**ATIVIDADE DE BANCO DE DADOS RELACIONAL MYSQL**

**IGOR LUAN SOUZA SILVA – TURMA 46 – GENERATION**

**1.**

**Criação banco de dados**

create database db\_Rh;

**Escolha de qual banco de dados utilizar**

use db\_RH;

**Criação da tabela no banco de dados**

create table tb\_funcionaries

id bigInt (5) auto\_increment,

nome varchar (255) not null,

cargo varchar (255) not null,

funcao varchar (255) not null,

data\_admissao date,

salario decimal (65,2) not null,

primary key(id)

);

**Inserção de dados na tabela**

insert into tb\_funcionaries (nome,cargo,funcao,data\_admissao,salario) values ("Giovana Lima Almeida", "Diretora comercial","Analisar de resultados","2018-11-01", 10144.00);

insert into tb\_funcionaries (nome,cargo,funcao,data\_admissao,salario) values ("Henrique Alencar", "Gerente comercial","Gestão",'2020-10-20', 4655.00);

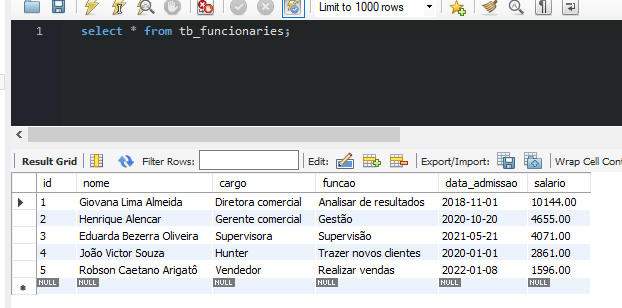
insert into tb\_funcionaries (nome,cargo,funcao,data\_admissao,salario) values ("Eduarda Bezerra Oliveira", "Supervisora","Supervisão","2021-05-21", 4071.00);

insert into tb\_funcionaries (nome,cargo,funcao,data\_admissao,salario) values ("João Victor Souza", "Hunter","Trazer novos clientes", "2020-01-01", 2861.00);

insert into tb\_funcionaries (nome,cargo,funcao,data\_admissao,salario) values ("Wagner Caetano Arigatô", "Vendedor","Realizar vendas", "2022-01-08", 1596.00);

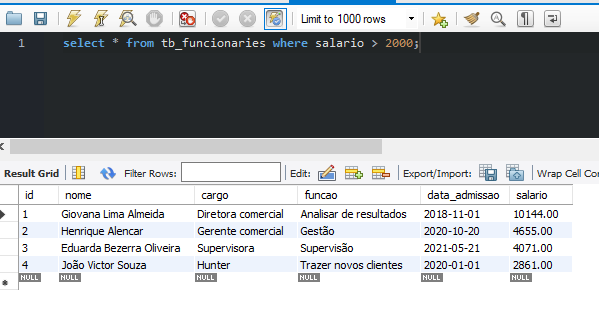
**Exibição da tabela com todos os dados**

select \* from tb\_funcionaries;



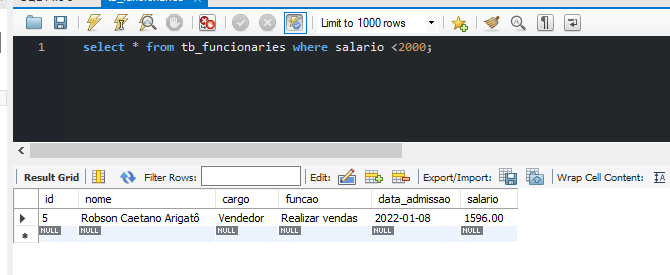
**Exibição da tabela com os salarios maiores que 2000.00**

select \* from tb\_funcionaries where salario >2000;



**Exibição da tabela com os salários menores que 2000.00**

select \* from tb\_funcionaries where salario <2000;

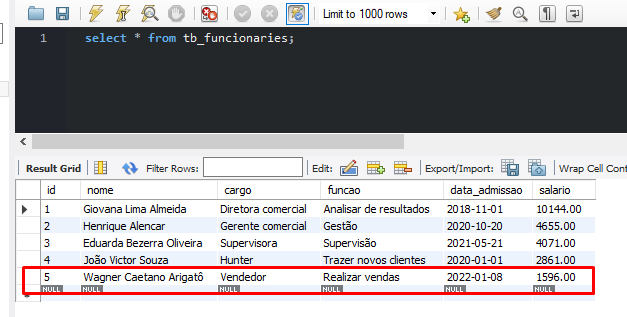


**Modificação do dado nome do id 5 modificado**

update tb\_funcionaries set nome = "Wagner Caetano Arigatô" where id=5;

