



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

Certificamos que Rodrigo Zambon concluiu com aproveitamento o curso online "Data Visualization parte 2: gráficos com multivariáveis" de carga horária estimada em 8 horas, realizando 66 de 66 atividades, no período de 25/11/2022 a 26/12/2022.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

1. Importação e seleção dos dados
2. Pré-processamento dos dados
3. Gráfico de colunas
4. Gráficos de piramide
5. Gráficos de pontos (scatter plot)
6. Gráficos de linhas
7. Gráfico de bolhas
8. Gráfico de boxplot
9. Combinando gráficos
10. Visualizando gráficos em uma única janela

Guilherme Silveira

Coordenador

Carlos Felício

Diretor