

# alura



## CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que

# Felippe Rodrigo Puhle

Assistiu video-aulas do curso

**DESIGN PATTERNS PHP I: BOAS PRÁTICAS DE PROGRAMAÇÃO**

Com carga horária estimada em 40 horas,  
com início em 10/02/2016 e concluído em 15/02/2016.  
48 de 48 exercícios concluídos.

  
coordenador  
**Guilherme Silveira**

  
diretor  
**Carlos Felício**

<http://www.alura.com.br/certificate/8f7f4ca2b82d735ad142fe0402d2bdc8>