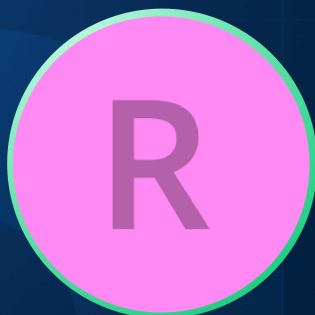


# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**RENATO SILVA JUVÊNCIO**

concluiu o curso online com carga horária estimada em 10 horas.

Finalizado em 03 de dezembro de 2021

Curso\_

**JAVA E JPA: CONSULTAS AVANÇADAS,  
PERFORMANCE E MODELOS COMPLEXOS**

**alura**

  
Guilherme Silveira  
Coordenador

  
Paulo Silveira  
CEO