

## **Alura Ensino Online**

Rua Vergueiro, 3185, 80 andar, São Paulo/SP. Razão Social: AOVS Sistemas de Informática S.A

CNPJ: 05.555.382/0001-33

(11) 4118-2432

www.alura.com.br

Certificamos que Arthur Santos Oliveira concluiu com aproveitamento o curso online "Python para Data Science: linguagem e Numpy" de carga horária estimada em 12 horas, realizando 64 de 64 atividades, no período de 25/08/2021 a 26/08/2021.

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

Guilherme Silveira

Carlos Felício

Coordenador

Diretor