

Controle de AVP de Fichas de Imobilizado

Produto	:	Microsiga Protheus® Ativo Fixo versão 11			
Requisito	:	156.09	Data da publicação	:	11/07/13
País(es)	:	Todos	Banco(s) de Dados	:	Todos

Importante

Esta melhoria depende de execução dos updates de base **U_UPDFIN** e **U_UPDATF01**, conforme **Procedimentos para Implementação**.

Disponibilização no **Ativo Fixo (SIGAATF)** nas rotinas **Ativa Fixo (ATFA010)**, **Baixa de Ativos (ATFA030)**, **Cálculo Mensal (ATFA050)**, **Transferência de Ativos (ATFA060)**, **Aquisição por Transferência (ATFA251)**, **Revisão de AVP (ATFA440)** e **Processos de AVP (ATFA450)** as funcionalidades para o atendimento da norma contábil **ICPC 01 – Contratos de Concessão** em conformidade com a **Lei 11.638 de Dezembro 2007**, sobre o processo de convergência das normas contábeis brasileiras as normas contábeis internacionais – Controle de ajuste a valor presente de imobilizados.

PROCEDIMENTOS PARA IMPLEMENTAÇÃO

Para viabilizar essa melhoria, é necessário aplicar o pacote de atualizações (*Patch*) deste chamado.

Como procedimento anterior a implementação do compatibilizador **U_UPDATF01**, é necessário que seja executado o compatibilizador **U_UPDFIN** com data igual ou superior a **11/11/2011**, para que algumas tabelas financeiras utilizadas neste processo sejam criadas na base.

Importante

Antes de executar o compatibilizador **U_UPDATF01** é imprescindível:

- 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**).
- Os diretórios acima mencionados correspondem à **instalação padrão** do Protheus, portanto, devem ser alterados conforme o produto instalado na empresa.
- Essa rotina deve ser executada em **modo exclusivo**, ou seja, nenhum usuário deve estar utilizando o sistema.
- 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***.



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® Smart Client**, digite **U_UPDATF01** no campo **Programa Inicial**.



Para a correta atualização do dicionário de dados, certifique-se que a data do compatibilizador seja igual ou superior a **18/04/12**.

2. Clique em **OK** para continuar.
3. Após a confirmação é exibida uma tela explicativa referente ao atualizador.
4. Clique em **Sim** para iniciar o processamento.
5. 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.

6. Clique em **Gravar** para salvar o histórico (*log*) apresentado.
7. Clique em **OK** para encerrar o processamento.

PROCEDIMENTOS PARA CONFIGURAÇÃO

1. No **Configurador (SIGACFG)** acesse **Ambientes/Cadastro/Menu (CFGX013)**. Informe a nova opção de menu do **Ativo Fixo (SIGAATF)** conforme instruções a seguir:

Menu	Atualizações
Submenu	Movimentos
Nome da Rotina	Revisar AVP
Programa	ATFA440
Módulo	Ativo Fixo
Tipo	Função Protheus
Tabelas	FNF - Movimentos AVP do Ativo Fixo SN1 - Ativo Imobilizado SN3 - Saldos e Valores

Menu	Miscelânea
Submenu	Processamentos
Nome da Rotina	Cálculo AVP
Programa	ATFA450
Módulo	Ativo Fixo
Tipo	Função Protheus
Tabelas	FNF - Movimentos AVP do Ativo Fixo SN1 - Ativo Imobilizado SN3 - Saldos e Valores FNP - Processamento Apropriações AVP

PROCEDIMENTOS PARA UTILIZAÇÃO

Requisitos

É necessário cadastrar para utilização nos cálculos de AVP:

- **Índices Financeiros (FINA017)**
- **Atualização de Índice (FINA018)**
- E os **Lançamentos Padrão (CTBA080)** para contabilização dos processos de AVP conforme abaixo:
 - LP 860: Constituição de AVP
Cadastro de imobilizados e Cadastro de Projetos
 - LP 861: Apropriação de AVP – Cálculo
Processamento de AVP
 - LP 862: Apropriação de AVP - Baixa
Baixa de ativos
 - LP 863: Baixa de AVP
Baixa de ativos
 - LP 864: Realização por cálculo de AVP
Processamento de AVP
 - LP 865: Realização por baixa de AVP
Baixa de ativos
 - LP 866: Revisão do AVP por Ajuste
Cadastro de imobilizados e Cadastro de Projetos
 - LP 867: Cancelamento de Constituição de AVP
Cadastro de imobilizados e Cadastro de Projetos (Exclusão)
 - LP 868: Cancelamento de movimentos de AVP
Cancelamento de Baixa de ativos

Para obtenção dos dados para contabilização de movimentos acima é necessário aplicar as configurações nos campos abaixo:

Valor	Conta Contab.	Centro Custo	Item	Classe Valor
FNF->FNF_VALOR	FNF->FNF_ENT01	FNF->FNF_ENT02	FNF->FNF_ENT03	FNF->FNF_ENT04

 **Importante**

As tabelas **SN1** e **SN3** sempre estarão posicionadas no momento da contabilização.

Caso tenha sido criadas novas entidades contábeis através do **U_CTBWIZENT**, estas entidades deverão ser criadas manualmente para a tabela **FNF – Movimentos AVP do ativo fixo**.

Para Incluir um Ativo com AVP

! Importante

Para os Ativos em que é aplicado o AVP, é necessário possuir um **Tipo 10 (Gerencial)** e o cadastro das informações da aba AVP.

O bem do tipo 14 possui as seguintes características:

- É complemento do Tipo 10.
- Não é possível incluir um bem do tipo 14 manualmente. Somente com os procedimentos acima (Tipo 10 + campos Aba AVP preenchidos) é gerado o registro do bem do tipo 14.

1. No **Ativo Fixo (SIGAATF)** acesse **Atualização /Cadastros/Ativos (ATFA010)**.
2. Efetue a inclusão de imobilizado preenchendo as principais informações referentes ao mesmo.
3. Na Aba **AVP** preencha os campos **Dt. Execução** e o **Índice AVP**.

O campo Taxa Índice é preenchido automaticamente com a última taxa cadastrada em data igual ou anterior a data de aquisição do bem.

4. Confira os dados e **Confirme**.

! Importante

Para visualizar os dados de AVP a serem gerados clique, em tempo de inclusão, em **Ações Relacionadas – Cálculo AVP**.

Esta ação é opcional e permite a alteração dos campos referentes ao histórico e entidades contábeis a serem aplicadas ao registro Tipo 14 (AVP a apurar), não sendo possível alterar as colunas: **Tipo Ativo**, **Tpo. Saldo** e **Val.Orig. M1**.

Exemplo de inclusão de imobilizado com AVP:

Dt. Aquisição (SN1)	Valor Tipo 10 (SN3)	Dt. Execução (SN1)	Índice AVP (SN1)	Taxa Índice (SN1)
24/11/2011	100.000,00	24/03/2012	04	5%

Como resultado da inclusão do bem com AVP, na tabela FNF – Movimento de AVP terá o registro da constituição do AVP, semelhante ao abaixo:

Cod.Base	item	Movimento (Tipo)	Sequência	Valor	Status
000001	0001	Constituição (1)	0001	17.863,44	1 (ativo)

! Importante

É possível incluir diversos bens no Ativo com AVP ao clicar na opção **Ações Relacionadas - Múltiplos**

Para visualizar um ativo com AVP

1. No **Ativo Fixo (SIGAATF)** acesse **Atualização /Cadastros/Ativos (ATFA010)**.
2. Posicione sobre o bem que deseja visualizar.
3. Clique em **Visualizar**.

São apresentadas as informações do Tipo 14. A soma do Tipo 10 e Tipo 14 é igual ao valor informado na linha do Tipo 10 durante o processo de inclusão.

4. Na aba **AVP** é apresentada a **Data da Execução, índice AVP e Taxa do índice**.

Alteração de um ativo com AVP

A alteração de bens com AVP não sofre qualquer diferenciação em relação a alteração de um bem sem AVP.

