

# Infor Demand Forecasting



## Desafio

Para prever a demanda com exatidão, é necessário ter os dados certos no momento certo. Qualquer erro gera o risco de custos mais altos, menor satisfação do cliente e excesso de inventário, para citar alguns. Uma integração profunda entre o ERP e a ferramenta de previsão de demanda é necessária para que tudo funcione bem. Sua ferramenta de previsão de demanda precisa de dados de seus clientes, histórico de vendas, informações de compras e produtos, e outros parâmetros valiosos para criar uma previsão precisa. Seu ERP precisa da previsão para gerar ação por toda a organização, da compra ao financiamento e a fabricação. Mas, muitas vezes, estas barreiras atrapalham:



### Processos de integração complexos e dispendiosos, aumentando o tempo de retorno

A implantação e o alinhamento de processos de negócios entre dois sistemas altamente configuráveis, como um ERP e um aplicativo de previsão, levam meses e exigem muito suporte de TI e entrada manual de dados.



### Falta de dados em tempo real em escala

O poder de processamento das soluções locais de previsão de demanda e ERP legadas pode ser limitado, tornando dispendiosa a troca de grandes quantidades de dados. Frequentemente, os dados são enviados em lotes, o que deixa as organizações com sistemas dessincronizados e dados desatualizados. Essas falhas limitam a visibilidade e geram o risco de não se perceber uma mudança no mercado que poderia afetar a precisão da previsão.



### Processos manuais com uso intensivo de recursos

Essas barreiras deixam menos opções de automatização, forçando os usuários a resolver as falhas e a coordenar todas as peças manualmente.

## Infor Demand Forecasting

O Infor® Demand Forecasting é um aplicativo de previsão da próxima geração, orientado por inteligência artificial (IA) e projetado especificamente para superar esses desafios. Ele é baseado na nuvem e pode ser estendido a qualquer ERP, mas, como está incorporado aos ERPs do Infor M3® CloudSuite (Distribution, Food & Beverage, Fashion, Chemical e Manufacturing), ele oferece estes benefícios adicionais:



### Implantação em apenas 30 minutos

Quando o Infor Demand Forecasting é implantado, a configuração leva minutos, não meses. Como ele está incorporado aos ERPs do Infor CloudSuite, você não precisa se preocupar com integração técnica. Em vez disso, você pode se concentrar em suas necessidades de previsão. Ele usa um assistente para solicitar as entradas necessárias para ajudar você a configurar facilmente o que precisa para rastrear, prever e priorizar de uma perspectiva de negócios.



### Melhor precisão em larga escala usando dados quase em tempo real

O Infor Demand Forecasting usa o poder da nuvem e uma conexão ao vivo (em vez de uma API padrão) para trocar dados com os ERPs do Infor CloudSuite. Ao contrário de muitas ferramentas no mercado, o Infor Demand Forecasting só compartilha as mudanças incrementais, sem a necessidade de extrair todos os dados do produto e criar uma previsão totalmente nova. A eficiência dessa arquitetura nos permite fornecer previsões em larga escala quase em tempo real. Para organizações com grandes quantidades de produtos e dados, como distribuidoras, esse recurso é fundamental. Isso ajuda a garantir que qualquer variação na demanda seja conhecida e tratada imediatamente para evitar excesso de inventário ou perda de clientes para a concorrência se os pedidos não puderem ser atendidos.



### Libera o tempo dos previsores, pois agora eles podem gerenciar por exceção

O aplicativo oferece gerenciamento avançado por exceções com situações e exceções classificadas por prioridade para que os previsores se concentrem apenas em valores atípicos e em áreas que podem ser melhoradas. O Infor Demand Forecasting controla todas as atualizações em todos os níveis para que qualquer intervenção manual seja conhecida e possa ser analisada.

O Infor Demand Forecasting combina dados e insights quase em tempo real com automação inteligente e escalabilidade para ajudar a tornar suas previsões mais precisas, mais eficientes e mais eficazes.



