

Integração SIGADPR x SIGAQIP

Produto	: Microsiga Protheus® SIGADPR, Desenvolvedor de Produtos P11		
Chamado	: PMAN002/2667	Data da publicação	: 29/10/14
País(es)	: Brasil	Banco(s) de Dados	: Todos

Importante

Esta melhoria depende de execução do *update* de base **UPDPR003**, conforme **Procedimentos para Implementação**.

1. Permitir aos clientes que utilizam o módulo Desenvolvedor de Produtos (SIGADPR), realizar integração com o módulo Inspeção de Processos (SIGAQIP);
2. Utilizar o conceito de Operação da Ordem no Planejamento e Controle da Produção (SIGAPCP);
3. Criação de fórmula padrão no Produto Desenvolvido.

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

Procedimento para Implementação

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

Importante

Antes de executar o compatibilizador UPDPR003 é imprescindível:

- a) Realizar o *backup* da base de dados do produto que será executado o compatibilizador (`\PROTHEUS11_DATA\DATA`) e dos dicionários de dados SXs (`\PROTHEUS11_DATA\SYSTEM`).
- b) Os diretórios acima mencionados correspondem à **instalação padrão** do Protheus, portanto, devem ser alterados conforme o produto instalado na empresa.
- c) Essa rotina deve ser executada em **modo exclusivo**, ou seja, nenhum usuário deve estar utilizando o sistema.
- d) 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***.

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 **ByYou Smart Client** (se versão 11), digite U_UPDPR003 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 25/07/2014.

2. Clique em **OK** para continuar.
3. Após a confirmação é exibida uma tela para a seleção da empresa em que o dicionário de dados será.
4. Ao confirmar é exibida uma mensagem de advertência sobre o *backup* e a necessidade de sua execução em **modo exclusivo**.
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.

Atualizações do Compatibilizador

1. Criação de Campos no arquivo SX3 – Campos:

- Tabela DG0 – Versão Produto:

Campo	DG0_CDRTDE
Tipo	C
Tamanho	2
Decimal	0
Formato	@!
Título	Roteiro Dest
Descrição	Roteiro Destino
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	
Relação	
Val. Sistema	
Help	Roteiro utilizado pelo produto destino

Campo	DG3_LGACVI
Tipo	C
Tamanho	1
Decimal	0
Formato	9
Título	Fantasma

Descrição	Fantasma
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	0=Não;1=Sim
When	
Relação	"0"
Val. Sistema	
Help	Define se o produto é fantasma ou não

Campo	DG1_LGVI
Tipo	C
Tamanho	1
Decimal	0
Formato	9
Título	Fantasma
Descrição	Fantasma
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	0=Não;1=Sim
When	
Relação	"0"
Val. Sistema	
Help	Define se o componente é fantasma ou não

2. Alteração de Campos no arquivo SX3 – Campos:

Campo	DG0_CDRTDE
Título	Roteiro Prot
Descrição	Roteiro Protótipo

Campo	DG3_CDACPY
Val. Sistema	ExistCpo("CZ3", M->DG3_CDACPY) .And. DPR_CDACPY(M->DG3_CDACPY, M->DG3_CDACDE, M->DG3_CDACDV)
Campo	DG0_CDACPY
Val. Sistema	ExistCpo("CZ3", M->DG0_CDACPY) .And. DPR_CDACPY(M->DG0_CDACPY, "", M->DG0_CDACDV)
Campo	QP6_SITPRD, QP6_TMPLIM, QQ2_ORIGEM, QQH_AMOST, QQH_NIVAMO, QQH_NA
Alteração	Inclusão do módulo SIGADPR no uso dos campos

Importante

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

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

Índice	SC2
Ordem	B
Chave	C2_FILIAL+C2_PRODUTO+C2_ROTEIRO
Descrição	Produto + Roteiro
Proprietário	S
Índice	DG0
Ordem	5
Chave	DG0_FILIAL+DG0_CDACPY
Descrição	Prod Protótipo
Proprietário	S

4. Criação de Parâmetros no arquivo **SX6 – Parâmetros:**

Nome da Variável	MV_DPRQIP
Tipo	L
Descrição	Indica obrigatoriedade em ter Roteiro para Especificação de Processo
Valor Padrão	.F.

