

# **Edital UFRJ nº 894, de 27 de julho de 2023**

## **Processo Seletivo Simplificado para Professores Substitutos**

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

**Unidade: Instituto de Computação**

**Departamento: Computação**

**Setor / Área: Programação em Python**

**Código da Opção de Vaga: PSS-034**

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**

O candidato deve estar com o Currículo Lattes atualizado.

### **II. Cronograma de realização das etapas**

- A. O processo seletivo constará de prova escrita e prova didática, ambas realizadas de forma presencial em sala a ser determinada.
  - B. A prova escrita será realizada simultaneamente por todos os candidatos. O tempo máximo para realização da prova é de 2 horas;
  - C. Para a prova escrita serão sorteadas, no momento da aplicação da prova, questões sobre pontos do programa;
  - D. A prova didática terá duração de 30 minutos, sendo aulas de 20 minutos e 10 minutos para perguntas;
  - E. O tema da prova didática será escolhido por sorteio dentre todos os pontos do programa, no dia da abertura do processo seletivo.
  - F. A interposição de recurso só poderá ser realizada presencialmente. O formulário estará disponível na secretaria do Instituto de Computação.
- **08/08/2023**, terça-feira: Divulgação do local de realização das provas através do e-mail informado no ato da inscrição;
  - **10/08/2023**, quinta-feira, **8:00**: Abertura do processo seletivo e prova escrita
  - **11/08/2023**, sexta-feira, **9:00**: Divulgação do resultado da prova escrita. Os candidatos têm até as **17:00** deste mesmo dia para a interposição de recurso.
  - **14/08/2023**, segunda-feira: Divulgação do resultado dos recursos interpostos.
  - **15/08/2023**, terça-feira: Prova didática, a partir das **8:00**;

- **16/08/2023**, quarta-feira, **10:00**: Divulgação do resultado da prova didática e resultado preliminar do processo seletivo, através do e-mail informado no ato da inscrição. Os candidatos têm até as **17:00** deste mesmo dia para a interposição de recurso.
- **22/08/2023**, terça-feira: Divulgação do resultado dos recursos interpostos e 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. Introdução à programação com Python, 2a Edição, Nilo Ney Coutinho Menezes, Novatec, 2014, 334 pp.
2. Learning Python, 5th Edition, Mark Lutz, O'Reilly Media, 2013, 1600 pp.
3. 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>
4. Python para Desenvolvedores, 2a Edição, Luiz Eduardo Borges, 2010, disponível em:  
[https://ark4n.files.wordpress.com/2010/01/python\\_para\\_desenvolvedores\\_2ed.pdf](https://ark4n.files.wordpress.com/2010/01/python_para_desenvolvedores_2ed.pdf)

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

- A prova escrita terá peso 4 (quatro) e a prova didática terá peso 6 (seis);

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

- Carla Amor Divino Moreira Delgado (presidente)
- Eldanae Nogueira Teixeira
- Juliana Baptista dos Santos França
- Carolina Gil Marcelino (suplente)