



Guia de Atualização – EMS 5.05

28/07/2014

Sumário

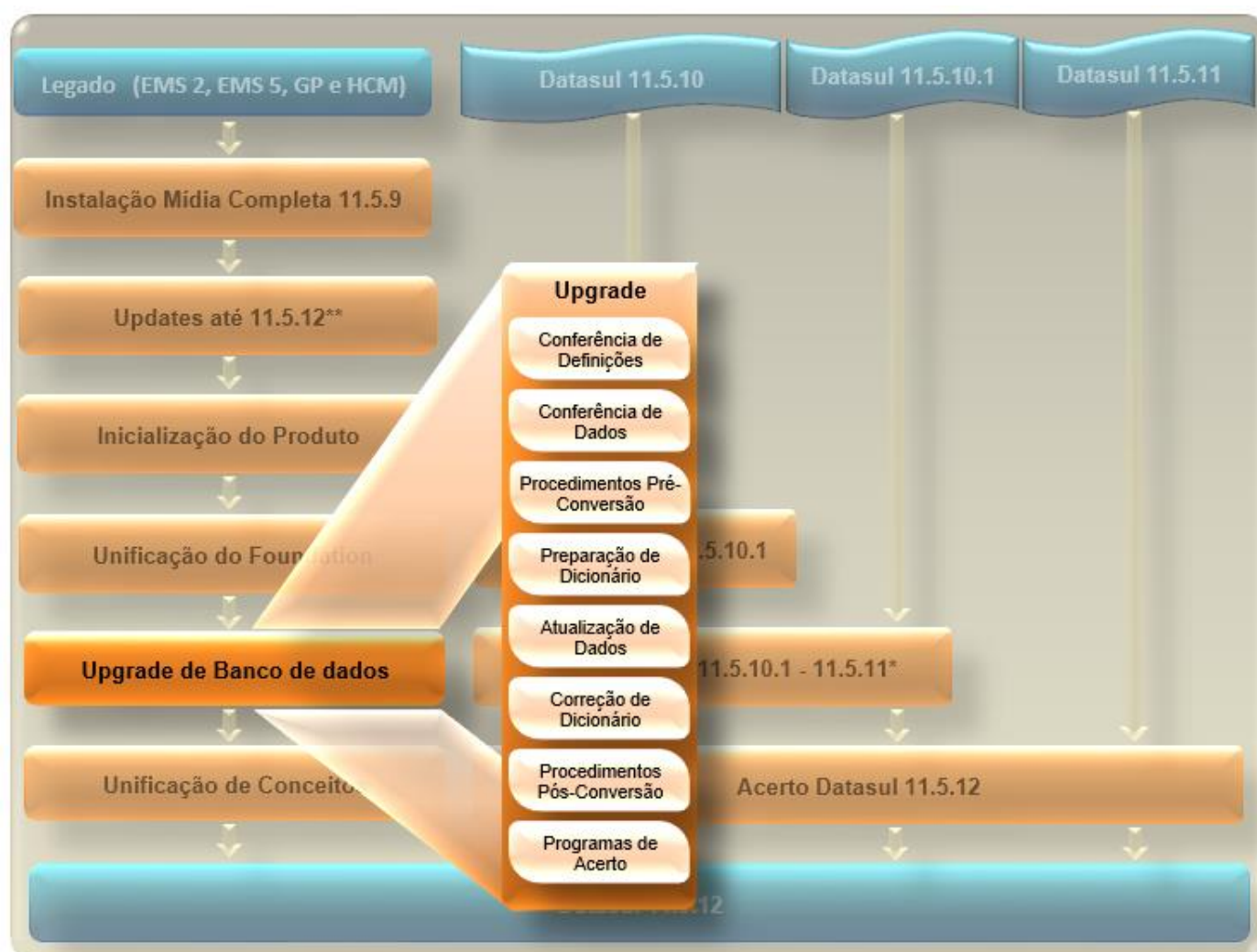
1.	Processo de Upgrade	3
2.	Procedimentos Pré-Atualização	4
2.1.	Unificação do Foundation.....	4
2.2.	Licenças Corporativas.....	4
2.3.	Audit Trail	4
2.4.	Matriz de Tradução EMS 5.....	4
2.5.	Campos Indicativos do EMS 5	5
2.6.	Alteração do Banco de Dados EMSFIN	5
2.6.1.	<i>Banco de Dados Progress OpenEdge.....</i>	<i>6</i>
2.6.2.	<i>Banco de Dados Oracle.....</i>	<i>7</i>