**Exibição da tabela com o dado nome do id 5 modificado**

select \* from tb\_funcionaries;



**2.**

**Criação banco de dados**

Create database db\_ec;

**Escolha de qual banco de dados utilizar**

use db\_ec;

**Criação da tabela no banco de dados**

create table tb\_produtos(

id bigint (8) auto\_increment,

categoria varchar (20) not null,

produto varchar(20) not null,

codigo int (20) not null,

marca varchar (20) not null,

modelo varchar (20) not null,

linha varchar (20) not null,

valor decimal (10,2) not null,

primary key (id)

);

**Inserção de dados na tabela**

insert into tb\_produtos (categoria, produto, codigo, marca, modelo, linha, valor) values ("Smartphone", "Galaxy A32","1556", "Samsung", "A32", "Galaxy", "1599.99");

insert into tb\_produtos (categoria, produto, codigo, marca, modelo, linha, valor) values ("Smartphone", "Twist 4 S509","7169", "Positivo", "4 S509", "Go Edition", "498.99");

insert into tb\_produtos (categoria, produto, codigo, marca, modelo, linha, valor) values ("Smartphone", "Multilaser F PRO","2428", "Multilaser", "P9152", "F PRO", "470.25");

insert into tb\_produtos (categoria, produto, codigo, marca, modelo, linha, valor) values ("Smartphone", "Twist 4 S509","7169", "Positivo", "4 S509", "Go Edition", "498.99");

insert into tb\_produtos (categoria, produto, codigo, marca, modelo, linha, valor) values ("Smartphone", "Galaxy Z","6166", "Samsung", "Galaxy", "Fold3", "10889.10");

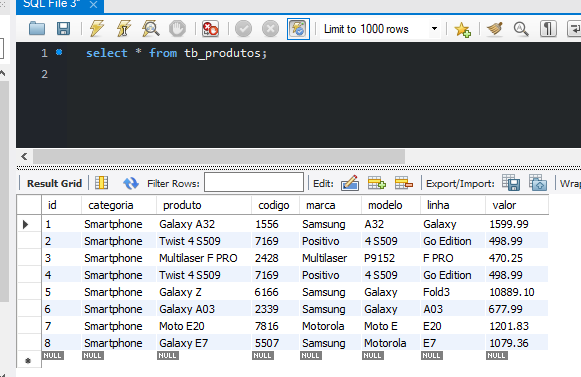
insert into tb\_produtos (categoria, produto, codigo, marca, modelo, linha, valor) values ("Smartphone", "Galaxy A03","2339", "Samsung", "Galaxy", "A03", "677.99");

insert into tb\_produtos (categoria, produto, codigo, marca, modelo, linha, valor) values ("Smartphone", "Moto E20","7816", "Motorola", "Moto E", "E20", "1201.83");

insert into tb\_produtos (categoria, produto, codigo, marca, modelo, linha, valor) values ("Smartphone", "Galaxy E7","5507", "Samsung", "Motorola", "E7", "1079.36");

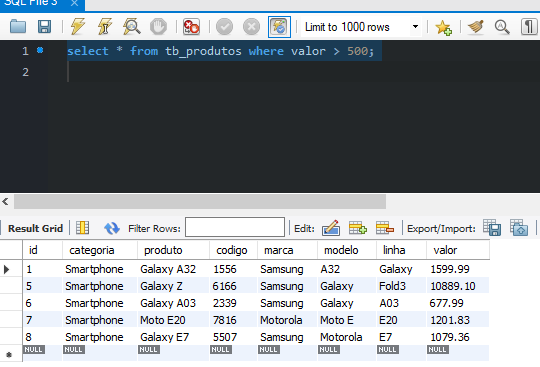
**Exibição da tabela com todos os dados**

select \* from tb\_produtos;



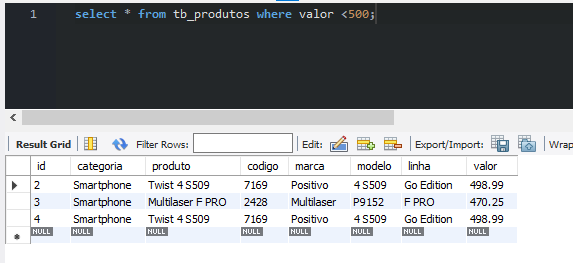
**Exibição da tabela com os valores maiores que 500.00**

select \* from tb\_produtos where valor > 500;



