

Para esse sistema de controle de pedidos, eu utilizaria **4 tabelas** principais para estruturar o banco de dados de forma eficiente e sem redundância de dados. A seguir, detalho cada uma delas e seus respectivos campos.

## 1. Tabela de Clientes

Esta tabela armazenará todas as informações pertinentes aos clientes que realizam os pedidos.

- **Tabela: Clientes**
    - **ID\_Cliente** (Chave Primária, Identificador único do cliente)
    - **Nome** (Nome completo do cliente)
    - **CPF\_CNPJ** (Cadastro de Pessoa Física ou Jurídica)
    - **Endereco** (Endereço de entrega)
    - **Email** (Endereço de e-mail para contato)
    - **Telefone** (Número de telefone para contato)
- 

## 2. Tabela de Produtos

Aqui serão cadastrados todos os materiais de escritório que a empresa LENS comercializa.

- **Tabela: Produtos**
    - **ID\_Produto** (Chave Primária, Identificador único do produto)
    - **NomeProduto** (Nome ou descrição do produto)
    - **PrecoUnitario** (Valor de venda de cada unidade do produto)
    - **Estoque** (Quantidade do produto disponível em estoque)
- 

## 3. Tabela de Pedidos

Esta tabela registrará cada pedido feito por um cliente, funcionando como o cabeçalho da transação.

- **Tabela: Pedidos**
    - **ID\_Pedido** (Chave Primária, Identificador único do pedido)
    - **ID\_Cliente** (Chave Estrangeira, referenciando a tabela **Clientes** para saber quem fez o pedido)
    - **DataPedido** (Data e hora em que o pedido foi realizado)
    - **StatusPedido** (Status atual do pedido, como "Processando", "Enviado", "Entregue")
- 

## 4. Tabela de Itens do Pedido

Esta tabela de associação é fundamental para detalhar quais produtos e em qual quantidade compõem cada pedido, resolvendo a relação de "muitos-para-muitos" entre pedidos e produtos.

- **Tabela: ItensPedido**
  - **ID\_ItemPedido** (Chave Primária, Identificador único do item no pedido)
  - **ID\_Pedido** (Chave Estrangeira, referenciando a tabela **Pedidos**)
  - **ID\_Produto** (Chave Estrangeira, referenciando a tabela **Produtos**)

- **Quantidade** (Número de unidades daquele produto no pedido)
- **PrecoUnitario** (Preço do produto no momento da compra, para manter o histórico caso o valor mude)