

Edital UFRJ nº 557, de 17 de junho de 2025
Processo Seletivo Simplificado para Professores Substitutos

Centro: de Tecnologia

Unidade: Escola Politécnica

Departamento: Engenharia Industrial

Setor / Área: Engenharia Econômica

Código da Opção de Vaga: PSS-57

I. Parâmetros de admissibilidade e pontuação de currículos

Parâmetros de admissibilidade: Graduação completa, Mestrado em andamento ou completo em Economia, Engenharia de Produção, Ciências Contábeis, Administração Pública, ou em áreas afins.

Pontuação de currículos: A análise dos currículos tem caráter eliminatório, não sendo considerada no cálculo da média final, apenas habilitando, ou não, o candidato para prosseguir na etapa subsequente.

II. Cronograma de realização das etapas

Inscrições de 08/07/2025 (9h) até 15/07/2024 às 17h via e-mail selecao_prof_dei@poli.ufrj.br

Homologação das Inscrições: 16/07/2025, via e-mail de inscrição aos candidatos.

Prova Escrita: 04/08/2025 (segunda-feira) às 09 h - sorteio de 2 pontos para a prova escrita. Após o sorteio, os candidatos terão até as 10 h para consulta de materiais próprios. A consulta deve ser totalmente interrompida com o início da prova.

04/08/2025 às 10 h - início da prova escrita com duração de 2 h 30 min. O candidato deve ter em mãos calculadora, pois pode se fazer necessária. Não serão permitidas calculadoras de celular ou de qualquer outro tipo de dispositivo conectado à internet.

04/08/2025 até às 18 h — comunicação por e-mail dos candidatos que obtiveram média igual ou superior a 6,0 (seis) na prova escrita.

Observações Importantes:

Os candidatos deverão estar presentes na sala onde será realizada a prova, no dia 04/08/2025 (segunda-feira) às 09 h (com tolerância de 5 minutos). O não comparecimento resultará em eliminação do candidato.

A banca iniciará o processo da prova escrita que será composta de 4 questões, a partir dos 2 pontos sorteados, com duração de 2 h 30 min.

Os resultados da fase de prova escrita serão comunicados por e-mail aos candidatos no dia 04/08/2025 até às 18 h, informando se aprovado ou reprovado à fase de provas didáticas.

Sorteio da Prova Didática: 05/08/2025 (terça-feira) às 09 h - sorteio do ponto da prova didática (remotamente via Google Meet). Os pontos já sorteados para a prova escrita não serão considerados para este sorteio; o ponto da prova didática será o mesmo para todos os candidatos.

Prova Didática: 06/08/2025 (quarta-feira) às 09 h – Início das Provas Didáticas.

As provas didáticas terão início a cada 1 hora, seguindo a ordem alfabética do primeiro nome dos candidatos aprovados na fase de prova escrita.

Cada candidato deverá apresentar uma aula expositiva de duração entre 40 e 45 minutos no ponto sorteado.

Observações Importantes:

Os aprovados na prova escrita participarão do sorteio de ponto para a prova didática de forma remota via Google Meet no dia 05/08/2025 (terça-feira) às 09 h (com tolerância de 5 minutos). O não comparecimento resultará em eliminação do candidato. O link para a sala do Google Meet será enviado por e-mail juntamente com o resultado da prova escrita.

Os candidatos deverão estar presentes na sala onde será realizada a prova no dia 06/08/2025 (quarta-feira) às 09 h (tolerância de 5 minutos) para início da fase de provas didáticas, quando serão colocados em uma sala de espera durante a realização individual da prova, onde deverão aguardar até a sua convocação pela banca, que seguirá em ordem alfabética. O não comparecimento resultará em eliminação do candidato.

III. Modalidade do PSS (Presencial ou Remoto)

Modalidade do PSS: Presencial

IV. Programa de pontos a serem cobrados nas provas

1. Microeconomia:

1.1. O mercado e a eficiência de Pareto; 1.2. Restrição orçamentária e o efeito dos impostos e subsídios; 1.3. Preferências e as curvas de indiferença; 1.4. Funções de utilidade e as preferências de Cobb Douglas; 1.5. Demanda, curvas de Engel, curvas renda-consumo e preço-consumo.

2. Macroeconomia:

2.1. Mercado de Bens; 2.2. Moeda, Juros e Inflação; 2.3. Modelos de Equilíbrio de Curto e Longo Prazo; 2.4. Contabilidade Nacional.

3. Economia Brasileira:

3.1. A economia primário-exportadora e primeira fase da industrialização brasileira; 3.2. O governo Vargas, a indústria de base, o Plano de Metas do governo JK; 3.3. I e II PND e o crescimento acelerado; 3.4. A crise cambial, inflacionária, o choque do petróleo e a estabilização monetária da Nova República; 3.5. As reformas neoliberais a partir de 1990.

4. Economia da Engenharia:

4.1. O valor do dinheiro no tempo; 4.2. Valor presente e taxa interna de retorno; 4.3. Payback do fluxo de caixa descontado; 4.4. Prestação média (custo anual uniforme equivalente); 4.5. Métodos de amortização de empréstimos.

V. Referências Bibliográficas

1. MANKIW, Gregory N. (2021) Macroeconomia, 10a ed, São Paulo: GEN Atlas.
2. VARIAN, Hal R. (2015) Microeconomia: Uma Abordagem Moderna 9a ed, São Paulo: GEN Atlas.
3. REGO, José M., MARQUES, Rosa M. (2018) Economia Brasileira 6a ed, São Paulo: Saraiva UNI.
4. ASSAF NETO, A. (2017) Matemática Financeira e suas Aplicações. São Paulo: GEN Atlas.
5. PARK, C. S. (2019) Fundamentals of Engineering Economics. 4ed., Pearson Educ.
6. ROCHA MOTTA, R. et al. (2009) Engenharia Econômica e Finanças. Rio de Janeiro: Campus.

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

$(\text{Nota da Prova Escrita} + \text{Nota da Prova Didática}) / 2$

VII. Composição da Banca Examinadora

- Roberto Ivo da Rocha Lima Fo.
- Klítia Waleska Bicalho
- Rafael Cancela Moraes
- Ricardo Ferreira de Mello (Suplente)
- Lino Guimarães Marujo (Suplente)