

## **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 de Lima concluiu o curso online "Data Science: Primeiros passos" de carga horária estimada em 6 horas, realizando 41 de 41 atividades, no período de 12 de out de 2019 a 15 de out de 2019.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

- 1. Data Science: dados e visualizações
- 2. Análise exploratória
- 3. Variáveis
- 4. Data visualization
- 5. Continuando com visualização
- 6. Dados e Estatística

Guilherme Silveira

Carlos Felício

Coordenador Diretor