

Cadastro de índices e taxas de depreciação e amortização

Produto	: Microsiga Protheus® Ativo Fixo versão 11		
Requisito	: 156.01	Data da publicação	: 01/08/2012
País(es)	: Todos	Banco(s) de Dados	: Todos

Importante

Esta melhoria depende de execução do *update* de base **U_UPDATF01**, conforme **Procedimentos para Implementação**.

Foram disponibilizadas as rotinas **Índices (ATFA005)** e **Atualização Índices (ATFA006)**, para atender a 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 e as normas contábeis internacionais.

A rotina **Índices (ATFA005)** cadastra os índices de cálculo de depreciação e amortização. A rotina **Atualização Índice (ATFA006)** permite o cadastro para atualização das taxas de índices de cálculo de depreciação e amortização.

PROCEDIMENTOS PARA IMPLEMENTAÇÃO

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

Importante

Antes de executar o atualizador **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.
- Esta rotina deve ser executada em **modo compartilhado**.
- 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*.



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**.

Importante

Para a correta atualização do dicionário de dados, certifique-se que a data do compatibilizador seja igual ou superior a **26/11/12**.

2. Clique em **OK** para continuar.
3. Ao confirmar é exibida uma mensagem de advertência sobre a *backup* e a necessidade de sua execução em **modo exclusivo**.
4. Clique em **Sim** para iniciar o processamento. O primeiro passo da execução é a preparação dos arquivos. É apresentada uma mensagem explicativa na tela.

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.

ATUALIZAÇÕES DO COMPATIBILIZADOR

1. Criação no arquivo **SX2 – Tabelas**:

Chave	Nome	Modo	Pyme
FNI	Índices de Cálculo de Depreciação	Compartilhado	Sim
FNT	Taxas de Índices de Depreciação	Compartilhado	Sim

2. Criação no arquivo **SX3 – Campos**:

- **FNI – Índices de Cálculo de Depreciação**

Campo	FNI_FILIAL
Tipo	Caracter
Tamanho	2
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
Help	Filial do Sistema

Campo	FNI_CODIND
Tipo	Caracter
Tamanho	2
Decimal	0
Formato	@!

Título	Cod. Índice
Descrição	Código do Índice
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Modo de Edição	Inclui
Val. Sistema	ExistChav("FNI",M->(FNI_CODIND+FNI_REVIS))
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Grupo de Campos	060 - Código Índice depreciação
Help	Código do índice de cálculo de depreciação / amortização

Campo	FNI_REVIS
Tipo	Caracter
Tamanho	4
Decimal	0
Formato	@!
Título	Revisão
Descrição	Revisão do Índice
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Relação	'0001'
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Help de Campo	Revisão do Índice de depreciação. Utilizado para identificar alterações do cadastro de índice de depreciação

Campo	FNI_DSCIND
Tipo	Caracter
Tamanho	20
Decimal	0
Formato	@!
Título	Descrição
Descrição	Descrição do índice

Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Modo de Edição	Inclui .or. Altera
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Help	Descrição do índice de cálculo

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

Campo	FNI_MSBLQL
Tipo	Caracter
Tamanho	1
Decimal	0
Formato	@!
Título	Bloqueado
Descrição	Registro bloqueado
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não

Opções	1=Sim; 2=Não
Modo Edição	Inclui
Inic. Padrão	"2"
Val. Sistema	Pertence("12")
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Help	Permite o bloqueio do índice, impossibilitando sua amarração a fichas de ativo e sua utilização em cálculos de depreciação e amortização.

- **FNT – Taxas de Índices de Depreciação:**

Campo	FNT_FILIAL
Tipo	Caracter
Tamanho	2
Decimal	0
Formato	@!
Título	Filial
Descrição	Filial do Sistema
Usado	Não
Obrigatório	Não
Browse	Não
Propriedade	Visualizar
Contexto	Real
Grupo de Campos	033 - Tamanho da Filial
Help	Filial do Sistema

Campo	FNT_CODIND
Tipo	Caracter
Tamanho	2
Decimal	0
Formato	@!
Título	Cod.Índice
Descrição	Código do Índice
Usado	Sim
Obrigatório	Sim

Browse	Sim
Val. Sistema	ExistCPO("FNI")
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Cons. Padrão	FNI – Índices Depreciação
Grupo de Campos	060 - Código Índice depreciação
Help	Código do índice de cálculo de depreciação/amortização.

