



## Alura Ensino Online

Rua Vergueiro, 3185, 8o andar, São Paulo/SP.

Razão Social: AOVS Sistemas de Informática S.A

CNPJ: 05.555.382/0001-33

(11) 4118-2432

[www.alura.com.br](http://www.alura.com.br)

Certificamos que Gustavo Da Silva Lima concluiu com aproveitamento o curso online "Comandos DML: manipulação de dados com MySQL" de carga horária estimada em 10 horas, realizando 58 de 58 atividades, no período de 18/04/2023 a 26/04/2023.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

1. Modelagem do banco de dados
2. Criando a estrutura do banco de dados
3. Incluindo dados nas tabelas
4. Alterando e excluindo dados existentes nas tabelas
5. Auto incremento, padrões e Triggers

Guilherme Silveira  
Coordenador

Carlos Felício  
Diretor