Não é possível alterar os valores do Tipo 14 na opção **Alterar**. Para isto é necessário utilização a rotina **Revisar AVP (ATFA440)**.

Para copiar um ativo com AVP

1. No **Ativo Fixo (SIGAATF)** acesse **Atualização /Cadastros/Ativos (ATFA010)**.
2. Posicione sobre o bem que deseja copiar.
3. Clique em **Ações Relacionadas - Copiar**.
4. Será apresentada tela semelhante à de inclusão de bens.
5. Preencha as informações necessárias e confirme.

Importante

Para os dados do AVP, a rotina de cópia de bem aplica a regra original do processo, ou seja, permite a alteração do tipo 10 e 14 de forma a gerar um novo bem com uma regra de AVP diferenciada.

É possível também copiar os múltiplos ativos com AVP.

Para excluir um ativo com AVP

Importante

Somente é permitida a exclusão de ativo que só possui a constituição como movimento de AVP. Caso um ativo tenha qualquer movimento de AVP (apropriação, baixa ou realização) além do movimento original de constituição de AVP, este não pode ser excluído, apenas baixado.

1. No **Ativo Fixo (SIGAATF)** acesse **Atualização /Cadastros/Ativos (ATFA010)**.
2. Selecione o bem que deseja excluir.
3. Clique em **Excluir**.
4. Confirme a exclusão do imobilizado.

Para converter o método de depreciação

1. No **Ativo Fixo (SIGAATF)** acesse **Atualização /Cadastros/Ativos (ATFA010)**.
2. Selecione o bem que deseja converter o método de depreciação.
3. Clique na opção **Conversão**.
4. No Sub-menu, clique em **Converter Método**.
5. Verifique as informações e clique em **Avançar**.
6. Selecione os tipos de bem a ter o método de depreciação convertido.
7. Clique em **Finalizar**.
8. É apresentada a tela de alteração do método de depreciação dos bens.
9. Na tela de alteração do método, efetue as alterações necessárias e **Confirme**.
10. Confira a contabilização.
11. Para visualizar a alteração, retorne ao browse e selecione o bem, clique em Visualizar.
12. É apresentada a tela na qual os tipos 10 e 14 tiveram a conversão do mesmo método de depreciação.

Na tabela FNF (Movimentos de AVP), para este ativo, teremos:

Cod.Base	item	Movimento (Tipo)	Sequência	Seq AVP	Valor	Status
000011	0001	Constituição (1)	001	0001	17.863,44	2 (Encerrada)
000011	0001	Baixa (8)	001	0002	17.863,44	1 (ativo)
000011	0001	Constituição (1)	002	0001	17.863,44	1 (ativo)



O cancelamento do processo de conversão de método de depreciação somente será possível para bens com AVP que não possuam nenhum processo de apuração de AVP efetuado.

Caso o bem possua algum processo de apuração de AVP, recomendamos que seja realizado uma nova conversão de método de depreciação.

Para baixar um ativo com AVP

Baixa Simples Total

Ao efetuar o processo de baixa, teremos a baixa e realização do AVP do ativo da seguinte forma:

- Apura-se o valor do AVP a apropriar (da data da última apropriação até a data atual) e gera-se um movimento de apropriação, se necessário.
- Grava-se o movimento de Baixa do AVP.
- Grava-se o movimento de Realização do AVP.

1. No **Ativo Fixo (SIGAATF)** acesse **Atualização/Movimentos/Baixas (ATFA030)**.
2. Selecione o ativo do **Tipo 10** que se deseja baixar.
3. Clique em **Baixar**.
4. Caso o tipo do bem posicionado seja do **Tipo 14** é apresentado a mensagem que não é possível efetuá-la.
5. Informe os dados necessários e confirme.
6. Os bens Tipo 10 e 14 serão baixados totalmente e AVP totalmente realizado.
7. Na tabela FNF – Movimento de AVP o ativo se apresenta:

Cod.Base	item	Movimento (Tipo)	Sequência	Valor	Status	Observação
000002	0001	Constituição (1)	0001	17.863,44	2 (Encerrada)	Constituição encerrada
000002	0001	Apuração (2)	0002	805,41	1 (ativo)	Diferença entre o valor presente da última apuração e o valor presente em 30/11/11.
000002	0001	Baixa (4)	0003	17.058,03	1 (ativo)	Baixa de 100% do bem. $BX = (AVPCON - AVPACM) * \text{ÍNDICE DA BAIXA}$ $BX = (17.863,44 - 805,41) * 1$
000002	0001	Realização (6)	0004	17.863,44	1 (ativo)	Realz = AVPACM + BX

Baixa Simples Parcial

Ao efetuar o processo de baixa, teremos a baixa e realização do AVP do ativo da seguinte forma:

- Apura-se o valor do AVP a apropriar (da data da última apropriação até a data atual) e gera-se um movimento de apropriação se necessário.
- Grava-se o movimento de Baixa Parcial do AVP.
- Grava-se o movimento de Realização Parcial do AVP.
- Gera-se uma nova Constituição no valor.

1. No **Ativo Fixo (SIGAATF)** acesse **Atualização/Movimentos/Baixas (ATFA030)**.
2. Selecione o ativo do **Tipo 10** que se deseja baixar.
3. Clique em **Baixar**.
4. Caso o tipo do bem posicionado seja do **Tipo 14** é apresentado a mensagem que não é possível efetuá-la.
5. Informe os dados necessários e confirme.
7. Ao se apresentar a tela, informe os dados necessários e confirme.
8. Os bens Tipo 10 e 14 serão baixados parcialmente.
9. O AVP é parcialmente realizado e é gerada uma nova constituição, conforme exemplo abaixo:

Cod.Base	item	Movimento (Tipo)	Sequência	Valor	Status	Observação
000003	0001	Constituição (1)	0001	17.863,44	2 (Encerrada)	Constituição encerrada
000003	0001	Apuração (2)	0002	805,41	1 (ativo)	Diferença entre o valor presente da última apuração e o valor presente em 30/11/11.
000003	0001	Baixa (4)	0003	8.529,01	1 (ativo)	Baixa de 50% do bem. $BX = (AVPCON - AVPACM) * \text{ÍNDICE DA BAIXA}$ $BX = (17.863,44 - 805,41) * 0,5$
000003	0001	Realização (6)	0004	9.334,42	1 (ativo)	Realz = AVPACM + BX
000003	0001	Constituição (1)	0005	8.529,02	1 (ativo)	Valor de AVP que falta realizar $AVPCON2 = (AVPCON - AVPREB)$ $BX = (17.863,44 - 9.334,42)$

Baixa Automática

Ao efetuar o processo de baixa automática, teremos a baixa e realização do AVP para cada ativo da seguinte forma:

- Apura-se o valor do AVP a apropriar (da data da última apropriação até a data atual) e gera-se um movimento de apropriação se necessário.
- Grava-se o movimento de Baixa do AVP.
- Grava-se o movimento de Realização do AVP.

Altere a database do sistema para **30/11/11**, por exemplo.

1. No Ativo Fixo (**SIGAATF**) acesse **Atualização/Movimentos/Baixas (ATFA030)**.
2. Clique na opção **Baixa Autom.**
3. Informe os dados necessários e **Confirme**.
4. Selecione os bens desejados.
5. Ao se selecionar o Tipo 10, automaticamente o Tipo 14 correspondente é marcado para baixa.
6. Verifique e confirme.
7. Ao retornar para o browse da rotina, verifique que os bens selecionados foram baixados.

