

# alura



**CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO**

Certificamos que

## Renato Alves de Carvalho

Concluiu o curso online

**JAX-WS : DOMINE A CRIAÇÃO DE WEBSERVICES SOAP**

Com carga horária estimada em 16 horas

com início em 21/06/2021 e concluído em 21/06/2021.

69 de 69 atividades concluídas.

  
coordenador  
**Guilherme Silveira**

  
diretor  
**Carlos Felício**

<https://cursos.alura.com.br/certificate/abcb33ce-2133-4b47-96fb-9a87def8e23e>