

# Documentação – Regra Logística Materiais

## Objetivo

Possibilitar a criação de regras para geração de Lotes e data de validades, permitindo a sua configuração e utilização no sistema.

## Tópicos Abordados

- ✓ Parametrização
- ✓ Implementação no Módulo de Materiais – Recebimento
- ✓ Implementação no Módulo de Materiais – Aviso de Recebimento
- ✓ Implementação no Módulo de Materiais – Movimentação Entrada

## Índice

OBJETIVO.....	1
TÓPICOS ABORDADOS.....	1
ÍNDICE.....	1
<b>MATERIAIS .....</b>	<b>3</b>
<i>IMPLEMENTAÇÕES .....</i>	<i>3</i>
Parâmetros Materiais .....	3
Recebimento / Aviso de Recebimento / Movimentação Entrada .....	4
Fluxo Principal .....	8



## Materiais

### Implementações

#### Parâmetros Materiais

No parâmetros de Materiais na pasta Controle de Estoque foi criado um novo campo, “Utiliza Regra Lotes” esta opção deve ser marcada quando for utilizado uma regra de lotes. As movimentações de entrada levarão em consideração este campo.

[AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO - Set/2005]

Solicitação Cotação Aprovação Pedido Compra Inspeção de Qualidade **Controle de Estoque** Inve

Lead Time Compras: [ ] em dias  
Lead Time Recebimento: [ ] em dias  
Lead Time Inspeção: [ ] em dias  
Tipo de Cálculo Demanda: [Consumo Médio]  
Tipo Aquisição Compras: [Percentual sobre Custo Produto]  
Custo Processo Aquisição: [0,00]  
Custo ABC: [CMD]  
Característica Curva ABC: [Saldo Financeiro]  
Estoque Negativo: [Aceitar]  
Utiliza Rastreabilidade:   
Visualiza Saldo Negativo:   
Atende Mov. Pend. Automático:   
Composição Padrão: [ ]  
Padrão de decimais para Lista: [6]  
Ordenação Kardex: [Código do Movimento]  
Critério: [1] Saldo Real  
Tipo Custo para Cont. Sintética: [CMD]  
**Utiliza Regra Lotes**:   
Impressão do Movimento de Estoque: [Impressora]  
Dispositivo de Saída: [Impressora]  
Nome Formato: [ ]

Curvas

Curva	Dias Repos.	Repr.Início	Repr.Final
-------	-------------	-------------	------------

Inserir Apagar

Contabilização Totalizada e por

por Dia  Produto  Grupo

ATENÇÃO !!! O Formato deve conter MVT\_ST\_NUMDOC

OK Cancela

MEGA

## Recebimento / Aviso de Recebimento / Movimentação Entrada

Inclusão de Lotes foi criado um novo campo de “Gerar Número de Lotes Automáticos” conforme parametrização de utilização de regra este campo virá ou não marcado. Quando o mesmo marcado será inserido “#” no campo de lote e o usuário não poderá alterar este valor. Esta marcação indicará a utilização da regra.

Nr. Lote	Data de Validade do Lote	Quantidade do Lote	Cód. Almox.	Cód. Loc.	Nome Localizaç
#	01/01/2000	10	2	1	

No caso da data de validade, quando o item controla validade e a data vai preenchida com 01/01/2000, o mesmo passa a utilizar a regra para geração de validade.

Qualquer regra a ser inserida deverá ser colocada na package padrão:

mgadm.adm\_pck\_especlotes

### F\_ValidaLote

Esta rotina só será executada quando o parâmetro de “Utiliza Regra Lotes” estiver marcado.

Rotina utilizada para implementação de validação de lotes digitados:

```
f_validalote(org_pad_in_codigo,  
org_in_codigo,  
fil_in_codigo,  
pro_pad_in_codigo,  
pro_in_codigo,  
mvt_st_loteforne);
```

Exemplo:

## Materiais/Implementações

```
/* Procedure padrao para chamada de rotina especifica do Cliente de */
/* Geração de Lotes automaticos */
function F_VALIDALOTE (org_pad_in_codigo Number,
                      org_in_codigo Number,
                      fil_in_codigo Number,
                      pro_pad_in_codigo Number,
                      pro_in_codigo Number,
                      mvt_st_loteforme mgadm.est_lotesmovimento.mvl_st_loteforme%type) return Integer Is

Cursor C_Lotes is
Select * from mgadm.est_lotesmovimento
where org_tab_in_codigo=53
and org_pad_in_codigo=org_pad_in_codigo
and org_in_codigo =org_in_codigo
and org_tau_st_codigo='G'
and fil_in_codigo =fil_in_codigo
and mvl_st_loteforme =mvl_st_loteforme;
R_Lotes C_Lotes%RowType;

Begin
Return(0);
-- Valida se não tem duas datas de validade
-- Valida se não pode mudar o no. do lote no destino

-- Validação da Mascara
if (substr(mvt_st_loteforme,2,1)='.') and (substr(mvt_st_loteforme,7,1)='.') then

-- Valida se o lote é único
Open C_Lotes;
Fetch C_Lotes Into R_Lotes;
if (C_Lotes%NotFound) then
return(0);
else
raise_application_error(-20003, 'Atenção: Lotes não podem ser duplicados !');
return(1);
end if;

else
raise_application_error(-20003, 'Atenção:Mascará do Lote não é válida!');
return(1);
end if;

end F_VALIDALOTE;
```

### F\_Geravalidade

Esta rotina só será executada quando o parâmetro de “Utiliza Regra Lotes” estiver marcado, o item controla validade e a data de validade for 01/01/2000.

