

alura**CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO**

Certificamos que

**MIGUEL SOUSA LIMA**

Concluiu o curso online

**JAVA: DOMINANDO AS COLLECTIONS**

Com carga horária estimada em 20 horas

com início em 22 de jul de 2019 e concluído em 24 de jul de 2019.

62 de 62 atividades concluídas.

  
coordenador  
**Guilherme Silveira**  
diretor  
**Carlos Felício**<https://cursos.alura.com.br/certificate/c5704ea2-b6c1-49ae-ba49-150930d0eaf7>