

Índice

APRESENTAÇÃO	2
SOBRE ESTE MANUAL	2
CONVENÇÕES ADOTADAS.....	2
MANUFATURA	3
OBJETIVO	3
PARÂMETROS DO MANUFATURA.....	4
GLOBAL.....	5
PROCESSO CUSTOMIZADO.....	5
BANCO DE DADOS	6
CRIAÇÃO DA FUNÇÃO ESPECÍFICA.....	6
<i>Exemplo de Função</i>	<i>6</i>
<i>Explicação dos pontos importantes da função</i>	<i>8</i>

Apresentação






Sobre este manual

O intuito deste material é somente servir como um guia de utilização do sistema. Nele, você encontrará uma breve descrição da utilização de cada cadastro ou processo, dicas dos principais atributos, além de exemplos.

Convenções Adotadas

Um sinal de adição (+) entre duas teclas significa que você deve pressionar essas teclas simultaneamente. Por exemplo, “pressione ALT+TAB” significa que você deve manter a tecla ALT pressionada enquanto pressiona TAB.

Os ícones a seguir identificam os diferentes tipos de texto que podem ser encontrados neste material:

Ícone	Indica que o texto é:
	Uma observação importante
	Uma dica ou sugestão útil
	Um exemplo
	Relativo aos principais cadastros/processos que dependem do cadastro citado.
	Relativo ao nome do cadastro/processo no Banco de Dados.

Manufatura

Objetivo

Mostrar o funcionamento do Processo Customizado existente no Mega Empresarial para a criação de Regra Específica para o Código Alternativo da Ordem.

Nesse manual será possível identificar os pré-requisitos necessários para que o sistema possa ser executado usando uma regra específica e como criação e parametrizar essa regra específica.

Parâmetros do Manufatura

Dentro dos Parâmetros do Manufatura, pasta Ordem, foi criado um novo campo para identificar, em linhas gerais, se o usuário utiliza regra específica para a geração de código alternativo da Ordem. Caso esse parâmetro não seja marcado, o sistema continuará trabalhando da mesma forma que atua hoje em dia.

A tela a seguir, mostra os Parâmetros do Manufatura com o novo campo:

The screenshot shows a software window titled "[MEGA DESENVOLVIMENTO - Mar/2010]". The window has several tabs: "Geral", "Ordens", "CRP", and "Planejamento". The "Planejamento" tab is active. The interface includes several input fields and checkboxes:

- Limite Demanda:** 0,00
- Horizonte Planejamento Demanda:** 90,00
- Geração dos Números dos Lotes:** Radio buttons for "Planejamento", "Firmeza", "Liberação", "Abertura", and "Não Gerar". "Abertura" is selected.
- Localização/Centro de Custo/Projeto para Integração Ordem de Compras X Solicitação:** Three dropdown menus for "Localização:", "Centro de Custo:", and "Projeto:".
- Plano Sumarizado:** Four input fields: "Qtd. Dias:" (120,00), "Qtd. Meses:" (0,00), "Qtd. Semanas:" (0,00), and "Qtd. Anos:" (0,00).
- Simulação Planejamento Materiais:** Checkboxes for "Explosão pelo Saldo", "Baixa Demanda por Operação?", "Marcar Automaticamente as operações de baixa nas ordens?", and "Possibilitar apenas uma operação para baixa?".
- Manutenção da Ordem:** Checkboxes for "Permite Alterar Data de Abertura Real da Ordem" and "Utiliza Regra para Código Alternativo Ordem?". The latter is checked and highlighted with a red box.

At the bottom right, there are "OK" and "Cancela" buttons. The bottom left corner shows "MEGA".

Global

Processo Customizado

O Processo Customizado disponibilizado pelo Mega Empresarial permite que o usuário possa inserir regras específicas para determinados pontos ou cálculos do sistema.