Cod.Base	item	Movimento (Tipo)	Sequência	Valor	Status	Observação
000004	0001	Constituição (1)	0001	17.863,44	2 (Encerrada)	Constituição encerrada
000004	0001	Apuração (2)	0002	805,41	1 (ativo)	Diferença entre o valor presente da ultima apuração e o valor presente em 30/11/11.
000004	0001	Baixa (4)	0003	17.058,03	1 (ativo)	Baixa de 100% do bem. $BX = (AVPCON - AVPACM) * \text{ÍNDICE DA BAIXA}$ $BX = (17.863,44 - 805,41) * 1$
000004	0001	Realização (6)	0004	17.863,44	1 (ativo)	Realz = AVPACM + BX
000005	0001	Constituição (1)	0001	17.863,44	2 (Encerrada)	Constituição encerrada
000005	0001	Apuração (2)	0002	805,41	1 (ativo)	Diferença entre o valor presente da ultima apuração e o valor presente em 30/11/11.
000005	0001	Baixa (4)	0003	17.058,03	1 (ativo)	Baixa de 100% do bem. $BX = (AVPCON - AVPACM) * \text{ÍNDICE DA BAIXA}$ $BX = (17.863,44 - 805,41) * 1$
000005	0001	Realização (6)	0004	17.863,44	1 (ativo)	Realz = AVPACM + BX
000006	0001	Constituição (1)	0001	17.863,44	2 (Encerrada)	Constituição encerrada
000006	0001	Apuração (2)	0002	805,41	1 (ativo)	Diferença entre o valor presente da ultima apuração e o valor presente em 30/11/11.
000006	0001	Baixa (4)	0003	17.058,03	1 (ativo)	Baixa de 100% do bem. $BX = (AVPCON - AVPACM) * \text{ÍNDICE DA BAIXA}$ $BX = (17.863,44 - 805,41) * 1$
000006	0001	Realização (6)	0004	17.863,44	1 (ativo)	Realz = AVPACM + BX

Cancelamento de Baixa

Ao efetuar o processo de cancelamento de baixa, teremos o cancelamento dos registros de AVP referentes à baixa.

- Excluem-se os registros gerados pelo processo de baixa.
- Reativa-se a última constituição ativa antes do processo de baixa.

1. No **Ativo Fixo (SIGAATF)** acesse **Atualização/Movimentos/Baixas (ATFA030)**.
2. Selecione o ativo que se deseja cancelar a baixa.
3. Clique em **Cancelar**.
4. Ao se apresentar a tela de cancelamento de baixa, verifique as informações.
5. Confirme o cancelamento.

Como era este ativo:

Cod.Base	item	Movimento (Tipo)	Sequência	Valor	Status	Observação
000002	0001	Constituição (1)	0001	17.863,44	2 (Encerrada)	Constituição encerrada
000002	0001	Apuração (2)	0002	805,41	1 (ativo)	Diferença entre o valor presente da última apuração e o valor presente em 30/11/11.
000002	0001	Baixa (4)	0003	17.058,03	1 (ativo)	Baixa de 100% do bem. $BX = (AVPCON - AVPACM) * \text{ÍNDICE DA BAIXA}$ $BX = (17.863,44 - 805.41) * 1$
000002	0001	Realização (6)	0004	17.863,44	1 (ativo)	Realz = AVPACM + BX

Após o cancelamento:

Cod.Base	item	Movimento (Tipo)	Sequência	Valor	Status	Observação
000002	0001	Constituição (1)	0001	17.863,44	1 (ativo)	Constituição ativa

Cancelamento Automático de Baixas

Ao efetuar o processo de cancelamento de baixa, teremos o cancelamento dos registros de AVP referentes à baixa.

- Excluem-se os registros gerados pelo processo de baixa (amarrado pelo campo FNF_IDPROC).
- Ativa-se a última constituição ativa antes do processo de baixa.

1. No **Ativo Fixo (SIGAATF)** acesse **Atualização/Movimentos/Baixas (ATFA030)**.
2. Clique na opção **Cancelar Autom.**

3. Informe os dados e **Confirme**.
4. Selecione os bens desejados.
5. Ao selecionar o Tipo 10, automaticamente o Tipo 14 correspondente será marcado para baixa.
6. Verifique e **Confirme**.
7. Ao retornar para o browse da rotina, verifique que os bens selecionados tiveram suas baixas canceladas.

Aos ativos baixados:

Cod.Base	item	Movimento (Tipo)	Sequência	Valor	Status	Observação
000004	0001	Constituição (1)	0001	17.863,44	2 (Encerrada)	Constituição encerrada
000004	0001	Apuração (2)	0002	805,41	1 (ativo)	Diferença entre o valor presente da última apuração e o valor presente em 30/11/11.
000004	0001	Baixa (4)	0003	17.058,03	1 (ativo)	Baixa de 100% do bem. $BX = (AVPCON - AVPACM) * \text{ÍNDICE DA BAIXA}$ $BX = (17.863,44 - 805,41) * 1$
000004	0001	Realização (6)	0004	17.863,44	1 (ativo)	Realz = AVPACM + BX
000005	0001	Constituição (1)	0001	17.863,44	2 (Encerrada)	Constituição encerrada
000005	0001	Apuração (2)	0002	805,41	1 (ativo)	Diferença entre o valor presente da última apuração e o valor presente em 30/11/11.
000005	0001	Baixa (4)	0003	17.058,03	1 (ativo)	Baixa de 100% do bem. $BX = (AVPCON - AVPACM) * \text{ÍNDICE DA BAIXA}$ $BX = (17.863,44 - 805,41) * 1$
000005	0001	Realização (6)	0004	17.863,44	1 (ativo)	Realz = AVPACM + BX
000006	0001	Constituição (1)	0001	17.863,44	2 (Encerrada)	Constituição encerrada
000006	0001	Apuração (2)	0002	805,41	1 (ativo)	Diferença entre o valor presente da última apuração e o valor presente em 30/11/11.
000006	0001	Baixa (4)	0003	17.058,03	1 (ativo)	Baixa de 100% do bem. $BX = (AVPCON - AVPACM) * \text{ÍNDICE DA BAIXA}$ $BX = (17.863,44 - 805,41) * 1$
000006	0001	Realização (6)	0004	17.863,44	1 (ativo)	Realz = AVPACM + BX

Após o cancelamento:

Cod.Base	item	Movimento (Tipo)	Sequência	Valor	Status	Observação
000004	0001	Constituição (1)	0001	17.863,44	1 (ativo)	Constituição ativa

000005	0001	Constituição (1)	0001	17.863,44	1 (ativo)	Constituição ativa
000006	0001	Constituição (1)	0001	17.863,44	1 (ativo)	Constituição ativa

Baixa de Ativo com AVP

Baixa Simples Total

Ao efetuar o processo de baixa, teremos a baixa e realização do AVP do ativo da seguinte forma:

- Apura-se o valor do AVP a apropriar (da data da última apropriação até a data atual) e gera-se um movimento de apropriação, se necessário.
- Grava-se o movimento de Baixa do AVP.
- Grava-se o movimento de Realização do AVP.

1. No **Ativo Fixo (SIGAATF)** acesse **Atualização /Movimentos/Baixas (ATFA030)**.
2. Selecione o bem do **Tipo 10** que deseja baixar.
3. Clique em **Baixar**.
4. Informe os dados necessários e **Confirme**.

Os bens Tipo 10 e 14 serão baixados totalmente e AVP totalmente realizado.

Na tabela FNF – Movimento de AVP o ativo fica:

Cod.Base	item	Movimento (Tipo)	Sequência	Valor	Status	Observação
000002	0001	Constituição (1)	0001	17.863,44	2 (Encerrada)	Constituição encerrada
000002	0001	Apuração (2)	0002	805,41	1 (ativo)	Diferença entre o valor presente da última apuração e o valor presente em 30/11/11.
000002	0001	Baixa (4)	0003	17.058,03	1 (ativo)	Baixa de 100% do bem. $BX = (AVPCON - AVPACM) * \text{ÍNDICE DA BAIXA}$ $BX = (17.863,44 - 805,41) * 1$
000002	0001	Realização (6)	0004	17.863,44	1 (ativo)	Realz = AVPACM + BX

Baixa Simples Parcial

Ao efetuar o processo de baixa, teremos a baixa e realização do AVP do ativo da seguinte forma:

- Apura-se o valor do AVP a apropriar (da data da última apropriação até a data atual) e gera-se um movimento de apropriação, se necessário.
- Grava-se o movimento de Baixa Parcial do AVP.
- Grava-se o movimento de Realização Parcial do AVP.

