

Melhoria de desempenho na validação de amarração de entidades contábeis

Produto	: Microsiga Protheus® Contabilidade Gerencial Versão 11		
Chamado	: TIFBX1	Data da publicação	: 03/04/14
País(es)	: Todos	Banco(s) de Dados	: Todos

Importante

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

Otimizada a função de validação da amarração de entidades contábeis para melhorar o desempenho na confirmação dos lançamentos contábeis **Lan Contab Automat (CTBA102)**. As melhorias implantadas foram as seguintes:

- Implementação de cache para as combinações de amarrações.
- Criado índices para as entidades contábeis na tabela de amarração.
- Otimizado mecanismo de pesquisa das amarrações.

Procedimento para Implementação

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

Importante

Antes de executar o compatibilizador **U_UPDCTB** 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*.
- 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 Smart Client**, digite **U_UPDCTB** 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 **01 /04 /2014**.

2. Clique em **Sim** para iniciar o processamento. O primeiro passo da execução é a preparação dos arquivos. É apresentada uma mensagem explicativa na tela.
3. 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.

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

Atualizações do compatibilizador

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

Índice	CTA
Ordem	2
Chave	CTA_FILIAL+CTA_CONTA
Descrição	Conta Contab
Proprietário	S

Índice	CTA
Ordem	3
Chave	CTA_FILIAL+CTA_CUSTO
Descrição	Centro Custo
Proprietário	S

Índice	CTA
Ordem	4
Chave	CTA_FILIAL+CTA_ITEM
Descrição	Item Contabi
Proprietário	S

Índice	CTA
Ordem	5
Chave	CTA_FILIAL+CTA_CLVL
Descrição	Classe
Proprietário	S

Caso o cliente possua entidades adicionais, os índice são criados conforme configuração das entidades

Índice	CTA
Ordem	6
Chave	CTA_FILIAL+CTA_ENTI05

Descrição	(Nome da entidade)
Proprietário	S

Índice	CTA
Ordem	7
Chave	CTA_FILIAL+CTA_ENTI06
Descrição	(Nome da entidade)
Proprietário	S

Índice	CTA
Ordem	8
Chave	CTA_FILIAL+CTA_ENTI07
Descrição	(Nome da entidade)
Proprietário	S

Índice	CTA
Ordem	9
Chave	CTA_FILIAL+CTA_ENTI08
Descrição	(Nome da entidade)
Proprietário	S

Índice	CTA
Ordem	A
Chave	CTA_FILIAL+CTA_ENTI09
Descrição	(Nome da entidade)
Proprietário	S

Procedimento para Utilização

1. Na **Contabilidade Gerencial (SIGACTB)** acesse **Atualizações / Cadastro / Amarrações (CTBA250)**.
O sistema apresenta a janela de Amarrações cadastrados.
2. Clique em **Pesquisar**.
3. Selecione o índice desejado, preencha com a expressão que deseja pesquisar e confirme.
4. Confira os dados encontrados e confirme.

Informações Técnicas

Tabelas Utilizadas	CTA – Regras de Amarrações
Rotinas Envolvidas	CTBA250 – Cadastro de Regras de Amarrações; CTBXVLD – Biblioteca de Validações Contábel
Sistemas Operacionais	Windows®/Linux®