

# CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO



**ANDRE LUIZ BARROS**

concluiu o curso online com carga horária estimada em 6 horas.

Finalizado em 14 de fevereiro de 2022



Curso\_

**DATA SCIENCE: PRIMEIROS PASSOS**

**alura**

**Guilherme Silveira**  
coordenador

**Carlos Felício**  
diretor

<https://cursos.alura.com.br/certificate/a/7151171-e3a4-4549-9b35-e1d12a62da8a>