



**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 primeiro semestre do ano de 2014.**

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- CONDIÇÃO PARA INSCRIÇÃO:

Ser portador de diploma de graduação em Matemática ou áreas afins.

2- PERÍODO E LOCAL DE INSCRIÇÃO:

2.1- PERÍODO DE INSCRIÇÃO: As inscrições poderão ser realizadas em dois períodos. O primeiro será de **29 de outubro de 2013 a 06 de dezembro de 2013** e o segundo de **06 de janeiro de 2014 a 07 de fevereiro de 2014.**

2.2. LOCAL DE INSCRIÇÃO: As inscrições poderão ser feitas na Secretaria do Mestrado Acadêmico em Matemática, nos dias úteis, no horário de 9h às 12h e de 14h às 17h, ou poderão ser enviadas pelos Correios, por meio do Serviço Sedex, com data de postagem até **29 de novembro de 2013**, para inscrições no primeiro período, e **31 de janeiro de 2014**, para inscrições no segundo período, 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 no sítio do Programa www.ufjf.edu.br/mestradomatematica.
- 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 para o primeiro e segundo período serão **09 de dezembro de 2013 e 10 de fevereiro de 2014**, respectivamente.

O não recebimento dos documentos até as datas **06 de dezembro de 2013**, para inscrições realizadas no primeiro período e **07 de fevereiro de 2014** para inscrições realizadas no segundo período implicará no indeferimento da inscrição.

4- NÚMERO DE VAGAS:

Serão oferecidas até **10 (dez)** vagas, sendo que no máximo 50% deste total deverão ser para inscritos no primeiro período de inscrições e o restante para inscritos no segundo período de inscrições. Candidatos não selecionados no primeiro período poderão se inscrever no segundo período.

5- CRITÉRIOS DE SELEÇÃO:

O processo seletivo do mestrado 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.

As datas de realização do processo seletivo serão de **10 a 12 de dezembro de 2013**, para inscritos no primeiro período, e **11 a 13 de fevereiro de 2014**, para inscritos no segundo período.

6- RESULTADO FINAL

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

6.2-O resultado final de cada período de inscrição respeitará a ordem de classificação e o número de vagas disponibilizado neste edital. O resultado final do primeiro período será divulgado no dia **13/12/2013** e o resultado final do segundo período será divulgado no dia **14/02/2014**, na Secretaria do Mestrado Acadêmico em Matemática e no sítio do Programa www.ufjf.edu.br/mestrdomatematica.

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 deverá estar assinado pelo requerente.

7- INFORMAÇÕES MAIS DETALHADAS:

Página do Programa: www.ufjf.br/mestrdomatematica;

e-mail: mestrado.matematica@ufjf.edu.br;

telefone. : (0xx32) 2102-3328.

Juiz de Fora, 17 de outubro 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