- Gera-se uma nova Constituição no valor.

1. No **Ativo Fixo (SIGAATF)** acesse **Atualização /Movimentos/Baixas (ATFA030)**.
2. Selecione o bem do **Tipo 10** que se deseja baixar.
3. Clique em **Baixar**.
4. Informe os dados necessários e confirme.

- Os bens Tipo 10 e 14 serão baixados parcialmente e o AVP é parcialmente realizado e é gerada uma nova constituição conforme exemplo abaixo:

Cod.Base	item	Movimento (Tipo)	Sequência	Valor	Status	Observação
000003	0001	Constituição (1)	0001	17.863,44	2 (Encerrada)	Constituição encerrada
000003	0001	Apuração (2)	0002	805,41	1 (ativo)	Diferença entre o valor presente da última apuração e o valor presente em 30/11/11.
000003	0001	Baixa (4)	0003	8.529,01	1 (ativo)	Baixa de 50% do bem. $BX = (AVPCON - AVPACM) * \text{ÍNDICE DA BAIXA}$ $BX = (17.863,44 - 805,41) * 0,5$
000003	0001	Realização (6)	0004	9.334,42	1 (ativo)	Realz = AVPACM + BX
000003	0001	Constituição (1)	0005	8.529,02	1 (ativo)	Valor de AVP que falta realizar $AVPCON2 = (AVPCON - AVPREB)$ $BX = (17.863,44 - 9.334,42)$

Baixa Automática

Ao efetuar o processo de baixa automática, teremos a baixa e realização do AVP para cada ativo da seguinte forma:

- Apura-se o valor do AVP a apropriar (da data da última apropriação até a data atual) e gera-se um movimento de apropriação se necessário.
- Grava-se o movimento de Baixa do AVP.
- Grava-se o movimento de Realização. do AVP.

Altere a database do sistema para 30/11/11, por exemplo.

1. No **Ativo Fixo (SIGAATF)** acesse **Atualização /Movimentos/Baixas (ATFA030)**.
2. Clique na opção **Baixa Autom.**
3. Informe os dados e **Confirme**.
4. Selecione os bens desejados, ao selecionar o **Tipo 10**, automaticamente o **Tipo 14** correspondente é marcado para baixa.

5. Verifique e **Confirme**.
6. Ao retornar para o browse da rotina, verifique que os bens selecionados foram baixados.

Para os ativos selecionados:

Cod.Base	item	Movimento (Tipo)	Sequência	Valor	Status	Observação
000004	0001	Constituição (1)	0001	17.863,44	2 (Encerrada)	Constituição encerrada
000004	0001	Apuração (2)	0002	805,41	1 (ativo)	Diferença entre o valor presente da ultima apuração e o valor presente em 30/11/11.
000004	0001	Baixa (4)	0003	17.058,03	1 (ativo)	Baixa de 100% do bem. $BX = (AVPCON - AVPACM) * \text{ÍNDICE DA BAIXA}$ $BX = (17.863,44 - 805.41) * 1$
000004	0001	Realização (6)	0004	17.863,44	1 (ativo)	Realz = AVPACM + BX
000005	0001	Constituição (1)	0001	17.863,44	2 (Encerrada)	Constituição encerrada
000005	0001	Apuração (2)	0002	805,41	1 (ativo)	Diferença entre o valor presente da ultima apuração e o valor presente em 30/11/11.
000005	0001	Baixa (4)	0003	17.058,03	1 (ativo)	Baixa de 100% do bem. $BX = (AVPCON - AVPACM) * \text{ÍNDICE DA BAIXA}$ $BX = (17.863,44 - 805.41) * 1$
000005	0001	Realização (6)	0004	17.863,44	1 (ativo)	Realz = AVPACM + BX
000006	0001	Constituição (1)	0001	17.863,44	2 (Encerrada)	Constituição encerrada
000006	0001	Apuração (2)	0002	805,41	1 (ativo)	Diferença entre o valor presente da ultima apuração e o valor presente em 30/11/11.
000006	0001	Baixa (4)	0003	17.058,03	1 (ativo)	Baixa de 100% do bem. $BX = (AVPCON - AVPACM) * \text{ÍNDICE DA BAIXA}$ $BX = (17.863,44 - 805.41) * 1$
000006	0001	Realização (6)	0004	17.863,44	1 (ativo)	Realz = AVPACM + BX

Transferência de ativo com AVP

1. No **Ativo Fixo (SIGAATF)** acesse **Atualização /Movimentos/Transferências (ATFA060)**.
2. Selecione o bem que deseja transferir
3. Clique na opção **Transferência**.
4. Caso o bem possua controle de AVP, será apresentada a mensagem informando a impossibilidade de se transferir bens nesta situação.

Apropriação de Ativo com AVP

O processamento de apropriação do AVP pode ser executado a qualquer momento, sendo que para cada execução é gerado um movimento de apropriação, em que o valor é a diferença entre o AVP calculado no processamento com o AVP calculado no último movimento.

1. No **Ativo Fixo (SIGAATF)** acesse **Miscelânea/Processamentos/Cálculo AVP (ATFA450)**.
2. Clique na opção **Apuração**.
3. Clique em **Parâmetros**.
4. É apresentada a tela para parametrização da contabilização da rotina:
 - **Mostra Lanc. Contábeis**
Selecione a opção **Sim** para que os lançamentos contábeis sejam exibidos ao final da movimentação.
 - **Aglut. Lançamentos**
Selecione a opção **Sim** para que os lançamentos referentes a uma mesma conta sejam aglutinados em um único lançamento.
 - **Seleciona Filiais**
Se **Sim**, após a confirmação é apresentada a tela de seleção das filiais a serem consideradas no processo. Se **Não**, o processo é executado apenas para a filial corrente.
 - **Contabiliza OnLine**
Indica se a contabilização será on-line.
5. Confira os dados e **Confirme**.
6. É apresentada a tela inicial da rotina. Clique em **Ok**.
7. Após o processamento, retorne ao *browse* da rotina e verifique que existe um processo com a data-base do sistema.

Na tabela FNF, este ativo terá os seguintes movimentos:

Cod.Base	item	Movimento (Tipo)	Sequência	Data	Valor	Vlr. AVP Acumulado	Status	IdProc **	Id Constituição Pai **
000001	0001	Constituição (1)	0001	24/11/11	17.863,44	133,69	1 (ativo)	0000000111	
000002	0001	Constituição (1)	0001	24/11/11	17.863,44	133,69	1 (ativo)	0000000115	
000001	0001	Apuração (2)	0002	25/11/11	133,69	0,00	1 (ativo)	0000000130	0000000111
000002	0001	Apuração (2)	0002	25/11/11	133,69	0,00	1 (ativo)	0000000130	0000000115

** Este valor varia de acordo com o número de processos realizados na base. Neste exemplo é considerado apenas 10 posições.

