



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
CAMPUS FLORESTAL

INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

SELEÇÃO DE MONITOR NÍVEL I

EDITAL N.º 13/2018

A Universidade Federal de Viçosa, através do presente edital, informa que se encontram abertas na **Secretaria do Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas do Campus UFV - Florestal**, pelo prazo de 10 dias, a contar da publicação deste, das 7 h às 11 h e das 13 h às 16 h, as inscrições para seleção de **um** monitor, nível I, para atuar na(s) disciplina (s) **INICIAÇÃO À ESTATÍSTICA (MAF 105)**, pelo período de um semestre letivo, em conformidade com o Regulamento das Atividades de Monitoria da UFV.

2. Poderão inscrever-se alunos do curso de graduação que já tenham cursado um mínimo de **420 horas** em disciplinas de seu curso, no ato da assinatura do termo de compromisso, e obtido **nota maior ou igual a 75** na(s) disciplina(s) **MAF 105**.

3. No ato da inscrição, os candidatos deverão apresentar o histórico escolar e preencher o requerimento de inscrição.

4. A seleção dos candidatos será realizada por uma comissão examinadora, constituída por três professores, indicados pelo Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas.

5. O exame dos candidatos constará de prova escrita e oral e da avaliação do histórico escolar:

5.1. cada examinador atribuirá nota, de zero a 100, à prova escrita, à prova oral e ao histórico escolar;

5.2. a nota final de cada avaliação será a média aritmética das notas de cada examinador;

5.3. a nota final do candidato será a média aritmética das médias obtidas nas três avaliações.

6. A nota mínima para aprovação no concurso será de 75 pontos para cada uma das três avaliações.

7. A admissão obedecerá à ordem de classificação dos candidatos. Em caso de notas finais iguais, terá preferência o candidato que apresentar maior carga horária cumprida; persistindo o empate, o que apresentar maior coeficiente de rendimento acadêmico.
8. A divulgação dos resultados far-se-á após a realização da última avaliação.
9. O concurso terá validade por um semestre letivo.
10. Ao candidato admitido será concedida bolsa de monitoria, no valor de R\$300,00 (trezentos reais), atualizável de acordo com o § 1.º do art. 18 do regulamento citado.
11. No ato da inscrição, serão informados datas e horários de realização dos exames e divulgado(s) o(s) programa (s), a (s) bibliografia (s) da(s) disciplina(s) e as instruções complementares, também estará disponível o Regulamento das Atividades de Monitoria da UFV.

Florestal, 15 de agosto de 2018.



Fábio Takahashi,  
Chefe do Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas

## SELEÇÃO DE MONITOR NÍVEL 1

### EDITAL DE MONITORIA Nº 13/2018

#### ÁREA: Matemática

**Prova escrita:** a combinar

Horário: a combinar

Local: a combinar

**Prova oral e entrevista:** a combinar

Horário: a combinar

Local: a combinar

#### Programa para prova de conhecimento

1. Estatística descritiva, Apresentação gráfica e tabular, Medidas de posição e de dispersão.
2. Introdução à teoria da probabilidade, Espaço amostral, Eventos, Teoremas do cálculo de probabilidade, Probabilidade condicional e independência estocástica, Teorema de Bayes.
3. Variáveis aleatórias discretas e contínuas, Funções de variáveis aleatórias.
4. Variáveis aleatórias discretas: funções de probabilidade.
5. Variáveis aleatórias contínuas: funções densidade de probabilidade.
6. Variáveis aleatórias bidimensionais.
7. Esperança matemática e propriedades, variância, covariância e propriedades.
8. Coeficiente de correlação populacional.

#### Bibliografia básica

1. BUSSAB, W.O. & MORETTIN, P.A. (2010) Estatística Básica. 6ª Edição, Editora Saraiva.
2. MAGALHÃES, M.N.; LIMA, A.C.P. (2004) Noções de Probabilidade e Estatística. 6ª edição. IME/SP. Editora EDUSP.
3. BARBETTA, P.A.; REIS, M.M.; BORNIA, A.C. (2004) Estatística para cursos de engenharia e informática. Editora Atlas.
4. MONTGOMERY, D.C. & RUNGER, G.C. Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros. (2003) LTC Editora.