

UNIVERSIDADE POSITIVO

BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Sistemas Corporativos

Requisitos para gerenciamento de depósitos e produtos (parte 1)

Atividade em equipe

Entrega provisória: 17/09

Entrega final: Final do bimestre

- Estoque é um processo crítico porque envolve capital
 - Requisitos
 - Depósito é um local físico representado no sistema
 - Depósitos são vários e estão associados a filiais e locais físicos
 - Pode haver mais de um depósito por local
 - Para situações em que o depósito é de terceiros, não há controle financeiro sobre os produtos. Basta a informação sobre disponibilidade
 - Produtos é uma entidade única, mas, é necessário representar os produtos armazenados em cada depósito
 - Dada a loja A, quais produtos estão armazenados nos seus depósitos
 - O produto é um objeto que representa um elemento físico
 - Cada produto pode ter uma unidade de medida diferente
 - Está relacionado com fornecedores
 - Os produtos são adquiridos em ocasiões diferentes
 - » Ou seja, há registro de movimentação (entrada / saída)
 - » A quantidade disponível é uma função das entradas e saídas

» Toda movimentação de produtos deve ser suportada por um documento:

Estratégia de apontamento de eventos:

- Transações ou Eventos

Algumas verticais (indústria ou comércio, por exemplo) têm conjuntos de eventos “clássicos”, mas o controller da empresa pode criar novos eventos ou deixar de usar algum evento, buscando a otimização do controle dos depósitos.

- Se compra = Nota Fiscal de Entrada
- Se venda = Nota Fiscal de Saída (saída para destinação ao cliente da empresa)
- Saída para consumo interno = insumos como papel, caneta, tinta (materiais que não são agregados aos produtos vendidos pela empresa)
- Saída de estoque para fabricação / incorporação = ordem (documento interno) {requisição de consumo, ordem de fabricação}
- Saída por devolução
- Saída por perda
- Saída por ajuste (muito cuidado! Será implementada adiante)

» Como são adquiridos em diferentes ocasiões, o custo dos produtos varia (em cada compra, pode ocorrer um custo diferente)

» Mas, o controle é do depósito, portanto, os produtos devem possuir preço médio (cada produto tem preço [de custo] médio), que é recalculado a cada entrada.

- Arroz, 01/09, NF101, custo 5BRL, qtd 10, total 50BRL; Custo médio = 5BRL
- Arroz , 10/09, NF110, custo 15BRL, qtd 7, total 105BRL, Custo médio = 9,12BRL

ARTEFATOS A SEREM ENTREGUES

- Diagramas de processo de negócios
- Design de banco de dados (DER)
- Design de classes de negócios
- Implementação do back end
- Testes do back end