



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 1: listas e tuplas" de carga horária estimada em 8 horas, realizando 49 de 49 atividades, no período de 12/04/2022 a 15/04/2022.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

1. Listas e operações
2. Tuplas
3. Polimorfismo e arrays
4. Igualdade
5. Outros builtins
6. Ordem natural
7. Ordenação customizada
8. Ordenação total

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