

# CERTIFICATE OF COMPLETION



**KELWYN DA SILVA OLIVEIRA**

completed the online course with an estimated workload of 4 hours.

Finished at June 28, 2023

 kelwynOliveira

Course\_

## PROGRAMMING LOGIC: LOOPS AND LISTS WITH JAVASCRIPT

alura



Guilherme Silveira  
Coordinator



Paulo Silveira  
CEO

# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**KELWYN DA SILVA OLIVEIRA**

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

Finalizado em 28 de junho de 2023

 kelwynOliveira

Curso\_

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

alura

Guilherme Silveira  
Coordenador

Paulo Silveira  
CEO

# CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN



**KELWYN DA SILVA OLIVEIRA**

completó el curso en línea con una carga de trabajo estimada de 4 horas.

Concluido en 28 de junio de 2023

@ kelwynOliveira

Curso\_

## PROGRAMACIÓN LÓGICA: BUCLES Y LISTAS CON JAVASCRIPT

alura

Guilherme Silveira  
Coordinador

Paulo Silveira  
CEO

CERTIFICADO ALURA

a

# AULAS

---

- Iniciando o projeto
- Dividindo o código e carros para sempre
- Listas e laços de repetição
- Colisão, + carros e pontos
- Adicionando sons e pontos negativos

Foram feitas 33 de 33 atividades.