

## Apresentação



Consultoria e Sistemas de Gestão

### Movimentação Segregada versão 321



Movimentação 321

1

## Necessidade

Cliente solicitando aumento de controle de estoque

Permitir efetuar um inventário por Box

Atribuir Data de Validade para um Atributo

Aumentar a velocidade da consulta de estoque



Movimentação 321

2

## Novas possibilidades

Facilidade de incluir um novo atributo no estoque, exemplo da Fiama Validade, exemplo da Horizonte Box, exemplo da Confecção Referencia.

Maior velocidade recuperação de dados a tabela movimentação vai ficar menor para fazer a view de consulta de estoques

Possibilidade e parametrização dos atributos que devem ser solicitados para cada tipo de mascara (ainda não implementado mas agora possível)

Diminuição significativa no banco de dados, pois o atributo de lote principalmente vai ser gerado uma única vez e não a cada movimento.



Movimentação 321

3

## Fases de Desenvolvimento

Primeira Fase:

Eliminação da estrutura Record da Movimentação

Segunda Fase:

Eliminação da umvtoest.pas para usar somente Ulaymovimentacao.pas

Terceira Fase:

Liberação de Dicionário da Movimentação Segregada



Movimentação 321

4



## Views

LOTE\_DEPOSITO – pesquisa de saldo com todos os atributos (lote, qualidade, etc)

GERASALDOESTOQUE – pesquisa de saldo com o atributo da tabela (id do Atributo Estoque)

MOVIMENTACAO – para não parar de imediato a emissão de relatórios e consultas desenvolvidos em pl-sql ou Report Builder



Movimentação 321

7

## Tabelas com Atributos

GERAPECASPRODUTO  
LOTE\_ITENS\_NOTA\_ENTR  
REQUISICAO  
PRODUTO\_ROMANEIO  
PROD\_DEP\_INV\_GEN  
FECHAMENTO\_ESTOQUE\_A

Em todas essas tabelas os antigos campos de atributos foram mantidos, para serem eliminados nas próximas etapas e manter somente o ID do Atributo de Estoque



Movimentação 321

8

## Regras

Mesmo conceito da Regra de Peças

Leitura, Gravação e Consulta

## Regra

Regra de Leitura (utilizado para efetuar heranças)

## Regra

Regra de Gravação (utilizado para efetuar a Gravação da Movimentação e Estorno)

## Regra

Regra de Atualização (utilizado para efetuar a mudança de valores dos campos como Data, Tipo de Movimento, Movimento Confirmado, Numero Documento, etc)

Foi efetuada a criação de uma regra de Atualização, porém a aplicação correta é criar uma regra de atualização para cada caso, já pré-levantamos uma regra específica para alterar:

- Data de Documento
- Confirmação de Documento

## Regra

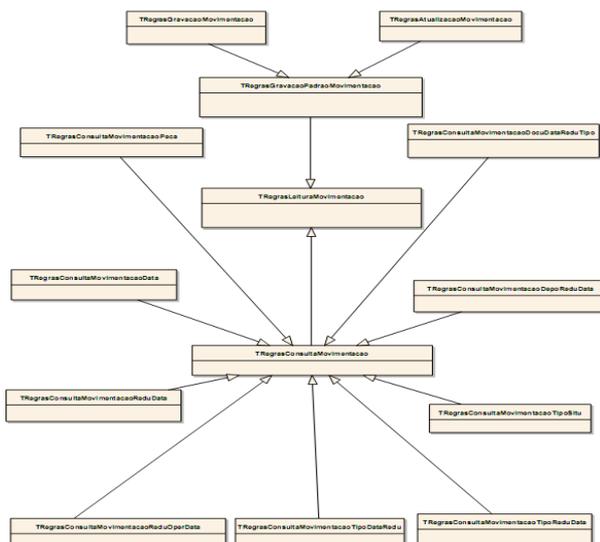
Regra de Consulta (utilizado para efetuar pesquisa de Banco)

Observação:

Foi criado somente índice para Data Documento, então as consultas se utilizam de selects internos para buscar a informação.

A idéia é criar indice somente se a carga for muito grande que realmente auxiliará na performance de algum processo.

