



**NORMAS COMPLEMENTARES AO EDITAL No. 64/2016  
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROFESSOR DA  
CARREIRA DE MAGISTÉRIO SUPERIOR DA UFU/ /INSTITUTO DE CIÊNCIAS  
AGRÁRIAS**

**ÁREA: FITOTECNIA**

**SUBÁREA: CIÊNCIAS DE PLANTAS DANINHAS / MATOLOGIA / PROTEÇÃO  
DE PLANTAS COM ÊNFASE EM PLANTAS DANINHAS**

**1. DAS PROVAS E TÍTULOS**

**1.1. Prova Escrita**

**A prova escrita acontecerá na data, local e horário definidos em edital.**

**1.2. Prova Didática**

**1.2.1.** Somente os candidatos aprovados na prova escrita participarão desta prova.

**1.2.2.** A prova didática será aplicada no **dia, local e horário a serem divulgados quando do deferimento das inscrições**, no endereço [www.editais.ufu.br](http://www.editais.ufu.br).

**Prova Didática Pedagógica**

**1.2.3.** Os candidatos deverão entregar a Comissão Julgadora do concurso público, no horário e local a ser definido, todo o material didático que será utilizado para realização de sua prova didática, a saber: plano de aula, notebook, CD, DVD, 'pen drive', apontador (laser), etc. No momento da prova didática, somente poderá ser utilizado pelo candidato, o material que ele previamente entregou para a Comissão Julgadora do concurso público. O candidato deverá entregar para cada membro da Comissão Julgadora, no início da realização da prova didática, o Plano de Aula impresso contendo: objetivos, conteúdos a serem ministrados, metodologia, recursos didáticos e referências bibliográficas. O plano de aula deve ser elaborado para graduação e o candidato que não o entregar será considerado desclassificado do concurso.

**1.2.4.** O candidato disporá de lousa, giz, apagador e um projetor multimídia, caso necessite fazer uso desses recursos. O candidato que optar pelo uso de computador (notebook) deverá obrigatoriamente deixá-lo com os demais objetos, conforme consta no item 1.2.3. A UFU não se responsabilizará por eventuais falhas no funcionamento/estabilidade nos equipamentos disponibilizados.

**1.2.5.** Caso o candidato necessite utilizar outros materiais/equipamentos, será de sua responsabilidade providenciá-los.

**1.2.6.** Não será permitido o uso de conexão com a Internet.

**1.3. Análise de Títulos**

**1.3.1.** A análise de títulos será realizada conforme o item 6.6 do Edital nº. 64/2016 e seus subitens.

**1.3.2.** A entrega dos títulos compreenderá uma via do Curriculum Lattes editado, abrangendo títulos acadêmicos, atividades didáticas, atividades científicas, profissionais e/ou artísticas, acompanhado dos documentos comprobatórios, tais como certificados, diplomas, entre outros, sendo encadernados na ordem descrita nas Tabela 1 e 2 do Edital nº. 64/2016.

**1.3.3.** Os títulos deverão ser entregues no dia, local e horário a serem divulgados quando do deferimento das inscrições, no endereço [www.editais.ufu.br](http://www.editais.ufu.br).



## 2. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 2.1. Biologia, ecologia e evolução das plantas daninhas;
- 2.2. Interações entre espécies cultivadas e plantas daninhas;
- 2.3. Métodos de controle de plantas daninhas nas culturas anuais e perenes – da agroecologia ao agronegócio;
- 2.4. Comportamento dos herbicidas no solo e no ambiente;
- 2.5. Comportamento dos herbicidas nas plantas (absorção, translocação, metabolismo, formulações e misturas);
- 2.6. Fisiologia da ação herbicida (mecanismos e modos de ação);
- 2.7. Mecanismos de resistência de plantas daninhas a herbicidas;
- 2.8. Tecnologia de aplicação de herbicidas;
- 2.9. Controle biológico e Alelopatia no manejo de plantas daninhas em agroecossistemas;
- 2.10. Mecanismos e processos de seletividade de plantas daninhas a herbicidas;
- 2.11. Resistência à herbicidas de espécies cultivadas;

## 3. REFERENCIAL BIBLIOGRÁFICO SUGERIDO

- ANDERSON, W.P. **Weed Science**. 3ª edição. St. Paul, EUA: West Publishing Co., 1996.
- CAMPANHOLA, C.; BETTIOL, W. (Eds.). **Métodos alternativos de controle fitossanitário**. Embrapa Meio Ambiente, 2003.
- FAGLIARI, J. R. et al. **Manejo integrado de plantas daninhas na cultura da soja**. Maringá: Universidade Estadual de Maringá, 2003.
- FERREIRA, L. R. et al. **Manejo integrado de plantas daninhas na cultura do eucalipto**. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2010.
- OLIVEIRA Jr., R.S.; CONTANTIN, J.; INOUE, M.H. (Eds.). **Biologia e Manejo de Plantas Daninhas**. Omnipax, 2011.
- RADOSEVISH, S.; HOLT, C.; GHERSA, C. **Weed ecology: implications for weed management**. New York, EUA: John Wiley & Sons, 1997.
- RODRIGUES, B. N.; ALMEIDA, F. L. S. **Guia de herbicidas**. 6. ed. São Paulo: [s. n.], 2011.
- ROMAN, E. S. **Como funcionam os herbicidas da biologia à aplicação**. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2007.
- SILVA, A. A.; SILVA, J. F. **Tópicos em manejo de plantas daninhas**. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2007.
- SILVA, J. F.; MARTINS, D. **Manual de aulas práticas de plantas daninhas**. Jaboticabal: Fundação de Apoio a Pesquisa, Ensino e Extensão, 2013.
- SILVA, M. G. V. et al. **Plantas tóxicas: estudo de fitotoxicologia química de plantas brasileiras**. Rio de Janeiro: Plantarum, 2011.
- VIDAL, R. **Ação dos herbicidas**. Porto Alegre: [s. n.], 2002.
- ZIMDAHL, R.L. **Fundamentals of weed Science**. 2ª edição. Fort Collins, EUA: Academic Press, 1999.
- ZAMBOLIM, L. (Ed.). **Manejo integrado: doenças, pragas e plantas daninhas**. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2000.



ZAMBOLIM, L.; PICANÇO, M.C.; SILVA, A.A.; FERREIRA, L.R.; FERREIRA, F.A.; JESUS JUNIOR, W.C. (Eds.). **Produtos fitossanitários: fungicidas, inseticidas, acaricidas e herbicidas**. Universidade Federal de Viçosa, 2008.

#### **4. CRITÉRIOS DE DESEMPATE**

**4.1.** Caso haja empate na nota final, serão utilizados os seguintes critérios para desempate:

- I - Maior idade;
- II – Maior tempo na função de magistério superior;
- III - Maior nota na prova didática.

**Uberlândia, 05 de setembro de 2016**