

**SELEÇÃO DE TUTOR NÍVEL I
DE NOÇÕES DE Cálculo Diferencial e
Integral
EDITAL DE SELEÇÃO Nº 15/2023TUT.**

A Universidade Federal de Viçosa, por meio da Pró-Reitoria de Ensino, informa que se encontram abertas, no Programa de Tutoria, no período entre **18 a 24 de agosto 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, MAF143 e MAF243 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, 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.
 - 6.4 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. 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, 17 de agosto de 2023.

Diretor de Ensino da 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.