

Infor Supply Planning



A criação de um plano holístico de ponta a ponta para sua cadeia de suprimentos requer inúmeras decisões interconectadas. Você deve fabricar na instalação A ou B? Qual centro de distribuição será mais eficiente? Cada uma dessas decisões afeta as demais. Por exemplo, escolher uma instalação de fabricação influencia a capacidade de fornecimento e os custos de aquisição naquele local. Também pode afetar a rede de logística e distribuição, alterando a eficiência geral e os prazos de entrega. Essa interconectividade se torna ainda mais complexa quando se leva em conta considerações de sustentabilidade. Incorporar cálculos de pegada de carbono, geração de resíduos e consumo de energia adiciona camadas de complexidade a cada decisão.

Infor Supply Planning

O Infor® Supply Planning trata desses desafios multifacetados maximizando o desempenho do cliente e oferecendo a solução mais econômica. O Supply Planning usa algoritmos avançados e análise orientada por inteligência artificial (IA) para avaliar vários cenários, levando em conta todos os tipos de restrições e capacidades, incluindo geração de carbono e impacto ambiental. Ele garante que decisões não sejam tomadas isoladamente, mas como parte de uma estratégia integrada que considera todo o ecossistema da cadeia de suprimentos. Essa abordagem holística ajuda as empresas não apenas a atingir seus objetivos operacionais, mas também a aderir aos padrões de sustentabilidade e requisitos regulatórios.

O Infor Supply Planning também fornece visibilidade em tempo real das operações da cadeia de suprimentos, permitindo ajustes proativos e aprimoramento contínuo. Suas ferramentas robustas de geração de relatórios e análise permitem que os responsáveis monitorem métricas de desempenho, identifiquem gargalos e implementem ações corretivas rapidamente. Incorporando otimização dinâmica e análise preditiva, a plataforma propicia a gestão ágil e responsiva da cadeia de suprimentos, garantindo resiliência e adaptabilidade em um ambiente de mercado em constante mudança.

Recursos novos notáveis



Otimização da cadeia de suprimentos automatizada em toda a empresa: O Infor Supply Planning foi desenvolvido do zero com otimização automatizada do planejamento de ponta a ponta em toda a empresa. Muitas outras soluções de planejamento de suprimentos e de programação-mestre de produção (MPS)/ planejamento de requisitos de materiais (MRP) planejam localmente, o que significa que consideram os dados de dois ou três produtos para determinar suprimentos, prazos de entrega, inventário e tempo de fabricação. Essa visão limitada corre o risco de ignorar dados importantes de outras áreas da empresa que poderiam solucionar a falta de um componente ou otimizar o uso da linha de produção. A Infor oferece uma integração profunda com os ERPs do CloudSuite™ Food & Beverage, Distribution and Fashion, Chemical e Manufacturing, permitindo que o Infor Supply Planning, por padrão, otimize a cadeia de suprimentos automaticamente em toda a empresa, planejando todos os itens simultaneamente para uma melhor otimização.



A análise da causa raiz envolve identificar os motivos subjacentes ou os problemas sistêmicos que causam interrupções, ineficiência ou falhas na cadeia de suprimentos. Ela vai além dos problemas superficiais e identifica as causas por trás deles. Os gerentes da cadeia de suprimentos usam a análise da causa raiz para evitar que problemas semelhantes ocorram no futuro. Esse processo ajuda a otimizar o desempenho da cadeia de suprimentos, a aumentar a resiliência e a melhorar a eficiência geral. A maior visibilidade de rede do Infor Supply Planning ajuda a acelerar a análise da causa raiz identificando rapidamente as áreas problemáticas. Por exemplo, na otimização de ponta a ponta, as vendas perdidas são o parâmetro mais importante a ser considerado. Se a falta de um componente puder afetar as vendas, o Supply Planning automaticamente produzirá o estoque mais cedo ou tentará obter o material de outra fonte. Por meio da representação gráfica de todas as áreas em que restrições são violadas ou em que o mínimo permitido quase é atingido, o planejador pode descobrir as causas e tomar medidas, como aumentar a capacidade ou permitir um suprimento ou uma conexão de transporte alternativa.



A gestão por modelagem de cenários ajuda a preparar para o desconhecido, entendendo como qualquer mudança ou evento futuro podem afetar sua cadeia de suprimentos. Isso pode ajudar a identificar possíveis problemas, como escassez, transtornos ou excesso de inventário, e avaliar seu impacto de modo que os planejadores possam desenvolver estratégias e planos para mitigá-los. A otimização total de ponta a ponta do Supply Planning é chamada de cenário. O cenário contém dados-mestres (como produtos e receitas), dados transacionais (como estoque e previsões) e planos calculados (como compras). A otimização do Supply Planning pode comparar dois cenários e fornecer as diferenças resumidas. Por exemplo, um cenário pode fornecer um custo menor, mas uma pegada de carbono maior. O responsável pelo planejamento pode decidir escolher o outro cenário se a maior prioridade da organização for atingir suas metas de sustentabilidade.

O Infor Supply Planning combina a capacidade de realizar uma otimização restrita baseada em custos e penalidades de ponta a ponta com técnicas visuais para que seja possível enfocar as exceções e ver onde a expertise do planejador pode contribuir para tornar um plano existente ainda melhor.