1. Processo de Upgrade



ALERTA: Além deste documento, consulte o Guia de Atualização para Datasul 11.5.11. Nele estão disponíveis as informações de execução do processo.

O processo de acerto converterá os bancos de dados de sistemas anteriores ao Datasul 11 para o Datasul 11.5.11. Esse processo possui várias etapas, conforme imagem a seguir:



* Verificar no "Guia de Atualização - Datasul 11.5.10 para Datasul 11.5.11" no capítulo "Acertos Datasul 11.5.11" qual o pacote de acerto correto para seu ambiente.

** Ao fazer a instalação da 11.5.9, é necessário atualizar todos os updates até o 11.5.12. Mais detalhes verificar o guia de cada atualização.

O Console de Atualização irá adaptar a execução das etapas conforme configurações pré-definidas no processo de upgrade. Dessa forma, o próprio Console irá documentar a rotina de execução na ajuda da própria etapa. Rotinas não executadas pelo Console de Atualização estão documentadas nesse guia.

2. Procedimentos Pré-Atualização

O produto precisa de ajustes antes da atualização, que alterarão o banco de dados origem. Alguns desses procedimentos inviabilizarão que os bancos de dados de origem sejam novamente utilizados pela versão origem do sistema.



ALERTA: A partir desses processos alterações serão feitas nos bancos de dados de origem. Tenha um backup dos bancos de dados antes de iniciar.

2.1. Unificação do Foundation



ALERTA: Esse procedimento destina-se a todos os clientes que estão em versões anterior ao Datasul 10 e que desejam migrar seus cadastros do foundation para o Datasul 11. A não execução desse procedimento implicará na necessidade de recadastramento manual dos dados do Foundation. Mais informações podem ser obtidas através do Guia de Unificação do Foundation.

2.2. Licenças Corporativas

Caso utilize o License Server com licença corporativa, deverá ser conferido já no sistema origem se o CNPJ da empresa está igual ao CNPJ da licença. Diferenças nessa informação inviabilizarão o uso do Datasul 11 convertido.

2.3. Audit Trail



ALERTA: Esse procedimento destina-se apenas aos clientes que utilizam o módulo Audit Trail com a opção 'Tabela Completa'.

A partir da versão 11.5.0 do Datasul a forma de armazenamento das informações auditadas para tabelas completa mudou. Para manter a compatibilidade dos dados já auditados deve-se executar a api **auapi008** ANTES da alteração da estrutura do banco.

Dados que não possam ser convertidos serão excluídos. As informações relacionadas a auditoria 'campo a campo' continuarão funcionando normalmente.

Verificar também o comunicado no byyou sobre a conversão do Audit Trail, para maiores informações acessar o link.

2.4. Matriz de Tradução EMS 5

No sistema Datasul, com um único *login* os usuários terão acesso a todos os seus produtos. Para que isto seja possível sem perder referência às empresas cadastradas em cada produto, é necessário a criação de uma Matriz de Tradução para Organização Externa no EMS 5 (**prgint/utb/utb118aa**) caso ela não exista.

A matriz será usada para identificar a unidade organizacional do EMS 5 correspondente à unidade organizacional do EMS 2, relacionada ao usuário do *login*. Também será usada na troca da empresa dentro do sistema Datasul (procedimento “Troca Empresa Usuário”).

