



ORIENTAÇÕES SOBRE AMBIENTES **PROGRESS** 12

» Informações e requisitos para
instalação e migração de ambientes
Datasul para Progress OpenEdge 12

O **Progress OpenEdge 12** representa um significativo avanço tecnológico em desempenho, produtividade, escalabilidade e disponibilidade. A **TOTVS**, como referência em entrega de produtividade para empresas por meio da tecnologia, promove a utilização do OpenEdge 12 na plataforma de produtos Datasul.

Esse documento apoia no processo de evolução dos ambientes **Datasul** para a nova versão do OpenEdge, destacando requisitos e informações para a instalação ou conversão dos ambientes atuais.

Revisão: fevereiro/2022



O **Progress OpenEdge 12** representa uma evolução em vários aspectos, tanto do servidor de banco de dados quanto do servidor de aplicação. Informações sobre os novos recursos poderão ser obtidas nesse link: <https://docs.progress.com/pt-BR/bundle/openedge-whats-new/page/Whats-New-in-OpenEdge-12.0.html>.

Recomenda-se verificar principalmente as informações sobre o servidor de aplicação **Progress Application Server for OpenEdge** (PASOE), que será usado pelo Datasul como servidor de aplicações.

Ambientes Datasul possuem programas compilados (arquivos .r) sobre a plataforma **OpenEdge**. **Não existe compatibilidade** de programas compilados entre *Major Versions* de OpenEdge, ou seja, os programas compilados em OpenEdge 11 não funcionarão sobre OpenEdge 12 e vice-versa. Para isso, o cliente precisa de uma expedição de programas compilados para OpenEdge 12.

A expedição de **Datasul para OpenEdge 12** obedece alguns requisitos e procedimentos que estão descritos a seguir.

1. Requisitos

Para instalar um novo ambiente ou converter um ambiente **Datasul para OpenEdge 12** existente, alguns requisitos e restrições precisam ser obedecidos:

- A versão mínima do Datasul é a **12.1.32.0** para executar com o OpenEdge 12 **em bancos de dados Progress** e **12.1.34 para bancos de dados Oracle e SQL Server**. A instalação de um novo ambiente permite selecionar em qual versão ele será instalado, mas não há opção de versões anteriores à 12.1.32.0. Para a conversão de um ambiente existente, o ambiente já deverá estar, no mínimo, na versão 12.1.32.0 ou 12.1.34, conforme o banco de dados utilizado.
- O cliente deverá ter instalado o OpenEdge 12 para planejar a instalação ou a conversão de seus ambientes. **A versão mínima de OpenEdge é a 12.2**, que é a atual versão **LTS** do OpenEdge. Service packs poderão ser aplicáveis. Mais informações sobre as versões de OpenEdge e a definição de versões **LTS** encontram-se nesse link: <https://docs.progress.com/pt-BR/bundle/openedge-life-cycle/page/OpenEdge-Life-Cycle.html>
- A expedição do Datasul para OpenEdge 12 está disponível apenas para o **Framework THF** em Tomcat. **Expedições com o JBoss não terão opção** de executar o Datasul com OpenEdge 12.
- O OpenEdge 12 não possui opção de serviço de aplicação **Appserver**. Ambientes com OpenEdge 12 usarão o serviço de aplicação **PASOE**.
- O Datasul nesse momento está homologado para executar apenas em **client OpenEdge 32 bits**. Bancos de dados e servidor de aplicação PASOE serão executados em 64 bits.



2. Procedimentos

A TOTVS disponibiliza facilitadores no **Console Datasul** para os processos de instalação e de conversão de ambientes Datasul para OpenEdge 12. É necessário que o OpenEdge 12 já esteja **instalado e funcional** sobre o ambiente.

Para obter a instalação e as licenças de OpenEdge 12, entre em contato com seu **Executivo de Soluções de Negócios TOTVS** (ESN), ou pelo email migracao.progress12@totvs.com.br.

