create database BDEncomendas;

use BDEncomendas;

CREATE TABLE Produtos (

ID\_Produto int NOT NULL,

Produto varchar(255) NOT NULL,

PRIMARY KEY (ID\_Produto)

);

CREATE TABLE Detalhes\_Enc (

ID\_Produto int NOT NULL,

ID\_Encomenda int NOT NULL,

Quantidade varchar(255) NOT NULL,

PRIMARY KEY (ID\_Produto, ID\_Encomenda),

foreign key (ID\_Produto) References Produtos(ID\_Produto),

foreign key (ID\_Encomenda) References Encomendas(ID\_Encomenda)

);

CREATE TABLE Encomendas (

ID\_Encomenda int NOT NULL,

Data\_ varchar(255) NOT NULL,

ID\_Fornecedor int NOT NULL,

PRIMARY KEY (ID\_Encomenda),

foreign key (ID\_Fornecedor) References Fornecedores(ID\_Fornecedor)

);

CREATE TABLE Fornecedores (

ID\_Fornecedor int NOT NULL,

Fornecedor varchar(255) NOT NULL,

ID\_Distrito int NOT NULL,

PRIMARY KEY (ID\_Fornecedor),

foreign key (ID\_Distrito) References Distritos(ID\_Distrito)

);

CREATE TABLE Distritos (

ID\_Distrito int NOT NULL,

Distrito varchar(255) NOT NULL,

PRIMARY KEY (ID\_Distrito)

);

INSERT INTO Distritos (ID\_Distrito, Distrito)

VALUES ('2', 'Porto');

INSERT INTO Distritos (ID\_Distrito, Distrito)

VALUES ('1', 'Lisboa');

INSERT INTO Distritos (ID\_Distrito, Distrito)

VALUES ('3', 'Coimbra');

INSERT INTO Produtos (ID\_Produto, Produto)

VALUES ('8', 'Pack DVD');

INSERT INTO Produtos (ID\_Produto, Produto)

VALUES ('5', 'Pack CDROM');

INSERT INTO Produtos (ID\_Produto, Produto)

VALUES ('1', 'CPU');

INSERT INTO Produtos (ID\_Produto, Produto)

VALUES ('4', 'Impressora');

INSERT INTO Produtos (ID\_Produto, Produto)

VALUES ('3', 'Monitor VGA');

INSERT INTO Fornecedores (ID\_Fornecedor, Fornecedor, ID\_Distrito) values

('7', 'João Sousa & Filhos', '2'),

('9', 'Green Systems', '1'),

('1', 'Acx Informática', '1'),

('3', 'Inforcentro', '3'),

('87', 'Marquês SA', '1');

INSERT INTO Encomendas (ID\_Encomenda, Data\_, ID\_Fornecedor) values

('1', '2016-06-21', '7'),

('2', '2016-06-21', '9'),

('3', '2016-06-22', '7'),

('4', '2016-06-22', '1'),

('5', '2016-06-23', '3'),

('6', '2016-06-23', '3'),

('7', '2016-06-25', '9'),

('8', '2016-06-25', '87');

INSERT INTO Detalhes\_Enc (ID\_Encomenda, ID\_Produto, Quantidade) values

('1', '8', '10'),

('1', '5', '5'),

('2', '1', '1'),

('3', '1', '1'),

('3', '4', '3'),

('4', '1', '3'),

('4', '4', '3'),

('4', '3', '4'),

('5', '8', '6'),

('5', '1', '1'),

('6', '1', '2'),

('7', '1', '2'),

('8', '8', '200');

ALTER TABLE Produtos ADD COLUMN Preco numeric;

ALTER TABLE Fornecedores ADD COLUMN Email varchar(200) UNIQUE;

SELECT \* FROM Distritos;

SELECT \* FROM Fornecedores;

SELECT \* FROM Encomendas;

SELECT \* FROM Produtos;

SELECT \* FROM Detalhes\_Enc;

A screenshot of a computer

Description automatically generated