



## Processo Seletivo para Professor Substituto

Setor: *Programação de Computadores (PSS-001)*

Edital nº 197, de 14 de fevereiro de 2023  
Resoluções CEG 11/2020 e 08/2021

### Normas Complementares

- 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.

### Banca

- Prof. Juliana Baptista dos Santos França (presidente)
- Prof. Carolina Gil Marcelino
- Prof. Eldânae Nogueira Teixeira
- Prof. Daniel Gregorio Alfaro Vigo (suplente)

### Cronograma

- 13/03/2023, segunda-feira: divulgação do local de realização das provas através do e-mail informado no ato da inscrição;
- 14/03/2023 terça-feira: abertura do processo seletivo e prova escrita, às 9h;
- 16/03/2023 quinta-feira: prova didática, a partir das 9h;
- 17/03/2023 sexta-feira: divulgação do resultado do processo seletivo, através do e-mail informado no ato de inscrição.



### Programa

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

### Bibliografia

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](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>