**Scripts de Teste – Create Table**

CREATE TABLE TipoPagamento (

cod INT IDENTITY(1,1) NOT NULL,

valor VARCHAR(255),

PRIMARY KEY (cod)

);

CREATE TABLE TipoDesconto (

cod INT IDENTITY(1,1) NOT NULL,

valor VARCHAR(255),

PRIMARY KEY (cod)

);

CREATE TABLE TipoAdicional (

cod INT IDENTITY(1,1) NOT NULL,

valor VARCHAR(255),

PRIMARY KEY (cod)

);

CREATE TABLE TipoCargo (

cod INT IDENTITY(1,1) NOT NULL,

valor VARCHAR(255),

PRIMARY KEY (cod)

);

CREATE TABLE TipoUsuario (

cod INT AUTO\_INCREMENT NOT NULL,

valor VARCHAR(255),

PRIMARY KEY (cod)

);

CREATE TABLE Empresa (

id INT IDENTITY(1,1) NOT NULL,

nome VARCHAR(255) NOT NULL,

cnpj VARCHAR(14) NOT NULL UNIQUE,

PRIMARY KEY (id)

);

CREATE TABLE Usuarios (

id INT IDENTITY(1,1) NOT NULL,

tipoUsuarioCod INT NOT NULL,

email VARCHAR(255) NOT NULL UNIQUE,

senha VARCHAR(255) NOT NULL,

FOREIGN KEY (tipoUsuarioCod) REFERENCES TipoUsuario (cod),

PRIMARY KEY (id)

);

CREATE TABLE Funcionario (

id INT IDENTITY(1,1) NOT NULL,

nomeCompleto VARCHAR(255) NOT NULL,

dataNascimento DATE NOT NULL,

cpf CHAR(11) NOT NULL UNIQUE,

rg VARCHAR(10) NOT NULL UNIQUE,

celular VARCHAR(16) NOT NULL,

celularContatoEmergencia VARCHAR(16) NOT NULL,

endereco VARCHAR(255) NOT NULL,

bairro VARCHAR(100) NOT NULL,

cidade VARCHAR(255) NOT NULL,

estado VARCHAR(100) NOT NULL,

pis CHAR(11) NOT NULL,

agenciaBancaria VARCHAR(5) NOT NULL,

digitoAgencia CHAR(1),

contaBancaria VARCHAR(20) NOT NULL,

digitoConta CHAR(1),

banco VARCHAR(100) NOT NULL,

tipoCargoCod INT NOT NULL,

salarioBase FLOAT NOT NULL,

jornadaTrabalhoSemanal FLOAT NOT NULL,

usuarioId INT NOT NULL,

empresaId INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (empresaId) REFERENCES Empresa (id),

FOREIGN KEY (usuarioId) REFERENCES Usuarios (id),

FOREIGN KEY (tipoCargoCod) REFERENCES TipoCargo (cod),

PRIMARY KEY (id)

);

CREATE TABLE Pagamentos (

id INT IDENTITY(1,1) NOT NULL,

funcionarioId INT NOT NULL,

tipoPagamentoCod INT NOT NULL,

dataPagamento DATE NOT NULL,

horasTrabalhadas FLOAT NOT NULL,

valor FLOAT NOT NULL,

PRIMARY KEY (id),

FOREIGN KEY (tipoPagamentoCod) REFERENCES TipoPagamento (cod),

FOREIGN KEY (funcionarioId) REFERENCES Funcionario (id)

);

CREATE TABLE Descontos (

Id INT IDENTITY(1,1) NOT NULL,

tipoDescontoCod INT NOT NULL,

valorFixo FLOAT,

porcentagem INT,

minSalario INT,

maxSalario INT,

PRIMARY KEY (id),

FOREIGN KEY (tipoDescontoCod) REFERENCES TipoDesconto (cod)

);

