

**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**

Certificamos que Miguel Francisco Bossoni Barreto concluiu o curso online "Python para Data Science: Introdução à linguagem e Numpy" de carga horária estimada em 12 horas, realizando 64 de 64 atividades, no período de 10/01/2021 a 12/01/2021.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

1. Ambiente do cientista de dados
2. Características do Python
3. Trabalhando com listas
4. Condicionais e laços
5. Conhecendo o NumPy

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