

Minimundo - Sistema de Pedidos e Entregas

A empresa deseja manter um sistema para gerenciar seus pedidos, produtos, fornecedores, clientes, pagamentos e entregas.

- Cada cliente possui um nome, CPF, e-mail, telefone e pode fazer vários pedidos. Cada pedido é associado a um cliente e contém a data em que foi realizado.
- Um pedido pode conter vários itens. Os itens do pedido representam a compra de vários produtos, sendo armazenadas a quantidade e o valor unitário de cada produto adquirido. Cada item pertence a um único pedido e refere-se a um único produto.
- Cada produto possui nome, valor unitário, descrição e um código identificador. Um produto pode ser fornecido por um ou mais fornecedores, enquanto cada fornecedor fornece pelo menos um produto. O fornecedor possui nome, CNPJ e telefone.
- Cada pedido pode ser associado a um ou mais pagamentos, mas um pagamento está sempre ligado a um único pedido. O pagamento registra o valor pago, a data do pagamento e se ele foi efetivado. A forma de pagamento (como cartão, boleto ou pix) é armazenada separadamente, e cada forma pode ser usada em diversos pagamentos.
- Um pedido pode ter, ou não, uma entrega associada, que só ocorre se houver pagamento efetuado. Cada entrega registra a data de envio e a data prevista para a entrega. A entrega é executada para um único pedido.