

Universidade Federal do Piauí - UFPI
Departamento de Computação - CCN
Discente: Samuel Furtado Fortes
Docente: Flávio Ferry de Oliveira Moreira
Disciplina: Banco de Dados

Trabalho de Banco de Dados

Estudo de Caso:

Loja Virtual TN Acessórios

A **TN Acessórios** é uma loja virtual especializada na venda de acessórios femininos, como brincos, colares, pulseiras e joias em geral. A loja trabalha com novos lançamentos periodicamente, buscando atender às tendências do mercado e oferecer produtos diferenciados para seus clientes.

Os produtos da loja são categorizados por tipo (ex.: brincos, colares, pulseiras, anéis), e cada um deles deve ter informações detalhadas cadastradas, como código, nome, descrição, categoria, preço e quantidade disponível em estoque. O controle de estoque é essencial para evitar problemas relacionados à venda de produtos indisponíveis e para gerenciar o reabastecimento de itens.

Os clientes que realizam compras na loja têm seus dados armazenados no sistema, incluindo nome completo, e-mail, telefone e endereço completo (rua, número, complemento, bairro, cidade, estado e CEP). Essas informações são importantes para o envio correto dos produtos e eventuais contatos com os clientes.

As vendas realizadas pela loja também são registradas no sistema. Cada venda inclui informações como data, cliente, produtos comprados, quantidade vendida, forma de pagamento (cartão de crédito, débito ou boleto) e endereço de entrega. Além disso, sempre que uma venda é concluída, a quantidade disponível do produto no estoque é atualizada automaticamente, garantindo que o sistema reflita a quantidade real de itens disponíveis.