Deverá existir ao menos um registro de relação entre a empresa do EMS 2 com a empresa do EMS 5. As demais podem ser cadastradas depois da conversão.

A Matriz de Tradução Organização Externa deverá ter o nome “EMS2” e a “Origem Organização” deverá ser EMS. Se já existir uma matriz chamada “EMS2”, ela deverá ser a oficial utilizada na integração entre o EMS 2 e o EMS 5. Na matriz deverão ser cadastradas todas as empresas e estabelecimentos usados no EMS 2, conforme abaixo:

- ✓ Tipo Unidade Organizacional: empresa/estabelecimento usado no EMS2.
- ✓ Unidade Organizacional Externa: Unidade Organizacional do EMS2.
- ✓ Unidade Organizacional: Unidade Organizacional do EMS5.

As demais informações (matriz contas, matriz centro de custo e outras) não precisarão ser identificadas neste momento.

2.5. Campos Indicativos do EMS 5



ALERTA: Esse procedimento destina-se apenas aos clientes que possuem o EMS 5 nas versões 5.05 e 5.06, com idiomas inglês ou espanhol.

No produto EMS 5 existe o conceito de *Campos Indicativos*, que são valores fixados geralmente para formatação de caixas de seleção. Um exemplo para esses campos é o atributo “*pessoa_fisic.ind_estado_civil_pessoa*” (indicador do estado civil da pessoa física), que pode assumir os valores solteiro, viúvo, casado, separado ou divorciado.

Estes itens são gravados no Banco de Dados e estão sempre no idioma do ambiente: Português, Inglês ou Espanhol. No produto Datasul, o EMS 5 é multi-idioma. Desta forma, os campos indicativos devem estar em Português para a tradução ser feita automaticamente quando os programas que utilizarem o campo forem executados.

Clientes com esse ambiente deverão executar o programa **prgint/utb/utb373aa.py**, para traduzir os campos indicativos do idioma inglês ou espanhol para o idioma português.

2.6. Alteração do Banco de Dados EMSFIN



ALERTA: Esse procedimento é destinado a todos os clientes que possuem o sistema EMS 5.05.

A versão 5.05 do EMS 5 possui os dados de cadastro e os dados de movimentos unificados no banco “EMSFIN”. No produto Datasul, o EMS 5 se tornou a parte financeira do produto e possui os dados de movimentos separados no banco de dados “MOVFIN”.

O processo de atualização separa os dados entre esses dois bancos. Porém, como os dados de movimento representam a maior parte do banco “EMSFIN”, optou-se por renomear o banco de dados “EMSFIN” existente para “MOVFIN”, e transferir os dados de cadastro para o novo banco de dados “EMSFIN” criado.

Nas etapas de conferência de dados e definições é necessário apenas alterar o nome lógico do banco “EMSFIN”, informado o valor “movfin” no parâmetro “-ld”, ou alterando o alias de “EMSFIN” para “MOVFIN”.

Para as etapas de alteração de dados e dicionário, um novo banco “EMSFIN” deverá ser criado se o EMS 5 possuir bancos distribuídos. Os seguintes passos exemplificam uma forma de fazer esse procedimento.



ALERTA: Não execute os passos descritos a seguir se o banco de dados “EMSFIN” existente no EMS 5.05 for unificado com os demais bancos. Nesse caso, o processo de conversão unificará o novo banco na unificação já existente.

