



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 FLAVIO LUIZ LOPES DE ARRUDA concluiu com aproveitamento o curso online "Pipeline de dados: combinando Python e orientação a objeto" de carga horária estimada em 12 horas, realizando 75 de 75 atividades, no período de 07/05/2024 a 17/09/2024.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

1. Desenvolvimento do projeto
2. Extraindo os dados
3. Transformando os dados
4. Salvando os dados
5. Criando funções
6. Criando classe

Guilherme Silveira

Coordenador

Carlos Felício

Diretor

<https://cursos.alura.com.br/certificate/d5fa3ded-636d-4eac-8d10-32e87315c180>