

Criação do Banco de dados Subiter

Criação da tabela EMPRESA:

```
CREATE TABLE empresa (  
    codigo_empresa INTEGER NOT NULL,  
    cnpj_empresa VARCHAR2(14) NOT NULL,  
    nome_empresa VARCHAR2(60) NOT NULL,  
    endereco_empresa VARCHAR2(60) NOT NULL,  
    contato_empresa VARCHAR2(30) NOT NULL);  
  
ALTER TABLE empresa ADD CONSTRAINT empresa_pk PRIMARY KEY ( codigo_empresa );
```

Criação da tabela USUARIOS:

```
CREATE TABLE usuario ( codigo_usuario INTEGER NOT NULL,  
    nome_usuario VARCHAR2(40) NOT NULL,  
    tipo_usuario VARCHAR2(15 CHAR) NOT NULL,  
    senha_usuario VARCHAR2(10),  
    email_usuario VARCHAR2(40),  
    codigo_empresa INTEGER NOT NULL);  
  
ALTER TABLE usuario ADD CONSTRAINT usuario_pk PRIMARY KEY ( codigo_usuario );  
  
ALTER TABLE usuario  
    ADD CONSTRAINT usuario_empresa_fk FOREIGN KEY ( codigo_empresa )  
        REFERENCES empresa ( codigo_empresa );
```

Criação da tabela TIPO_SERVICO:

```
CREATE TABLE tipo_servico (  
    tipo_servico_codigo INTEGER NOT NULL,  
    tipo_servico_nome VARCHAR2(20) NOT NULL,  
    tipo_servico_descricao VARCHAR2(40));  
  
ALTER TABLE tipo_servico ADD CONSTRAINT tipo_servico_pk PRIMARY KEY ( tipo_servico_codigo );
```

Criação da tabela EQUIPAMENTO:

```
CREATE TABLE equipamento (  
    codigo_equipamento INTEGER NOT NULL,  
    nome_equipamento VARCHAR2(40) NOT NULL,  
    descricao_equipamento VARCHAR2(60),  
    fabricante_equipamento VARCHAR2(30));  
  
ALTER TABLE equipamento ADD CONSTRAINT equipamento_pk PRIMARY KEY ( codigo_equipamento );
```

Criação da tabela SERVICO:

```
CREATE TABLE servico (  servico_codigo          INTEGER NOT NULL,  
  
    servico_tipo_servico_codigo INTEGER NOT NULL,  
  
    servico_descricao      VARCHAR2(120) NOT NULL,  
  
    servico_data_inclusao   DATE NOT NULL,  
  
    servico_data_agendamento DATE NOT NULL,  
  
    servico_data_realizacao DATE,  
  
    empresa_codigo_empresa INTEGER NOT NULL);
```

```
ALTER TABLE servico ADD CONSTRAINT servico_pk PRIMARY KEY ( servico_codigo );
```

```
ALTER TABLE servico
```

```
    ADD CONSTRAINT servico_empresa_fk FOREIGN KEY ( empresa_codigo_empresa )  
  
        REFERENCES empresa ( codigo_empresa );
```

```
ALTER TABLE servico
```

```
    ADD CONSTRAINT servico_tipo_servico_fk FOREIGN KEY ( servico_tipo_servico_codigo )  
  
        REFERENCES tipo_servico ( tipo_servico_codigo );
```

Criação da tabela EMPRESA_EQUIPAMENTO:

CREATE TABLE empresa_equipamento (

equipamento_empresa_codigo INTEGER NOT NULL,

equipamento_empresa_serie VARCHAR2(30) NOT NULL,

equipamento_servico_codigo INTEGER NOT NULL);

ALTER TABLE empresa_equipamento

ADD CONSTRAINT empresa_equipamento_pk PRIMARY KEY (equipamento_empresa_codigo,

equipamento_empresa_serie,

equipamento_servico_codigo);

ALTER TABLE empresa_equipamento

ADD CONSTRAINT empresa_equipamento_empresa_fk FOREIGN KEY (
equipamento_empresa_codigo)

REFERENCES empresa (codigo_empresa);

ALTER TABLE empresa_equipamento

ADD CONSTRAINT empresa_equipamento_equipamento_serie_fk FOREIGN KEY (
equipamento_empresa_serie)

REFERENCES equipamento_serie (serie_equipamento);

ALTER TABLE empresa_equipamento

ADD CONSTRAINT empresa_equipamento_servico_fk FOREIGN KEY (
equipamento_servico_codigo) REFERENCES servico (servico_codigo);

Criação da tabela EQUIPAMENTO_SERIE:

```
CREATE TABLE equipamento_serie (
```

```
    serie_equipamento    VARCHAR2(30) NOT NULL,
```

```
    serie_codigo_equipamento INTEGER NOT NULL,
```

```
    serie_disponivel      NUMBER NOT NULL,
```

```
    serie_data_entrada    DATE NOT NULL);
```

```
ALTER TABLE equipamento_serie ADD CONSTRAINT equipamento_serie_pk PRIMARY KEY (
serie_equipamento );
```

```
ALTER TABLE equipamento_serie
```

```
    ADD CONSTRAINT equipamento_serie_equipamento_fk FOREIGN KEY (
serie_codigo_equipamento )
```

```
    REFERENCES equipamento ( codigo_equipamento );
```