

**UFRRJ-PRÓ-REITORIA E PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**  
**Instituto de Ciências Exatas**  
**Departamento de Matemática**  
**Curso de Especialização em Estatística Aplicada**

**EDITAL DE SELEÇÃO PARA A TURMA 2016**

A Coordenação do **Curso de Especialização em Estatística Aplicada** da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, no uso de suas atribuições, torna pública a abertura de inscrições e estabelece as normas para o processo de seleção de candidatos a vagas da **Turma 2016**.

**I- COORDENAÇÃO DO CURSO**

**Coordenadora:** Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup> Alba Regina Moretti (moretti@ufrj.br)

**Coordenador Substituto:** Prof. Dr. Wagner de Souza Tassinari (tassinari@ufrj.br)

**II- VAGAS E PÚBLICO ALVO**

**1- Número de Vagas: 20**

**2- Público-alvo:** Candidatos brasileiros portadores de diploma de Graduação nas seguintes áreas: Ciências Exatas, Tecnológicas, Agrárias, Humanas e Saúde, concluído em instituição de ensino superior reconhecido pelo MEC.

**III- PERÍODO DO CURSO e DIAS DE AULAS**

**1- Período do curso:** FEVEREIRO/2016 a JULHO/2017

**2- Dias de aula:** às sextas-feiras.

**3- Horário das aulas:** 08:00h às 12:30h e 13:00h às 17:30h.

**IV- INSCRIÇÃO PARA PROCESSO SELETIVO**

**1- Período da inscrição:** 23 de Setembro a 23 Outubro de 2015.

**2-Taxa de inscrição**

O valor da taxa de inscrição no processo seletivo é de R\$ 45,00 (quarenta e cinco reais). O depósito do valor da taxa não assegura a inscrição e, **não será devolvida sob nenhuma hipótese.**

**3-Local da Inscrição:** As inscrições deverão ser efetuadas na Divisão Acadêmica da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (Pro PPG), nos dias úteis do período de **23 de Setembro a 23 de Outubro de 2015**, no horário de 9h às 11h00min e das 13h às 16h. Pavilhão Central do Campus da UFRRJ, sala 115, BR 465, Km 7, Seropédica, CEP 23897-970.

#### **4-Forma de Inscrição e pagamento da taxa**

As inscrições ao Curso de Especialização em Estatística Aplicada deverão ser efetuadas pessoalmente pelo interessado, ou por procurador devidamente constituído por meio de procuração autenticada em cartório, ou via SEDEX (neste caso, conforme estabelecido em 3.1)

A taxa de inscrição deverá ser devidamente preenchida e paga por meio de uma GRU (Guia de Recolhimento da União). Para tanto, devem acessar o endereço [https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru\\_novosite/gru\\_simples.asp](https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru_novosite/gru_simples.asp) colocando os seguintes números:

Código da Unidade Favorecida: 153166
Código de Gestão: 15240
Código de Recolhimento: 28830-6;
Número de Referência: 2015;
Competência: 10/2015;
Vencimento: dia/mês/ano;
CPF do candidato; e
Valor: R\$ 45,00 (quarenta e cinco reais)

**Toda a documentação solicitada no Edital deverá ser entregue nessa Divisão Acadêmica (Pro Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação – PROPPG) em um ENVELOPE LACRADO constando no envelope o NOME DO CURSO e o NOME DO CANDIDATO.**

**A Divisão Acadêmica da PROPPG não receberá nenhum documento após a entrega do ENVELOPE LACRADO.**

**A entrega com a documentação solicitada e sua veracidade é única responsabilidade do candidato.**

**3.1-** As inscrições que forem enviadas pelo CORREIO/SEDEX juntamente com o pagamento da taxa de inscrição deverão ser postadas até o dia **22/10/2015 e endereçadas para:**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (Pró PPG), Pavilhão Central, Sala 115, Campus de Seropédica/RJ, UFRRJ. CEP 23897-970.

**REF:** Processo Seletivo 2015 - Curso de Especialização em Estatística Aplicada

**OBS:** As inscrições postadas pelo CORREIO/SEDEX após o dia **22/10/2015** não serão homologadas.

## V- DOCUMENTOS PARA INSCRIÇÃO

Os candidatos deverão apresentar, em ENVELOPE LACRADO, no ato da inscrição os seguintes documentos pela ordem:

1. **Formulário de Inscrição** devidamente preenchida, disponível em <http://www.ufrrj.br/portal/modulo/dppg/index.php?view=cursos>
2. **Fotos** - duas 3x4 (recentes com nome completo no verso).
3. **Taxa de inscrição** (original do comprovante de pagamento da GRU) no valor de R\$45,00 (quarenta e cinco reais).
4. **Identidade e CPF** (cópias dos documentos).
5. Cópia autenticada do **Diploma de Graduação** ou **Declaração original de Conclusão de Curso de Graduação**, em curso de graduação recomendado pelo MEC, acompanhada de protocolo de requisição de diploma em cópia autenticada (frente e verso).
6. **Histórico Escolar da Graduação** (Cópia autenticada frente e verso).
7. **Currículo Vitae Lattes completo**, impresso, emitido pela Plataforma Lattes em [www.lattes.cnpq.br/](http://www.lattes.cnpq.br/); e acompanhado de cópia dos respectivos **documentos comprobatórios**.

