

# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**GUSTAVO GUIMARÃES CRUZ**

concluiu o curso online com carga horária estimada em 20 horas.

Finalizado em 15 de julho de 2024

Curso\_

**JAVA COLLECTIONS: DOMINANDO LISTAS,  
SETS E MAPAS**

Em parceria com:

**alura**



  
Guilherme Silveira  
Coordenador

  
Paulo Silveira  
CEO