

Edital UFRJ nº 1025, de 04 de novembro de 2025

Processo Seletivo Simplificado para Professores Substitutos

Centro: Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza (CCMN)

Unidade: Instituto de Computação

Departamento: Computação

Setor / Área: Programação de Computadores

Código da Opção de Vaga: PSS-009

Estrutura das Normas Complementares, em atendimento às Resoluções CEG 11/2020 e 08/2021 e aos princípios constitucionais e infraconstitucionais da Administração Pública:

I. Parâmetros de admissibilidade e pontuação de currículos

Admissibilidade: Pós-graduação *Lato Sensu* ou Mestrado ou Doutorado em Computação ou áreas afins, ou comprovação da conclusão dos créditos necessários para a apresentação da dissertação de Mestrado ou da tese de Doutorado em Computação ou áreas afins, conforme item 2.1(c) do Edital nº 1025.

Não haverá pontuação de currículos, apenas a verificação de admissibilidade conforme descrito acima

II. Cronograma de realização das etapas

- 02/12/2025, terça-feira: Divulgação, através do e-mail informado no ato da inscrição, do local no Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza da UFRJ em que serão realizadas as provas;
- 03/12/2025, quarta-feira: Abertura do processo seletivo e prova escrita, às 8h;
- 05/12/2025, sexta-feira: Aulas da prova didática, a partir das 8h;
- 08/12/2025, segunda-feira: Divulgação do resultado preliminar do processo seletivo, através do e-mail informado no ato da inscrição;
- 09/12/2025, terça-feira: Interposição de recursos contra o resultado preliminar;
- 10/12/2025, quarta-feira: Divulgação do resultado final do processo seletivo.

III. Modalidade do PSS (Presencial ou Remoto)

Presencial

IV. Programa de pontos a serem cobrados nas provas

1. Funções e recursividade
2. Listas e tuplas
3. Strings e dicionários
4. Estruturas condicionais e de repetição
5. Laços aninhados e matrizes
6. Orientação a objetos: classes e herança

V. Referências Bibliográficas

1. Head First Python, 2nd Edition, Paul Barry, O'Reilly Media, 2015, 550 pp.
2. Introdução à programação com Python, 2a Edição, Nilo Ney Coutinho Menezes, Novatec, 2014, 334 pp.
3. Learning Python, 5th Edition, Mark Lutz, O'Reilly Media, 2013, 1600 pp.
4. Python na Prática: Um curso objetivo de programação em Python, Christian Robottom Reis, 2004, disponível em:
<http://disciplinas.stoa.usp.br/mod/resource/view.php?id=3724>
5. Python para Desenvolvedores, 2a Edição, Luiz Eduardo Borges, 2010, disponível em:
https://ark4n.files.wordpress.com/2010/01/python_para_desenvolvedores_2ed.pdf
6. Python UFRJ, João C. P. da Silva e Carla Delgado, Departamento de Ciência da Computação, UFRJ, <http://www.dcc.ufrj.br/~pythonufrj>

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

- A. O candidato deve estar com o Curriículo Lattes atualizado;
- B. O processo seletivo constará de prova escrita e prova didática, ambas realizadas de forma presencial em sala a ser determinada;
- C. A prova escrita terá peso 4 (quatro) e a prova didática terá peso 6 (seis);
- D. A prova escrita será realizada simultaneamente por todos os candidatos;
- E. Para a prova escrita serão sorteadas, no momento da aplicação da prova, questões sobre pontos do programa;
- F. A prova didática terá duração de 30 minutos, sendo aulas de 20 minutos e 10 minutos para perguntas;
- G. O tema da prova didática será escolhido por sorteio dentre todos os pontos do programa, no dia da abertura do processo seletivo.

VII. Composição da Banca Examinadora

- Aloísio Carlos de Pina (presidente)
- Claudson Ferreira Bornstein
- Ronald Chiesse de Souza
- Vivian dos Santos Silva (suplente)