

```
CREATE DATABASE if not exists resistBD;
```

```
USE resistBD;
```

```
CREATE TABLE if not exists indexacoes(
```

```
    id_index INT AUTO_INCREMENT,
```

```
    pathLocal LONGTEXT,
```

```
    flag BOOLEAN DEFAULT TRUE,
```

```
    urlWeb LONGTEXT,
```

```
    PRIMARY KEY(id_index)
```

```
);
```

```
CREATE TABLE if not exists termos(
```

```
    id_termo INT AUTO_INCREMENT,
```

```
    termo VARCHAR(50),
```

```
    PRIMARY KEY (id_termo)
```

```
);
```

```
CREATE TABLE if not exists indexXtermos(
```

```
    id_indexXtermo INT AUTO_INCREMENT,
```

```
    id_index INT,
```

```
    id_termo INT,
```

```
    PRIMARY KEY (id_indexXtermo),
```

```
    FOREIGN KEY (id_index) REFERENCES indexacoes(id_index),
```

```
    FOREIGN KEY (id_termo) REFERENCES termos(id_termo)
```

```
);
```

#-----

#Parte do Usuário

```
CREATE TABLE if not exists grupoPermissoes(
```

```
    idGrupo INT AUTO_INCREMENT,
```

```
    nomeGrupo VARCHAR(80),
```

```
    PRIMARY KEY (idGrupo)
```

```
);
```

```
CREATE TABLE if not exists permissoes(
```

```
    idPermissao INT AUTO_INCREMENT,
```

```
    nomePermissao VARCHAR(50),
```

```
    PRIMARY KEY (idPermissao)
```

```
);
```

```
CREATE TABLE if not exists grupoPerXpermissoes(
```

```
    idGrupoPerXpermissao INT AUTO_INCREMENT,
```

```
    idGrupo INT,
```

```
    idPermissao INT,
```

```
    PRIMARY KEY (idGrupoPerXpermissao),
```

```
    FOREIGN KEY (idGrupo) REFERENCES grupoPermissoes (idGrupo),
```

```
    FOREIGN KEY (idPermissao) REFERENCES permissoes (idPermissao)
```

```
);
```

```
CREATE TABLE if not exists funcionarios(
```

```
    idFuncionario INT AUTO_INCREMENT,
```

```
    foto LONGTEXT,
```

```

nome VARCHAR(200),

cpf VARCHAR(20),

email VARCHAR (150),

senha VARCHAR (250),

rua VARCHAR(120),

bairro VARCHAR(85),

cidade VARCHAR(50),

estado VARCHAR(2),

idGrupo INT,

PRIMARY KEY (idFuncionario),

FOREIGN KEY (idGrupo) REFERENCES grupoPermissoes (idGrupo)

);

```

```

CREATE TABLE if not exists funcionariosXtelefones(

    idFuncXtelefone INT AUTO_INCREMENT,

    telefone VARCHAR (25),

    idFuncionario INT,

    PRIMARY KEY(idFuncXtelefone),

    FOREIGN KEY (idFuncionario) REFERENCES funcionarios (idFuncionario)

);

```

```

CREATE TABLE if not exists instituicoes(

    idInstituicao INT AUTO_INCREMENT,

    razaoSocial VARCHAR(200),

    cnpj VARCHAR(55),

    inscricaoEstadual VARCHAR(35),

    logradouro VARCHAR(220),

```

```

    numero INT,

    bairro VARCHAR(85),

    cidade VARCHAR(50),

    estado VARCHAR(2),

    PRIMARY KEY (idInstituicao)

);

CREATE TABLE if not exists acessos(

    id_acesso INT AUTO_INCREMENT,

    data_hora DATETIME,

    ip_maquina VARCHAR(50),

    urlWeb LONGTEXT,

    id_index INT,

    idInstituicao INT,

    PRIMARY KEY (id_acesso),

    FOREIGN KEY(id_index) REFERENCES indexacoes(id_index),

    FOREIGN KEY (idInstituicao) REFERENCES instituicoes(idInstituicao)

);

CREATE TABLE if not exists funcXinstituicoes(

    idFuncXinstituicao INT AUTO_INCREMENT,

    idInstituicao INT,

    idFuncionario INT,

    PRIMARY KEY (idFuncXinstituicao),

    FOREIGN KEY (idInstituicao) REFERENCES instituicoes(idInstituicao),

    FOREIGN KEY (idFuncionario) REFERENCES funcionarios(idFuncionario)

);

```

```
CREATE TABLE if not exists instXtelefones(  
  
    idInstXtelefone INT AUTO_INCREMENT,  
  
    telefone VARCHAR (25),  
  
    idInstituicao INT,  
  
    PRIMARY KEY(idInstXtelefone),  
  
    FOREIGN KEY (idInstituicao) REFERENCES instituicoes (idInstituicao)  
  
);
```

```
CREATE TABLE if not exists instXemails(  
  
    idInstXemail INT AUTO_INCREMENT,  
  
    email VARCHAR (150),  
  
    idInstituicao INT,  
  
    PRIMARY KEY(idInstXemail),  
  
    FOREIGN KEY (idInstituicao) REFERENCES instituicoes (idInstituicao)  
  
);
```

```
INSERT INTO
```

```
    permissoes (nomePermissao)
```

```
VALUES
```

```
    ('Leitura'),  
  
    ('Atualização'),  
  
    ('Gerar Relatórios'),  
  
    ('Exclusão de Usuários'),  
  
    ('Inserção de Usuários'),  
  
    ('Exclusão de Dados'),  
  
    ('Configurar Permissões'),
```

```
('Gerar Exceções'),  
  
('Visualização de Logs'),  
  
('Exportação de Dados'),  
  
('Importação de Dados');
```

INSERT INTO

grupoPermissoes(nomeGrupo)

VALUES

```
('Super Administrador'),  
  
('Analista de Dados Limitado'),  
  
('Gerente de Dados'),  
  
('Consultor de Dados');
```

-- Super Administrador

INSERT INTO grupoPerXpermissoes (idGrupo, idPermissao) VALUES

```
(1, 1),  
  
(1, 2),  
  
(1, 3),  
  
(1, 4),  
  
(1, 5),  
  
(1, 6),  
  
(1, 7),  
  
(1, 8),  
  
(1, 9),  
  
(1, 10),  
  
(1, 11);
```