

# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**MARCELO FRANCISCO DOESCHER  
CASTILHO**

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

Finalizado em 21 de março de 2022

Curso\_

**OLAP COM SQL SERVER: CONSTRUÇÃO DO  
DATA WAREHOUSE**

**alura**

**Guilherme Silveira**  
Coordenador

**Paulo Silveira**  
CEO



<https://cursos.alura.com.br/certificate/23c9097a-ce64-4695-b76e-03577971a822>