

DOCUMENTAÇÃO

MNT

Frota

MDT

SGA



by You

more social more business

Integração Ativo Fixo x Manutenção de Ativos

SUMÁRIO

Sumário

1.Objetivo	4
2.Programas	4
3.Tabelas	5
4.Configurações de ambiente.....	6
4.1 Updates	6
4.2 Parâmetros	6
4.3 Menu	7
5.Descrição do processo	7
6. Integridade do relacionamento entre o Bem (ST9) e o Ativo(SN1).....	10

Integração Ativo Fixo x Manutenção de Ativos

Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
22/07/2014	1.1	Versão ampliada.	Pablo Servin

1. Objetivo

O objetivo deste documento é demonstrar o uso da integração entre os módulos – Ativo Fixo e Manutenção de Ativos – utilizando o parâmetro MV_NGMNTAT e demonstrar também como o sistema trata o preenchimento dos campos das tabelas envolvidas no processo de acordo com o conteúdo deste parâmetro. Lembrando que o bem também deverá estar relacionado a um ativo, caso não haja um relacionamento direto entre os dois, não haverá atualizações.

2. Programas

Lista dos programas que estão envolvidos na Integração MNT x ATF:

- MNTA080 – Cadastramento de Bens;
- MNTA090 – Estrutura de Bem;
- MNTA115 – Gera bens a partir do Ativo Fixo;
- MNTA230 – Rodízio de Pneus;
- MNTA231 – Movimentação do Esquema de Pneus;
- MNTA232 – Esquema de Rodados (Modelo Gráfico);
- MNTA420 – Ordem de Serviço Corretiva;
- MNTA470 – Controle Equipamentos por Obra;
- MNTA550 – Transferência de Bens (Rotina utilizada de forma automática pelo ATFA060)
- MNTA860 – Integração de Custo com o Ativo Fixo;
- ATFA010 – Cadastro de Ativos;
- ATFA060 – Transferência de Ativos (Rotina utilizada de forma automática pelo MNTA550);
- ATFA130 – Alteração de Código de Ativo;

Integração Ativo Fixo x Manutenção de Ativos

- ATFA150 – Ampliação do Bem (Rotina utilizada de forma automática pelo MNTA860).

3. Tabelas

Entre as principais tabelas envolvidas no processo estão:

- SN1 Descrição
 - Ativo Imobilizado.
- SN3 Descrição
 - Saldos e Valores.
- ST9 Descrição
 - Bens
- ST6 Descrição
 - Família de Bens.

Integração Ativo Fixo x Manutenção de Ativos

4. Configurações de ambiente

4.1 Updates

Não é necessário a execução de update.

4.2 Parâmetros

MV_NGMNTAT – Indica como os módulos estão integrados (Deve ser informado de acordo com a necessidade).

Conteúdo do Parâmetro.	Como funcionará o Sistema.
1	Alterações no SIGAATF replicarão no SIGAMNT .
2	Alterações no SIGAMNT replicarão no SIGAATF .
3	Alterações nos módulos replicar-se-ão mutuamente (SIGAMNT ↔ SIGAATF)

4.3 Menu

Não é necessário configurar o menu.

5. Descrição do processo

Nesta seção estão descritos os detalhes de como o sistema trata o processo quando os Módulos estão integrados.

No módulo Manutenção de Ativos dentro da rotina de Cadastro de Bens (MNTA080), ao incluir um Bem relacionado a um Ativo (T9_CODIMOB) e com o parâmetro MV_NGMNTAT com conteúdo **2** ou **3**, os seguintes campos, no Módulo Ativo Fixo, são atualizados de acordo com a tabela de Bens (ST9):

A ser atualizado.	Conteúdo que atualizará
-------------------	-------------------------

