

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**MARCELO FRANCISCO DOESCHER
CASTILHO**

concluiu o curso online com carga horária estimada em 10 horas.

Finalizado em 17 de dezembro de 2021

Curso_

**MODELAGEM DE BANCO DE DADOS
RELACIONAL: NORMALIZAÇÃO**

alura

Guilherme Silveira
Coordenador

Paulo Silveira
CEO



<https://cursos.alura.com.br/certificate/b21c7ba9-39df-4247-820e-d737e4e71c0d>