



## 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](http://www.alura.com.br)

Certificamos que Renato Ribeiro dos Santos concluiu o curso online "Machine Learning: lidando com dados de muitas dimensões" de carga horária estimada em 12 horas, realizando 38 de 38 atividades, no período de 21/06/2022 a 02/07/2022.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

1. Dados com muitas dimensões
2. Avançando e explorando dados
3. Dados Correlacionados
4. Automatizando a seleção
5. Visualizando os dados no plano

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