



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA - PPGME

EDITAL DE SELEÇÃO RETIFICADO / 2014-2015

A Universidade Federal do Pará, através do Instituto de Ciências Exatas e Naturais (ICEN), torna público o Edital para a seleção de candidatos à turma de 2015 do Programa de Pós-Graduação em Matemática e Estatística, em nível de Mestrado, recomendado pela CAPES e aprovado pela PROPESP/UFPA, para um total de 20 (vinte) vagas, para Matemática, Matemática Aplicada e Estatística.

1. Informações:

PPGME/ICEN/UFPA – Secretaria do PPGME

Endereço: Av. Augusto Corrêa, 01, Campus Básico, Guamá, Belém/PA – CEP 66.075-110

Fone/Fax: (91) 3201-7415

E-mail: ppgmemestrado@yahoo.com.br

Site do PPGME: <http://www.ppgme.ufpa.br>

2. Da Inscrição

2.1. Os interessados deverão fazer suas inscrições na Secretaria do Curso, nos dias úteis compreendidos entre 03 de novembro a 12 de dezembro de 2014, no horário de 09 às 12 horas e de 14 às 17 horas, horário local de Belém.

2.2. A documentação exigida para inscrição é:

a) Formulário de Inscrição preenchido e devidamente assinado pelo candidato, disponível no site do PPGME <http://www.ppgme.ufpa.br>, original e cópia de RG ou CNH e CPF.

2.3. Antes de efetuar a inscrição, o candidato deverá certificar-se de que preenche todos os requisitos para a participação no processo seletivo.

2.4. Uma vez efetivada a inscrição, não será permitida, qualquer alteração. As inscrições que não atenderem ao estabelecido neste Edital serão canceladas.

2.5. Será permitida a inscrição por procuração, mediante entrega do respectivo mandato, acompanhado de cópia do documento de identidade do procurador, além dos documentos exigidos para inscrição.

2.6. O candidato inscrito por procuração assume integral responsabilidade pelas informações prestadas por seu procurador no formulário de inscrição, arcando com as consequências de eventuais erros por ele cometidos.

2.7. Deverá ser apresentada uma procuração para cada candidato, que fará parte do respectivo dossiê.

2.8. As informações prestadas no Formulário de Inscrição são de inteira responsabilidade do candidato, ficando o Programa de Pós-Graduação no direito de excluir do processo seletivo aquele que o preencher com dados incorretos, incompletos ou rasurados, bem como se constatado posteriormente, que os dados fornecidos são inverídicos ou falsos.

2.9. Não haverá em qualquer hipótese inscrição condicional ou aceitação de documentação incompleta.

2.10. Não serão aceitas inscrições via fax, via internet, condicionais e/ou extemporâneas.

2.11. Para candidatos residentes em outras cidades ou estados, serão aceitas inscrições via SEDEX postados até o dia 12 de dezembro de 2014.

3. Processo Seletivo

3.1. O candidato ao Mestrado em Matemática ou Matemática Aplicada poderá submeter-se ao Curso de Verão na disciplina Análise Real, a ser realizado de 05 a 30 de Janeiro de 2015, em local a ser divulgado no site do PPGME ou apenas realizar os dois exames do curso que serão aplicadas nos dias 16 e 30/01 de 2015.

3.2. O candidato ao Mestrado em Estatística deverá submeter-se ao exame na disciplina Probabilidade, das 09 às 12 horas (horário de Belém), em local a ser divulgado no site do PPGME.

3.3. A Comissão de Admissão e Bolsas poderá indicar Centros de Aplicação em outros Estados e/ou Municípios distante de Belém, a serem divulgados no site do PPGME.

3.4. Para ser considerado classificado o candidato deverá obter média final igual ou superior a SETE (7,0) como nota mínima, na escala de zero (0) a dez (10). A seleção ao programa será feita em ordem decrescente de notas, de acordo com o número de vagas em cada área.

