



**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 – MAIO – 2015
EDITAL Nº 02/2015**

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 2 (duas) vagas para bolsista.

2. Dos requisitos

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

- 2.1.1 Preencher a ficha de inscrição;
- 2.1.2 Apresentar fotocópia do Coeficiente de Rendimento Acadêmico (CRA) com média igual ou superior a 6,0 (seis);
- 2.1.3 Estar devidamente matriculado no Curso de Matemática (Licenciatura ou Bacharelado) da Universidade Federal de Campina Grande, Campus de Campina Grande no período 2015-1.

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 vinte horas semanais às atividades do PET, conforme Portaria MEC-976, de 27 de julho de 2010.
- 2.2.4. Não ser ex-bolsista, cuja vaga tenha sido recém gerada por desligamento do Grupo PET-Matemática-UFCG e será preenchida por este edital.

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 do que 6,0 (seis) serão selecionados para participar da segunda etapa. 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 que compõem a Banca Examinadora deste processo de seleção.

Eventuais ajustes de datas e 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	28/04/2015	Sala do Grupo PET-Matemática-UFCG Sala 003 Bloco CX
	Fim do período de inscrição	08/05/2015	

1ª Etapa	Prova escrita Dissertação matemática: Funções Trigonométricas e Propriedades.* <small>vide final do edital</small>	11/05/2015 Às 10:00hs	Sala do Grupo PET- Matemática-UFCG Sala 003 Bloco CX
	Divulgação do resultado da primeira etapa	11/05/2015 Horário a ser combinado com os candidatos	Sala do Grupo PET- Matemática-UFCG Sala 003 Bloco CX
2ª Etapa	Entrevista	11/05/2015 Horário a ser combinado com os candidatos	Sala do Grupo PET- Matemática-UFCG Sala 003 Bloco CX
	Divulgação do resultado da seleção	11/05/2015 Horário a ser combinado com os candidatos	Sala do Grupo PET- Matemática-UFCG 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);

3.2.1.2. Serão considerados aprovados apenas os candidatos que obtiverem notas maiores do que 6,0 (seis) na prova escrita.

3.2.2. Segunda etapa

A nota da entrevista 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. Nota final:

Para o cômputo da nota final, a primeira etapa tem peso 6 (seis) e a segunda etapa tem peso 4 (quatro).

4. Da documentação exigida

4.1. Ficha de inscrição devidamente preenchida;

4.2. Cópia do Histórico Acadêmico atualizado, emitido pela coordenação do curso;

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.fnnde.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. O candidato selecionado deverá 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.

* Sugestões:

Bibliografia sugerida:

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

Dante, L. R., **Matemática: Contexto e Aplicações**. Vol. 1. São Paulo, Ática, 2010.

Modelo sugerido de dissertação matemática:

1. Motivação para o estudo das Funções Trigonométricas.
2. Definição matemática e exemplos.
3. Propriedades matemáticas das Funções Trigonométricas com as respectivas demonstrações.
4. Aplicações, focalizando a importância do estudo matemático das Funções Trigonométricas para a resolução de um (ou mais) problema(s) real(is) proposto(s) pelo candidato.
5. Conclusões.

Campina Grande, 28 de Abril de 2015.

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