## Regras



## Exemplo

```

FRegrasGravacaoMovimentacao := TRegrasGravacaoMovimentacao.Create;
Try
  FRegrasGravacaoMovimentacao.plIniciaTransacao;
  // E N T R A D A
  FRegrasGravacaoMovimentacao.plLimpaCampos;
  FRegrasGravacaoMovimentacao.GME_STMovimento      := tsme_Normal;
  FRegrasGravacaoMovimentacao.GMEI_STIntegracao     := simNao_Integrar;
  FRegrasGravacaoMovimentacao.GME_CDReduzido       := 666;
  FRegrasGravacaoMovimentacao.GME_NRTipoMovimento  := 3;
  FRegrasGravacaoMovimentacao.GME_STMovConfirmado  := True;
  FRegrasGravacaoMovimentacao.GMECOMP_NRDDocumento := 666999;
  FRegrasGravacaoMovimentacao.GME_DTDocumento     := Now;
  FRegrasGravacaoMovimentacao.GAE_IDPessoasFJ     := 210;
  FRegrasGravacaoMovimentacao.LA_CDLOteOriginal    := 'LOTE';
  FRegrasGravacaoMovimentacao.GAE_TIQualidade     := Sem_Control;
  FRegrasGravacaoMovimentacao.GME_QTMovimento     := 10;
  FRegrasGravacaoMovimentacao.GME_NRVolumes      := 1;
  FRegrasGravacaoMovimentacao.GME_CDDeposito      := 8;
  FRegrasGravacaoMovimentacao.GME_STGeraEstoBlox  := False;
  FRegrasGravacaoMovimentacao.plGravaMovimentacao(False, False, True, 'REGRAS-001');
  FRegrasGravacaoMovimentacao.plFinalizaTransacao;
  ShowMessage('Gravou Movimento');
  Saída + IntToStr(FRegrasGravacaoMovimentacao.GME_IDMovimentoEstoque);
Except
  On E:Exception Do
  Begin
    FRegrasGravacaoMovimentacao.plAbortaTransacao;
    SgtMb.MessageBox(E.Message, 'Atenção', MB_OK Or MB_ICONERROR);
  End;
End;
FRegrasGravacaoMovimentacao.Free;

```



## Exemplo

```

FRCMDRD := TRegrasConsultaMovimentacaoDepoReduData.Create;
FRCMDRD.plparametrosIniciais(iedDepositoi, IntegerNumber, iedRedi, IntegerNumber,
  StrToDateTime(edData4i, text));
FRCMDRD.plparametrosFinais(iedDepositof, IntegerNumber, iedRedf, IntegerNumber,
  StrToDateTime(edData4f, text));
FRCMDRD.plBuscaMovimentacao;
While FRCMDRD.flTemMovimentacao Do
  Begin
    memol.lines.add(IntToStr(contador)+'-'+
      IntToStr(FRCMDRD.GME_IDMovimentoEstoque)+' Dep.: '+
      IntToStr(FRCMDRD.GME_CDDeposito)+' Cd.Red.: '+
      IntToStr(FRCMDRD.GME_CDReduzido)+' Data: '+
      DateToStr(FRCMDRD.GME_DTDocumento));
    FRCMDRD.plProximaMovimentacao;
  End;
FreeAndNil(FRCMDRD);

```



## Classe Movimentação

A UlayMovimentacao.pas passou a ser uma ponte, que fará o intermediário entre as rotinas que usam a "TMOVIMENTACAO" com as Regras.

Se identificar manutenção nessa rotina, tentar optar para ajustar a interface para acessar as regras direto.

Não usar para rotinas novas.

Tendo oportunidade, efetuar desligamento dessa classe da sua rotina.



## Eliminações

Precisamos eliminar do sistema:

Estrutura de acesso a tabela por Records

Ulaymovimentacao.pas

View MOVIMENTACAO

View LOTE\_DEPOSITO



## Próximas Etapas

Utilização em massa do conceito de Atributo de Estoque (Nota de Entrada, Requisição, Romaneio, Inventário, Fechamento)

Reescrever a estrutura da tabela REQUISICAO