



Formação de Preço Margem

| | | | | | |
|------------------|---|---|---------------------------|---|----------|
| Produto | : | Microsiga Protheus® Controle de Lojas versão 11 | | | |
| Requisito | : | 002208 | Data da publicação | : | 10/04/14 |
| País(es) | : | Todos | Banco(s) de Dados | : | Todos |

Importante

- Para viabilizar essa melhoria, é necessário que já tenha executado os updates: **UPDFAT09, UPDFAT10, UPDFAT11, UPDFAT12, UPDFAT13, UPDFAT19, UPDEST34, UPDLOJ62, UPDLO118.**
- Esta melhoria depende de execução do update de base **UPDLO128**, conforme **Procedimentos para Implementação.**

Implementada melhoria com a disponibilização de novas funcionalidades, com a finalidade de visualizar a rentabilidade dos produtos vendidos com a concorrência no mercado. Para isso, disponibilizou-se:

- Criação da rotina **Cadastro de Concorrentes (FATA020)**: Esta rotina permite efetuar o cadastro dos concorrentes de acordo com o mercado.
- Criação da rotina **Cadastro de Concorrente x Produto (LOJA304)**: Esta rotina permite efetuar amarração entre o concorrente e o produto, informando o preço vendido pelo concorrente.
- A funcionalidade de precificação foi reestruturada para permitir maior flexibilidade na utilização. Originalmente, a funcionalidade de precificação permitia publicar preços somente através da Lista de Preços (tabelas **DA0/DA1**). Através desta melhoria, disponibilizou-se o parâmetro **MV_LJTPUB**, que permite indicar qual o método de gravação da tabela de preços, possibilitando selecionar a gravação na tabela de preço (**DA0/DA1**) ou na tabela de Dados Adicionais Loja (**SB0**).
- Nova tela que permite conferir os valores a serem publicados antes de serem efetivados, quando selecionado o método de gravação na tabela de **Dados Adicionais Loja (SB0)**.
- Disponibilizadas novas rotinas no ambiente **Controle de Lojas (SIGALOJA)**, conforme descritas abaixo:
 - **Itens Precificação (MATA315).**
 - **Categoria x Itens Precificação (MATA316).**
 - **Itens Precificação Categoria x Produto (MATA317).**
 - **Revisão da Planilha (MATA318).**
- Criação de novas funcionalidades na rotina **Publicação de Preço (MATA325)**:



- **Painel de Formação de Preço:** Está opção permite visualizar e comparar os preços dos produtos com seus respectivos concorrentes. Também é possível efetuar ajustes na Publicação de Preço para o Preço Sugerido.
- **Filtro Publicação:** Este filtro permite incluir/alterar uma Publicação de preço, possibilitando definir qual parâmetro de filtragem utilizar: **Por Categoria de/até ou Fornecedor de/até**.

Procedimento para Implementação

O sistema é atualizado logo após a aplicação do pacote de atualizações (*Patch*) deste chamado.

Importante

Antes de executar o compatibilizador **UPDLO128** é imprescindível:

- a) Realizar o *backup* da base de dados do produto que será executado o compatibilizador (diretório **\PROTHEUS11_DATA\DATA**) e dos dicionários de dados SXs (diretório **\PROTHEUS11_DATA\SYSTEM**).
- b) Os diretórios acima mencionados correspondem à **instalação padrão** do Protheus, portanto, devem ser alterados conforme o produto instalado na empresa.
- c) Essa rotina deve ser executada em **modo exclusivo**, ou seja, nenhum usuário deve estar utilizando o sistema.
- d) Se os dicionários de dados possuírem índices personalizados (criados pelo usuário), antes de executar o compatibilizador, certifique-se de que estão identificados pelo *nickname*. Caso o compatibilizador necessite criar índices, irá adicioná-los a partir da ordem original instalada pelo Protheus, o que poderá sobrescrever índices personalizados, caso não estejam identificados pelo *nickname*.
- e) O compatibilizador deve ser executado com a **Integridade Referencial desativada***.

Atenção

O procedimento a seguir deve ser realizado por um profissional qualificado como Administrador de Banco de Dados (DBA) ou equivalente!

A ativação indevida da Integridade Referencial pode alterar drasticamente o relacionamento entre tabelas no banco de dados. Portanto, antes de utilizá-la, observe atentamente os procedimentos a seguir:

- i. No **Configurador (SIGACFG)**, veja se a empresa utiliza Integridade Referencial, selecionando a opção **Integridade/Verificação (APCFG60A)**.
- ii. Se **não há** Integridade Referencial **ativa**, são relacionadas em uma nova janela todas as empresas e filiais cadastradas para o sistema e nenhuma delas estará selecionada. Neste caso, **E SOMENTE NESTE, não é necessário** qualquer outro procedimento de **ativação ou desativação** de integridade, basta finalizar a verificação e aplicar normalmente o compatibilizador, conforme instruções.
- iii. **Se há** Integridade Referencial **ativa** em **todas as empresas e filiais**, é exibida uma mensagem



na janela **Verificação de relacionamento entre tabelas**. Confirme a mensagem para que a verificação seja concluída, **ou**;

- iv. **Se há** Integridade Referencial **ativa** em **uma ou mais empresas**, que não na sua totalidade, são relacionadas em uma nova janela todas as empresas e filiais cadastradas para o sistema e, somente, a(s) que possui(em) integridade está(arão) selecionada(s). Anote qual(is) empresa(s) e/ou filial(is) possui(em) a integridade ativada e reserve esta anotação para posterior consulta na reativação (ou ainda, contate nosso Help Desk Framework para informações quanto a um arquivo que contém essa informação).
- v. Nestes casos descritos nos itens “iii” ou “iv”, **E SOMENTE NESTES CASOS**, é necessário **desativar** tal integridade, selecionando a opção **Integridade/ Desativar (APCFG60D)**.
- vi. Quando desativada a Integridade Referencial, execute o compatibilizador, conforme instruções.
- vii. Aplicado o compatibilizador, a Integridade Referencial deve ser reativada, **SE E SOMENTE SE tiver sido desativada**, através da opção **Integridade/Ativar (APCFG60)**. Para isso, tenha em mãos as informações da(s) empresa(s) e/ou filial(is) que possuía(m) ativação da integridade, selecione-a(s) novamente e confirme a ativação.

