



## Informações ao candidato à Monitoria em Matemática Julho/Agosto de 2015

### Informações Gerais

- O Departamento de Matemática está oferecendo **5 vagas** para **Monitor Bolsista**, nas disciplinas Cálculo a uma Variável, Cálculo a Várias Variáveis, Elementos da Lógica Matemática e Geometria Euclidiana e **1 vaga** para **Monitor Voluntário** nas disciplinas Teoria de Grupos.
- Todos os monitores devem se submeter à seleção de monitoria – o que possibilita que os voluntários venham a ser bolsistas no momento que dispusermos de mais bolsas.
- O monitor deverá dispor de 12 horas semanais para cumprir as atividades.
- Segundo a resolução 262/2001-CEPE, que regulamenta o Programa de monitoria da UFRPE, somente poderão inscrever-se nos exames de seleção os candidatos que:
  - I - Comprovarem já haver integralizado a disciplina ou disciplinas da matéria objeto do exame em seu currículo escolar, com média igual ou superior a sete (7) na(s) mesma(s);
  - II - Não possuírem reprovação por nota na(s) disciplina(s) objeto do exame;
  - III - Tiverem um coeficiente de rendimento superior a 5 (cinco);
  - IV - Apresentarem disponibilidade de horário compatível com as necessidades do Departamento, conforme plano de trabalho com cronograma, a ser disponibilizado no ato da inscrição para seleção;
  - V - Não possuírem outra bolsa, de qualquer que seja o tipo, seja na UFRPE ou fora dela (caso de monitor bolsista);
  - VI - Não possuírem história de desligamento do Programa de Monitoria da UFRPE.

### Inscrição

1. O candidato deverá preencher e enviar o “Formulário de Inscrição” para o email antoniogomesufrpe@gmail.com.
2. Entregar uma cópia do Histórico Escolar atualizado (podendo ser do SIGA) no dia da Prova Escrita.
3. Assinar a Ata de Inscrição.

OBS: Um mesmo candidato poderá se inscrever para mais de uma disciplina.

### Seleção

A seleção será feita mediante:

- Uma **prova escrita**.
- Uma **prova didática**, onde o candidato deverá fazer uma exposição de aproximadamente 15 minutos, sobre um tema definido pela banca examinadora (descriminado abaixo):

Disciplina	Tema
Cálculo a uma Variável	Teorema Fundamental do Cálculo
Cálculo a Várias Variáveis	Plano Tangente e Reta Normal
Elementos da Lógica Matemática	O Princípio da Indução Matemática
Geometria Euclidiana	Semelhança de Triângulos
Teoria dos Grupos	Teoremas de Isomorfismo

### Cronograma da seleção

Etapas	Período	Local
Inscrição	30/07/2015 a 28/08/2015	Coordenação e Apoio Didático Departamento de Matemática
Prova Escrita	4 de Setembro de 2015 – 8h às 11h	CEGEN – Sala 205
Prova Didática	5 e 6 de Setembro de 2015 – 8h às 12h	CEGEN – Sala 205
Entrega dos resultados	Até 12/09/2015	Coordenação LM

### Computação da nota de cada candidato:

A média final de cada candidato será computada segundo critérios estabelecidos em resolução do CEPE, onde:

$$\text{Média Final} = \frac{2PE + 2PDP + 2MD + 4CR}{10}$$

Onde: PE = Prova Escrita, PDP = Prova Didático-Prática, MD = Média na Disciplina, CR = Coef. Rendimento.

28/07/2015