Rotina utilizada para implementação de geração de validade, nesta rotina será retornada a data de validade de um determinado lote:

```
f_geravalidade(porg_pad_in_codigo,
               porg_in_codigo,
               pfil_in_codigo,
               ppro_pad_in_codigo,
               ppro_in_codigo,
               pmvt_dt_documento);
```

# Materiais/Implementações

---

Exemplo:

```
function F_GERAVALIDADE(porg_pad_in_codigo Number,  
                        porg_in_codigo Number,  
                        pfil_in_codigo Number,  
                        ppro_pad_in_codigo Number,  
                        ppro_in_codigo Number,  
                        pmvt_dt_documento mgadm.est_movimento.mvt_dt_documento%type) return Date Is  
vDataValidade Date;  
Begin  
  begin  
    select  
  
To_Date(DECODE(pro_st_calcvaltpper, 'D', to_CHAR(to_CHAR(pmvt_dt_documento, 'DD')+pro_re_calcvaltqtdref)||'/'|  
|to_CHAR(pmvt_dt_documento, 'MM')||'/'||to_CHAR(pmvt_dt_documento, 'YYYY'),  
  
DECODE(pro_st_calcvaltpper, 'M', to_CHAR(pmvt_dt_documento, 'DD')||'/'||to_CHAR(to_CHAR(pmvt_dt_documento, 'MM'  
'')+pro_re_calcvaltqtdref)||'/'||to_CHAR(pmvt_dt_documento, 'YYYY'),  
  
to_CHAR(pmvt_dt_documento, 'DD')||'/'||to_CHAR(pmvt_dt_documento, 'MM')||'/'||to_CHAR(to_CHAR(pmvt_dt_docume  
nto, 'YYYY')+pro_re_calcvaltqtdref))) into vDataValidade  
  from  
    mgadm.est_produtos  
  where pro_pad_in_codigo=ppro_pad_in_codigo  
        and pro_in_codigo      =ppro_in_codigo;  
  end;  
  Return (vDataValidade);  
End F_GERAVALIDADE;
```

## F\_Geranumlote

Esta rotina só será executada quando o parâmetro de “Utiliza Regra Lotes” estiver marcado, o item controla lote e o Lote for preenchido com #.

Rotina utilizada para implementação de geração de Lote, nesta rotina será retornada o lote conforme uma regra escrita:

```
f_geranumlote(org_pad_in_codigo,  
              org_in_codigo,  
              fil_in_codigo,  
              pro_pad_in_codigo,  
              pro_in_codigo,  
              mvl_in_sequencia);
```

## Materiais/Implementações

Exemplo:

```
function F_GERANUMLOTE(org_pad_in_codigo Number,
                      org_in_codigo Number,
                      fil_in_codigo Number,
                      pro_pad_in_codigo Number,
                      pro_in_codigo Number,
                      mvl_in_sequencia mgadm.est_lotesmovimento.mvl_in_sequencia%type) return Varchar2 Is

Result varchar2(90) := '';
vLote   varchar(50);
vSequencia integer;
vDataSequencia Date;

Cursor C_Lotes is
  Select * from mgadm.est_lotesmovimento
  where mvl_in_sequencia=Mvl_in_Sequencia;
R_Lotes C_Lotes%RowType;

Begin
  -- Return('');
  -- 1-1 Dígito Filial
  -- 2-1 Dígito (.)
  -- 3-4 Ano e mês
  -- 5-1 Dígito (.)
  -- 6-4 Sequencial
  vLote:='';
  Open C_Lotes;
  Fetch C_Lotes Into R_Lotes;
  if not (C_Lotes%NotFound) then

    if Fil_in_Codigo=3 then
      vLote:='1';
    else
      if Fil_in_Codigo=4 then
        vLote:='2';
      end if;
    end if;

    begin
      vSequencia:=0;
      SELECT
        LOT_IN_SEQUENCIA+1, LOT_DT_DATA
      INTO
        vSequencia, vDataSequencia
      FROM MGADM.EST_SEQNUMLOTES;
    exception
      When no_data_found Then
        begin
          vSequencia :=1;
          vDataSequencia:=sysdate;
          insert into mgadm.est_seqnumlotes
            (lot_in_sequencia, lot_dt_data)
          values
            (0, sysdate);
        end;
      end;

    -- Caso seja o primeiro dia do mês zera sequencia
    if TO_CHAR(SYSDATE, 'YYMM')=TO_CHAR(vDataSequencia, 'YYMM') then
      Update mgadm.est_seqnumlotes set lot_in_sequencia=vSequencia;
    else
      Update mgadm.est_seqnumlotes set lot_in_sequencia=0, lot_dt_data=sysdate;
    end if;

    vLote:=vLote||'.'||TO_CHAR(R_Lotes.mvt_dt_movimento, 'YYMM')||'.'||lpad(vSequencia, 4, '0');
  end if;

  -- Valida se Lote esta OK
  -- mgadm.f_validalote(Org_Cod, Fil_Cod, Pro_Pad, Pro_Cod, vLote);

  Result:=vLote;

  return(Result);
end F_GERANUMLOTE;
```

## Fluxo Principal

