

# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**JOSE MILTON DE OLIVEIRA NETO**

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

Finalizado em 21 de dezembro de 2022

Curso\_

## DESIGN PATTERNS EM JAVA I: BOAS PRÁTICAS DE PROGRAMAÇÃO

**alura**

**Guilherme Silveira**  
Coordenador

**Paulo Silveira**  
CEO



<https://cursos.alura.com.br/certificate/cc0ad5c5-c7af-47ad-af66-d4ef035f74f8>