

## Edital de seleção de Monitoria 2016.2 do DM-UFRPE

### Informações gerais

- O Departamento de Matemática está oferecendo **6 vagas** para **monitor bolsista**, nas disciplinas Álgebra Linear, Aritmética dos Inteiros, Geometria Analítica, Cálculo a Várias Variáveis, Funções Reais e Números e **3 vagas** para **monitor voluntário** nas disciplinas Cálculo diferencial, Cálculo Integral e Teoria dos 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 o “requerimento de inscrição”
2. Anexar o histórico escolar atualizado (podendo ser do SIGA)
3. Enviar a documentação dos itens anteriores para o e-mail: [monitoria.dm@ufrpe.br](mailto:monitoria.dm@ufrpe.br). Caso o e-mail do aluno seja hotmail, favor enviar para o e-mail [commondmufrpe@gmail.com](mailto:commondmufrpe@gmail.com).

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 20 minutos, sobre um tema definido pela banca examinadora (descriminado abaixo):

Disciplina	Tema
Álgebra Linear	Teorema do Núcleo e Imagem
Aritmética dos Inteiros	Teorema Fundamental da Aritmética
Geometria Analítica	Cônicas
Funções reais	Continuidade
Cálculo diferencial	Máximos e mínimos
Cálculo integral	Teorema Fundamental do Cálculo
Números	Teorema dos Intervalos encaixados e não enumerabilidade do conjunto dos números reais.
Teoria dos Grupos	Teoremas de Isomorfismo
Cálculo a várias variáveis	Máximos e mínimos para funções reais com duas variáveis reais.

### Cronograma da seleção

Etapas	Período	Local
Inscrição	06/09/2016 a 16/09/2016	Online
Prova Escrita	20 de Setembro de 2016 - 9h às 12h	CEGEN – Sala 204
Prova Didática	22 de Setembro – 9h às 12h	CEGEN – Sala 204
Entrega dos resultados	Até 23/09/2016	Coordenação LM

### Computação da nota de cada candidato:

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

$$\frac{2PE+2PDP+2MD+4CR}{10}$$

$$\text{Média Final} = 10$$

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