Campo	FNT_REVIS
Tipo	Caracter
Tamanho	4
Decimal	0
Formato	@!
Título	Rev.Tx.Ind.
Descrição	Revisão da taxa do Índice
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Inic. Padrão	'0001'
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Help	Controle interno do sistema para determinar qual o código da revisão ativa da taxa.

Campo	FNT_DATA
Tipo	Data
Tamanho	8
Decimal	0
Título	Dt.Tx.Ind.
Descrição	Data da taxa do índice
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Sim
Inic. Padrão	dDatabase
Val. Sistema	AF006VIDt()

Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Help	Data da taxa do índice de cálculo de depreciação/amortização.

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

Campo	FNT_TIPO
Tipo	Caracter
Tamanho	1
Decimal	0
Formato	@!
Título	Tipo da taxa
Descrição	Tipo da taxa
Usado	Não
Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	1=Prevista; 2=Efetiva
Inic. Padrão	"2"
Val. Sistema	Pertence("12 ")
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar

Help	Determina o tipo da taxa, para permitir o controle da referência utilizada no momento do cálculo.
Campo	FNT_STATUS
Tipo	Caracter
Tamanho	1
Decimal	0
Formato	@!
Título	Status
Descrição	Status da taxa
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	1=Ativo; 2=Encerrado; 3=Pendente-Importação; 4=Rejeitado-Importação; 7=Bloqueado-Rev; 8=Bloqueado-Apr; 9=Bloqueado-Usr.
Inic. Padrão	"1"
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Help	Status da taxa perante aos controles do sistema.

Campo	FNT_MSBLQL
Tipo	Caracter
Tamanho	1
Decimal	0
Formato	@!
Título	Bloqueado?
Descrição	Registro bloqueado
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	1=Sim; 2=Não
Inic. Padrão	"2"
Contexto	Real
Propriedade	Alterar

Help	Permite o bloqueio da taxa do índice, impossibilitando sua utilização em cálculos de depreciação e amortização.
Campo	FNT_DTVLDF
Tipo	Data
Tamanho	8
Decimal	0
Título	Dt. Valid. Tx
Descrição	Data de Validade da Taxa
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Help	Data de validade final da taxa.

SN3 – Saldos e Valores:

Campo	N3_CODIND
Tipo	Caracter
Tamanho	2
Decimal	0
Formato	@!
Título	Índ. cálculo
Descrição	Código do índice de depr.
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Modo Edição	IIF(GDFieldGet("N3_TPDEPR") == "A", .T.,.F.)
Val. Sistema	(Vazio()).OR. ExistCPO("FNI")
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Grupo de Campos	060 - Código Índice depreciação
Cons. Padrão	FNI – Índices Depreciação
Help de Campo	Código do índice de depr.

 **Importante**

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

3. Criação de Consulta Padrão no arquivo **SXB – Consulta Padrão:**

- Consulta **FNI - Índices depreciação**

Tipo	1- Consulta
Sequência	01
Coluna	DB
Descrição	Índices depreciação
Contém	FNI

Tipo	2- Ordens
Sequência	01
Coluna	01
Descrição	Código do índice
Contém	01

Tipo	3- Cad. Novo
Sequência	01
Coluna	01
Descrição	Cadastra Novo
Contém	01

Tipo	4- Colunas
Sequência	01
Coluna	01
Descrição	Código
Contém	FNI_CODIND

Tipo	4- Colunas
Sequência	01
Coluna	02
Descrição	Descrição

Contém	FNI_DSCIND
Tipo	4- Colunas
Sequência	01
Coluna	03
Descrição	Período
Contém	FNI_PERIOD
Tipo	5- Retorno
Sequência	01
Contém	FNI->FNI_CODIND
Tipo	6- Filtro
Sequência	01
Contém	FNI->FNI_MSBLQL != "1"

