



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
DIVISÃO DE MONITORIA

**Edital de monitoria 2013**

1. DA IDENTIFICAÇÃO

- 1.1 *Unidade:* Instituto de Ciência e Tecnologia (RIC)  
1.2 *Departamento:* Depto. de Física e Matemática (RFM)  
1.3 *Título e Código do Projeto:* **Geometria Analítica e Cálculo Vetorial - RFMA0008**  
1.4 *Disciplinas vinculadas ao Projeto:*
  - **Geometria Analítica e Cálculo Vetorial (RFM00005)**
- 1.5 *Professores Orientadores Vinculados ao Projeto:*
  - **Eduardo Nahum Ochs**
- 1.6 *Número de vagas oferecidas:* 1(uma)

2. DAS INSCRIÇÕES

- 2.1 *Período:* **08 de abril de 2013 a 19 de abril de 2013.**  
2.2 *Endereço eletrônico da página disponibilizada para a inscrição:* <https://sistemas.uff.br/monitoria>  
2.3 *Pré-requisitos:*
  - Ser aluno da UFF com matrícula ativa no segundo semestre de 2012.
  - Não ser aluno ingressante na UFF no primeiro semestre de 2013.
  - Ter sido aprovado ou dispensado na(s) disciplina(s) vinculada(s) ao projeto de monitoria ou equivalentes.

3. DOS DOCUMENTOS EXIGIDOS DO ALUNO PARA A EFETIVAÇÃO DA INSCRIÇÃO

- 3.1 Comprovante do cumprimento dos pré-requisitos acima.

4. DAS PROVAS

- 4.1 *Datas e horários:*
  - *Prova escrita:* **25 de abril de 2013, às 16 horas.**
  - *Resultado parcial (lista de candidatos habilitados para a entrevista):* **26 de abril de 2013, às 12 horas, no quadro de avisos do RIC.**
  - *Entrevista:* **26 de abril de 2013, às 16 horas.**
  - *Resultado final (lista com as notas dos aprovados e classificação):* **26 de abril de 2013, às 20 horas no quadro de avisos do RIC.**
- 4.2 *Local de realização:*
  - Será divulgado até 15 minutos antes do início de cada prova, no quadro de avisos do RIC.
- 4.3 *Ementa relativa ao projeto objeto do concurso:*
  - Vetores no plano e no espaço;
  - Retas, paralelismo, perpendicularismo e distâncias no plano;
  - Produto interno e projeção ortogonal no plano;
  - Cônicas, translação e rotação de sistemas de coordenadas;



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
DIVISÃO DE MONITORIA

- Retas, planos, interseções, paralelismo, perpendicularismo e distâncias no espaço;
- Produto interno, produto vetorial e produto misto;
- Superfícies quádricas.

4.4 *Critérios de seleção:*

- A seleção será feita por uma banca examinadora composta por 3 (três) professores do RFM, através de prova escrita e entrevista.
- A prova escrita será eliminatória, sendo 6,0 (seis vírgula zero) a nota mínima para que o candidato fique habilitado a realizar a entrevista.
- A prova escrita constará de questões sobre a ementa descrita no item 4.3.
- A entrevista terá duração máxima de 30 (trinta) minutos e consistirá de arguição feita pelos membros da banca examinadora.

4.5 *Bibliografia indicada:*

- Boulos, P., Camargo, I., Geometria Analítica - Um Tratamento Vetorial, Makron Books, São Paulo, 1987.
- Frensel, K., Delgado, J., Santo, N. E., Geometria Analítica, volumes 1-3, Consórcio Cederj, Rio de Janeiro.
- Lima, E. L., Geometria Analítica e Álgebra Linear, IMPA, Rio de Janeiro, 2008.
- Steinbruch, A., Geometria Analítica. Makron Books, 1987.

4.6 *Nota mínima para aprovação:* 7,00 (sete)

4.7 *Critérios de desempate (com pontuação):*

- Os candidatos aprovados serão classificados em ordem decrescente de nota final.
- No caso de notas finais iguais entre os candidatos aprovados, a nota final de cada um desses candidatos será modificada, acrescentando centésimos na nota final obtida, de forma que não seja alterada a classificação dos demais candidatos e contemplando o critério de desempate descrito nos itens a seguir, pela ordem:
  - 1º – Os candidatos fiquem classificados por ordem decrescente da maior das notas obtidas nas disciplinas correspondentes do item 1.4.
  - 2º – os candidatos fiquem classificados por ordem decrescente de coeficiente de rendimento acumulado.

4.8 *Instâncias de recurso:*

- O candidato poderá impetrar recurso ao resultado do processo seletivo até 72 horas após a divulgação do resultado final, em primeira instância, junto ao Departamento de Física e Matemática e em última instância, junto à Divisão de Monitoria da PROGRAD.

5. DA ASSINATURA DO TERMO DE COMPROMISSO

- 5.1 Os candidatos classificados deverão comparecer à Secretaria do Departamento de Física e Matemática após acessarem o Sistema de Monitoria, aceitarem a classificação na vaga e gerarem o Termo de Compromisso para procederem à assinatura do mesmo. Será considerado desistente o candidato que não comparecer no prazo de 1(uma) semana após o aceite da vaga no Sistema.

Rio das Ostras, 08 de abril de 2013

Chefe do Departamento de Física e Matemática