Guia de Atualização – Datasul 11.5.12

28/07/2014

Sumário

1. Requisitos do Processo 3
2. Console de Atualização 5
2.1. Estrutura do Console de Atualização 5
2.2. Download do Console de Atualização 5
2.3. Executando o Console de Atualização 6
3. Console de Atualização 7
3.1. Versão do Console 8
3.2. Gerenciar 9
3.3. Banco de Dados 10
3.4. Diretório de Trabalho 10
3.5. Atualizações Disponíveis 10
3.6. Parâmetros do Processo 11
3.7. Seleção da Atualização 12
3.8. Legenda 12
3.9. Botões 13
3.10. Customizar Atualização 13
3.11. Configuração do Console 15
3.12. Configuração de Servidores de Aplicação 15
4. Considerações Finais 16
4.1. Substituição dos bancos de dados no sistema destino 16
4.2. Banco de Dados Oracle 17
4.3. Banco de Dados SQL Server 17
4.4. Upgrade Bancos Históricos 17

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. ©

1. Requisitos do Processo

Para dar início ao processo de atualização para o Datasul, o sistema deve obedecer a versão de pacote de origem (entre parêntesis) suportado pela atualização, conforme definições da tabela a seguir:

Sistema Origem	Sistema Destino
EMS 2.04 Comex (F84) EMS 2.04 (F89 **BSO**) EMS 2.06B (C09) EMS 5.05 (C93) EMS 5.06 (C99) EMS 5.06 (C98) **SQL Server** GP 1.00 (**Não disponível ***) HCM 2.10 (A77) HCM 2.10 (A93) **SQL Server** Datasul 11 (5.11)	Datasul 11 (5.12)
EMS 2.04 Comex (F84) EMS 2.04 (F89 **BSO**) EMS 2.06B (C08) EMS 5.05 (C93) EMS 5.06 (C98) GP 1.00 (**Não disponível ***) HCM 2.10 (A76) HCM 2.10 (A93) **SQL Server** Datasul 11 (5.10)	Datasul 11 (5.11)
EMS 2.04 Comex (F84) EMS 2.04 (F89 **BSO**) EMS 2.06B (C06) EMS 5.05 (C93) EMS 5.06 (C97) GP 1.00 (505.D07 / 506.D04) HCM 2.10 (A75) HCM 2.10 (A92) **SQL Server** Datasul 11 (5.9)	Datasul 11 (5.10)
EMS2.04 Comex (F84) EMS 2.04 (F89 **BSO**) EMS 2.06B (C05) EMS 5.05 (C93) EMS 5.06 (C96) GP 1.00 (505.D06 / 506.D03) HCM 2.10 (A74) HCM 2.10 (A91) **SQL Server** Datasul 11 (5.8)	Datasul 11 (5.9)
EMS 2.04 Comex (F84) EMS 2.04 (F88 **BSO**) EMS 2.06B (C04) EMS 5.05 (C93) EMS 5.06 (C95) GP 1.00 (505.D05 / 506.D02) HCM 2.10 (A73) HCM 2.10 (A90) **SQL Server** Datasul 11 (5.7.1)	Datasul 11 (5.8)

*** Para conversão deste produto, entre em contato com o suporte Gestão de Planos.**

O console automaticamente listará quais rotinas serão necessárias para a atualização do ambiente, conforme informações de origem e destino selecionadas na console, pelo link “Nova”. Baixe todos os diretórios de dados listados pelo console.

Após concluir o download, o console listará os processos disponíveis para atualização

O processo de atualização exige configurações no ambiente que devem ser observadas antes de iniciá-lo. Verifique se possui os seguintes requisitos:

- ✓ Se os bancos de dados do sistema de origem forem unificados, essa unificação tem que seguir o padrão especificado pela TOTVS, conforme documentação disponível no Portal de Clientes ou com o Suporte a Banco de Dados.
- ✓ Se o banco de dados for Progress, todos os índices dos bancos de dados deverão estar ativos. Em caso de dúvidas nessa definição, utilize o comando a seguir:

Comando para gerar relatório com informações de índices em banco Progress:

proutil nome-do-banco –C idxanalys > nome-do-banco.idx

- ✓ Edite o arquivo nome-do-banco.idx gerado. Procure por informações “(inactive)”. Ative os índices inativos com o comando a seguir:

Comando para ativar os índices em Progress:

proutil nome-do-banco –C idxbuild

- ✓ Se os bancos de dados forem Oracle, o owner dos bancos deverá seguir o padrão especificado pelo produto Datasul. Este padrão foi configurado no arquivo **datasul.pf** dentro do diretório **scripts** do ERP. Caso deseja utilizar outros owners, os deltas do schema-holder deverão ser alterados pelo cliente.
- ✓ Se os bancos de dados forem SQL Server, a conexão com os bancos deve seguir o padrão especificado pelo produto Datasul. Este padrão foi configurado no arquivo **datasul.pf** dentro do diretório **scripts** do ERP.
- ✓ O sistema Datasul 11 exige que a versão mínima do Progress seja a 10.2B07. Caso os bancos de dados não estejam nessa versão, converta-os primeiramente para a versão 10.2B07 e posteriormente proceda com a atualização do produto;
- ✓ Se o Windows do computador que está executando o Console possui o UAC (user access control) ativo, o Console deverá ser executado como administrador.

O Console permite baixar e aplicar atualizações automaticamente. Porém isso somente será possível se o computador que está executando o Console possui acesso à internet.

Recomendam-se algumas boas práticas para garantir a confiabilidade da atualização:

- ✓ Se usar bancos de dados Progress OpenEdge para armazenamento de dados, habilite a opção de arquivos maiores que 2 Gbytes. Se utilizar outros bancos de dados, confirme se os tablespaces ou file-groups estão preparados para o crescimento do banco.

Comando para habilitar extensões maiores de 2 Gbytes no Progress Openedge:

proutil nome-do-banco –C enablelargefiles

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. ©

- ✓ Efetuar um backup do banco nos pontos determinados pelo processo.
- ✓ Algumas conversões demandam rotinas antes e após o procedimento de atualização padrão. Siga as informações existentes no guia.
- ✓ Algumas rotinas específicas para os produtos que serão convertidos poderão demandar importação de definições nos bancos de dados, utilizando recursos do próprio sistema gerenciador do banco de dados.
- ✓ Nunca utilize caminhos UNC (\\servidor\compartilhamento) como diretório de trabalho do console.

