



Guia de Atualização – Acerto 11.5.12

28/07/2014

Sumário

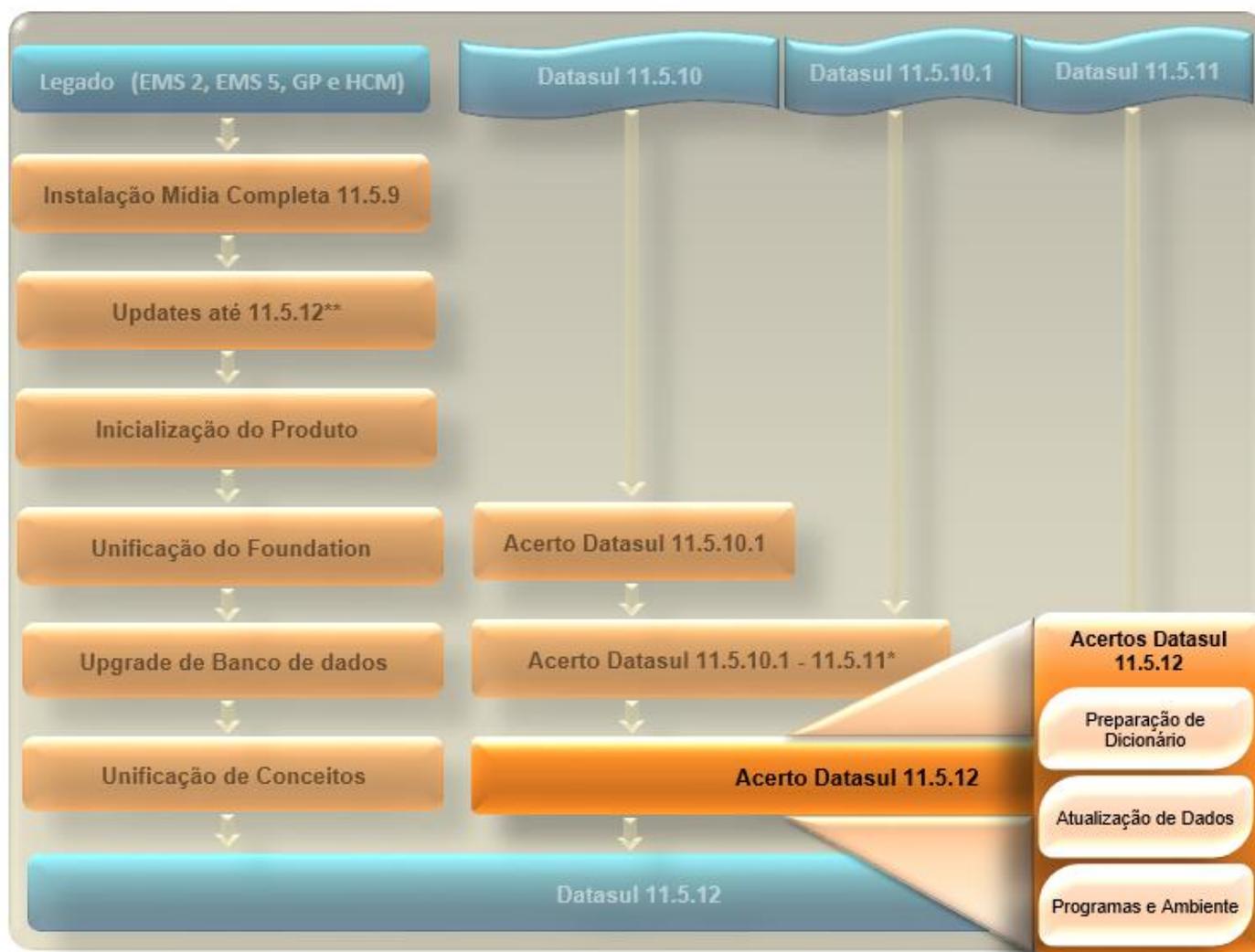
1. Processo de Upgrade	3	
1.1. Acertos Datasul 11.5.10	Erro!	Indicador
2. Procedimentos Pré-Atualização	4	
2.1. Criação do Banco de Dados EAI2	4	
2.1.1. Banco de Dados Progress OpenEdge	4	
2.1.2. Banco de Dados Oracle	5	
2.1.3. Banco de Dados SQL Server	5	
3. Atualização de Programas e Ambiente	6	
3.1. Diretório de Backup	7	
4. Procedimentos Pós-Atualização	9	
4.1. Diretórios temporários JBoss	9	
4.2. Banco de dados Oracle e SQL Server	9	

1. Processo de Upgrade



ATENÇÃO: 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 e atualizará os binários Progress e Java/Flex da release 5.11 para a 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.

