



**Universidade Federal de Juiz de Fora
Pró-Reitoria de Pós-Graduação**

EDITAL

A Pró-Reitoria de Pós-Graduação e a Coordenação do Mestrado Acadêmico em Matemática, nos termos da Legislação em vigor, tornam público, para conhecimento dos interessados, que estarão abertas as inscrições para seleção ao **MESTRADO ACADÊMICO EM MATEMÁTICA, para o segundo semestre do ano de 2013.**

ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO:

Álgebra, Análise, Geometria e Topologia e Matemática Aplicada.

LINHAS DE PESQUISA:

Análise Funcional, Equações Diferenciais Parciais, Geometria Algébrica, Otimização, Sistemas Dinâmicos e Teoria Geral de Partículas e Campos.

1- CONDIÇÕES DE INSCRIÇÃO:

Portadores de diploma de graduação em Matemática ou áreas afins.

2- PERÍODO E LOCAL DE INSCRIÇÃO:

As inscrições serão realizadas no período de **03 de julho de 2013 a 31 de julho de 2013**, nos dias úteis, no horário de 8h às 12h e de 14h às 17h, na Secretaria do Mestrado Acadêmico em Matemática, ou poderão ser enviadas pelos Correios, por meio do Serviço Sedex, com data de postagem até **26 de julho de 2013** para o endereço: Secretaria do Mestrado Acadêmico em Matemática - Instituto de Ciências Exatas, Campus Universitário da UFJF, s/n, Bairro São Pedro, Juiz de Fora – MG, CEP 36036-900.

3- DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA:

Para se inscrever, o candidato deverá apresentar os seguintes documentos:

- a) Fotocópia do diploma de graduação.
- b) Fotocópia do histórico escolar do curso de graduação (candidatos externos à UFJF devem acrescentar os programas das disciplinas de Matemática cursadas, com bibliografia correspondente).
- c) Memorial, onde deverão ser abordados os seguintes tópicos relativos ao candidato: nível de abrangência do conhecimento e formação em matemática e áreas afins, detalhando as principais disciplinas já cursadas, citando bibliografia utilizada; motivação para a pesquisa científica; descrição de

trabalho de graduação e/ou dissertação de mestrado, quando houver; indicação da(s) área(s) e linhas de pesquisa de preferência; auto-avaliação da inserção no Mestrado Acadêmico em Matemática; razões que motivaram a escolha da UFJF. As informações sobre as áreas, as linhas de pesquisa e o corpo docente do Programa encontram-se disponíveis na Secretaria e na página web do Programa.

d) 2 (duas) cartas de recomendação, confidenciais, preenchidas em formulário próprio, disponível no sítio www.ufjf.edu.br/mestradomatematica, a serem enviadas diretamente à Secretaria do Mestrado Acadêmico em Matemática.

e) Ficha de inscrição, devidamente preenchida, disponível no sítio www.ufjf.edu.br/mestradomatematica,

f) *Curriculum Vitae* cadastrado na Plataforma Lattes (www.cnpq.br),

g) Fotocópia da Cédula de Identidade e de documento comprobatório de inscrição no Cadastro de Pessoa Física (CPF). Os candidatos estrangeiros deverão apresentar os documentos exigidos pela legislação específica.

h) Fotocópias de documentos comprobatórios de estar em dia com as obrigações eleitorais e militares, quando for o caso.

i) 1 (uma) foto recente 3x4.

A divulgação dos deferimentos/indeferimentos das inscrições será no dia **06 de agosto de 2013**.

O não recebimento dos documentos até o dia **05 de agosto de 2013** implicará no indeferimento da inscrição.

4- NÚMERO DE VAGAS:

Serão oferecidas até **05 (cinco)** vagas.

5- CRITÉRIOS DE SELEÇÃO:

O processo seletivo do mestrado será realizado no período de **07/08 a 09/08 de 2013** e constará de uma única etapa, sendo exigido, para aprovação, pontuação mínima de 60%. Esta etapa compreenderá a análise do(s) histórico(s) escolar(es) , do *Curriculum Vitae* e do Memorial, resultando em nota de 0 (zero) a 100 (cem).

5.1-Critérios de pontuação do(s) histórico(s) escolar(es) (limitado a 70 pontos):

5.1.1- Serão atribuídos até 5 pontos para cada 60 horas-aula de disciplina cursada com aprovação, cujo conteúdo seja equivalente a uma das seguintes disciplinas oferecidas pelo Departamento de Matemática da UFJF: Análise I, Análise II, Análise III, Álgebra III, Álgebra IV, Álgebra Linear III, Elementos de Geometria Diferencial, Introdução às Variáveis Complexas, Espaços Métricos I, Espaços Métricos II e Elementos de Topologia Geral.