2. Console de Atualização

O console de atualização contém todos os objetos necessários para a utilização do próprio console. O mesmo console permitirá executar todas as atualizações necessárias nos bancos de dados do produto. Em algumas situações o Console permite também a atualização dos binários. Consulte o Workflow de Atualização neste guia para mais detalhes.

2.1. Estrutura do Console de Atualização

As pastas **cvp**, **dat**, **image, plugins** e **util** são objetos do próprio Console de Atualização. Demais diretórios são chamados de "Diretórios de Dados", e contém os objetos necessários para a atualização que será executada. Diretórios iniciados pelo prefixo "log", contém os arquivos de log dos processos executados. A **pasta** download contém os temporários de atualização do Console, e podem ser eliminados esporadicamente.

Cada diretório de dado pode conter os seguintes objetos:

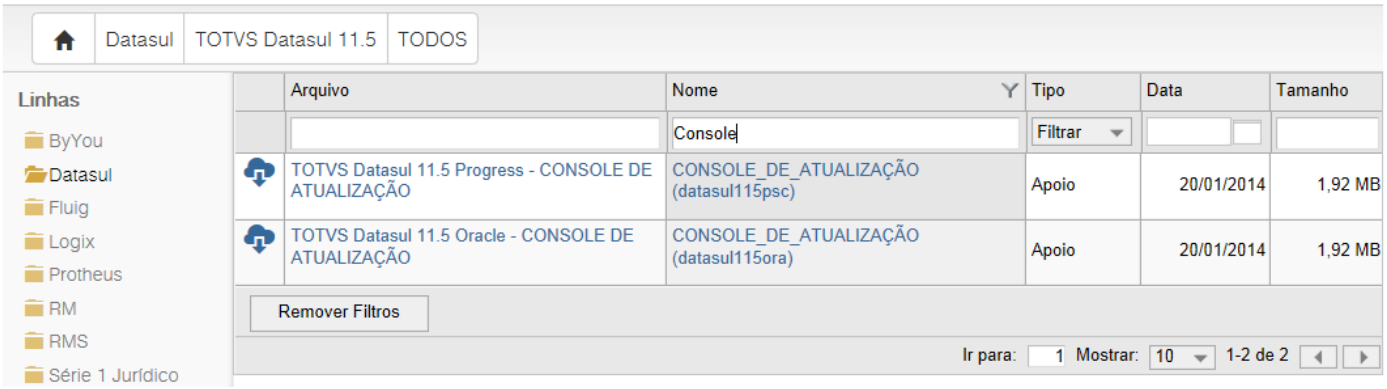
Diretório	Conteúdo
cax	Arquivos com a imagem das definições padrões dos bancos origem
conf|atzconf|actconf	Programas de conferência de dados
conv|atz|acerto	Programas de atualização de dados
dat	Arquivos de controle da atualização
dfcorr	Deltas de correção de dicionário
dfprep	Deltas de preparação de dicionário
ambiente	Armazena todas as informações do ambiente cadastradas pelo console de atualização

A raiz onde o Console de Atualização foi descompactado possui um sub-diretório **char64**, que contém programas compilados em 64 bits. Programas de diretórios de dados também serão atualizados nessa pasta para utilização em servidores com Progress OpenEdge 64 bits instalado. A cópia dos objetos para o servidor deve ser feita manualmente.

2.2. Download do Console de Atualização

O Console de Atualização está disponível na área de Downloads do Portal de Suporte da TOTVS. Para realizar o download, utilize os filtros Datasul\ TOTVS Datasul 11.5 \ TODOS.

Utilize o campo "Nome" para filtrar informando a palavra "console". Será apresentado o console para Oracle e Progress, sendo que qualquer um dos dois pode ser utilizado.



2.3. Executando o Console de Atualização

DICA: Este Guia contém as informações comuns da execução do Console. Cada atualização dispõe de um guia que orientará os procedimentos específicos do processo. Os Guias estão disponíveis no By You, na área de Documentos da comunidade "D@ - CAT".

No diretório onde o pacote do Console de Atualização foi descompactado, está disponível o atalho para sua execução. Na propriedade desse atalho, será encontrado o parâmetro "-param" que pode ser configurado com os seguintes valores:

Argumentos passados no parâmetro -param:

-param "Arquivo idioma,Reservado,Modo debug,Modo Update"
Ex.1: -param "pt-br"
Ex.2: -param "pt-br,,debug"
Ex.3: -param "pt-br,,,NOUPDATE"

- ✓ Arquivo idioma: Por padrão, e caso não seja especificado, o Console assumirá que o idioma será português – brasileiro, assumido pelo código "pt-br".
- ✓ Modo debug: É ativado quando especificado o parâmetro "debug". Nesse modo, o Console irá gerar logs adicionais para serem analisados em caso de problema.
- ✓ Modo Update: Desativa a atualização do Console e dos diretórios de dados.

