

Alura Ensino Online



Rua Vergueiro, 3185, 8o 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 VITOR LUAN MOREIRA DA SILVA concluiu com aproveitamento a unidade online "Ciência de dados: construindo uma análise de dados com Python" de carga horária estimada em 9 horas, realizando 73 de 73 atividades, no período de 04/12/2025 a 04/12/2025.

Esta unidade abordou os seguintes tópicos:

1. Análise exploratória
2. Criando formulários
3. Publicando dados
4. Introdução ao Google Colab
5. Gráficos e insights
6. Explorando frequências
7. Analisando médias
8. Comparando dados
9. Revisão do notebook

Two handwritten signatures in black ink. The signature on the left appears to be "Guilherme Silveira" and the signature on the right appears to be "Carlos Felício".

Guilherme Silveira Carlos Felício
Coordenador Diretor

<https://cursos.alura.com.br/certificate/79aa9080-4e0f-40c0-bc78-6f0ae173065a>