

-- Tabela de clientes

```
CREATE TABLE Clientes (  
    ClienteID SERIAL PRIMARY KEY,  
    Nome VARCHAR(100),  
    Email VARCHAR(100)  
);
```

-- Tabela de pedidos

```
CREATE TABLE Pedidos (  
    PedidoID SERIAL PRIMARY KEY,  
    ClienteID INT,  
    DataPedido DATE,  
    Total DECIMAL(10, 2),  
    FOREIGN KEY (ClienteID) REFERENCES Clientes(ClienteID)  
);
```

-- Tabela de itens do pedido

```
CREATE TABLE ItensPedido (  
    ItemID SERIAL PRIMARY KEY,  
    PedidoID INT,  
    Produto VARCHAR(100),  
    Quantidade INT,  
    PrecoUnitario DECIMAL(10, 2),  
    FOREIGN KEY (PedidoID) REFERENCES Pedidos(PedidoID)  
);
```

-- Trigger para calcular o total do pedido quando um item é inserido na tabela ItensPedido

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION CalcularTotalPedido()
RETURNS TRIGGER AS $$
BEGIN
    UPDATE Pedidos SET Total = (SELECT SUM(Quantidade * PrecoUnitario) FROM
ItensPedido WHERE PedidoID = NEW.PedidoID) WHERE PedidoID = NEW.PedidoID;

    RETURN NEW;
END;
$$ LANGUAGE plpgsql;
```

```
CREATE TRIGGER CalcularTotalPedidoTrigger
AFTER INSERT ON ItensPedido
FOR EACH ROW
EXECUTE FUNCTION CalcularTotalPedido();
```