



CURSO ONLINE

**BANCO DE DADOS E SQL PARA
INICIANTES**

EMENTA

Banco de dados e SQL para iniciantes

1. Iniciando com banco de dados

- 1.1. O que é banco de dados?
- 1.2. Instalando o MySQL
- 1.3. Tipos de dados
- 1.4. A famosa chave primária
- 1.5. Schemas, inserindo e consultando dados
- 1.6. Desafio: Iniciando um novo projeto

2. Relacionamentos

- 2.1. Por que mais de uma tabela?
- 2.2. A chave estrangeira
- 2.3. Relacionamento muitos-para-um
- 2.4. Relacionamento um-para-muitos
- 2.5. Desafio: Relacionando tabelas
- 2.6. Relacionamento muitos-para-muitos
- 2.7. Desafio: Relacionamento muitos-para-muitos

3. Consultas

- 3.1. Cláusula where
- 3.2. Relacionando várias tabelas em uma consultas
- 3.3. Trabalhando com datas
- 3.4. Desafio: Relacionando tabelas

4. Alterações

- 4.1. Alterando sua tabela
- 4.2. Trabalhando com índices
- 4.3. Deletando dados
- 4.4. Atualizando dados
- 4.5. Desafio: Alterando suas tabelas

5. Consultas avançadas

- 5.1. Função sum
- 5.2. Agrupando dados com group by
- 5.3. Função avg
- 5.4. Desafio: Funções e group by
- 5.5. Ordenando com order by
- 5.6. Filtrando com like
- 5.7. Resultados únicos com distinct
- 5.8. Filtrando com in
- 5.9. Consultas dentro de consultas - subselect
- 5.10. Desafio: subselect