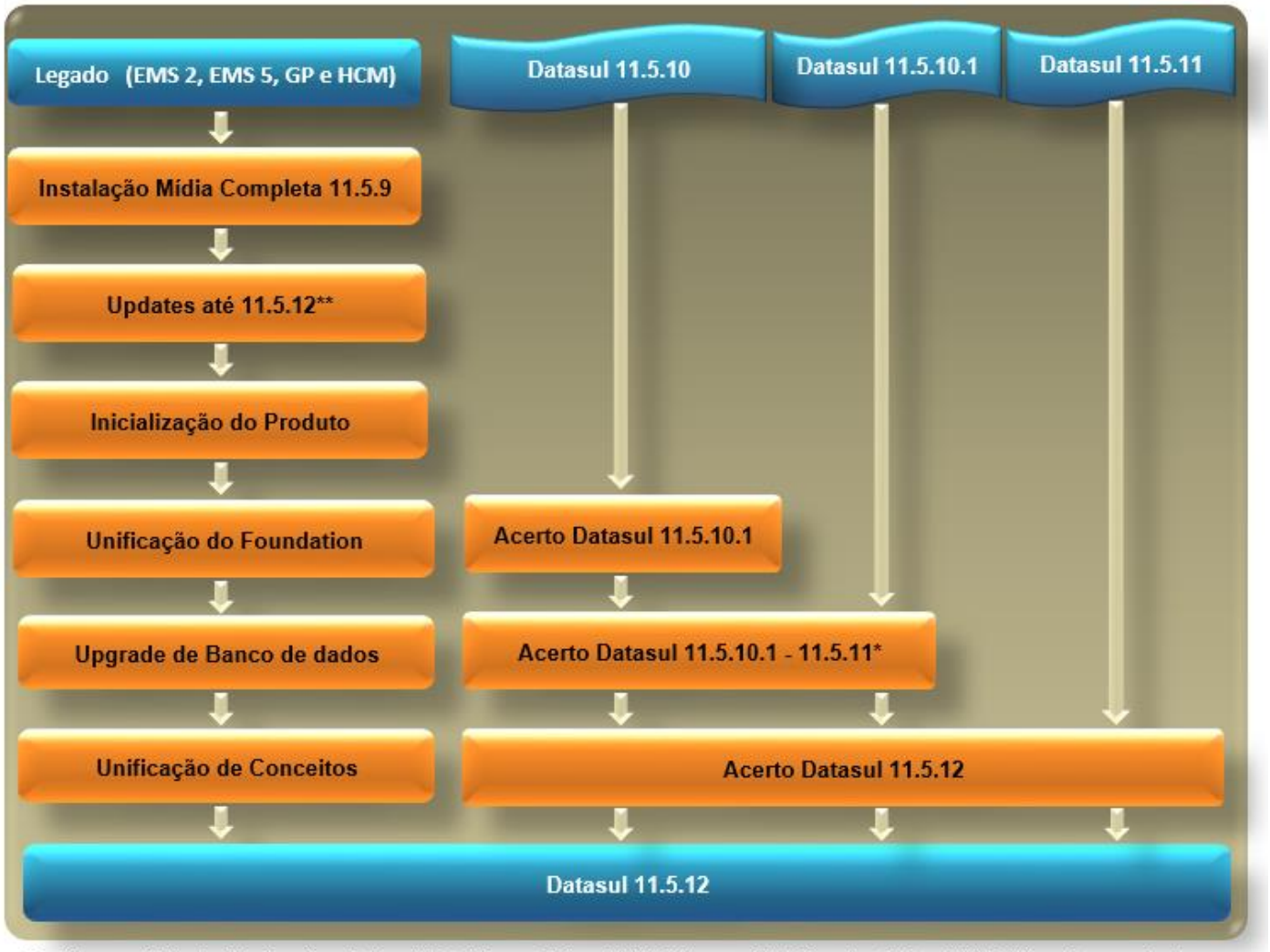
Não deve ser configurado qualquer conexão a banco de dados para executar o Console, nem especificar qualquer informação de alias. Estas informações serão configuradas na tela do console de atualização.

O mesmo console de atualização executará os processos de upgrade, acertos e unificação de conceitos. Ele se ajustará automaticamente aos requisitos de cada processo, no momento que o diretório de dados for selecionado.

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. ©

A seguir é apresentado o fluxo de atualização de cada sistema origem suportado.



* 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.

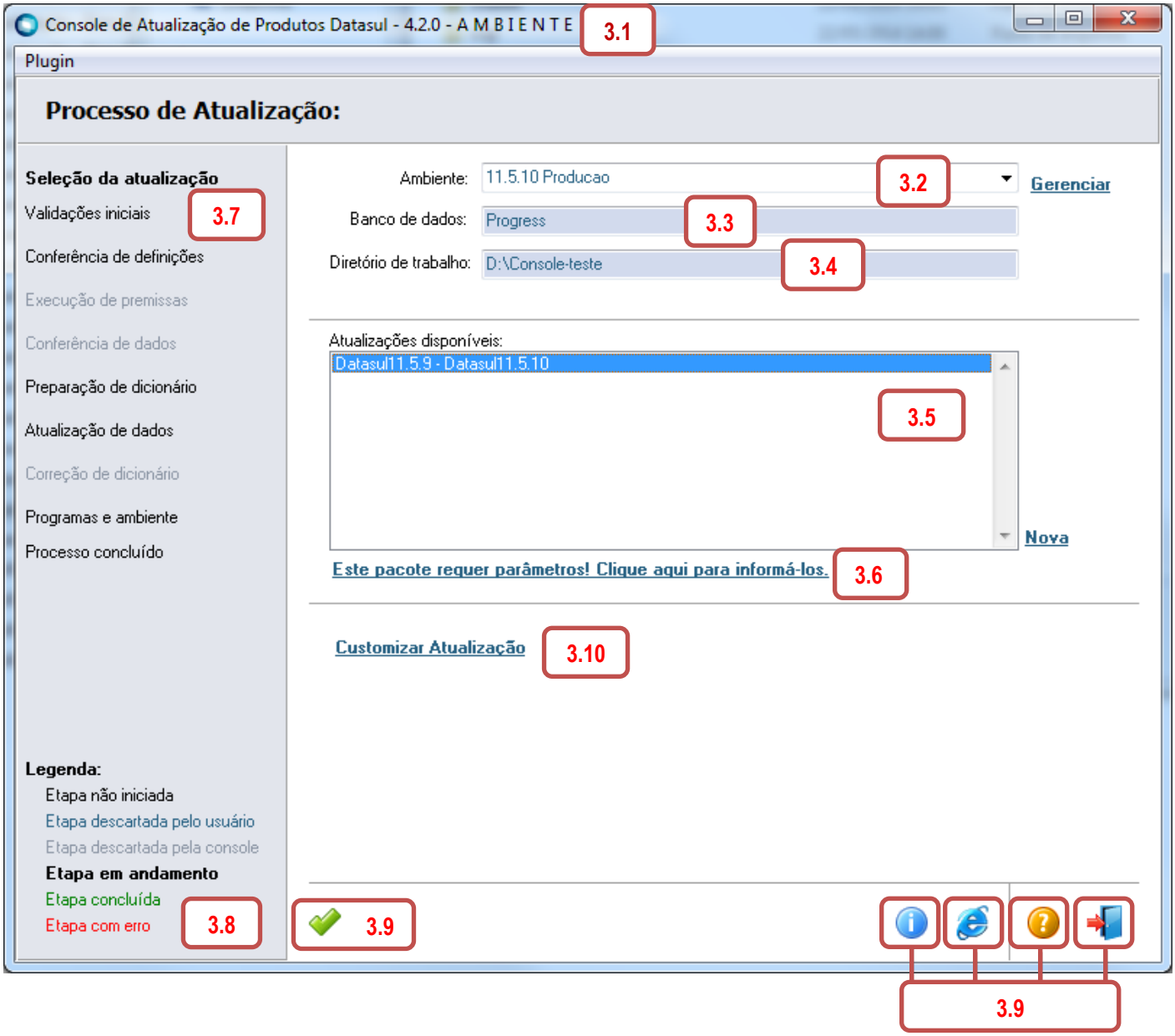
** Ao fazer a instalação da 11.5.9, é necessário atualizar todos os updates até o 11.5.12. Mais detalhes verificar o guia de cada atualização.

