

**MIT044 - Especificação de Personalização
GAP023 - Itens por Ponto de Pedido
Acréscimo nas Demandas**

02/03/2018

Sumário

1.	Dados Gerais.....	3
2.	Dados da Personalização.....	3
3.	Especificação da Personalização	4
3.1.	Processo Atual.....	4
3.2.	Processo Proposto.....	4
3.2.1.	Execução	5
3.2.2.1	Itens por Ponto de Pedido	5
3.2.2.2	Parametrizações	5
3.2.2.	Customização	6
4.	Aprovação.....	6

1. Dados Gerais

Código Cliente: T05034	Cliente: CAMPNEUS
Nº Contrato:	Código do Projeto:
Produto: Protheus 11.8	
Gerente/Coordenador Projeto: Claudia Gusmão	

2. Dados da Personalização

Dados da Personalização	
Extra Projeto:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
Qtd. Horas:	
Criticidade para Implementação (*):	<input type="checkbox"/> Alto Impacto <input checked="" type="checkbox"/> Médio Impacto <input type="checkbox"/> Baixo Impacto
Responsável no Cliente:	Jefferson Nicoletti
Responsável na TOTVS:	Claudia Gusmão

- (*) Alto Impacto: Não é possível implementar sem a modificação no software;
Médio Impacto: É possível implementar com entrega das modificações após a implementação;
Baixo Impacto: É possível implementar sem a modificação no software.

3. Especificação da Personalização

3.1. Processo Atual

O processo do cliente é feito de forma manual por controle em planilhas.

3.2. Processo Proposto

Foi solicitado pelo cliente para que a regra padrão do ERP Protheus de acrescentar mais uma unidade nos cálculos da geração das demandas utilizando as rotinas MATA170 [Itens por Ponto de Pedido] e relatório MTR440 [Rel. Itens por Ponto de Pedido].

Item	Status	Rotina	Descritivo
023	Em aprovação	Itens por Ponto de Pedido	Nos cálculos efetuados pela rotina Itens por Ponto de Pedido é acrescentado sempre "um" no cálculo da necessidade.

Equipe TOTVS (Produto)

O conceito de somar-se mais um item na necessidade da rotina de ponto de pedido existe desde 30/06/06 onde foi implementada pelos motivos abaixo.

No dia 22/06/09 foi verificado que em uma situação a implementação não foi feita, que é a situação onde o ponto de pedido do produto é exatamente igual a zero, então a correção do fonte foi feita.

Segue descrição da FNC original, de 30/06/06: Ao calcular a necessidade do produto, somar +1 na quantidade calculada, para que o produto saia do Ponto de Pedido, pois sem essa soma de um, ao rodar pela segunda vez seguida a rotina de solicitação por ponto de pedido, o produto continuava em ponto de pedido.

Segue explicação da rotina:

*Normalmente, quando se trabalha com ponto de pedido, utiliza-se também o conceito de estoque máximo, para que, ao atingir o ponto de pedido, inicie o processo de compra para atingir o estoque máximo com que a empresa trabalha, estoque este que deverá ser suficiente para atender a demanda dos clientes ou da produção até que chegue empresa o produto enviado pelo fornecedor, por este motivo que o ponto de pedido calculado pelo "consumo médio por dia ou semana * prazo de entrega do fornecedor em dias ou semana (ou seja, o tempo que demora desde que feito o pedido ao fornecedor até a entrada efetiva do produto no seu estoque)", somando a esta quantidade o estoque de segurança garantindo que não falte produto caso haja falha na entrega pelo fornecedor. Trabalhando desta forma, garante-se trabalhar com o mínimo possível de estoque, já que estoque gera custos, mas o suficiente para não haverá faltas.*

Seguindo o conceito acima e trabalhando com o estoque máximo, a situação não ocorre, ou se utilizar o conceito de lote econômico também não, porém se não utilizar nenhum desses conceitos, o sistema é obrigado a ter essa necessidade de mais 1 sendo o produto ficará "eternamente" em ponto de pedido e o início do processo de compras será "eternamente" startado.

3.2.1. Execução

3.2.2.1 Itens por Ponto de Pedido

As rotinas MATA170 [Itens por Ponto de Pedido] e relatório MTR440 [Rel. Itens por Ponto de Pedido] não considerem acrescentar mais uma unidade nos calculos para geração das demandas.

3.2.2.2 Parametrizações

Por padrão o acréscimo de mais uma unidade no calculo é desconsiderado quando existem informações preenchidas nos campos abaixo, e os mesmos são considerados nos parâmetros das rotinas MATA170 [Itens por Ponto de Pedido] e relatório MTR440 [Rel. Itens por Ponto de Pedido], para respeitar a quantidade informada nos respectivos campos.

- **Estoque Máximo:** Informe neste campo o estoque máximo que deseja que o produto atinja.
- **Lote econômico:** Quantidade padrão a ser comprada de uma só vez ou a ser produzida em uma só operação, de modo que se incorra no custo mínimo e obtenha-se utilidades máximas.

- **Cadastro de Produtos**

- B1_EMAX [Estoque Máximo]
- B1_LE [Lote Econômico]

- **Cadastro de Indicadores**

- BZ_EMAX [Estoque Máximo]
- BZ_LE [Lote Econômico]

3.2.2. Customização

A fim de que as rotinas MATA170 [Itens por Ponto de Pedido] e relatório MTR440 [Rel. Itens por Ponto de Pedido] não considerem acrescentar mais uma unidade nos calculos para geração das demandas, seguem abaixo os pontos de entrada que é possível tratar esse questão:

- MT170QRY - Manipulação do Query
- MT170SG1 - Gerar SC para produtos com estrutura
- MT170SB1 - Valida produto para análise do relatório
- MT170SLD
- MS170QPP - Manipula a quantidade dos itens de pedido
- MS170QTD - Altera Quantidade de Produto
- MS170FOR - Grava o código e loja do fornecedor na solicitação de compras
- MT170SC1
- MT170FIM

4. Aprovação

Aprovador por	Assinatura	Data
Carlos Hirose Coordenador de IT - CAMPNEUS		__/__/__
Jefferson Nicoletti Gestor de IT - CAMPNEUS		__/__/__
Diego Cardoso Consultor de Negócios - TOTVS		__/__/__
Claudia Gusmão Coordenação Projeto - TOTVS		__/__/__