

# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**CAROLINA DA ROSA BILLES**

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

Finalizado em 25 de março de 2023

🔗 Carolina-Rosa-Billes

Curso\_

**ARQUITETURA DE COMPUTADORES: POR  
TRÁS DE COMO SEU PROGRAMA  
FUNCIONA**

Em parceria com:

**alura**

  
Guilherme Silveira  
Coordenador  
Paulo Silveira  
CEO