

Criação de índices nas tabelas SRL e SR4

Produto	: Microsiga Protheus® Gestão de Pessoal Versão 11	Data da publicação	: 24/02/15
Chamado	: TRLTUZ	Banco(s) de Dados	: Top
País(es)	: Brasil		

Importante

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

Efetuada a criação de índices nas tabelas **SRL** e **SR4** para melhoria de performance na execução da rotina **GPEM590 - Arquivo Magnético DIRF**.

Procedimento para Implementação

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

Importante

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

- Realizar o *backup* da base de dados do produto que será executado o compatibilizador (diretório **PROTHEUS_DATA\DATA**) e dos dicionários de dados SXs (diretório **PROTHEUS_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 TOTVS Smart Client**, digite **RHUPDMOD** no campo **Programa Inicial**.

Importante

Para a correta atualização do dicionário de dados, certifique-se que a data da rotina **RHUPDGPE** seja igual ou superior a **24/02/2015**.

2. Clique em **OK** para continuar.
3. Ao confirmar é exibida uma mensagem de advertência sobre o *backup* e a necessidade de sua execução em **modo exclusivo**.
4. Após a confirmação é apresentada a janela para seleção do compatibilizador. Selecione o programa **SIGAGPE - Gestão de Pessoal**, selecione a opção **272 - Criação de índices nas tabelas SRL e SR4**.
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.

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

Procedimento para Utilização

1. No **Gestão de Pessoal (SIGAGPE)** acesse **Miscelânea / DIRF / Arquivo Magnético (GPEM590)**.
2. Preencha a parametrização conforme orientação de help.
3. Confira os dados e confirme.
4. Verifique o arquivo magnético gerado.

Atualizações do compatibilizador

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

Índice	SR4
Ordem	5
Chave	R4_FILIAL+R4_MAT+R4_CPFCGC+R4_CODRET+R4_ANO+R4_MES+R4_PAIS+R4_NIFEX
Descrição	Matricula+CNPJ/CPF+Cod.Retencao+Ano Base+Mes Pagto.+Codigo Pais+Codigo
Proprietário	S

Índice	SR4
Ordem	6
Chave	R4_ANO+R4_CPFCGC+R4_CODRET+R4_TIPOREN
Descrição	Ano Base+CNPJ/CPF+Cod.Retencao+Tipo Rendim.
Proprietário	S

Índice	SRL
Ordem	3
Chave	RL_CGCFONT+RL_CODRET+RL_TIPOFJ+RL_CPFCGC+RL_FILIAL+RL_MAT+RL_PAIS+RL_NIFEX
Descrição	CNPJ Fnt Pag+Cd. Retencao+Tipo Fis/Jur+CPF/CNPJ Ben+Filial+Matricula+C
Proprietário	S

Informações Técnicas

Tabelas Utilizadas	SIX – Dicionário de índices
Rotinas Envolvidas	GPEM590 – Arquivo Magnético DIRF
Sistemas Operacionais	Windows®/Linux®