

# alura



## CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que

# Marcio Fernandes Cruz

Concluiu o curso online

**DOCKER SWARM: ORQUESTRADOR DE CONTAINERS**

Com carga horária estimada em 12 horas

com início em 18/11/2020 e concluído em 19/11/2020.

67 de 67 atividades concluídas.



coordenador  
**Guilherme Silveira**



diretor  
**Carlos Felício**

<https://cursos.alura.com.br/certificate/640c5b15-5252-4c50-8a96-c42b80dfc602>