



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

EDITAL Nº01/2020
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 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: 01/07/2020.

1.2. Período de Inscrição: 01/07/2020 a 14/07/2020.

1.3. Inscrição: Página Eletrônica do PET-MATEMÁTICA-UFCG.

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

1.4. Divulgação das inscrições homologadas: 15/07/2020. A divulgação será pelas redes sociais Facebook (PET matemática – UFCG) e Instagram (@petmatufcg).

1.5. Etapas de seleção:

	Evento	Data/Horário	Realização
1ª Etapa	Prova escrita: Dissertação matemática sobre o tema "Progressões Geométricas e aplicações" Vide item 5 deste Edital	16/07/2020 (Quinta-feira) 10:00h às 12:00h	A prova será realizada por meio de uma vídeo-chamada, pela plataforma Google Meet. Mais informações serão enviadas por e-mail para os inscritos.
	Divulgação do resultado da primeira etapa	17/07/2020 (Sexta-feira) Divulgação nas redes sociais (Facebook e Instagram)	
2ª Etapa	Entrevista	20/07/2020 (Segunda-feira) 10:00h	A entrevista será realizada por vídeo-chamada via Google Meet

- 1.6 Divulgação do resultado: 20/07/2020, nas redes sociais.
- 1.7 Prazo para recurso: 02 (dois) dias úteis a partir da divulgação do resultado.
- 1.8 Homologação do resultado final: 23/07/2020.
- 1.9 Assinatura do Termo de Compromisso: à combinar

2

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;
 - 2.1.2. Terem concluído o primeiro período do Curso;
 - 2.1.3. Apresentarem Coeficiente de Rendimento Acadêmico maior ou igual a 5,0 (cinco);
 - 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 *sine qua non*:
- 1.2.1 Histórico Acadêmico;
 - 1.2.2 Currículo Lattes devidamente preenchido;
 - 1.2.3 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;
 - 1.2.4 Foto do RG.

2 DO PROCESSO SELETIVO

2.1 Membros da comissão de seleção:

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

Prof. Dr. Allânio Barbosa Nóbrega - Professor UAMat.

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

Prof. Dr. Romildo Nascimento de Lima – Professor UAMat - Suplente

Discentes Leticia Dornellas Dias e Bruna Alves da Silva Santos - Representantes bolsistas do Grupo PET-Matemática-UFCG.

2.2 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. 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 Acadêmico 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 Acadêmico tem peso 3 (três).

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

2.4 Distribuição de vagas:

01 (uma) vaga para aluno bolsista

01 (uma) vaga para aluno voluntário

3. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

3.1 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>;

3.2 O presente edital terá duração de 23 dias a contar a partir da data de sua publicação;

3.3 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;

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

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

3.6 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;

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

4. Sugestões para a prova escrita:

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

4.1.1. Motivação para o estudo do assunto.

4.1.2. Definições matemáticas seguidas de bons exemplos.

4.1.3. Propriedades matemáticas do tema abordado com as respectivas demonstrações.

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

4.1.5. Observações gerais e conclusões finais.

4.2. 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. 2*. Coleção do Professor de Matemática. 10ª. Ed., Rio de Janeiro, SBM, 2012.

Campina Grande (PB), 01 de julho de 2020