Guia de Atualização – EMS 2.04 Comex 2

28/07/2014

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

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. EMS 2.04 Comex 1 5
2.5. Reparação de Segurança do Banco “MOVFRO” 5
2.6. EMS 2 Financeiro 5
2.7. Componentes Acessórios 6
2.8. Antecipação da Versão do APS 6
2.9. Módulo de Produção do EMS 2 7
3. Procedimentos Pós-Atualização 7
3.1. Criação de usuários em bancos com acesso JDBC 7
3.2. Antecipação da Versão do APS 7
3.3. Sistemas anteriores ao Datasul para Datasul 11 8
4. Programas de Acerto Conversão 8
4.1. Unificação de Conceitos – Fase 1 9

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

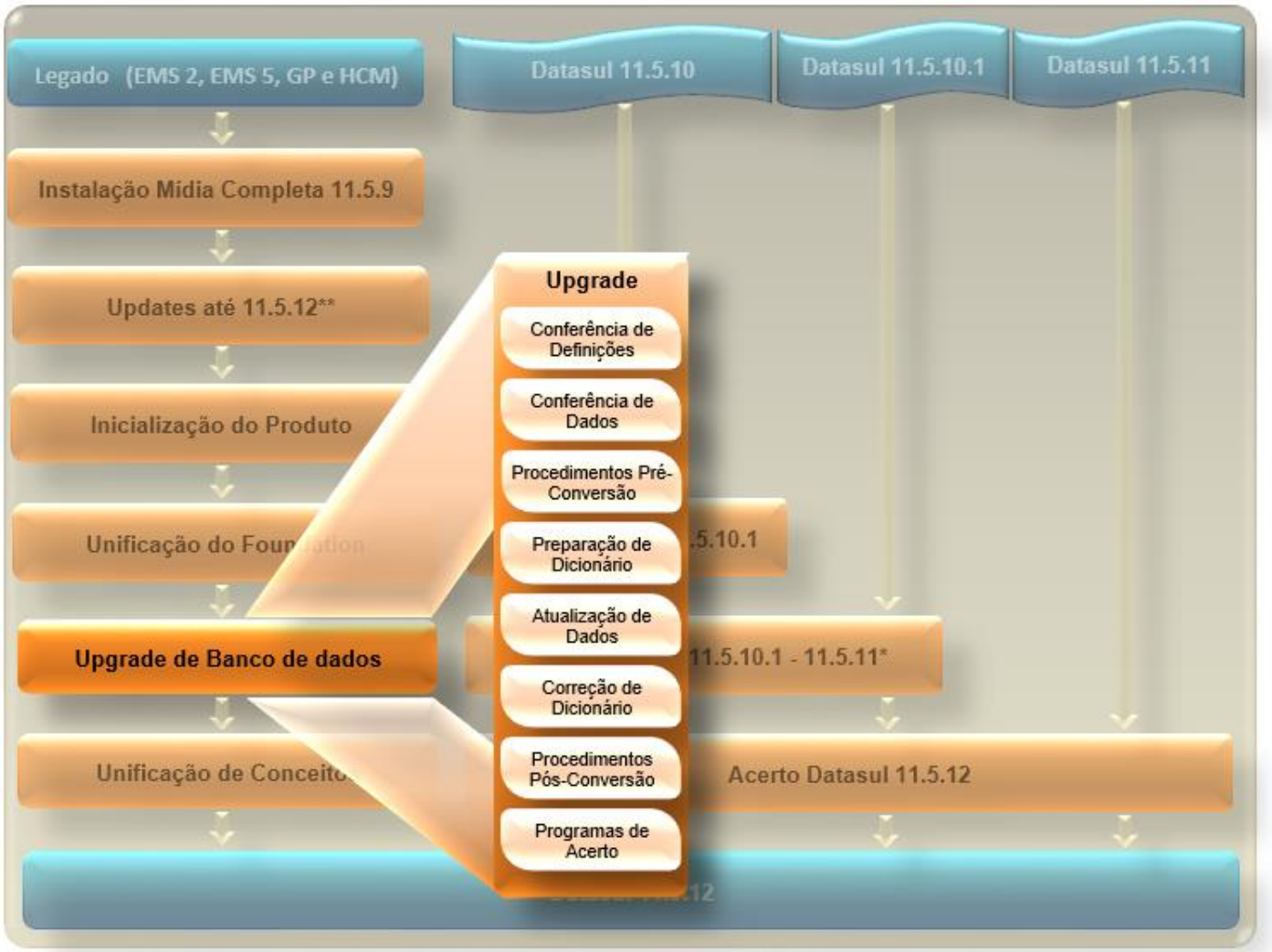
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

