

# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**SANARA MACIEL FELÍCIO**

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

Finalizado em 15 de junho de 2022

Curso\_

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

**alura**

  
Guilherme Silveira  
Coordenador

  
Paulo Silveira  
CEO