**SQL**

Linguagem utilizada para manipular dados de um banco de dados.

Criar o banco de dados para lojinha usamos o comando:“CREATE DATABASE lojinha;”

Para conferir quais bancos de dados estão criados no seu servidor: “SHOW DATABASES;”

Para usar o BD use o comando “USE lojinha;”

Criar tabela: “CREATE TABLE produto (produtoid INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT, produtonome VARCHAR(100) NOT NULL, produtotamanho VARCHAR(100) NOT NULL, produtoitensinclusos VARCHAR(100) NOT NULL, produtovalor DECIMAL(5,2) NOT NULL, PRIMARY KEY(produtoid));”

Mostrar tabelas: “SHOW TABLES;”

Mostrar estrutura da tabela: “DESCRIBE produto;”

Inserir conteúdo na tabela: “INSERT INTO produto (produtonome, produtomarca, produtotamanho, produtoitensinclusos, produtovalor) VALUES ('PS4', 'Sony', 'Medio', '2 Controles e 2 CDs de jogos', 355.99); ”

Adicionar mais um campo em alguma tabela: “ALTER TABLE itemincluso ADD iteminclusoquantidade INT NOT NULL;”

Exibir todos os dados de uma tabela: “SELECT \* FROM produto;”

Exibir dados de alguma coluna específica: “SELECT \* FROM produto;”

Exibir dados de alguma coluna colocando apelido com o comando “as”: “SELECT produtoid as id, produtonome as nome FROM produto;”

Exibir dados ordenando por alguma coluna e da forma que quer, por exemplo em ordem crescente:” SELECT \* FROM produto ORDER BY produtonome ASC;”

Exibir dados com limite de linhas: “SELECT \* FROM produto LIMIT 3;”

**Select Where**

Selecionar dado específico de algum id, nome, etc: “SELECT \* FROM produto WHERE produtoid = 4;”

Comando OR para colocar mais algo específico: “SELECT \* FROM produto WHERE produtoid = 4 OR produtoid = 1;”

Comando AND coloca mais características ao dado específico: “SELECT \* FROM produto WHERE produtoid = 4 AND produtomarca = 'Dell';”

Comando LIKE busca dados que comecem com alguma letra ou palavra: “SELECT \* FROM produto WHERE produtonome LIKE 'p%';”

**Select Join**

Exibir a tabela principal com a tabela adcional: “SELECT \* FROM produto LEFT JOIN itemincluso ON itemincluso.produtoid = produto.produtoid;”

**Update**

Atualizar algum dado da coluna: “UPDATE produto SET produtonome = 'Plays Station 4' WHERE produtoid = 1;”

Sempre utilize WHERE para evitar deletar ou atualizar todas as colunas.

**Delete**

Deletar algum dado: “DELETE FROM produto WHERE produtoid =1;”

Sempre utilize WHERE para evitar deletar ou atualizar todas as colunas.