CREATE DATABASE BDfolhaDePagamento

DROP DATABASE BDfolhaDePagamento

USE BDfolhaDePagamento

CREATE TABLE TBcontatoSocios

(

id\_contato\_Socio INT identity(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,

id\_Socio INT NOT NULL,

tipo\_Contato VARCHAR(40) NOT NULL,

descricao\_Contato VARCHAR (50) NOT NULL,

CONSTRAINT fk\_id\_Socio FOREIGN KEY(id\_Socio) REFERENCES TBsocios(id\_Socios)

);

CREATE TABLE TBsocios

(

id\_Socios INT identity(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,

id\_Empresa INT NOT NULL,

tipo\_socio VARCHAR(60) NOT NULL,

nome VARCHAR(50),

tipo\_Registro\_Receita\_Federal VARCHAR(50) NOT NULL,

descricao\_Registro\_Receita\_Federal VARCHAR(25) NOT NULL,

CONSTRAINT fk\_id\_Empresa FOREIGN KEY(id\_Empresa) REFERENCES TBempresa(id\_Empresa)

);

CREATE TABLE TBadministradores

(

id\_Administradores INT identity(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,

id\_Empresa INT NOT NULL,

id\_Funcionario INT NOT NULL,

CONSTRAINT fk\_id\_Empresa\_ADM FOREIGN KEY(id\_Empresa) REFERENCES TBempresa(id\_Empresa),

CONSTRAINT fk\_id\_Funcionario FOREIGN KEY(id\_Funcionario) REFERENCES TBfuncionario(id\_Funcionario)

);

CREATE TABLE TBcontatoEmpresa

(

id\_Contato\_Empresa INT identity(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,

id\_Empresa INT NOT NULL,

tipo\_Contato VARCHAR(40) NOT NULL,

descricao\_Contato VARCHAR (50) NOT NULL,

CONSTRAINT fk\_id\_Empresa\_Contato FOREIGN KEY(id\_Empresa) REFERENCES TBempresa(id\_Empresa)

);

CREATE TABLE TBempresa

(

id\_Empresa INT identity(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,

nome\_Empresarial\_Fantasia VARCHAR(100) NOT NULL,

CNAE VARCHAR (14) NOT NULL,

CNPJ VARCHAR(14) NOT NULL,

situacao\_Cadastral VARCHAR(10) NOT NULL,

natureza\_Juridica VARCHAR(50) NOT NULL,

data\_Abertura DATE NOT NULL,

atividades\_Economicas VARCHAR(200) NOT NULL,

);

CREATE TABLE TBcontatoFuncionario

(

id\_Contato\_Funcionario INT identity(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,

id\_Funcionario INT NOT NULL ,

tipo\_Contato\_Funcionario VARCHAR(40) NOT NULL,

descricao VARCHAR(50) NOT NULL,

CONSTRAINT fk\_id\_Funcionario\_Contato FOREIGN KEY(id\_Funcionario) REFERENCES TBfuncionario(id\_Funcionario)

);

CREATE TABLE TBfuncionario

(

id\_Funcionario INT identity(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,

id\_Setor INT NOT NULL ,

nome\_Funcionario VARCHAR(60) NOT NULL,

sexo VARCHAR(2) NOT NULL,

data\_nascimento DATE NOT NULL,

data\_admissao DATE NOT NULL,

hierarquia VARCHAR (60) NOT NULL,

cpf\_Funcionario VARCHAR(14) NOT NULL,

horas\_Nao\_Trabalhadas FLOAT NOT NULL,

horas\_Extras FLOAT NOT NULL

);

CREATE TABLE TBenderecoFuncionario

(

id\_Endereco\_Funcionario INT identity(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,

id\_Funcionario INT NOT NULL,

rua VARCHAR(60) NOT NULL,

numero\_moradia VARCHAR(20)NOT NULL,

bairro VARCHAR(60) NOT NULL ,

cep\_residencia VARCHAR(9) NOT NULL,

cidade VARCHAR(40) NOT NULL,

CONSTRAINT fk\_id\_Funcionario\_Endereco FOREIGN KEY (id\_Funcionario) REFERENCES TBfuncionario(id\_Funcionario)

