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

EDITAL nº 01/2024 DE SELEÇÃO PARA A TURMA 2024

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 as vagas da **Turma 2024.**

I- COORDENAÇÃO DO CURSO

Coordenador: Prof. Dr Renato Nunes Pereira (rnpmoc@gmail.com)

Vice-Coordenador: Profª. Drª Adriana Oliveira Andrade (andrade.ufrrj@gmail.com)

II- APROVAÇÃO DA COMISSÂO DE SELEÇÃO: Ata nº 001 de 15/12/2023

III- APROVAÇÃO DO EDITAL NO COLEGIADO: Ata nº 002 de 19/12/2023

IV- PÚBLICO ALVO E VAGAS:

1- **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; e, candidatos estrangeiros portadores de diplomas revalidados no Brasil nas mesmas áreas anteriormente citadas.

2- **Número de Vagas: 15**

3- O curso só será oferecido **se o número mínimo de 10 vagas for preenchido** com alunos matriculados no curso após o processo de seleção.

V- PERÍODO DO CURSO E DIAS DE AULAS

1- **Período do curso:** MARÇO/2024 a DEZEMBRO/2025.

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

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

VI- FORMA DE INSCRIÇÃO PARA PROCESSO SELETIVO

1- Período da inscrição: 02 de janeiro de 2024 a 01 de março de 2024.

2- **Taxa de inscrição:** O valor da taxa de inscrição no processo seletivo é de R$ 100,00 (cem reais). O depósito do valor da taxa não assegura a inscrição e, **não será devolvida sob nenhuma hipótese.**

3- **Forma de Inscrição:** A inscrição no processo seletivo será realizada, **exclusivamente**, via internet por meio do endereço eletrônico: https://sigaa.ufrrj.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf?aba=p-processo&nivel=L e consistirá do preenchimento do Formulário de Inscrição e da anexação da documentação obrigatória (item VII). Em caso de dúvidas, os candidatos poderão entrar em contato pelo e-mail: rnpmoc@gmail.com

4- **Pagamento da taxa:** 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://pagtesouro.tesouro.gov.br/portal-gru/#/emissao-gru/formulario?ug=153166&codigoRecolhimento=28830-6 colocando os seguintes números:

Código da Unidade Favorecida: 153166
Código de Gestão: 15240
Código de Recolhimento: 28830-6 (Serviços Administrativos) ;
Número de Referência: 01/2024;
Competência: mês/ano do pagamento ;
CPF do candidato; e
Valor: R$ 100,00 (cem reais)

Toda a documentação solicitada no Edital deverá ser enviada no processo de inscrição pela internet.

O envio com a documentação solicitada e sua veracidade é única responsabilidade do candidato.

VII- DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA INSCRIÇÃO

Os candidatos deverão submeter na inscrição *on-line*, os seguintes documentos:

1. **Taxa de inscrição** (original do comprovante de pagamento da GRU) no valor de R$ 100,00 (cem reais).
2. **Identidade e CPF ou CNH** (em pdf).
3. **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 (escanear frente e verso em pdf).

4. **Histórico Escolar da Graduação (**escanear frente e verso em pdf).
5. **Currículo *Vittae* Lattes completo,** emitido pela Plataforma Lattes em www.lattes.cnpq.br/; e acompanhado dos respectivos **documentos comprobatórios** (em pdf).
6. **Termo de conhecimento e aceite do Edital** (Anexo I)

VIII- METODOLOGIA DE SELEÇÃO

O processo de seleção consiste em três etapas compostas pela prova escrita presencial (eliminatória), entrevista (classificatória) presencial e análise curricular (classificatória) que será realizada pela comissão de seleção. Serão considerados aptos a fazerem o curso os 15 (quinze) primeiros colocados.

Os recursos impetrados pelos candidatos relacionados com o resultado da seleção devem ser encaminhados para o e-mail (rnpmoc@gmail.com.br), anexando o formulário do recurso devidamente preenchido (Anexo II). Os prazos relacionados aos recursos seguirão o estipulado no calendário descrito na seção IX deste edital. A análise do recurso será realizada pela Comissão de seleção designada.

IX- DATAS DAS PROVAS, DIVULGAÇÃO DO RESULTADO E MATRÍCULA.

1- Prova Escrita: 05/03/2024

- **Horário:** 08:30h às 12:00h
- **Local:** Prédio Pythagoras, UFRRJ.

