

# alura



## CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que

# Felippe Rodrigo Puhle

Assistiu video-aulas do curso

**JAVA E JPA: OTIMIZAÇÕES COM JPA2 E HIBERNATE**

Com carga horária estimada em 6 horas,

com início em 26/03/2016 e concluído em 28/03/2016.

48 de 48 exercícios concluídos.

coordenador  
**Guilherme Silveira**

diretor  
**Carlos Felício**

<http://www.alura.com.br/certificate/20c10443646e3b54759029a3f1680103>