

# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**SANARA MACIEL FELICIO**

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

Finalizado em 15 de novembro de 2023

Curso\_

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

Em parceria com:

**alura**



  
Guilherme Silveira  
Coordenador

  
Paulo Silveira  
CEO