



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
CAMPUS UFV FLORESTAL
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

SELEÇÃO DE MONITOR NÍVEL I

EDITAL N.º 09/2024.

A Universidade Federal de Viçosa e o Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas (IEF), 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 MAF141 – Cálculo Diferencial e Integral 1, 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 **240 horas** da matriz curricular do seu curso, no ato da assinatura do Termo de Compromisso, e obtido **nota igual ou superior a 70 (setenta) na disciplina: MAF141, MAF143 ou MAF243 (ou ainda nas disciplinas equivalentes, em caso de transferência e aproveitamento de créditos).**

3. A inscrição será realizada através do envio do Histórico Escolar e do preenchimento do formulário de Inscrição por meio do link: <https://forms.gle/9C9mS6gVCgLxXPkW6>

4. A seleção dos candidatos será realizada por uma comissão examinadora, constituída por três professores, indicados pelo IEF.

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 outubro de 2024.

Prof. Sérgio Henrique Nogueira
Chefe do Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
Campus UFV Florestal
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

ANEXO I

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Limites e continuidade.
2. Derivadas: regras de derivação.
3. Aplicações de Derivadas: Inclinação da reta tangente e otimização.
4. Integração: Integrais definidas e indefinidas. Teorema fundamental do cálculo.
5. Aplicações da integral definida: cálculo de área.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. ANTON, H. Cálculo um novo horizonte, v. 1 e v. 2. Porto Alegre: Bookman, 2007.
2. BOULOS, P. Introdução ao cálculo. Vol. 1 e 2. São Paulo: Edgard Blücher, 1974.
3. GUIDORIZZI, H. L. Um curso de cálculo. Vol. 1, 2, 3 e 4. Rio de Janeiro: LTC, 2008.
4. LEITHOLD, L. O cálculo com geometria analítica. Vol. 1 e 2. São Paulo: Harbra, 1994.
5. SIMMONS, G. F. - Cálculo com geometria analítica. SP: Ed. McGraw Hill, 1987. Volume 1 e 2.
6. STEWART, J. Cálculo. Vol. 1 e 2. São Paulo: Thomson Learning, 2002.
7. SWOKOWSKI, E. W. Cálculo com geometria analítica. Vol. 1, 2. Makron Books, 1995.
8. THOMAS, G. Cálculo. Vol. 1 e 2. Addison Wesley, 2003