

```
CREATE DATABASE GerenciamentoLaboratorios;
```

```
USE GerenciamentoLaboratorios;
```

```
CREATE TABLE Laboratorio (  
  id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  nome VARCHAR(50) NOT NULL  
);
```

```
select * from laboratorio;
```

```
CREATE TABLE Maquina (  
  id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  nome varchar(50),  
  laboratorio_id INT,  
  processador VARCHAR(50),  
  ram varchar(50),  
  armazenamento varchar(50),  
  statuss ENUM('funcionando', 'em manutenção', 'fora de uso'),  
  FOREIGN KEY (laboratorio_id) REFERENCES Laboratorio(id)  
);
```

```
select nome from laboratorio;
```

```
CREATE TABLE Manutencao (  
  id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  maquina_id INT,  
  tipo ENUM('preventiva', 'corretiva'),  
  dataa DATE,  
  descricao TEXT,  
  FOREIGN KEY (maquina_id) REFERENCES Maquina(id)  
);
```

```
CREATE TABLE Usuario (  
  id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  nome VARCHAR(50),  
  senha VARCHAR(50),  
  perfil ENUM('tecnico', 'administrador')  
);
```

```
insert into Usuario(id, nome, senha, perfil)  
values(1, 'root', '123','administrador');
```