Contate o Help Desk Framework EM CASO DE DÚVIDAS!

1. Em **Microsiga Protheus® By you Smart Client**, digite **U_UPDLO128** no campo **Programa Inicial**.

Para a correta atualização do dicionário de dados, certifique-se que a data do compatibilizador seja igual ou superior a **22/08/2013**.

2. Clique em **OK** para continuar.
3. Após a confirmação é exibida uma tela para a seleção da empresa em que o dicionário de dados será modificado.
4. Ao confirmar é exibida uma mensagem de advertência sobre o *backup* e a necessidade de sua execução em **modo exclusivo**.
5. Clique em **Processar** para iniciar o processamento. O primeiro passo da execução é a preparação dos arquivos. É apresentada uma mensagem explicativa na tela.
6. Em seguida, é exibida a janela **Atualização concluída** com o histórico (*log*) de todas as atualizações processadas. Nesse *log* de atualização são apresentados somente os campos atualizados pelo programa. O compatibilizador cria os campos que ainda não existem no dicionário de dados.
7. Clique em **Gravar** para salvar o histórico (*log*) apresentado.
8. Clique em **OK** para encerrar o processamento.



Atualizações do compatibilizador

1. Criação de Perguntas no arquivo SX1 – Cadastro de Perguntas:

| | |
|--------------|----------------------------|
| Grupo | MTA325 |
| Ordem | 01 |
| Pergunta | Planilha ? |
| Tipo | Carácter |
| Tamanho | 20 |
| Objeto | G |
| Cons. Padrão | SCO3 - Planilhas de Preço. |

| | |
|----------|----------|
| Grupo | MTA325 |
| Ordem | 02 |
| Pergunta | Data de? |
| Tipo | Data |
| Tamanho | 8 |
| Objeto | G |

| | |
|----------|-----------|
| Grupo | MTA325 |
| Ordem | 03 |
| Pergunta | Data até? |
| Tipo | Data |
| Tamanho | 8 |
| Objeto | G |

| | |
|----------|------------|
| Grupo | MTA325 |
| Ordem | 04 |
| Pergunta | Filtro |
| Tipo | Numérico |
| Tamanho | 1 |
| Objeto | C |
| Item 1 | Categoria |
| Item 2 | Fornecedor |



| | |
|---------------|------------|
| Item 3 | Sem Filtro |
|---------------|------------|

| | |
|---------------------|-----------------|
| Grupo | MTA325 |
| Ordem | 05 |
| Pergunta | Categoria de ? |
| Tipo | Carácter |
| Tamanho | 6 |
| Objeto | G |
| Cons. Padrão | ACU - Categoria |

| | |
|---------------------|-----------------|
| Grupo | MTA325 |
| Ordem | 06 |
| Pergunta | Categoria ate |
| Tipo | Carácter |
| Tamanho | 6 |
| Objeto | G |
| Cons. Padrão | ACU - Categoria |

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Grupo | MTA325 |
| Ordem | 07 |
| Pergunta | Fornecedor De? |
| Tipo | Carácter |
| Tamanho | 6 |
| Objeto | G |
| Cons. Padrão | SA2A – Fornecedor + Loja |

| | |
|-----------------|----------|
| Grupo | MTA325 |
| Ordem | 08 |
| Pergunta | Loja de |
| Tipo | Carácter |
| Tamanho | 2 |
| Objeto | G |



| | |
|--------------|--------------------------|
| Grupo | MTA325 |
| Ordem | 09 |
| Pergunta | Fornecedor Ate |
| Tipo | Carácter |
| Tamanho | 6 |
| Objeto | G |
| Cons. Padrão | SA2A – Fornecedor + Loja |

| | |
|----------|----------|
| Grupo | MTA325 |
| Ordem | 10 |
| Pergunta | Loja Ate |
| Tipo | Carácter |
| Tamanho | 2 |
| Objeto | G |

| | |
|--------------|-----------------------|
| Grupo | MTA325 |
| Ordem | 11 |
| Pergunta | Tabela de Preço? |
| Tipo | Carácter |
| Tamanho | 3 |
| Objeto | G |
| Cons. Padrão | DA0 - Tabela de Preço |

2. Criação de **tabela** no arquivo **SX2– Tabelas**:

| Chave | Nome | Modo | Pyme |
|-------|-----------------------|---------------|------|
| MG3 | Concorrente X Produto | Compartilhado | Sim |

3. Criação de **Campos** no arquivo **SX3 – Campos**:

• Tabela **AC3- Concorrentes**

| | |
|---------|--------------|
| Campo | AC3_PAINEL |
| Tipo | Carácter |
| Tamanho | 1 |
| Decimal | 0 |
| Formato | @! |
| Título | Painel For P |



| | |
|--------------------|--------------------------|
| Descrição | Painel Formação de preço |
| Usado | Sim |
| Obrigatório | Sim |
| Browse | Não |
| Contexto | Real |
| Propriedade | Visualizar |
| Validação | Pertence("12") |
| Pré-Seleção | 2 |
| Opções | 01=Sim; 02=Não |

