

## **SELEÇÃO DE TUTOR NÍVEL I DE NOÇÕES DE Cálculo Diferencial e Integral**

### **EDITAL DE SELEÇÃO Nº 10/2023TUT.**

A Universidade Federal de Viçosa, por meio da Pró-Reitoria de Ensino, informa que se encontram abertas, no Programa de Tutoria, no período entre 26 de junho a 03 de julho 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) na disciplina: MAF 107, ou MAF 141, 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.



Universidade Federal de Viçosa

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA  
CAMPUS FLORESTAL  
DIRETORIA DE ENSINO

**PROGRAMA DE TUTORIA**

*Campus Universitário - Florestal, MG - 35690-000 - Telefone (31)3602-1265 – E-mail tutoria.caf@ufv.br*

7. A divulgação dos resultados finais far-se-á por e-mails enviados a(o)s candidato(a)s. A lista com os nomes do(a)s aprovado(a)s será organizada obedecendo-se a ordem decrescente da nota final de aprovação no concurso.
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, 23 de junho de 2023.

Guilherme de Azambuja Pussieldi  
Diretor de Ensino  
UFV Campus Florestal



Universidade Federal de Viçosa

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA  
CAMPUS FLORESTAL  
DIRETORIA DE ENSINO

**PROGRAMA DE TUTORIA**

*Campus Universitário - Florestal, MG - 35690-000 - Telefone (31)3602-1265 – E-mail [tutoria.caf@ufv.br](mailto:tutoria.caf@ufv.br)*

---

**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.