CREATE TABLE Adicionais (

id INT IDENTITY(1,1) NOT NULL,

tipoAdicionalCod INT NOT NULL,

valorFixo FLOAT NOT NULL,

porcentagem INT,

minSalario INT,

maxSalario INT,

PRIMARY KEY (id),

FOREIGN KEY (tipoAdicionalCod) REFERENCES TipoAdicional (cod)

);

CREATE TABLE AdicionalFuncionario (

id INT IDENTITY(1,1) NOT NULL,

funcionarioId INT NOT NULL,

adicionalId INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (funcionarioId) REFERENCES Funcionario (id),

FOREIGN KEY (adicionalId) REFERENCES Adicionais (id),

PRIMARY KEY (id)

);

CREATE TABLE DescontoFuncionario (

id INT IDENTITY (1,1) NOT NULL,

funcionarioId INT NOT NULL,

descontoId INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (funcionarioId) REFERENCES Funcionario (id),

FOREIGN KEY (descontoId) REFERENCES Descontos (id),

PRIMARY KEY (id)

);

CREATE TABLE AdicionalPagamento (

id INT IDENTITY (1,1) NOT NULL,

pagamentoId INT NOT NULL,

adicionalId INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (pagamentoId) REFERENCES Pagamentos (id),

FOREIGN KEY (adicionalId) REFERENCES Adicionais (id),

PRIMARY KEY (id)

);

CREATE TABLE DescontoPagamento (

id INT IDENTITY(1,1) NOT NULL,

pagamentoId INT NOT NULL,

descontoId INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (pagamentoId) REFERENCES Pagamentos (id),

FOREIGN KEY (descontoId) REFERENCES Descontos (id),

PRIMARY KEY (id)

)

**Scripts de Teste – Insert**

INSERT INTO TipoPagamento (valor) VALUES ('Mensal');

INSERT INTO TipoDesconto (valor) VALUES ('INSS');

INSERT INTO TipoAdicional (valor) VALUES ('Hora extra');

INSERT INTO TipoCargo (valor) VALUES ('Analista de sistemas');

INSERT INTO TipoUsuario (valor) VALUES ('Administrador');

INSERT INTO Empresas (cnpj) values (‘49942559000120');

INSERT INTO Usuarios (tipoUsuarioCod, email, senha) values (1, 'pedro@ddiapp.com', '2gd%2dD\*s');

INSERT INTO Funcionarios (id, nomeCompleto, dataNascimento, cpf, rg, celular, celularCOntatoEmergencia, endereço, bairro, cidade, estado, pis, agenciaBancaria, digitoAgencia, contaBancaria, digitoConta, banco, tipoCargoCod, salarioBase, jornadaTrabalhoSemanal, usuarioId, empresaId) VALUES (1, 'Pedro Ribeiro', ‘2001-05-16’, ‘67505212826’, ‘302087795’, ‘12996438369’, ‘12997255585’, ‘Rua dos Pardais’, ‘Vila Tatetuba’, ‘Sao Jose dos Campos’, ‘SP’, ‘34941678150’, ‘00000’, ‘1’, ‘29170808’, ‘8’, ‘Nu Pagamentos SA’, 1, 10000, 40, 1, 1);

INSERT INTO Pagamentos (funcionarioId, tipoPagamentoCod, dataPagamento, horasTrabalhadas, valor) values (1,1,'2023-11-05', 40, 10000);

INSERT INTO Descontos (tipoDescontoCod, valorFixo, porcentagem, minSalario, maxSalario ) values (1,1500, 10, 1000, 2000);

INSERT INTO Adicionais (tipoAdicionalCod, valorFixo, porcentagem, minSalario, maxSalario ) values (1,1500, 10, 1000, 2000);

INSERT INTO AdicionalFuncionario (funcionarioId, adicionalId) values (1,1);

INSERT INTO DescontoFuncionario (funcionarioId, descontoId) values (1,1);

INSERT INTO AdicionalPagamento (pagamentoId, adicionalId) values (3,1);

INSERT INTO DescontoPagamento (pagamentoId, descontoId) values (3,1);