

**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 Luiz Phelipe Utima Sempreboni concluiu o curso online "Data Science: Primeiros passos" de carga horária estimada em 6 horas, realizando 41 de 41 atividades, no período de 24/09/2020 a 26/09/2020.

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

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

Guilherme Silveira

Coordenador

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

Carlos Felício

Diretor