

## Criação de índice na tabela RFE

|                 |   |   |                           |   |          |
|-----------------|---|---|---------------------------|---|----------|
| <b>Produto</b>  | : | Microsiga Protheus Ponto Eletrônico versão 10 |                           |   |          |
| <b>Chamado</b>  | : | <b>TIJR24</b>                                 | <b>Data da publicação</b> | : | 14/05/14 |
| <b>País(es)</b> | : | Brasil  | <b>Banco(s) de Dados</b>  | : | Todos    |

### Importante

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

Criação do índice **RFE\_PIS+DTOS(RFE\_DATA)+STR(RFE\_HORA,5,2)** na tabela **RFE**, que será utilizado no processo de leitura de marcações, caso o processo seja efetuado a partir do cadastro de funcionários e o relógio seja do tipo REP.

## Procedimento para Implementação

O sistema é atualizado logo após a aplicação do 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**, digite RHUPDMOD no campo **Programa Inicial**.

#### **Importante**

Para a correta atualização do dicionário de dados, certifique-se que a data do compatibilizador RHUPDPON seja igual ou superior a **09/05/2014**.

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 módulo. Selecione o módulo **SIGAPON**.
5. Em seguida, é exibida uma lista de atualizações. Selecione a atualização **29 – Criação de índice na tabela RFE**.
6. Clique em **OK** para iniciar o processamento. O primeiro passo da execução é a preparação dos arquivos. É apresentada uma mensagem explicativa na tela.
7. Em seguida, é exibida a janela **Aguarde...** 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.
8. Clique em **Gravar** para salvar o histórico (*log*) apresentado.
9. Clique em **OK** para encerrar o processamento.

## Atualizações do compatibilizador

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

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Índice</b>       | RFE                                      |
| <b>Ordem</b>        | B  |
| <b>Chave</b>        | RFE_PIS+DTOS(RFE_DATA)+STR(RFE_HORA,5,2) |
| <b>Descrição</b>    | P.I.S.+Data+Horário                      |
| <b>Proprietário</b> | S  |

## Procedimento para Utilização

1. No **Ponto Eletrônico (SIGAPON)** acesse **Miscelânea / Cálculos / Leitura/Apont.Marc.** (PONM010).
2. Preencha os parâmetros conforme orientação das perguntas.
3. Confira os dados e confirme.

## Informações Técnicas

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Tabelas Utilizadas</b>    | SIX – Dicionário de índice.   |
| <b>Rotinas Envolvidas</b>    | PONM010 – Leitura/Apontamento de Marcações.<br>RHUPDMOD – Compatibilizador.<br>RHUPDPON – Compatibilizador. |
| <b>Sistemas Operacionais</b> | Windows®/Linux®   |