## Pedido - Modelo Entidade-Relacionamento (MER)

## Entidades:

* **Pedido:** Representa uma ordem de compra ou solicitação de serviço. Cada pedido possui as seguintes características principais:  
  + É identificado de forma única no sistema.
  + Está associado a uma **Conta** de cliente através de *conta\_id.*
  + Registra a **Data de Criação** do pedido.
  + Pode ter uma **Data de Atualização** para rastrear modificações.
  + Possui um **Status do Pedido** que indica a fase em que o pedido se encontra.
* **Item do Pedido (PedidoItem):** Representa um item ou produto específico que faz parte de um Pedido. Cada item do pedido tem as seguintes características:  
  + É identificado de forma única dentro do sistema.
  + Está sempre associado a um **Pedido** específico.
  + Refere-se a um **Produto** específico através de *produto\_id*.
  + Define a **Quantidade** do produto solicitado.
  + Registra o **Preço Unitário** do produto no momento em que o item foi adicionado ao pedido.
  + Pode incluir um **Desconto** específico para aquele item.
  + Registra a **Data de Criação** do item.
  + Pode ter uma **Data de Atualização** para rastrear mudanças no item.
* **Status do Pedido (StatusPedido):** Define os diferentes estados ou fases que um Pedido pode assumir ao longo do seu ciclo de vida. Cada status do pedido possui:  
  + Um identificador único.
  + Um **Nome** descritivo que representa o status (ex: "Pendente", "Rejeitado", "Confirmado", "Enviado", "Entregue", "Devolvido", "Reembolsado", "Concluído", "Cancelado").

## Relacionamentos:

* **Um Pedido contém um ou mais Itens do Pedido.**
  + Em termos de cardinalidade: Um Pedido pode ter associado a ele **vários** itens de pedido.
  + E, inversamente, cada item do pedido está associado a **um único** pedido.
  + Este é um relacionamento do tipo **Um-para-Muitos** de Pedido para PedidoItem.
* **Um Pedido possui um Status do Pedido.**
  + Em termos de cardinalidade: Cada Pedido está associado a **um único** StatusPedido.
  + E, inversamente, um StatusPedido (como "Pendente", "Rejeitado", etc.) pode ser aplicado a **vários** Pedidos ao longo do tempo.
  + Este é um relacionamento do tipo **Um-para-Muitos** de StatusPedido para Pedido (ou Muitos-para-Um de Pedido para StatusPedido, descrevendo o mesmo relacionamento de perspectivas diferentes).