

# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

CERTIFICADO ALURA.  
CERTIFICADO ALURA.



## MICHAEL CARLOS KNOPACKI

concluiu o curso online com carga horária estimada em 8 horas.

Finalizado em 28 de dezembro de 2025

MichaelKnopacki

curso\_

## PHP: CRIANDO SUA APLICAÇÃO

alura



Guilherme Silveira  
Coordenador



Paulo Silveira  
Chief Vision Officer