

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
Coordenador

Paulo Silveira
CEO

<https://cursos.alura.com.br/certificate/bc332dc6-ec0d-4ab0-a117-3a4ede667090>