

# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**CÉLIO DA SILVA ALVES JÚNIOR**

concluiu o curso online com carga horária estimada em 8 horas.

Finalizado em 08 de março de 2023

 celioalves

Curso\_

**PYTHON COLLECTIONS PARTE 1: LISTAS E  
TUPLAS**

**alura**

  
Guilherme Silveira  
Coordenador

  
Paulo Silveira  
CEO

# AULAS

---

- Listas e operações
- Tuplas
- Polimorfismo e arrays
- Igualdade
- Outros builtins
- Ordem natural
- Ordenação customizada
- Ordenação total

Foram feitas 49 de 49 atividades.