

Edital UFRJ nº 130, de 30 de janeiro de 2025
Processo Seletivo Simplificado para Professores Substitutos

Centro: de Tecnologia

Unidade: Escola Politécnica

Departamento: Engenharia Industrial

Setor / Área: Gerência da Produção

Código da Opção de Vaga: PSS-017

I. Parâmetros de admissibilidade e pontuação de currículos

Parâmetros de admissibilidade: Graduação completa em Engenharia e áreas afins, incluindo Ciência da Computação, Administração, Economia; Mestrado em andamento ou completo em Engenharia de Produção, Engenharias em geral, Administração, Ciência da Computação 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

Inscrições de 10/02/2025 (9h) até 14/02/2024 às 17h via email concurso.dei.pss017@poli.ufrj.br

Prova Escrita: 17/02/2025 (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.

17/02/2025 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.

17/02/2025 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 17/02/2025 (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 17/02/2025 até às 18 h, informando se aprovado ou reprovado à fase de provas didáticas.

Prova Didática: 18/02/2025 (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.

19/02/2025 (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 18/02/2025 (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 19/02/2025 (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. Teoria das Organizações; Projeto Organizacional; Organização e Avaliação do Trabalho.
2. Estratégia de Operações; Planejamento, Programação e Controle da Produção; Sistemas de Administração da Produção (MRP, JIT e TOC).
3. Estratégia Corporativa e de Negócio; Ecossistemas de negócio e de inovação.
4. Engenharia de Processos de Negócio; Automação Industrial e Robotização; Sistemas Integrados de Gestão; Aplicações de Inteligência Artificial
5. Engenharia de Métodos; Projeto do Posto de Trabalho; Ergonomia; Higiene e Segurança do Trabalho.
6. Planejamento das Instalações. Localização de Instalações; Arranjo Físico; Sistemas de Manuseio.
7. Logística; Gestão da Cadeia de Suprimentos; Modais de Transporte; Projeto e Gestão de Redes de Organizações.
8. Projeto do Produto (Bens e Serviços); Gestão da Inovação, Empreendedorismo e Modelos de Negócio.
9. Gestão e Controle da Qualidade; Projeto de Sistemas de Gestão de Desempenho

10. Gestão de Recursos Humanos; Gestão de Conhecimento.

V. Referências Bibliográficas

1. BALLOU, R. "Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos/ Logística Empresarial". Editora Bookman, 2006 – 5ª Edição.
2. CORREA, H.; GIANESI, I.; CAON, M. "Planejamento, Programação e Controle da Produção - MRP II/ERP: Conceitos, uso e implantação". Editora Atlas, 2001 – 4ª Edição.
3. GALBRAITH, J. et al. "Projeto de Organizações Dinâmicas" Editora Bookman, 2011.
4. GHEMAWAT, P. "Estratégia e o Cenário de Negócios". Editora Bookman, 2012 - 3ª edição.
5. HAYES, R.; PISANO, G.; UPTON, D.; WHEELWRIGHT, S. "Em busca da Vantagem Competitiva". Editora Bookman, 2008.
6. IIDA, I; BUARQUE, L; "Ergonomia: Projeto e Produção" Editora Blucher, 2016 – 3ª Edição.
7. ROBBINS, S. P.; JUDGE, T. A.. Comportamento Organizacional. 18. ed. São Paulo: Pearson Universidades, 2020.
8. MONTGOMERY, D. C. "Introdução ao Controle Estatístico da Qualidade". Editora LTC, 2016 – 7ª Edição.
9. NONAKA, I. e TAKEUCHI, H.; The Wise Company: how companies create continuous innovation. Oxford, 1st ed., 2019.
10. OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças de. Gestão para resultados: atuação, conhecimentos, habilidades. São Paulo: Atlas, 2010.
11. PAIM, R.; CARDOSO, V.; CAULLIRAUX, H.; CLEMENTE, R. "Gestão de Processos: Pensar, Agir e Aprender". Editora Bookman, 2009 – 1ª Edição.
12. SLACK, N.; CHAMBERS, S.; JOHNSTON, R. "Administração da Produção". Editora Atlas, 2018 – 8ª Edição.
13. TOMPKINS, J. ; WHITE, J. ; BOZER, Y. ; TANCHOCO, J. "Planejamento das Instalações". Editora LTC, 2013 – 4ª Edição.

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

(Nota da Prova Escrita + Nota da Prova Didática) / 2

VII. Composição da Banca Examinadora

- Fábio Luiz Krykhtine
- Amarildo da Cruz Fernandes
- Lino Guimarães Marujo
- Virgílio José Martins Ferreira Filho (Suplente)
- Adriano Proença (Suplente)