1. Processo de Upgrade

ALERTA: Além deste documento, consulte o Guia de Atualização para Datasul 11.5.12. 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 11.5.12. 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.

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

2. Procedimentos Pré-Atualização

O produto precisa de ajustes antes da atualização, que alterarão o banco de dados origem. Algum 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.

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

2.4. EMS 2.04 Comex 1

ALERTA: Essa limitação aplica-se apenas aos clientes que utilizam os produtos EMS 2.04 Comex 1.

A conversão para o EMS 2.04 Comex é disponibilizada para a versão 2 do Comex. Clientes utilizando a versão 1 do Comex deverá primeiro converter manualmente para a versão 2 do Comex, para então proceder com a sua conversão para o Datasul 11.

2.5. Reparação de Segurança do Banco "MOVFRO"

ALERTA: Esse procedimento destina-se a todos os clientes que possuem o módulo de frotas com banco Progress OpenEdge.

Devido a uma falha na definição do banco "MOVFRO", é possível que a tabela "mmv-movto-mdo" tenha restrição na permissão de acesso. Essa restrição deverá ser corrigida antes de iniciar a conversão do EMS 2.

Isso pode ser feito pela ferramenta Data Administration, disponibilizado no Progress OpenEdge. A partir da opção "Executar Programa" do sistema, execute o programa _admin.p. Esse programa abrirá o Data Administration. Selecione o banco MOVFRO ou o correspondente unificado no menu "Database" – "Select working database". Selecione o menu "Admin" – "Security" – "Edit data security". Localize a tabela "mmv-movto-mdo" e altere as suas permissões, substituindo a informação "!,*" por "*".

2.6. EMS 2 Financeiro

ALERTA: Esse procedimento destina-se aos clientes que utilizam os módulos de controladoria e finanças no produto EMS 2. Clientes que utilizam esses módulos no produto EMS 5 não necessitam dessa etapa.

O produto EMS 2 disponibilizava módulos financeiros para utilização. Porém o produto Datasul disponibiliza módulos financeiros apenas para o produto EMS 5, chamado agora de "parte financeira".

Os módulos de controladoria e finanças do EMS 2 não podem ser automaticamente convertidos para o Datasul 11. Existem duas alternativas para proceder com a conversão:

- ✓ Alternativa 1: instalar o EMS 5.06 provisoriamente e fazer a configuração para essa versão. Uma vez configurado, proceder com a conversão normal do produto. A vantagem dessa alternativa é que o EMS 5.06 consegue ler informações do EMS 2, o que torna a conversão da parte financeira mais rápida. Porém, uma instalação provisória é um passo a mais para o processo.
- ✓ Alternativa 2: converter o EMS 2 normalmente. Após a conversão, configurar a parte financeira no Datasul 11. Dessa forma não é necessário a instalação provisória de outra versão do sistema, porém perde-se mais tempo para trazer as informações para o Datasul 11, que não consegue comunicar-se com o EMS 2.

Clientes nessa característica de utilização deverão providenciar com a franquia Totvs que lhe atende, um serviço de implantação para determinar a melhor alternativa para seu ambiente. Além da configuração da parte financeira, este passo intermediário já avalia as configurações para garantir um teste integrado entre todos os módulos, executando uma rotina completa, desde pedidos/compras até integrações com financeiro e contabilizações.

Essa configuração é um requisito para o aproveitamento das funcionalidades do produto e contribuirá com maior produtividade e organização das informações no novo sistema.

