



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 Micaelle Oliveira de Souza concluiu o curso online "Python Pandas: tratando e analisando dados" de carga horária estimada em 12 horas, realizando 86 de 86 atividades, no período de 04/12/2021 a 09/06/2022.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

1. Conhecendo Jupyter
2. Importando dados
3. Series e Index
4. Filtrando dados
5. Frequências de imóveis
6. Tratando de dados faltantes
7. Novas variáveis
8. Estatísticas descritivas
9. Removendo Outliers

A stylized, handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Guilherme Silveira

Coordenador

A handwritten signature in blue ink, featuring a large initial 'C' followed by the name 'arlos Felício' in a cursive script.

Carlos Felício

Diretor