



## 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 Daniel Akio Teixeira 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 26/01/2021 a 31/01/2021.

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 handwritten signature in blue ink, appearing to read "Guilherme Silveira".

Guilherme Silveira

Coordenador

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Carlos Felício".

Carlos Felício

Diretor