

# alura



**CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO**

Certificamos que

## Fabricio Ramos

Concluiu o curso online

**MEAN STACK: CRIANDO APLICAÇÕES COMPLETAS COM JAVASCRIPT**

Com carga horária estimada em 20 horas

com início em 17 de jan de 2018 e concluído em 30 de jan de 2018.

119 de 122 atividades concluídas.

coordenador  
**Guilherme Silveira**

diretor  
**Carlos Felício**

<https://cursos.alura.com.br/certificate/e0610d30-4f95-43c9-b157-0c535eb954cb>