2. Procedimentos Pré-Atualização

Os pacotes baixados pelo console contemplam apenas definições, programas de acerto e arquivos de controle do console. Os pacotes de atualização de programas estão disponíveis na área de downloads do Portal de Suporte TOTVS, de acordo com os filtros Datasul / TOTVS Datasul 11.5 / TODOS.

Utilize o campo filtrar informando a release “11.5.11_11.5.12” para listar os pacotes de atualização conforme o banco de dados do ambiente.

Importante utilizar um Progress 32bits para executar o console devido a alterações em arquivos xml, que ao executar com Progress 64bits geram erro devido ao .net ser diferente ao executar o procedimento.



Importante utilizar um Progress 32bits para executar o console devido a alterações em arquivos xml, que ao executar com Progress 64bits geram erro devido ao .net ser diferente ao executar o procedimento.

2.1. Criação do Banco de Dados EAI2

A partir da versão 5.12 foi disponibilizado o banco de dados EAI2, para clientes que desejam atualizar 5.11 para 5.12 precisam seguir os procedimentos abaixo que auxilia na criação do banco de dados, sendo ambiente com Progress, Oracle ou SQL Server.

Os seguintes passos exemplificam uma forma de fazer esse procedimento.

2.1.1. Banco de Dados Progress OpenEdge

- ✓ Se o servidor de banco de dados for Windows, no menu Iniciar – Programas – Pasta do Progress, existe um atalho 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 encontram os bancos do Datasul 11 e execute o comando abaixo para criar o banco de dados “EAI2”, para que seja utilizado no processo de atualização.

Comando para criação do banco de dados EAI2 vazio:

```
prodb eai2 empty
```

Após concluir a execução do comando, feche a sessão do proenv e faça o seguinte:

- Altere o script de carga incluindo os parâmetros para o banco de dados EAI2;
- Efetue a carga do banco de dados EAI2 com base nos parâmetros informados no script;
- Adicione a conexão ao banco “EAI2” no arquivo .pf utilizado para a atualização.

2.1.2. Banco de Dados Oracle

- ✓ No servidor do schema-holder Windows, no menu Iniciar – Programas – Pasta do Progress, existe um atalhos com o nome *Proenv*. Execute-o.
- ✓ Navegue até o diretório onde se encontram os schema-holder's do Datasul 11 e execute o comando abaixo para criar o schema-holder "SHEAI2", para que seja utilizado no processo de atualização.

Comando para criação do banco de dados SHEAI2 vazio:

```
prodb sheai2 empty
```

Execute o comando abaixo para conectar o schema-holder "SHEAI2" para importar o arquivo `spp/cria_schema_image_eai2.df` que criará o schema-image "EAI2".

Exemplo de comando para abertura do Data Administration:

```
prowin32 -db sheai2.db -ld shemsfm -1 -cpstream ibm850 -d dmy -numsep 46 -numdec 44 -p _admin.p -rx
```

Observação: o arquivo "cria_schema_image_eai2.df" se encontra na pasta "acerto-11.5.11-11.5.12\spp" baixado pelo console de atualização.

Para finalizar execute o comando para truncar o BI do schema-holder "SHEAI2".

Exemplo de comando para truncar o BI do schema-holder:

```
proutil sheai2 -C truncate bi
```

Após concluir a execução do comando, feche o proenv e faça o seguinte:

- Criar o usuário EAI2 no banco de dados Oracle.
- Adicione a conexão do schema-holder "SHEAI2" no arquivo .pf utilizado para a atualização, contendo o caminho e nome do schema-holder e a conexão com o banco de dados Oracle.

2.1.3. Banco de Dados SQL Server

- ✓ No servidor do schema-holder Windows, no menu Iniciar – Programas – Pasta do Progress, existe um atalhos com o nome *Proenv*. Execute-o.
- ✓ Navegue até o diretório onde se encontram os schema-holder's do Datasul 11 e execute o comando abaixo para criar o schema-holder "SHEAI2", para que seja utilizado no processo de atualização.

