

Exercício Modelagem de Dados

Contextualizando...

Um grupo de analistas de sistemas...(sim, eles novamente)...recebeu uma tarefa de ir até uma empresa que precisava criar um sistema para armazenar dados e com isso gerar relatórios mensais.

Ao final das entrevistas, os analistas geraram um documento onde está descrito a essência do que a empresa faz e precisa.

Você recebeu este documento e tem a missão de criar um Modelo de Entidade e Relacionamentos para que o sistema possa ser criado.

Lembre-se, seu trabalho é a base/alicerce para um sistema bem robusto.

Exercício Modelagem de Dados

Uma empresa fabricante de picolés deseja armazenar informações acerca de seus negócios. Os picolés fabricados são divididos em normal (com água) e ao leite. As informações comuns armazenadas dos picolés são: sabor, ingredientes, preço e tipo da embalagem. Especificamente, picolés normais possuem um conjunto de aditivos nutritivos (vitaminas ou sais minerais) cada um com nome e fórmula química; e picolés ao leite contêm um conjunto de conservantes, cada um com nome e descrição. Os dois tipos de picolés são vendidos em lotes exclusivos (ou normais, ou ao leite) para os revendedores e cada venda gera uma nota fiscal que pode conter um ou vários lotes. As notas fiscais possuem data, valor, número de série e descrição. Todo revendedor possui uma pessoa de contato para eventuais resoluções de problemas, além disso, armazena-se do revendedor o CNPJ e a razão social. Deseja-se obter relatórios sobre as vendas mensais dos picolés de cada tipo e quais revendedores compraram mais picolés nos últimos meses.