- Tabela MG3- Concorrente X Produto

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Campo | MG3_FILIAL |
| Tipo | Carácter |
| Tamanho | 8 |
| Decimal | 0 |
| Formato | @! |
| Título | Filial |
| Descrição | Filial do Sistema |
| Usado | Não |
| Obrigatório | Não |
| Browse | Não |
| Contexto | Real |
| Propriedade | Visualizar |
| Grupo de Campos | 033 - Tamanho da Filial |
| Ordem | 01 |

| | |
|------------------|--------------------|
| Campo | MG3_CODIGO |
| Tipo | Carácter |
| Tamanho | 6 |
| Decimal | 0 |
| Formato | @! |
| Título | Código |
| Descrição | Código do cadastro |
| Usado | Sim |



| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Obrigatório | Sim |
| Browse | Sim |
| Inic. Padrão | GetSXENum("MG3", "MG3_CODIGO") |
| Contexto | Real |
| Propriedade | Visualizar |
| Ordem | 02 |

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Campo | MG3_CODCCT |
| Tipo | Carácter |
| Tamanho | 6 |
| Decimal | 0 |
| Formato | @! |
| Título | Cod.Concorre |
| Descrição | Código do Concorrente |
| Usado | Sim |
| Obrigatório | Sim |
| Browse | Sim |
| Val. Sistema | ExistCPO("AC3", M->MG3_CODCCT) |
| Contexto | Real |
| Propriedade | Alterar |
| Cons. Padrão | AC3 |
| Ordem | 03 |

| | |
|--------------------|------------------|
| Campo | MG3_DRCCCT |
| Tipo | Carácter |
| Tamanho | 40 |
| Decimal | 0 |
| Formato | @! |
| Título | Nom. Concor |
| Descrição | Nome Concorrente |
| Usado | Sim |
| Obrigatório | Não |
| Browse | Sim |



| | |
|---------------------|--|
| Inic. Padrão | if(!Inclui, POSICIONE("AC3", 1, xFial("AC3") + MG3->MG3_CODCCT, "AC3_NREDUZ"), "") |
| Contexto | Virtual |
| Propriedade | Visualizar |
| Ordem | 04 |

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Campo | MG3_CODPRD |
| Tipo | Carácter |
| Tamanho | 15 |
| Decimal | 0 |
| Formato | @! |
| Título | Cod. Produto |
| Descrição | Código do produto |
| Usado | Sim |
| Obrigatório | Sim |
| Browse | Sim |
| Val. Sistema | ExistCPO("SB1", M->MG3_CODPRD) |
| Contexto | Real |
| Grupo de Campos | 030 - Tamanho do Produto |
| Propriedade | Alterar |
| Cons. Padrão | SB1 |
| Ordem | 05 |

| | |
|--------------------|----------------------|
| Campo | MG3_DCRPRD |
| Tipo | Carácter |
| Tamanho | 40 |
| Decimal | 0 |
| Formato | @! |
| Título | Desc. Prod |
| Descrição | Descrição do produto |
| Usado | Sim |
| Obrigatório | Não |
| Browse | Sim |



| | |
|---------------------|---|
| Inic. Padrão | if(!Inclui, POSICIONE("SB1", 1, xFilial("SB1") + MG3->MG3_CODPRD, "B1_DESC"), "") |
| Contexto | Virtual |
| Propriedade | Visualizar |
| Ordem | 06 |

| | |
|---------------------|-------------------|
| Campo | MG3_EMISSA |
| Tipo | Data |
| Tamanho | 8 |
| Decimal | 0 |
| Título | Data Digit |
| Descrição | Data de Digitação |
| Usado | Sim |
| Obrigatório | Sim |
| Browse | Sim |
| Inic. Padrão | DDATABASE |
| Contexto | Real |
| Propriedade | Alterar |
| Ordem | 07 |

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Campo | MG3_PRECO |
| Tipo | Numérico |
| Tamanho | 15 |
| Decimal | 2 |
| Formato | @E 999,999,999,999.99 |
| Título | Preço Prod |
| Descrição | Preço Produto |
| Usado | Sim |
| Obrigatório | Sim |
| Browse | Não |
| Contexto | Real |
| Propriedade | Alterar |
| Ordem | 08 |



- Tabela SAY- Itens da Publicação

| | |
|---------------------|-------------------|
| Campo | AY_FORNECE |
| Tipo | Caracter |
| Tamanho | 6 |
| Decimal | 0 |
| Formato | @! |
| Título | Cod. Forn |
| Descrição | Código Fornecedor |
| Usado | Sim |
| Obrigatório | Não |
| Browse | Não |
| Contexto | Real |
| Propriedade | Alterar |
| Cons. Padrão | SA23 |
| Ordem | 08 |

| | |
|--------------------|--------------------|
| Campo | AY_LJFORNE |
| Tipo | Caracter |
| Tamanho | 2 |
| Decimal | 0 |
| Formato | @! |
| Título | Lj. Forn |
| Descrição | Loja do fornecedor |
| Usado | Sim |
| Obrigatório | Não |
| Browse | Não |
| Contexto | Real |
| Propriedade | Alterar |
| Ordem | 09 |

| | |
|----------------|------------|
| Campo | AY_DRCFORN |
| Tipo | Caracter |
| Tamanho | 30 |



| | |
|--------------|---|
| Decimal | 0 |
| Formato | @! |
| Título | Desc. Forne |
| Descrição | Descrição do Fornecedor |
| Usado | Sim |
| Obrigatório | Não |
| Browse | Não |
| Inic. Padrão | IF(!INCLUI, POSICIONE("SA2", 1, XFILIAL("SA2")) + SAY->AY_FORNECE + SAY->AY_LJFORNE, "A2_NREDUZ", "") |
| Contexto | Virtual |
| Propriedade | Visualizar |
| Ordem | 10 |

Importante

O tamanho dos campos que possuem grupo pode variar conforme ambiente em uso.

