1. Criar Banco de Dados: Create Database

CREATE DATABASE Supermercado;

USE Supermercado;

1. Criar Tabelas: Create Table

CREATE TABLE Fornecedores (

Cod\_Fornec SMALLINT PRIMARY KEY,

Nome\_Fornec VARCHAR(50)

);

CREATE TABLE Produtos (

ID\_Prod SMALLINT PRIMARY KEY,

Nome\_Prod VARCHAR(50) NOT NULL,

Quant\_Prod VARCHAR(50) NOT NULL,

Preco\_Prod DECIMAL(10,2),

Cod\_Fornec SMALLINT,

CONSTRAINT fk\_cod\_fornec FOREIGN KEY (Cod\_Fornec)

REFERENCES Fornecedores(Cod\_Fornec)

);

1. Inserir Dados nas Tabelas : Insert Into

INSERT INTO Fornecedores (Cod\_Fornec, Nome\_Fornec)

VALUES (1,´Acme´),(2,´ggs´);

INSERT INTO Produtos

VALUES (100, ´Monitor LCD´, 12, 550.00, 1),

(101, ´Roteador Banda Larga´, 8, 130.00, 1),

(102, ´Teclado´, 15, 40.00, 1),

(103, ´PenDrive 64GB´, 22, 48.00, 1),

(104, ´Webcam´, 6, 170.00, 1);

1. Efetuar consulta trazendo colunas especificas

SELECT Nome\_Fornec FROM Fornecedores;

SELECT Nome\_Prod, Preco\_Prod FROM Produtos;

SELECT \* FROM Produtos;

1. Consultando uma tabela com filtro de dados especifico

SELECT Nome\_Prod FROM Produtos

WHERE ID\_Prod = 101;

1. Alterar um registro na Tabela :Update

UPDATE Produtos

SET Preco\_Prod = 630.00

WHERE ID\_Prod = 100;

SELECT Preco\_Prod FROM Produtos

WHERE ID\_Prod = 100;

1. Excluir registros de uma tabela : Delete From

DELETE FROM Produtos

WHERE ID\_Prod = 101;

Pode se consultar antes se tem o registro

1. Trazer dados de duas ou mais tabelas relacionados

SELECT Nome\_Prod, Nome\_Fornec

FROM Fornecedores

INNER Join Produtos

ON Fornecedores.Cod\_Fornec = Produtos.Cod\_Fornec;

1. Retornar resultados ordenados em uma consulta

SELECT Nome\_Prod, Preco\_Prod

FROM Produtos

ORDER BY Nome\_Prod;

1. Apagar todos os dados de um tabela de uma

TRUNCATE TABLE Produtos;

SELECT \* FROM Produtos;

CREATE TABLE Medicamentos

(ID\_Prod SMALLINT PRIMARY KEY,[Nome\_Prod] CHAR(50),

Quant\_Prod CHAR(50),

Preco\_Prod DECIMAL(10,2),

Cod\_Fornec SMALLINT);

INSERT INTO Medicamentos VALUES(1,'ass',12,550.00,1),

(101,'melhoral',8,130.00,1),

(102,'cebion',15,40.00,1),

(103,'xarope',22,48.00,1),

(104,'laxante',6,170.00,1);

SELECT \* FROM Medicamentos;