

# alura



## CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que

# Marcelo Matos Machado

Concluiu o curso online

**DATA SCIENCE: PRIMEIROS PASSOS**

Com carga horária estimada em 6 horas

com início em 06/07/2020 e concluído em 10/07/2020.

41 de 41 atividades concluídas.



coordenador  
**Guilherme Silveira**



diretor  
**Carlos Felício**

<https://cursos.alura.com.br/certificate/8e677569-d6d2-405c-b0b5-2a13ed860d2b>