4. Criação de Índices no arquivo **SIX** – Índices:

| | |
|--------------|---|
| Índice | MG3 |
| Ordem | 1 |
| Chave | MG3_FILIAL + MG3_CODIGO + MG3_CODCCT + MG3_CODPRD |
| Descrição | Codigo+Cod.Concorre+Cod. Produto |
| Mostra Pesq. | Sim |

| | |
|--------------|--|
| Índice | MG3 |
| Ordem | 2 |
| Chave | MG3_FILIAL + MG3_CODPRD + MG3_CODCCT + MG3_EMISSA + MG3_CODIGO |
| Descrição | Filial+Cod. Produto+Cod.Concorre+Data Digit+Codigo |
| Mostra Pesq. | Sim |

| | |
|-----------|--|
| Índice | MG3 |
| Ordem | 3 |
| Chave | MG3_FILIAL + MG3_CODCCT + MG3_CODPRD + MG3_EMISSA + MG3_CODIGO |
| Descrição | Cod.Concorre+Cod. Produto+Codigo+Data Digit+Codigo |



5. Criação de **Parâmetros** no arquivo **SX6 – Parâmetros**:

| Itens/Pastas | Descrição |
|--------------|--|
| Nome | MV_LJTPPUB |
| Tipo | Caracter |
| Cont. Por. | 1 |
| Descrição | Seleciona o Tipo de Publicação DA0/DA1 ou SB0 (1=DA0/DA1;2=SB0). |

6. Inclusão de **Gatilhos** no arquivo **SX7 – Gatilhos**:

- Tabela **MG3 – Concorrente x Produto**:

| | |
|--------------|--|
| Campo | MG3_CODCCT |
| Sequência | 001 |
| Cnt. Domínio | MG3_DRCCCT |
| Tipo | P - Primário |
| Regra | Posicione("AC3",1,xFilial("AC3")+M->MG3_CODCCT,"AC3_NREDUZ") |
| Proprietário | Sim |

| | |
|--------------|---|
| Campo | MG3_CODPRD |
| Sequência | 002 |
| Cnt. Domínio | MG3_DCRPRD |
| Tipo | P - Primário |
| Regra | Posicione("SB1",1,xFilial("SB1")+M->MG3_CODPRD,"B1_DESC") |
| Proprietário | Sim |

Procedimentos para Configuração

1. No **Configurador (SIGACFG)** acesse **Ambientes/Cadastro/Menu (CFGX013)**. Informe as novas opções de menu do **SIGALOJA**, conforme instruções a seguir:

| | |
|----------------|-------------------------|
| Menu | Atualizações |
| Submenu | Orçamento |
| Nome da rotina | Regra Blq Margem Minima |
| Programa | FATA101 |



| | |
|----------------|-----------------|
| Módulo | SigaLoja |
| Tipo | Função Protheus |
| Tabelas | All,AIH |

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Menu | Atualizações |
| Submenu | Cadastro |
| Nome da rotina | Concorrente |
| Programa | FATA020 |
| Módulo | SigaLoja |
| Tipo | Função Protheus |
| Tabelas | AC3 |

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Menu | Atualizações |
| Submenu | Cadastro |
| Nome da rotina | Concorrente x Produto |
| Programa | LOJA304 |
| Módulo | SigaLoja |
| Tipo | Função Protheus |
| Tabelas | MG3/AC3/SB1 |

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Menu | Atualizações |
| Submenu | Publicação |
| Nome da rotina | Itens Precificação |
| Programa | MATA315 |
| Módulo | SigaLoja |
| Tipo | Função Protheus |

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Menu | Atualizações |
| Submenu | Publicação |
| Nome da rotina | Categ.x Itens Prec |
| Programa | MATA316 |
| Módulo | SigaLoja |
| Tipo | Função Protheus |



| | |
|-----------------------|--------------------|
| Menu | Atualizações |
| Submenu | Publicação |
| Nome da rotina | It.pre.p/Cat X Prd |
| Programa | MATA317 |
| Módulo | SigaLoja |
| Tipo | Função Protheus |

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Menu | Atualizações |
| Submenu | Publicação |
| Nome da rotina | Revisões Planilha |
| Programa | MATA318 |
| Módulo | SigaLoja |
| Tipo | Função Protheus |

| | |
|-----------------------|------------------|
| Menu | Atualizações |
| Submenu | Publicação |
| Nome da rotina | Publicação Preço |
| Programa | MATA325 |
| Módulo | SigaLoja |
| Tipo | Função Protheus |

