

Edital UFRJ nº 197, de 14 de fevereiro de 2023

Processo Seletivo Simplificado para Professores Substitutos

Centro: Macaé

Unidade: Centro Multidisciplinar

Departamento: Engenharia Núcleo Comum

Setor / Área: Engenharia (Núcleo Comum) / Estatística

Código da Opção de Vaga: PSS-042

I. Parâmetros de admissibilidade e pontuação de currículos

O candidato deve atingir o mínimo de 6 (seis) pontos.

Os pontos serão distribuídos segundo critérios apresentados a seguir:

- Diploma de Graduação: 5 (cinco) pontos;
- Créditos necessários para a defesa de Dissertação ou de Tese: 1 (um) ponto;
- Pós-graduação lato sensus ou especialização na área: 2 (dois) pontos;
- Diploma de Mestrado: 3 (três) pontos;
- Diploma de Doutorado: 5 (cinco) pontos;

Obs. A pontuação obtida na análise de currículo não será empregada em nenhuma outra do processo seletivo nem será utilizada como critério de desempate.

II. Cronograma de realização das etapas

Cronograma		
Data	Horário	Atividade
14/03/2023	10:00	Resultado da análise de currículo e sorteio dos pontos para as provas de conhecimento e didática
16/03/2023	10:30	Prova escrita
16/03/2023	10:00	Prova didática
17/06/2021		Divulgação dos resultados

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 e distribuições de probabilidade.
4. Distribuições amostrais.
5. Estimação pontual.
6. Intervalos de confiança.
7. Testes de hipóteses.

8. Análise de regressão linear simples.
9. Indicadores de saúde.

V. Referências Bibliográficas

Bussab, WO; Morettin, PA. Estatística Básica. São Paulo: Editora Saraiva, 2006 (5ª Edição).

Magalhães, MN; Lima, ACP. Noções de Probabilidade e Estatística. São Paulo: EDUSP, 2008 (6ª edição).

Montgomery, DC; Runger, GC. Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros. Rio de Janeiro: LTC Editora, 2012 (5ª Edição).

Laurenti R, Mello Jorge MHP, Lebrão ML, Gotlieb SLD. Estatísticas de Saúde São Paulo: EPU; 2005.

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

Média aritmética