

```

-- CRIAR BANCO DE DADOS

CREATE DATABASE sprint_1;

-- USAR BANCO DE DADOS

USE sprint_1;

-- CRIAR TABELA USUARIO

CREATE TABLE usuario (

id_usuario int PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,

nome_empresa varchar(30),

nome_responsavel varchar (30),

numero_CNPJ varchar(30),

email varchar(30),

senha varchar(8)

);

-- COLOCAR VALORES NA TABELA

INSERT INTO usuario
(nome_empresa,nome_responsavel,numero_CNPJ,email,senha) VALUES

('Delicari','Geraldo', '15.432.378/0001-31','delicari@gmail.com','CSD32567'),

('Salles','Julio', '15.432.378/0001-31','salles@gmail.com','XDS18905'),

('Agroleite','Junior', '05.321.226/0001-08','agroleite@gmail.com','PFDV2098');

-- SELECITNAR NA TABELA ONDE O NOME DA ENMPRESA COMEÇA COM D

SELECT * FROM usuario WHERE nome_empresa LIKE 'D%';

-- SELECIONAR NA TABELA ONDE O NUMERO DO CNPJ TERMINE COM 31

SELECT * FROM usuario WHERE numero_CNPJ LIKE '%31';

-- CRIAR TABELA SENSOR

CREATE TABLE sensor (

idSensor int PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT ,

umidade varchar(10),

data_hora datetime,

```

```

alerta varchar(30)

);

-- INSERIR VALORES NA TABELA

INSERT sensor (umidade, data_hora, alerta) VALUES

('20%', '2024-09-04 10:30:02', 'não'),

('40%', '2024-09-03 10:31:23', 'sim'),

('37%', '2024-09-02 10:32:40', 'sim');

-- ORDENAR OS VALORES POR UMIDADE

SELECT * FROM sensor ORDER BY umidade;

-- SELECIONAR NA TABELA ONDE A UMIDADE ESTÁ ENTRE 30% E 45%

SELECT * FROM sensor WHERE umidade BETWEEN '30%' AND '45%';

-- CRIAR TABELA Compost_barn

CREATE TABLE Compost_barn (

idCb int PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,

Area_m2 varchar (30),

Qtd_lotes int,

Qtd_vacas int,

data_ultima_manutencao date

);

-- INSERIR VALORES NA TABELA

INSERT INTO Compost_barn (Area_m2,Qtd_lotes,

Qtd_vacas,data_ultima_manutencao) VALUES

('1500','50','100','2024-05-20'),

('75','3','5','2024-09-02'),

('1200','16','80','2024-02-17');

-- EXIBIR TODOS OS CAMPOS DA TABELA

SELECT * FROM Compost_barn;

-- EXIBIR TODOS OS CAMPOS DA TABELA ONDE A DATA É MENOR QUE 2 MESES

DA DATA ATUAL

```

```
SELECT * FROM Compost_barn WHERE data_ultima_manutencao < '2024-07-04';
```