

Edital UFRJ nº 1025, de 04 de novembro de 2025

Processo Seletivo Simplificado para Professores Substitutos

Centro: CCJE - Centro de Ciências Jurídicas e Econômicas

Unidade: Instituto de Economia

Departamento: Instituto de Economia

Setor / Área: Métodos Quantitativos

Código da Opção de Vaga: PSS-005

I - Parâmetros de admissibilidade e pontuação de currículos

Terão as inscrições admitidas, os candidatos que tenham titulação mínima de mestrado stricto sensu e tenham realizado graduação ou mestrado ou doutorado em Economia ou áreas afins.

Não há pontuação de currículos. Todos os candidatos que tiverem suas inscrições admitidas, estão habilitados à realização da prova escrita.

II - Cronograma de realização das etapas

Inscrição no Processo Seletivo e Envio da Documentação Comprobatória	Das 10h00min do dia 19 de novembro às 17h00min do 26 de novembro 2025 Inscrição https://concursos.pr4.ufrj.br/index.php/84-concursos/concursos-em-andamento/edital-n-1025-de-4-de-novembro-de-2025t/806-edital-n-1025-de-04-de-novembro-de-2025 Envio da documentação comprobatória do currículo para o link: https://forms.gle/WBjGCSQShH2yu9np9
Divulgação da análise curricular e homologação das inscrições	29 de novembro de 2025 O resultado será enviado até as 17h00min pelo e-mail concursosdocentes@ie.ufrj.br .
Interposição de recursos	30 de novembro de 2025 Enviar recurso à Direção do Instituto de Economia até as 10h00min para o e-mail concursosdocentes@ie.ufrj.br . O formulário do recurso deve vir assinado.
Resultado dos recursos e das inscrições deferidas	01 de dezembro de 2025 O resultado será enviado até as 10h00min pelo e-mail concursosdocentes@ie.ufrj.br .
Sorteio dos três pontos: dois para a prova escrita e um para a prova didática.	02 de dezembro de 2025 10h30min - Sorteio dos três pontos: dois para a prova escrita e um para a prova didática. As duas provas, escrita e didática, terão peso igual.
Prova escrita	02 de dezembro de 2025 10h45min às 14h45min - Início da prova escrita. Caráter eliminatório (não haverá consulta) - presencial. Sala a ser divulgada, posteriormente, aos candidatos.
Divulgação do resultado da prova escrita e envio da ordem para realização da prova didática	05 de dezembro de 2025 O resultado será enviado até as 10h00min através de mensagem enviada pelo e-mail concursosdocentes@ie.ufrj.br .
Prova didática	09 de dezembro de 2025

	A partir das 10h00min - Será realizada de forma presencial e seguirá a ordem de inscrição no concurso (somente para os aprovados na prova escrita). Duração de 50 minutos. Sala a ser divulgada, posteriormente, aos candidatos.
Divulgação do resultado	10 de dezembro No site do IE e enviado pelo e-mail concursosdocentes@ie.ufrj.br a todos os candidatos.
Interposição de recursos acerca do resultado final do processo seletivo	12 de dezembro de 2025 Até às 10h00min enviar recurso à Direção do Instituto de Economia para o e-mail concursosdocentes@ie.ufrj.br . Recurso deve vir assinado

III - Modalidade do PSS (Presencial ou Remoto)

Presencial.

IV - Programa de pontos a serem cobrados nas provas

1. Teoria de Probabilidade: Conceitos e teoremas principais; probabilidade condicional e independência.
2. Variáveis Aleatórias e Suas Distribuições: Distribuição, função de probabilidade e de densidade, principais distribuições discretas e contínuas, funções de variáveis aleatórias. Distribuição condicional.
3. Esperança Matemática e Momentos de Variáveis Aleatórias: Conceitos e cálculos fundamentais. Propriedades. Covariância e coeficiente de correlação. Esperança e variância condicionais.
4. Lei dos Grandes Números, Desigualdade de Tchebychev e Teorema Central do Limite: Conceitos e aplicações.
5. Amostragem e Distribuições Amostras: Análise sobre variáveis discretas e contínuas, incluindo distribuições da média e da variância.
6. Intervalos de Confiança: Conceito, construção e aplicações.
7. Estimadores e Estimativas: Conceitos, propriedades e eficiência. Métodos de Estimação: máxima verossimilhança e mínimos quadrados.
8. Testes de Hipóteses: Abordagens em pequenas e grandes amostras, incluindo testes pontuais, unilaterais, bilaterais, e a função poder. Testes para a média (com variância conhecida e desconhecida), testes para a variância, comparação de duas populações normais independentes.
9. Regressão Linear Simples e Multivariada. Função de expectativa condicional. Estimação por Mínimos Quadrados Ordinários e Método dos Momentos. Interpretação de coeficientes e análise de ajuste. Inferência em pequenas e grandes amostras. Teorema de Gauss-Markov. Dummies, interações, transformações de variáveis (quadrática e logarítmica).
10. Variáveis Omitidas: Viés de variável omitida. Variáveis instrumentais e mínimos quadrados em dois estágios.

V - Referências Bibliográficas

Não há. Os candidatos farão as suas buscas quanto às referências.

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

O resultado será dado pela média aritmética simples entre as notas da prova escrita e didática. As duas provas têm peso igual.

Serão aprovadas(os) aquelas(es) que obtiverem média igual ou superior a 7 (sete).

VII - Composição da Banca Examinadora

Membros Efetivos

Professor Eduardo Pontual Ribeiro
Professor Pedro James Frias Hemsley
Professora Susan Schommer - **Presidente**

Membros Suplentes

Professor Romero Cavalcanti Barreto da Rocha
Professor Vitor Azevedo Pereira Pontual