



Certificamos que

**Jose Alexandre de Almeida**

Concluiu o curso online

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

Com carga horária estimada em 8 horas

com início em 06/03/2022 e concluído em 06/03/2022.

54 de 54 atividades concluídas.

  
coordenador  
**Guilherme Silveira**

  
diretor  
**Carlos Felício**

<https://cursos.alura.com.br/certificate/96c27bf4-9fae-451b-9957-823343e648c1>