



NORMAS COMPLEMENTARES AO EDITAL No. 40/2016
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROFESSOR DA
CARREIRA DE MAGISTÉRIO SUPERIOR DA UFU / INSTITUTO DE CIÊNCIAS
AGRÁRIAS
ÁREA(s): CIÊNCIA DO SOLO
SUBÁREA(s): GÊNESE, MORFOLOGIA E CLASSIFICAÇÃO DO SOLO

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.

Prova Didática Pedagógica

1.2.3. Os candidatos deverão entregar a Comissão Julgadora do processo seletivo, 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, CD, DVD, 'pen drive', etc. No momento da prova didática, somente poderá ser utilizado pelo candidato, o material que ele previamente entregou para a Comissão Julgadora do processo. O candidato deverá entregar para os membros 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, um projetor multimídia e um computador portátil com pacote básico de aplicativos (BR Office), caso necessite fazer uso desses recursos. 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. Será vedada a utilização de qualquer outro tipo de equipamento e material que não foi entregue para a Comissão Julgadora no local e horário definido e não será permitido o uso de conexão com a Internet.

1.3. Análise de Títulos

1.3.1. A análise de títulos será avaliada conforme o item 6.6 do Edital 40/2016 e seus subitens.

1.3.2. A entrega dos títulos compreenderá uma via do Curriculum lattes, abrangendo títulos acadêmicos, atividades didáticas, atividades científicas, profissionais e/ou artísticas, acompanhado dos documentos comprobatórios, tais como certificados, diplomas, entre outros.

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.



2. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Intemperismo de rochas e minerais;
2. Mineralogia de solos brasileiros;
3. Atributos morfológicos para classificação do solo;
4. Fatores de formação do solo e processos pedogenéticos;
5. Horizontes diagnósticos do solo;
6. Sistema Brasileiro de Classificação do Solo;
7. Levantamento e mapeamento digital de solos;
8. Relação solo-paisagem, ocorrência e distribuição dos solos em diferentes domínios morfoclimáticos brasileiros;
9. Capacidade de uso do solo;
10. Aptidão agrícola das terras;
11. Soil Taxonomy e World Reference Base for Soil Resources.

3. REFERENCIAL BIBLIOGRÁFICO SUGERIDO

BRADY, N. C.; WEIL, R. R. Elementos da natureza e propriedades do solo. 3. ed. Tradução técnica de Igor Fernando Lepsch. Porto Alegre: Bookman, 2013. 686 p.

DONAGEMMA, G. K.; CAMPOS, D. V. B.; CALDERANO, S. B.; TEIXEIRA, W. G.; VIANA, J. H. M. Manual de Método de Análise de Solo. 2ª Ed. rev. Rio de Janeiro: Embrapa Solos, 2011. 230 p. (Documentos, 132). Disponível em: <<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/77712/1/Manual-metodos-analis-solo-2.ed.pdf>>. Acesso em: 10 maio 2016.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE. Manual Técnico de Pedologia. 3. ed. Coordenação de Recursos Naturais e Estudos Ambientais. Manuais Técnicos em Geociências n. 4. Rio de Janeiro: IBGE, 2015. 430 p. Disponível em: <<http://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv95017.pdf>>. Acesso em: 10 maio 2016.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE. Manual Técnico de Pedologia: guia prático de campo. Manual Técnico em Geociência n. 4. Rio de Janeiro: IBGE, 2015. 134 p. Disponível em: <<http://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv95015.pdf>>. Acesso em: 10 maio 2016

KER, J. C; CURI, N.; SCHAEFER, C. E. G. R.; VIDAL-TORRADO, P. Pedologia: fundamentos. 1. ed. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2012, 343 p.



LEPSCH, I. F.; ESPINDOLA, C. R.; VISCHI FILHO, O. J.; HERNANI, L. C.; SIQUEIRA, D. S. Manual para levantamento utilitário e classificação de terras no sistema de capacidade de uso. 1. ed. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2015. 170 p.

MCBRATNEY, A. B.; SANTOS, M. L. M.; MINASNY, B. On digital soil mapping. *Geoderma*, v. 117, n. 1 - 2, p. 3 – 52, nov. 2003.

MELO, V. F.; ALLEONI, L. R. F. (Eds). Química e Mineralogia do Solo. Parte I – Conceitos Básicos. 1. ed. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2009. 695 p.

MELO, V. F.; ALLEONI, L. R. F. (Eds). Química e Mineralogia do Solo. Parte II – Aplicações. 1. ed. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2009. 685 p.

OLIVEIRA, J. B. Pedologia Aplicada. 3. ed. Piracicaba: FEALQ, 2008. 592 p.

RAMALHO-FILHO, A.; BEEK, K. J. Sistema de avaliação da aptidão agrícola das terras. 3. ed. rev. Rio de Janeiro: EMBRAPA - CNPS, 1994. 65p.

RESENDE, M.; CURI, N.; REZENDE, S. B.; CORRÊA, G. F. Pedologia: base para distinção de ambientes. 6. ed. Lavras: Editora UFLA, 2014. 322 p.

RESENDE, M.; CURI, N.; KER, J. C.; REZENDE, S. G. Mineralogia de solos brasileiros: interpretações e aplicações. Lavras: Editora UFLA, 2005. 192 p.

SANTOS, H. G.; JACOMINE, P. K. T.; ANJOS, L. H. C.; OLIVERIA, V. A.; LUMBRERAS, J. F.; COELHO, M. R.; ALMEIDA, J. A.; CUNHA, T. J. F.; OLIVEIRA, J. B. Sistema brasileiro de classificação de solos. 3. ed. rev. e ampl. Brasília: Embrapa, 2013. 353 p.

SANTOS, R. D.; LEMOS, R. C.; SANTOS, H. G; KER, J. C.; ANJOS, L. H. C.; SHIMIZU, S. H. Manual de descrição e coleta de solo no campo. 6. ed. rev. e ampl. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2013. 100 p.

SILVA, F. C. Manual de análises químicas de solos, plantas e fertilizantes. 2. ed. rev. e ampl. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2009. 627 p.

TEIXEIRA, W.; FAIRCHILD, T. R.; TOLEDO, M. C. M.; TAIOLI, F. Decifrando a terra. 2. ed. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2009. 623 p.

4. CRITÉRIOS DE DESEMPATE

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

- I – Maior idade;
- II - Maior nota da prova didática;
- III – Maior nota da prova escrita.