

# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**AMANDA OLIVEIRA MIRANDA**

concluiu o curso online com carga horária estimada em 8 horas.

Finalizado em 18 de junho de 2025

@miranda-amanda

Curso\_

## MODELAGEM DE DADOS: CONSTRUINDO O MODELO FÍSICO

alura

Guilherme Silveira  
Coordenador

Paulo Silveira  
Chief Vision Officer

CERTIFICADO ALURA.  
a