5.1.2- Serão atribuídos até 2 pontos para cada 60 horas-aula de disciplina cursada em áreas afins, em que o candidato tenha sido aprovado.

5.1.3- Serão atribuídos até 7 pontos para cada 60 horas-aula de disciplina de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Matemática ou Matemática Aplicada, em que o candidato tenha sido aprovado. Tais disciplinas serão pontuadas desde que o candidato apresente documentação que comprove a aprovação e o conteúdo das mesmas. No caso de disciplina de Pós-Graduação *Lato Sensu*, serão atribuídos até 5 pontos, conforme item 5.1.1.

5.2- Critérios de pontuação do *Curriculum Vitae* (limitado a 15 pontos):

5.2.1- Atividades de iniciação científica, PET ou programas equivalentes: 1 ponto por semestre, limitado a 3 pontos. Somente serão pontuadas as participações seguidas de documentação comprobatória.

5.2.2- Atividades de monitorias em disciplinas de graduação na área de Ciências Exatas: 0,5 ponto por disciplina, limitado a 1,5 ponto. Somente serão pontuadas as monitorias seguidas de documentação comprobatória.

5.2.3- Participação em congressos na área de Ciências Exatas com apresentação de trabalho: 1 ponto por trabalho, limitado a 2 pontos. Somente serão pontuadas as participações seguidas de documentação comprobatória.

5.2.4- Participação em congressos na área de Ciências Exatas sem apresentação de trabalho: 0,5 ponto por congresso, limitado a 1,5 ponto. Somente serão pontuadas as participações seguidas de documentação comprobatória.

5.2.5- Publicações de resumos ou resumos estendidos em revistas científicas ou de divulgação, ou em anais de congressos na área de Ciências Exatas: 1 ponto por resumo, limitado a 2 pontos. Somente serão pontuadas as publicações seguidas de documentação comprobatória.

5.2.6- Publicações de artigos completos em revistas científicas ou de divulgação, ou em anais de congressos na área de Ciências Exatas: 1,5 pontos por trabalho, limitado a 3 pontos. Somente serão pontuadas as publicações seguidas de documentação comprobatória.

5.2.7- Atividades de ensino em disciplinas de graduação na área de Ciências Exatas: 1 ponto por disciplina, limitado a 2 pontos. Somente serão pontuadas as atividades seguidas de documentação comprobatória.

5.3- Avaliação baseada no Memorial (limitada a 15 pontos):

5.3.1- Serão avaliados os seguintes aspectos do candidato: grau de maturidade, a capacidade de articulação e expressão em matemática, a adequação de sua formação para os estudos de pós-graduação no Programa e a compatibilidade do perfil do candidato com as áreas e linhas de pesquisa do Programa. Os critérios de avaliação serão de natureza qualitativa e comparativa, levando-se em conta a compatibilidade entre o perfil do candidato e a disponibilidade de orientação credenciada.

6- RESULTADO FINAL

6.1- A nota final do candidato no processo de seleção será expressa pela soma aritmética das notas atribuídas a cada um dos itens de avaliação: histórico(s) escolar(es), *Curriculum Vitae* e Memorial.

6.2-O resultado final respeitará a ordem de classificação e o número de vagas disponibilizado neste edital. O mesmo será divulgado no dia **09/08/2013** na Secretaria do Mestrado Acadêmico em Matemática e na página web do Programa.

6.3- Os recursos sobre o resultado da seleção poderão ser interpostos pelos candidatos até **48 horas** após a divulgação do resultado final, diretamente na Secretaria do Mestrado Acadêmico em Matemática. Durante este período o candidato terá acesso às suas respectivas avaliações na Secretaria do Programa. O recurso deve estar assinado pelo requerente.

7- INFORMAÇÕES MAIS DETALHADAS:

Página do Programa: www.ufjf.br/mestradoemmatematica;
e-mail: mestrado.matematica@ufjf.edu.br;
telefone. : (0xx32) 2102-3328.

Juiz de Fora, 25 de junho de 2013.

Prof. Dr. Fernando Monteiro Aarestrup
Pró-Reitor de Pós-Graduação

Profa. Dra. Flaviana Andréa Ribeiro
Coordenadora do Mestrado Acadêmico em Matemática
da UFJF em associação com a UFMG