Por ser uma aplicação que executa sobre plataforma OpenEdge, o **Console Datasul** também precisará estar compilado para OpenEdge 12. É possível obter uma cópia do **Console Datasul compilado para OpenEdge 12** nesse link:

<https://cat.totvs.com.br/trocaarquivos/download.aspx?id=850>

Baixe o arquivo de instalação e descompacte-o em uma nova pasta. Se for necessário, **altere o atalho e o arquivo de inicialização** (.ini) apontando para o diretório correto do OpenEdge 12 instalado. Mais informações sobre o funcionamento do **Console Datasul** estão disponíveis nesse link: https://cat.totvs.com.br/eConsultor/trilhas/trilha_Det.aspx?kbid=91962

Na primeira execução, o Console pedirá para informar o caminho de acesso ao **TOTVS Update Service**.

Cientes novos do produto Datasul precisarão do **TOTVS Update Service** instalado e disponível em seu ambiente. Informações sobre esse serviço estão disponíveis nesse link:

https://cat.totvs.com.br/eConsultor/trilhas/trilha_Det.aspx?kbid=75841 e o download da instalação está disponível nesse link:

<https://cat.totvs.com.br/trocaarquivos/download.aspx?id=5139>

Cientes que já possuem **ambientes Datasul em OpenEdge 11** poderão utilizar o **TOTVS Update Service** já existente em seu ambiente.

O **Console Datasul** manipula ambientes somente sobre **a mesma plataforma que ele está sendo executado**. Ou seja, o Console executando sobre OpenEdge 11, mostrará ambientes que estão em OpenEdge 11. Ao executar o Console sobre OpenEdge 12, ele mostrará ambientes em OpenEdge 12.

2.1. Instalação de Ambientes Datasul em OpenEdge 12

O **Console Datasul**, executando sobre **OpenEdge 12**, disponibiliza a tarefa **Instalação de Ambiente Datasul**. Essa tarefa permite instalar um novo ambiente Datasul para a versão de produto selecionado durante o processo. O Console Datasul sobre OpenEdge 11 não traz essa tarefa.



Somente é possível instalar ambientes para versões que a tarefa disponibiliza. Caso deseje uma **versão mais atual do que a disponibilizada**, deverá instalar na versão disponível e atualizar o ambiente instalado.

Nesse momento, somente é possível instalar ambientes Datasul com **bancos de dados Progress OpenEdge** em **Framework THF** (expedição Tomcat).

As informações necessárias para a instalação de um ambiente, assim como os processos executados pela tarefa de instalação, estão documentadas juntamente à própria tarefa na tela do **Console Datasul**.

2.2. Conversão de Ambientes Datasul para OpenEdge 12

O Console Datasul disponibiliza a tarefa **Conversão de Ambientes para Progress 12**. Essa tarefa está **disponível apenas no Console executando sobre OpenEdge 12**.

Essa tarefa tem por objetivo:

- Baixar e disponibilizar os programas compilados para OpenEdge 12;
- Gerar o script de migração do servidor de aplicação Appserver para PASOE;
- Gerar o script de migração dos bancos de dados;
- Configurar o Framework do ambiente para o novo endereço do PASOE;
- Atualizar os cadastros do ambiente no Console para a expedição OpenEdge 12.

Ao abrir a tarefa, serão apresentados **todos os ambientes** que estão registrados no Console para **OpenEdge 11**. Porém, o ambiente precisará obedecer aos requisitos especificados para poderem ser convertidos para OpenEdge 12. Em resumo:

- Deverá estar na versão **12.1.32.0** ou superior, para bancos de dados Progress OpenEdge, e 12.1.34 ou superior para bancos de dados Oracle ou SQL Server;
- Deverá estar em uma **versão que tenha arquivos** de conversão disponibilizados pela TOTVS;
- Deverá estar na expedição **Datasul for THF** (expedição com Tomcat);

Obedecendo a esses requisitos, a tarefa orientará nos procedimentos e parametrizações que serão necessárias.

Após converter o ambiente para OpenEdge 12, ele passará a ser apresentado no Console executando sobre OpenEdge 12 e deixará de ser apresentado no Console executando sobre OpenEdge 11. **Não é possível reverter essa configuração**. Ele também passará a receber atualizações compiladas para OpenEdge 12.