# --SCRIPTS PARA A CRIAÇÃO DO BANCO DE DADOS

CREATE DATABASE PHARMALOG

USE PHARMALOG

CREATE TABLE NOME\_COMERCIAL (

NomeComercialID INTEGER PRIMARY KEY NOT NULL IDENTITY,

SkuId INTEGER,

NomeComercial VARCHAR(100)

)

CREATE TABLE PERDIMENTO (

PerdimentoID INTEGER PRIMARY KEY NOT NULL IDENTITY,

FuncionarioID INTEGER,

Motivo VARCHAR(100),

DataPerdimento SMALLDATETIME

)

CREATE TABLE SKU (

SkuId INTEGER PRIMARY KEY NOT NULL IDENTITY,

NomeGenerico VARCHAR(100),

Concentracao FLOAT,

Unidade VARCHAR(20),

Forma VARCHAR(20)

)

CREATE TABLE PESSOA (

PessoaID INTEGER PRIMARY KEY NOT NULL IDENTITY,

OrganizacaoID INTEGER,

CPF VARCHAR(11) ,

Nome VARCHAR(100),

DataNascimento SMALLDATETIME,

Rua VARCHAR(100),

Numero INTEGER,

Complemento VARCHAR(30),

Bairro VARCHAR(30),

CEP VARCHAR(8),

CONSTRAINT PH\_CPF UNIQUE(CPF)

)

CREATE TABLE ORGANIZACAO (

OrganizacaoID INTEGER PRIMARY KEY NOT NULL IDENTITY,

CNPJ VARCHAR(13),

RazaoSocial VARCHAR(100),

NomeOrganizacao VARCHAR(100),

Rua VARCHAR(100),

Numero INTEGER,

Complemento VARCHAR(30),

Bairro VARCHAR(30),

CEP VARCHAR(8),

CONSTRAINT PH\_CNPJ UNIQUE(CNPJ)

)

CREATE TABLE ORGANIZACAO\_EMAIL (

Email VARCHAR(60) PRIMARY KEY,

OrganizacaoID INTEGER,

FOREIGN KEY(OrganizacaoID) REFERENCES ORGANIZACAO (OrganizacaoID)

)

CREATE TABLE DOACAO (

DoacaoID INTEGER PRIMARY KEY NOT NULL IDENTITY,

FuncionarioID INTEGER,

BeneficiarioID INTEGER,

DataDoacao SMALLDATETIME

)

CREATE TABLE PESSOA\_TELEFONE (

NumeroTelefone VARCHAR(11) PRIMARY KEY,

PessoaID INTEGER,

FOREIGN KEY(PessoaID) REFERENCES PESSOA (PessoaID)

)

CREATE TABLE PESSOA\_EMAIL (

Email VARCHAR(60) PRIMARY KEY,

PessoaID INTEGER,

FOREIGN KEY(PessoaID) REFERENCES PESSOA (PessoaID)

)

CREATE TABLE ORGANIZACAO\_TELEFONE (

NumeroTelefone VARCHAR(11) PRIMARY KEY,

OrganizacaoID INTEGER,

FOREIGN KEY(OrganizacaoID) REFERENCES ORGANIZACAO (OrganizacaoID)

)

CREATE TABLE BENEFICIARIO (

BeneficiarioID INTEGER PRIMARY KEY NOT NULL IDENTITY,

PessoaID INTEGER,

Patologia VARCHAR(100),

RendaFamiliar NUMERIC(10),

FOREIGN KEY(PessoaID) REFERENCES PESSOA (PessoaID)

)

CREATE TABLE FUNCIONARIO (

FuncionarioID INTEGER PRIMARY KEY NOT NULL IDENTITY,

PessoaID INTEGER,

Cargo VARCHAR(100),

DataDesligamento SMALLDATETIME,

DataAdmissao SMALLDATETIME,

FOREIGN KEY(PessoaID) REFERENCES PESSOA (PessoaID)

)

CREATE TABLE PRODUTO (

ProdutoId INTEGER PRIMARY KEY NOT NULL IDENTITY,

SkuId INTEGER,

DataValidade SMALLDATETIME,

Prateleira VARCHAR(20),

Estante VARCHAR(20),

OrganizacaoID INTEGER,

FOREIGN KEY(SkuId) REFERENCES SKU (SkuId)

)

CREATE TABLE E\_PRODUTO\_DOACAO (

DoacaoID INTEGER,

ProdutoId INTEGER,

FOREIGN KEY(DoacaoID) REFERENCES DOACAO (DoacaoID),

FOREIGN KEY(ProdutoId) REFERENCES PRODUTO (ProdutoId)

)

CREATE TABLE E\_PRODUTO\_PERDIMENTO (

ProdutoId INTEGER,

PerdimentoID INTEGER,

FOREIGN KEY(ProdutoId) REFERENCES PRODUTO (ProdutoId),

FOREIGN KEY(PerdimentoID) REFERENCES PERDIMENTO (PerdimentoID)

