

Varejo Python Descomplicando sua Vida

O sistema de gerenciamento da rede Varejo Python tem como objetivo organizar e automatizar as operações relacionadas a estoque, pedidos, vendas, funcionários e clientes. A loja comercializa diversos produtos, como alimentos, eletrônicos, móveis e itens de higiene, garantindo que todos os processos sejam controlados de forma eficiente. Cada cliente é registrado no sistema ao realizar uma compra. O cadastro do cliente deve conter CPF, nome, endereço, telefone e e-mail, que permitem identificar e acompanhar o histórico de compras de cada cliente. Isso garante que todas as transações sejam rastreadas, permitindo uma experiência personalizada.

Os produtos comercializados pela loja são gerenciados pelo sistema do estoque, e cada produto inclui código do produto, nome, descrição, preço, peso e fabricante. Cada produto pertence a uma categoria específica, como Alimentícios, Eletrônicos, Móveis ou Higiene, e esses produtos são fornecidos por diferentes fornecedores, e cada fornecedor possui CNPJ, nome, telefone, e-mail e endereço. A loja, ao precisar reabastecer seus estoques, realiza um pedido ao fornecedor. O pedido contém número do pedido, data do pedido e data prevista de entrega. Cada pedido é composto por itens do pedido, que incluem a quantidade e preço unitário de cada produto solicitado. Cada item do pedido é vinculado a um fornecedor, que fornece os produtos requisitados pela loja.

Os produtos solicitados no pedido são alocados no estoque da loja. O estoque deve informar quantidade disponível e data da última atualização, que permite o controle exato do número de produtos disponíveis para venda. O estoque é mantido e gerenciado pela loja, onde a mesma possui CNPJ, nome, endereço e telefone. A gestão dos funcionários da loja também é fundamental para o bom funcionamento do sistema. Cada funcionário possui CPF, nome, data de contratação e salário. Dentre os funcionários existem cargos como Gerente, Atendente e Caixa, cada uma com suas responsabilidades. O gerente é responsável por gerenciar a loja, enquanto os atendentes realizam o atendimento ao cliente, e os caixas processam as compras realizadas.

Quando um cliente realiza uma compra, a compra é registrada no sistema, cada compra possui número da compra, data da compra e valor total. Uma compra é composta por diversos itens de compra, cada item detém uma quantidade e preço unitário. Esses itens correspondem aos produtos disponíveis no estoque da loja. Após a seleção dos produtos, o cliente passa pelo caixa, onde a compra é processada. O caixa recebe os pagamentos, que dispõem do número do pagamento, data do pagamento e forma de pagamento (como dinheiro, cartão de crédito ou Pix). Tanto a compra quanto o pagamento estão diretamente associados ao cliente, permitindo que o sistema rastreie todas as transações feitas.

A loja registra suas vendas onde cada venda detém seu número da venda, data da venda e valor total, mantendo o controle de todas as transações realizadas. Esses dados servem para manter o estoque atualizado e garantir que os pedidos de reabastecimento sejam feitos a tempo. Assim, o sistema de gerenciamento da Varejo Python integra e automatiza as operações de pedidos, estoque, vendas, funcionários e clientes. O que garante uma operação organizada, eficiente e transparente, com controle total sobre o fluxo de produtos e as interações com os clientes.