3. Console de Atualização

O processo de atualização do produto Datasul evoluiu com o Console, onde a principal premissa é que seja simples para ambientes simples e escalável para ambientes complexos. Diante dessa premissa, o Console dispõe de algumas funcionalidades que não são usadas no dia-a-dia, porém são úteis para o escalonamento de ambientes complexos.

Diante da necessidade de agilizar o processo, o console além de fazer a conversão ou atualização do ambiente, faz também a unificação de conceitos e a aplicação de pacotes para clientes que se encontram no Datasul 11.

O processo de atualização segue a ideia de um Wizard para atualizar os bancos de dados e os programas do ambiente. Sendo possível configurar a conexão com o banco de dados, serviço APPSERVER e demais parâmetros do processo. Feita a configuração será executada todas as etapas definidas para o pacote de conversão/atualização baixado pelo console.



3.1. Versão do Console

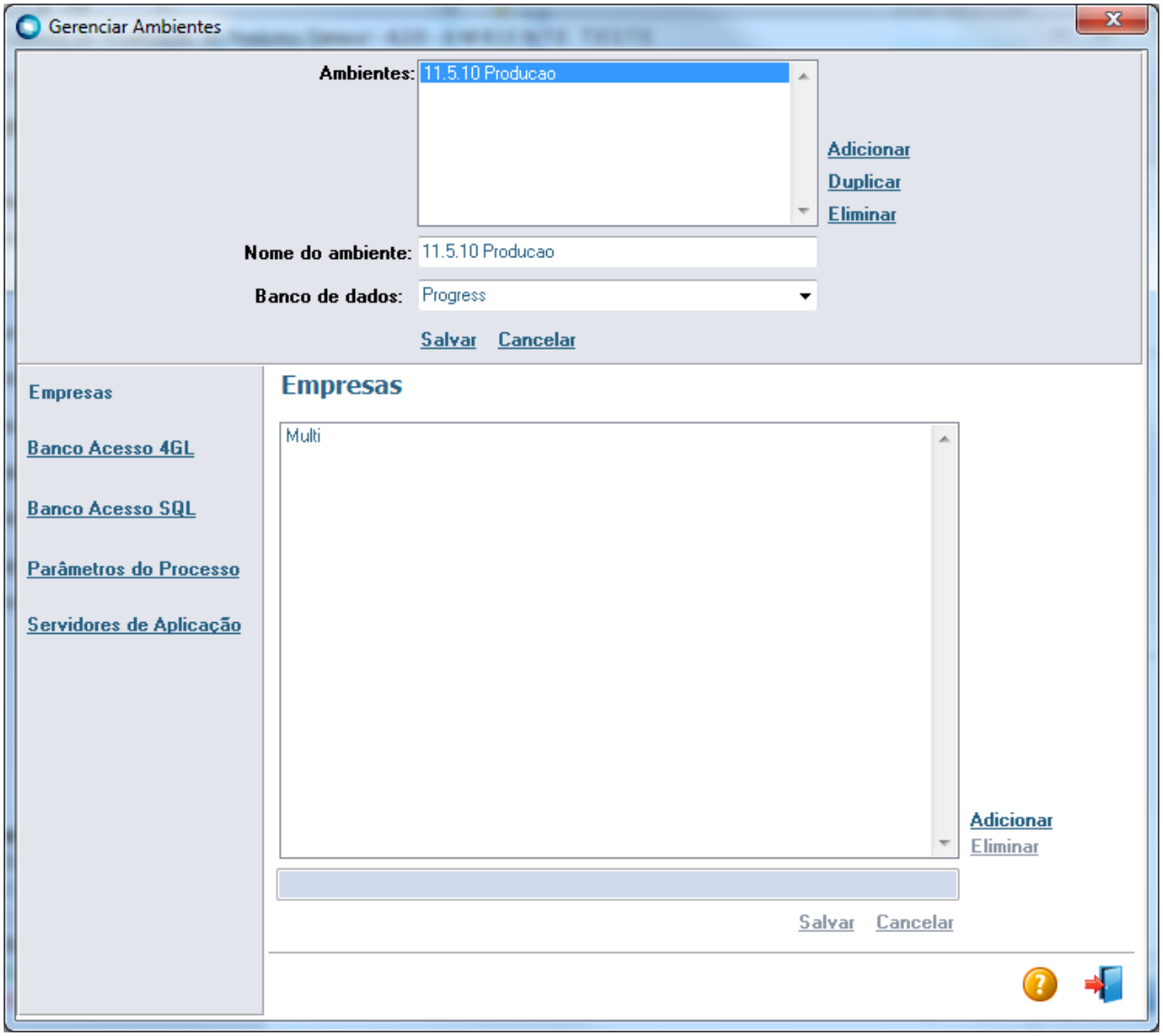
Na tela principal será apresentada a versão do console para auxiliar na verificação se o mesmo se encontra atualizado, onde na abertura do aplicativo será feito uma verificação se existe uma atualização disponível para o console, sendo muito importante nesse momento que a máquina que está fazendo esta operação tenha acesso à internet.

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. ©

3.2. Gerenciar

A opção “Gerenciar Ambientes” serve para cadastrar algumas informações do ambiente a ser atualizado na empresa, sendo o nome do ambiente, tipo de banco de dados, configurações das empresas se o ambiente for Multi-empresa, conexão com o banco de dados 4GL/SQL, servidor de aplicação e parâmetros do processo.



Observações:

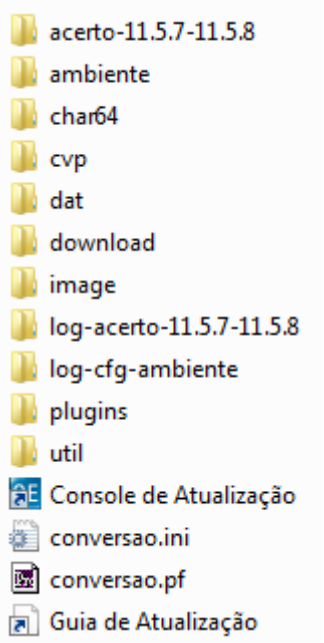
- Cadastro de um ou mais ambientes, exemplo “11.5.11 Produção” ou “11.5.12 Homologação”.
- Configuração dos bancos com acesso 4GL importados de um arquivo .pf utilizado no ambiente.
- Configuração dos bancos com acesso SQL utilizados em conexões JBDC, geralmente mais utilizados no Datasul 11, exemplo MDTFRW e PAYROLL.
- Carga do arquivo de alias (*.p) dos bancos do produto Datasul unificados.
- Configuração do servidor de aplicação APPSERVER para auxiliar na execução do console.
- Cadastro do ambiente multi-empresa, por padrão vem criada a empresa “Multi”.

