-- CRIANDO A BASE DE DADOS

CREATE DATABASE sastreria2

GO

-- SELECIONANDO A BASE DE DADOS

USE sastreria2

GO

-- CRIANDO AS TABELAS

CREATE TABLE Cliente

(

idCliente INT IDENTITY(1,1)

, nome VARCHAR(30) NOT NULL

, endereco VARCHAR(50)

, cidade VARCHAR(20)

, cep CHAR(8)

, telefone CHAR(10) NOT NULL --Telefone fixo + DDD

, cpf CHAR(11) NOT NULL UNIQUE

, CONSTRAINT pkCliente PRIMARY KEY (idCliente)

);

CREATE TABLE ClienteMedida

(

idCliente INT

, altura DECIMAL(3,2)

, compbraco DECIMAL(3,2)

, ombro DECIMAL(3,2)

, cintura DECIMAL(3,2)

, pescoço DECIMAL(3,2)

, busto DECIMAL(3,2)

, perna DECIMAL(3,2)

, coxa DECIMAL(3,2)

, quadril DECIMAL(3,2)

, costas DECIMAL(3,2)

, joelho DECIMAL(3,2)

, CONSTRAINT pkClienteMedida PRIMARY KEY (idCliente)

, CONSTRAINT fkClienteMedidaCliente FOREIGN KEY (idCliente)

REFERENCES Cliente(idCliente)

);

CREATE TABLE Pedido

(

idPedido INT IDENTITY(1,1)

, dataPedido SMALLDATETIME NOT NULL

, dataEntrega SMALLDATETIME

, categoria VARCHAR(20) NOT NULL --se é preferencial, cliente juridico ou fisico (substituindo a tabela categoria)

, tipoServico CHAR(20) -- se é ajuste, conserto etc...

, obs CHAR(1000)

, idCliente INT

, CONSTRAINT pkPedido PRIMARY KEY (idPedido)

, CONSTRAINT fkPedidoCliente FOREIGN KEY (idCliente)

REFERENCES Cliente(idCliente)

);

CREATE TABLE Cor

(

idCor INT NOT NULL

, nome VARCHAR(20) NULL

, CONSTRAINT pkCor PRIMARY KEY (idCor)

);

CREATE TABLE Tecido

(

idTecido INT

, nome VARCHAR(30) NOT NULL

, CONSTRAINT pkTecido PRIMARY KEY (idTecido)

);

CREATE TABLE Maquina

(

Nome CHAR(10)

, idCor VARCHAR(20)

, tipoLinha CHAR(15)

, CONSTRAINT pkMaquina PRIMARY KEY (Nome)

, CONSTRAINT fkMaquinaCor FOREIGN KEY (idCor)

REFERENCES Cor(idCor)

);

CREATE TABLE Produto

(

idProduto INT IDENTITY(1,1)

, tipo VARCHAR(30) NOT NULL

, estoque INT

, detalhes VARCHAR(1000)

, valor DECIMAL(6,2)

, marca VARCHAR(30)

, genero CHAR(50)

, idCliente INT

, idPedido INT

, idCor INT

, idTecido INT

, CONSTRAINT pkProduto PRIMARY KEY (idProduto)

, CONSTRAINT fkProdutoClienteMedida FOREIGN KEY (idCliente)

REFERENCES ClienteMedida(idCliente)

, CONSTRAINT fkProdutoPedido FOREIGN KEY (idPedido)

REFERENCES Pedido(idPedido)

, CONSTRAINT fkProdutoCor FOREIGN KEY (idCor)

REFERENCES Cor(idCor)

, CONSTRAINT fkProdutoTecido FOREIGN KEY (idTecido)

REFERENCES Tecido(idTecido)

);

CREATE TABLE ProdutoMedida

(

idProduto INT

, CSombro DECIMAL(3,2)

, CSbusto DECIMAL(3,2)

, CSbarra DECIMAL(3,2)

, CSaltura DECIMAL(3,2)

, CSgola DECIMAL(3,2)

, CScintura DECIMAL(3,2)

, CScomprimentomanga DECIMAL(3,2)

, CSlateral DECIMAL(3,2)

, CCcintura DECIMAL(3,2)

, CCquadril DECIMAL(3,2)

, CONSTRAINT pkProdutoMedida PRIMARY KEY (idProduto)

, CONSTRAINT fkProdutoMedidaProduto FOREIGN KEY (idProduto)

REFERENCES Produto(idProduto)

);

CREATE TABLE Caixa

(

idPedido INT

, idProduto INT

, total DECIMAL (7,2) NOT NULL

, quantidade TINYINT NOT NULL

, desconto DECIMAL(5,2) NOT NULL

, tipoPag VARCHAR (20)

, CONSTRAINT pkCaixa PRIMARY KEY(idPedido, idProduto)

, CONSTRAINT fkCaixaPedido FOREIGN KEY(idPedido)

REFERENCES Pedido(idPedido)

, CONSTRAINT fkCaixaProduto FOREIGN KEY(idProduto)

REFERENCES Produto(idProduto)

);

-- ~INSERTS DAS TABELAS ( PARA TESTES )

INSERT INTO Cliente(nome, cpf,endereco,cep,cidade, telefone)

VALUES ('Paola Barcellos','12345678910','Rua Vinte e Dois de Agosto, 505','02617000','SP','1134566554');

select \* from Cliente

INSERT INTO ClienteMedida(idCliente,busto,costas,compbraco,altura, quadril)

VALUES (1,0.30,0.65,0.80,1.86,0.45);

select \* from ClienteMedida

INSERT INTO Pedido(idCliente,tipoServico,dataPedido,dataEntrega,categoria)

VALUES (1,'conserto','13/05/2018','20/05/2018','cliente fisico');

select \* from Pedido

INSERT INTO Cor(idCor,nome)

VALUES (340,'Rosa Fucsia');

select \* from Cor

INSERT INTO Tecido(idTecido,nome)

VALUES (3,'Linho');

select \* from Tecido

INSERT INTO Produto(tipo,valor,marca,idCliente,idCor,idTecido,idPedido)

VALUES ('Vestido',200.00,'Dior',1,340,3,2);

select \* from Produto

INSERT INTO ProdutoMedida(idProduto,CSaltura,CSbarra,CSbusto,CScintura)

VALUES (1,1.20,0.55,0.63,0.40);

select \* from ProdutoMedida

SELECT cli.idCliente As 'Cadastro Cliente'

,cli.nome AS 'Cliente'

,ped.dataEntrega AS 'Data de Pedido'

,ped.dataEntrega AS 'Data de Entrega'

,ped.categoria AS 'Categoria'

,pd.tipo AS 'Tipo'

,pd.marca AS 'Marca'

,pd.valor AS 'Preço'

FROM Cliente AS CLI

JOIN Pedido AS PED

ON CLI.idCliente = PED.idCliente

JOIN Produto AS PD

ON PED.idPedido = PD.idPedido

SELECT Cli.nome As 'Cliente'

,cm.altura AS 'Altura'

,cm.busto AS 'Busto'

,pd.marca AS 'Marca'

,cor.nome AS 'Cor'

,pm.CSbusto AS 'Medida Busto Produto' -- nao faz sentido

,pm.CSaltura AS 'Altura do Produto'

FROM Cliente AS CLI

JOIN ClienteMedida AS CM

ON CLI.idCliente = CM.IdCliente

JOIN Produto AS PD

ON CM.idCliente = PD.IdCliente

JOIN ProdutoMedida AS PM

ON PD.idProduto = PM.idProduto

JOIN Cor

ON PD.idCor = Cor.idCor