

# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**SANARA MACIEL FELÍCIO**

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

Finalizado em 04 de novembro de 2021

Curso\_

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

**alura**

  
Guilherme Silveira  
Coordenador

  
Paulo Silveira  
CEO

