

Exercício – Fabricante de Produtos de Limpeza

Considere o seguinte cenário:

Uma empresa vende produtos de limpeza, e deseja melhor controlar os produtos que vende, seus clientes e os pedidos.

Sobre os produtos, a empresa quer manter informações como código do produto, nome do produto e preço.

Cada produto pertence a apenas uma categoria (ex. detergente, sabão em pó, sabonete etc.), mas cada categoria possui diversos produtos associados a ela. É caracterizado por um código e o nome da categoria.

Sobre os clientes, a empresa os identifica pelo CPF e mantém informações como nome, endereço, telefone, status ("ouro", "prata", "bronze") e o seu limite de crédito.

Guarda-se igualmente a informação dos pedidos feitos pelos clientes. Cada pedido possui um número e guarda-se a data de elaboração do pedido. Cada pedido pode envolver de um a vários produtos, e para cada produto, indica-se a quantidade deste pedido.

Faça o diagrama de entidade-relacionamento que melhor representa o cenário apresentado, indicando suas entidades, relações, atributos e cardinalidades.