4. Calendário: Ano 2014/2015

Ordem	Evento	Data/Período
01	Inscrição ao Processo Seletivo	03 de novembro a 05 de dezembro de 2014
02	Divulgação das inscrições deferidas	16 de dezembro de 2014
03	Curso de Verão em Análise Real	05 a 30 de Janeiro de 2015
04	1º Exame de Análise	16 de Janeiro de 2015
05	2º Exame de Análise	30 de Janeiro de 2015
06	Prova de Estatística	30 de Janeiro de 2015
07	Resultado	06 de fevereiro de 2015
08	Resultado Final	12 de fevereiro de 2015

5. Distribuição de Vagas por Orientador:

Área de Concentração: Matemática/ Matemática Aplicada

5.1. EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS

Prof. Dr. Augusto César dos Reis Costa - 02 vagas

Prof. Dr. Giovany de Jesus Malcher Figueiredo - 03 vagas

Prof. Dr. João Pablo Pinheiro da Silva - 02 vagas

Prof. Dr. João Rodrigues dos Santos Júnior - 02 vagas

Profa. Dra. Joelma Morbach – 02 vagas

Profa. Dra. Rúbia Gonçalves Nascimento - 03 vagas

Profa. Dra. Cristina Lucia Dias Vaz – 01 vaga

5.2. MÉTODOS NUMÉRICOS

Prof. Dr. Dilberto da Silva Almeida Júnior - 01 vaga

Prof. Dr. Valcir João da Cunha Farias - 01 vaga

5.3. ESTATÍSTICA

Prof. Dr. Héilton Ribeiro Tavares (**Teoria da Resposta ao Item**) - 01 vaga

Profa. Dra. Terezinha Ferreira de Oliveira (**Metrologia**) - 02 vagas

6. Do CURSO DE VERÃO para o processo Seletivo em MATEMÁTICA/MATEMÁTICA APLICADA

Disciplina: ANÁLISE REAL

Ementa: Números Reais; Sequências e Séries; Limites de Funções; Funções Contínuas; Diferenciabilidade e Integração

Bibliografia

1. Lima, E. L., **Curso de Análise**, Vol 1. Projeto Euclides. IMPA, 1976

2. Lima, E. L., **Um Curso de Análise**. Projeto Euclides. IMPA, 1976

3. Ávila, G. S.S., **Introdução à Análise Matemática**, Editora Edgard Blücher, 1999.

4. Figueiredo, D. G., **Análise I**, Editora LTC, 1975.

7. Do Conteúdo da PROVA DE SELEÇÃO para ESTATÍSTICA

Área: **PROBABILIDADE**

Ementa: Axiomas e Propriedades da Probabilidade; Probabilidade Condicional e independência; Variáveis Aleatórias Unidimensionais discretas e contínuas; Função de probabilidade, Função densidade de probabilidade e Função de distribuição acumulada; Variáveis Aleatórias de duas ou mais dimensões; Distribuições conjuntas, condicionais e marginais; Funções de variáveis aleatórias unidimensionais e n-dimensionais; Principais modelos de probabilidade; Esperança, Variância, Covariância e Coeficiente de Correlação; Função geradora de momentos; Teoremas e Convergências.

Bibliografia

1. Stone, C. J., Hoel, P. G. e Port, S. C. **Introdução a Teoria da Probabilidade**. Ed. Interciência, 1978.
2. Meyer, P. **Probabilidade** – Aplicações à Estatística. Editora LTC, 2a edição, 2000.
3. Dantas, C. A. B. **Probabilidade - Um Curso Introdutorio**. Ed. Edusp, 3a edição, 2008

8. Resultados

8.1. Os resultados do processo seletivo para admissão ao Mestrado em Matemática e Estatística serão divulgados na Secretaria do Programa, segundo a ordem classificatória e as vagas existentes, bem como no mural de avisos e no site do PPGME <http://www.ppgme.ufpa.br>

8.2. Os candidatos selecionados ao PPGME deverão entregar na Secretaria do Programa, os seguintes documentos:

- I. Cópia do Diploma do Curso de Graduação e do Histórico Escolar da Graduação. No caso do aluno concluinte será aceito documento da Coordenação do Curso de Graduação atestando a conclusão da Graduação;
- II. Curriculum Vitae no sistema Lattes;
- III. Cópia de documento de identificação: documento de identidade (RG) para brasileiros e visto de permanência no país para estrangeiros;
- IV. Cópia do CPF;
- V. Comprovante de residência.

OBS: Os documentos deverão ser autenticados em cartório ou pelo funcionário do PPGME receptor, mediante apresentação dos originais.

9. Disposições Gerais

9.1. Recursos ao Resultado da Prova Escrita do Processo Seletivo só serão aceitos em até 48 (quarenta e oito) horas após a divulgação.

9.2. Após o resultado final, não haverá revisão das decisões da Comissão do processo Seletivo do PPGME.

9.3. A inscrição do candidato implica na aceitação das normas e instruções para o processo de seleção contidas neste edital, e nos comunicados que vierem a ser tornados públicos.

9.4. Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Admissão e Bolsas.