O Processo que trata da regra específica para a geração do Código Alternativo da Ordem, está tabela MGGLO.GLO_PROCESSOCUSTOMIZADO com os seguintes valores:

- Campo PRC_ST_NOMEPROCESSO: F_GERAALTERNATIVOORDEM;
- Campo PRC_ST_OWNER: MGMAN;
- Campo PRC_ST_PACKAGE: MAN_PCK_ORDEM;

Para que esse Processo Customizado passe a ser executado durante a geração de uma Ordem, será necessário alterar os seguintes campos da tabela MGGLO.GLO_PROCESSOCUSTOMIZADO:

- PRC_ST_NOMEOBJETO: deve conter o nome do usuário no banco e o nome objeto que o usuário criou contendo a regra específica (Exemplo: MGMAN.F_NOMEOBJETO);
- PRC_BO_STATUS: deve ter o valor S;



A forma como o objeto deverá ser criada, será explicada no próximo item.



Não existe uma tela dentro do Mega Empresarial onde esses dados possam ser manipulados.



A regra só será utilizada pelo Sistema se esses valores forem informados corretamente.

Banco de Dados


Criação da Função Específica

A criação da função específica deve atender literalmente ao que o sistema pede, pois o sucesso na execução da rotina dependerá da correta forma em que ela for construída.

A função que gerará o Código Alternativo da Ordem deverá ser criada com as mesmas características existentes no exemplo que irá junto com essa funcionalidade.

O mesmo exemplo está copiado logo abaixo e a explicação dos pontos mais importantes virá em seguida.

Exemplo de Função

 A função abaixo deve ser criada no Owner MGMAN;

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION F_GERAALTERNATIVOORDEM(pParam Varchar2) Return
sys_refcursor Is
/* ESSA ROTINA É APENAS UM EXEMPLO DE USO PARA GERAÇÃO DO CÓDIGO ALTERNATIVO DA ORDEM
*/

/* Origem -> Ponto de origem do sistema que chamou essa função
   P = Pedido de Venda (Fabricação Sob Encomenda)
   M = MRP
   O = Ordem (Manual)
*/

Result Varchar2(50) := '';
cAuxCur sys_refcursor;
vXML      xmltype;
-- Variáveis internas que armazenam os valores passados no parâmetro (pParam)
v_Org_Codigo      mgman.pro_ordens.org_in_codigo%type;
v_Fil_Codigo      mgman.pro_ordens.fil_in_codigo%type;
v_Ord_Seq_Codigo  mgman.pro_ordens.ord_seq_in_codigo%type;
v_Ord_Codigo      mgman.pro_ordens.ord_in_codigo%type;
v_Origem          Char(1);
```

Banco de Dados / Criação da Função Específica

```
-- Variáveis para receber valores dos selects .. into
vPedido mgman.pro_origem.ped_in_codigo%type;
vSeqMRP mgman.pro_ordens.mrp_in_sequencia%type;
BEGIN
-- Extraindo XML dos parâmetros
vXML := xmltype.createXML(Upper(pParam));
v_Org_Codigo := MGGLO.GLO_PCK_XML.ExtractXmlToNumber(vXML, 'P_ORG_CODIGO' );
v_Fil_Codigo := MGGLO.GLO_PCK_XML.ExtractXmlToNumber(vXML, 'P_FIL_CODIGO' );
v_Ord_Seq_Codigo := MGGLO.GLO_PCK_XML.ExtractXmlToNumber(vXML, 'P_ORD_SEQ_CODIGO');
v_Ord_Codigo := MGGLO.GLO_PCK_XML.ExtractXmlToNumber(vXML, 'P_ORD_CODIGO' );
v_Origem := MGGLO.GLO_PCK_XML.ExtractXmlToString(vXML, 'P_ORIGEM' );
-- Regra para Ordens geradas a partir de um Pedido Especial
If v_Origem = 'P' Then
Begin
Select O.Ped_In_Codigo
Into vPedido
From Mgman.Pro_Origem O
Where O.Org_Tab_In_Codigo = 53
And O.Org_Pad_In_Codigo = 1
And O.Org_In_Codigo = v_Org_Codigo
And O.Org_Tau_St_Codigo = 'G'
And O.Ord_Tab_In_Codigo = 218
And O.Ord_Seq_In_Codigo = v_Ord_Seq_Codigo
And O.Ord_In_Codigo = v_Ord_Codigo;
Exception When No_Data_Found Then
vPedido := 0;
End;
-- Monta a regra do Pedido Especial, caso encontre o Pedido (Nº Pedido + Ano)
If vPedido <> 0 Then
Result := to_char(vPedido)||' - '||to_char(Sysdate, 'yyyy');
End If;