);

CREATE TABLE TBenderecoEmpresa

(

id\_Endereco\_Empresa INT identity(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,

id\_Empresa INT NOT NULL,

rua VARCHAR(60) NOT NULL,

numero\_Empresa VARCHAR(20)NOT NULL,

bairro VARCHAR(60) NOT NULL ,

cep\_Empresa VARCHAR(8) NOT NULL,

cidade VARCHAR(40) NOT NULL,

CONSTRAINT fk\_id\_Empresa\_Endereco FOREIGN KEY (id\_Empresa) REFERENCES TBempresa(id\_Empresa)

);

CREATE TABLE TBsetor

(

id\_Setor INT identity(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,

id\_Empresa INT NOT NULL,

id\_Salario INT NOT NUL,

funcao\_setor VARCHAR(60) NOT NULL,

periodo\_Trabalho VARCHAR(10) NOT NULL,

carga\_Horaria TIME NOT NULL,

CONSTRAINT fk\_id\_Salario FOREIGN KEY(id\_Salario) REFERENCES TBsalario(id\_Salario),

CONSTRAINT fk\_id\_Empresa\_Setor FOREIGN KEY(id\_Empresa) REFERENCES TBempresa(id\_Empresa)

);

CREATE TABLE TBsalario

(

id\_Salario INT identity(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,

id\_empresa INT,

salario\_Bruto DECIMAL (12,2) NOT NULL,

salario\_Liquido DECIMAL (12,2) NOT NULL,

desconto\_FGTS VARCHAR(3) NOT NULL,

desconto\_INSS FLOAT NOT NULL,

desconto\_Vale\_Transporte FLOAT NOT NULL,

desconto\_Vale\_Alimentacao FLOAT ,

salario\_Ganho\_Em\_Horas DECIMAL (12,2) NOT NULL,

salario\_Diario DECIMAL(12,2) NOT NULL

CONSTRAINT fk\_Empresa FOREIGN KEY (id\_Empresa) REFERENCES TBempresa(id\_Empresa)

);

# Planilhas de teste para a criação das tabelas no banco de dados

**Tabela Empresa**





Comandos SQL:

INSERT INTO TBempresa(nome\_Empresarial\_Fantasia,CNAE,CNPJ,situacao\_Cadastral,natureza\_Juridica,data\_Abertura,atividades\_Economicas) VALUES('GlobalTraders','1234-5/ABCD' , '12345678000190','ATIVA','EIRELI','10-05-2023','Serviços de consultoria em marketing digital');

INSERT INTO TBempresa(nome\_Empresarial\_Fantasia,CNAE,CNPJ,situacao\_Cadastral,natureza\_Juridica,data\_Abertura,atividades\_Economicas) VALUES('SkyHighTech', '5678-9/EFGH', '11222333000144', 'ATIVA', 'Ltda', '11-05-2023' , 'Serviços de desenvolvimento de software');

Resultado obtido no SQL Server Management Studio:

![Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente]()

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Tabela

Descrição gerada automaticamente

**Tabela endereço Empresa:**



Comandos SQL:

INSERT INTO TBenderecoEmpresa (id\_Empresa, rua, numero\_Empresa , bairro,cep\_Empresa, cidade) VALUES ( 1, 'Rua das Flores', '123', 'Jardim Primavera', '2345-678', 'SÃO PAULO');

INSERT INTO TBenderecoEmpresa (id\_Empresa, rua, numero\_Empresa, bairro, cep\_Empresa, cidade) VALUES (2, 'Avenida Central', '456', 'Centro Histórico' ,'9876-432', 'RIO DE JANEIRO');

Resultado obtido no SQL Server Management Studio:

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Tabela

Descrição gerada automaticamente

**Tabela contato Empresa**

****

Comandos SQL:

INSERT INTO TBcontatoEmpresa (id\_Empresa, tipo\_Contato, descricao\_Contato) VALUES(1, 'telefone-fixo', '(11)26251798');

