



Aula #9: Resumo do SQL Básico

☰ Módulo	SQL Básico
# Aula	15
🕒 Created	@May 8, 2022 6:41 AM
☑ Reviewed	☑
📎 Material PDF	

Objetivo:

Recapitular os principais pontos abordados em cada aula do SQL Básico

Conteúdo:

▼ Aula #1: O PA Bond

1. Dados podem ser armazenados em uma única tabela.
2. O conjunto de várias tabelas com uma relação entre si formam o banco de dados.
3. Para consultar os dados armazenados nos bancos de dados é necessário uma linguagem de consulta estrutura chamada de SQL.

▼ Aula #2: A anatomia da consulta SQL

1. O conjunto de tabelas formam um Schema (separação lógica)
2. Uma coleção de Schemas formam um database (separação física)
3. O Database forma o banco de dados.

▼ **Aula #3: Funções agregadoras**

1. Os dados são da Olsit (Startup brasileira para facilitar cadastro em e-commerce)
2. O MER mostra a relação entre as tabelas.

▼ **Aula #4: Agrupamentos**

1. Um **banco de dados relacional** é um banco de dados que modela os dados de uma forma que eles sejam percebidos pelo usuário como tabelas ou mais formalmente relações.
2. Um **banco de dados não relacional** é uma classe definida de banco de dados que fornecem um mecanismo para armazenamento e recuperação de dados que são modelados de formas diferentes das relações tabulares usadas nos bancos de dados relacionais.
3. Usaremos um banco de dados relacional chamado SQLite, que permite consultas SQL em arquivo e não necessita de um sistema de gerenciamento.

▼ **Aula #5: Operadores de Comparação**

1. Download e Instalação do DBeaver
2. Conexão do banco de dados SQLite usando o DBeaver.
3. Testando a conexão com um Query simples na tabela customer.

▼ **Aula #6: Operadores de Lógica Booleana**

1. Download e Instalação do DBeaver
2. Conexão do banco de dados SQLite usando o DBeaver.
3. Testando a conexão com um Query simples na tabela customer.

▼ **Aula #7: Operadores de Lógica de Intervalo**

1. Download e Instalação do DBeaver
2. Conexão do banco de dados SQLite usando o DBeaver.
3. Testando a conexão com um Query simples na tabela customer.

▼ **Aula #8: Operadores Condicionais**

1. Download e Instalação do DBeaver
2. Conexão do banco de dados SQLite usando o DBeaver.
3. Testando a conexão com um Query simples na tabela customer.