



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE

CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

UNIDADE ACADÊMICA DE MATEMÁTICA

CURSO DE MATEMÁTICA

GRUPO PET MATEMÁTICA UFCG



EDITAL PARA SELEÇÃO DE BOLSISTAS – JUNHO DE 2016

EDITAL N° 01/2016

Anunciamos aos alunos regularmente matriculados nos cursos de Matemática (Licenciatura ou Bacharelado) da Universidade Federal de Campina Grande, Campus de Campina Grande, a abertura do processo de seleção para bolsista do Programa de Educação Tutorial – PET do Curso de Matemática desta universidade.

Os interessados deverão atender aos requisitos abaixo e obedecer ao cronograma de atividades especificado neste documento.

1. Da disponibilidade de vagas

Serão disponibilizadas **7 (sete)** vagas para bolsista.

2. Dos requisitos

2.1. Para inscrição no processo seletivo, faz-se necessário:

- 2.1.1.** Preencher a ficha de inscrição (disponível na Sala do Grupo PET-Matemática-UFCG, Bloco CX, sala 003)
- 2.1.2.** Estar devidamente matriculado no Curso de Matemática (Licenciatura ou Bacharelado) da Universidade Federal de Campina Grande, Campus de Campina Grande no período 2016.1.
- 2.1.3.** Ter concluído pelo menos um semestre no Curso de Matemática;
- 2.1.4.** Ter no máximo três semestres para conclusão no Curso de Matemática;
- 2.1.5.** Apresentar fotocópia do Coeficiente de Rendimento Acadêmico (CRA) , com carimbo da Coordenação, comprovando média igual ou superior a 6,0 (seis);
- 2.1.6.** Não ser ex-bolsista, cuja vaga deste Edital tenha sido gerada por desligamento do Grupo PET-Matemática-UFCG e que será preenchida por este Edital.

2.2. Para preenchimento da vaga e efetivação do bolsista:

- 2.2.1.** Ter sido aprovado no processo de seleção;
- 2.2.2.** Não acumular bolsa de outro programa ou projeto;
- 2.2.3.** Ter disponibilidade para dedicar-se, pelo menos, vinte horas semanais às atividades do PET, conforme Portaria MEC-976, de 27 de julho de 2010.

3. Do processo de seleção

A seleção dos candidatos consta de duas etapas. A primeira, eliminatória, consiste de uma avaliação escrita. Somente os candidatos com média maior ou igual do que 6,0 (seis) na primeira etapa serão selecionados para participar da segunda. A segunda etapa consta de uma entrevista com um professor convidado da Unidade Acadêmica de Matemática, com o Tutor e com os bolsistas do Grupo PET- Matemática-UFCG. Todos estes comporão a Banca Examinadora da segunda parte do processo de seleção.

Eventuais ajustes de datas e de horários serão informados previamente aos participantes.

3.1. Cronograma: As atividades do processo seletivo deverão seguir o seguinte cronograma:

	Evento	Data/Horário	Local
Inscrições	Início do período de inscrições	20/06 (segunda-feira) 08:00h às 18:00h	Sala do Grupo PET Matemática – UFCG.
	Fim do período de inscrições	24/06 (sexta-feira) 08:00h às 18:00h	Sala 003- Bloco CX
1ª Etapa	Prova escrita Dissertação matemática sobre o tema "Funções quadráticas e aplicações" Vide item 6	27/06 (Segunda-feira) 09:00h às 11:00h	Sala do Grupo PET Matemática – UFCG.
	Divulgação do resultado da primeira etapa	27/06 (Segunda-feira) Horário a ser combinado com os candidatos	Sala 003- Bloco CX
2ª Etapa	Entrevista	27/06 (Segunda-feira) Horário a ser combinado com os candidatos	Sala do Grupo PET Matemática – UFCG.
	Divulgação do resultado da seleção	27/06 (Segunda-feira) Horário a ser combinado com os candidatos	Sala 003- Bloco CX

3.2. Dos critérios de avaliação:

3.2.1. Primeira etapa:

3.2.1.1. A prova escrita vale de zero a dez e tem peso 6 (seis) para o cálculo da Média Final;

3.2.1.2. Serão considerados aprovados para a segunda fase apenas os candidatos que obtiverem notas maiores ou iguais do que 6,0 (seis) na prova escrita.

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 dois professores participantes deste processo de seleção e pela nota atribuída pelos bolsistas do Grupo PET-Matemática-UFCG que participarem da entrevista;

3.2.3. Média final:

3.2.3.1. Para o cálculo da média final, a primeira etapa tem peso 6 (seis) e a segunda etapa tem peso 4 (quatro).

3.2.3.2. Os candidatos que nunca foram do PET-Matemática-UFCG têm 20% da nota final a mais do que os candidatos que já participaram do PET-Matemática-UFCG.

4. Da documentação exigida

4.1. Ficha de inscrição devidamente preenchida;

4.2. Cópia CRA, emitido pela Coordenação do curso devidamente carimbada pela Coordenação;

4.3. Fotocópia da identidade;

Local de entrega dos documentos: Sala do Grupo PET-Matemática-UFCG, Bloco CX, sala 003.

5. Das considerações finais

5.1. Informações sobre o PET podem ser obtidas em: <http://www.fnde.gov.br>, além disso, informações sobre o Grupo PET-Matemática-UFCG, seus integrantes e as atividades realizadas estão disponíveis no site do grupo no endereço eletrônico: <http://www.dme.ufcg.edu.br/pet/index.htm>;

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

5.3. Os casos omissos neste edital serão resolvidos pela Banca Examinadora, composta pelos atuais integrantes do Grupo PET Matemática-UFCG.

6. Sugestões:

6.1. Modelo de dissertação matemática:

1. Motivação para o estudo do assunto.

2. Definição matemática e exemplos.

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

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. Conclusões.

6.2. Bibliografia sugerida:

DANTE, L. R.. *Matemática: Contexto e Aplicações, vol. 1*. São Paulo, Ática, 2010.

LIMA, E. L., et al. *A Matemática do Ensino Médio, vol. 1*. Coleção do Professor de Matemática. 9. ed. Rio de Janeiro: SBM, 2006.

Campina Grande, 13 de junho de 2016.

Prof. Dr. Daniel Cordeiro de Moraes Filho.

Tutor do Grupo PET-Matemática-UFCG.