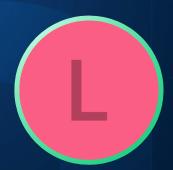
## CERTIFICADO DE CONCLUSÃO





## **LUIZ OCTAVIO TASSINARI SARAIVA**

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

Finalizado em 12 de outubro de 2022

Curso\_

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

alura

Guilherme Silveira

Paulo Silveira