

# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**ELY JHONATAN MACIEL COUTO**

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

Finalizado em 16 de julho de 2022

Curso\_

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

**alura**

**Guilherme Silveira**  
Coordenador

**Paulo Silveira**  
CEO

<https://cursos.alura.com.br/certificate/ed12330b-f80c-45bd-9e6c-edec0557699e>