

# alura



## CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que

# Brenda Maria

Concluiu o curso online

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

Com carga horária estimada em 8 horas

com início em 27/09/2020 e concluído em 05/10/2020.

49 de 49 atividades concluídas.

  
coordenador  
**Guilherme Silveira**

  
diretor  
**Carlos Felício**

<https://cursos.alura.com.br/certificate/e3f1a000-b087-45c5-b302-3b577ae04a4a>