

Editais UFRJ nº 1025/2025

Processo Seletivo Simplificado para Professores Substitutos

Centro: CCMN

Unidade: IM

Departamento: DME

Setor / Área: Estatística

Código da Opção de Vaga: PSS-017

I. Parâmetros de admissibilidade e pontuação de currículos

O currículo será usado apenas para verificar se o candidato tem ou não o requisito mínimo para concorrer ou se ele teve contrato temporário nos últimos 24 meses. Requisito mínimo: especialista, mestre ou doutor em estatística ou em áreas afins.

II. Cronograma de realização das etapas

1. Prova escrita em 03/12/2025, começando às 9h e com duração de 3 horas. O sorteio dos pontos para as provas escrita e didática será feito antes da prova, às 8h, neste mesmo dia.
2. O resultado da prova escrita será disponibilizado até às 9h do dia 04/12/2025. Essa etapa é eliminatória e os candidatos que obtiverem nota menor que 6,0 serão eliminados nesta etapa; e não prosseguirão para a etapa seguinte.
3. Prova didática para os não eliminados a partir das 9 horas do dia 05/12/2025, podendo incluir os próximos dias da semana seguinte, se necessário, a depender da quantidade de candidatos aptos à prova didática. A prova didática terá duração de 20 minutos, mais 5 minutos para arguição do candidato.
4. O resultado final será disponibilizado até às 18h do dia 12/12/2025.

III. Modalidade do PSS (Presencial ou Remoto)

Presencial.

IV. Programa de pontos a serem cobrados nas provas

1. Probabilidade: definição e propriedades.
2. Probabilidade condicional, Independência e Teorema de Bayes.
3. Variáveis aleatórias discretas.
4. Variáveis aleatórias contínuas.
5. Variáveis aleatórias multidimensionais.
6. Teorema Central do Limite.

7. Distribuições Amostrais.
8. Estimação pontual: propriedades dos estimadores.
9. Métodos de estimação: momentos e máxima-verossimilhança.
10. Intervalos de confiança
11. Teste de hipóteses
12. Regressão linear simples

V. Referências Bibliográficas

1. Bussab, W. O. e Morettin, P. A. (2024). Estatística Básica. Décima Ed. Editora Saraiva.
2. DeGroot, M. H. E Schervish (2011). Probability and Statistics. Fourth Ed. Pearson.

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

A média será calculada como a média aritmética entre a nota da prova escrita e a nota da prova didática, para os alunos que não forem eliminados na primeira etapa (prova escrita).

VII. Composição da Banca Examinadora

Hugo Tremonte de Carvalho (DME/UFRJ).
Rafael Souza dos Santos (DME/UFRJ).
William Lima Leão (DME/UFRJ).
Viviana das Graças R. Lobo (suplente, DME/UFRJ).