

## SELEÇÃO DE MONITOR NÍVEL I

### Constituição, Propriedades e Classificação de Solos (AGR 355)

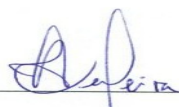
#### EDITAL DE SELEÇÃO Nº 56/DRE/2017

A Universidade Federal de Viçosa – Campus UFV Rio Paranaíba, por meio da Diretoria de Ensino, informa que se encontram abertas, **no período de 16 a 31 de agosto de 2017**, das 8h às 12h e das 13h às 17h, as inscrições para o processo de seleção de **Monitor**, nível I, para atuar na disciplina de **Constituição, Propriedades e Classificação de Solos (AGR 355)**, pelo período de um semestre letivo, renovável de acordo com a necessidade do Programa de Monitoria.

1. Poderão inscrever-se estudantes dos cursos de graduação que tenham cursado a disciplina **Constituição, Propriedades e Classificação de Solos (AGR 355)**, e que tenham obtido conceito igual ou superior a **80 (oitenta)**.
2. No ato da inscrição, os candidatos deverão apresentar documentos que comprovem haver cursado e terem sido aprovados na disciplina citada no item 1.
3. Os candidatos preencherão o requerimento de inscrição na Secretaria da Diretoria de Ensino, sala BBT 203, e deverão entregar, para fins de avaliação, uma cópia do histórico escolar (retirado no Registro Escolar ou no SAPIENS do estudante), com coeficiente de rendimento acumulado.
4. Os candidatos, caso sejam convocados, deverão disponibilizar 12 horas semanais para cumprimento das atividades de monitoria, conforme Plano de Trabalho definido pelo professor responsável.
5. A seleção dos candidatos será realizada por uma Comissão Examinadora, constituída por três professores, indicados pelo Instituto de Ciências Agrárias.
6. A seleção dos candidatos constará de três etapas:
  - 1ª – Prova Escrita, de caráter eliminatório (rendimento mínimo de 75%);
  - 2ª – Entrevista, classificatória;
  - 3ª - Avaliação do Histórico Escolar, classificatório.

- 
- 6.1. cada examinador atribuirá nota, de zero a 100, a cada uma das etapas de avaliação;
- 6.2. a nota final de cada avaliação será a média aritmética das notas dos três examinadores;
- 6.3. a nota final do candidato será a média aritmética das médias obtidas nas três etapas.
7. Em caso de notas finais iguais, terá preferência o candidato que apresentar maior índice de rendimento acadêmico acumulado.
8. A divulgação dos resultados far-se-á após a realização da última avaliação. Os candidatos aprovados terão seus nomes colocados numa lista, organizada por ordem de classificação, e serão chamados a partir da necessidade do Programa de Monitoria.
9. O resultado da seleção terá validade por **2 (dois)** semestres letivos.
10. Aos candidatos classificados e convocados, será concedida uma bolsa, no valor de R\$ **300,00 (trezentos reais)** estando sujeito a reajustes definidos pela Universidade Federal de Viçosa.
- 10.1 Os candidatos classificados não contemplados com bolsa poderão atuar como Monitores Voluntários, conforme disponibilidade de orientação do professor responsável.
11. Não será permitido acúmulo de bolsas na universidade, exceto o serviço alimentação, o auxílio-moradia e bolsa creche.
12. Informações sobre data e horário de realização das avaliações, o conteúdo, bibliografia e instruções complementares estão disponíveis no ANEXO I deste edital.
13. Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Examinadora do processo de seleção.

Rio Paranaíba, 16 de agosto de 2017.



Fábio André Teixeira  
Diretor de Ensino  
Campus UFV Rio Paranaíba

## ANEXO I

### Edital N° 56/DRE/2017

|  |  |
|--|--|
| <b>Disciplina:</b>   | <b>Constituição, Propriedades e Classificação de Solos (AGR 355)</b> |
| <b>Número de Monitores:</b>  | 1 Monitor para o 2º semestre de 2017                                 |
| <b>Validade do processo seletivo</b>   | 2018/1   |
| <b>1. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO MONITOR</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reuniões periódicas para planejamento e discussão dos assuntos que serão abordados nas aulas;</li> <li>- Preparo de material para as aulas práticas;</li> <li>- Organização do laboratório de aulas práticas;</li> <li>- Auxílio aos alunos matriculados na disciplina no preenchimento dos relatórios de aulas práticas e teóricas;</li> <li>- Auxílio ao professor na correção dos relatórios das aulas;</li> <li>- Elaboração de uma revisão de literatura sobre “Experiências com educação em Solos”;</li> <li>- Execução de outras atividades relacionadas à disciplina.</li> </ul>  |  |
| <b>2. PROVA ESCRITA</b>  |  |
| <b>Data de realização: 04 de setembro de 2017</b>  |  |
| Horário: 15:30   |  |
| Local: sala CRP207   |  |
| <b>3. ENTREVISTA</b>   |  |
| <b>Data de Realização: 05 de setembro de 2017</b>  |  |
| Horário: 14:00   |  |
| Local: sala CRP203   |  |
| <b>4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Composição do solo: histórico;</li> <li>- O solo como sistema trifásico: Fase líquida; fase gasosa e Fase sólida.</li> <li>- Classificação dos minerais: quanto à origem; quanto ao tamanho: relação com a superfície específica; expansão e contração; adsorção e dessorção iônica; absorção e retenção de água.</li> <li>- Argilas silicatadas: Estrutura dos silicatos: número de coordenação; substituição isomórfica; classificação e estudo das argilas silicatadas e não silicatadas; cargas variáveis e não variáveis com o pH do solo; ponto de carga zero; capacidade de troca de cátions e de ânions; fixação e lixiviação iônica.</li> <li>- Perfil do Solo: Identificação e nomenclatura dos horizontes do solo.</li> <li>- Morfologia do solo: Cor do solo e suas relações com outros atributos; Estrutura do solo e suas relações com outros atributos; Textura do solo e sua relação com outros atributos; Consistência do solo (seca, úmida e molhada) e suas relações com outros atributos; densidade do solo e de partícula;</li> <li>- Classificação do Solo: Sistema Brasileiro de Classificação (Camargo et al., 1987); “Soil Taxonomy” (Soil Survey Staff, 1992).</li> </ul> |  |

## 5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BUCKMAN, H.O., BRADY, N.C. **Natureza e Propriedades dos Solos**. 6 ed., Rio de Janeiro: Freitas Bastos. 1983. 647 p.

EMBRAPA – Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. **Sistema Brasileiro de Classificação de Solos**. 3ª Ed. Rio de Janeiro: Embrapa Solos. 2013.310p.

LEMOS, R.C.; SANTOS, R.D. **Manual de descrição e coleta de solo no campo**. 6 ed. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2012, 83p.

MONIZ, A.C. **Elementos da pedologia**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1975. 459p.

PRADO, H. do. **Solos do Brasil**: Gênese, morfologia, classificação e levantamento. Piracicaba, 2000. 182 p.

VIEIRA, L.S. **Manual da ciência do solo**. S. Paulo: Agronômica Ceres, 1975. 464p.

VIEIRA, L.S.; VIEIRA, M.N.F. **Manual de Morfologia e Classificação de Solos**. São Paulo: Ceres, 1983.