



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
PROGRAMA DE DOUTORADO EM MATEMÁTICA



EDITAL 001/2016/PDM

Seleção para o Curso de Doutorado - Turma 2017

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (UFPA), por intermédio de sua Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, tornam pública a abertura de inscrições e estabelecem as normas para o processo de seleção de candidatos para ingresso em 2017 no Curso de Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Matemática.

1. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 1.1. O ingresso ao Curso de Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Matemática por associação ampla UFAM-UFPA será realizado mediante processo seletivo nos termos deste edital.
- 1.2. Informações sobre o Curso de Doutorado em Matemática podem ser obtidas na página eletrônica <http://pdm.proesp.ufpa.br> ou na secretaria local do Curso com o seguinte endereço: UFPA - Av. Augusto Corrêa, 01, Guamá-Belém/PA – CEP 66.075-110 Fone/Fax (91) 3201-7415
- 1.3. A realização do processo seletivo ficará a cargo da Comissão de Seleção nomeada para este fim.
- 1.4. Poderão se inscrever para o processo de seleção para o ano letivo de 2017: portadores de título de mestre em Matemática e/ou áreas afins ou alunos em fase de conclusão do mestrado em Matemática e/ou áreas afins.
- 1.5. Para este edital, estão sendo oferecidas 13 (treze) vagas para a área de Análise para cursar na UFPA.
- 1.6. Aos futuros egressos do referido curso será outorgado o Diploma de Doutor em Matemática.

2. DA INSCRIÇÃO

- 2.1. Os interessados deverão fazer suas inscrições na Secretaria do Curso, nos dias úteis compreendidos entre 20 de outubro a 06 de dezembro de 2016, no horário de 09 às 12 horas e de 14 às 16 horas. As inscrições para a área de Análise devem ser feitas na UFPA, no endereço mencionado no item 1.2. deste Edital.
- 2.2. A documentação exigida para inscrição é:
 - a) Formulário de Inscrição preenchido e devidamente assinado pelo candidato;
O modelo de formulário de inscrição está disponível no endereço web <http://pdm.proesp.ufpa.br>.
 - b) Original e cópia do RG ou CNH, CPF, diploma de mestre ou declaração de conclusão de curso.
 - c) A documentação deve ser entregue diretamente no endereço mencionado no item 1.2. acima.
- 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 e o candidato declara que conhece todas as normas contidas neste edital. 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;

3. DO PROCESSO SELETIVO

- 3.1. A seleção será operacionalizada pela Comissão de Seleção do Programa, a qual estabelecerá critérios baseados em desempenho no curso de verão, que ocorrerá no período entre 02 a 27 de janeiro de 2017, na UFPA. Haverá o seguinte procedimento para avaliação:
 - 3.1.1. Os candidatos deverão realizar o(s) exame(s) previsto(s) no Curso de Verão.
- 3.2. Será considerado aprovado o candidato que obtiver média aritmética igual ou superior a (7,0) numa escala de zero (0) a dez (10) nos exames previstos no curso de verão.
- 3.3. O curso de verão será em Análise Funcional e versará sobre os seguintes tópicos: Espaços Vetoriais Normados. Espaços de Banach. Espaços Com Produto Interno. Espaço Quociente. Teoremas de Hahn-Banach: forma analítica e geométrica.

Operadores Lineares Contínuos e seus Adjuntos. O teorema de Baire e suas consequências: Teorema da Limitação Uniforme, Teorema do Gráfico Fechado, Teorema da Aplicação Aberta. Espaços de Hilbert e suas propriedades. Topologias fracas, Espaços Reflexivos, Espaços Separáveis e Convexidade Uniforme. Teorema de Representação de Riesz-Fréchet e de Lax-Milgram. Operadores compactos autoadjuntos e sua teoria espectral.

4. DA CLASSIFICAÇÃO FINAL

4.1. Os resultados serão divulgados na Secretaria da Pós-Graduação, no endereço web mencionado no item 1.2., conforme o cronograma abaixo.

5. DAS MATRÍCULAS E DISPOSIÇÕES FINAIS

5.1. As matrículas no Curso de Doutorado em Matemática serão efetivadas no período estabelecido pelo calendário acadêmico da UFPA, na Secretaria do Programa de Pós-Graduação. No ato da matrícula, os aprovados deverão trazer os seguintes documentos:

- I. Cópia do Curriculum Vitae no sistema Lattes atualizado;
- II. Cópia do comprovante de residência atualizado.

5.2. A inscrição do candidato implica na aceitação pelo mesmo das normas e instruções para o processo de seleção, contidas neste edital e nos comunicados já emitidos ou que vierem a ser tornados públicos. Casos omissos serão julgados pela Comissão de Seleção.

5.3. Não haverá revisão das decisões da Comissão de Seleção do Programa.

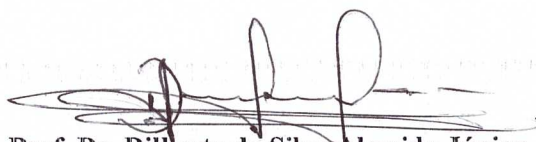
5.4. Com base em decisão do Colegiado do PDM/UFPA, não aderimos, neste momento, a Prova EXTRA-MUROS

5.4. Cronograma do processo de seleção:

| Ordem | Evento | Data/Período |
|-------|-------------------------------------|--|
| 1 | Inscrição ao processo seletivo | 20 de outubro a 06 de dezembro de 2016 |
| 2 | Divulgação das inscrições deferidas | 13 de dezembro de 2016 |
| 3 | Período do Curso de Verão | 02 a 27 de janeiro de 2017 |
| 4 | Resultado da seleção | 06 de fevereiro de 2017 |
| 5 | Resultado Final | até 10 de fevereiro de 2017 |

Área de Concentração: Análise

Prof. Dr. Antonio Suarez Fernandez – EDP-UFPA – 02 vaga
Prof. Dr. Augusto Cesar dos Reis Costa – EDP-UFPA – 01 vaga
Prof. Dr. Dilberto da Silva Almeida Júnior – EDP-UFPA – 02 vagas
Prof. Dr. Geraldo Mendes de Araujo – EDP-UFPA – 01 vaga
Prof. Dr. Giovany de Jesus Malcher Figueiredo – 0 vaga
Prof. Dr. João Rodrigues dos Santos Júnior – EDP-UFPA – 03 vagas
Prof. Dr. Mauro Lima Santos – EDP-UFPA – 03 vagas
Profa. Dra. Rúbia Gonçalves Nascimento – EDP-UFPA – 01 vaga
Prof. Dr. João Pablo Pinheiro da Silva – EDP-UFPA – 0 vaga



Prof. Dr. Dilberto da Silva Almeida Júnior
Vice-Coordenador do Programa de Doutorado em Matemática

Dilberto da Silva Almeida Júnior
Vice-Coordenador do Programa
de Doutorado em Matemática da UFPA