


# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**BRUNO DE ARAUJO SILVA**

concluiu o curso online com carga horária estimada em 12 horas.

Finalizado em 17 de fevereiro de 2023

 arjdev69

Curso\_

**IOS: AUTO LAYOUT COM CONSTRAINTS**

alura

Guilherme Silveira  
Coordenador

Paulo Silveira  
CEO

alura