INSERT INTO TBcontatoEmpresa (id\_Empresa, tipo\_Contato, descricao\_Contato) VALUES(1, 'E-mail', 'email.empresa@empresa.com.br');

INSERT INTO TBcontatoEmpresa (id\_Empresa, tipo\_Contato, descricao\_Contato) VALUES(2, 'telefone-Celular', '(11)984651238');

INSERT INTO TBcontatoEmpresa (id\_Empresa, tipo\_Contato, descricao\_Contato) VALUES(2, 'LinkedIn', 'https://www.linkedin.com/in/nome-empresa');

Resultado obtido no SQL Server Management Studio:

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**Tabela Sócios**

****

Comandos SQL:

INSERT INTO TBsocios (id\_empresa,tipo\_socio,nome,tipo\_Registro\_Receita\_Federal,descricao\_Registro\_Receita\_Federal) VALUES(1, 'Socio-Fundador', 'Antonio Conselheiro', 'CNPJ', '67.890.123/0001-76');

INSERT INTO TBsocios (id\_empresa,tipo\_socio,nome,tipo\_Registro\_Receita\_Federal,descricao\_Registro\_Receita\_Federal) VALUES(1, 'Socio-Quotista', 'Mariana Bonvarri', 'CNPJ', '34.567.890/0001-21');

INSERT INTO TBsocios (id\_empresa,tipo\_socio,nome,tipo\_Registro\_Receita\_Federal,descricao\_Registro\_Receita\_Federal) VALUES(2, 'Sócio-Fundador', 'Lydia Fagundes Teles', 'CNPJ', '78.901.234/0001-09');

INSERT INTO TBsocios (id\_empresa,tipo\_socio,nome,tipo\_Registro\_Receita\_Federal,descricao\_Registro\_Receita\_Federal) VALUES(2, 'Socio-Quotista', 'Clarice Lispector' , 'CPF', '123.456.789-00');

Resultado obtido no SQL Server Management Studio:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Word

Descrição gerada automaticamente

**Tabela Contato Sócios**

****

Comandos SQL:

INSERT INTO TBcontatoSocios (id\_Socio,tipo\_Contato,descricao\_Contato) VALUES(1, 'Telefone-Celular', '(11)99876-5432');

INSERT INTO TBcontatoSocios (id\_Socio,tipo\_Contato,descricao\_Contato) VALUES(2, 'Email-Empresarial', 'mariana.empresa@email.empresa.com');

INSERT INTO TBcontatoSocios (id\_Socio,tipo\_Contato,descricao\_Contato) VALUES(3, 'Telefone-Empresarial', '(55)4567-8901');

INSERT INTO TBcontatoSocios (id\_Socio,tipo\_Contato,descricao\_Contato) VALUES(4, 'Email-Pessoal', 'clarice.lispector@email.com');

Resultado obtido no SQL Server Management Studio:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**Tabela Salário**





Comandos SQL:

INSERT INTO TBsalario (id\_empresa,salario\_Bruto,salario\_Liquido,desconto\_FGTS,desconto\_INSS,desconto\_Vale\_Alimentacao,desconto\_Vale\_Transporte,salario\_Ganho\_Em\_Horas,salario\_Diario)VALUES(1, 3500.00, 2520.00, 'SIM', 12, 6, 10, 19.88, 159.09);

INSERT INTO TBsalario (id\_empresa,salario\_Bruto,salario\_Liquido,desconto\_FGTS,desconto\_INSS,desconto\_Vale\_Alimentacao,desconto\_Vale\_Transporte,salario\_Ganho\_Em\_Horas,salario\_Diario)VALUES(1, 4800.00, 3264.00, 'SIM', 14, 6, 12, 27.27, 218.18);

INSERT INTO TBsalario (id\_empresa,salario\_Bruto,salario\_Liquido,desconto\_FGTS,desconto\_INSS,desconto\_Vale\_Alimentacao,desconto\_Vale\_Transporte,salario\_Ganho\_Em\_Horas,salario\_Diario)VALUES(2, 6200.00, 4340.00, 'SIM', 14, 6, 10, 35.22, 281.81);

