



**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  
DE CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I  
EDITAL DE SELEÇÃO Nº 21/2022**

A Universidade Federal de Viçosa, por meio da Pró-Reitoria de Ensino, informa que estão abertas, pelo Programa de Tutoria, no período entre 14 de dezembro de 2022 e 20 de fevereiro de 2023, as inscrições para o processo que busca selecionar tutor(es) bolsista(s), preenchimento de vaga, para atuarem junto à disciplina Cálculo Diferencial e Integral I, durante um semestre letivo, renovável de acordo com a necessidade do Programa.

1. Poderão se inscrever acadêmico(a)s dos cursos de graduação e de pós-graduação que tenham obtido nota igual ou superior a 70 (setenta) pontos na disciplina de MAF 141 ou MAF 143 ou MAF 243 ou ainda nas disciplinas equivalentes, em caso de transferência e aproveitamento de créditos.
2. Não poderá participar do processo seletivo, o(a) estudante que estiver respondendo ações disciplinares perante esta Instituição ou sofrendo sanções decorrentes das mesmas.
3. O formulário de Requerimento de Inscrição encontra-se no site: <https://www.tutoria.caf.ufv.br/>, campo "EDITAIS", e 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. A Seleção será realizada por uma Comissão Examinadora, constituída por três docentes de matemática do Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas, da qual fará parte o(a) coordenador(a) de área.
5. O Processo de Seleção constará de três etapas: 1 a - Avaliação do Histórico Escolar; 2 a - Prova Escrita, com rendimento mínimo de 75%; e 3 a - Prova Oral/Entrevista, com rendimento mínimo de 75%.
  - 5.1. Cada examinador(a) atribuirá uma nota de 0 a 100 à Prova Escrita, e também à Prova Oral/Entrevista;
  - 5.2. A nota final de cada avaliação será a média aritmética das notas de cada examinador(a);
  - 5.3. A nota final do(a) candidato(a) será a média aritmética das médias obtidas nas três avaliações.

6. A nota final mínima para aprovação será de 75 (setenta e cinco) pontos.
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, 8 horas serão destinadas à coordenação das Sessões de Estudos.
11. Ao(À) convocado(a) será concedida uma bolsa no valor de R\$ 400,00 (quatrocentos) reais.
12. As provas Escrita e Oral, serão realizadas entre os dias 27 de fevereiro e 3 de março de 2023. 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, 14 de dezembro de 2022.

Diretor de Ensino da UFV-Florestal  
Guilherme de Azambuja Pussieldi

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

Limites e continuidade.

Derivadas: regras de derivação.

Aplicações de Derivadas: Inclinação da reta tangente e otimização.

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.