



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

SELEÇÃO DE MONITOR NÍVEL I

EDITAL N.º 08/2026

A Universidade Federal de Viçosa e o Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas, através do presente edital, informam que se encontram abertas, pelo prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da publicação deste edital, as inscrições para seleção de 01 **Monitor, nível I**, para atuar na disciplina **MAF 105 – Iniciação à Estatística**, pelo período de um semestre letivo, em conformidade com a Resolução N° 03/2019 do CEPE.

2. Poderão inscrever-se estudantes do curso de graduação que já tenham cursado com aprovação um mínimo de **320 horas** da matriz curricular do seu curso, no ato da assinatura do Termo de Compromisso, e obtido **nota maior ou igual a 70** na(s) disciplina(s) do concurso.

3. No ato da inscrição, os candidatos deverão encaminhar para o e-mail requena@ufv.br o Histórico Escolar e o requerimento de inscrição preenchido (disponível no link: https://docs.google.com/document/d/14dhRcnBN80-0zBp-E0bVY_CYFJUSD8nG/edit?usp=sharing&oid=115884381894642258681&rtpof=true&sd=true).

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 análise 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 da avaliação da prova escrita, da prova oral e da análise do histórico escolar será a média aritmética das notas atribuídas pelos examinadores. A nota final do candidato no processo seletivo será a média aritmética das notas finais de cada prova e do histórico escolar.

6. A nota mínima para aprovação no concurso será de 75 pontos.

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 no seu curso; persistindo o empate, aquele que apresentar maior coeficiente de rendimento acadêmico.

8. A divulgação dos resultados far-se-á pelo Departamento ou Instituto em cada etapa do processo seletivo e após a realização da última avaliação, dando-se conhecimento das notas por examinador e da nota final, com a respectiva classificação.

9. O processo seletivo terá validade de um ano, para efeito de contratação.

10. Ao candidato admitido será concedida bolsa de monitoria, conforme definição do Conselho Universitário (CONSU), em resolução específica.

11. No ato da inscrição, serão entregues aos candidatos o conteúdo programático e a bibliografia indicada da(s) disciplina(s) do processo seletivo, com informação das datas, dos horários e dos locais de realização das provas, dentre outros esclarecimentos julgados necessários.

Florestal, 30 de março de 2026.

Chefe do Instituto/Diretor
Assinatura e carimbo

ANEXO I

Conteúdo programático

1. Estatística Descritiva:
 - a. Medidas de posição e dispersão;
 - b. Gráficos: barras, dispersão, histograma, boxplot etc.;
 - c. Análise bivariada: correlação, regressão linear simples, tabela cruzada.
2. Probabilidade:
 - a. Definição, espaço amostral, evento, interpretações de probabilidade;
 - b. Lei dos grandes números;
 - c. Propriedades de probabilidade;
 - d. Análise Combinatória aplicada ao cálculo de probabilidade;
 - e. Probabilidade condicional;
 - f. Independência de eventos;
 - g. Teorema de Bayes;
 - h. Variáveis aleatórias discretas e suas distribuições de probabilidade;
 - i. Variáveis aleatórias contínuas e suas distribuições de probabilidade;
 - j. Esperança, variância e covariância.
3. Inferência Estatística:
 - a. Estimativa pontual e teorema do limite central;
 - b. Estimativa intervalar: intervalos de confiança;
 - c. Testes de hipóteses: conceitos, erro do tipo I e II, poder do teste; teste t para uma média, teste t para duas médias, teste chi-quadrado para uma variância, teste F para duas variâncias, teste chi-quadrado de independência, teste z para uma e duas proporções.

Referência bibliográfica

BUSSAB, Wilton de O.; MORETTIN, Pedro A. Estatística Básica. 10e. 2024.

MONTGOMERY, Douglas C.; RUNGER, George C. Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros. 2e. 2003.

DEGROOT, Morris H.; SCHERVISH, Mark J. **Probability and statistics**. 2013.

Local e horário da prova: a combinar.