



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

SELEÇÃO DE MONITOR NÍVEL I

EDITAL N.07/2023

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, as inscrições para seleção de 1 (um) **monitor, nível I**, para atuar na disciplina MAF135 – Geometria Analítica e Álgebra Linear, 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 lucas.silva@ufv.br o Histórico Escolar e o requerimento de inscrição preenchido.

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 Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas 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. As datas, horários e locais de realização das provas, dentre outros esclarecimentos, serão informados no momento da inscrição.

12. Segue abaixo o conteúdo programático:

1. Matrizes.
2. Sistemas de Equações Lineares.
3. Determinantes.
4. Vetores e Geometria Analítica.
5. Espaços Vetoriais.
6. Transformações Lineares.
7. Diagonalização de Matrizes.

13. Abaixo as referências Bibliográficas:

1. SANTOS, R. Um curso de geometria analítica e álgebra linear. Belo Horizonte. Imprensa Universitária da UFMG, 2020. Link para download: <https://www.dropbox.com/s/v89pgn05kg79iet/gaalt0.pdf?dl=0>
2. De CAMARGO, I.; BOULOS, P. Geometria Analítica, um tratamento vetorial. 3. ed. Pearson Prentice Hall, 2005.
3. HOWARD, A.; RORRES, C. Álgebra Linear com aplicações. 10. ed. Porto Alegre. Bookman, 2012.
4. STEINBRUCH, A.; WINTERLE, P. Geometria Analítica. 2. ed. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil: Pearson Prentice Hall, 1987.
5. STEINBRUCH, A.; WINTERLE, P. Álgebra linear. 2. ed. São Paulo. McGraw-Hill, 1987.
6. BOLDRINI, J. L. Álgebra Linear. 3. ed. São Paulo. Harbra, 1980.

Florestal, 15 de Agosto de 2023 .

Chefe do Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas
Assinatura e carimbo