



Integração Previsões APS x S&OP Neogrid

Agosto/2014

Sumário

| | | |
|----|--|---|
| 1. | Contexto de Negócio (Introdução) | 3 |
| 2. | Sistemas Envolvidos | 3 |
| 3. | Integração | 3 |
| 4. | Escopo | 3 |
| 5. | Pré-requisitos Instalação/Implantação/Utilização | 4 |
| 6. | Controle de Versão | 4 |
| 7. | Suporte | 4 |
| 8. | Transações/Entidades/Mensagens únicas | 4 |

1. Contexto de Negócio (Introdução)

O que é Neogrid S&OP:

“O NeoGrid S&OP (Sales and Operations Planning) fornece as ferramentas e os processos necessários para conduzir um planejamento de demanda colaborativo, abrangente e preciso, incluindo componentes robustos de previsão estatística e gestão de eventos (informações de mercado, promoções e eventos especiais) para evitar excessos e faltas de produtos.”

Fonte: <http://www.neogrid.com/pt/solucoes/planejamento-e-reposicao/sales-and-operations-planning-s-op>

Desta forma, a integração deverá garantir que as previsões disponibilizadas pelo produto S&OP possam ser importadas para o planejamento no produto Datasul, por meio do cadastro de Itens do Plano de Produção.

2. Sistemas Envolvidos

Serão envolvidos na integração:

- Módulo de Faturamento;
- Módulo de APS TOTVS;
- Cliente de integração EDI Neogrid;
- Sistema S&OP Neogrid.

3. Integração

Esta integração foi criada com a finalidade de suprir a necessidade de automatizar o cálculo da previsão de vendas, permitindo incluir as previsões nos cenários do TOTVS APS. O sistema de previsão de vendas S&OP será integrado com o cadastro de Cenários de Planejamento (DB0101).

A automatização do processo de cálculo da previsão de vendas irá gerar previsões mais abrangentes e precisas para evitar excessos e faltas de produtos. Desta forma, a integração deverá garantir que as previsões disponibilizadas pelo produto S&OP possam ser importadas para os cenários do TOTVS APS.

- Premissas
 - Produto S&OP Neogrid instalado e configurado;
 - Produto S&OP Neogrid deve possuir carga de itens (provenientes do módulo de Faturamento Datasul);
 - Módulo de APS parametrizado.
- Arquitetura
 - Formato de comunicação XML;
 - Cliente de integração EDI Neogrid.

4. Escopo

A integração busca as demandas do arquivo XML geradas pelo produto S&OP Neogrid e apresenta em tela para a seleção dos itens que serão importados. As demandas podem ser filtradas por código do item, estabelecimento, referência e data.

Além disso, existe a possibilidade de aplicar os seguintes parâmetros:

- Excluir todas as previsões do cenário – exclui todas as previsões cadastradas para o cenário selecionado;
- Substituir quantidades de necessidades já cadastradas – substitui a quantidade da necessidade caso já exista uma necessidade com o mesmo Código do item, estabelecimento, referência e data.

5. Pré-requisitos Instalação/Implantação/Utilização

Pré-requisitos técnicos:

- Versão do Datasul 12.1.1 ou superior;
- Implantação dos Módulos de Faturamento e APS;
- Implantação do Cliente EDI Neogrid para integração dos XMLs.

Pré-requisitos de negócio:

- Parametrização dos Módulos de Faturamento e APS.

6. Controle de Versão

O grupo TOTVS representado por suas marcas irá administrar as demandas de evolução dos layouts e demais ajustes, acordando junto aos solicitantes o prazo de liberação de release.

Todas as evoluções programadas deverão ser discutidas e aprovadas pelas marcas antes do início do desenvolvimento e somente serão desenvolvidas em caso de concordância das marcas e alinhamento com as diretrizes definidas pelo Comitê de Integração TOTVS.

7. Suporte

O suporte aos recursos da Integração será de responsabilidade de todas as linhas, sendo assim, as equipes de suporte dos produtos RM Conector e *Backoffice* Protheus estarão aptas a fazer a primeira análise e, quando necessário, repassar para a equipe mais adequada em cada caso.

Observação: Este modelo de suporte está sendo revisado pela TOTVS.

8. Transações/Entidades/Mensagens únicas