Comando para criação do banco de dados SHEAI2 vazio:

```
prodb sheai2 empty
```

Execute o comando abaixo para conectar o schema-holder "SHEAI2" para importar o arquivo `spp/cria_schema_image_eai2.df` que criará o schema-image "EAI2".

Exemplo de comando para abertura do Data Administration:

```
prowin32 -db sheai2.db -ld sheai2 -1 -cpstream ibm850 -d dmy -numsep 46 -numdec 44
-p _admin.p -rx
```

Observação: o arquivo “cria_schema_image_eai2.dfb” se encontra na pasta “acerto-11.5.11-11.5.12\spp” baixado pelo console de atualização.

Para finalizar execute o comando para truncar o BI do schema-holder “SHEAI2”.

Exemplo de comando para truncar o BI do schema-holder:

```
proutil sheai2 -C truncate bi
```

Após concluir a execução do comando, feche o proenv e faça o seguinte:

- Criar o banco de dados EAI2 no SQL Server.
- Adicione a conexão do schema-holder “SHEAI2” no arquivo .pf utilizado para a atualização, contendo o caminho e nome do schema-holder e a conexão com o banco de dados SQL Server.

3. Atualização de Programas e Ambiente



ATENÇÃO: O serviço do Jboss e AppServer Progress não devem estar em execução durante a atualização de Programas e Ambiente, sob risco de não atualizar corretamente todos os arquivos e configurações do Jboss.

Esta versão do console está preparada para a atualização de binários Progress e Java/Flex. Abaixo estão as orientações para o preenchimento correto dos campos na tela “Programas e Ambiente”:

Diretório de Backup: Informe um diretório para o backup dos arquivos alterados no processo de atualização. Se este parâmetro não for preenchido, o backup do processo não será realizado.

Exemplo: c:\totvs\datasul\backup11.5.10

Diretório para atualização de arquivos Caracter 32: Informe a raiz do diretório de arquivos Caracter 32. Se este parâmetro não for preenchido, os arquivos Caracter 32 não serão atualizados.

Exemplo: c:\totvs\datasul\dts11510pgs\ERP

Diretório para atualização de arquivos Caracter 64: Informe a raiz do diretório de arquivos Caracter 64. Se este parâmetro não for preenchido, os arquivos Caracter 64 não serão atualizados.

Exemplo: c:\totvs\datasul\dts11510pgs\ERP

Diretório para atualização de arquivos Windows x86: Informe a raiz do diretório de arquivos Windows x86. Se este parâmetro não for preenchido, os arquivos Windows x86 não serão atualizados.

Exemplo: c:\totvs\datasul\dts11510pgs\ERP

Diretório da instância do Jboss: Informe o diretório da instância do Jboss que será atualizada. Este diretório deve estar acessível ao Console de Atualização. Para ambientes onde o Jboss encontra-se em Linux é necessário compartilhar o diretório do Jboss através de um serviço Samba. Se este parâmetro não for preenchido a instância não será atualizada.

Exemplo: \\servidor\datasul\dts11510pgs\ServidorAplicacao\jboss-4.2.3.GA\server\instance-8080

Diretório dos pacotes de atualização: Informe o diretório dos pacotes de atualização baixados do Portal de Suporte da TOTVS. Este parâmetro é obrigatório. Caso não deseje executar esta etapa da atualização selecione a opção “Não executar esta etapa” no console.

Exemplo: c:\totvs\datasul\pacotes

Diretório da instância do Jboss no servidor de aplicação: Informe o diretório da instância do Jboss que será atualizada. Este campo deve ser preenchido com o diretório da instância do Jboss na visão do servidor de aplicação. É obrigatório informar este parâmetro se for feita a atualização do Jboss.

Exemplo: /datasul/jboss-4.2.3.GA/server/instance-8080

3.1. Diretório de Backup

Foi implementado no console 4.2.0 o backup do ambiente no momento da atualização, a diferença é que agora copia todo o conteúdo do diretório informado no console. Sendo que nas versões anteriores fazia somente cópia dos arquivos que foram alterados nos pacotes.

Este procedimento é válido para a etapa de "Programas e ambiente", antes de fazer a atualização dos pacotes vai fazer uma cópia dos programas, arquivos de configuração e binários do JBOSS.

Requisitos:

- * JBOSS parado no momento da atualização;
- * Executar o console com um usuário administrador;
- * Necessário que tenha pelo menos 40gb de espaço livre;
- * Diretório de backup local para evitar cópia de arquivos pela rede.

