

# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**LUCAS RAMOS FERNANDES**

concluiu o curso online com carga horária estimada em 6 horas.

Finalizado em 08 de outubro de 2022

Curso\_

**SCRATCH: FÍSICA E EFEITOS ESPECIAIS**

Em parceria com:

**alura**



**Guilherme Silveira**  
Coordenador

**Paulo Silveira**  
CEO

<https://cursos.alura.com.br/certificate/29d18b41-9ef5-459f-adf5-25b15c6ff170>