

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA  
**PRÓ-REITORIA DE ENSINO**  
**PROGRAMA DE TUTORIA**

Rodovia LMG 818, km 06, s/n, Campus Universitário, Florestal - MG, 35690-000.

E-mail: [tutoria.caf@ufv.br](mailto:tutoria.caf@ufv.br)

Telefone: (31) 3602-1265

**SELEÇÃO DE TUTOR NÍVEL I**  
**Noções de Cálculo Diferencial e Integral**  
**EDITAL DE SELEÇÃO Nº EDITAL 021/2023/TUT.**

A Universidade Federal de Viçosa, por meio da Pró-Reitoria de Ensino, informa que se encontram abertas, no Programa de Tutoria, no período entre **20 de novembro à 01 de dezembro de 2023**, as inscrições para o processo de seleção de 1 tutor bolsista, nível I, área de Cálculo, para atuar junto à disciplina: **Noções de Cálculo Diferencial e Integral (MAF 107)**, pelo período de um semestre letivo, renovável de acordo com a necessidade do Programa.

- 1 Poderão inscrever-se estudantes dos cursos de graduação que não estejam respondendo ações disciplinares ou sofrendo sanções decorrentes e que tenham obtido **nota igual ou superior a 70 (setenta) em alguma das disciplinas: MAF 107, MAF 141, MAF 143 ou MAF 243 ou ainda nas disciplinas equivalentes, em caso de transferência e aproveitamento de créditos.**
  - 2 No ato da inscrição, os candidatos deverão apresentar documentos que comprovem haver cursado e terem sido aprovados nas disciplinas citadas no item 1.
  - 3 O formulário de Requerimento de Inscrição deverá ser preenchido e enviado para [tutoria.caf@ufv.br](mailto:tutoria.caf@ufv.br), junto com uma cópia do Histórico Escolar Simples do(a) candidato(a), disponibilizado no sistema Sapiens, campo "SOLICITAÇÕES".
  - 4 O candidato deverá disponibilizar 12 horas semanais para o cumprimento das atividades de tutoria, sendo 10 horas (máximo) destinadas à coordenação das sessões de estudo.
  - 5 A seleção dos candidatos será realizada por uma Comissão Examinadora, constituída por três professores indicados pela Diretoria de Ensino da qual fará parte o(a) coordenador(a) de área.
  - 6 A seleção dos candidatos constará de três etapas:
    - 1ª - avaliação do histórico escolar;
    - 2ª - prova escrita (rendimento mínimo de 75%); e
    - 3ª - prova oral/entrevista (rendimento mínimo de 75%) cada examinador atribuirá nota, de 0 a 100 à prova escrita e à prova oral/entrevista;
- 6.1** a nota final de cada avaliação será a média aritmética das notas de cada examinador;
- 6.2** a nota final do candidato será a média aritmética das médias obtidas nas três avaliações;
- 6.3** a nota final mínima, para aprovação no processo seletivo será de **75 pontos**.

- 7** A divulgação dos resultados finais far-se-á por e-mails enviados a(o)s candidato(a)s.
- 8** Em caso de notas finais iguais, terá prioridade o(a) candidato(a) que apresentar maior Coeficiente de Rendimento Acadêmico. Em persistindo o empate, será dada prioridade ao(à) candidato(a) que tiver cursado o maior número de créditos.
- 9** Serão convocados, por ordem de classificação no concurso, prioritariamente, os estudantes da Graduação, seguidos dos estudantes da Pós-Graduação, de acordo com a disponibilidade de vagas e do número de bolsas oferecido pelo Programa.
- 10** O(A) convocado(a) precisará dispor de 12 horas semanais para o cumprimento das atividades de Tutoria, das quais, 10 horas serão destinadas à coordenação das Sessões de Estudos.
- 11** Ao(À) convocado(a) será concedida uma bolsa no valor de R\$ 560,00 (quinhentos e sessenta) reais.
- 12** A seleção será realizada em data e horário a serem informados aos candidatos, pela secretaria da tutoria . Demais informações serão divulgadas pela secretaria do Programa de Tutoria por e-mail.
- 13** Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Examinadora do Processo Seletivo.

Florestal, 20 de novembro de 2023.

Diretor de Ensino  
*campus* UFV Florestal  
Guilherme de Azambuja Pussieldi

## **TÓPICOS PARA AS PROVAS ESCRITA E ORAL**

Funções: Domínio, Imagem, Álgebra de funções, Composição de funções.

Limites e continuidade. Teorema do valor intermediário.

Derivadas: definição e regras de derivação.

Aplicações de Derivadas: Inclinação da reta tangente, otimização e gráfico de funções.

Integração: Integrais definidas e indefinidas. Teorema fundamental do cálculo.

Aplicações da integral definida: cálculo de área.

## **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

ANTON, H. Cálculo um novo horizonte, v. 1 e v. 2. Porto Alegre: Bookman, 2007.

BOULOS, P. Introdução ao cálculo. Vol. 1 e 2. São Paulo: Edgard Blücher, 1974.

GUIDORIZZI, H. L. Um curso de cálculo. Vol. 1, 2, 3 e 4. Rio de Janeiro: LTC, 2008.

LEITHOLD, L. O cálculo com geometria analítica. Vol. 1 e 2. São Paulo: Harbra, 1994.

SIMMONS, G. F. - Cálculo com geometria analítica. SP: Ed. McGraw Hill, 1987. Volume 1 e 2.

STEWART, J. Cálculo. Vol. 1 e 2. São Paulo: Thomson Learning, 2002.

SWOKOWSKI, E. W. Cálculo com geometria analítica. Vol. 1, 2. Makron Books, 1995.

THOMAS, G. Cálculo. Vol. 1 e 2. Addison Wesley, 2003.