Importante: deixando o diretório de backup em branco no cadastro do console, esta etapa será descartada do processo de atualização, não será feito o backup de programas, arquivos de configuração e binários do JBOSS.

Abaixo um exemplo de como vai ficar a estrutura de backup do ambiente, conforme o diretório de backup informado no console de atualização.

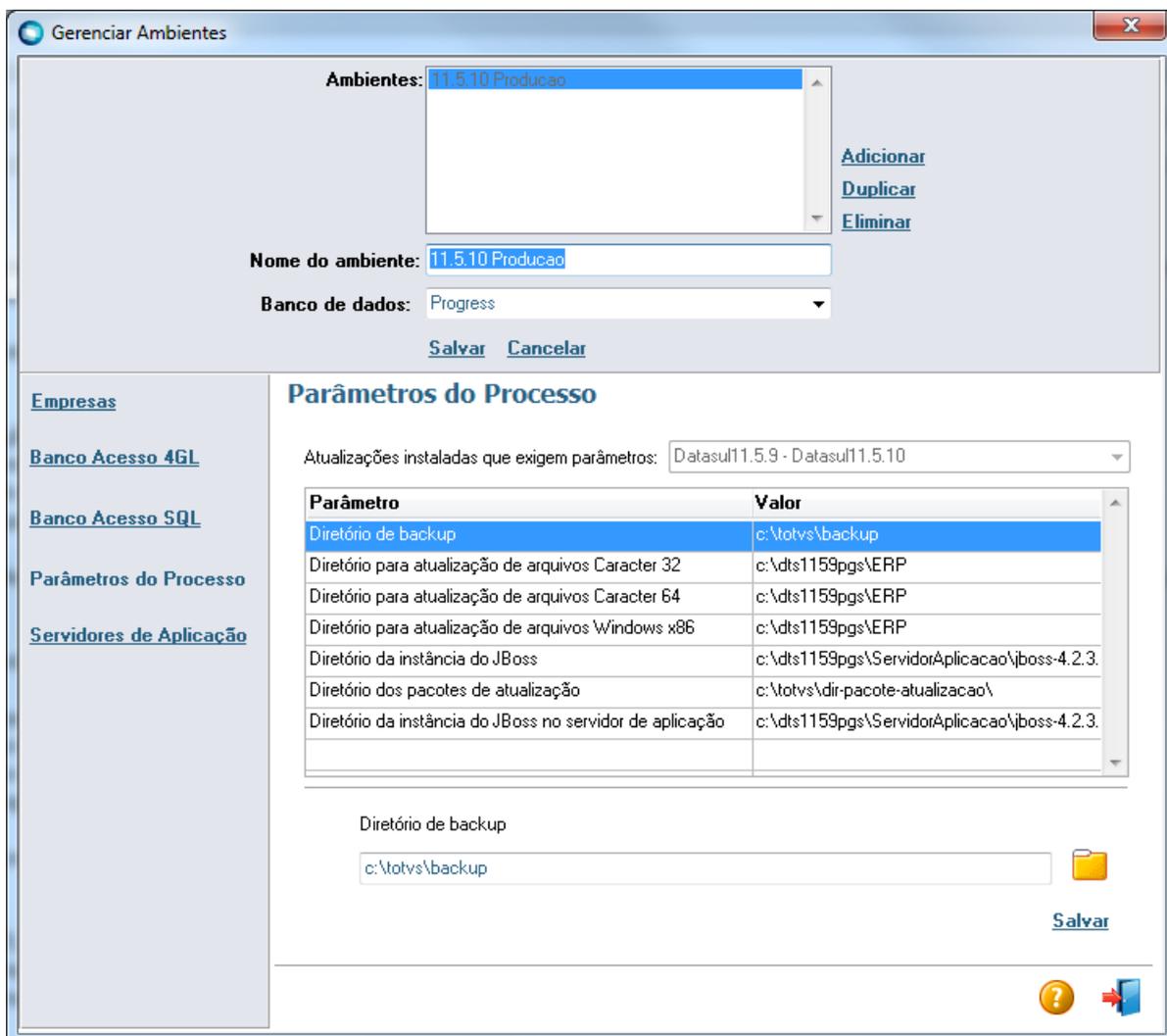
- <dir_bkp_informado>\erp - copia tudo que existe na pasta informada como "Diretório para atualização de arquivos Windows x86"
- <dir_bkp_informado>\erp32 - copia tudo que existe na pasta informada como "Diretório para atualização de arquivos Caracter 32"
- <dir_bkp_informado>\erp64 - copia tudo que existe na pasta informada como "Diretório para atualização de arquivos Caracter 64"
- <dir_bkp_informado>\instance-xxxx - copia tudo que existe na pasta informada como "Diretório da instância do JBoss"

Por padrão a mídia do Datasul 11 instala os programas na estrutura abaixo, dentro de cada diretório do Datasul 11 são criadas as pastas CHAR32 e CHAR64.