## VI- PROCESSO DE SELEÇÃO

O processo de seleção consiste em prova escrita, entrevista e análise curricular.

**1- Análise curricular:** 18/11/2015

**2- Prova Escrita:** 19/11/2015

- **Horas:** 08:30h às 12:00h
- **Local:** Prédio Pytagoras, UFRRJ.

**3- Entrevista individual:** 20/11/2015

- **Horas:** 08:30h às 12:00h e das 13:30h às 16:30h.
- **Local:** Sala 80, 2º andar, Prédio Principal, UFRRJ.

**4- Divulgação dos aprovados:** 30/11/2015, no site da rural: [www.ufrrj.br](http://www.ufrrj.br)

**5-Matrículas:** 01 a 11/12/2015 (Dias úteis).

**Local:** Secretaria do Departamento de Matemática – sala 80 – 2º andar no Prédio Principal (P1), no horário de 9h às 11h 30min e das 13h às 15:30h.

**6- Início das aulas:** 26/02/2016. (Aula Inaugural)

## **VII- DISCIPLINAS E PROFESSORES DO CURSO**

### **1- DISCIPLINAS**

- Tópicos em Matemática
- Análise Exploratória de Dados
- Probabilidade
- Estatística Inferencial
- Tópicos de Estatística Experimental
- Tópicos de Correlação e Regressão
- Tópicos de Análise Multivariada
- Tópicos de Estatística Espacial
- Metodologia do Ensino Superior

### **2-PROFESSORES DO CURSO EFETIVOS E COLABORADORES**

- Prof<sup>ª</sup>. Ms. Adriana Oliveira Andrade
- Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup>. Alba Regina Moretti
- Prof. Dr. Antônio Carlos Gonçalves
- Prof. Ms. Felipe Leite Coelho da Silva
- Prof. Dr. Luis Alberto Toscano Medrano
- Prof<sup>ª</sup> Ms. Josiane da Silva Cordeiro
- Prof<sup>ª</sup> Ms. Maria Teresa Carneiro da Cunha
- Prof. Dr. Renato Nunes Pereira
- Prof. Dr. Wagner de Souza Tassinari
- Prof. Dr. Sérgio Drumond Ventura
- Prof. Dr. Paulo César Parga Rodrigues
- Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup> Marcia da Costa Chaves
- Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Rosane Ferreira de Oliveira
- Prof. Ms. Gisela Maria Fonseca Pinto
- Prof. Dr. Renato Machado Aquino
- Prof. Dr. Claudio César Saccomori Jr
- Prof. Dr. André Luiz Martins Pereira
- Prof. Dr. Pedro Carlos Pereira
- Prof. Dr. Orlando dos Santos Pereira

# **PROGRAMA DA PROVA ESCRITA**

## **TURMA 2016**

### **II- ESTATÍSTICA BÁSICA**

- 1- Organização e apresentação de dados
  - 1.1- Tipos de variáveis
  - 1.2- Tabelas para variáveis qualitativas
  - 1.3- Distribuição de freqüências
  - 1.4- Gráficos: Linha, Colunas, Setores, Histograma, Polígono de freqüências
  - 1.5- Ramo-e-folha.
  - 1.6- Medidas de posição: média aritmética, moda, mediana, assimetria, quartil e percentil.
  - 1.7- Medidas de dispersão: amplitude, desvio médio absoluto, variância, desvio padrão, coeficiente de variação.
  - 1.8- Gráfico Box-plot
- 2- Probabilidade
  - 2.1- Espaço amostral, eventos.
  - 2.2- Conceito e propriedades de probabilidade
  - 2.3- Probabilidade condicional e independência
  - 2.4- Variáveis aleatórias discretas e contínuas.

### **Referências Bibliográficas**

- 1- BUSSAB, W. O., MORETTIN, P. A. Estatística básica. 5. ed. São Paulo: Saraiva, 2002
- 2- TRIOLA, M. F. Introdução à Estatística. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1999
- 3- FONSECA, J.S.,MARTINS,G.A. Curso de Estatística. 4ª Ed. Ed. Atlas, S.P., 1993
- 4- SPIEGEL, M. R. Estatística. 3. ed. São Paulo: Makron, 1993
- 5- STEVENSON, W. J. Estatística Aplicada à Administração. São Paulo: Harbra, 2001