2. No **Configurador (SIGACFG)** acesse **Ambientes/Cadastros/Parâmetros (CFGX017)**. Configure os parâmetros a seguir:

| | |
|---------------------|---|
| Itens/Pastas | Descrição |
| Nome | MV_LJGEPRE |
| Tipo | Lógico |
| Cont. Por. | .T. |
| Descrição | <p>Indica se o Painel de Gestão está ativado ou não. O parâmetro pode ser configurado com:</p> <ul style="list-style-type: none"> • .T. (verdadeiro): A gravação dos preços ocorre imediatamente após a confirmação da publicação. • .F. (Falso): A publicação fica suspensa até que seja efetivada através da opção <Efetivar> da tela de publicação. |



| Itens/Pastas | Descrição |
|--------------|---|
| Nome | MV_LJTPUB |
| Tipo | Caracter |
| Cont. Por. | 1 |
| Descrição | <p>Seleciona o Tipo de Publicação DA0/DA1 ou SB0. O Parâmetro pode ser configurado com:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1=DA0/DA1: O Sistema grava as informações de preços nas tabelas de preços (DA0/DA1). • 2=SB0: O Sistema grava as informações de preços na tabela de Dados Adicionais Loja (SB0). |

| Itens/Pastas | Descrição |
|--------------|---|
| Nome | MV_ARQPROD |
| Tipo | Caracter |
| Cont. Por. | SB1 |
| Descrição | <p>O parâmetro configura se os dados de indicadores de produto serão considerados pela tabela SB1 ou se serão considerados pela da tabela SBZ. Este parâmetro permite definir a tabela que será considerada para coletar as informações de Markup. Pode ser configurado com:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SB1 : O Sistema utiliza os campos da tabela Produtos (SB1) • SBZ: O Sistema utiliza os campos da tabela de Complemento de Produtos (SBZ). |

| Itens/Pastas | Descrição |
|--------------|--|
| Nome | MV_LJCATPR |
| Tipo | Lógico |
| Cont. Por. | .T. |
| Descrição | <p>Ativar um Grupo de Produtos a mais de uma Categoria na estrutura. Permite que um grupo de produtos possa estar em mais de uma categoria dentro da estrutura. Este parâmetro afeta o cadastro Amarração Categoria x Grupos de Produtos (FATA150).</p> |



| Itens/Pastas | Descrição |
|--------------|--|
| Nome | MV_REVPLAN |
| Tipo | Lógico |
| Cont. Por. | .T. |
| Descrição | Define se utiliza controle de revisão para Planilhas de Formação de Preço. Caso seja configurado com .T., as versões das planilhas de custos são gravadas e podem ser usadas e consultadas posteriormente. |

| Itens/Pastas | Descrição |
|--------------|---|
| Nome | MV_USALOGP |
| Tipo | Lógico |
| Cont. Por. | .F. |
| Descrição | Parâmetro que identifica se utiliza o log de produtos (T=Sim; F=Não). Por padrão o Sistema não mantém histórico de alterações de preços quando selecionada a gravação de preços na tabela de Dados Adicionais Loja (SB0) . Para manter um histórico que se tenha o histórico de alterações de preços quando a gravação dos preços for na tabela de Dados Adicionais Loja (SB0) , deve-se ativar este parâmetro e configurar os campos que devem ser logados. |

Procedimentos para Utilização

Pré - requisitos:

1. Em **Estoque/Custos (SIGAEST)** acesse **Consulta/ Cadastro /Formação de Preços (MATC010)**.
2. Informe os dados conforme orientações dos *helps* de campo.
3. Selecione o produto que será aplicada a fórmula.
4. Clique em **Salvar**.

O Sistema apresenta a tela **GERAR REVISÃO DA PLANILHA**, que possibilita utilizar o nome padrão **STANDARD.PDV**, ou gravar com o nome que desejar, como demonstrado abaixo:

TOTVS Série T Manufatura (Microsiga) 02.9.0004

Planilha STANDARD - Custo STANDARD

| Cel | Niv | Descrição | Codigo | Quantd | Valor Total | %Part |
|-----|-----|-----------|--------|----------|-------------|-------|
| 1 | 1 | PRODUTO A | 000001 | 1,000000 | | |

Gerar Revisão de Planilha

Cód. Plan: Revisão:

Nome da Planilha:

| Cel | Descrição | Valor Total | %Part | Formula |
|-----|------------------------------|-------------|-------|--|
| 2 | ----- | | | |
| 3 | TOTAL DE MATERIA PRIMA..... | | | SE(SB1->B1_TIPO=="MP".or.SB1->B1_TIPO=="CO",T.,F.) |
| 4 | TOTAL DE MAO DE OBRA..... | | | SE(SUBSTR(SB1->B1_COD,1,3)=="MOD",T.,F.) |
| 5 | TOTAL DE BENEFICIAMENTO..... | | | SE(SB1->B1_TIPO=="BN",T.,F.) |
| 6 | TOTAL DE GASTOS GERAIS..... | | | SE(SB1->B1_TIPO=="GG",T.,F.) |
| 7 | ----- | | | |
| 8 | QUANTIDADE BASICA..... | 1,00 | 1 | |

5. Clique na opção **Salvar**.

! Importante

- Para o correto funcionamento desta funcionalidade, é necessário que o arquivo **STANDARD.PDV** esteja presente no diretório **SYSTEM**.
- Ao realizar a leitura do arquivo **STANDARD.PDV**, são exibidas suas fórmulas, possibilitando alterá-las livremente.
- Para mais detalhes sobre a funcionalidade **Formação de Preços**, acesse o [TDN – TOTVS Developer Network](#).

Publicação de Preço

1. No **Faturamento (SIGAFAT)** acesse **Atualizações / Cadastros / Cpos Ctrl Log Prod (MATA013)**.
2. Cadastre um ou mais campos para serem gravados no arquivo de LOG. Somente campos das tabelas: **SB1, SB5, SB0 e SBZ** podem ser utilizados.

Sempre que um campo estiver cadastrado como campo para gravação de log, e seus dados forem alterados, um registro será gravado na tabela **LOG (SDR)**. Desta forma, será possível consultá-lo através do relatório de Log de Produtos no ambiente **Faturamento > Relatórios > Cadastros > Log de Produtos**.

