



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

**EDITAL Nº01/2025 DE SELEÇÃO DE INTEGRANTES**  
**DISCENTES - PET - MATEMÁTICA - UFCG/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 **6 (seis) vagas 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: 28/03/2025;

1.2. Período de Inscrição: 28/03/2025 a 11/04/2025;

1.1. Formulário de inscrição:

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdNE4qB0qHq73rpw\\_c8goEeWX09IhLdHPaqZfOYviJRWBXRYA/viewform?usp=dialog](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdNE4qB0qHq73rpw_c8goEeWX09IhLdHPaqZfOYviJRWBXRYA/viewform?usp=dialog);

1.3. Divulgação das inscrições homologadas: 14/04/2025. A divulgação será pela homepage do grupo (<http://www.mat.ufcg.edu.br/pet/>), bem como pelas redes sociais: Instagram (@petmatufcg) e Facebook (PET Matemática - UFCG);

1.4. Prazo para recorrer do resultado das homologações: até 15/04/2025;

1.5. 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 <b>“Funções Quadráticas e Aplicações”</b> Vide item 6 deste Edital	16/04/2025 (Quarta-Feira) 13:00h às 16:00h	A prova será realizada na Unidade Acadêmica de Matemática –

	<b>Divulgação do resultado da prova escrita</b>	17/04/2025 (Quinta-feira) Divulgação na homepage e nas redes sociais (Instagram e Facebook) do Grupo	Bloco CX – Sala 107.
	<b>Prazo para o Recurso do Resultado da prova escrita</b>	22/04/2025 (Terça-feira)	O recurso deverá ser encaminhado até às 23h59 do dia 22/04/2025 para o e-mail <a href="mailto:ufcgpctmatematica@gmail.com">ufcgpctmatematica@gmail.com</a> .
	<b>Divulgação do resultado final da primeira etapa</b>	23/04/2025 (Quarta-feira) Divulgação na homepage e nas redes sociais (Instagram e Facebook) do Grupo	
<b>2ª Etapa</b>	<b>Entrevista</b>	25/04/2025 (Sexta-feira) 14:00h	A entrevista será realizada na Unidade Acadêmica de Matemática – Auditório

1.6. Divulgação do resultado final da seleção: 25/04/2025, no Instagram, homepage e redes sociais do Grupo;

1.7. Prazo para recurso do resultado final: até 28/04/2025;

1.8. Homologação do resultado final: 29/04/2025;

1.9. Assinatura do Termo de Compromisso: data a combinar.

## 2. DAS VAGAS

O presente Edital disponibiliza:

2.1. 6 (seis) vagas para bolsista;

2.2. 2 (duas) vagas para voluntário.

## 3. DA INSCRIÇÃO

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

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

3.1.2. Terem um período letivo do curso integralizado;

- 3.1.3. Terem a quantidade mínima de dois períodos letivos para concluir o curso;
- 3.1.4. Apresentarem Coeficiente de Rendimento Acadêmico maior do que ou igual a 6,0 (seis);
- 3.1.5. Não serem bolsistas de qualquer outro programa, excetuando-se o caso de voluntariado;
- 3.1.6. Terem disponibilidade para dedicar 20 (vinte) horas semanais às atividades do programa.

### **3.2. Documentação exigida:**

3.2.1. Formulário de Inscrição devidamente preenchido: [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdNE4qB0qHq73rpw\\_c8goEeWX09IhLdHPaqZfQYviJRWBXRYA/viewform?usp=dialog](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdNE4qB0qHq73rpw_c8goEeWX09IhLdHPaqZfQYviJRWBXRYA/viewform?usp=dialog), com cópias anexadas dos seguintes documentos:

- Histórico Acadêmico atual;
- Currículo Lattes recém atualizado e devidamente preenchido. A versão entregue deve comprovar que foi extraído da página do Currículo Lattes – o cabeçalho e rodapé contêm informações que comprovam este fato;
- Cópia do RG.

## **4. DO PROCESSO SELETIVO**

### **4.1. Membros da Comissão de Seleção:**

Prof. Dr. Daniel Cordeiro de Moraes Filho-UFCG;

Prof. Dr. Alânnio Barbosa Nóbrega-UFCG ;

Prof. Dr. José Lucas Galdino da Silva-UFCG;

Discente Cecília Nunes Magalhães, integrante do Grupo PET-Matemática-UFCG;

Discente Ester Silva Rangel, integrante do Grupo PET-Matemática-UFCG;

Discente Gabriele Queiroz Maracajá de Lacerda, integrante do Grupo PET-Matemática-UFCG;

Prof. Dra. Jacqueline Félix de Brito Diniz-UFCG- Suplente.

Prof. Dr. José Lindomberg Possiano Barreiro-UFCG- Suplente.

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

#### **4.2.1 Primeira etapa: Prova escrita**

- 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 do que ou iguais a 6,0 (seis) na prova escrita da primeira etapa;

4.2.1.3 Após 30 (trinta) minutos do início da prova, não será mais permitida a entrada de candidatos.

#### **4.2.2. Segunda etapa: Entrevista**

4.2.2.1. A nota da entrevista, que pode variar de zero a dez, será dada por meio da média aritmética das notas atribuídas pelos professores participantes deste processo de seleção e pela nota atribuída pelos integrantes do Grupo PET-Matemática-UFCG que participarem da entrevista.

A nota da entrevista tem peso 3 (três) para cômputo da Média Final;

4.2.2.2. O CRA do Histórico Acadêmico tem peso 3 (três) no cômputo da Média Final.

#### **4.2.3. Média final:**

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

#### **4.2.4. Critério de desempate:**

4.2.4.1. Em caso de empate na nota final da seleção, terá preferência o candidato que, na seguinte ordem:

4.2.4.1.1. Obter a maior nota na prova escrita;

4.2.4.1.2. Obter a maior nota na entrevista;

4.2.4.1.3. Possuir maior Coeficiente de Rendimento Acadêmico (CRA).

## **5. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

5.1. 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>;

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

5.3. O presente edital terá duração de 1 (um) mês a contar a partir da data de sua publicação;

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

5.5. Os recursos devem ser encaminhados para a Comissão de Seleção deste edital;

- 5.6. Recursos posteriores serão encaminhados para o Comitê Local de Acompanhamento e Avaliação (CLAA);
- 5.7. Os candidatos selecionados deverão iniciar suas atividades imediatamente após a assinatura do termo de compromisso;
- 5.8. Os casos omissos a este edital serão julgados pela Comissão de Seleção.

## 6. SOBRE SUGESTÕES DA PROVA ESCRITA

### Tema: Funções Quadráticas e Aplicações

O modelo de dissertação matemática desejado segue o seguinte roteiro:

- 6.1. Motivação para o estudo do tema da dissertação;
- 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 matemática, caso seja conveniente e se deseje;
- 6.4. Aplicações, focalizando a importância do estudo matemático do tema 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. 2ª ed. São Paulo: Ática, 2013.

LIMA, Elon Lages, et al. **A Matemática do Ensino Médio**. Vol. 1. Coleção do Professor de Matemática. 11ª. ed. Rio de Janeiro, SBM, 2016.

IEZZI, Gelson; MURAKAMI, Carlos. **Fundamentos de Matemática Elementar 1**: conjuntos, funções. 9ª ed. São Paulo: Atual, 2013.

Campina Grande (PB), 26 de março de 2025

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