4. Criação de Índices no arquivo SIX – Índices:

Índice	FNI
Ordem	1
Chave	FNI_FILIAL+FNI_CODIND+FNI_REVIS
Descrição	Cod.Índice + Revisão
Mostra Pesq.	Sim

Índice	FNT
Ordem	1
Chave	FNT_FILIAL + FNT_CODIND + FNT_REVIS + DTOS(FNT_DATA)
Descrição	Código do Índice+Revisão+Data
Mostra Pesq.	Sim

Índice	FNT
Ordem	2
Chave	FNT_FILIAL + DTOS(FNT_DATA) + FNT_CODIND + FNT_REVIS
Descrição	Data+Código do Índice+Revisão
Mostra Pesq.	Sim

Índice	FNT
Ordem	3
Chave	FNT_FILIAL+FNT_CODIND+DTOS(FNT_DATA)+FNT_REVIS
Descrição	Cod. Índice+Dt.Tx.Ind.+Rev.Tx.Ind.
Mostra Pesq.	Sim

PROCEDIMENTOS PARA CONFIGURAÇÃO

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

Menu	Atualizações
Submenu	Cadastros
Nome da rotina	Índices
Programa	ATFA005
Módulo	Ativo Fixo
Tipo	Função Protheus
Tabelas	FNI

Menu	Atualizações
Submenu	Cadastros
Nome da rotina	Atualização Índice
Programa	ATFA006
Módulo	Ativo Fixo
Tipo	Função Protheus
Tabelas	FNI e FNT

PROCEDIMENTOS PARA UTILIZAÇÃO

Para incluir índices de depreciação/amortização:

- No módulo **Ativo Fixo (SIGAATF)** acesse **Atualizações/Cadastros/Índices (ATFA005)**.
- Clique em **Incluir**.
A tela para inclusão do índice de depreciação/amortização é apresentada.
- Preencha os campos obrigatórios e confirme.

Para alterar índices de depreciação/amortização:

1. Acesse **Atualizações/Cadastros/ Índices (ATFA005)**, clique em **Alterar**.

A tela para alteração do cadastro do índice de depreciação/amortização é apresentada.

2. Altere os campos necessários e confirme.

 **Importante**

Após a inclusão, um índice de cálculo somente disponibiliza a alteração de sua descrição. Os demais campos estão bloqueados para alteração.

Para excluir índices de depreciação/amortização:

1. Acesse **Atualizações/Cadastros/Índices (ATFA005)**, clique em **Excluir**.

A tela para exclusão do cadastro do índice de depreciação/amortização é apresentada.

2. Confira as informações e confirme.

 **Importante**

Após a inclusão, um índice de cálculo somente pode ser excluído se não estiver amarrado a nenhuma ficha de ativo e não possuir taxas cadastradas..

Para bloquear/desbloquear os índices de depreciação/amortização:

1. Acesse **Atualizações/Cadastros/Índices (ATFA005)**, posicione sobre o registro em que deseja bloquear ou desbloquear.

2. Clique em **Bloquear/desbloq**.

É exibida uma mensagem referente ao Bloqueio/Desbloqueio do cadastro do índice de depreciação/amortização.

3. Verifique as informações e confirme.

Para incluir taxas de índices de depreciação/amortização:

1. No módulo **Ativo Fixo (SIGAATF)**, acesse **Atualizações/Cadastros/Atualização Índice (ATFA006)**.

2. Clique em **Incluir**.

A tela para escolha do índice de depreciação/amortização em que devem ser cadastradas as taxas é apresentada.

3. Selecione o índice desejado por meio da tecla de consulta **[F3]**.

A tela que informa a data correta para cadastro da nova taxa, de acordo com a periodicidade do índice é apresentada.

