



Integração Cadastro de Necessidades MRP 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 Datasul;
- Módulo de Planejamento de Produção Datasul;
- 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 como necessidades no Plano de Produção. O sistema de previsão de vendas S&OP será integrado com o cadastro de Plano de Produção.

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 o planejamento no produto Datasul, por meio do cadastro de Itens do Plano de Produção.

- Premissas
 - Produto S&OP Neogrid instalado e configurado;
 - Produto S&OP Neogrid deve possuir carga de itens (provenientes do modulo de faturamento Datasul);
 - Modulo de Planejamento de Produção parametrizado.
- Arquitetura
 - Formato de comunicação XML;
 - Cliente de integração EDI Neogrid.

4. Escopo

A integração busca as demandas do arquivo XML gerado 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 necessidades do plano – exclui todas as necessidades já cadastradas do plano 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.

- Atribuir todas as demandas para o primeiro período disponível – mescla mensalmente todas as demandas geradas pelo S&OP no primeiro período disponível, ignorando a divisão por tipo de período.

5. Pré-requisitos Instalação/Implantação/Utilização

Pré-requisitos técnicos:

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

Pré-requisitos de negócio:

- Parametrização dos Módulos de Faturamento e Controle de Produção.

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