-- Regra para Ordens geradas manualmente a partir da tela de Ordens
Elsif v_Origem = 'O' Then
If v_Ord_Codigo Is Not Null And v_Ord_Codigo <> 0 Then
Result := to_char(v_Ord_Codigo)||' - '||to_char(Sysdate, 'yyyy');
End If;

-- Regra para Ordens geradas pelo MRP
Elsif v_Origem = 'M' Then
Begin
Select O.Mrp_In_Sequencia
Into vSeqMRP
From Mgman.Pro_Ordens O
Where O.Org_Tab_In_Codigo = 53
```

Banco de Dados / Criação da Função Específica

```
And O.Org_Pad_In_Codigo = 1
And O.Org_In_Codigo     = v_Org_Codigo
And O.Org_Tau_St_Codigo = 'G'
And O.Ord_Tab_In_Codigo = 218
And O.Fil_In_Codigo     = v_Fil_Codigo
And O.Ord_Seq_In_Codigo = v_Ord_Seq_Codigo
And O.Ord_In_Codigo     = v_Ord_Codigo;
Exception When No_Data_Found Then
  vSeqMRP := 0;
End;
-- Monta a regra do MRP, caso encontre a Sequência da Rodada (Nº Rodada + Ano)
If vSeqMRP <> 0 Then
  Result := to_char(v_Ord_Codigo) || '-' || to_char(vSeqMRP) || ' -
' || to_char(Sysdate, 'yyyy');
End If;
End If;
-- Retorno com o valor calculado
open cAuxCur for select Result from Dual;
return cAuxcur;
END;
```

Explicação dos pontos importantes da função

Dentre as questões mais importantes a serem utilizadas para a criação da função estão:

- Sempre deverá uma Função (Function), ou seja, não poderá ser um procedimento (Procedure);
- A função a ser criada sempre deverá receber um parâmetro do tipo Varchar2;
- O retorno da função sempre deverá ser “sys_refcursor”;
- Deverá ser criada uma variável do tipo “sys_refcursor”;
- Deverá ser criada uma variável do tipo “xmltype”;
- A variável do tipo “xmltype” deverá ser utilizada conforme exemplo, dentro do bloco “Extraindo XML dos parâmetros”;
- O parâmetro pParam conterá os seguintes valores que poderão ser utilizados dentro da rotina:
 - P_ORG_CODIGO: Código da Organização no Mega Empresarial;
 - P_FIL_CODIGO: Código da Filial no Mega Empresarial;
 - P_ORD_SEQ_CODIGO: Sequência da Ordem nessa Filial do Mega Empresarial;

Banco de Dados / Criação da Função Específica

- P_ORD_CODIGO: Código da Ordem;
- P_ORIGEM: Ponto de origem da inclusão da Ordem no sistema:
 - P: Pedido de Venda Especial;
 - M: MRP;
 - O: Ordem;
- No final da função, o comando “open VARIABEL_DO_TIPO_SYS_REFCURSOR for select CALCULO_DO_CODIGO_ALTERNATIVO from Dual;” deverá ser colocado obrigatoriamente antes de criar a linha do retorno da função;
- O retorno da função obrigatoriamente deverá ser a variável do tipo sys_refcursor.



Os parâmetros permitem uma grande flexibilidade para montar as regras do Código Alternativo da Ordem. Só pelo fato de existir a Origem da geração da Ordem é possível criar regras para cada um desses processos, por exemplo, Ordem geradas pelo Pedido Especial podem ter o Código do Pedido no campo Alternativo e assim por diante.