



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

**EDITAL Nº01/2024 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 **5 (cinco) vagas para bolsista e 3 (três) 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: 09/04/2024;
- 1.2. Período de Inscrição: 11/04/2024 a 24/04/2024;
- 1.3. Local de inscrição: Sala do Grupo PET-Matemática-UFCG – Unidade Acadêmica de Matemática - Bloco CX – Sala 110;
- 1.4. Divulgação das inscrições homologadas: 26/04/2024. A divulgação será pela homepage do grupo (<http://www.mat.ufcg.edu.br/pet/>), bem como pelas redes sociais: Facebook (PET Matemática - UFCG) e Instagram (@petmatufcg);
- 1.5. Prazo para recorrer do resultado das homologações: até 29/04/2024;
- 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 <b>"Funções Trigonométricas e Aplicações"</b> Vide item 6 deste Edital	03/05/2024 (Sexta-Feira) 13:00h às 16:00h	A prova será realizada na Unidade Acadêmica de Matemática – Bloco CX – Sala 107.
	<b>Divulgação do resultado da primeira etapa</b>	10/05/2024 (Sexta-feira) Divulgação na	

		homepage e nas redes sociais (Facebook e Instagram) do Grupo	
	<b>Prazo para o Recurso do Resultado da Prova Escrita</b>	13/05/2024 (Segunda-feira)	O recurso deverá ser encaminhado até às 23h59 do dia 13/05/2024 para o e-mail <a href="mailto:ufcgpctmatematica@gmail.com">ufcgpctmatematica@gmail.com</a> .
	<b>Divulgação do Resultado Final da primeira etapa</b>	15/05/2024 (Quarta-feira) Divulgação na homepage e nas redes sociais (Facebook e Instagram) do Grupo	
<b>2ª Etapa</b>	<b>Entrevista</b>	17/05/2024 (Sexta-feira) 14:00h	A entrevista será realizada na Unidade Acadêmica de Matemática – Auditório

1.7. Divulgação do resultado final: 21/05/2024, na homepage e nas redes sociais do Grupo;

1.8. Prazo para recurso do resultado final: até 22/05/2024;

1.9. Homologação do resultado final: 24/05/2024;

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

## 2. DAS VAGAS

O presente Edital disponibiliza:

2.1. 5 (cinco) vagas para bolsista;

2.2. 3 (três) 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 matriculados no(s) Curso(s) de Graduação em Matemática;

3.1.2. Terem um período letivo do curso integralizado;

3.1.3. Apresentarem Coeficiente de Rendimento Acadêmico maior do que ou igual a 7,0 (sete);

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

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

programa;

3.1.6. Terem a quantidade mínima de dois períodos letivos 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:**

3.2.1. Histórico Acadêmico atual;

3.2.2. Currículo Lattes 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;

3.2.3. Ficha de Inscrição (anexo no Edital) devidamente preenchida;

3.2.4. Cópia do RG.

## **4. DO PROCESSO SELETIVO**

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

Prof. Dr. Leomaques Francisco Silva Bernardo-UFCG;

Profa. Dra. Deise Mara Barbosa de Almeida-UFCG;

Prof. Dr. Luiz Antônio da Silva Medeiros-UFCG;

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

Discente Sabrina Kely Jacinto Xavier, integrante do Grupo PET-Matemática-UFCG;

Discente Thiago Ferreira da Cruz, integrante do Grupo PET-Matemática-UFCG;

Prof. Dr. Diogo de Santana Germano-UFCG- Suplente;

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

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

#### **4.2.1 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 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:**

4.2.2.1. A nota da entrevista, que pode variar de zero a dez, será dada através 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);

4.2.3.2. Em caso de algum candidato já ter integrado o Grupo, os demais que nunca participaram do PET-Matemática-UFCG têm um incremento de 20% na Média Final.

#### **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 2 (dois) meses a contar a partir da data de publicação;

5.4. 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;

5.5. 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 expedição da certidão de homologação do resultado final desta seleção, assinada pelo presidente do Comitê Local de Acompanhamento e Avaliação (CLAA) – UFCG, para

assegurar a condição de integrante;

5.8. Os casos omissos a este edital serão julgados pela Comissão de Seleção.

## 6. SOBRE SUGESTÕES DA PROVA ESCRITA

O modelo de dissertação matemática desejado 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 matemática, 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; VIANA, Fernando. **Matemática em contexto: trigonometria e sistemas lineares**. 1º Ed. São Paulo: Ática, 2020.

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

IEZZI, Gelson. **Fundamentos de Matemática Elementar 3: trigonometria**. 9º ed. São Paulo: Atual, 2013.

IEZZI, Gelson. et al. **Matemática: ciência e aplicações**. 2º ed. São Paulo: Saraiva, 2014.

Campina Grande (PB), 08 de abril de 2024

Prof. Dr. Leomaques Francisco Silva Bernardo  
- Tutor do grupo PET-Matemática-UFCG -



**PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
COORDENAÇÃO DE PROGRAMAS E ESTÁGIOS  
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL - PET**

**EDITAL Nº 01/2024 DE SELEÇÃO DE INTEGRANTES  
DISCENTES - PET-MATEMÁTICA-UFCG/CCT  
FICHA DE INSCRIÇÃO**

NOME  
COMPLETO: \_\_\_\_\_

E-MAIL (DE PREFERÊNCIA  
INSTITUCIONAL): \_\_\_\_\_

TELEFONE PARA CONTATO (COM  
DDD): \_\_\_\_\_

DATA DE NASCIMENTO: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

RG: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

VOCÊ POSSUI ALGUMA NECESSIDADE EDUCACIONAL ESPECIAL?

- SIM  
 NÃO

OBSERVAÇÃO: CASO SUA RESPOSTA SEJA "SIM", ANEXE UM DOCUMENTO QUE COMPROVE TAL NECESSIDADE.

MATRÍCULA: \_\_\_\_\_

PERÍODO DE ENTRADA NO CURSO: \_\_\_\_\_

MODALIDADE DO CURSO:

- BACHARELADO
- LICENCIATURA

JÁ POSSUI PELO MENOS UM SEMESTRE INTEGRALIZADO NO CURSO DE MATEMÁTICA?

- SIM
- NÃO

TEM NO MÍNIMO DOIS SEMESTRES PARA A CONCLUSÃO DO CURSO?

- SIM
- NÃO

PORQUE VOCÊ QUER SER UM INTEGRANTE PET-MATEMÁTICA-UFCG?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**A presente ficha atesta o conhecimento do inteiro teor das condições postas no edital de seleção de discentes do Grupo PET-Matemática-UFCG Nº 01/2024.**

CAMPINA GRANDE-PB, \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /2024.

---

ASSINATURA DO ALUNO (A)