

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

## Processo Seletivo Simplificado para Professores Substitutos

**Centro:** Centro de Tecnologia

**Unidade:** Escola de Engenharia

**Departamento:** Engenharia Eletrônica e de Computação

**Setor / Área:** Sistemas Digitais

**Código da Opção de Vaga:** PSS-092

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

A análise de currículos levará em conta 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://www.poli.ufrj.br/wp-content/uploads/2021/06/Criterios-de-Pontuacao-Congregacao\\_2020.pdf](https://www.poli.ufrj.br/wp-content/uploads/2021/06/Criterios-de-Pontuacao-Congregacao_2020.pdf)), para a categoria Assistente A. Na avaliação de currículos, será considerado um perfil mínimo equivalente a 5 (cinco) pontos para esta fase eliminatória. A análise dos currículos tem caráter exclusivamente 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

<b>Etapa</b>	<b>Data</b>	<b>Hora</b>	<b>Local</b>
Homologação das Inscrições	10/12/2024 (ou antes)	12:00h	E-mail
Resultado da Análise de Currículos	10/12/2024 (ou antes)	13:00h	E-mail
Sorteio dos Pontos da Prova Escrita	11/12/2024	08:00h	Sala H-219A
Realização da Prova escrita	11/12/2024	9:00h às 11:00h	Sala H-219A
Divulgação do Resultado da Prova Escrita	12/12/2024 (ou antes)	8:00h	Sala H-219A e por E-mail
Sorteio do Ponto da Prova Didática e Ordem de Apresentação	12/12/2024	De hora em hora a partir das 8:30h	Sala H-219A
Realização da Prova Didática	13/12/2024	De hora em hora a partir das 8:30h	Sala H-219A
Divulgação do Resultado Final	16/12/2024	10:00h	Sala H-219A

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

Presencial

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

- 1) Sistemas de Numeração e Álgebra Booleana
- 2) Famílias Lógicas Digitais
- 3) Dispositivos Lógicos Programáveis
- 4) Linguagens de Descrição de Hardware
- 5) Circuitos Lógicos Combinacionais
- 6) Circuitos Lógicos Sequenciais Síncronos
- 7) Circuitos Lógicos Sequenciais Assíncronos
- 8) Máquinas de Estado
- 9) Controladores Programáveis
- 10) Microarquitetura

#### **V. Referências Bibliográficas**

- [1] ERCEGOVAC, Milos, LANG, Thomás e MORENO, Jayme H. "Introduction to digital systems", John Wiley & Sons, 2005.
- [2] PEDRONI, Volnei. "Circuit design and simulation with VHDL", 2ª ed. The MIT Press, 2010.
- [3] TOCCI, Ronald J., WIDMER, Neal S. e MOSS, Gregory L. "Sistemas Digitais: Princípios e Aplicações". 12a Ed. Pearson, 2019.

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

A prova escrita, de caráter eliminatório e destinada a avaliar o grau de conhecimento do candidato em relação ao conteúdo programático elaborado e aprovado especificamente para a seleção, será realizada no mesmo dia e hora para todos os concorrentes de um mesmo setor de estudo e constará de questões sobre três temas sorteados no momento de sua aplicação, observado o programa de pontos listado na Seção IV destas Normas Complementares. A prova didática terá a forma de aula com duração de 50 (cinquenta) minutos. A ordem de apresentação dos candidatos e o tema da prova didática, constante do programa de pontos listado na Seção IV, serão objeto de sorteio público.

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 (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 (sete).

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

Titulares:

Profa. Fernanda Duarte Vilela Reis de Oliveira  
Prof. Natanael Nunes de Moura Junior  
Prof. Flávio Luís de Mello

Suplentes:

Prof. Pedro Henrique Cruz Caminha  
Prof. Luís Henrique Maciel Kosmalski Costa  
Prof. Miguel Elias Mitre Campista  
Prof. Sergio Lima Netto