3.3. Banco de Dados

A informação do banco de dados aparece na tela principal após o cadastro na tela “Gerenciar Ambientes”, meramente informativo para mostrar o tipo de banco de dados que será atualizado ou convertido do ambiente.

3.4. Diretório de Trabalho

O diretório de trabalho tem o executável do console de atualização, sendo o diretório raiz contendo todos os arquivos baixados pelo console necessários para fazer a atualização ou conversão do ambiente.



1. Diretório de programas de acerto e deltas de dicionário.
2. Arquivos de configuração do ambiente *.dat.
3. Programas compilados para 64 bits.
4. Programas do console.
5. Arquivos de configuração do console *.dat.
6. Arquivos baixados pelo console.
7. Imagens do console.
8. Arquivos de log gerados pelo console de atualização.
9. Arquivos de log gerados para o ambiente.
10. Importador de logs da Unificação de Conceitos.
11. Aplicativo utilizado pelo console.
12. Atalho de execução do console.
13. Arquivo de configuração do diretório do Progress, fontes e cores.
14. Arquivo de parâmetros de sessão do console.
15. Link que direciona para o guia de atualização.

Observação: o diretório "acerto-11.5.11-11.5.12' não aparecerá em todos os ambientes porque depende do pacote baixado para a atualização/conversão.

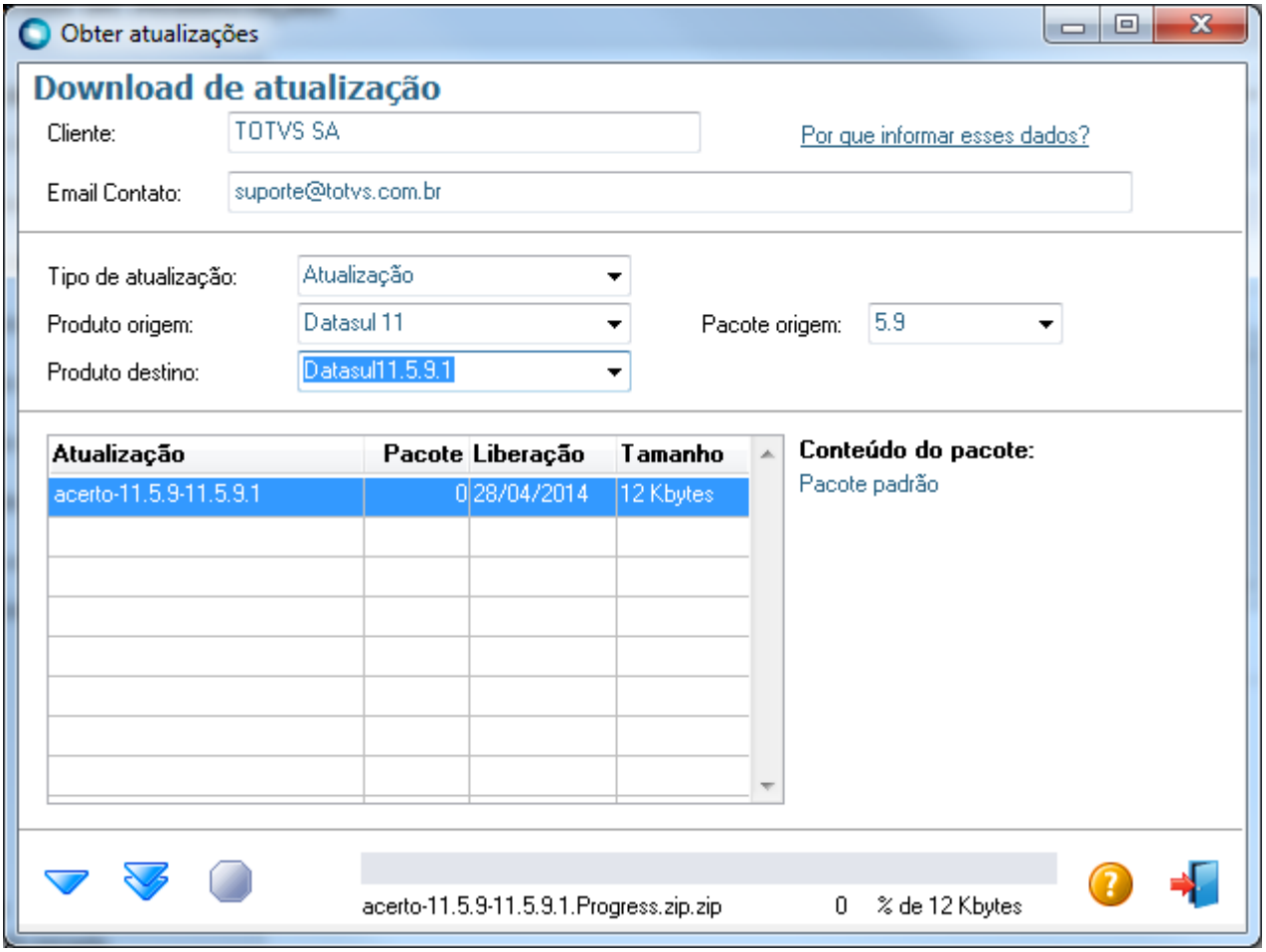
3.5. Atualizações Disponíveis

Nesta opção ao clicar no botão “Nova” será aberta uma nova tela para baixar o pacote conforme o ambiente a ser atualizado ou convertido, onde as opções dos campos em tela aparecem conforme o tipo de atualização selecionado, sendo possível filtrar por Atualização, Conversão, Unificação de Conceitos e Plugin. Após efetuar o download será possível visualizar o pacote na tela principal do console.

Importante que nesse momento a máquina tenha acesso à internet.

