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

EDITAL DE SELEÇÃO – 2017/2018

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 2018 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 vagas, para Matemática e Estatística.

1 INFORMAÇÕES

Secretaria do PPGME/ICEN/UFPA

Endereço:	Av. Augusto Corrêa, 01, Campus Básico, Guamá, Belém/PA
CEP	66.075-110
Fone/Fax:	91 3201-7415
E-mail:	ppgme@ufpa.br
Site:	http://www.ppgme.propesp.ufpa.br

2 INSCRIÇÃO

2.1 O interessado deve realizar sua inscrição online no endereço http://www.ppgme.ufpa.br/inscricao (link de redirecionamento ao SIGAA) no período compreendido de 13/11/2017 à 12/12/2017.

2.2 Toda a documentação descrita no item 2.5 deverá ser anexada ao sistema SIGAA, no espaço para *upload* de arquivos, no ato da inscrição.

2.3 A documentação deverá ser digitalizada e salva em um arquivo único no formato pdf. O nome do arquivo deve ser o nome completo do candidato em caixa alta, sem acentos e espaços entre os caracteres.

2.4 Para os candidatos aprovados no processo seletivo, a matrícula será presencial, sendo obrigatória a apresentação dos documentos originais, para fins de autenticação, assim como cópias impressas dos referidos documentos.

2.5 Documentos digitalizados necessários para a inscrição:

2.5.1 Formulário de Inscrição devidamente preenchido (Anexo 1)

2.5.2 RG ou CNH;

2.5.3 CPF;

2.5.4 Diploma de graduação ou declaração de conclusão, com menção da data de colação de grau (aluno concluinte);

2.5.5 Histórico Escolar da Graduação.

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

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

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, bem como se constatado posteriormente, que os dados fornecidos são inverídicos.

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

2.10 Será permitida a matrícula por procuração, mediante entrega da respectiva procuração com assinatura reconhecida em cartório, acompanhado de cópia do documento de identidade do procurador, além dos documentos exigidos para inscrição.

3 PROCESSO SELETIVO

3.1 O candidato ao Mestrado em Matemática poderá submeter-se ao Curso de Verão na disciplina Análise Real, a ser realizado na UFPA Campus Belém, em data e local a ser divulgado no site do PPGME ou apenas realizar o exame de seleção que será aplicado no dia 06/02/2018.

3.2 O candidato ao Mestrado em Estatística poderá submeter-se ao Curso de Verão na disciplina Probabilidade, a ser realizado na UFPA Campus Belém, em data e local a ser divulgado no site do PPGME ou apenas realizar um exame que será aplicado no dia 06/02/2018.

3.3 O exame de seleção será aplicado em local a ser divulgado no site do PPGME e possivelmente em outras Instituições Federais de Ensino Superior (IFES) localizadas em cidades que tenham candidatos inscritos no processo seletivo.

3.4 O candidato que desejar realizar o exame em outra IFES deverá informar o local à Secretaria do PPGME até o dia 12 de dezembro de 2017, data na qual se encerram as inscrições.

3.5 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).

3.6 A seleção ao programa será feita em ordem decrescente de notas, de acordo com o número de vagas em cada área.

4 BOLSA DE ESTUDO

4.1 A concessão de bolsas de estudos aos candidatos aprovados no processo seletivo, dependerá das cotas destinadas ao PPGME pelas agências de fomento à pesquisa.

4.2 Havendo disponibilidade de bolsas de estudos, a distribuição das cotas das duas áreas (Matemática e Estatística) ficará a critério da Comissão de Seleção, com a homologação do Colegiado do PPGME.

4.3 Os discentes que usufruíram previamente de bolsa de estudo, através da CAPES/CNPq/FAPESPA para o PPGME, independentemente do tempo concedido, não poderão voltar a pleitear bolsa de estudo no programa.

5 VAGAS POR ORIENTADOR

5.1 Matemática

5.1.1 Equações Diferenciais Parciais

Prof. Dr. Augusto César dos Reis Costa (Eq. Elípticas)	2 vagas
Prof. Dr. João Pablo Pinheiro da Silva (Eq. Elípticas)	1 vaga
Prof. Dr. João Rodrigues dos Santos Júnior (Eq. Elípticas e Análise Geométrica)	2 vagas
Profa. Dra. Joelma Morbach (Eq. Elípticas e Métodos Algébricos)	1 vaga
Profa. Dra. Rúbia Gonçalves Nascimento (Eq. Elípticas)	1 vaga
Profa. Dra. Amanda Suellen Sena Correa Leão (Eq. Elípticas)	1 vaga

5.1.2 Métodos Numéricos

Prof. Dr. Anderson David de Souza Campelo (Análise Numérica)	1 vaga
Prof. Dr. Manoel Silvino Batalha de Araújo (Análise Numérica)	1 vaga
Prof. Dr. Marcus Pinto da Costa da Rocha	2 vagas

5.2 Estatística

Prof. Dr. Héliton Ribeiro Tavares (Teoria da Resposta ao Item)	2 vagas
Profa. Maria Regina Madruga Tavares (Estatística Aplicada)	2 vagas
Prof. Dr. Valcir João da Cunha Farias (Análise de Dados)	2 vagas
Prof. Dr. João Marcelo Brazão Protázio (Análise de Dados)	2 vagas

6 CONTEÚDO DA PROVA DE SELEÇÃO

6.1 Matemática

Disciplina Análise Real

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

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

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

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

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

6.2 Estatística

Disciplina 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 probabi-lidade; Esperança, Variância, Covariância e Coeficiente de Correlação; Função geradora de momentos; Teoremas e Convergências.