Na tabela FNP, teremos:

IDPROC	DTPROC	STATUS
000000000000000000000000130	25/11/2011	1 (realizado)

8. Altere a data-base do sistema para uma data posterior e execute novamente o processo de apuração.

Na tabela FNF, o exemplo do ativo:

C.BASE	item	Movimento (Tipo)	Sequência	Data	Valor	Vlr. AVP Acumulado	Status	IdProc **	Id Constituição Pai **
000001	0001	Constituição (1)	0001	24/11/11	17.863,44	4.952,51	1 (ativo)	0000000111	
000002	0001	Constituição (1)	0001	24/11/11	17.863,44	4.952,51	1 (ativo)	0000000115	
000001	0001	Apuração (2)	0002	25/11/11	133,69	0,00	1 (ativo)	0000000130	0000000111
000002	0001	Apuração (2)	0002	25/11/11	133,69	0,00	1 (ativo)	0000000130	0000000115
000001	0001	Apuração (2)	0002	30/12/11	4.818,82	0,00	1 (ativo)	0000000131	0000000111
000002	0001	Apuração (2)	0002	30/12/11	4.818,82	0,00	1 (ativo)	0000000131	0000000115

Na tabela FNP, teremos:

IDPROC	DTPROC	STATUS
0000000000000000000130	25/11/2011	1 (realizado)
0000000000000000000131	30/12/2011	1 (realizado)

Cancelamento de processo de apropriação de ativo com AVP

Para que o cancelamento de processo de apropriação de AVP ocorra, é necessário que o processo a ser cancelado seja o último movimento de AVP ocorrido na filial. Portanto, se foi feita a apuração do AVP e após uma baixa em um ativo, o processo todo não pode ser cancelado.

1. No **Ativo Fixo (SIGAATF)** acesse **Miscelânea/Processamentos/Cálculo AVP (ATFA450)**.
2. Selecione o ativo que deseja cancelar.
3. Clique em **Cancelar**.

É apresentada uma tela com os movimentos de apuração AVP que fazem parte do processo a ser cancelado.

4. Confira os dados e **Confirme**.

O ativo é cancelado.

Na tabela FNP segue o exemplo para este ativo:

C.BASE	item	Movimento (Tipo)	Sequência	Data	Valor	Vlr. AVP Acumulado	Status	IdProc **	Id Constituição Pai **
000001	0001	Constituição (1)	0001	24/11/11	17.863,44	133,69	1 (ativo)	0000000111	
000002	0001	Constituição (1)	0001	24/11/11	17.863,44	133,69	1 (ativo)	0000000115	
000001	0001	Apuração (2)	0002	25/11/11	133,69	0,00	1 (ativo)	0000000130	0000000111
000002	0001	Apuração (2)	0002	25/11/11	133,69	0,00	1 (ativo)	0000000130	0000000115

Na tabela FNP:

IDPROC	DTPROC	STATUS
0000000000000000000130	25/11/2011	1 (realizado)
0000000000000000000131	30/12/2011	2 (cancelado)

Realização do AVP

A realização do AVP ocorre quando a apropriação acumulada for igual ao valor de constituição do AVP. Isto pode ocorrer pela apropriação periódica do AVP do ativo ou processos como por exemplo a baixa total do bem.

1. Altere a data-base do sistema para uma data igual ou superior a data de previsão de realização do AVP no campo **Dt. Realização** do cadastro de Imobilizado na aba **AVP**.
2. No **Ativo Fixo (SIGAATF)** acesse **Miscelânea/Processamentos/Cálculo AVP (ATFA450)**.
3. Clique na opção **Apuração**.
4. Clique em **Parâmetros**.

É apresentada tela para parametrização da contabilização da rotina.

- **Mostra Lanc. Contábeis**

Selecione a opção **Sim** para que os lançamentos contábeis sejam exibidos ao final da movimentação.

- **Aglut. Lançamentos**

Selecione a opção **Sim** para que os lançamentos referentes a uma mesma conta sejam aglutinados em um único lançamento.

- **Seleciona Filiais**

Se **Sim**, após confirmação é apresentada tela de seleção das filiais a serem consideradas no processo. Se **Não**, o processo é executado apenas para a filial corrente.

- **Contabiliza On-Line**

Indica se a contabilização será on-line.

5. Confira os dados e **Confirme**.
6. É apresentada a tela inicial da rotina, clique em **Ok**.
7. Após o processamento, retorne ao *browse* da rotina e verifique que existe um processo com a data-base do sistema.

Na tabela FNF, segue exemplo para este ativo:

Cod.Base	item	Movimento (Tipo)	Sequen.	Data	Valor	Vlr. AVP Acumulado	Status	IdProc **	Id Constituição Pai **
000001	0001	Constituição (1)	0001	24/11/11	17.863,44	17.863,44	2 (Encerrada)	0000000111	
000002	0001	Constituição (1)	0001	24/11/11	17.863,44	17.863,44	2 (Encerrada)	0000000115	
000001	0001	Apuração (2)	0002	25/11/11	133,69	0,00	2 (Encerrada)	0000000130	0000000111
000002	0001	Apuração (2)	0002	25/11/11	133,69	0,00	1 (ativo)	0000000130	0000000115
000001	0001	Apuração (2)	0003	30/03/12	17.729,75	0,00	1 (ativo)	0000000133	0000000111
000001	0001	Realiz. Calc. (5)	0003	30/03/12	17.863,44	0,00	1 (ativo)	0000000133	0000000111
000002	0001	Apuração (2)	0003	30/03/12	17.729,75	0,00	1 (ativo)	0000000133	0000000115
000002	0001	Realiz. Calc. (5)	0003	30/03/12	17.863,44	0,00	1 (ativo)	0000000133	0000000115

Na tabela FNP :

IDPROC	DTPROC	STATUS
000000000000000000000000130	25/11/2011	1 (realizado)
000000000000000000000000131	30/12/2011	2 (cancelado)

000000000000000000000000133	30/03/2012	1 (realizado)
-----------------------------	------------	---------------

Cancelamento de processo de apropriação de ativo com AVP Total

Para que o cancelamento de processo de apropriação de AVP ocorra, é necessário que o processo a ser cancelado seja o último movimento de AVP ocorrido na filial. Portanto, se foi feita a apuração do AVP e após uma baixa em um ativo, o processo todo não pode ser cancelado.

1. No **Ativo Fixo (SIGAATF)** acesse **Miscelânea/Processamentos/Cálculo AVP (ATFA450)**.
2. Selecione o registro do processo a ser cancelado.
3. Clique em **Cancelar**.

É apresentada a tela com resumo dos registros gerados pelo processo.

4. Confira os dados e **Confirme**.

Na tabela FNF, segue exemplo:

Cod.Base	item	Movimento (Tipo)	Sequência	Data	Valor	Vlr. AVP Acumulado	Status	IdProc **	Id Constituição Pai **
000001	0001	Constituição (1)	0001	24/11/11	17.863,44	133,69	1 (ativo)	0000000111	
000002	0001	Constituição (1)	0001	24/11/11	17.863,44	133,69	1 (ativo)	0000000115	
000001	0001	Apuração (2)	0002	25/11/11	133,69	0,00	1 (ativo)	0000000130	0000000111
000002	0001	Apuração (2)	0002	25/11/11	133,69	0,00	1 (ativo)	0000000130	0000000115

Na tabela FNP teremos:

IDPROC	DTPROC	STATUS
000000000000000000000000130	25/11/2011	1 (realizado)
000000000000000000000000131	30/12/2011	2 (cancelado)
000000000000000000000000133	30/03/2012	2 (cancelado)

Contabilização Off-line de Apurações do AVP

A contabilização off-line de apurações de AVP permite que, caso um processamento de apuração não seja contabilizado on-line, este venha a ter seu lançamentos contábeis efetuados.

1. No **Ativo Fixo (SIGAATF)** acesse **Miscelânea/Processamentos/Cálculo AVP (ATFA450)**.
2. Clique na opção **Contabilizar**.
3. Clique em **Parâmetros**.
4. É apresentada tela para parametrização da contabilização da rotina.

- **Mostra Lanc. Contabeis**

Selecione a opção **Sim** para que os lançamentos contábeis sejam exibidos ao final da movimentação.

- **Aglut. Lancamentos**

Selecione a opção **Sim** para que os lançamentos referentes a uma mesma conta sejam aglutinados em um único lançamento.

- **Seleciona Filiais**
- Se **Sim**, após confirmação é apresentada tela de seleção das filiais a serem consideradas no processo. Se **Não**, o processo é executado apenas para a filial corrente.
- **Contabiliza On-Line**

Indica se a contabilização será on-line. Sem efeito no caso deste processo.

