

# alura



**CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO**

Certificamos que

## Renato Alves de Carvalho

Concluiu o curso online

**APACHE CAMEL: O FRAMEWORK DE INTEGRAÇÃO ENTRE SISTEMAS**

Com carga horária estimada em 16 horas

com início em 23/06/2021 e concluído em 23/06/2021.

77 de 77 atividades concluídas.

  
coordenador  
**Guilherme Silveira**

  
diretor  
**Carlos Felício**

<https://cursos.alura.com.br/certificate/ff0f01f1-652b-44e3-8340-75464f2d8803>