigação;
9. Avaliação de sistemas de irrigação e análise econômica;
10. Manejo da irrigação.

6. Referências sugeridas

- AZEVEDO NETO, J.M; ALVAREZ. **Manual de hidráulica**. 8. ed. 2. reimp. São Paulo. Edgar Blucher, 2002. 670p.
- DAKER, A. **A Água na agricultura**. Vol. I e II. Rio de Janeiro, Livraria Freitas Bastos, 1996.684p.
- CRUCIANI, D.E. **A Drenagem na agricultura**. 1980. 333p.
- CUENCA, R.H. **Irrigation System Design. An Engineering Approach**. Englewood Cliffs, Prentice-Hall Inc., 1989. 522p.
- LIBARDI, P.L. **Dinâmica da água no solo**. 1. ed. São Paulo, Edusp, 2005. 344p.
- MANTOVANI, E.C.; BERNARDO, S.; PALARETTI, L.F. **Irrigação-Princípios e Métodos**. Viçosa: Editora UFV, 2007. 325 p.
- MIRANDA, J. H.; PIRES, R. C. M. (Ed.). **Série Engenharia Agrícola: Irrigação**. Vol. 1. Sociedade Brasileira de Engenharia Agrícola. FUNEP, Jaboticabal. 2001. 410 p.
- MIRANDA, J. H.; PIRES, R. C. M. (Ed.). **Série Engenharia Agrícola: Irrigação**. Vol. 2. Sociedade Brasileira de Engenharia Agrícola. FUNEP, Jaboticabal. 2003. 703 p.
- OLITA, A.F.L. **Os métodos de irrigação**. 1. ed. São Paulo, NOBEL, 1984. 266p.
- OMETTO, J.C. **Bioclimatologia Vegetal**. Ed. Ceres. 1981. 435p.
- PEREIRA, A.R; VILLA NOVA, N.; SEDYAMA, G.C. **Evapotranspiração**. FEALQ. 1997.183p
- PEREIRA, A.R; ANGELOCCI, L.R.; SENTELHAS, P.C. **Agrometeorologia: Fundamentos e Aplicações Práticas**. Ed. Agropecuária Ltda. 2002. 478p.
- SALASSIER, B. **Manual de irrigação**. 6. ed. Imprensa Universitária da UFV, Viçosa. 1995.657p.