

**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE
PROFESSORES POR TEMPO DETERMINADO
NORMAS COMPLEMENTARES AO EDITAL GERAL Nº 23/2019
(Processo 23070.002102/2020-93)
Área – MATEMÁTICA/ESTATÍSTICA**

O DIRETOR DO INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS faz saber aos interessados que nos termos da Lei nº. 8.745 de 09/12/1993 e suas alterações, regulamentado pelas Leis nº. 9.849 de 26/12/1999; nº. 10.667 de 14/05/2003; Orientação Normativa SRH/MP nº 5, de 28/10/ 2009; Portaria nº 243/MEC, de 3/3/2011; Decreto nº. 7485 de 18/05/2011; Lei nº. 12.425 de 17/06/2011; Portaria nº. 1.749 de 16/12/2011; Resolução CCEP nº 373 de 02/03/1994, Portaria Normativa nº. 3/MEC, de 2/2/2012, Portaria Interministerial nº. 208, de 05 de junho de 2014 e Ofício Circular nº 818/2016-MP e do Edital de abertura do processo seletivo simplificado Nº 23/2019, publicado no Diário Oficial da União em 20/11/2019, SEÇÃO 3, PÁGINAS 73 a 75 e do Edital Específico para realização de Processo Seletivo Simplificado para contratação de Professor Substituto Nº 3/2020, publicado no Diário Oficial da União em 21/01/2020, SEÇÃO 3, PÁGINAS 54 e 55, encontram-se abertas as inscrições para o Processo Seletivo Simplificado para contratação de professores por tempo determinado, observadas as seguintes normas complementares:

1. DA ESPECIFICAÇÃO DO CARGO

- 1.1 Unidade de lotação:** Instituto de Matemática e Estatística – UFG
- 1.2 Área de Conhecimento:** Matemática/Estatística
- 1.3 Formação exigida:** Mestrado em matemática ou áreas afins
- 1.4 Regime de trabalho:** 40 horas semanais
- 1.5 Número de vagas:** 01 (uma)

2. DA INSCRIÇÃO

- 2.1 Período:** 27/01/2020 a 10/02/2020.
- 2.2** As inscrições serão feitas pelo sítio da UFG – SISCONCURSO até as 14 horas da data prevista para o encerramento.
- 2.3 Taxa de Inscrição:** O valor da taxa de inscrição é de R\$ 45,00 (quarenta e cinco reais), o qual não será devolvido em nenhuma hipótese salvo em caso de cancelamento do processo seletivo por conveniência da Administração, e o seu comprovante de pagamento deverá ser entregue no ato de sorteio do ponto e instalação do processo seletivo.
- 2.4 Documentos exigidos:** O candidato deverá entregar no ato de sorteio do ponto para a prova didática e instalação do processo seletivo a documentação que consta no item 8 (oito) e seus parágrafos, do edital Nº 23/2019.

3. DO SISTEMA DE AVALIAÇÃO: PROVA DIDÁTICA

- 3.1** O processo seletivo de que trata o Edital 23/2019, constará exclusivamente de Prova Didática, com duração de 50 minutos, sobre um dos dez pontos elencados

no item 4. O candidato deverá escolher um dos dois tópicos constantes no ponto sorteado para ministrar a sua aula.

3.2 O candidato deverá entregar à Banca Examinadora, antes do início da aula, o plano de ensino, constando o tema da aula, os objetivos, o conteúdo, a metodologia, o material didático e a bibliografia básica.

3.3 A instalação e o sorteio público do ponto da prova serão realizados no dia 10/03/2020, das 08:00h às 09:00h, no Auditório do IME-UFG, na presença de, pelo menos, um membro da Banca Examinadora, dos candidatos presentes e testemunhado por um Técnico Administrativo do IME-UFG.

3.4 As provas terão início 23 horas após o sorteio do ponto.

3.5 O sorteio da ordem das apresentações será realizado após o sorteio do ponto.

3.6 Caso haja número de candidatos que inviabilize a realização de todas as avaliações no mesmo dia, será feito o sorteio de novo ponto, no dia 11/03/2020, às 8 h, e assim sucessivamente.

4 . DO PROGRAMA DO CONCURSO

Cada ponto para a prova didática contém um tema de Matemática e um tema de Probabilidade/Estatística e o candidato deverá escolher apenas um deles para ministrar a sua aula.

1. Teorema fundamental do cálculo e aplicações / Estimação intervalar para o caso de uma única amostra.
2. Transformações lineares, autovalores e autovetores / Testes de hipóteses baseados em uma única amostra.
3. Integração numérica / Métodos de estimação: método da máxima verossimilhança e método dos momentos.
4. Mudança de variáveis em integrais de funções de uma variável / Correlação linear e regressão linear simples.
5. Séries infinitas / Probabilidade condicional e teorema de Bayes.
6. Raízes de polinômios: método de Newton / Distribuições de probabilidade discretas.
7. Equações diferenciais lineares com coeficientes constantes / Distribuições de probabilidade contínuas.
8. Máximos e mínimos de funções de várias variáveis / Medidas descritivas: medidas de tendência central, medidas de dispersão, medidas separatrizes e medidas de curtose e de assimetria.
9. Classificação das cônicas e quádras / Variáveis aleatórias multidimensionais.
10. Teorema de Green e aplicações / Teorema do limite central e aplicações.

5. DA AVALIAÇÃO

5.1 A avaliação será realizada por uma Banca Examinadora, constituída por 3 (três) membros titulares e 1 (um) suplente, a ser divulgada na página de concursos da UFG, na internet.

5.2 Cada membro titular da Banca Examinadora emitirá, ao final da prova de cada candidato, uma nota na escala de 0,0 (Zero) a 10,0 (Dez).

5.3 A nota de cada candidato será o resultado da média das notas individuais de cada membro da Banca Examinadora na escala de 0,0 (Zero) a 10 (Dez).

5.4 A nota mínima para a aprovação do candidato no Processo Seletivo é 7,0 (sete).

5.5 A classificação dos candidatos será na ordem decrescente das notas, sendo primeiro colocado o que obtiver a maior nota.

5.6 No caso de empate, terá preferência o candidato de maior idade.

6. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS E FINAIS

- 6.1** O presente documento que trata das Normas Complementares do Processo Seletivo será divulgada na página de concursos da UFG, na internet.
- 6.2** Após a homologação do resultado do concurso, a documentação entregue pelos candidatos ficará disponível para devolução durante o prazo de 30 dias. Findo este prazo, caso a documentação não seja retirada, a mesma será eliminada.
- 6.3** Nas vinte e quatro horas que se seguirem ao encerramento da proclamação do Resultado Final, os candidatos poderão interpor recursos, cabendo a Comissão Examinadora a apreciação dos mesmos.
- 6.4** A Direção da Unidade encaminhará ao Reitor o resultado final do Processo Seletivo para homologação e demais providências que se fizerem necessárias.

Goiânia, 27 de janeiro de 2020.



Prof. Dr. Mauricio Donizetti Pieterzack
Diretor do IME/UFG

Instituto de Matemática e Estatística
Campus Samambaia Goiânia-GO
Telefone: (62) 3521-1208
Sítio: www.ime.ufg.br