

# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**AMANDA OLIVEIRA MIRANDA**

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

Finalizado em 11 de junho de 2025

📍miranda-amanda

Curso\_

## MODELAGEM DE DADOS: APLICANDO A NORMALIZAÇÃO

**alura**

**Guilherme Silveira**  
Coordenador

**Paulo Silveira**  
Chief Vision Officer