3. Acesse **Atualizações / Cadastros / Grupo de Filiais (MATA005)**.
4. Cadastre um ou mais grupos de filiais.
5. No **Controle de Loja (SIGALOJA)** acesse **Atualizações / Cadastros / Produtos (LOJA110)**.



6. Cadastre um ou mais produtos indicando a categoria de cada produto e sua margem, através do campo **%Markup (B1_MARKUP)**.
7. Acesse **Atualizações / Cadastros / Categoria de Produto (FATA140)**.
8. Cadastre uma ou mais categorias de produtos.
9. Acesse **Atualizações / Cadastros / Amarração Cat x Prod (FATA150)**.
10. Selecione o método de configuração da tela para entrada de dados.

As opções de configuração são: **Por Categoria, Por Produto, Por Grupo** ou **Por Grade**. Cada uma destas opções permitem a amarração através de uma interface específica.

11. Selecione uma interface e inclua uma ou mais amarrações de categoria x produto.
12. Acesse **Atualizações / Publicação / Itens de Precificação (MATA315)**.
13. Cadastre um ou mais itens de precificação.

Este cadastro tem como objetivo facilitar a manutenção de itens utilizados na formação de preços, sem a necessidade de alterar diretamente a planilha de formação.

14. Ao cadastrar um item de precificação, é necessário preencher os campos referentes às integrações com formação de preços e publicação, bem como uma descrição e a indicação se o item de precificação está ativo:

- **Tipo (AV_TIPO):** Define a forma como o item de precificação será considerado durante o cálculo do preço do produto. Pode assumir os seguintes conteúdos:

Numérico: O Sistema considera que o valor é o indicado pela planilha (independente de ser fixo ou formado por cálculos da planilha).

Lógico: O Sistema considera o valor da planilha.

Fórmula: O Sistema utiliza a fórmula definida no campo **Fórmula** e desconsidera a informação da planilha.

- **Publicação (AV_PUBLIC):** Permite definir se este campo será exibido ou não na publicação de preços ou se poderá ser alterado durante o cálculo do preço.
- **Int.Pedido (AV_INTPV):** Permite definir qual o tipo de item de precificação dentro de um pedido, os valores padrões são: **(0-Não Utiliza, 1-Frete, 2-Frete Auton., 3-Seguro, 4-Despesa, 5-Comissão 1, 6-Comissão 2, 7-Comissão 3, 8-Comissão 4, 9 - Comissão 5)**. As opções para este campo são padrões e fixas.
- **Fórmula (AV_FORMUL):** Permite ligar o item de precificação à uma fórmula do cadastro de fórmulas (SM4).

16. Acesse **Atualizações / Publicação / Categ. X Itens de Prec (MATA316)**.

15. Cadastre a amarração entre as categorias cadastradas e os itens de precificação. O objetivo é efetivar uma combinação específica de itens de precificação utilizada por uma determinada categoria de produto.



As combinações de itens de precificação de uma categoria são utilizadas para restringir a digitação por produtos, facilitando a digitação dos valores dos itens de precificação por produto.

Para efetuar a inclusão, alteração e exclusão de **Categoria x Itens de Precificação**, selecione uma categoria e clique na opção **Cadastrar**. Ao abrir a tela de cadastro é possível inserir o código do Item de precificação para amarração, e em caso de exclusão posicione sobre um item de precificação e pressione a tecla **Delete** do teclado.

16. Acesse **Atualizações / Publicação / It. Pre. p/Cat x Prd(MATA317)**.

17. Cadastre os Itens de Precificação por Produto, onde devem ser informados os valores dos itens de precificação utilizando as planilhas de formação de preços, permitindo uma livre construção de fórmulas e composição de variáveis. Atualmente são utilizadas apenas para a obtenção de valores do produto (Custo médio, por exemplo), na integração com o pedido de venda como preço sugerido de venda e também na integração com a publicação de preços.

A edição dos valores respeita o cadastro de itens de precificação, onde é possível informar se o item será apenas para visualização ou edição.

18. Acesse **Atualizações / Publicação / Revisões Planilha (MATA318)**.

Esta opção permite visualizar o histórico das revisões das planilhas de preços.

19. Selecione uma revisão e clique na opção **<Forma Preços>**.

Para o correto funcionamento desta funcionalidade, é necessário que o arquivo **STANDARD.PDV** esteja presente no diretório **SYSTEM**.

19. Selecione uma fórmula e clique em **Alterar**.

O Sistema apresenta uma tela com diversas informações a respeito da linha posicionada:

| Campo | Descrição |
|-------------------|--|
| Célula | Contém o número da linha. Este número pode ser utilizado nas outras fórmulas contidas na planilha |
| Descrição | Descrição da linha da fórmula. |
| Fórmula | Define a fórmula que será executada para definir o valor para a linha. Poderão ser utilizadas funções ADVPL ou funções de usuário. |
| Célula Percentual | Indica a linha que será utilizada para calcular o percentual |

Dicas:

- No campo **Fórmula** é possível utilizar outras linhas para compor o cálculo. Para isso, a célula deve ser mencionada, acrescentando-se o símbolo **# (cerquilha)** na frente do número da célula, por exemplo, se for informada a fórmula: **#3+#4+#5+#6**.

O Sistema soma os resultados das fórmula da linha **3 (#3)**, da linha **4 (#4)**, da linha **5 (#5)** e da linha **6 (#6)**, e o resultado fica na linha onde a fórmula foi inserida.



- Ainda no campo **Fórmula** é possível substituir a fórmula escrita diretamente por uma fórmula previamente informada na tabela padrão de fórmulas (**SM4**). Para isso, clique no ícone que está na frente do campo **Fórmula** e selecione o item **Fórmulas**.