5. Confira os dados e **Confirme**.
6. É apresentada a tela inicial da rotina, clique em **Ok**.
7. O processo de contabilização off-line é realizado para os movimentos ativos (não cancelados) e cujo flag de contabilização não tenha sido preenchido anteriormente (FNF_DTCONT).

Aquisição por transferência

Para rotina de aquisição por transferência os bens selecionados que possuem AVP para o mesmo **tipo de saldo** devem estar utilizando a mesma **data de execução** e mesmo **índice de AVP**. Esta funcionalidade somente se aplica a rotina **Aquis.por Transf. (ATFA251)**.

1. No **Ativo Fixo (SIGAATF)** acesse **Atualização/Movimentos/Aquis. Por Transf (ATFA251)**.
2. Selecione a opção **Transfere**.
3. Preencha os parâmetros obrigatórios, **Considera bens?** como **Todos** e **Permite adição de novos tipos?** como **Sim**.
4. Confira os dados e **Confirme**.
5. Preencha as informações necessárias e **Confirme**.
6. Selecione os bens desejados e **Confirme**.
7. Efetue a distribuição dos valores de acordo com o necessário.
8. Na pasta **Complementos** preencha a distribuição dos valores dos tipos 10 e 14, de forma a repassar as informações de AVP ao novo bem gerado.
9. Confirme.

Para um processo de aquisição por transferência em que 2 bens são transformados em bem, teremos na tabela FNF:

Cod.Base	Item	Movimento (Tipo)	Sequência	Data	Valor	Vlr. AVP Acumulado	Status
000001	0001	Cosntituição (1)	0001	24/11/11	17.863,44	17.863,44	2 (encerrado)
000002	0001	Cosntituição (1)	0001	24/11/11	17.863,44	17.863,44	2 (encerrado)
000001	0001	Apuração (2)	0002	29/11/11	4.952,51	0,00	1 (ativo)
000001	0001	Baixa (4)	0002	29/11/11	12.910,93	0,00	1 (ativo)
000001	0001	Realização (6)	0003	29/11/11	17.863,44	0,00	1 (ativo)
000002	0001	Apuração (2)	0002	29/11/11	4.952,51	0,00	1 (ativo)
000002	0001	Baixa (4)	0002	29/11/11	12.910,93	0,00	1 (ativo)
000002	0001	Realização (6)	0003	29/11/11	17.863,44	0,00	1 (ativo)
000015	0001	Constituição (1)	0001	29/11/11	35.726,88	0,00	1 (ativo)

Revisão de Constituição de AVP

A revisão do AVP de Imobilizado pode ocorrer em função da alteração do índice de AVP da ficha de imobilizado ou do cadastro de projetos de imobilizado.

Importante

A revisão do AVP somente é realizada caso o valor do novo AVP seja igual ou superior a depreciação acumulada do AVP (tipo 14) atual calculada até data da revisão.

1. No **Ativo Fixo (SIGAATF)** acesse **Atualizações/Movimentos/Revisão do AVP (ATFA440)**.

2. Selecione uma constituição de AVP e clique em **Revisar**.

O sistema apresenta a janela Revisão de Ajuste a Valor Presente (AVP) - Revisar.

3. Informe os dados conforme orientação do **help** de campo e observe o preenchimento do novo campo:

- **Índice AVP (FNF_INDAVP)**: informe o código do índice financeiro a ser utilizado para a nova constituição a partir da data atual.

4. Confira os dados e **Confirme**.

Na tabela FNF, segue o exemplo:

Cod.Base	item	Movimento (Tipo)	Sequência	Revisão	Data	Valor	Vlr. AVP Acumulado	Status
000007	0001	Constituição (1)	0001	0001	24/11/11	17.863,44	133,69	1 (ativo)
000007	0001	Apuração (2)	0002	0001	25/11/11	133,69	0,00	1 (ativo)

Após o processamento de revisão AVP, na tabela FNF teremos:

Cod.Base	item	Movimento (Tipo)	Sequência	Revisão	Data	Valor	Vlr. AVP Acumulado	Status
000007	0001	Constituição (1)	0001	0001	24/11/11	17.863,44	4.952,51	2 (encerrado)
000007	0001	Apuração (2)	0002	0001	25/11/11	133,69	0,00	1 (ativo)
000007	0001	Apuração (2)	0003	0001	30/12/11	4.818,82	0,00	1 (ativo)
000007	0001	Realização (5)	0004	0001	30/12/11	4.952,51	0,00	1 (ativo)
000007	0001	Baixa Revis (7)	0005	0001	30/12/11	12.910,93	0,00	1 (ativo)
000007	0001	Constituição (1)	0001	0002	30/12/11	20.790,63	0,00	1 (ativo)

ATUALIZAÇÕES DO COMPATIBILIZADOR

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

- Tabela **FNF - Movimentos AVP do Ativo Fixo**:

Campo	FNF_FILIAL

Tipo	Caracter
Tamanho	2
Decimal	0
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
Help	Filial do Sistema

Campo	FNF_CBASE
Tipo	Caracter
Tamanho	10
Decimal	0
Formato	@!
Título	Cod. do Bem
Descrição	Código Base do Bem
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Val. Sistema	ExistCpo("SN1", M->FNF_CBASE)
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Cons. Padrão	SN1APT
Ordem	02
Help	Código base da ficha de ativo aos quais os movimentos de AVP estão vinculados

Campo	FNF_ITEM
Tipo	Caracter
Tamanho	4
Decimal	0

Formato	@!
Título	Item
Descrição	Número do Item
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Val. Sistema	ExistCpo("SN1", M->(FNF_CBASE + FNF_ITEM))
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Ordem	03
Help	Item da ficha de ativo aos quais os movimentos de AVP estão vinculados

Campo	FNF_TIPO
Tipo	Caracter
Tamanho	2
Decimal	0
Formato	@!
Título	Tipo Bem
Descrição	Tipo de Bem
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Relação	'10'
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Ordem	04
Help	Tipo do item da ficha de ativo aos quais os movimentos de AVP estão vinculados

Campo	FNF_SEQ
Tipo	Caracter
Tamanho	3
Decimal	0
Formato	@!
Título	Seq.Item ATF
Descrição	Sequenc. do Item do Ativo

Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Ordem	05
Help	Sequência do item da ficha de ativo aos quais os movimentos de AVP estão vinculados

Campo	FNF_TPSALD
Tipo	Caracter
Tamanho	1
Decimal	0
Formato	@!
Título	Tp Sld Item
Descrição	Tipo Saldo Item do Ativo
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Val. Sistema	VLDTPSALD(M->FNF_TPSALD)
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Cons. Padrão	SLD
Ordem	06
Help	Tipo de saldo do item da ficha de ativo aos quais os movimentos de AVP estão vinculados

Campo	FNF_REVIS
Tipo	Caracter
Tamanho	4
Decimal	0
Formato	@!
Título	Revisão
Descrição	Revisão do AVP
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim

Relação	0001
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Ordem	07
Help	Controle interno do sistema para determinar qual o código da revisão ativa do cadastro de AVP da ficha de ativo.