INSERT INTO TBsalario (id\_empresa,salario\_Bruto,salario\_Liquido,desconto\_FGTS,desconto\_INSS,desconto\_Vale\_Alimentacao,desconto\_Vale\_Transporte,salario\_Ganho\_Em\_Horas,salario\_Diario)VALUES(2, 5000.00, 3450.00, 'SIM', 14, 6, 11, 28.4, 227.27);

INSERT INTO TBsalario (id\_empresa,salario\_Bruto,salario\_Liquido,desconto\_FGTS,desconto\_INSS,desconto\_Vale\_Alimentacao,desconto\_Vale\_Transporte,salario\_Ganho\_Em\_Horas,salario\_Diario)VALUES(1, 1500.00, 1455.00, 'NÃO', 0, 3, 0, 11.36, 68.18);

Resultado obtido no SQL Server Management Studio:

![Tabela

Descrição gerada automaticamente]()

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Tabela

Descrição gerada automaticamente

**Tabela Setor**

****

Comandos SQL:

INSERT INTO TBsetor (id\_Empresa,id\_Salario,hierarquia,funcao\_setor,periodo\_Trabalho,carga\_Horaria)VALUES(1, 1, 'Junior', 'Analista de Dados','M/T', '8:00:00');

INSERT INTO TBsetor (id\_Empresa,id\_Salario,hierarquia,funcao\_setor,periodo\_Trabalho,carga\_Horaria)VALUES(1, 2, 'Senior', 'Recursos Humanos', 'T/N', '8:00:00');

INSERT INTO TBsetor (id\_Empresa,id\_Salario,hierarquia,funcao\_setor,periodo\_Trabalho,carga\_Horaria)VALUES(2, 3, 'Pleno', 'Técnico de informática', 'M/T', '8:00:00');

INSERT INTO TBsetor (id\_Empresa,id\_Salario,hierarquia,funcao\_setor,periodo\_Trabalho,carga\_Horaria)VALUES(2, 4, 'Senior', 'Recursos Humanos', 'M/T', '8:00:00');

INSERT INTO TBsetor (id\_Empresa,id\_Salario,hierarquia,funcao\_setor,periodo\_Trabalho,carga\_Horaria)VALUES(1, 5, 'Estágio','Analista de Dados', 'M/T', '6:00:00');

Resultado obtido no SQL Server Management Studio:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Tabela

Descrição gerada automaticamente

**Tabela Funcionário**



Comandos SQL:

INSERT INTO TBfuncionario (id\_Setor,nome\_Funcionario,sexo,cpf\_Funcionario,horas\_Nao\_Trabalhadas,horas\_Extras) VALUES(1, 'João da Silva', 'F', '123.456.789-00', 2, 1);

INSERT INTO TBfuncionario (id\_Setor,nome\_Funcionario,sexo,cpf\_Funcionario,horas\_Nao\_Trabalhadas,horas\_Extras) VALUES(2, 'Maria Souza', 'M', '987.654.321-01', 2, 2);

INSERT INTO TBfuncionario (id\_Setor,nome\_Funcionario,sexo,cpf\_Funcionario,horas\_Nao\_Trabalhadas,horas\_Extras) VALUES(3, 'Pedro Oliveira', 'F', '555.666.777-02', 0, 0);

INSERT INTO TBfuncionario (id\_Setor,nome\_Funcionario,sexo,cpf\_Funcionario,horas\_Nao\_Trabalhadas,horas\_Extras) VALUES(4, 'Ana Santos', 'M', '999.888.777-03', 0, 0);

INSERT INTO TBfuncionario (id\_Setor,nome\_Funcionario,sexo,cpf\_Funcionario,horas\_Nao\_Trabalhadas,horas\_Extras) VALUES(5, 'Lucas Pereira', 'NE', '111.222.333-04', 0, 2);

Resultado obtido no SQL Server Management Studio

![Tabela

Descrição gerada automaticamente]()

**Tabela Contato Funcionário:**



Comandos SQL:

