


# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**BRUNO DE ARAUJO SILVA**

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

Finalizado em 22 de abril de 2023

 arjdev69

Curso\_

**SWIFT: ENTENDENDO E PRATICANDO  
ORIENTAÇÃO A OBJETOS**

alura

Guilherme Silveira  
Coordenador

Paulo Silveira  
CEO

alura