

BD

Artigo (poderá ser preciso mais colunas, mas não influenciam o resto)

[cod || nome | unidades | saldo | grau_alcool | taxa_rend]

Vasilha

[num || #Artigo->cod_artigo | capacidade | quantidade_actual]

Formula

[id_form || #Artigo->cod_artigo | #Artigo->cod_materia | quantidade_necessaria]

Movimento (tipo f-> fabricação / t-> transferência / qm-> quebra por manuseamento / qd-> quebra por derrame / qo-> quebra outra)

[id_movimento || tipo<f/t/qm/qd/qo> | data | #Artigo->cod_artigo | quantidade_total]

Info_movimento_origem (cod_materia só é útil para movimentos do tipo fabricação (mas pode ser deduzido através do apontador para Artigo do campo que aponta para Vasilha, por isso não é obrigatório))

[id || #Movimento->id_movimento | #Artigo->cod_materia | quantidade_vasilha | #Vasilha->vasilha]

Info_movimento_destino (Inútil para Movimentos dos tipos quebra)

[id || #Movimento->id_movimento | quantidade_vasilha | #Vasilha->vasilha]

Compra

[id_compra || data | #Artigo->cod_artigo | fornecedor | quantidade_total | preco]

Info_compra

[id || #Compra->id_compra | quantidade_vasilha | #Vasilha->vasilha]

Venda

[id_venda || data | #Artigo->cod_artigo | cliente | quantidade_total | preco]

Info_venda

[id || #Venda->id_venda | quantidade_vasilha | #Vasilha->vasilha]

ALTERAÇÕES:

Fabricação e Transferência passam a ser um tipo de Movimento.

Transferência é passar de uma vasilha para a outra. Já não se considera uma Venda como uma transferência.

Como estavamos a usar ficheiros, algumas tabelas tinham um número variável de campos. Uma vez que vamos usar BD foi preciso criar tabelas extra (Info_movimentos...)

Não sei se será melhor criar uma tabela com as informações dos fornecedores e dos clientes (e uma maneira de criar novos) ou se se põe à mão a informação...