

# alura



## CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que

# Daniel Maria da Silva

Concluiu o curso online

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

Com carga horária estimada em 20 horas

com início em 24/05/2016 e concluído em 01/08/2016.

52 de 52 atividades concluídas.



coordenador  
Guilherme Silveira



diretor  
Carlos Felício

<https://cursos.alura.com.br/certificate/0dec0bbb950f606f10d750dc2e8ee3ff>