

Edital UFRJ nº 497, de 19 de junho 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-023

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), 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

Etapa	Data	Hora	Local
Homologação das Inscrições	10/07/2024	-	E-mail
Resultado da Análise de Currículos	12/07/2024	13:00h	E-mail
Sorteio dos Pontos da Prova Escrita	15/07/2024	8:00h	Sala H-219B
Realização da Prova escrita	15/07/2024	9:00h às 11:00h	Sala H-219B
Divulgação do Resultado da Prova Escrita	16/07/2024	8:00h	Sala H-219B
Sorteio do Ponto da Prova Didática e Ordem de Apresentação	16/07/2024	De hora em hora a partir das 8:30h	Sala H-219B
Realização da Prova Didática	17/07/2024	De hora em hora a partir das 8:30h	Sala H-219B
Divulgação do Resultado Final	18/07/2024	11:00h	Sala H-219B

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. Pedro Henrique Cruz Caminha

Prof. Natanael Nunes de Moura Junior

Suplentes:

Prof. Luís Henrique Maciel Kosmowski Costa

Prof. Miguel Elias Mitre Campista

Prof. Sergio Lima Netto