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. ©

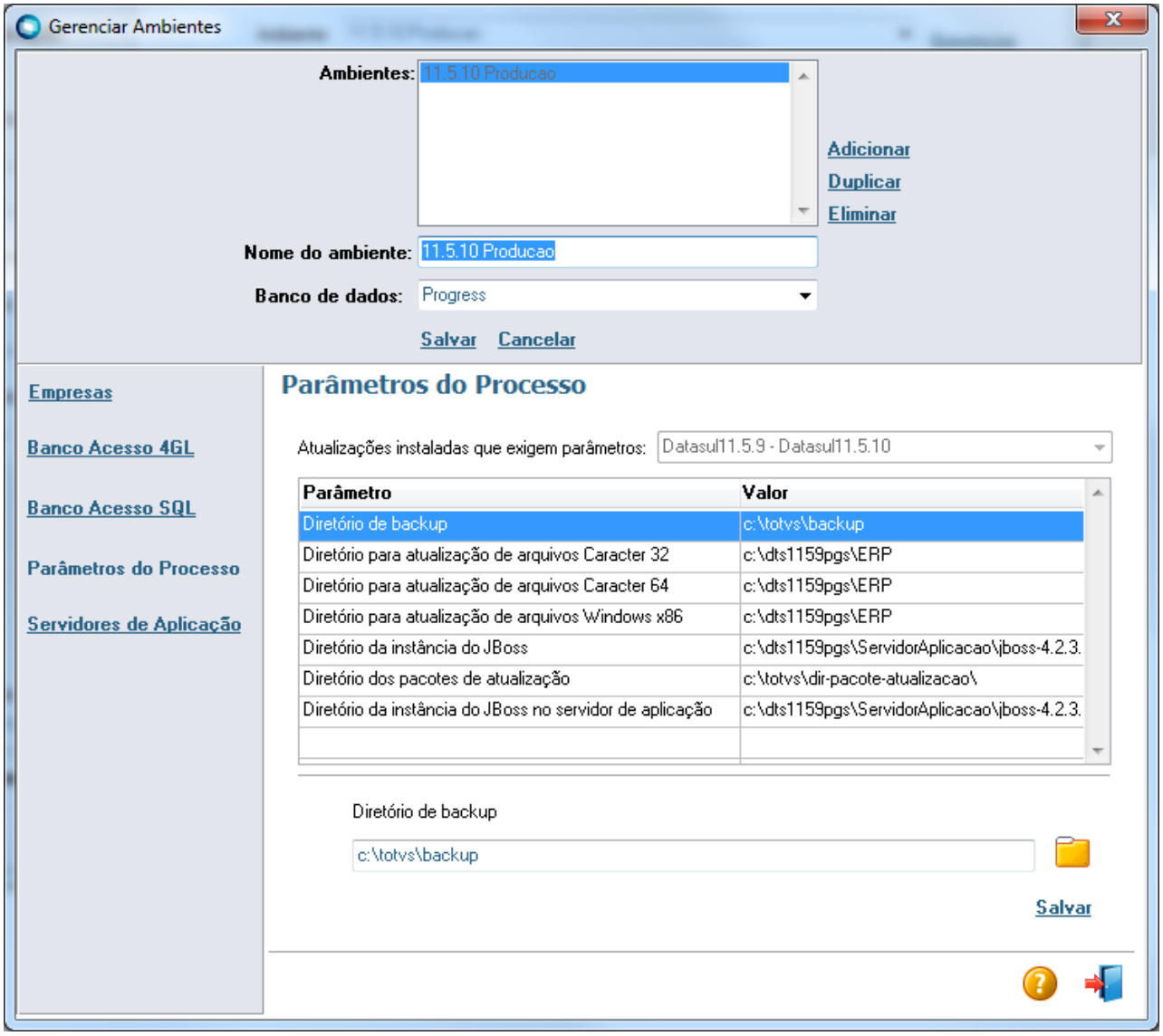
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©



3.6. Parâmetros do Processo

Permite informar os diretórios a serem atualizados no ambiente do Datasul 11, onde o que permanecer em branco será descartado no momento da atualização pelo console. Importante informar o diretório da instância do JBOSS corretamente pois além da cópia de arquivos faz alterações em outros arquivos como .xml e .properties.

Configuração válida para atualização do Datasul 11, em caso de conversão do EMS2/EMS5/HCM para o Datasul 11 estes diretórios não precisam ser informados.



3.7. Seleção da Atualização

Mostra a etapa que o console se encontra durante o processo de atualização ou conversão do ambiente, sendo possível acompanhar o que está sendo feito ou indicar a etapa que parou se gerar algum erro.

3.8. Legenda

Informativo dos tipos de mensagens que podem aparecer durante o processo de atualização ou conversão do ambiente.