)

ALTER TABLE NOME\_COMERCIAL ADD FOREIGN KEY(SkuId) REFERENCES SKU (SkuId)

ALTER TABLE PERDIMENTO ADD FOREIGN KEY(FuncionarioID) REFERENCES FUNCIONARIO (FuncionarioID)

ALTER TABLE PESSOA ADD FOREIGN KEY(OrganizacaoID) REFERENCES ORGANIZACAO (OrganizacaoID)

ALTER TABLE DOACAO ADD FOREIGN KEY(FuncionarioID) REFERENCES FUNCIONARIO (FuncionarioID)

ALTER TABLE DOACAO ADD FOREIGN KEY(BeneficiarioID) REFERENCES BENEFICIARIO (BeneficiarioID)

ALTER TABLE PRODUTO ADD FOREIGN KEY (OrganizacaoID) REFERENCES ORGANIZACAO (OrganizacaoID)

# --SCRIPTS PARA INSERÇÃO DE DADOS NO BANCO DE DADOS

INSERT INTO ORGANIZACAO([NomeOrganizacao],[RazaoSocial],[CNPJ],[Rua],[Numero],[Complemento],[Bairro],[CEP]) VALUES

('Meninos do São Judas Tadeu','Meninos do São Judas Tadeu LTDA','1258763548975','Rua da Saude',157,NULL,'Saúde','02365987'),

('Remédios já','Remédios já LTDA','6598756348798','Rua dos Remédios',2577,'Bloco 2','República','05265987'),

('Assistência São Dimas','Assistência São Dimas LTDA','8568752248798','Rua São José',77,NULL,'Jardim Amélia','05556387'),

('Farmácia Solidária','Farmácia Solidária LTDA','3264752248798','Avenida Paulista',1279,'Bloco: 5 - Conjunto: 46','Bela Vista','01276387')

INSERT INTO [ORGANIZACAO\_EMAIL]([OrganizacaoID],[Email]) VALUES

(1,'saojudas@gmail.com'),

(1,'meninossaojudas@gmail.com'),

(2,'remediosja@gmail'),

(3,'saodimas@gmail.com'),

(4,'farmaciasolidaria@gmail.com')

INSERT INTO [ORGANIZACAO\_TELEFONE]([OrganizacaoID],[NumeroTelefone]) VALUES

(1,'11958749624'),

(1,'11965358265'),

(2,'11963251489'),

(3,'11963258146'),

(4,'11912368546')

INSERT INTO PESSOA([OrganizacaoID],[Nome],[CPF],[DataNascimento],[RUA],[Numero],[Complemento],[Bairro],[CEP]) VALUES

(1,'Adriana Almeida','65879657894','1975-22-12','Rua dos Ypês',78,NULL,'Vila Andrade','04523659'),

(1,'Maria Alves','36879657894','1987-10-12','Rua das Oliveiras',15,NULL,'São Judas','02533659'),

(1,'Mario de Oliveira','65816424135','1985-09-01','Rua Monte Carlo',85,NULL,'São João','01133659'),

(1,'João de Oliveira','55516424135','1960-10-10','Avenida dos Palmares',256,NULL,'São José','08893659'),

(1,'Pedro Vicentini','47816424135','1990-11-11','Avenida da Sé',26,NULL,'Republica','04523659'),

(1,'Luiza Alves','63416424135','1987-07-11','Avenida Líbano',4568,NULL,'Centro','01463559')

INSERT INTO [BENEFICIARIO]([PessoaID],[Patologia],[RendaFamiliar]) VALUES

(1,'Hipertensão',1000.00),

(2,'Renite',800.00),

(3,'Asma',0.00),

(4,'Osteoporose',100.00),

(5,'Glaucoma',0.00)

INSERT INTO [FUNCIONARIO]([PessoaID],[Cargo],[DataAdmissao],[DataDesligamento]) VALUES

(6,'Auxiliar Geral','2020-22-01',NULL)

INSERT INTO [SKU]([NomeGenerico],[Concentracao],[Unidade],[Forma]) VALUES

('Captropil',25,'mg','Comprimido'),

('Maleato de enalapril',10,'mg','Comprimido'),

('Cloridrato de propanolol',40,'mg','Comprimido'),

('Atenolo',25,'mg','Comprimido'),

('Hidroclorotiazida',25,'mg','Comprimido'),

('Glibenclamida',5,'mg','Comprimido'),

('Cloridrato de metformina',500,'mg','Comprimido'),

('Insulina Humana Regular',100,'UI/ml','Solução Injetável'),

('Sinvastatina',10,'mg','Comprimido'),

('Budesonida',32,'mcg/dose','Administração Nasal'),

('Ácido Ascórbico',500,'mg','Comprimido')