**Exibição da tabela com os valores menores que 500.00**

select \* from tb\_produtos where valor < 500;

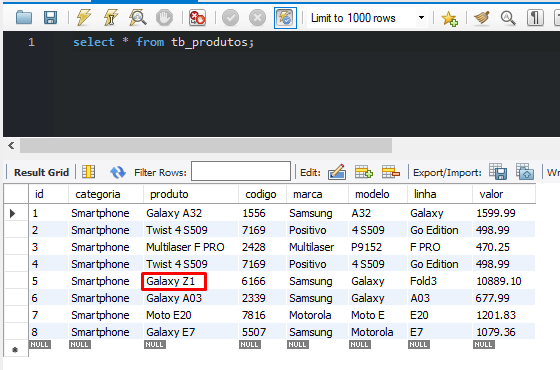


**Modificação do dado nome do id 5 modificado**

update tb\_produtos set produto = "Galaxy Z1" where id=5;

**Exibição da tabela com o dado produto do id 5 modificado**

select \* from tb\_produtos;



**3.**

**Criação banco de dados**

create database db\_escola;

**Escolha de qual banco de dados utilizar**

use db\_escola;

**Criação da tabela no banco de dados**

create table tb\_estudantes(

id bigint(5) auto\_increment,

nome varchar(20) not null,

idade bigint(5) not null,

matricula bigint(5) not null,

materia varchar (20) not null,

nota decimal (10,2) not null,

primary key (id)

);

**Inserção de dados na tabela**

insert into tb\_estudantes (nome, idade, matricula, materia, nota) value ("Igor","15","4050","Matemática","10");

insert into tb\_estudantes (nome, idade, matricula, materia, nota) value ("Marcos","16","4051","Matemática","8");

insert into tb\_estudantes (nome, idade, matricula, materia, nota) value ("Wagner","15","4052","Matemática","9");

insert into tb\_estudantes (nome, idade, matricula, materia, nota) value ("Luiz","15","4053","Matemática","7");

insert into tb\_estudantes (nome, idade, matricula, materia, nota) value ("Maria","15","4054","Matemática","10");

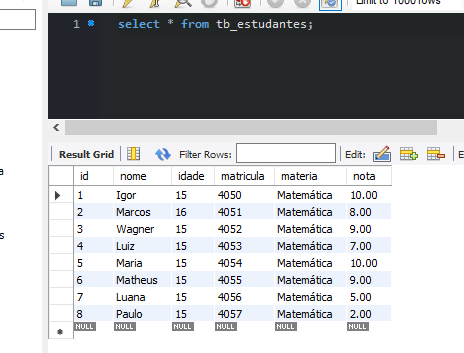
insert into tb\_estudantes (nome, idade, matricula, materia, nota) value ("Matheus","15","4055","Matemática","9");

insert into tb\_estudantes (nome, idade, matricula, materia, nota) value ("Luana","15","4056","Matemática","5");

insert into tb\_estudantes (nome, idade, matricula, materia, nota) value ("Paulo","15","4057","Matemática","2");

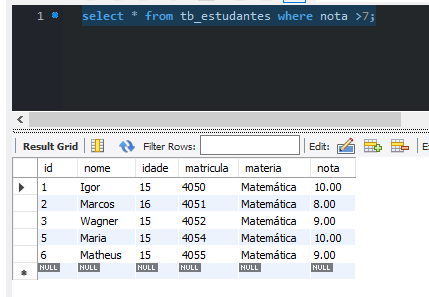
**Exibição da tabela com todos os dados**

select\*from tb\_estudantes;



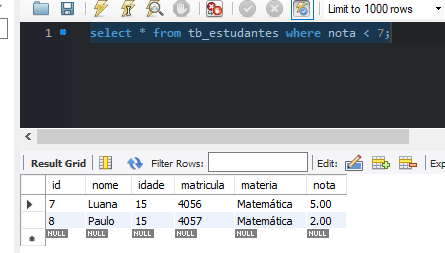
**Exibição da tabela com notas maiores que 7**

select \* from tb\_estudantes where nota >7;



**Exibição da tabela com notas maiores que 7**

select \* from tb\_estudantes where nota < 7;



**Modificação do dado nome do id 4 modificado**

update tb\_estudantes set nome = "Luiz Gustavo" where id=4;

**Exibição da tabela com o dado produto do id 4 modificado**

select \* from tb\_estudantes;

