**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  ); |