

**UFRJ – Instituto de Matemática**  
**Programa de Pós-graduação em Estatística**

[www.dme.ufrj.br](http://www.dme.ufrj.br)

**Editais do processo seletivo para o Mestrado e Doutorado em Estatística Turma 2018-1**  
**EDITAL N° 552 de 2017**

O Coordenador do Programa de Pós-graduação em Estatística do Instituto de Matemática da Universidade Federal do Rio de Janeiro, no uso de suas atribuições e em cumprimento da decisão da Coordenação do Programa, em conformidade com os termos do Regulamento do Programa, de acordo com as exigências das Resoluções CEPG/UFRJ 01/2006 e 02/2006, torna pública a abertura de inscrições e estabelece normas relativas ao Processo Seletivo para os Cursos de Mestrado e de Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Estatística para entrada no primeiro semestre letivo do ano de 2018 conforme os itens 1 a 12 do presente edital.

1. São oferecidas 20 vagas para o Mestrado e 10 vagas para o Doutorado em Estatística, não havendo, porém obrigatoriedade de preenchimento de todas as vagas.
2. O sítio oficial do Programa de Pós-Graduação em Estatística tem como endereço eletrônico: [www.dme.ufrj.br](http://www.dme.ufrj.br). Todas as etapas referentes ao processo seletivo de candidatos à admissão para o Doutorado em Estatística, turma 2018-1, locais de realização das provas e entrevistas, resultados, bem como quaisquer outras informações serão ali divulgadas.
3. As inscrições para o processo seletivo de candidatos à admissão para o Mestrado e Doutorado em Estatística, turma 2018-1, estarão abertas de 01 de outubro até 15 de novembro de 2017. As inscrições realizar-se-ão através do encaminhamento de documentos, obrigatórios e indispensáveis para homologação da candidatura, à Coordenação da Pós-Graduação em Estatística (ver itens 6, 7 e 8 deste edital).
4. O processo seletivo de candidatos à admissão para o Mestrado e Doutorado em Estatística, turma 2018-1, será conduzido por uma Comissão de avaliação composta por três docentes e devidamente indicada e aprovada pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Estatística. Esta comissão atuará como banca examinadora.
5. O processo seletivo de candidatos à admissão para o Mestrado e Doutorado em Estatística, turma 2018-1, será constituído de três etapas distintas, eliminatórias e classificatórias, definidas a seguir:

Etapa 1- Exame da documentação e avaliação de currículo.

Esta etapa é obrigatória para todos os candidatos. Nela os candidatos podem ser eliminados, aprovados, ou selecionados para passar pelo exame teórico (etapa 2).

Etapa 2 - Exame teórico escrito.

Esta etapa é obrigatória apenas para os candidatos selecionados na etapa 1. Nela os candidatos deverão demonstrar aptidão em conteúdos introdutórios de Probabilidade (descritos no anexo I) por meio de exame escrito a ser realizado no dia 06 de fevereiro de 2018 às 14hs. Com o resultado do exame os candidatos podem ser eliminados ou selecionados para uma entrevista (etapa 3).

Etapa 3 – Exame Oral.

Esta etapa é obrigatória apenas para os candidatos selecionados na etapa 2 caso tenham dela participado. Nele os candidatos serão argüidos pela banca examinadora, sobre temas referentes à aptidão para desenvolvimento de estudos de pós-graduação. O exame será baseado na trajetória profissional e acadêmica do candidato (constantes do curriculum vitae), bem como questões teóricas referentes ao exame escrito (etapa 2) realizado. O exame oral será realizado em 07 de fevereiro de 2018. Após esta etapa os candidatos podem ser eliminados ou aprovados.

