

# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**MATHEUS LOPES DA SILVA**

concluiu o curso online com carga horária estimada em 6 horas.

Finalizado em 16 de dezembro de 2022

Curso\_

**DESIGN PATTERNS EM JAVA II: AVANÇANDO  
NAS BOAS PRÁTICAS DE PROGRAMAÇÃO**

alura

**Guilherme Silveira**  
Coordenador

**Paulo Silveira**  
CEO



<https://cursos.alura.com.br/certificate/61abc49f-70a0-4fd4-99d0-7c1ae8c1cd3>