

# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**FILipe DE BIANCHI ANDRADE**  
concluiu o curso online com carga horária estimada em 4 horas.


Finalizado em 08 de maio de 2023

Curso\_

## LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO: LAÇOS E LISTAS COM JAVASCRIPT

alura



  
Guilherme Silveira  
Coordenador

  
Paulo Silveira  
CEO