

TRABALHO FINAL BANCO DE DADOS

Alunos:

Rafael Poddis Busquim e Silva - 159329

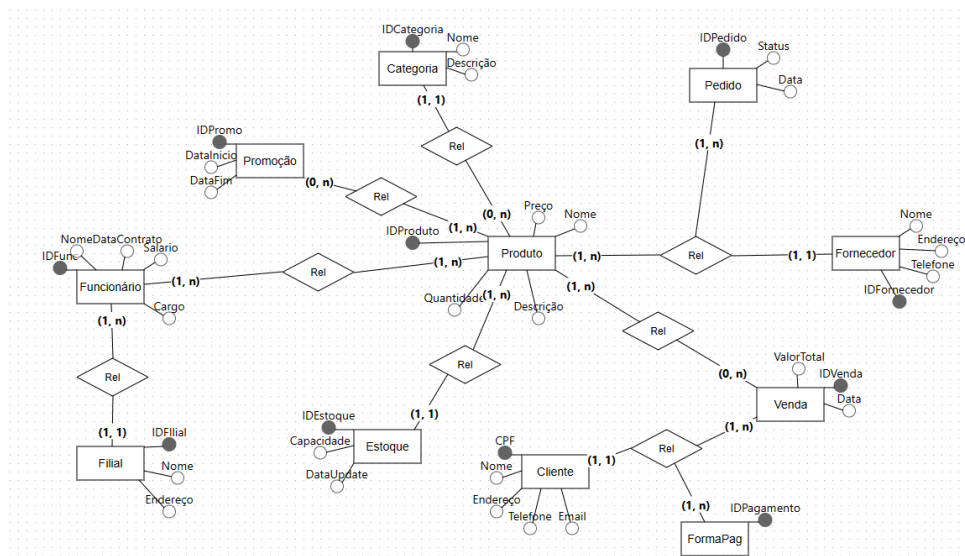
Sérgio Guilherme do Amaral dos Santos - 159331

João Pedro Mariano - 148212

Descrição do Problema

Uma loja de varejo está buscando a implementação de um sistema de gerenciamento de estoque que ofereça recursos detalhados e eficientes para suas operações. Esse sistema será uma peça fundamental para permitir que seus funcionários tenham um controle completo dos recursos de estoque e para que a alta administração tome decisões estratégicas informadas. Cada produto da loja possui um código, nome, descrição, preço, quantidade e categoria, cada categoria contém seu ID, nome e descrição. Os produtos são obtidos por fornecedores que possuem código, nome, endereço e telefone, além disso, o sistema também deverá armazenar as data e hora de entrega dos produtos. A loja tem locais de estoque, cada local possui um código, capacidade máxima de armazenamento e data da última atualização para um controle minucioso dos locais. No sistema estão armazenados também CPF, nome, endereço, telefone e email de cada cliente que compra o produto, assim como o ID da venda, data, valor total da compra feita. A loja possui funcionários com ID, nome, cargo, data em que foi contratado, salário e cada funcionário trabalha em uma determinada filial que contém seu ID, nome e endereço. O sistema da loja funciona da seguinte forma, cada vez que a loja precisa adquirir produtos do seu fornecedor, um registro de pedido de compra é gerado. Esse pedido inclui um código, data em que foi realizado, status do pedido (pendente, em processamento ou concluído), a quantidade de produtos e o código do produto solicitado. Após o pedido ser concluído, a loja armazena os produtos em seu estoque. Com os produtos em estoque, pode-se considerar que estão prontos para serem vendidos para os clientes. Quando os clientes fazem alguma compra, é verificado se o produto possui promoção, se possuir, quando se inicia e quando acaba, o ID da promoção deverão ser armazenados no sistema, além de verificar a forma de pagamento, que conterà o nome do titular, tipo de cartão (Visa, Mastercard, etc) e o número do cartão.

ER do problema



Tabelas