Nome da Variável	MV_PCPATOR
Tipo	L
Descrição	Indica que as operações serão geradas individualmente na Ordem de Produção
Valor Padrão	.F.

Procedimento para Configuração

CONFIGURAÇÃO DE MENUS

- No **Configurador (SIGACFG)**, acesse **Ambientes/Cadastro/Menu (CFGX013)**. Informe a nova opção de menu do Desenvolvedor de Produtos conforme instruções a seguir:

Menu	<i>Raiz</i>
Submenu	<i>Qualidade</i>
Nome da Rotina	<i>Ensaios</i>
Programa	<i>QIPA020</i>
Módulo	<i>82</i>
Tipo	<i>1</i>
Tabelas	<i>QP1, QP2, QP7, QP8, QA2, QPR, QEE</i>

Menu	<i>Raiz</i>
Submenu	<i>Qualidade</i>
Nome da Rotina	<i>Skip-lote</i>
Programa	<i>QIPA130</i>
Módulo	<i>82</i>
Tipo	<i>1</i>
Tabelas	<i>QPF, QPX</i>

Menu	<i>Raiz</i>
Submenu	<i>Qualidade</i>
Nome da Rotina	<i>Tipos de Planos</i>
Programa	<i>QIPA150</i>
Módulo	<i>82</i>
Tipo	<i>1</i>
Tabelas	<i>QQB</i>

Menu	<i>Raiz</i>
Submenu	<i>Qualidade</i>
Nome da Rotina	<i>Pl. de Amostragem</i>
Programa	<i>QIPA160</i>
Módulo	<i>82</i>
Tipo	<i>1</i>
Tabelas	<i>QA6, QA7</i>

Menu	<i>Raiz</i>
Submenu	<i>Qualidade</i>
Nome da Rotina	<i>Skip-teste Indiv.</i>
Programa	<i>QIPA170</i>
Módulo	<i>82</i>
Tipo	<i>1</i>
Tabelas	<i>QPH, QPI, QPN, QPY, QPA, QP6, QP7, QP8</i>

Menu	<i>Raiz</i>
Submenu	<i>Qualidade</i>
Nome da Rotina	<i>Espec. Produtos</i>
Programa	<i>QIPA010</i>
Módulo	<i>82</i>
Tipo	<i>1</i>
Tabelas	<i>QP6, SB1, QP7, QP8, QA2, QP1, QM1, QPS, QPT, QEE, SH3, SG2, SH1, SH7, SI3, SH4, QQ1, QQ2, QQ3, QQH, QQG, SHB, SAH, QQK</i>

Procedimento para Utilização

1. A integração SIGADPR x SIGAQIP só é possível quando os parâmetros MV_DPRQIP e MV_QIPMAT estiverem ativos. No momento da liberação de versão, caso exista uma especificação para o produto protótipo, será feita a cópia da especificação para o produto destino.
2. A utilização de operações da ordem de produção só é possível quando o parâmetro MV_PCPATOR estiver ativo. Ao criar uma ordem de produção, serão criados registros de operação da ordem (SHY).
3. Para utilização de fórmulas por produto, o usuário poderá cadastrar a fórmula no produto desenvolvido e quando for criada uma nova versão, será utilizada a fórmula do produto, podendo ser alterada posteriormente. Ao incluir ou alterar as fórmulas do produto, se existirem versões em aberto, é possível replicar a fórmula estas versões.

Informações Técnicas

Tabelas Utilizadas	DG0, DG3
Rotinas Envolvidas	DPRA100, DPRA300, DPRA330, DPRA340, DPRA341, DPRA342
Sistemas Operacionais	Windows®/Linux®