Após processo de conversão, já na base destino, executar o programa "prgint/utb/utb800aa.p" para acertar as parâmetrizações da base (indicar que a integração do ERP deve ser com Financeiro do EMS5).

2.7. Componentes Acessórios

ALERTA: Esse procedimento destina-se a todos os clientes que possuem os componentes acessórios MAF, MOE e MSC.

A partir da versão 11 do produto Datasul, os dados de componentes acessórios serão armazenados em um único banco de dados, chamado "EMSDCA". Esse banco deverá ser criado e os componentes acessórios do sistema origem devem ser unificados, para então ter suas definições convertidas para o Datasul 11.

Para isso, crie um novo banco de dados para o sistema origem com o nome de "EMSDCA" e importe as definições do arquivo **spp/emsdca-origem.df**.

DICA: Após esse procedimento é possível utilizar o componente acessório no sistema origem usando o EMSDCA, enquanto a conversão oficial não for realizada. Basta conectá-lo com o nome lógico antigo, ou criar um alias para esse nome.

Em bancos de dados Oracle, o banco "EMSDCA" também deverá ser criado em dois passos: crie um schema-holder com o nome "SHEMSDCA" e importe as definições do arquivo **spp/shemsdca.df**. Em seguida, crie um novo schema no Oracle chamado "EMSDCA" e importe sobre esse esquema as definições do arquivo **spp/shemsdca.sql**.

Por último, faça um dump de dados e valores de sequência referente aos componentes acessórios MAF, MOE e MSC, e efetue o load sobre o banco EMSDCA criado. Utilize esse banco EMSDCA para o processo de atualização para o Datasul 11.

2.8. Antecipação da Versão do APS

ALERTA: Esse procedimento é destinado a todos os clientes que possuem o módulo APS em versão superior a 2.0 com o EMS2.

Clientes com o módulo APS devem conferir o log do programa de conferência **conf-db005.p**. Nesse log será informado se a versão do APS foi antecipada.

Nesse caso, os bancos de dados do APS "EMS2DBR" e "MOV2DBR", não deverão ser conectados pelo processo de conversão. Quando o Console de atualização acusar a ausência desses bancos de dados, eles deverão ser marcados para não converter.

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

2.9. Módulo de Produção do EMS 2

ALERTA: Esse procedimento é destinado a todos os clientes que converterão o EMS 2.04 para o Datasul 11 e utilizam ordens de produção com reporte por operação ou ponto de controle, através do programa CP0320 e CP0321.

Todas as ordens de produção parametrizadas com tipo de reporte por operação ou ponto de controle e reportadas pelos programas CP0320 e CP0321 devem obrigatoriamente ser encerradas antes de iniciar o processo de conversão.

No Datasul 11 os programas de reporte de operação (CP0320) e reporte de ponto de controle (CP0321) foram descontinuados. As ordens com essas características só poderão ser reportadas através do módulo de chão de fábrica (SFC).

Os clientes que já trabalho ou possuem parametrizado o módulo de chão de fábrica no EMS 2.04 não serão afetados e poderão continuar reportando suas ordens no Datasul 11, desde que a mesma não tenha sofrido qualquer reporte no módulo de produção pelos programas CP0320 e CP0321.

3. Procedimentos Pós-Atualização

ALERTA: Os bancos de dados estarão convertidos apenas após a conclusão desses procedimentos pós-atualização. Não utilize os bancos de dados com a atualização incompleta.

Esses devem ser executados após as alterações feitas pelo processo de conversão.

3.1. Criação de usuários em bancos com acesso JDBC

ALERTA: Esse procedimento destina-se apenas aos clientes que estão convertendo sistemas anteriores ao Datasul para o Datasul 11.

Alguns bancos de dados no Datasul precisam de acesso JDBC para execução de rotinas Flex. Os bancos EAI e MGUNI são provenientes da conversão e precisam ter os usuários “sysprogress” e “pub” criados manualmente. As senhas padrões para esse usuário são “sysprogress” e “pub”, respectivamente. Caso deseje informar outra senha, altere-a também no arquivo **progress-ds.xml** do JBoss.