Campo	FNF_SEQAVP
Tipo	Caracter
Tamanho	4
Decimal	0
Formato	@!
Título	Sequência
Descrição	Sequência do AVP
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Ordem	08
Help	Sequência dos movimentos de AVP da ficha de imobilizado

Campo	FNF_TPMOV
Tipo	Caracter
Tamanho	1
Decimal	0
Formato	@!
Título	Tp. Movto.
Descrição	Tipo Movto. AVP
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Opções	#AdmCBGener(xFial("SN0"),"SN0","14","01")
Relação	'1'
Val. Sistema	Pertence('12345678')
Contexto	Real

Propriedade	Visualizar
Ordem	09
Help	Tipo dos movimentos de AVP da ficha de imobilizado

Campo	FNF_DTAVP
Tipo	Data
Tamanho	8
Decimal	0
Título	Data Movto
Descrição	Data do Movimento
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Relação	dDatabase
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Ordem	10
Help	Data do movimento de AVP da ficha de imobilizado

Campo	FNF_INDAVP
Tipo	Caracter
Tamanho	2
Decimal	0
Formato	@!
Título	Índice AVP
Descrição	Índice do Movto AVP
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Val. Sistema	ExistCpo("FIT")
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Cons. Padrão	FIT
Gatilhos	Sim
Ordem	11
Help	Índice financeiro utilizado para cálculo do AVP da ficha de imobilizado

Campo	FNF_PERIND
Tipo	Caracter
Tamanho	1
Decimal	0
Formato	@!
Título	Periodic.
Descrição	Periodicidade do Índice
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Opções	1=Diária; 2=Mensal; 3=Trimestral; 4=Semestral; 5=Anual
Val. Sistema	Pertence("12345")
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Ordem	12
Help	Periodicidade de atualização do índice

Campo	FNF_TAXA
Tipo	Numérico
Tamanho	14
Decimal	8
Formato	@E 99,999.99999999
Título	Taxa Índice
Descrição	Taxa do índice
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Val. Sistema	Positivo() .AND. NaoVazio()
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Ordem	13
Help	Taxa do índice de acordo com a periodicidade

Campo	FNF_VALOR
Tipo	Numérico

Tamanho	16
Decimal	2
Formato	@E 9,999,999,999,999.99
Título	Valor Movto
Descrição	Valor do Movimento
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Val. Sistema	Positivo() .AND. NaoVazio()
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Ordem	14
Help	Valor do movimento

Campo	FNF_BASE
Tipo	Numérico
Tamanho	16
Decimal	2
Formato	@E 9,999,999,999,999.99
Título	Base Cálculo
Descrição	Base de cálculo do Movto.
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Val. Sistema	Positivo()
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Ordem	15
Help	Base de cálculo do movimento

Campo	FNF_ENT01
Tipo	Caracter
Tamanho	20
Decimal	0
Formato	@!
Título	Cta. Bem

Descrição	Conta contábil do bem
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Val. Sistema	ExistCpo("CT1")
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Cons. Padrão	CT1
Grupo de Campos	003 - Conta Contábil
Ordem	16
Help	Entidade contábil de nível 01, comumente usada para a Conta Contábil.

Campo	FNF_ENT02
Tipo	Caracter
Tamanho	9
Decimal	0
Formato	@!
Título	C.Custo Bem
Descrição	Centro de Custo do bem
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Val. Sistema	ExistCpo("CTT")
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Cons. Padrão	CTT
Grupo de Campos	004 - Centro de Custo
Ordem	17
Help	Entidade contábil de nível 02, comumente usada para o Centro de Custo

Campo	FNF_ENT03
Tipo	Caracter
Tamanho	9
Decimal	0
Formato	@!
Título	Item Cta. Bem

Descrição	Item Contábil do Bem
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Val. Sistema	ExistCpo("CTD")
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Cons. Padrão	CTD
Grupo de Campos	005 - Item Contábil
Ordem	18
Help	Entidade contábil de nível 03, comumente usada para o Item da Conta Contábil

Campo	FNF_ENT04
Tipo	Caracter
Tamanho	9
Decimal	0
Formato	@!
Título	CLVL Bem
Descrição	Classe de valor do bem
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Val. Sistema	ExistCpo("CTH")
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Cons. Padrão	CTH
Grupo de Campos	006 - Classe de Valor
Ordem	19
Help	Entidade contábil de nível 04, comumente usada para a Classe de Valor da Conta.
Campo	FNF_STATUS
Tipo	Caracter
Tamanho	1
Decimal	0
Formato	@!
Título	Status

Descrição	Status da config. AVP
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Não
Opções	0=Gerado; 1=Ativo; 2=Encerrado; 7=Bloqueado - Rev; 8=Bloqueado - Apr; 9=Bloqueado - Usr
Relação	0
Val. Sistema	Pertence('012789')
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Ordem	20
Help	Status da configuração de AVP

Campo	FNF_MSBLQL
Tipo	Caracter
Tamanho	1
Decimal	0
Formato	@!
Título	Bloqueado
Descrição	Bloqueia configuração
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Opções	1=Sim; 2=Não
Relação	'2'
Val. Sistema	Pertence('12')
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Ordem	21
Help	Indica se a configuração está bloqueada
Campo	FNF_MOEDA
Tipo	Caracter
Tamanho	2
Decimal	0
Formato	@!
Título	Moeda AVP

Descrição	Moeda do AVP
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Relação	'01'
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Ordem	22
Help	Moeda do movimento AVP

Campo	FNF_DTCONT
Tipo	Data
Tamanho	8
Decimal	0
Título	Dt . Contábil
Descrição	Data Contabilização
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Ordem	23
Help	Data de Contabilização do movimento de AVP

Campo	FNF_ACMAVP
Tipo	Numérico
Tamanho	16
Decimal	2
Formato	@E 9,999,999,999,999.99
Título	AVP Acumulad
Descrição	AVP Acumulado
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Val. Sistema	Positivo()
Contexto	Real

Propriedade	Visualizar
Ordem	24
Help	Valor acumulado de apropriações do AVP

Campo	FNF_AVPVLP
Tipo	Numérico
Tamanho	16
Decimal	2
Formato	@E 9,999,999,999,999.99
Título	Vlr. Presente
Descrição	Valor presente do bem
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Val. Sistema	Positivo()
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Ordem	25
Help	Valor presente do bem na constituição ou apropriação do AVP

Campo	FNF_IDPROC
Tipo	Caracter
Tamanho	20
Decimal	0
Formato	@!
Título	Id. Proc. AVP
Descrição	ID do processo de AVP
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Ordem	26
Help	Identificador do processo periódico de ajuste a valor presente das fichas de imobilizado.

Campo	FNF_IDPRCP
Tipo	Caracter
Tamanho	20
Decimal	0
Formato	@!
Título	Id. Proc. Pai
Descrição	ID do processo pai de AVP
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Ordem	27
Help	Identificador do processo criador do movimento de constituição de AVP que estava ativo no momento da geração do movimento periódico de ajuste a valor presente das fichas de imobilizado. Esta informação é utilizada para cancelamentos de movimento AVP.

Campo	FNF_IDMVAF
Tipo	Caracter
Tamanho	10
Decimal	0
Formato	@!
Título	Id. Movt. ATF
Descrição	ID do movimento ATF
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Ordem	28
Help	Identificador do movimento do imobilizado (valor do N4_IDMOV quando for o caso)

Campo	FNF_DTEXEC
Tipo	Data
Tamanho	8

Decimal	0
Título	Dt. Execução
Descrição	Data Prevista de Execução
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Modo Edição	If(FindFunction("FA440VldAvp"),.T.,.F.)
Val. Sistema	If(FindFunction("FA440VldAvp"), FA440VldAvp(), .T.)
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Ordem	29
Help	Data prevista de execução do imobilizado.

- Tabela FNP - **Processamento Apropriação AVP:**

Campo	FNP_FILIAL
Tipo	Caracter
Tamanho	2
Decimal	0
Título	Filial
Descrição	Filial do Sistema
Usado	Não
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Grupo de Campos	033 -
Ordem	01
Help	Filial do Sistema

Campo	FNP_DTPROC
Tipo	Data
Tamanho	8
Decimal	0
Título	Data Proc.
Descrição	Data do Processamento

Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Relação	dDatabase
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Ordem	02
Help	Data do processamento de apropriação de AVP de imobilizado

Campo	FNP_IDPROC
Tipo	Caracter
Tamanho	20
Decimal	0
Formato	@!
Título	Id.Proc.AVP
Descrição	ID do processo de AVP
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Ordem	03
Help	Identificador do processo periódico de ajuste a valor presente das fichas de imobilizado.