INSERT INTO TBcontatoFuncionario(id\_Funcionario,tipo\_Contato\_Funcionario,descricao)VALUES(1, 'Telefone-Celular', '(11)91234-5678');

INSERT INTO TBcontatoFuncionario(id\_Funcionario,tipo\_Contato\_Funcionario,descricao)VALUES(1, 'Email-Empresarial', 'j.silvaofficial@email.empresa.com');

INSERT INTO TBcontatoFuncionario(id\_Funcionario,tipo\_Contato\_Funcionario,descricao)VALUES(1, 'Email-Pessoal', 'joaosilva123@email.com');

INSERT INTO TBcontatoFuncionario(id\_Funcionario,tipo\_Contato\_Funcionario,descricao)VALUES(1, 'Instagram', 'joaosilva.oficial');

INSERT INTO TBcontatoFuncionario(id\_Funcionario,tipo\_Contato\_Funcionario,descricao)VALUES(2, 'Email-Pessoal', 'souzamaria82@email.com');

INSERT INTO TBcontatoFuncionario(id\_Funcionario,tipo\_Contato\_Funcionario,descricao)VALUES(2, 'Telefone-Celular', '(21)98765-4321');

INSERT INTO TBcontatoFuncionario(id\_Funcionario,tipo\_Contato\_Funcionario,descricao)VALUES(3, 'Twitter', 'mariasouza.art');

INSERT INTO TBcontatoFuncionario(id\_Funcionario,tipo\_Contato\_Funcionario,descricao)VALUES(4, 'Email-Empresarial', 'santosanaofficial@email.empresa.com');

INSERT INTO TBcontatoFuncionario(id\_Funcionario,tipo\_Contato\_Funcionario,descricao)VALUES(4, 'Instagram', 'ana.santos.travel');

INSERT INTO TBcontatoFuncionario(id\_Funcionario,tipo\_Contato\_Funcionario,descricao)VALUES(5, 'Telefone-Residencial', '(11)2345-6789');

INSERT INTO TBcontatoFuncionario(id\_Funcionario,tipo\_Contato\_Funcionario,descricao)VALUES(5, 'Email-Empresarial', 'pereiraofficial@email.empresa.com');

Resultado obtido no SQL Server Management Studio

![Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Tabela

Descrição gerada automaticamente]()

**Tabela de endereço do Funcionário**



Comandos SQL:

INSERT INTO TBenderecoFuncionario (id\_Funcionario,rua,numero\_moradia,bairro,cep\_residencia,cidade) VALUES(1 ,'Rua dos Sonhos', '123', 'Felicidade', '12345-678', 'SÃO PAULO');

INSERT INTO TBenderecoFuncionario (id\_Funcionario,rua,numero\_moradia,bairro,cep\_residencia,cidade) VALUES(2, 'Avenida das Flores', '456', 'Primavera', '98765-432' ,'SÃO PAULO');

INSERT INTO TBenderecoFuncionario (id\_Funcionario,rua,numero\_moradia,bairro,cep\_residencia,cidade) VALUES(3, 'Rua do Sol', '789', 'Veraneio', '54321-876', 'SÃO PAULO');

INSERT INTO TBenderecoFuncionario (id\_Funcionario,rua,numero\_moradia,bairro,cep\_residencia,cidade) VALUES(4, 'Praça da Liberdade', '321', 'Centro', '24680-135', 'SÃO PAULO');

INSERT INTO TBenderecoFuncionario (id\_Funcionario,rua,numero\_moradia,bairro,cep\_residencia,cidade) VALUES(5, 'Alameda dos Sonhos', '654', 'Esperança', '87654-321', 'SÃO PAULO');

Resultado obtido no SQL Server Management Studio:

Tabela

Descrição gerada automaticamente

**Tabela Administradores**

****

Comandos SQL:

INSERT INTO TBadministradores (id\_Empresa,id\_Funcionario)VALUES(1,2);

INSERT INTO TBadministradores (id\_Empresa,id\_Funcionario)VALUES(2,3);

Resultado obtido no SQL Server Management Studio:

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Tabela

Descrição gerada automaticamente