



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

**EDITAL PRE Nº 46/2017 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 1 (uma) vaga para não bolsista**, 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.

#### **DO CALENDÁRIO**

- 1.1. Lançamento do Edital: 06/11/2017.
- 1.2. Período de Inscrição: 20/11/2017 a 01/12/2017.
- 1.3. Local de Inscrição: Sala do Grupo PET-Matemática-UFCG, Sala 110 -Bloco CX.
- 1.4. Horário de Inscrição: 09:00h às 12:00 e de 15:00h às 18:00.
- 1.5. Divulgação das inscrições homologadas: 22/11/2017.
- 1.6. Etapas de seleção:

	<b>Evento</b>	<b>Data/Horário</b>	<b>Local</b>
<b>1ª Etapa</b>	<b>Prova escrita:</b> Dissertação matemática sobre o tema "A Função exponencial de base $e$ e aplicações" Vide item 5 deste Edital	04/12/2017 (Segunda-feira) 10:00h às 12:00h	Sala do Grupo PET Matemática – UFCG. Sala 110 - Bloco CX
	<b>Divulgação do resultado da primeira etapa</b>	04/12/2017 (Segunda-feira) 15:00h	
<b>2ª Etapa</b>	<b>Entrevista</b>	05/12/2017 (Terça-feira) 10:00	Sala do Grupo PET Matemática – UFCG. Sala 110 - Bloco CX

- 1.7. Divulgação do resultado: 05/12/2017, na Sala do PET-Matemática-UFCG.
- 1.8. Prazo para recurso: 02 (dois) dias úteis a partir da divulgação do resultado.

1.9. Homologação do resultado final: 08/12/2017.

1.10. Assinatura do Termo de Compromisso: 11/12/2017, às 10:00h, na Sala do PET-Matemática-UFCG.

## DA INSCRIÇÃO

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

- 2.1.1. Estarem regularmente matriculado no(s) Curso(s) de Graduação em Matemática da Uamat/CCT/UFCG;
- 2.1.2. Terem concluído o primeiro período do Curso;
- 2.1.3. Apresentarem Coeficiente de Rendimento Acadêmico maior ou igual a 6,0 (seis);
- 2.1.4. Não serem bolsista de qualquer outro programa, excetuando-se o caso de voluntariado;
- 2.1.5. Terem disponibilidade para dedicar vinte (20) horas semanais às atividades do programa;
- 2.1.6. Terem a quantidade mínima de dois períodos para concluir o curso;
- 2.1.7. Não serem ex-bolsistas do Grupo PET-Matemática-UFCG, cuja vaga tenha gerado a(s) vaga(s) do presente Edital.

1.2 Documentação exigida:

- 1.2.1 Histórico Acadêmico, fornecido pela Coordenação de Curso;
- 1.2.2 Currículo Lattes devidamente preenchido;
- 1.2.3 Ficha de Inscrição (pode ser obtida na sala do PET ou no site <http://www.dme.ufcg.edu.br/pet/>) devidamente preenchida;
- 1.2.4 Fotocópia do RG.

## DO PROCESSO SELETIVO

1.3 Membros da comissão de seleção:

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

Prof. Dr. José Lindomberg Possiano Barreiro - Professor Uamat.

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

Discentes Ismael Sandro da Silva, Lucas Siebra Rocha e Luciana Alves dos Santos - Representantes bolsistas do Grupo PET-Matemática-UFCG.

1.4 Etapas de seleção e critérios de avaliação

3.2.1. Primeira etapa:

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

3.2.1.1.1. 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.

3.2.2. Segunda etapa: 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.

3.2.3. A média do histórico escolar tem peso 3 (três) no cômputo da Média Final.

3.2.4. Média final:

3.2.4.1. 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 Escolar tem peso 3 (três).

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

1.6 Distribuição de vagas:

01 (uma) vaga para aluno bolsista e 01 (uma) vaga para aluno voluntário.

## DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

1.7 Informações sobre o PET podem ser obtidas no Portal do MEC <http://portal.mec.gov.br/pet> ou no site <http://www.dme.ufcg.edu.br/pet>.

1.8 O presente edital terá duração de dez dias úteis a contar a partir da data de sua publicação.

1.9 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.

1.10 Os recursos serão encaminhados para o Comitê Local de Acompanhamento e Avaliação (CLAA).

1.11 Os candidatos selecionados deverão iniciar suas atividades imediatamente após a divulgação do resultado da seleção, para assegurar sua condição de bolsista.

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

### Sugestões para a prova escrita:

5.1. O modelo de dissertação matemática desejado segue o seguinte roteiro:

5.1.1. Motivação para o estudo do assunto.

5.1.2. Definições matemáticas seguidas de bons exemplos.

5.1.3. Propriedades matemáticas do tema abordado com as respectivas demonstrações (quando pertinentes).

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

5.1.5. Observações gerais e conclusões finais.

5.1. 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. 10<sup>a</sup> Ed., Rio de Janeiro, SBM, 2012.

LIMA, Elon Lages. *Logaritmos*. Coleção do Professor de Matemática. Rio de Janeiro: SBM, 1991.

Campina Grande (PB), 03 de novembro de 2017.

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