Integração Ativo Fixo x Manutenção de Ativos

SN1->N1_DESCRIC	ST9->T9_NOME
SN1->N1_AQUISIC	ST9->T9_DTCOMPR
SN1->N1_CHAPA	ST9->T9_CHAPA
SN1->N1_LOCAL	ST9->T9_LOCAL
SN1->N1_FORNEC	ST9->T9_FORNECE
SN1->N1_LOJA	ST9->T9_LOJA
SN1->N1_NFISCAL	ST9->T9_NFCOMPR
SN1->N1_CODBEM	ST9->T9_CODBEM
SN3->N3_VORIG1	ST9->T9_VALCPA

Na rotina de Cadastro de Bens (MNTA080), ao inativar um Bem relacionado a um Ativo (T9_CODIMOB) e com o parâmetro MV_NGMNTAT com conteúdo **2** ou **3**, o ativo é baixado e o seguinte campo, no Módulo Ativo Fixo, é atualizado de acordo com a tabela de Bens (ST9):

A ser atualizado.	Conteúdo que atualizará
SN1->N1_BAIXA	ST9->T9_DTINAT

Ainda no Módulo de Manutenção de Ativos, porém na rotina de Inclusão de Ordem de Serviço Corretiva (MNTA420), ao utilizar a tecla de atalho 'F7', quando integrado ao Ativo Fixo, MV_NGMNTAT com conteúdo **2** ou **3**, os seguintes campos da tabela de Bens (ST9) são atualizados, de acordo com a tabela de Ativos (SN1):

Integração Ativo Fixo x Manutenção de Ativos

A ser atualizado.	Conteúdo que atualizará.
ST9->T9_CODBEM	SN1->N1_CBASE + SN1->N1_ITEM
ST9->T9_CODIMOB	SN1->N1_CBASE + SN1->N1_ITEM
ST9->T9_CODFAMI	SN1->N1_GRUPO
ST9->T9_DTCOMPR	SN1->N1_AQUISIC
ST9->T9_NOME	SN1->N1_DESCRIC
ST9->T9_CHAPA	SN1->N1_CHAPA
ST9->T9_FORNECE	SN1->N1_FORNECE
ST9->T9_LOJA	SN1->N1_LOJA
ST9->T9_LOCAL	SN1->N1_LOCAL
ST9->T9_BITMAP	SN1->N1_BITMAP
ST9->T9_NFCOMPR	SN1->N1_FISCAL
ST9->T9_VALCPA	SN3->N3_VORIG1
ST9->T9_CCUSTO	SN3->N3_CUSTBEM

Integração Ativo Fixo x Manutenção de Ativos

ST6->T6_CODFAMI	SN1->N1_GRUPO
ST6->T6_NOME	SN1->N1_GRUPO

Na rotina de Integração de Custo com Ativo Fixo (MNTA860), onde é efetuado a atualização do Módulo Ativo Fixo para as Ordens de Serviço identificadas como de ampliação do valor do Ativo.

No processo de movimentação de Centro de Custo, onde as rotinas MNTA080, MNTA090, MNTA230, MNTA231, MNTA232, MNTA470 estão envolvidas, é possível atualizar o Centro de Custo do Bem. Se estiver integrado com Ativo Fixo, MV_NGMNTAT com conteúdo **2** ou **3**, e se o Bem permitir a movimentação, **ST9->T9_MOVIBEM = 'S'**, os seguintes campos são atualizados:

A ser atualizado.	Conteúdo que Atualizará.
SN3->N3_CCUSTO	ST9->T9_CCUSTO
SN3->N3_CUSTBEM	ST9->T9_CCUSTO

Na rotina de geração de Bens a partir do Ativo Fixo (MNTA115) onde é possível gerar Bens(ST9) a partir de Ativos Fixos (SN1), desde que seja informado o código do grupo dos Ativos que corresponderá a uma família padrão (TP9). Nesta geração, os seguintes campos são atualizados:

A ser atualizado.	Conteúdo que Atualizará.
ST9->T9_CODIMOB	SN1->N1_CBASE
ST9->T9_DTCOMPR	SN1->N1_AQUISIC
ST9->T9_NOME	SN1->N1_DESCRIC
ST9->T9_CHAPA	SN1->N1_CHAPA

