

# alura



**CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO**

Certificamos que

## ANIK BONARDE DE OLIVEIRA

Concluiu o curso online

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

Com carga horária estimada em 8 horas

com início em 07/07/2021 e concluído em 12/07/2021.

54 de 54 atividades concluídas.



coordenador  
**Guilherme Silveira**



diretor  
**Carlos Felício**

<https://cursos.alura.com.br/certificate/74476197-791f-4ad5-b728-b38adbb3b817>