SELECT \* FROM SKU

INSERT INTO [NOME\_COMERCIAL]([SkuId],[Nome]) VALUES

(1,'Capoten'),

(2,'Renitec'),

(2,'Angiopril'),

(2,'Atens'),

(3,'Inderal'),

(3,'Rebaten'),

(3,'Propranolol Ayerst')

ALTER TABLE [PRODUTO] ADD Divisao VARCHAR(20)

--Inserindo dados na ONG Meninos do São Judas Tadeu

INSERT INTO [PRODUTO] ([SkuId],[OrganizacaoID],[DataValidade],[Estante],[Prateleira],[Divisao]) VALUES

(1,1,'2021-30-11','E1','P2','D3'),

(2,1,'2022-25-10','E2','P1','D3'),

(3,1,'2022-25-10','E1','P1','D1'),

(4,1,'2025-10-09','E1','P4','D4'),

(5,1,'2022-01-12','E2','P1','D5'),

(6,1,'2024-12-01','E3','P1','D6'),

(7,1,'2023-24-03','E4','P2','D6'),

(8,1,'2025-28-05','E1','P4','D4'),

(9,1,'2022-20-10','E2','P2','D1'),

(10,1,'2023-19-03','E4','P3','D2'),

(11,1,'2020-23-10','E3','P5','D5')

--Inserindo Dados na ONG Remédios Já

INSERT INTO [PRODUTO] ([SkuId],[OrganizacaoID],[DataValidade],[Estante],[Prateleira],[Divisao]) VALUES

(1,2,'2021-30-11','E1','P2','D3'),

(1,2,'2022-25-10','E1','P2','D4'),

(1,2,'2022-25-10','E1','P2','D5'),

(3,2,'2025-10-09','E1','P4','D4'),

(3,2,'2022-01-12','E1','P4','D5'),

(6,2,'2024-12-01','E3','P1','D1'),

(6,2,'2023-24-03','E3','P1','D2'),

(6,2,'2025-28-05','E3','P1','D3')

INSERT INTO [DOACAO]([FuncionarioID],[BeneficiarioID],[DataDoacao]) VALUES

(1,1,'2020-15-12'),

(1,2,'2020-15-12'),

(1,3,'2020-15-12'),

(1,4,'2020-15-12'),

(1,5,'2020-15-12')

INSERT INTO [E\_PRODUTO\_DOACAO]([DoacaoID],[ProdutoId]) VALUES

(2,1),

(2,2),

(3,4),

(4,5),

(4,6)

INSERT INTO [PERDIMENTO]([FuncionarioID],[Motivo],[DataPerdimento]) VALUES

(1,'Produto vencido',GETDATE())

INSERT INTO [E\_PRODUTO\_PERDIMENTO]([ProdutoId],[PerdimentoID]) VALUES

(11,1)

# --REALIZANDO ALGUMAS CONSULTAS NO BANCO

--Selecionando os contatos das ONGs

SELECT a.NomeOrganizacao, b.Email, c.NumeroTelefone FROM ORGANIZACAO AS a

INNER JOIN ORGANIZACAO\_EMAIL AS b ON a.OrganizacaoID=b.OrganizacaoID

INNER JOIN ORGANIZACAO\_TELEFONE AS c ON a.OrganizacaoID=c.OrganizacaoID;

--Selecionando os produtos existentes na ONG Meninos do São Judas Tadeu

SELECT a.NomeGenerico,a.Concentracao,a.Unidade,a.Forma,b.DataValidade FROM [SKU] AS a

INNER JOIN [PRODUTO] AS b ON a.SkuID=b.SkuID

WHERE b.OrganizacaoId = (SELECT OrganizacaoID FROM ORGANIZACAO WHERE NomeOrganizacao LIKE '%São Judas%');

--Selecionando as doações realizadas para a Beneficiária Adriana

SELECT f.Nome,a.DataDoacao,d.NomeGenerico,e.Patologia FROM DOACAO AS a

INNER JOIN E\_PRODUTO\_DOACAO AS b ON a.DoacaoID=b.DoacaoID

INNER JOIN PRODUTO AS c ON b.ProdutoID=c.ProdutoID

INNER JOIN SKU as d ON c.SkuID=d.SkuID

INNER JOIN BENEFICIARIO AS e ON e.BeneficiarioID=a.BeneficiarioID

INNER JOIN PESSOA AS f ON f.PessoaID=e.PessoaID

WHERE f.Nome LIKE '%Adriana%';

--Selecionando os remedios em estoque na ONG Meninos do São Judas Tadeu pelo Nome genérico do remédio

SELECT b.NomeGenerico,a.Prateleira,a.Estante,a.Divisao,a.DataValidade FROM PRODUTO AS a

RIGHT JOIN SKU AS b ON a.SkuID=b.SkuID

INNER JOIN ORGANIZACAO AS c ON c.OrganizacaoID=a.OrganizacaoID

WHERE c.OrganizacaoID = (SELECT OrganizacaoID FROM ORGANIZACAO WHERE NomeOrganizacao LIKE '%São Judas%')