

# Edital UFRJ nº 881, de 21 de outubro de 2024

## Processo Seletivo Simplificado para Professores Substitutos

**Centro:** Centro de Tecnologia

**Unidade:** Escola Politécnica

**Departamento:** Construção Civil

**Setor / Área:** Materiais de Construção

**Código da Opção de Vaga:** PSS-091

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

Parâmetros de admissibilidade: Graduação completa em Engenharia Civil ou Arquitetura e Mestrado em andamento ou completo em Engenharia Civil 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. A análise de currículos considerará os títulos e a produção técnica e científica, cuja documentação comprobatória tenha sido apresentada no ato da inscrição. Os pontos para cada tipo de atividade estão definidos nos Critérios para Avaliação de Títulos e Trabalhos em Concursos Públicos para Magistério Superior da Escola Politécnica/UFRJ publicados no Boletim UFRJ Extraordinário nº 48 de 27 de novembro de 2020 (disponível em: <https://poli.ufrj.br/wp-content/uploads/2021/06/Criterios-de-Pontuacao-Congregacao-2020.pdf>) para a categoria Assistente A. Será considerado um perfil mínimo equivalente a 40 pontos para esta fase eliminatória.

### II. Cronograma de realização das etapas

Etapa	Data	Horário	Local
Resultado da Análise de Currículos	13/12/2024	15:00	E-mail
Sorteio dos Pontos da Prova Escrita	18/12/2024	08:00	Sala I-110 (LAMAC/NUMATS)
Início da Prova Escrita	18/12/2024	09:10	Sala I-110 (LAMAC/NUMATS)
Divulgação do Resultado da Prova Escrita	18/12/2024	Até 18:00	E-mail
Sorteio do Ponto da Prova Didática	19/12/2024	08:00	Google Meet
Realização da Prova Didática	20/12/2024	De hora em hora a partir de 08:10	Sala I-110 (LAMAC/NUMATS)
Divulgação do Resultado Final	20/12/2024	Até 18:00	Sala I-110 (LAMAC/NUMATS)

Prova escrita: A prova escrita será realizada no dia 18/12/2024 às 08:00 na sala I-110 (LAMAC/NUMATS). Esta etapa terá início com o sorteio de 3 pontos para a prova

escrita, observado o programa de pontos listado na seção IV. Após o sorteio, os candidatos terão uma hora para consulta a materiais próprios. A consulta será totalmente interrompida com o início da prova.

A prova escrita terá duração de 3 horas. Não será permitido o uso de calculadoras. Para ser aprovado para a etapa seguinte, o candidato deve obter média igual ou superior à 6,0 (seis) na prova escrita.

Observações importantes:

Os candidatos deverão estar presentes na sala onde será realizada a prova escrita no dia 18/12/2024 às 08:00, com tolerância de 5 minutos. O não comparecimento resultará em eliminação do candidato.

O resultado da prova escrita será comunicado por e-mail aos candidatos no dia 18/12/2024 até às 18:00, informando se o candidato está aprovado ou reprovado para a etapa seguinte do processo seletivo.

Prova didática: A prova didática será realizada no dia 20/12/2024 a partir das 08:00 na sala I-110 (LAMAC/NUMATS). O sorteio do ponto da prova didática será realizado remotamente via Google Meet no dia 19/12/2024 às 08:00, com tolerância de 5 minutos.

Os pontos já sorteados para a prova escrita não serão considerados para o sorteio da prova didática. O ponto da prova didática será o mesmo para todos os candidatos. O link para a sala do Google Meet será enviado por e-mail juntamente com o resultado da prova escrita.

Todos os candidatos aprovados na prova escrita deverão participar da preparação para o sorteio de ponto para a prova didática. O não comparecimento resultará em eliminação do candidato.

No momento do sorteio do ponto, apenas o primeiro candidato aprovado, seguindo a ordem alfabética do primeiro nome, poderá permanecer na sala. Os demais aprovados serão informados, de hora em hora, por e-mail sobre o ponto sorteado.

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 sobre o ponto sorteado. O não comparecimento resultará em eliminação do candidato.

Obs.: este cronograma pode sofrer alterações conforme o andamento das etapas do processo seletivo.

### III. Modalidade do PSS (Presencial ou Remoto)

Presencial

### IV. Programa de pontos a serem cobrados nas provas

- 1) Normalização técnica
- 2) Materiais metálicos
- 3) Materiais cerâmicos
- 4) Materiais betuminosos
- 5) Madeira como material de construção
- 6) Vidros e Tintas
- 7) Aglomerantes
- 8) Agregados para concreto
- 9) Argamassas
- 10) Propriedades do concreto fresco e do concreto endurecido

## V. Referências Bibliográficas

- Coletânea de normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT;
- Falcão Bauer, L. A. “Materiais de construção civil”, vol 1 e 2. 6ª edição. LTC Editora. 2019;
- Isaias, G. “Materiais de construção civil e princípios de ciências e engenharia de materiais”. 3ª Edição. IBRACON. 2017;
- Mehta, P. K., Monteiro, P. J. “Concreto: microestrutura, propriedades e materiais”. 2ª edição. ISBN / ISSN: 978-85-98576-21-3. IBRACON. 2014;
- Neville, A.M. "Propriedades do concreto". 5ª edição. Editora Bookman, 2015.

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

Os membros da Banca Examinadora atribuirão notas às provas pelo sistema numérico de 0 (zero) a 10 (dez). Será automaticamente reprovado o candidato que obtiver nota inferior a 6,0 (seis) em quaisquer das provas. Os candidatos serão classificados por média aritmética simples das notas alcançadas nas provas escrita e didática, expressa com uma casa decimal. Será considerado aprovado no presente PSS o candidato que obtiver média final igual ou superior a 7,0 (sete).

## VII. Composição da Banca Examinadora

### Titulares:

Profa. Mayara Amario – Escola Politécnica/UFRJ

Profa. Elaine Garrido Vazquez – Escola Politécnica/UFRJ

Prof. Oscar Aurelio Mendoza Reales – COPPE/UFRJ

### Suplente:

Prof. Luís Otávio Cocito de Araújo – Escola Politécnica/UFRJ