O mesmo arquivo também precisará ser alterado caso algum dos bancos da lista esteja unificado em outro banco. Dessa forma, altere os parâmetros de conexão, mantendo a tag *jndi* que define a referência ao nome do banco de dados.

3.2. Antecipação da Versão do APS

ALERTA: Esse procedimento é destinado a todos os clientes com versão antecipada do APS, informado no programa de conferência conf-db005.

Clientes com versão antecipada do APS precisam converter os bancos EMS2DBR e MOV2DBR que foram descartados durante o processo de conversão.

Para isso, deverão importar os arquivos **spp\deltaAPS201to300-ems2dbr.df** e **spp\deltaAPS201to300-mov2dbr.df**, nos bancos "EMS2DBR" e "MOV2DBR".

Clientes com bancos de dados Oracle, além dos arquivos listados acima que devem ser importados no schema-holder, também deverão importar no banco de dados Oracle os arquivos **spp\deltaAPS201to300-ems2dbr.sql** e **spp\deltaAPS201to300-mov2dbr.sql**.

3.3. Sistemas anteriores ao Datasul para Datasul 11

Clientes que estão migrando os sistemas EMS 2 e HCM possuem dois bancos de dados "EMS2UNI", que podem estar unificados entre os bancos de dados origem. Como o Datasul unifica todos os produtos, apenas uma cópia desse banco será conectada.

Caso o cliente possua na origem apenas um desses sistemas (EMS 2 ou HCM), o banco de dados "EMS2UNI" a ser utilizado no sistema Datasul será o mesmo utilizado no sistema origem. Se o cliente possuir os dois sistemas deverá ser utilizado o "EMS2UNI" proveniente do sistema EMS 2. O banco "EMS2UNI" do sistema HCM será descartado.

Se o "EMS2UNI" do HCM estiver unificado com os demais bancos, importe o delta **ems2uni-hcm.df** localizado no diretório **spp** do Console de atualização. Esse delta eliminará as tabelas do banco "EMS2UNI". Clientes com bancos de dados Oracle deverão executar também o **ems2uni-hcm.sql** para eliminar as tabelas do "EMS2UNI" no Oracle.

Nesse caso, caso o HCM possua uma empresa que não existia no EMS2, essa empresa deverá ser cadastrada manualmente no Datasul 11.

4. Programas de Acerto Conversão

ALERTA: Esse procedimento é destinado a todos os clientes que converteram o EMS 2.04 ou EMS 2.04Comex 2 para o Datasul 11.

Clientes com origem EMS2.04 deverão executar os seguintes programas de acerto para ajustes finais da conversão, antes de executar o procedimento de unificação de conceitos – fase 1. Esses programas devem ser executados por dentro do produto Datasul.

Programa	Função
spp\cdp\spcd032	Atualização das unidades de negócios nos itens dos pedidos de venda/notas fiscais
spp\exp\spex024	Zerar os saldos dos títulos de material em trânsito que já foram baixados e que possuem saldos diferentes de zero.
spp\imp\spim036	Criar as despesas de importação por pedido de compra de acordo com as despesas cadastradas para cada ordem dos pedidos
spp\rep\spre102	Atualização do Saldo de Terceiros para nova estrutura de tabelas (sl-terc-per).

DICA: O programa spp\rep\spre102 é pré-requisito apenas para a correta exibição dos valores referentes aos saldos de terceiros através do relatório "Registro de Inventário Período" (of0791), sendo que os ajustes contemplados pelo mesmo não interferirão, no funcionamento de qualquer outra rotina do sistema. Desta forma, pode-se obtar pela sua execução após o processo de atualização, a qualquer momento, desde que seja anterior à execução do programa of0791.

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

4.1. Unificação de Conceitos – Fase 1

O Ems 2.04Comex 2 precisa passar pelo processo **unificaconceitos-fase1** antes de ser usado no Datasul 11.5.12. Verifique o guia de unificação de conceitos para informações.