



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE**  
**PRÓ-REITORIA DE ENSINO**  
**COORDENAÇÃO DE PROGRAMAS E ESTÁGIOS**  
**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL – PET**

**EDITAL Nº01/2021**  
**INTEGRANTES DISCENTES – PET- MATEMÁTICA/CCT**

A Pró-Reitoria de Ensino torna pública a abertura do processo de seleção de Integrantes Discentes para o **Grupo PET-Matemática-UFCG**, do(s) Curso(s) de Graduação em Matemática, do Centro de Ciências e Tecnologia, da Universidade Federal de Campina Grande, com vistas ao preenchimento de **1 (uma) vaga para bolsista e 2 (duas) vagas para voluntário**, de acordo com o estabelecido na Lei Nº 11.180, de 23 de setembro de 2005; na Portaria MEC Nº 976, de 27 de julho de 2010, com as alterações introduzidas pela Portaria MEC 343, de 24 de abril de 2013; no Manual de Orientações Básicas do PET (versão 2006) e neste Edital.

## 1. DO CALENDÁRIO

1.1. Lançamento do Edital: 23/03/2021.

1.2. Período de Inscrição: 23/03/2021 a 13/04/2021.

1.3. Local de inscrição: Página Eletrônica do PET-MATEMÁTICA-UFCG.

Link: <http://www.mat.ufcg.edu.br/pet/>.

1.4. Divulgação das inscrições homologadas: 14/04/2021. A divulgação será pelas redes sociais Facebook (PET matemática – UFCG), Instagram (@petmatufcg) e pela página eletrônica do Grupo <http://www.mat.ufcg.edu.br/pet/>.

1.5. Prazo para recorrer do resultado das homologações: 16/04/2021

1.6. Etapas de seleção:

	<b>Evento</b>	<b>Data/Horário</b>	<b>Realização</b>
<b>1ª Etapa</b>	<b>Prova escrita:</b> Dissertação matemática sobre o tema "Função Exponencial e aplicações" Vide item 6 deste Edital	20/04/2021 (Terça-feira) 14:00h às 16:00h	A prova será realizada remotamente, pela plataforma Google Meet.
	<b>Divulgação do resultado da primeira etapa</b>	22/04/2021 (Quinta-feira) Divulgação nas redes	Mais informações serão enviadas

		sociais (Facebook e Instagram)	para os inscritos.
<b>2ª Etapa</b>	<b>Entrevista</b>	23/04/2021 (Sexta-feira) 16:00h	A entrevista será realizada remotamente, via Google Meet

1.7. Divulgação do resultado final: 23/04/2021, nas redes sociais.

1.8. Prazo para recurso do resultado final: 27/04/2021

1.9. Homologação do resultado final: 28/04/2021.

1.10. Assinatura do Termo de Compromisso: a combinar.

## 2. DAS VAGAS

O presente Edital disponibiliza:

2.1. Uma (1) vaga para bolsista

2.2. Duas (2) vagas para voluntário

## 3. DA INSCRIÇÃO

3.1. Poderão se inscrever os **alunos do(s) Curso(s) de Graduação em Matemática/CCT/UFCG** que atendam integralmente aos seguintes requisitos:

3.1.1. Estarem regularmente matriculado no(s) Curso(s) de Graduação em Matemática;

3.1.2. Terem um período do curso integralizado;

3.1.3. Apresentarem Coeficiente de Rendimento Acadêmico maior do que ou igual a 5,0 (cinco);

3.1.4. Não serem bolsista de qualquer outro programa, excetuando-se o caso de voluntariado;

3.1.5. Terem disponibilidade para dedicar vinte (20) horas semanais às atividades do programa;

3.1.6. Terem a quantidade mínima de dois períodos para concluir o curso;

3.1.7. Não serem ex-bolsistas do Grupo PET-Matemática-UFCG, cuja vaga tenha gerado a(s) vaga(s) do presente Edital.

### 3.2. Documentação exigida *sine qua non*:

3.2.1. Histórico Acadêmico atualizado (com data de 2021, que consta no rodapé do Histórico);

3.2.2. Currículo Lattes devidamente preenchido. A versão entregue deve comprovar que

foi extraído da página do Currículo Lattes – o cabeçalho e rodapé do Curriculum Lattes contêm informações que comprovam este fato;

3.2.3. Ficha de Inscrição (obtida no site <http://www.mat.ufcg.edu.br/pet/> e nas redes sociais Facebook (PET matemática – UFCG) e Instagram (@petmatufcg)) devidamente preenchida;

3.2.4. Foto do RG.

## **4. DO PROCESSO SELETIVO**

### **4.1. Membros da comissão de seleção:**

Prof. Dr. Daniel Cordeiro de Moraes Filho - Tutor do Grupo PET-Matemática-UFCG.

