

Edital UFRJ n° 72, de 02 de fevereiro de 2024

Processo Seletivo Simplificado para Professores Substitutos

Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza (CCMN)

Unidade: Instituto de Computação

Departamento: Ciência da Computação

Setor / Área: Programação de Computadores

Código da Opção de Vaga: PSS-031

I. Parâmetros de admissibilidade e pontuação de currículos

Nenhum.

II. Cronograma de realização das etapas

- **08/3/2024, sexta-feira: Divulgação do local de realização das provas através do e-mail informado no ato da inscrição;**
- **12/3/2024, terça-feira: Abertura do processo seletivo e prova escrita, às 9h;**
- **14/3/2024, quinta-feira: Aulas da prova didática, a partir das 9h;**
- **15/3/2024, sexta-feira: Divulgação do resultado do processo seletivo, através do e-mail informado no ato da inscrição.**

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 Currículo 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

- Amaury Alvarez Cruz (presidente)
- Carolina Gil Marcelino
- Juliana Baptista dos Santos França
- Eldânae Nogueira Teixeira (suplente)