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. ©

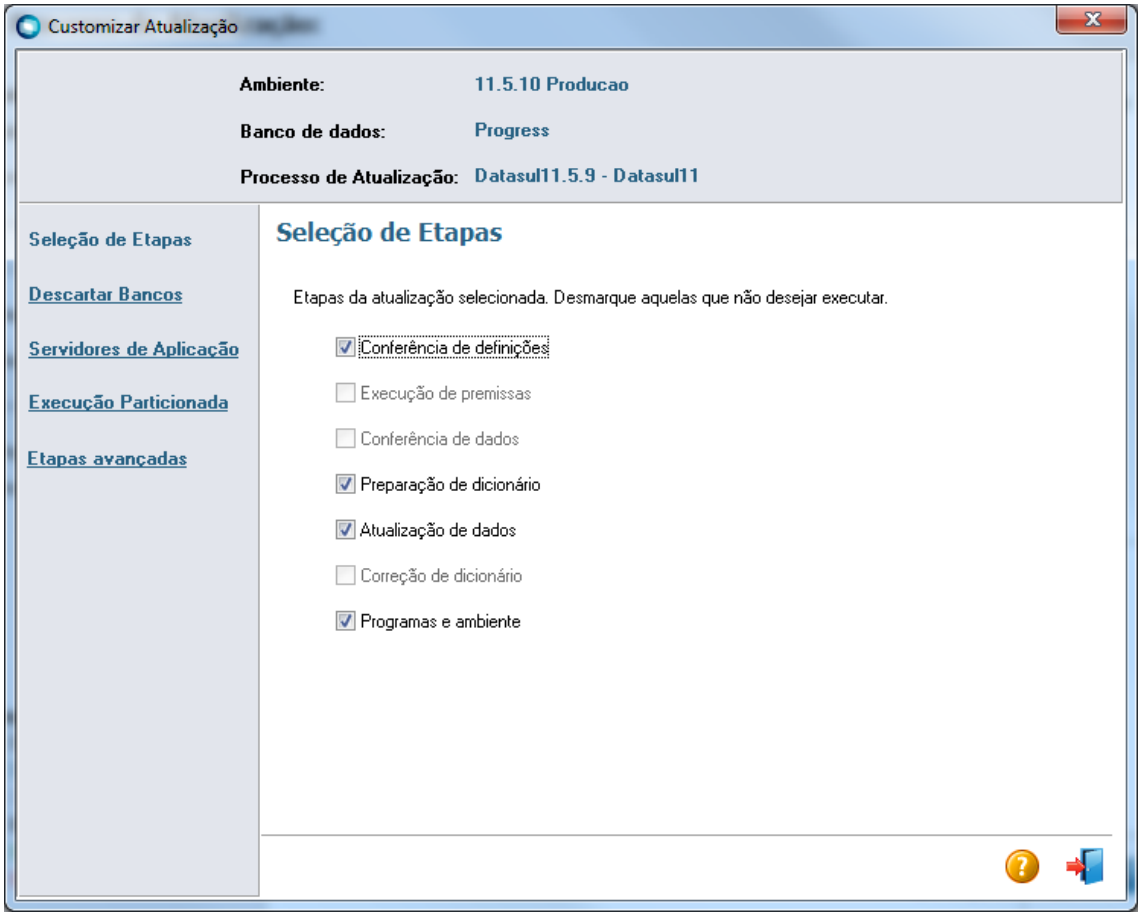
3.9. Botões

Botões da tela principal que auxiliam na execução das etapas do console e visualização de informações do que foi executado em cada etapa.

- Inicia o processo de atualização/conversão.
- Abre o arquivo de log em formato texto.
- Abre o arquivo de log em formato HTML, com os dados de execução tabulados.
- Visualiza Ajuda, direciona para um Kbase com os detalhes da etapa atual.
- Fecha o console.

3.10. Customizar Atualização

A partir da versão 4.2.0 do console de atualização ao clicar “Customizar Atualização” traz automaticamente marcado as estapas que serão executadas conforme o pacote selecionado na tela principal.



O exemplo da tela acima traz as etapas marcadas para o pacote baixado, caso já tenha executado uma etapa em algum outro momento deve ser desmarcada para que não repita o processo. Abaixo uma breve descrição de cada etapa:

- ✓ **Conferência de definições** – validar se o dicionário do banco de dados conectados ao console confere com os arquivos de controle do pacote de conversão/atualização. Gerando algum erro neste momento se faz necessário comparar a definição da tabela com a definição dos arquivos do diretório "...\pacote-atualizacao\CAX\"

- ✓ **Execução de premissas** – válido somente para o pacote de Unificação de Conceitos (perído de corte e acerto histórico)

- ✓ **Conferência de dados** – validar os registros da tabela, em caso divergência será gerado um arquivo de log registrando o problema encontrado. Em seguida deve ser aberto um chamado para o módulo responsável da tabela para auxiliar na correção, contendo o arquivo de log gerado pelo console.

- ✓ **Preparação de dicionário** – executado os acertos de dicinário de dados, em caso de erro será gerado um arquivo de log registrando o problema encontrado.

  Importante: se esta etapa já foi executada em algum momento ela não pode ser executada novamente, salvo para casos quando voltar o backup dos bancos para repetir o processo de conversão/atualização.

- ✓ **Atualização de dados** – executar os programas de acertos nos bancos de dados para correção dos registros, em caso de divergência será gerado um arquivo de log registrando o problema encontrado. Em seguida deve ser aberto um chamado para o módulo responsável da tabela para auxiliar na correção, contendo o arquivo de log gerado pelo console.

- ✓ **Correção de dicionário** – executado os acertos de dicinário de dados, em caso de erro será gerado um arquivo de log registrando o problema encontrado.

  Importante: se esta etapa já foi executada em algum momento não pode ser executada novamente, salvo para casos quando volta o backup dos bancos para repetir o processo de conversão/atualização.

- ✓ **Programas e ambiente** – válido somente para o Datasul 11, atualiza os programas Progress e JAVA, documentação e binários do JBOSS.

  Requisitos:
  - Instância do JBOSS parada no momento da atualização;
  - Espaço livre de 40Gb no diretório da instância do JBOSS;
  - Executar o console com um usuário com permissão de gravação no diretório do servidor de aplicação;
  - Ter localmente os pacotes da atualização que se encontram no portal;
  - Se executada em algum momento não pode ser executada novamente, salvo para casos quando volta o backup da instância do JBOSS.

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. ©

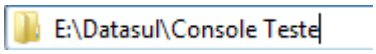
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

3.11. Configuração do Console

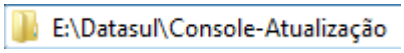
Para evitar alguns problemas durante a execução do console, foram listadas algumas configurações necessárias para evitar erros no processo de conversão/atualização do ambiente.

1. Ao descompactar os arquivos do console, o diretório não pode conter acentos ou espaços entre os nomes.

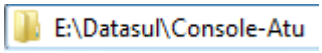
Errado: porque possui um espaço no nome do diretório.



Errado: porque possui acento no nome do diretório.



Correto: não possui acentos e espaço entre os nomes dos diretórios.



2. Por padrão o arquivo “conversao.ini” do console é liberado com o caminho do Progress para “c:\dlc102b\”, onde deve ser alterado conforme a instalação do ambiente do cliente. Exemplo no arquivo consta **DLC=C:\dlc102b**, esse caminho envolve o diretório raiz da instalação do Progress que antecede a pasta bin, onde deve ser alterado para o diretório raiz da instalação do Progress da máquina que irá executar o console.

3. Ao informar o arquivo .pf do ambiente que vai ser convertido/atualizado, deve ser retirado os parâmetros -U e -P (usuário/senha), isso porque esses parâmetros devem ser cadastrados na tela de configuração de bancos de dados do console, por envolver segurança de banco de dados.

4. O arquivo “conversao.pf” do console é liberado com o parâmetro -Mm 4096, caso o ambiente utilize um valor diferente deve ser feito o acerto no parâmetro para evitar erros ao conectar os bancos de dados.

3.12. Configuração de Servidores de Aplicação

Servidores de aplicação são usados para executar processos em servidores diferentes do utilizado para executar a Console. Independente da seleção informada na tela de configuração de servidores de aplicação, cada etapa do processo questionará se deverá utilizar os servidores de aplicação cadastrados. Caso não tenha disponibilizado servidores de aplicação para o Console, essa opção nas etapas seguintes estará desabilitada.

