



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 Marcos concluiu o curso online "Python Collections parte 2: conjuntos e dicionários" de carga horária estimada em 9 horas, realizando 30 de 30 atividades, no período de 19/04/2022 a 25/04/2022.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

1. Conjuntos
2. Operações
3. Dicionários
4. Variações de dicionários
5. Praticando

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