Campo	FNP_STATUS
Tipo	Caracter
Tamanho	1
Decimal	0
Formato	@!
Título	Status
Descrição	Status do processo
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Opções	1=Realizado; 2=Cancelado

Relação	'1'
Val. Sistema	Pertence('12')
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Ordem	04
Help	Status do processo de apropriação de AVP

Campo	FNP_USERGI
Tipo	Caracter
Tamanho	17
Decimal	0
Título	Log de Inclu
Descrição	Log de Inclusão
Usado	Não
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Ordem	05
Help	Log de Inclusão

Campo	FNP_USERGA
Tipo	Caracter
Tamanho	17
Decimal	0
Título	Log de Alter
Descrição	Log de Alteração
Usado	Não
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Ordem	06
Help	Log de Alteração

- Tabela SN1 - Ativo Imobilizado:

Campo	N1_INIAVP
Tipo	Data
Tamanho	8
Decimal	0
Título	Dt. Ini AVP
Descrição	Data Início AVP
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Relação	M->N1_AQUISIC
Val. Sistema	A010VInAVP()
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Pasta	8
Help	Data Início de Execução do AVP imobilizado.

Campo	N1_DTAVP
Tipo	Data
Tamanho	8
Decimal	0
Título	Dt. Execução
Descrição	Data Prevista de Execução
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Val. Sistema	FA010VIdAvp(M->N1_DTAVP, M->N1_INDAVP)
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Pasta	8
Help	Data prevista para execução do imobilizado.

Campo	N1_INDAVP
Tipo	Caracter
Tamanho	2
Decimal	0

Formato	@!
Título	Índice AVP
Descrição	Índice AVP do Bem
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Val. Sistema	FA010VldAvp(M->N1_DTAVP, M->N1_INDAVP)
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Modo Edição	If(FindFunction('A010AvpWhen'),A010AvpWhen(),.T.)
Cons. Padrão	FIT
Pasta	8
Help	Código do índice utilizado para o processo de AVP do imobilizado.

Campo	N1_TAXAVP
Tipo	Numérico
Tamanho	14
Decimal	8
Formato	@E 99,999.99999999
Título	Taxa Índice
Descrição	Taxa do Índice
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Val. Sistema	Positivo()
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Pasta	8
Help	Taxa do índice de acordo com a periodicidade.

Campo	N1_TPAVP
Tipo	Caracter
Tamanho	1
Decimal	0
Formato	@!
Título	Tipo AVP

Descrição	Tipo de AVP
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	1=Total; 2=Parcela
Relação	"1"
Val. Sistema	Pertence("12") .AND. Iif(FindFunction("AF010TPAVP"), AF010TPAVP(), .T.)
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Pasta	8
Help	Determina qual o tipo de apropriação do AVP: Total constitui o AVP na ficha do imobilizado. Parcela constitui AVP nas fichas de provisão geradas pela rotina de apropriação de provisão.

Importante

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

2. Criação de Índices no arquivo SIX – Índices.

- Tabela FNF - Movimentos AVP do Ativo Fixo:

Índice	FNF
Ordem	1
Chave	FNF_FILIAL + FNF_CBASE + FNF_ITEM + FNF_TIPO + FNF_SEQ + FNF_TPSALD + FNF_REVIS + FNF_SEQAVP + FNF_MOEDA + DTOS(FNF_DTAVP)
Descrição	Cod.Ativo+Item Ativo+Tipo ATF+Sequência+Tipo Saldo+Revisao+Sequência A
Mostra Pesq.	Sim

Índice	FNF
Ordem	2
Chave	FNF_FILIAL + FNF_CBASE + FNF_ITEM + FNF_TIPO + FNF_SEQ + FNF_TPSALD + FNF_MOEDA + FNF_TPMOV + FNF_STATUS
Descrição	Cod.Base+Item+Tipo+Sequência+Tipo Saldo+Revisao+Moeda+Tp.Movto Avp+Sta
Mostra Pesq.	Sim
Índice	FNF
Ordem	3
Chave	FNF_FILIAL + FNF_IDPROC + FNF_TPMOV + FNF_STATUS

Descrição	Id. Processo+Tipo Movto+Status
Mostra Pesq.	Sim

Índice	FNF
Ordem	4
Chave	FNF_FILIAL + FNF_CBASE + FNF_ITEM + FNF_TPMOV + FNF_STATUS
Descrição	Cod.Ativo+Item Ativo+Tipo Movto+Status
Mostra Pesq.	Sim

Índice	FNF
Ordem	5
Chave	FNF_FILIAL + FNF_IDMVAF + FNF_CBASE + FNF_ITEM + FNF_TPSALD + FNF_TPMOV + FNF_STATUS
Descrição	Id.Movt.ATF + Cod. do Bem + Item + Tp Sld Item + Tp. Movto. + Status
Mostra Pesq.	Sim

Índice	FNF
Ordem	6
Chave	FNF_FILIAL + FNF_IDPROC + FNF_CBASE + FNF_ITEM + FNF_TPSALD + FNF_TPMOV + FNF_STATUS
Descrição	Id. Processo+Cod.Ativo+Item Ativo+Tipo Saldo+Tipo Movto+Status
Mostra Pesq.	Sim

- Tabela FNP - Processamento apropriação AVP:

Índice	FNP
Ordem	1
Chave	FNP_FILIAL + DTOS(FNP_DTPROC) + FNP_IDPROC
Descrição	Data Processo+ID Processo
Mostra Pesq.	Sim

Índice	FNP
Ordem	2
Chave	FNP_FILIAL + FNP_IDPROC
Descrição	Filial+ID Processo
Mostra Pesq.	Sim

- Tabela **SN3 - Saldos e Valores:**

Índice	SN3
Ordem	B
Chave	N3_FILIAL+N3_CBASE+N3_ITEM+N3_TIPO+N3_BAIXA+N3_TPSALDO+N3_SEQ+N3_SEQREAV
Descrição	Cod Base Bem + Código Item + Tipo Ativo + Ocor Baixa + Tipo Saldo + Se
Mostra Pesq.	Sim

3. Criação de **Gatilhos** no arquivo **SX7 – Gatilhos:**

- Tabela **FNF - Movimentos AVP do Ativo Fixo:**

Campo	FNF_INDAVP
Sequência	001
Cnt. Domínio	FNF_PERIND
Tipo	P - Primário
Regra	FIT->FIT_PERIOD
Posiciona	S
Alias	FIT
Ordem	1
Chave	xFiliar('FIT') + M->FNF_INDAVP
Proprietário	Sim

Campo	FNF_INDAVP
Sequência	002
Cnt. Domínio	FNF_TAXA
Tipo	P - Primário
Regra	FIU->FIU_ÍNDICE
Posiciona	S
Alias	FIU
Ordem	1
Chave	xFiliar('FIU') + M->(FNF_INDAVP) + DTOS(M->FNF_DTAVP)
Proprietário	Sim

4. Alteração de tabelas genéricas no arquivo SX5 – Tabelas Genéricas.

• Tabela: 16 - Tabelas de Ocorrências Ativo

Chave	Descrição
22	Revisão do ajuste a valor presente

Tabela: G1 - Tipos de ativos

Chave	Descrição
14	AVP de imobilizado

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Tabelas Utilizadas	SN1 – Ativo Imobilizado. SN3 – Saldos e Valores. FIT – Índices Financeiros. FIU – Variação Índices FIN. FNF – Movimentos AVP do Ativo Fixo. FNP – Processamento Apropriações AVP.
Funções Envolvidas	ATFA010 – Ativo imobilizados ATFA030 – Baixa de ativos ATFA050 – Cálculo mensal ATFA060 – Transferência de Ativos ATFA251 – Aquisição por Transferência ATFA440 – Revisão de AVP ATFA450 – Processos de AVP
Sistemas Operacionais	Windows®/Linux®