Para os processos de conferência de definições e dados, premissas, preparação de dicionário e correção de dicionário, será utilizado apenas o primeiro servidor de aplicação cadastrado. Assim é possível conectar ao banco de dados em modo monousuário para esses processos. Para a etapa de atualização de dados, todos os servidores de aplicação cadastrados serão utilizados simultaneamente, dividindo os programas entre eles.

O cadastro dos servidores deverá especificar uma entrada para cada agente disponibilizado nos brokers Appserver. O Console considera que uma entrada no cadastro é um servidor. O balanceamento entre os agentes Appserver, o próprio broker realizará.

Caso o servidor de aplicação estiver em um (ou mais) servidor diferente do servidor do Console, os seguintes diretórios deverão ser copiados para compor o diretório de dados do Console para o Appserver. Se o servidor de aplicação for Unix/Linux, a cópia deverá ser via FTP para evitar problemas com terminadores de linha.

Diretório	Tipo FTP	Condição usando appserver
cvp	Binário	Sempre deverá ser copiado
dir-dados\dat	ASCII	Sempre deverá ser copiado
dir-dados\conf dir-dados\atzconf dir-dados\actconf	Binário	Se executar a conferência de dados ou as premissas
dir-dados\prep	ASCII	Se executar a preparação de dicionário
dir-dados\conv dir-dados\atz dir-dados\acerto	Binário	Se executar a atualização de dados
dir-dados\corr	ASCII	Se executar a correção de dicionário

Se o servidor estiver com Progress 64 bits instalado, o diretório char64 dentro do diretório de trabalho do Console deverá ser copiado, seguindo as mesmas regras acima.

Um broker Appserver deve ser configurado com os seguintes parâmetros:

- ✓ Modo de operação: State-Reset;
- ✓ Diretório de trabalho: Apontar para o diretório de dados do Console copiado para o servidor de aplicação;
- ✓ Parâmetros de inicialização do agente: -cpstream ibm850 –d dmy –numsep 46 –numdec 44 ;
- ✓ Intervalo de pooling: Informar a quantidade de agentes que o broker Appserver irá disponibilizar. Cada agente corresponde a um servidor para o Console.

ALERTA: Não deve ser indicado nenhum arquivo .pf com conexão de banco de dados na configuração do AppServer. A conexão de bancos é feita automaticamente pelo Console de Atualização, durante a execução do processo de atualização.

Os parâmetros de inicialização do agente também podem contemplar o parâmetro –h, especificando o número de bancos de dados que serão conectados simultaneamente pelos agentes, e o parâmetro –Mm, caso a conexão seja em modo cliente-servidor.

Os brokers Appserver devem estar disponíveis no momento da configuração dos servidores de aplicação no Console. Os agentes Appserver que não forem possíveis conectar serão descartados da atualização e informado no log conversao.txt.

4. Considerações Finais

A atualização do produto pode conter procedimentos manuais anteriores e posteriores à atualização executada pelo console de atualização. Esses procedimentos são descritos no guia da atualização do seu produto.

4.1. Substituição dos bancos de dados no sistema destino

ALERTA: A não utilização de todos os bancos de dados sugeridos pela mídia de instalação do produto poderá causar resultados inesperados no sistema. Apenas deixe de utilizar algum banco de dados se for explicitamente recomendado pelo suporte técnico do produto Datasul.

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. ©

O Datasul 11 será composto pelos bancos de dados atualizados, mais os bancos correspondente a novas funcionalidades, disponibilizados pela mídia de programas. Os seguintes arquivos do sistema Datasul também deverão ser conferidos para contemplar os bancos convertidos:

- ✓ Arquivo .pf de conexão dos bancos: conferir se os bancos convertidos estão contemplados na conexão, bem como bancos específicos trazidos no processo;
- ✓ Arquivo **progress-ds.xml** no JBoss: o banco com dados "EMS2UNI" é necessário para a execução do ambiente Flex. Esse arquivo contém os parâmetros de conexão a esse banco, que pode estar unificado aos bancos de dados origem.
- ✓ Programa de alias, caso seus bancos sejam unificados.

Além da alteração desses arquivos, confira os cadastros de "Banco de Dados Empresa" e "Relacionamento Empresa X Usuários", dentro do sistema Datasul.

O Console de atualização efetua a conversão de um sistema em cada execução. É recomendável concluir a conversão de todos os produtos origem antes de utilizar o produto Datasul 11 em produção.

4.2. Banco de Dados Oracle

Caso não utilize os owners padrões definidos pela TOTVS, deverá ser alterada a propriedade "_for-owner" dos objetos dos Schemas-image.

4.3. Banco de Dados SQL Server

Caso não utilize o padrão de conexão DSN-less para banco de dados SQL Server, deve ser alterado para que a atualização seja efetuada no ambiente.

Basicamente uma conexão DSN-less (Data Source Name-less, ou conexão sem fonte de dados) permite que a aplicação especifique todos os parâmetros diretamente na linha de conexão ao banco, sem a necessidade de configurar uma fonte de dados ODBC, porém o driver ODBC ainda é necessário para conexão e deve estar instalado na máquina que realizará o acesso.

4.4. Upgrade Bancos Históricos

Clientes que utilizam bancos históricos e que desejarem efetuar o processo de upgrade para este conjunto de bancos, devem utilizar um backup dos bancos de cadastro no formato origem, juntamente com os bancos históricos conectados na sessão, com os nomes lógicos dos seus respectivos bancos de movimento. Essa configuração é semelhante ao atalho para consulta de dados dos bancos históricos.

O processo de upgrade e unificação de conceitos para ambientes com bancos históricos é o mesmo utilizado para os ambientes de produção, ou seja, os mesmos passos e procedimentos devem ser executados para garantir o sucesso do processo para a versão destino.

Atualmente os bancos históricos homologados para o produto TOTVS Datasul são:

- ✓ (EMS5) MOVFIN – Financeiro (banco multi)
- ✓ (EMS2) MOVADM – Administrativo (banco multi)
- ✓ (EMS2) MOVRAC – Comissões de Representantes (banco multi)
- ✓ (EMS2) MOVIND – Industrial (banco mono)
- ✓ (EMS2) MOVDIS – Distribuição (banco mono)

- ✓ (EMS2) MOVMNT – Manutenção Industrial (banco mono)
- ✓ (EMS2) MOVMFG – Chão de Fábrica (banco mono)
- ✓ (EMS2) MOVFIS – Fiscal (banco mono)

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. ©