O sistema apresenta uma janela com o cadastro de fórmulas. Ao selecionar uma das fórmulas, será gravado no campo um texto indicando que trata-se de uma fórmula da tabela padrão.

- Também é possível selecionar Itens de Precificação para o campo **Fórmula**. Para isso clique no ícone na frente do campo **Fórmula** e selecione o item **Itens de Precificação**.

O Sistema apresenta uma janela contendo os itens de precificação.

Ao selecionar um item de precificação, será gravado no campo, um texto indicando que trata-se de uma fórmula contida na tabela de itens de precificação. Se o item de precificação selecionado estiver associado a uma fórmula, o Sistema calcula automaticamente o valor e grava na linha posicionada.

- Para confirmar os dados da planilha, clique na opção **Gravar**.

Será apresentada uma janela com informações de planilha e revisão. Será possível criar uma nova Planilha / Revisão, basta clicar na opção **Incluir**.

- Para a correta integração do valor do produto na planilha com o preço publicado do produto, é necessário criar uma linha específica na planilha. Para isso, selecione um item de valor da planilha e clique em **Incluir**.

Clique no ícone que está na frente do campo **Descrição**.

Será exibida uma janela contendo as opções fixas. Selecione a opção **#PUBLICAÇÃO**.

O valor desta linha atualiza a lista de preços no processo de publicação.

20. Acesse **Atualizações / Publicação / Publicação de Preços(MATA325)**.

Esta opção permite criar uma lista de produtos com seus valores atualizados a serem efetivados em uma tabela de preços.

Importante

Para a execução desta rotina, é necessário que os cadastros já tenham sido efetuados: **Produtos, Categoria, Amarração Produto x Categoria, Fornecedores, Fornecedor x Produtos, Itens de Precificação**, e fazer a amarração dos itens já cadastrados no **Itens de Precificação x Categoria e Itens de Precificação por Categoria X Produto**, pois a **Amarração** entre estes cadastros são de extrema importância. Caso o preenchimento desta **Amarração seja inadequada**, a Publicação de preço pode trazer valores não desejados.

21. Clique em **Incluir** uma publicação de preços.

22. Configure os parâmetros:

- **Planilha:** Informe a planilha existente para cálculo.
- **Data de/até:** Data inicial e final.
- **Filtro:** Defina o tipo de filtro para apresentação da tela; **1 = Categoria; 2= Fornecedor; 3 = Sem filtro**.



- **Categoria de/até:** Caso o parâmetro filtro seja definido como **Categoria**, o sistema considera este parâmetro.
- **Fornecedor de/até:** Caso parâmetro filtro seja definido como **Fornecedor**, o sistema considera este parâmetro.
- **Loja Fornecedor de/até:** Caso o parâmetro filtro seja definido como **Fornecedor**, o sistema considera este parâmetro.
- **Tabela de preço**

Se o parâmetro filtro estiver definido como **Categoria**, o sistema apresenta uma tela para seleção dos produtos amarrados a categoria.

Se o parâmetro filtro estiver definido como **Fornecedor**, o sistema apresenta uma tela para seleção dos produtos amarrados ao fornecedor.

23. Selecione os produtos na árvore de categorias ou Fornecedor.

Após confirmar da seleção de produtos que devem compor a publicação, o Sistema apresenta uma janela contendo os produtos e os valores calculados previamente calculados, permitindo incluir, alterar e excluir os produtos para a publicação.

- Se o parâmetro **MV_LJGEPRE** estiver preenchido com **.F.**, a publicação é apresentada com o status **Em Elaboração** e os novos preços dos produtos não estarão disponíveis para utilização. Com esta característica, é possível criar uma ou mais publicações de preços e efetivá-las no momento em que o Sistema passa a considerá-lo.
- Para criar uma tabela de preços a partir de uma publicação, selecione a publicação e clique em **Efetivar**. Neste momento os dados da publicação são efetivados nas tabelas de preços.
- Uma vez acionado o processo de efetivação, a publicação será efetivada como tabela de preços e os produtos contidos na publicação terão seus preços alterados.
- Se o parâmetro **MV_LJGEPRE** estiver com conteúdo **.T. (Verdadeiro)**, a opção **<Efetivar>** não estará disponível, já que a efetivação será automática e imediata.
- Para efetivações de publicação de preços com o parâmetro **MV_LJTPPUB** com conteúdo **1**, serão armazenados os históricos dos preços. Porém, se o conteúdo do parâmetro **MV_LJTPPUB** estiver com conteúdo **2**, não haverá armazenamento de histórico, pois a tabela de **Dados Adicionais Loja (SBO)** não permite guardar informações de histórico, porém é possível manter histórico através da rotina **Cpos Ctrl Log Prod** do módulo **Faturamento (SIGAFAT) (Atualizações > Cadastros > Cpos Ctrl Log Prod)**.

Publicação de preço - Painel de Formação de Preço :

1. No **Controle de Lojas (SIGALOJA)** acesse **Atualizações / Cadastro / Cadastro de Concorrentes (FATA020)**.
2. Efetue o cadastro do concorrente informado e seus dados cadastrais.
3. Preencha os campos:
 - **Concorrente (AC3_CODCON):** Informe o código do concorrente.



