

# alura



**CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO**

Certificamos que

## Guilherme Vilela

Concluiu o curso online

**JAVA E JPA: PERSISTA SEUS OBJETOS COM A JPA2 E HIBERNATE**

Com carga horária estimada em 8 horas

com início em 03/04/2020 e concluído em 05/04/2020.

50 de 50 atividades concluídas.

coordenador  
**Guilherme Silveira**

diretor  
**Carlos Felício**

<https://cursos.alura.com.br/certificate/ad7dd699-5457-4445-abc9-17d2e43a991b>