



## Alura Ensino Online

Rua Vergueiro, 3185, 8o andar, São Paulo/SP.

Razão Social: AOV5 Sistemas de Informática S.A

CNPJ: 05.555.382/0001-33

(11) 4118-2432

[www.alura.com.br](http://www.alura.com.br)

Certificamos que Miguel Francisco Bossoni Barreto concluiu o curso online "Python para Data Science: Primeiros passos" de carga horária estimada em 10 horas, realizando 43 de 43 atividades, no período de 09/01/2021 a 10/01/2021.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

1. Função e linguagem de alto nível
2. Parâmetros, condicionais e conversão de tipos
3. Lista, repetições e tipo booleano
4. O sistema de imports
5. Plotando com Matplotlib

A stylized, handwritten signature in blue ink, likely belonging to Guilherme Silveira.

Guilherme Silveira

Coordenador

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Carlos Felício.

Carlos Felício

Diretor