- **Razão Social (AC3_NOME):** Informe a razão social do concorrente.
 - **Fantasia (AC3_NREDUZ):** Informe o nome fantasia do concorrente.
 - **Painel For P (AC3_PAINEL):** Defina se o concorrente a ser cadastrado será apresentado no Painel de Formação de Preço na rotina de Publicação, com as opções: **1=Sim;2=Não.**
4. Acesse **Atualizações / Cadastro / Concorrentes X Produto (LOJA304)**.
 5. Efetue a amarração entre os cadastros: concorrente e produto.
 6. Preencha os campos:
 - **Cod. Concorre (MG3_CODCCT):** Informe o código do concorrente.
 - **Cod. Produto (MG3_CODPRD):** Informe o código do produto.
 - **Data Digit (MG3_EMISSA):** Informe a data de digitação do cadastro.
 - **Preço Prod (MG3_PRECO):** Informe o preço do produto.
 7. No **Controle de Lojas (SIGALOJA)** acesse **Atualizações/ Orçamentos/Regras Blq Margem (FATA101)**.
 8. Inclua uma regra de bloqueio por margem mínima e regular.
 9. Informe os seguintes campos, conforme orientações abaixo:

Para efetuar a regra para um Grupo de Cliente ou Cliente específico.

 - **Cliente (AIH_CODCLI):** Código do cliente para atrelar a margem mínima.
 - **Grp Clientes (AIH_GPRVEN):** Código do Grupo de Cliente para atrelar a margem mínima.
 - **Margem regular(AIH_MRGREG):** Margem regular esperada na venda.
 - **Margem mínima (AIH_MARGEM):** Margem mínima esperada na venda.

Para aplicar a regra para um Grupo de Produto ou Produto específico:

 - **Cliente (AII_CODPRO):** Código do produto para atrelar a margem mínima.
 - **Grp Clientes (AII_GRUPO):** Código do Grupo de Produtos para atrelar a margem mínima.
 - **Margem regular (AII_MRGREG):** Margem regular esperada no produto da venda.
 - **Margem mínima (AII_MARGEM):** Margem mínima esperada no produto da venda.
 10. Acesse **Atualizações / Publicação / Publicação de preço (MATA325)**.
 11. Selecione uma publicação.
 12. Clique em **Ações Relacionadas** e selecione a opção **Painel Formação de Preço**.



Observe que o Sistema apresenta uma tela com informações sobre os produtos contidos na publicação selecionada. Exibindo as seguintes informações:

- **Itens da publicação de preço:** Apresenta os produtos contidos na Publicação, conforme a mudança de produtos, o sistema irá refazer todas as informações para apresentação na tela. Podendo selecionar os respectivos produtos para edição.
- **Categoria do Produto selecionado:** Exibe toda a estrutura da categoria cadastrada para o produto na Publicação.
- **Margem:** Exibe informações referentes à margem mínima cadastrada para o produto.
- **Simulação:** Efetua a simulação de análise de Margem mínima do seu produto com o preço atual, preço sugerido e o preço na margem zero. Efetua também a análise do preço de seus concorrentes conforme cadastrado (apenas 5 concorrente são considerados para análise, isso por produto).
- **Ação:** Efetua uma análise no acréscimo e no decréscimo do produto selecionado:
 - **Percentual/Preço:** Caso seja informado **Percentual**, o sistema simula o acréscimo/decrécimo em Percentual no **Preço Sugerido** do produto. Caso seja informado o **Preço** o sistema simula o acréscimo/decrécimo em valor no **Preço Sugerido** do produto.
 - **Majoração/Desconto:**
 - Majoração:** O sistema simula o acréscimo no Preço Sugerido do produto.
 - Desconto:** O sistema simula o decréscimo no Preço Sugerido do produto.
- **Executar:** Ao clicar nesta opção, o Sistema efetua a simulação dos cálculos nos produtos selecionados da Publicação de Preço, atualizando o Preço Sugerido dos produtos.
- **Confirmar:** Esta opção confirma a simulação efetuada, gravando a Publicação de preço e as alterações efetuadas.
- **Fechar:** Fecha a rotina sem efetuar as alterações.
- **Análise Gráfica:** Exibe graficamente informações sobre o Histórico de preços.
- **Preços dos Concorrentes:** Exibe o gráfico do preço do produto selecionado por concorrente, levando em consideração os últimos 5 lançamentos de preços.
- **Histórico de Preço:** Exibe o gráfico do preço do produto selecionado, consultando o produto nas publicações anteriores.



Informações Técnicas

| | |
|-------------------------------------|--|
| <p>Tabelas Utilizadas</p> | <p>SAX – Publicação de Preço. SAY - Itens da Publicação de Preço. AC3 – Concorrentes. MG3 – Concorrentes X Produtos. SA2 – Fornecedores. ACU – Cadastro de Categoria. ACV - Categoria X Produto. SAV - Itens de Precificação. SAW -Categoria x Itens Precificação. SCI - Produtos X Categoria X It Prec. SAU – Grupos de Filiais. DA0 – Tabela de Preços. DA1 – itens da Tabela de Preços. SB0 – Dados Adicionais – Loja. SBZ - Indicadores de Produtos. SC0- Planilhas de Formação de Preço. AII- Regra Blq Margem Min AIH- Itens Blq Margem Min</p> |
| <p>Funções Envolvidas</p> | <p>FATA020 - Cadastro de Concorrentes. LOJA304 - Cadastro de Concorrente x Produto. FATA140 – Cadastro de Categoria. FATA150 – Categoria X Produto. MATA315 - Itens Precificação. MATA316 - Categoria x Itens Precificação. MATA317 - Itens Precificação Categoria x Produto. MATA318 - Revisão da Planilha. MATA325 - Publicação de Preço. MATA013 - Cpos Ctrl Log Prod. FATA101 – Regra Bloquei de Margem Minima</p> |
| <p>Sistemas Operacionais</p> | <p>Windows®/Linux®.</p> |