

# alura



## CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que

# Marcio Cruz

Concluiu o curso online

**POSTGRESQL: ADMINISTRAÇÃO E OTIMIZAÇÃO DO BANCO**

Com carga horária estimada em 8 horas

com início em 03/12/2020 e concluído em 04/12/2020.

55 de 55 atividades concluídas.



coordenador  
**Guilherme Silveira**



diretor  
**Carlos Felício**

<https://cursos.alura.com.br/certificate/7362b42f-b823-42af-98f8-d4984c54f3e7>