Bibliografia Stone, C. J., Hoel, P. G. e Port, S. C. **Introdução a Teoria da Probabilidade**. Ed. Interciência, 1978.

Meyer, P. **Probabilidade** – Aplicações à Estatística. Editora LTC, 2ª edição, 2000.

Dantas, C. A. B. **Probabilidade - Um Curso Introdutório**. Ed. Edusp, 3ª edição, 2008

7 RESULTADOS E MATRÍCULA

7.1 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.propesp.ufpa.br

7.2 Os candidatos selecionados ao PPGME deverão entregar na Secretaria do Programa, no ato da matrícula, cópias dos seguintes documentos:

7.2.1 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;

7.2.2 Curriculum Vitae no sistema Lattes atualizado (http://lattes.cnpq.br/);

7.2.3 Documento de identificação: documento de identidade (RG) ou Carteira Nacional de Habilitação (CNH) para brasileiros e visto de permanência no país para estrangeiros;

7.2.4 CPF;

7.2.5 Comprovante de residência atualizado.

7.3 Os documentos acima deverão ser autenticados em cartório ou pelo funcionário do PPGME recebedor, mediante apresentação dos originais.

8 CRONOGRAMA

Ordem	Evento	Data
1	Inscrição ao Processo Seletivo	13 de novembro a 12 de dezembro de 2017

2	Divulgação das inscrições deferidas	19 de dezembro de 2017
3	Exame de Análise Real	06 de fevereiro de 2018
4	Exame de Probabilidade	06 de fevereiro de 2018
5	Resultado	16 de fevereiro de 2018
6	Interposição de Recursos	19 a 21 de fevereiro de 2018
7	Resultado Final	23 de fevereiro de 2018

9 DISPOSIÇÕES GERAIS

9.1 Recursos ao Resultado da Prova Escrita do Processo Seletivo só serão aceitos no período estipulado em Cronograma constante no item 7.

9.2 A interposição de recursos ao resultado deverá ser feita presencialmente, na secretaria do PPGME.

9.3 Não há obrigatoriedade do preenchimento da totalidade de vagas indicadas neste edital.

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

9.5 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.

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

João Marcelo B Protázio

Prof. Dr. João Marcelo Brazão Protázio

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Matemática e Estatística

Instituto de Ciências Exatas e Naturais

Universidade Federal do Pará

Prof. Dr. João Marcelo Brazão Protázio
Coord. de Programa de Pós-Graduação
em Matemática e Estatística
PPGME/ICEN/UFPA

ANEXO I

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA – PPGME/UFPA/ICEN

FICHA DE INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO 2017/2018

PREENCHER COM LETRA DE FORMA

Nome Completo:_____

Nacionalidade:_____ Estado Civil:_____

Endereço Completo:_____ Nº _____

Complemento:_____

Bairro:_____ CEP:_____

Cidade:_____ UF:_____

Telefone Residencial:_____ Celular:_____

E-mail:_____

RG:_____ Órgão Expedidor:_____ UF:

Data de Expedição da RG:_____ CPF:_____

Passaporte para estrangeiros:_____ Órgão Emissor:_____

Filiação PAI:_____

Filiação MÃE:_____

Curso de Graduação:_____

Instituição:_____ Mês/Ano de Conclusão: _____/_____

Emprego atual:_____

Cargo:_____

Endereço:_____

Cidade:_____ UF:_____ Data de Admissão:

Observações que julgar pertinentes:_____

_____

Linha de interesse: ( ) Matemática/Matemática Aplicada ( ) Estatística

Modalidade de Seleção: ( ) Curso de Verão em Análise Real e Exame de Análise Real
( ) Apenas o Exame de Análise Real no dia 06/02/2018
( ) Curso de Verão em Probabilidade e Exame de Probabilidade
( ) Apenas o Exame de Probabilidade no dia 06/02/2018

Você é candidato a bolsa de estudos? ( ) SIM ( ) NÃO
Faria o curso sem bolsa de estudos? ( ) SIM ( ) NÃO
Portador (a) de necessidades especiais? ( ) SIM ( ) NÃO

Em, _____/_____/_____.

_____

Assinatura do Candidato

ATENÇÃO: TODOS OS CAMPOS SÃO DE PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO