

# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**JOAQUIM CARNEIRO SALES**

concluiu o curso online com carga horária estimada em 4 horas.

Finalizado em 08 de julho de 2023

Curso\_

**LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO: LAÇOS E  
LISTAS COM JAVASCRIPT**

**alura**

  
Guilherme Silveira  
Coordenador  
Paulo Silveira  
CEO

alura