

# alura



**CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO**

Certificamos que

# ERIK JOHANNES STEINDORFER PROENÇA

Concluiu o curso online

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

Com carga horária estimada em 8 horas

com início em 14/04/2021 e concluído em 17/04/2021.

54 de 54 atividades concluídas.

  
coordenador  
**Guilherme Silveira**

  
diretor  
**Carlos Felício**

<https://cursos.alura.com.br/certificate/eb7e8048-8cfe-4809-89a2-46491aeec80f>