4. Posicione no calendário, na data sugerida pelo aviso anterior.

5. Realize o cadastro da taxa necessária.

Verifique que o registro de taxa de índice de depreciação/amortização foi incluído.

Importante

O cadastro de taxas em data incorreta não será permitido. Por exemplo, se a periodicidade do índice for semestral, as datas permitidas para cadastro das taxas serão 01/01/AAAA ou 01/07/AAAA. Caso haja a tentativa de inclusão de uma taxa em 02/07/AAAA (data do calendário da rotina), a edição de dados torna-se indisponível.

Para Bloquear taxas de índices de depreciação/amortização:

1. Acesse **Atualizações/Cadastros/Atualização Índice (ATFA006)**, clique em **Bloq./desbloq.**

A tela para Bloqueio/Desbloqueio do cadastro do índice de depreciação/amortização é apresentada.

2. Altere o *status* do registro e confirme.

Ao retornar para o browse da rotina, verifique que o registro está com o *status* **Bloqueado** (legenda preta).

Para Excluir taxas de índices de depreciação/amortização:

1. Acesse **Atualizações/Cadastros/Atualização Índice (ATFA006)**.

2. Clique em **Excluir**.

A tela para exclusão do registro de taxa do índice de depreciação/amortização é apresentada.

3. Verifique as informações e confirme.

Importante

Somente é possível Excluir os registros que não obtiveram as ações de Bloqueio ou Revisão.

Para revisão de taxas de índices de depreciação/amortização:

1. Acesse **Atualizações/Cadastros/Atualização Índice (ATFA006)**.

2. Posicione o cursor sobre o registro da taxa de depreciação/amortização que deseja revisar.

3. Clique em **Revisar**.

A tela para revisão do registro de taxa do índice de depreciação/amortização é apresentada.

4. Realize as alterações necessárias e confirme.

Verifique que o registro anterior está com status **Encerrado** (legenda vermelha); e um novo registro foi incluído de acordo com as alterações efetuadas no cadastro.

 **Importante**

Para revisão sempre é utilizada a taxa de depreciação/amortização que estiver desbloqueada.

Para a Importação de arquivo no formato CSV:

1. Acesse **Atualizações/Cadastros/Atualização Índice (ATFA006)**.
2. Clique em **Importar**.

O sistema apresenta a tela para informações do processo de importação de taxas de índice de depreciação/amortização a partir de um arquivo no formato **.CSV**.

3. Preencha ou localize o arquivo **.CSV** que contenha as informações a serem importadas.
4. Clique em **Gerar rev. para taxa existente?**.
5. Ao selecionar a opção **Sim**, a taxa existente fica como revisão, caso haja taxa já existente no ambiente Microsiga Protheus®.
6. Ao selecionar **Não**, a taxa do arquivo não será importada caso já exista no ambiente Microsiga Protheus®.

 **Importante**

Na importação de taxas de índices de depreciação / amortização, o campo de revisão deve ser sempre preenchido, para que a importação seja feita corretamente.

Para Exportar o arquivo no formato CSV

1. Acesse **Atualizações/Cadastros/Atualização Índice (ATFA006)**.
2. Clique em **Exportar**.
3. O sistema apresenta a tela para informações do processo de exportação de taxas de índice de depreciação/amortização a para um arquivo no formato **.CSV**.
4. Escolha o local em seu computador em que o arquivo deve ser salvo e digite o nome desejado para o arquivo.
5. Confirme a geração clicando no botão OK.
6. Após completado o processo, acesse o local (path) indicado para a criação do arquivo **.CSV** e verifique se ele foi gerado corretamente.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Tabelas Utilizadas	FNI - Índices Cálculo de Depreciação FNT - Taxas de Índices de Depreciação SN3 – Saldos e Valores
Funções Envolvidas	ATFA005 – Índices ATFA006 – Atualização de Índices ATFA010 – Cadastro de Ativos ATFA010A – Cadastro de Ativos
Sistemas Operacionais	Windows®/Linux®