Prof. Dr. Marco Aurélio Soares Souto - Professor UAMat.

Prof. Dr. Romildo Nascimento de Lima – Professor UAMat

Prof. Dr. Allânio Barbosa Nóbrega - Professor UAMat– Suplente

Discentes Leticia Dornellas Dias, Gabriel Pereira de Figueiredo e Pedro Henrique Alves Guedes - Representantes bolsistas do Grupo PET-Matemática-UFCG.

### **4.2. Etapas de seleção e critérios de avaliação**

4.2.1. Será criado um grupo no Whatsapp com a comissão de seleção e os candidatos às vagas. Neste grupo será enviado um documento com algumas instruções para a realização da prova.

#### **4.2.2 Primeira etapa:**

4.2.1.1. A prova escrita vale de zero a dez e tem peso 04 (quatro) para cômputo da Média Final.

4.2.1.2. Só serão considerados aptos para participar da segunda etapa os candidatos que obtiverem notas maiores ou iguais do que 6,0 (seis) na prova escrita da primeira etapa.

#### **4.2.3. Segunda etapa:**

4.2.3.1. A nota da entrevista, que pode variar de zero a dez, será dada pela média aritmética das notas atribuídas pelos professores participantes deste processo de seleção e pela nota atribuída pelos bolsistas do Grupo PET-Matemática-UFCG que participarem da entrevista. A nota da entrevista tem peso 3 (três) para cômputo da Média Final.

4.2.3.2. A média do Histórico Acadêmico tem peso 3 (três) no cômputo da Média Final.

#### **4.2.4. Média final:**

4.2.4.1. Para o cômputo da média final, a primeira etapa tem peso 4 (quatro), a segunda etapa tem peso 3 (três) e a média do Histórico Acadêmico tem peso 3 (três).

4.3. Os candidatos que nunca participaram do PET-Matemática-UFCG têm um incremento de 20% na sua Média Final.

### **5. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

5.2. Informações sobre o PET podem ser obtidas no Portal do MEC

*<http://portal.mec.gov.br/pet> ou no site <http://www.mat.ufcg.edu.br/pet>;*

5.3. A ausência do candidato em qualquer etapa resultará em sua eliminação direta.

5.4. O presente edital terá duração de dois meses a contar a partir da data de sua publicação;

5.5. O processo de seleção deverá ser relatado pela comissão de seleção através do “Relatório de Seleção de Integrantes Discentes” e enviado a Pró-Reitoria de Ensino da UFCG;

5.6. Os recursos serão encaminhados para a Comissão de Seleção deste edital;

5.7. Recursos posteriores serão encaminhados para o Comitê Local de Acompanhamento e Avaliação (CLAA);

5.8. Os candidatos selecionados deverão iniciar suas atividades imediatamente após a expedição da certidão de homologação do resultado final desta seleção, assinada pelo presidente do Comitê Local de Acompanhamento e Avaliação (CLAA) - UFCG; para assegurar sua condição de integrante;

5.9. Os casos omissos a este edital serão tratados pela comissão de seleção.

### **6. SOBRE SUGESTÕES DA PROVA ESCRITA**

O modelo de dissertação matemática sugerido segue o seguinte roteiro:

6.1. Motivação para o estudo do assunto;

6.2. Definições matemáticas seguidas de bons exemplos;

6.3. Propriedades matemáticas, teoremas, resultados principais sobre o tema abordado.

Sugerimos que se faça alguma demonstração, caso seja conveniente e se deseje;

6.4. Aplicações, focalizando a importância do estudo matemático do assunto para a resolução de um (ou mais) problema (s) real (is) proposto (s) pelo candidato;

6.5. Observações gerais e conclusões finais.

#### **Bibliografia sugerida:**

DANTE, Luiz Roberto. *Matemática: Contexto e Aplicações, vol. 1*. São Paulo, Ática, 2010.

- LIMA, Elon Lages, et al. *A Matemática do Ensino Médio, vol. 1*. Coleção do Professor de Matemática. 10ª. Ed., Rio de Janeiro, SBM, 2012.

Campina Grande (PB), 23 de março de 2021



Prof. Dr. Daniel Cordeiro de Moraes Filho  
- Tutor do grupo PET-Matemática-UFCG