Integração Ativo Fixo x Manutenção de Ativos

ST9->T9_FORNECE	SN1->N1_FORNEC
ST9->T9_LOJA	SN1->N1_LOJA
ST9->T9_LOCAL	SN1->N1_LOCAL
ST9->T9_CODBEM	SN1->N1_CBASE + SN1->N1_ITEM
SN1->N1_CODBEM	SN1->N1_CBASE + SN1->N1_ITEM
ST9->T9_CCUSTO	SN3->N3_CUSTBEM ou TP9->TP9_CCUSTO*

*Prioritariamente é utilizada a SN3 relacionada a SN1, caso não exista utiliza o Centro de Custo da TP9 (Família Padrão) relacionada na rotina A Partir do ATF.

Na rotina de Transferência de Bens (MNTA550) é possível realizar a transferência entre bens de uma empresa entre as suas filiais. Para isso é necessário que todas as ordens de serviço e pendências do Bem (incluindo os filhos, em caso de uma estrutura) devem estar finalizadas e acertadas, caso contrário não é possível realizar a transferência. Se o bem que estiver sendo transferido for o 'Pai' de uma estrutura, todos os 'filhos' serão transferidos também à filial escolhida do Bem 'Pai', formando a estrutura na filial de destino. Neste processo é utilizada a rotina automática de transferência de Ativo (ATFA060). Durante este processo, os campos de filial são atualizados com a filial destino. Importante lembrar que as transferências de bens sofrerão validações baseadas no parâmetro de depreciação (MV_ULTDEPR). Não é possível realizar a transferência futura entre bens, caso o parâmetro de integração (MV_NGMNTAT) esteja ativado.

No cadastro de Ativo Fixo no Módulo de Ativo Fixo (SIGAATF) ao cadastrar um Ativo quando o parâmetro de integração estiver com o conteúdo **1** ou **3**, a tabela de Bens (ST9) no Módulo Manutenção de Ativos (SIGAMNT), é atualizada com as informações do novo Ativo.

A ser atualizado.	Conteúdo que Atualizará.
-------------------	--------------------------

Integração Ativo Fixo x Manutenção de Ativos

ST9->T9_FORNECE	SN1->N1_FORNEC
ST9->T9_NOME	SN1->N1_DESCRIC
ST9->T9_CHAPA	SN1->N1_CHAPA
ST9->T9_LOJA	SN1->N1_LOJA
ST9->T9_LOCAL	SN1->N1_LOCAL
ST9->T9_NFCOMPR	SN1->N1_NFISCAL
ST9->T9_CCUSTO	SN3->N3_CUSTBEM

Na Alteração de código (ATFA130), é possível alterar o código do Ativo. Quando integrado ao Módulo Manutenção de Ativos com o parâmetro MV_NGMNTAT como **1** ou **3** e este Ativo estiver relacionado a um bem do SIGAMNT, o seguinte campo é atualizado:

A ser atualizado.	Conteúdo que Atualizará.
ST9->T9_CODIMOB	SN1->N1_CBASE

Integração Ativo Fixo x Manutenção de Ativos

6. Integridade do relacionamento entre o Bem (ST9) e o Ativo (SN1)

O campo 'Imobilizado' (T9_CODMOB) no cadastro do bem no SIGAMNT assim como o campo N1_COBEM (BEM MNT) no cadastro do ativo no SIGAATF não pode ser alterado manualmente se já houver registros derivados do relacionamento¹. Entretanto, caso exista incremento do Item do ativo (N1_ITEM), o campo 'Imobilizado' do SIGAMNT receberá esta atualização².

¹ Movimentações, transferências, ampliações patrimoniais e qualquer outra ação que gere registros posteriores aos criados no momento da vinculação do bem e do ativo.

² Para mais informações consultar o Boletim Técnico do chamado TQYCF4.