



## CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

A Alura, em parceria com a UniBB, certifica que

**JOSE ROBERTO VILELA CAIVANO**

Concluiu o curso online

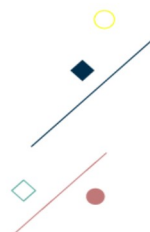
**JAVASCRIPT: MANIPULANDO O DOM**

Carga horária estimada em 6h

Início: 15/08/2022 – Término: 17/08/2022

  
coordenador  
**Guilherme Silveira**

  
diretor  
**Carlos Felício**



<https://unibb.alura.com.br/certificate/5d340779-831f-49c5-9ea7-2ab3c3a60c81>