



Aula #1: A otimização das tabelas pelo banco de dados

☰ Módulo	SQL Intermediário
# Aula	16
🕒 Created	@May 6, 2022 2:35 PM
☑ Reviewed	☑
📎 Material PDF	

Aula #1: A Otimização das tabelas no banco de dados

Objetivo da Aula:

- ☐ Entender como funciona a otimização das tabelas
- ☐ Entender o que é uma chave primária e estrangeira.
- ☐ O conceitos de MER

Conteúdo:

▼ Os dados de uma compra

- Quais são todos os dados envolvidos em uma compra?



▼ A criação de tabelas específicas

- **Orders table** (Pedidos dos clientes)
- **Customers table** (Clientes)
- **Product table** (Produtos da loja)
- **Payments table** (Pagamentos)
- **Seller table** (Vendedores)
- **Geolocation table** (Geolocalização dos vendedores)
- **Reviews table** (As avaliações dos clientes)

▼ As relações entre as tabelas

▼ As chaves primárias (**Primary key**)

- Identificam unicamente cada linha na tabela.

▼ As chaves estrangeiras (**Foreign key**)

- Identificam a relação entre as tabelas de um banco de dados através da referência de uma coluna. Usada para conectar duas tabelas.

▼ Resumo:

1. Todos os dados gerados em um transações **criam uma grande tabela**.
2. A grande tabela precisa ser dividida em **tabelas especializadas**.
3. Cada tabela especializada **identifica unicamente as linhas** por meio das **primary keys**.
4. A **conexão entre as tabelas** é gerada por meio das **chaves estrangeiras**.

▼ Na próxima aula ...

Aula #2: O modelo relacional de entidades