

Sistema de Controle da Produção e Venda da Chocolateria ChocoBom

(origem: Internet, site da prof. Denise, FAESA)

Visando aprimorar seus serviços, o gerente geral da Chocolateria ChocoBom solicitou à empresa Avalon

Software do Futuro que desenvolvesse um sistema de controle de produção e venda de seus produtos. Os requisitos descritos abaixo devem ser atendidos pelo sistema.

1. A Chocolateria produz diversos produtos, tais como: Chocolate branco, Chocolate escuro, Chocolate normal, Chocolate light, etc., que devem estar cadastrados no sistema. De cada produto, devem ser armazenados: nome, quantidade em estoque, preço normal de venda atual (único em todo o país), o percentual de comissão sobre a venda e fórmula de produção.
2. A Chocolateria possui diversas unidades de produção (fábricas). De cada uma delas é necessário armazenar seu nome, endereço, CNPJ, área construída e telefone de contato.
3. Cada produto pode ser produzido em mais de uma unidade de produção. Uma unidade de produção pode produzir mais de um produto, mas não necessariamente todos. Por exemplo, na unidade da Bahia, são produzidas apenas Chocolate branco e Chocolate escuro. No Espírito Santo são produzidas, por exemplo, Chocolate branco e Chocolate normal.
4. Os produtos são embalados em embalagens dos mais variados tipos. Um produto pode ser armazenado em mais de uma embalagem e uma embalagem pode ser usada por mais de um produto. De cada embalagem, é necessário armazenar o nome, uma descrição do tipo de material de que é feita (plástico, caixa, etc.), o custo de cada embalagem, o volume que ela pode conter e a unidade do volume.
5. A Chocolateria possui várias equipes de vendas espalhadas pelo país. De cada equipe é necessário controlar o nome da equipe e a região que atende (por ex. norte do ES, sul de Minas Gerais, Grande Vitória, etc.).
6. Uma equipe atende somente a uma região por vez. Uma região pode ter mais de uma equipe de vendas ao mesmo tempo. Uma equipe não muda de região.
7. Cada equipe é composta por vendedores e por um gerente. Tanto do gerente quanto do vendedor, (ambos funcionários da Chocolateria) é necessário armazenar o nome, data de admissão, número da carteira de trabalho, do CPF, o endereço residencial, os telefone e e-mail de contato.
8. É necessário armazenar o histórico da gerência de cada equipe, armazenando data de início e fim da gerência de cada pessoa.
9. Um funcionário pode mudar de equipe e é necessário armazenar a data de início e fim de cada funcionário em cada equipe.
10. A Chocolateria possui diversos clientes cadastrados. Somente as pessoas jurídicas podem ser clientes. Dos clientes deve-se armazenar a razão social, o CNPJ, o endereço, o telefone e a pessoa de contato.
11. O vendedor emite pedidos de venda, que devem ser registrados no sistema. Para cada pedido de venda é necessário armazenar o vendedor que emitiu o pedido, o cliente do pedido, o número do pedido e sua data de emissão.
12. O pedido pode discriminar vários produtos. De cada um deles é necessário armazenar a quantidade vendida.