**Atividade 1**

Crie um banco de dados para um serviço de RH de uma empresa, onde o sistema trabalhará com as informações dos funcionários desta empresa.

Crie uma tabela de funcionários e utilizando a habilidade de abstração e determine 5 atributos relevantes dos funcionários para se trabalhar com o serviço deste RH.

Popule esta tabela com até 5 dados;

Faça um select que retorne os funcionários com o salário maior do que 2000.

Faça um select que retorne os funcionários com o salário menor do que 2000.

Ao término atualize um dado desta tabela através de uma query de atualização.

salve as querys para cada uma dos requisitos o exercício em um arquivo .SQL ou texto e coloque no seu GitHuB pessoal e compartilhe esta atividade.

-- atividade 1

CREATE DATABASE bd\_rh;

USE bd\_rh;

-- Criar Tabela

CREATE TABLE tb\_rh(

cracha int(5) AUTO\_INCREMENT,

nome varchar(20) NOT NULL,

funcao varchar(20) NOT NULL,

cargo varchar(20) NOT NULL,

salario int (10) NOT NULL,

PRIMARY KEY (cracha) -- Definir coluna id como chave primária

);

-- Inserir valores na tabela Marcas

INSERT INTO tb\_rh (nome, funcao, cargo, salario) VALUES ("João","Dev","Assistente",1500);

INSERT INTO tb\_rh (nome, funcao, cargo, salario) VALUES ("Maria","Gerente","Gerente",4000);

INSERT INTO tb\_rh (nome, funcao, cargo, salario) VALUES ("Joana","Contadora","Assistente de finanças",1800);

INSERT INTO tb\_rh (nome, funcao, cargo, salario) VALUES ("Juan","Supervisor","Supervisor",3500);

INSERT INTO tb\_rh (nome, funcao, cargo, salario) VALUES ("Talita","Líder","Chefe administrativo",5000);

SELECT \* FROM tb\_rh where salario > 2000;

SELECT \* FROM tb\_rh where salario < 2000;

update tb\_rh set nome = "Pedro" where cacha = 2

**Atividade 2**

Crie um banco de dados para um e commerce, onde o sistema trabalhará com as informações dos produtos deste ecommerce.

Crie uma tabela produtos e utilizando a habilidade de abstração e determine 5 atributos relevantes dos produtos para se trabalhar com o serviço deste ecommerce.

Popule esta tabela com até 8 dados;

Faça um select que retorne os produtos com o valor maior do que 500.

Faça um select que retorne os produtos com o valor menor do que 500.

Ao término atualize um dado desta tabela através de uma query de atualização.

salve as querys para cada uma dos requisitos o exercício em um arquivo .SQL ou texto e coloque no seu GitHuB pessoal e compartilhe esta atividade.

-- atividade 2

CREATE DATABASE bd\_ecommerce;

USE bd\_ecommerce;

-- Criar Tabela

CREATE TABLE tb\_produtos(

id int(5) AUTO\_INCREMENT,

nome varchar(20) NOT NULL,

tipo varchar(20) NOT NULL,

material varchar(20) NOT NULL,

valor int (10) NOT NULL,

PRIMARY KEY (id) -- Definir coluna id como chave primária

);

-- Inserir valores na tabela Marcas

INSERT INTO tb\_produtos (nome, tipo, material, valor) VALUES ("Roupa","Vestimenta","Algoodão",40);

INSERT INTO tb\_produtos (nome, tipo, material, valor) VALUES ("Tenis","Calçados","Borracha",150);

INSERT INTO tb\_produtos (nome, tipo, material, valor) VALUES ("Caderno","Material Escolar","Papel",20);

INSERT INTO tb\_produtos (nome, tipo, material, valor) VALUES ("Lapis","Material Escolar","Madeira",10);

INSERT INTO tb\_produtos (nome, tipo, material, valor) VALUES ("Regua","Material Escolar","Plastico",12);

INSERT INTO tb\_produtos (nome, tipo, material, valor) VALUES ("Mochila","Material Escolar","Poliester",80);

INSERT INTO tb\_produtos (nome, tipo, material, valor) VALUES ("Estojo","Material Escolar","Algoodão",15);

INSERT INTO tb\_produtos (nome, tipo, material, valor) VALUES ("Tinta","Material Escolar","Base de agua",18);

SELECT \* FROM tb\_produtos where valor > 500;

SELECT \* FROM tb\_produtos where valor < 500;

update tb\_produtos set material = "Algoodão" where material = "Poliester"

**Atividade 3**

Crie um banco de dados para um registro de uma escola, onde o sistema trabalhará com as informações dos alunos deste registro dessa escola.

Crie uma tabela alunos/a e utilizando a habilidade de abstração e determine 5 atributos relevantes dos alunos/a para se trabalhar com o serviço dessa escola.

Popule esta tabela com até 8 dados;

Faça um select que retorne o/as alunos/a com a nota maior do que 7.

Faça um select que retorne o/as alunos/a com a nota menor do que 7.

Ao término atualize um dado desta tabela através de uma query de atualização.

salve as querys para cada uma dos requisitos o exercício em um arquivo .SQL ou texto e coloque no seu GitHuB pessoal e compartilhe esta atividade.

-- atividade 3

CREATE DATABASE bd\_escola;

USE bd\_escola;

-- Criar Tabela

CREATE TABLE tb\_escola(

id\_aluno int(5) AUTO\_INCREMENT,

nome varchar(20) NOT NULL,

turma int(3) NOT NULL,

sala int(3) NOT NULL,

nota int (3) NOT NULL,

PRIMARY KEY (id) -- Definir coluna id como chave primária

);

-- Inserir valores na tabela Marcas

INSERT INTO tb\_escola (nome, turma, sala, nota) VALUES ("João",2,1,5);

INSERT INTO tb\_escola (nome, turma, sala, nota) VALUES ("Paulo",3,2,3);

INSERT INTO tb\_escola (nome, turma, sala, nota) VALUES ("Diego",4,2,4);

INSERT INTO tb\_escola (nome, turma, sala, nota) VALUES ("Mara",5,1,5);

INSERT INTO tb\_escola (nome, turma, sala, notar) VALUES ("Mara",6,2,6);

INSERT INTO tb\_escola (nome, turma, sala, notar) VALUES ("Thiago",7,2,7);

INSERT INTO tb\_escola (nome, turma, sala, nota) VALUES ("Pedro",2,2,10);

INSERT INTO tb\_escola (nome, turma, sala, nota) VALUES ("Paula",2,3,9);

SELECT \* FROM tb\_escola where nota > 7;

SELECT \* FROM tb\_escola where nota < 7;

update tb\_escola set turma = 2 where turma = 1