2- Entrevista: 06/03/2024

- **Horas:** 08:30h às 12:00h e das 13:30h às 16:30h.
- **Local:** Sala 80, 2º andar, Prédio Principal, UFRRJ.
- **OBS:** Os nomes dos candidatos e seus respectivos horários de entrevista serão enviados por e-mail.

3- Análise Curricular: 07/03/2024.

5- Divulgação dos aprovados: até 08/03/2024, as informações estarão disponíveis no site da UFRRJ (**www.ufrrj.br**) e serão também enviadas por e-mail aos candidatos.

6- Data para interposição de recurso ao resultado: 11/03/2024.

7- Resposta e divulgação ao recurso: 13/03/2024.

7-Matrículas no curso: 14/03/2024 a 18/03/2024.

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.
8- Início das aulas: 22/03/2024. (Aula Inaugural)

X-RELAÇÃO DOS DOCENTES DA COMISSÃO DE SELEÇÃO: Prof. Dr. Renato Nunes Pereira (presidente)- Siape:1874150, Prof. Dr. Antônio Carlos Gonçalves (membro) – Siape: 2364403, Prof.ª Drª Josiane da Silva Cordeiro (membro) – Siape: 1810719, Prof. Dr. Felipe Leite Coelho da Silva (suplente)- Siape:2639882 e Prof. Luis Alberto Toscano Medrano (suplente) - Siape: 1919248.

XI-CONSIDERAÇÕES FINAIS

Disponibilizamos os nomes das disciplinas e o corpo docente do curso. Também fica disponível o programa para a prova escrita e respectivas bibliografias.

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 Séries Temporais
- Metodologia Científica
- Tópicos em Estatística e Ciência de Dados
- Tópicos em Estatística Espacial

2- PROFESSORES DO CURSO EFETIVOS E COLABORADORES

- Profª. Drª. Adriana Oliveira Andrade
- Prof. Dr. Antônio Carlos Gonçalves
- Prof. Edilson Marcelino Silva
- Prof. Dr. Felipe Leite Coelho da Silva
- Profª Drª. Josiane da Silva Cordeiro Coelho
- Prof. Dr. Luis Alberto Toscano Medrano
- Profª Ms. Maria Teresa Carneiro da Cunha

- Prof. Dr. Marcelo Jangarelli
- Prof. Dr. Renato Nunes Pereira
- Prof. Dr. Wagner de Souza Tassinari
- Prof. Dr. Diógenes Ferreira Filho
- Prof. Drª.Gisela Maria Fonseca Pinto
- Prof. Dr. Orlando dos Santos Pereira
- Prof. Dr. Renan de Souza Teixeira
- Prof. Dr. Renan Vicente Pinto
- Prof. Dr. Renato Machado Aquino
- Prof. Roseli Alves de Moura
- Prof. Dr. Rosemberg Carlos Vicente
- Prof. Dr. Sérgio Drumont Ventura
- Prof. Dr. Vinícius Leal do Forte
- Prof. Dr. William Jeronimo dos Santos

3- PROGRAMA DA PROVA ESCRITA TURMA 2024

INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA

1- Organização e apresentação de dados:

1.1- Tipos de variáveis;

1.2- Tabelas para variáveis qualitativas;

1.3- Distribuição de frequências;

1.4- Gráficos: Linha, Colunas, Setores, Histograma, Polígono de frequências;

1.5- Ramo-e-folhas;

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

Anexo I

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - UFRRJ
Instituto de Ciências Exatas
Departamento de Matemática
Curso de Especialização em Estatística Aplicada

TERMO DE CONHECIMENTO E ACEITE DO EDITAL

Eu, _____, CPF:_____
atesto ter conhecimento e aceitação do Edital de seleção para o Curso de Especialização em Estatística Aplicada.

Sem mais, firmo o presente documento.

Seropédica, _____de _____de 20___.

_____

Assinatura

Anexo II

Formulário para pedido de reconsideração contra decisão relativa ao processo seletivo de curso de especialização em Estatística Aplicada

Eu, ..., portador do documento de identidade nº....., inscrito na seleção do edital nº....., para concorrer a uma vaga no curso de Especialização em Estatística Aplicada Turma 2022, apresento pedido de reconsideração junto à Comissão de Seleção. A decisão objeto de contestação é..... ..... (explicitar a decisão que está contestando). Os argumentos com os quais contesto a referida decisão são: .... Para fundamentar essa contestação, encaminho anexos os seguintes documentos: .....