



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
CAMPUS FLORESTAL

## INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

### SELEÇÃO DE MONITOR NÍVEL I

EDITAL N.º 011/2014

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) **MAF105 - Iniciação à Estatística e MAF160 – Elementos de Estatística**, 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 disciplina **MAF105**.

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, 7 de abril de 2014.

Sérgio Henrique Nogueira,  
Chefe do Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas

# SELEÇÃO DE MONITOR NÍVEL 1

## EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 011/2014

### ÁREA: Iniciação à Estatística

#### **Avaliação: Prova escrita**

Data: a combinar

Horário: a combinar

Local: a combinar

Prova oral: a combinar

Horário: a combinar

Local: a combinar

#### **Conteúdo Programático:**

1. Conceitos introdutórios de estatística.
2. Estatística descritiva.
3. Regressão linear simples e correlação amostral.
4. Introdução à teoria da probabilidade.
5. Variáveis aleatórias discretas e contínuas.
6. Funções de variáveis aleatórias.
7. Esperança matemática, variância e covariância.
8. Distribuições de variáveis aleatórias discretas e contínuas.
9. Teses de significância: qui-quadrado, F, t e Z.

#### **Bibliografia Sugerida:**

1. MEYER, P. Probabilidade-Aplicações à Estatística, ed. LTC, 2ª edição, 1983.
2. MONTGOMERY E RUNGER. Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros, editora LTC, 4ª edição, 2009.
3. MURRAY, R. S. Probabilidade e Estatística, editora Pearson, 2ª edição, 2004.