Descrição	Caminho
Diretório raiz programas	...\ERP\
Diretório programas X86	...\ERP\ems2\
Diretório programas CHAR32	...\ERP\ems2\char32
Diretório programas CHAR64	...\ERP\ems2\char64

Se no ambiente foi mantida esta estrutura deve ser informado no cadastro do console o diretório raiz, pois será feito cópia de todo conteúdo do diretório.

Na tela abaixo foi informado o mesmo diretório para os programas X86, CHAR32 e CHAR64, com isso o console verificando que é o mesmo diretório faz backup somente uma vez de todo conteúdo.



Este procedimento é importante pois caso aconteça algum problema durante a atualização de "Programas e ambiente", pode ser utilizado os diretórios para voltar o backup do ambiente.

4. Procedimentos Pós-Atualização

Ao final do processo de atualização é possível eliminar os diretórios abaixo. Estes diretórios são backups da versão anterior do produto.

Localização	Arquivo
JBOSS_HOME\server\instance-8080\deploy	datasul-byyou-11.5.11-SNAPSHOT.rej
JBOSS_HOME\server\instance-8080\deploy	datasul-ss0-ear-11.5.11-SNAPSHOT.rej
JBOSS_HOME\server\instance-8080\deploy	docs_11.5.11.rej

4.1. Diretórios temporários JBoss

Durante a atualização de “Programas e Ambiente” o Console de Atualização elimina os diretórios temporários do Jboss (data, log, tmp e work), para que na próxima carga da instância não exista o risco de serem publicados objetos da release anterior. Se o diretório for excluído manualmente antes do início da Atualização, ocorrerão erros durante esta etapa para os diretórios citados anteriormente. Caso ocorram tais erros, estes podem ser desconsiderados.

4.2. Banco de dados Oracle e SQL Server

O console de atualização faz alteração dos parâmetros de conexão para importar os deltas, porém quando utiliza banco de dados Oracle ou SQL Server precisa ser feito o procedimento abaixo após a conversão.

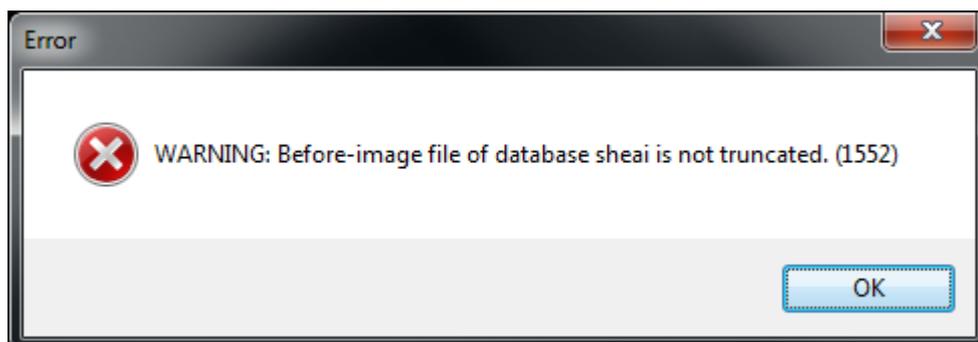
Terminado o processo, saia do Console e trunque as áreas de before-image com o comando a seguir:

```
proutil nome-do-schemaholder -C truncate bi
```

Comando de truncagem do before-image

Isso se faz necessário porque o console utiliza o -1 para conectar ao schema-holder, para fazer as alterações de dicionário.

Geralmente é utilizado o parâmetro -RO para conectar ao schema-holder, caso não seja feito o truncate será apresentado a mensagem abaixo a cada acesso.



Ao executar o truncate do schema-holder essa mensagem não será mais apresentada a mensagem, permitindo a conexão em modo somente-leitura (-RO) para *schema-holders* (Oracle e SQL Server).



Caso não utilize os owners padrões definidos pela TOTVS, deverá ser alterada a propriedade “_for-owner” dos objetos dos Schemas-image, para ambientes com banco de dados Oracle.