Opções e recursos de licenciamento

O Infor Supply Planning tem duas opções de licença:

1. A licença de Infor Supply Planning Replenishment oferece planejamento dos requisitos de materiais essenciais. É possível selecionar um método de fornecimento em cada período (de modo que o produto seja comprado, fabricado ou transferido).
2. A licença Infor Supply Planning Optimization fornece todos os recursos da licença Supply Planning Replenishment e recursos adicionais para atender a necessidades de planejamento avançado.

O gráfico de recursos abaixo destaca as diferenças entre as duas opções de licença.

Recurso	Licença Supply Planning Replenishment	Licença Supply Planning Optimization*
Nativo da nuvem, multi-tenant	Elimina upgrades e mantém você sempre atualizado. A nuvem também tem o poder de processamento para tratar dados quase em tempo real em larga escala.	
Capacidade de ter restrições	O fornecimento é irrestrito e planejado com base na data da necessidade como a funcionalidade dentro de um cálculo de MRP.	O fornecimento é restrito na fabricação, distribuição e compra. Todas as restrições predefinidas são usadas ou desativadas opcionalmente.
Restrições discretas		Algumas das restrições podem ser discretas (tamanhos dos lotes de fabricação, volumes de distribuição, etc.).
Otimizar com base na minimização de custos	Custos podem ser usados para toda a oferta e demanda, mas não otimizados para buscar o método mais barato.	Sim; custos, penalidades ou geração de carbono podem ser minimizados. O peso pode variar por elemento. Opcionalmente, a maximização do lucro pode ser adicionada. O plano otimizado contém o maior lucro ou o menor custo geral.
Ter formas alternativas de fornecimento	Cada produto em cada local e em cada balde pode ter um suprimento padrão diferente (fabricação, transferência ou compra).	Cada produto em cada local pode ter várias formas de fornecimento (fabricação, transferência ou compra), o cálculo selecionará a opção mais barata.
Decisões baseadas em perdas e ganhos		Cada método de fornecimento pode ter várias maneiras de fabricar com receitas alternativas ou vários modos de transporte em uma rota. Cada opção tem seu próprio tempo de espera, custos e capacidade.

Recurso	Licença Supply Planning Replenishment	Licença Supply Planning Optimization*
Otimizar com base nas penalidades	Não disponível.	Há muitas penalidades disponíveis no Supply Planning para direcionar o resultado do otimizador. Penalidades como “penalidade de segurança” evitam que o estoque fique abaixo dos níveis de segurança.
Otimizar com base em atributos de sustentabilidade	Não disponível.	Apoia seus esforços para minimizar a geração de carbono na distribuição, escolhendo a rota certa até o mercado e alocando os recursos certos na cadeia de suprimentos. Além disso, é possível adicionar geração de resíduos e consumo de energia aos manifestos de materiais.
Configuração do estoque de segurança	Inclui um estoque de segurança mínimo fixo ou um estoque baseado na configuração de cobertura para levar em conta a sazonalidade da demanda.	Inclui uma capacidade adicional à licença de Supply Planning Replenishment: otimizará o fornecimento para aderir às configurações de estoque de segurança.
Gerenciar prazo de validade	Oferece prazo de validade como um nível máximo de estoque sem restringir o planejamento.	Vai mais além e oferece prazo de validade como nível máximo de estoque por produto e por local de estocagem. O otimizador otimiza o planejamento de fornecimento para evitar que a expiração da validade gere desperdício.
Visualização da rede*	Não disponível.	A visualização da rede exibe graficamente todos os pontos conectados, ajudando a ver a conexão (e qualquer problema), desde as matérias-primas até os produtos acabados. Inclui pontos sobre compras, fabricação, distribuição, estoque e vendas aos clientes e mostra o principal fluxo de produtos, bem como possíveis alternativas para fornecedores, modos de transporte e listas de materiais de produção.
Análise da causa raiz*	Não disponível.	Não disponível.
Gestão por cenários*	Calcula várias versões do planejamento e apresenta os resultados lado a lado para comparação.	Cada cenário de planejamento do fornecimento pode ser comparado com outro. Um cenário pode ser do mesmo período ou de outro período de planejamento. Os resultados são resumidos e apresentados graficamente. Isso permite publicar um cenário no ERP para que possa ser executado (já que o ERP só pode conter um único cenário).

*Análise da causa raiz, gestão por cenários e outros recursos estão disponíveis apenas para os clientes que têm o Infor Supply Chain Planning Optimization com o mecanismo de planejamento da Infor como tecnologia de back-end. Não estão disponíveis para os clientes que usam o Supply+ legado como tecnologia de back-end. Se não souber qual versão você tem, entre em contato com o departamento de vendas da Infor para obter mais informações.



Sobre a Infor

A Infor é líder global em produtos de software de negócios em nuvem para empresas que atuam em mercados específicos. A Infor desenvolve suítes industriais completas na nuvem e as implementa com tecnologias eficientes que colocam a experiência do usuário em primeiro lugar, aproveitam a ciência de dados e se integram facilmente aos sistemas existentes. Mais de 67.000 organizações em todo o mundo confiam na Infor para ajudá-las a superar as dificuldades do mercado e realizar a transformação digital em toda a empresa.

infor.com

Copyright © 2025 Infor. Todos os direitos reservados. O texto e as marcas de produtos mencionados aqui são marcas comerciais e/ou marcas registradas pertencentes à Infor e/ou a suas empresas afiliadas e subsidiárias. Todas as demais marcas comerciais aqui relacionadas pertencem a seus respectivos proprietários.
DS-PT-BR-0325-2024-86a7gy8yv-1

**Adiante-se às mudanças
do mercado com o Infor
Supply Planning**

SAIBA MAIS

infor