

## SELEÇÃO DE MONITOR NÍVEL I

### ECV 355 – Hidrologia Aplicada e ECV 352 – Hidráulica II

#### EDITAL DE SELEÇÃO Nº 37/DRE/2018

A Universidade Federal de Viçosa – Campus UFV Rio Paranaíba, por meio da Diretoria de Ensino, informa que se encontram abertas, **no período de 17 a 24 de agosto de 2018**, das 8h às 12h e das 13h às 17h, as inscrições para o processo de seleção de **Monitor, nível I**, para atuar nas disciplinas ECV 355 – Hidrologia Aplicada e ECV 352 – Hidráulica II, 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 as disciplinas **ECV 355 – Hidrologia Aplicada e ECV 352 – Hidráulica II** e que tenham obtido conceito igual ou superior a **70 (setenta) pontos**.
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 Exatas e Tecnológicas.
6. A seleção dos candidatos constará de três etapas:
  - 1ª - Prova Escrita, de caráter eliminatório (rendimento mínimo de 75%);
  - 2ª - Prova de Desempenho Didático, 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 **1 (um)** semestre letivo.
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, 17 de agosto de 2018.



Fábio André Teixeira  
Diretor de Ensino  
Campus UFV Rio Paranaíba

**ANEXO I**  
**Edital N°37/DRE/2018**

<b>Disciplina</b>	<b>ECV 355 – Hidrologia Aplicada e ECV 352 – Hidráulica II</b>	
<b>Número de Monitores</b>	<b>1 Monitor para o 2º semestre de 2018</b>	
<b>Validade do processo seletivo</b>	<b>1 semestre</b>	
<b>1. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO MONITOR</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acompanhamento dos estudantes na resolução de exercícios, trabalhos e relatórios;</li> <li>- Acompanhamento dos estudantes em aulas práticas e de campo;</li> <li>- Auxílio às aulas práticas e de campo;</li> </ul>		
<b>2. PROVA ESCRITA (1ª etapa de avaliação)</b>		
<b>Data: 29/08/2018</b> Horário: 18:00 hs Local: sala LAE 145 (P48 – Laboratório de Hidráulica)		
<b>3. PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO ( 2ª etapa de avaliação)</b>		
<b>Data: 31/08/2018</b> Horário: 08:00 hs      Local: sala BBT 232		
<b>4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>		
1. Bacia Hidrográfica (características fisiográficas). 2. Precipitação (tipos, medidas pluviométricas, preenchimento de falhas em dados de precipitação, equações de chuvas intensas e métodos para estimativa da precipitação média em uma bacia). 3. Escoamento superficial (métodos para estimativa do escoamento superficial – Métodos Racional e Método da Curva Número – SCS). 4. Escoamento em superfície livre (conceitos básicos, características geométricas e hidráulicas, variação da pressão, variação da velocidade, cálculo do escoamento uniforme e o coeficiente de rugosidade de Manning).		
<b>5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>		
1. COLLISCHONN, W., DORNELLES, F. <b>Hidrologia para engenharia e ciências ambientais</b> . Porto Alegre, Associação Brasileira de Recursos Hídricos, 2013. 336 p. 2. GARCEZ, L.N. <b>Hidrologia</b> . São Paulo: Editora Edgard Blucher Ltda, 1988. 291p. 3. AZEVEDO NETTO, J.M. & VILLELA, S.M. <b>Manual de Hidráulica</b> . Volume I. São Paulo: Ed. Edgard Blucher Ltda., 1998. 669 p. 4. GRIBBIN, JOHN E. <b>Introdução à hidráulica, hidrologia e gestão de águas pluviais</b> . São Paulo: Cengage Learning, 2009. 494p.		