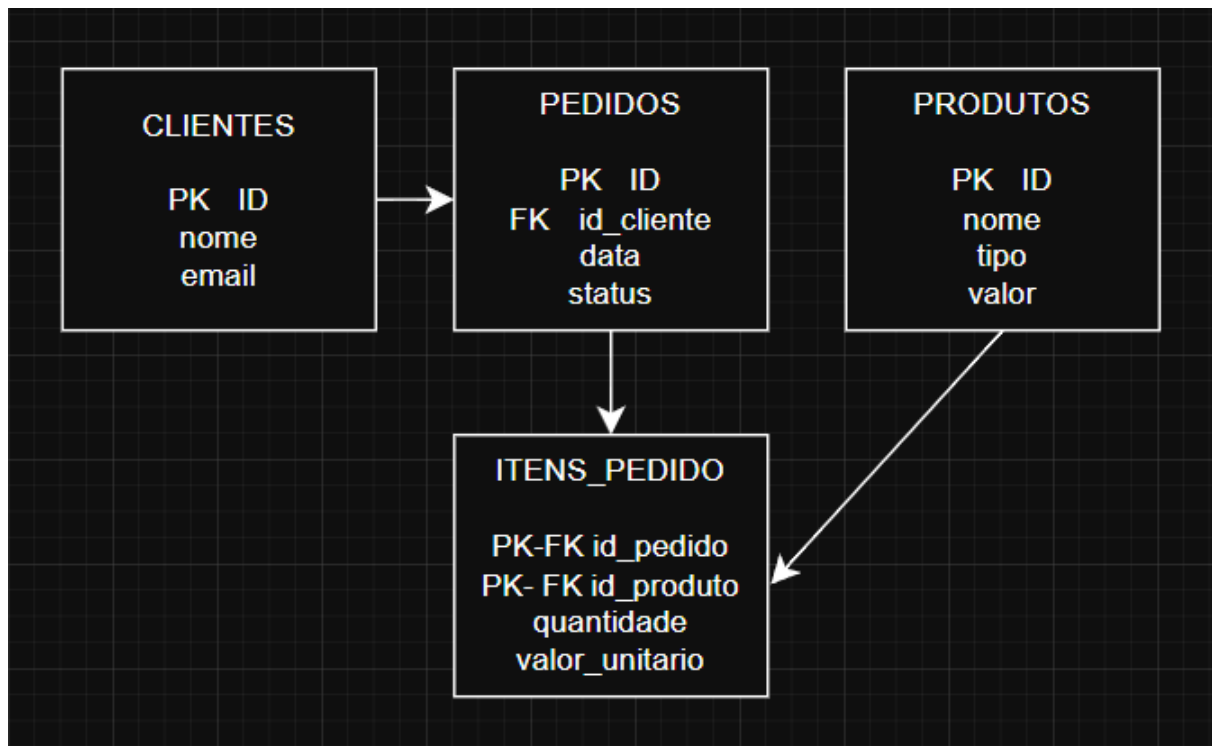


# Documentação Técnica



## Tabelas e Atributos:

- **Cientes** : Armazena os dados de cada cliente.
  - **id** (PK): Identificador único do cliente.
  - **nome** : Nome do cliente.
  - **email** : Email do cliente (deve ser único).
- **Pedidos** : Registra cada transação de compra.
  - **id** (PK): Identificador único do pedido.
  - **id\_cliente** (FK): Aponta para o cliente que fez o pedido.
  - **data** : Data e hora em que o pedido foi criado.
  - **status** : Status do pedido ("carrinho", "finalizado", "enviado").

- **Produtos** : Catálogo com todos produtos.
  - **id** (PK): Identificador único do produto.
  - **nome** : Nome do produto.
  - **tipo** : Categoria do produto ("JOGO", "CONSOLE", etc).
  - **valor** : Preço atual do produto.
- **Itens\_pedido** : Tabela associativa que detalha o conteúdo de cada pedido.
  - **id\_pedido** (PK, FK): Aponta para o pedido e faz parte da chave única.
  - **id\_produto** (PK, FK): Aponta para o produto e faz parte da chave única.
  - **quantidade** : Quantas unidades do produto foram incluídas no pedido.
  - **valor\_unitario** : Preço do produto no momento exato da compra.

## Relacionamentos:

- **Clientes** ↔ **Pedidos** (1 para Muitos - 1:N):
  - Um **Cliente** pode ter vários **Pedidos** .
  - Um **Pedido** pertence a somente um **Cliente** .
  - **Implementação**: Chave Estrangeira **id\_cliente** na tabela **Pedidos** .
- **Pedidos** ↔ **Produtos** (Muitos para Muitos - N:M):
  - Um **Pedido** pode conter vários **Produtos** .
  - Um **Produto** pode estar em vários **Pedidos** diferentes.
  - **Implementação**: Tabela associativa **Itens\_pedido** , que quebra a relação N:M em duas relações 1:N.