## CERTIFICADO DE CONCLUSÃO





## **KARINA DE SOUSA MARQUES**

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

Finalizado em 05 de outubro de 2023

Curso\_

ARQUITETURA DE COMPUTADORES: POR TRÁS DE COMO SEU PROGRAMA FUNCIONA

alura

Guillierme Silveira

Paulo Silveira