6. Os documentos aos quais se refere o item 3 são os seguintes (subitens a seguir):

- a. Formulário de Inscrição disponível em arquivo editável em <http://www.dme.ufrj.br/admissao.htm>;
  - b. cópia do comprovante de conclusão dos cursos de graduação e mestrado (diploma ou certidão de conclusão, caso a expedição do diploma se encontre em andamento);
  - c. cópia do histórico escolar oficial dos cursos de graduação e mestrado;
  - d. curriculum vitae em formato livre;
  - e. uma foto 3x4;
7. Os documentos obrigatórios relacionados no item 6, deverão ser encaminhados à Coordenação da Pós-Graduação em Estatística da UFRJ, até 15 de Novembro de 2017, eletronicamente ou via postal. Em caso de encaminhamento eletrônico, candidatos ao **mestrado** devem enviar a documentação através de uma única mensagem eletrônica para o endereço de e-mail [mscestufrj2018@gmail.com](mailto:mscestufrj2018@gmail.com); candidatos ao **doutorado** devem enviar a documentação através de uma única mensagem eletrônica para o endereço de e-mail [dsestufrj2018@gmail.com](mailto:dsestufrj2018@gmail.com). Em caso de encaminhamento por via postal, serão desconsiderados os documentos cuja data de postagem seja posterior ao encerramento do prazo estabelecido neste item.
8. A banca examinadora homologará as inscrições dos candidatos no processo seletivo que procederem ao encaminhamento dos documentos relacionados no item 6, dentro do prazo estabelecido no item 7, atendendo corretamente a todas as exigências estabelecidas no presente edital. No ato da homologação das inscrições também se dará a etapa 1 do processo de seleção.
9. Para aqueles indicados para o exame teórico na etapa 1, a banca examinadora atribuirá um grau para a etapa 2 do processo seletivo, em escala de 0,0 (zero) a 10,0 (dez). Serão considerados aprovados na etapa 2 os candidatos que obtiverem grau igual ou superior a 6,0 (seis).
10. Serão convocados para a etapa 3 apenas os candidatos aprovados na etapa 2 caso tenham dela participado.
11. Após a etapa 3:
- a. A banca examinadora atribuirá a cada candidato um grau no processo seletivo, em escala de 0,0 (zero) a 10,0 (dez), levando-se em consideração o curriculum vitae e o restante da documentação, bem como seu desempenho no exame escrito teórico, correspondente à etapa 2, e no exame oral, correspondente à etapa 3 (caso o candidato tenha participado dessas etapas).
  - b. Serão considerados aprovados no processo seletivo de candidatos ao Mestrado e ao Doutorado em Estatística, os candidatos aprovados na etapa 1 ou na etapa 3, classificados de acordo com o grau final igual ou superior a 6,0 (seis). Os demais candidatos estarão eliminados.
  - c. Serão selecionados, fazendo jus à matrícula para o primeiro período letivo de 2018, os candidatos aprovados no processo seletivo após a etapa 3, classificados de acordo com o grau final em ordem decrescente, dentro do número de vagas estabelecido no item 1.
12. O resultado oficial final do processo seletivo de candidatos à admissão para o Doutorado em Estatística, turma 2018-1, será divulgado pela Secretaria de Pós-Graduação do IM-UFRJ. Endereços para contato estão disponíveis no sítio do Programa de Pós-Graduação em Estatística (ver item 2 deste edital).

Informações adicionais podem ser obtidas junto à Secretaria da Pós-graduação do IM.

Endereço para contato:

Secretaria de Pós-graduação

IM-UFRJ

Av. Athos da Silveira Ramos, 149, Cidade Universitária

Sala B107, Edifício do Centro de Tecnologia

Caixa Postal 68530

21941-909 Rio de Janeiro, RJ

Tel.: (21) 3938 7374

E-mail: [posgrad@im.ufrj.br](mailto:posgrad@im.ufrj.br)

**Walcy Santos**  
**Diretora do Instituto de Matemática**

**Dani Gamerman**  
**Coordenador do Programa de**  
**Pós-Graduação em Estatística da UFRJ**

## ANEXO I

### PROGRAMA DO EXAME TEÓRICO ESCRITO DO PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS DE MESTRADO E DOUTORADO EM ESTATÍSTICA

#### **Introdução à Probabilidade**

Espaços amostrais e eventos; Probabilidade condicional; Variáveis aleatórias e distribuições de probabilidade; Valores esperados; Principais distribuições de probabilidade; Lei dos grandes números e teorema central do limite.

#### **Referências:**

DeGroot, M. H. (1989). Probability and Statistics. Addison-Wesley (2a. edição)  
Ross, S. (2009). A First Course in Probability. Prentice Hall (8° Edição)