

## **Edital UFRJ n° 72, de 02 de fevereiro de 2024**

### **Processo Seletivo Simplificado para Professores Substitutos**

**Centro:** Centro de Tecnologia (CT)

**Unidade:** Escola Politécnica (Poli)

**Departamento:** Departamento de Engenharia Industrial (DEI)

**Setor / Área:** Engenharia Econômica

**Código da Opção de Vaga:** PSS-071

#### **I. Parâmetros de admissibilidade e pontuação de currículos**

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

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

#### **II. Cronograma de realização das etapas**

Prova Escrita: 11/03/2024 (segunda-feira) às 08 h - sorteio de 2 pontos para a prova escrita. Após o sorteio, os candidatos terão até as 09 h para consulta de materiais próprios.

A consulta deve ser totalmente interrompida com o início da prova.

11/03/2024 às 09 h - início da prova escrita com duração de 2 h 30 min. O candidato deverá permanecer conectado e com a câmera aberta em tempo integral. O candidato deve ter em mãos calculadora, pois pode se fazer necessária.

11/03/2024 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 links da ferramenta ZOOM referentes ao sorteio de pontos da prova escrita e para a realização das provas didáticas serão encaminhados até uma hora antes para o e-mail do candidato.

Os candidatos habilitados para a fase da prova escrita serão incluídos no ambiente GOOGLE CLASSROOM (receberão o link pelo e-mail que usaram na inscrição do concurso) por onde deverão encaminhar a prova escrita (manuscrita) em formato PDF ou JPG.

Os candidatos deverão ingressar no ambiente ZOOM para o sorteio de pontos, no dia 11/03/2024 (segunda-feira) às 08 h (com tolerância de 5 minutos). O não comparecimento resultará em eliminação do candidato.

Após o sorteio de pontos da prova escrita os candidatos terão até às 09 h para livre consulta. Os candidatos deverão retornar à sala no dia 11/03/2024 às 09 h (tolerância de 5 minutos) para validar a sua participação e início da prova escrita com a câmera aberta. O não comparecimento resultará em eliminação do candidato. O candidato deverá permanecer conectado e com a câmera aberta em tempo integral. O posicionamento da câmera deve permitir à banca visualizar não só o rosto do candidato, mas também a área em que o mesmo estará escrevendo e seu entorno.

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 candidatos deverão redigir as respostas em papel branco sem linhas ou marcações, com escrita de próprio punho e deverão encaminhar a prova escrita em formato PDF ou JPG pelo ambiente GOOGLE CLASSROOM até o horário limite definido pela banca.

Aconselha-se ao candidato que instale e teste antecipadamente aplicativo de foto ou scanner em dispositivo móvel de maneira que o candidato possa comunicar a banca que iniciará o processo de digitalização e envio da prova.

O não envio da folha de respostas pelo candidato ou envio após o horário limite, resultará em eliminação do candidato, sendo relevante que as imagens estejam legíveis.

Os resultados da fase de prova escrita serão comunicados por e-mail aos candidatos no dia 11/03/2024 até às 18 h, informando se aprovado ou reprovado à fase de provas didáticas.

Prova Didática: 12/03/2024 (terça-feira) às 09 h - sorteio do ponto da prova didática. (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).

13/03/2024 (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 no dia 12/03/2024 (terça-feira) às 09 h (com tolerância de 5 minutos). O não comparecimento resultará em eliminação do candidato.

Os candidatos deverão retornar à sala ZOOM no dia 13/03/2024 (quarta-feira) às 09 h (tolerância de 5 minutos) para início da fase de provas didáticas, quando serão colocados na 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: Remoto

### 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.

5. Contabilidade financeira e gerencial: 5.1. Conceitos básicos e princípios da contabilidade; 5.2. Lançamentos contábeis; 5.3. Análise das demonstrações financeiras; 5.4. Padrões internacionais de contabilidade.

### V. Referências Bibliográficas

- MANKIW, Gregory N. (2021) Macroeconomia, 10ª ed, São Paulo: GEN Atlas.
- VARIAN, Hal R. (2015) Microeconomia: Uma Abordagem Moderna 9ª ed, São Paulo: GEN Atlas.
- REGO, José M., MARQUES, Rosa M. (2018) Economia Brasileira 6ª ed, São Paulo: Saraiva UNI.
- ASSAF NETO, A. (2017) Matemática Financeira e suas Aplicações. São Paulo: GEN Atlas.
- BORINELLI, M. L & PIMENTEL R.C. (2017) Contabilidade para Gestores, Analistas e Outros Profissionais. Editora Atlas
- STICKNEY & WEIL (2010). Contabilidade Financeira: uma introdução aos conceitos métodos e usos. Editora Atlas.

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

Critério para cálculo da Média: 
$$\frac{\text{Nota da Prova Escrita} + \text{Nota da Prova Didática}}{2}$$

## **VII. Composição da Banca Examinadora**

- Prof<sup>a</sup>. Juliana Souza Baioco
- Prof<sup>a</sup>. Klitia Valeska Bicalho de Sa
- Prof. Fábio Krykhtine
- Prof. Armando Celestino Goncalves Neto (suplente)