


# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**BRUNO DE ARAUJO SILVA**

concluiu o curso online com carga horária estimada em 7 horas.

Finalizado em 05 de maio de 2022

 arjdev69

Curso\_

**SWIFT PARTE 1: DESENVOLVENDO PARA IOS  
NO XCODE**

alura

Guilherme Silveira  
Coordenador

Paulo Silveira  
CEO

alura