

Funcionamento 'projeto_pi.sql'

- Primeiro criaremos o banco de dados:

```
create database BD_Projetos;
```

- Logo após vamos criar as tabelas:

Tabela de Operadores

Onde ficará guardado as informações do Operador.

```
create table tbOperador (  
    idOperador int primary key auto_increment,  
    nomeOperador varchar(40),  
    cpfOperador char(11)  
);
```

Tabela de login de operadores

Onde ficará guardado as informações Login do Operador.

```
create table tbLoginOperador (  
    idLoginOperador int primary key auto_increment,  
    emailOperador varchar(30),  
    senhaOperador varchar(30),  
    nivelAcesso int,  
    check (nivelAcesso = '1' or nivelAcesso = '2'),  
    fk_idOperador int,  
    foreign key (fk_idOperador) references tbOperador(idOperador)  
);
```

- foreign key está sendo usada para fazer o relacionamento entre as tabelas tbOperador e a tbLoginOperador, com o intuito de relacionar as duas tabelas.

Tabela de login de Funcionário

Onde ficarão guardadas as informações do Funcionario.

```
create table tbFuncionario (
    idFuncionario int primary key auto_increment,
    nomeFuncionario varchar(40),
    dataNascimentoFuncionario date,
    foneResidencial char(10),
    foneCelular char(11)
);
```

Tabela de temperatura

Onde ficarão armazenados dados referentes a medição de temperatura realizada pelos sensores.

```
create table tbTemperatura (
    idTemperatura int primary key auto_increment,
    Graus float,
    horario time,
    Dia date,
    fk_idFuncionario int,
    foreign key (fk_idFuncionario) reference
    tbFuncionario(idFuncionario
);
```