2.6.1. Banco de Dados Progress OpenEdge

- ✓ Derrube o banco de dados “EMSFIN”.
- ✓ Se o servidor de banco de dados for Windows, no menu Iniciar – Programas – Pasta do Progress, existe um atalhos com o nome *Proenv*. Execute-o.
- ✓ Se o servidor de banco de dados for Unix ou Linux, no diretório **bin** do Progress existe um script com o nome *proenv*. Execute-o.
- ✓ Navegue até o diretório onde se encontra o arquivo **emsfin.db**. Esse é o arquivo de estrutura do banco de dados. Execute o comando:

Comando para listagem de estrutura do banco de dados:

```
Prostrct list emsfm
```

- ✓ As informações de estrutura do banco serão apresentadas na tela. Também será gerado o arquivo **emsfin.st**. Renomeie esse arquivo para **movfin.st**.
- ✓ Edite o arquivo com qualquer editor de texto sem formatação disponível no sistema operacional utilizado, alterando toda referência aos arquivos do banco “EMSFIN” para o nome “MOVFIN”. Salve o arquivo e feche-o.
- ✓ Execute o seguinte comando para copiar o banco de dados:

Comando para cópia do banco de dados:

```
Procopy emsfm movfin
```

- ✓ Após a cópia, elimine o banco de dados “EMSFIN”.

Comando exclusão dos arquivos do banco de dados EMSFIN:

```
Prodel emsfm
```

A partir de agora, o banco de dados “EMSFIN” existente passa a ser o banco de dados “MOVFIN”. O próximo passo é criar um novo banco de dados “EMSFIN” para utilizar no processo de conversão. Pela mesma sessão do *proenv*, execute o seguinte comando:

Comando para criação do banco de dados EMSFIN vazio:

```
Proddb emsfm empty
```

Após concluir as alterações, feche a sessão do *proenv* e adicione a conexão ao banco “MOVFIN” no arquivo .pf utilizado para a conversão.

2.6.2. Banco de Dados Oracle

Em banco de dados Oracle, tanto a parte Progress quanto a parte Oracle precisarão ser alteradas, para o que era considerado “EMSFIN” na versão 5.05, seja considerado “MOVFIN” na nova versão. Lembre-se que essa alteração é necessária apenas se o banco de dados não for unificado.

Primeiramente, altere o nome do schema-holder, lembrando que o schema-holder seguirá o nome de “SHMOVFIN”. Crie também um novo schema-holder com o nome “SHEMSFIN” para o banco “EMSFIN” novo.

Em seguida, exporte os objetos do “EMSFIN” do Oracle, que deve estar sob o schema “EMS505BPORO8P930FIN”, e importe sobre um novo schema com o nome de “EMS505BPORO8P930MFIN”. Para criar novas definições sobre o “EMSFIN”, elimine todos os objetos do schema “EMS505BPORO8P930FIN”.

Conecte o schema-holder renomeado para alterar o nome também do schema-image de “EMSFIN” para “MOVFIN”. Utilize o comando a seguir para abrir o Data Administration conectando ao “SHMOVFIN” e importe o delta spp/altera_schema_image_movfin.df.

Exemplo de comando para abertura do Data Administration:

```
prowin32 -db c:\banco\shmovfin.db -ld shmovfin -1 -cpstream ibm850 -d dmy -numsep 46 -  
numdec 44 -p _admin.p -rx
```

Em seguida, execute o programa **spp/altera_owner_emsfin.r** para informar aos objetos, o nome do novo owner do lado Oracle. O programa irá perguntar o owner que será atribuído para o banco movfin. Ele já trará o valor padrão.

Exemplo de comando para execução do programa:

```
prowin32 -db c:\banco\shmovfin.db -ld shmovfin -1 -cpstream ibm850 -d dmy -numsep 46 -  
numdec 44 -p spp\altera_owner_emsfin.p
```

Por último, execute o comando abaixo para conectar o banco “SHEMSFIN” e importar o arquivo **spp/cria_schema_image_emsfin.df** que criará o schema-image “EMSFIN”.

Exemplo de comando para abertura do Data Administration:

```
prowin32 -db c:\banco\shemsfin.db -ld shemsfin -1 -cpstream ibm850 -d dmy -numsep 46 -  
numdec 44 -p _admin.p -rx
```

3. Procedimentos Pós-Atualização



ALERTA: A conversão do EMS 5.05 não possui procedimentos pós-atualização. Os bancos de dados convertidos já podem ser usados na versão destino quando terminada a atualização.