Revisão de Banco de Dados

O que é um banco de dados?

R:  São coleções de dados que se relacionam ou não, com o objetivo de armazenar informações

Qual a linguagem mais utilizada em Banco de Dados relacionais?

R: SQL (Structured Query Language)

O que é um banco de dados modelo relacional?

R: modelo de banco de dados onde os dados são estruturados e organizados em linhas e colunas e as tabelas possuem relação entre si

Em um banco de dados relacional, o que são entidades, atributos e relacionamentos?

R: entidades são os objetos que receberão informações e relacionamento entre elas

Atributos são características da entidade

Relacionamentos é a associação entre entidades

O que é DML e para que serve? Quais os comandos mais usados?

R: linguagem de manipulação dos dados

Inserção (INSERT)

Atualização (UPDATE)

Exclusão (DELETE)

O que é a DQL e para que serve? Quais o comando mais usado?

R: linguagem de consulta de dados

Recupera Dados (SELECT)

Suponhamos que temos padaria como cliente e precisamos inserir um registro na tabela de produtos, os atributos são:

Nome= café

Valor=2,50

Validade: 20/04/2025

Categoria: alimentos

Escreva utilizando a DML, a instrução para inserção desse registro.

R:

INSERT INTO produtos (nome, valor, validade, categoria)

VALUES (“Café”, 2.5, “20-04-2025”, “alimentos”);

Qual instrução abaixo criará um banco de dados com o nome lanchonete?

A- CREATE DATATABLE lanchonete

B- CREATE DATABASE padaria

C- INSERT DATABASE padaria

D- CREATE DATABASE lanchonete

Qual comando cria uma tabela dentro de um banco?

R:

CREATE TABLE tabela ();