

```

CREATE DATABASE OficinaGatoCerto
GO
USE OficinaGatoCerto

-- TABELA DE PESSOA-----

CREATE TABLE Pessoa
(
    IdPessoa INT not null,
    NomeRazao varchar (100) not null,
    CONSTRAINT PK_IdPessoa PRIMARY KEY ([IdPessoa])
);

-- criando os insert
insert into Pessoa
Values (1, 'Rogério');

select * from Pessoa

--TABELA DE USUARIO-----

CREATE TABLE Usuario
(
    id_usuario INT NOT NULL,
    Loguin VARCHAR(100) NOT NULL,
    senha VARCHAR(100) NOT NULL,
    id_PessoaFisica INT NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_IdUsuario PRIMARY KEY (id_usuario)
);

ALTER TABLE Usuario ADD
CONSTRAINT FK_USUARIO_E_PessoaFisica FOREIGN KEY (id_PessoaFisica)
REFERENCES PessoasFisicas(idPessoaFisica);

--criando o insert para inserir dados de senhas e log
insert into Usuario
Values (2, 'Dudu convercinha', 'chevette87',4);

-- selecionando a tabela usuario
select * from Usuario

--TABELA PESSOA FISICA-----

CREATE TABLE PessoaFisica
(
    IdPessoaFisica INT NOT NULL,
    CPF VARCHAR(100) NOT NULL,
    RG VARCHAR(100) NOT NULL,
    IdPessoa INT NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_IdpessoaFisica PRIMARY KEY (IdPessoaFisica),
    CONSTRAINT UNQ_PessoaFisicaCPF UNIQUE (CPF)
);

-- TABELA ENDEREÇO-----

```

```
CREATE TABLE Enderecos
```

```
(
    IdEndereco INT NOT NULL,
    IdPessoa INT NOT NULL,
    IdPessoaJuridica INT NOT NULL,
    Rua VARCHAR(100) NOT NULL,
    Bairro VARCHAR(100) NOT NULL,
    Logradouro VARCHAR(100) NOT NULL,
    Numero VARCHAR(100) NOT NULL,
    CEP VARCHAR(100) NOT NULL,
    Cidade VARCHAR(100) NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_IdEndereco PRIMARY KEY (IdEndereco)
);
```

```
ALTER TABLE Enderecos ADD
CONSTRAINT FK_IdPessoa FOREIGN KEY (IdPessoa)
REFERENCES Pessoa(IdPessoa);
```

```
--TABELA EMAIL-----
```

```
CREATE TABLE Emails
```

```
(
    IdEmail INT NOT NULL,
    IdPessoa INT NOT NULL,
    IdPessoaJuridica INT NOT NULL,
    Email VARCHAR(100) NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_IdEmail PRIMARY KEY (IdEmail)
);
```

```
ALTER TABLE Emails ADD
CONSTRAINT FK_IdPessoa FOREIGN KEY (IdPessoa)
REFERENCES Pessoa(IdPessoa);
```

```
--TABELA TELEFONE-----
```

```
CREATE TABLE Telefone
```

```
(
    IdTelefone INT NOT NULL,
    IdPessoa INT NOT NULL,
    Telefone VARCHAR(100) NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_IdTelefone PRIMARY KEY (IdTelefone)
);
```

```
ALTER TABLE Telefone ADD
CONSTRAINT FK_IdPessoa FOREIGN KEY (IdPessoa)
REFERENCES Pessoa(IdPessoa);
```

```
-- TABELA PESSOA JURIDICA -----
```

```
CREATE TABLE PessoaJuridica
```

```
(
    IdPessoaJuridica INT NOT NULL,
    IDPessoa INT NOT NULL,
    CNPJ VARCHAR(100) NOT NULL,
    InscEstadual VARCHAR(100) NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_IdPessoaJuridica PRIMARY KEY (IdPessoaJuridica),
    CONSTRAINT UNQ_PessoaJuridica UNIQUE (CNPJ)
);
```

```
);
```

```
ALTER TABLE PessoaJuridica ADD  
CONSTRAINT FK_IdPessoa FOREIGN KEY (IDPessoa)  
REFERENCES Pessoa(IDPessoa);
```

```
--TABELA DE ORDEM DE SERVICO
```

```
CREATE TABLE OrdemServico  
(  
    IdOS INT NOT NULL,  
    IdPessoa INT NOT NULL,  
    Profissional VARCHAR(100) NOT NULL,  
    Tipo_Servico VARCHAR(100) NOT NULL,  
    CONSTRAINT PK_IdOS PRIMARY KEY (IdOS),  
    CONSTRAINT UNQ_IdOS UNIQUE (IdOS)  
);
```

```
ALTER TABLE OrdemServico ADD  
CONSTRAINT FK_IdPessoa FOREIGN KEY (IdPessoa)  
REFERENCES Pessoa(IdPessoa);
```

```
--TABELA DE ORDEM DE VEICULO
```

```
CREATE TABLE Veiculo  
(  
    IdVeiculo INT NOT NULL,  
    IdPessoa INT NOT NULL,  
    IdOS INT NOT NULL,  
    Marca VARCHAR(100) NOT NULL,  
    Modelo VARCHAR(100) NOT NULL,  
    AnoFabricacao VARCHAR(100) NOT NULL,  
    Placa VARCHAR(100) NOT NULL,  
    KmRodado VARCHAR(100),  
    CONSTRAINT PK_IdVeiculo PRIMARY KEY (IdVeiculo),  
    CONSTRAINT UNQ_Placa UNIQUE (Placa)  
);
```

```
ALTER TABLE Veiculo ADD  
CONSTRAINT FK_IdPessoa FOREIGN KEY (IdPessoa)  
REFERENCES Pessoa(IdPessoa);
```

```
--TABELA PRODUTOS
```

```
CREATE TABLE Produto  
(  
    IdProduto INT NOT NULL,  
    IdVendas INT NOT NULL,  
    IdOS INT NOT NULL,  
    Marca VARCHAR(100) NOT NULL,  
    NomePeca VARCHAR(100) NOT NULL,  
    CodigoProduto VARCHAR(100) NOT NULL,  
    CONSTRAINT PK_IdProduto PRIMARY KEY (IdProduto),  
    CONSTRAINT UNQ_CodigoProduto UNIQUE (CodigoProduto)  
);
```

```
ALTER TABLE Produto ADD
```

```
CONSTRAINT FK_IdVendas FOREIGN KEY (IdVendas)
REFERENCES Vendas(IdVendas);
```

```
-- TABELA DE VENDAS
```

```
CREATE TABLE Vendas
(
    IdVendas INT NOT NULL,
    IdPessoa INT NOT NULL,
    DiaVenda VARCHAR(100) NOT NULL,
    QuantidadeVendida VARCHAR(100) NOT NULL,
    ValorUnitario VARCHAR(100) NOT NULL,
    ValorTotal VARCHAR(100),
    CONSTRAINT PK_IdVendas PRIMARY KEY (IdVendas)
);
```

```
ALTER TABLE Vendas ADD
CONSTRAINT FK_IdPessoa FOREIGN KEY (IdPessoa)
REFERENCES Pessoa(IdPessoa);
```