

Edital UFRJ nº 113, de 30 de janeiro de 2025

Processo Seletivo Simplificado para Professores Substitutos

Centro: Campus UFRJ - Duque de Caxias Professor Geraldo Cidade

Unidade: Campus Duque de Caxias

Departamento: Duque de Caxias

Setor / Área: Bioestatística e Matemática

Código da Opção de Vaga: PSS-001

I. Parâmetros de admissibilidade e pontuação de currículos

A análise do currículo tem caráter eliminatório, não sendo considerada no cômputo da média final, apenas habilitando, ou não, o candidato para prosseguir na etapa subsequente. Será exigida formação acadêmica (I) em curso de graduação em Matemática (bacharelado ou licenciatura), Física (bacharelado ou licenciatura), Física Médica ou Estatística reconhecido pelo MEC com, ao menos, Mestrado, **OU** (II) graduação em áreas biológicas, áreas da saúde, engenharias ou áreas afins com comprovado mestrado ou doutorado em bioestatística.

O recebimento da documentação dos candidatos será via e-mail (concurso.ufrj.caxias@gmail.com), das 10 horas de **10/03/2025** às 17 horas de **14/03/2025**.

II. Cronograma de realização das etapas

Primeira fase:

a) Análise dos currículos, sendo de caráter eliminatório. Recebimento da documentação dos candidatos via e-mail (concurso.ufrj.caxias@gmail.com), das 10 horas de 10/03/2025 às 17 horas de 14/03/2025.

Segunda fase (de forma presencial):

a) **Primeira etapa:** prova escrita em caráter eliminatório. Serão sorteados dois temas dentre os pontos a serem cobrados nas provas contido em (IV), onde o candidato terá uma hora para consulta a qualquer material e, posteriormente, três horas para desenvolvimento do tema de forma discursiva sem qualquer forma de consulta.

b) **Segunda etapa:** prova didática, também de caráter eliminatório. O tema será sorteado junto dos temas da prova escrita, de acordo com os pontos contidos no item IV, e a exposição da aula terá duração de 30 min, com tolerância máxima de 5 min, sem interrupção ou questionamentos por parte da banca. A ordem da prova didática seguirá a ordem de inscrição.

DIA 1 (17/03/25)

08:00h - Análise dos currículos dos candidatos.

20:00h - Divulgação da listagem dos candidatos aprovados para a segunda fase.

DIA 2 (19/03/25)

08:00h – Sorteio dos pontos da prova escrita e do ponto da prova didática.

08:30h - Início da consulta para a prova escrita.

09:30h - Início da prova escrita sem qualquer meio de consulta.

12:30h - Término da prova escrita

18:00h - Divulgação dos candidatos aprovados para a prova didática.

DIA 3 (21/03/25)

08:30 Início da prova didática (30-35 minutos por candidato).

16:30 Fim da prova de didática.

17:00 Divulgação do resultado e da classificação final.

PRAZOS PARA RECURSOS:

- Homologação das inscrições: 2 dias úteis da divulgação do resultado com efeito suspensivo.

- Vista de provas: até 24 horas da divulgação do resultado SEM efeito suspensivo.

Os pedidos de recursos devem ser substanciados e solicitados pelo e-mail: concurso.ufrj.caxias@gmail.com

III. Modalidade do PSS: Presencial

IV. Programa de pontos a serem cobrados nas provas

1. **Variáveis, populações e amostras.**
2. **Médias e medianas.**
3. **Correlação.**
4. **Regressão.**
5. **Teorema de Bayes.**
6. **Distribuições binomiais e normais.**
7. **Teste de hipóteses para média com variância conhecida.**
8. **Teste de hipóteses para média com variância desconhecida.**
9. **Intervalo de confiança.**
10. **Planos tangentes e aproximações lineares.**
11. **Gradiente e derivadas direcionais.**
12. **Máximos e Mínimos de funções de várias variáveis.**

V. Referências Bibliográficas

1. Bioestatística: princípios e aplicações. Sidia M. Callegari-Jacques. Artmed, 2003.
2. Introdução à bioestatística. VIEIRA, Sonia. Rio de Janeiro: Campus, 6ª edição. 2021.
3. Princípios de bioestatística, Marcello Pagano; Kimberlee Gauvreau, Cengage Learning; 1ª edição. 2003.
4. Noções de Probabilidade e Estatística. Marcos Nascimento Magalhães, Antônio Carlos Pedroso de Lima. Editora: Edusp, 2013.
5. Estatística Básica. Wilton de O. Bussab, Pedro A. Morettin. Editora Saraiva. 8ª edição. 2015.
6. Cálculo – Volume 2. James Stewart. Cengage Learning. 7ª edição. 2013.

VI. Critério para cálculo da Média, para efeito de classificação no PSS

$$Médiafinal = \frac{Notadaprovaescrita + Notadaprovadeaula}{2}$$

VII. Composição da Banca Examinadora

NOME: Denis Mota de Sousa (presidente)

SIAPE: 1806053

CPF: 08483433796

TEL: 21 987638120

Lattes: <http://lattes.cnpqr/2026901125025614>

E-mail: denis@caxias.ufrj.br

NOME: Vernny Uriel Chavez Ccajma

SIAPE: 1144087

CPF: 06179300747

TEL: 21 967436248

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7876105428791081>

E-mail: vernny@caxias.ufrj.br

NOME: Orlando Sarmiento Chumbes

SIAPE: 3410929

CPF: 06224562709

TEL: 21 999157731

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1323331869893782>

E-mail: orlando@caxias.ufrj.br