## Gráfico de recursos

Recurso	Descrição
<b>Nativo da nuvem, multi-tenant</b>	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.
<b>Extensível a qualquer ERP</b>	<p>O Infor Demand Forecasting pode ser estendido ao ERP de qualquer fornecedor. Consulte a seção abaixo para obter detalhes sobre implantações de outros fornecedores.</p> <p>Observe que o Infor Demand Forecasting está incorporado aos ERPs do M3 CloudSuite (Distribution, Food &amp; Beverage, Fashion, Chemical e Manufacturing), acelerando o tempo de retorno com implantação em apenas 30 minutos. Embora não incorporado, o Demand Forecasting oferece implantação mais fácil com os ERPs do Infor LN™ CloudSuite Industrial.</p>
<b>Detecção de demanda</b>	<p>Esta é uma funcionalidade totalmente integrada. Usando dados em tempo real de fontes externas (como inteligência de mercado) e fontes internas (como pedidos de clientes) juntamente com aprendizagem de máquina (ML), as empresas podem ajustar suas previsões de curto prazo para refletirem a demanda real. Isso ajuda a melhorar a precisão da previsão e reduzir o risco de falta ou excesso de inventário. Monitorando continuamente os pedidos dos clientes e ajustando a previsão de acordo, as empresas podem garantir que terão os produtos certos nas quantidades certas para atender à demanda dos clientes.</p> <p>A detecção de demanda ajuda você a ir além dos dados históricos para prever melhor a demanda. Totalmente integrado, usa dados internos e externos em tempo real, IA e ML para determinar desvios a curto e longo prazo. Monitora de perto as previsões diárias para garantir precisão e capacidade de resposta à demanda em tempo real. Ele também avalia eventos a longo e curto prazo para a garantir a previsão mais precisa.</p> <p>Ela abrange:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Horizonte tático: Concentra-se em gerar a melhor previsão para execução no Supply Planning</li> <li>• Horizonte estratégico: Fornece uma visão futura das tendências para informar o planejamento a longo prazo</li> </ul>
<b>AI/ML</b>	<p>A ML, um subconjunto da IA, é essencial para o Demand Forecasting. Ela ajuda a selecionar os melhores algoritmos para análise de dados históricos e identificação de padrões. Esses padrões são então usados para prever a demanda futura com um alto grau de precisão. Comparando vários algoritmos e suas combinações, o Demand Forecasting pode determinar qual deles é o mais eficaz para um determinado conjunto de dados. Esse processo de seleção é fundamental, pois garante que a previsão apresentada seja a melhor opção para os dados disponíveis, levando a uma tomada de decisão mais informada e estratégica na gestão da cadeia de suprimentos.</p>

Recurso	Descrição
<b>Algoritmos comprovados, líderes do setor</b>	<p>Melhora a precisão da previsão por meio de previsões algorítmicas avançadas. O Infor Demand Forecasting usa dezenas de algoritmos e suas combinações para gerar previsões baseadas nos dados de vendas anteriores. A ML melhora a previsão selecionando o melhor modelo de previsão. O Demand Forecasting atualiza dinamicamente a previsão sempre que novas informações estão disponíveis, mantendo a precisão atualizada.</p>
<b>Visualizações personalizadas</b>	<p>A configuração do Infor Demand Forecasting no Infor CloudSuite é altamente personalizável, atendendo às preferências individuais do usuário. Com mais de 750 parâmetros padrão do ERP M3 CloudSuite, os usuários podem agregar previsões para atender às suas necessidades. Eles podem optar por exibir dados em volume ou valor e até mesmo alterar a periodicidade. Os níveis de sinal também podem ser ajustados para sinalizar mais ou menos casos para gerenciamento baseado em exceções, aumentando a capacidade de resposta da ferramenta a cenários específicos e às necessidades de tomada de decisão da empresa. Esse nível de personalização garante que as previsões não sejam apenas precisas, mas também relevantes para as demandas exclusivas das operações da sua empresa.</p>
<b>Colaboração</b>	<p>Veja e acompanhe as contribuições específicas do usuário. As edições de cada usuário são rastreadas para garantir responsabilização e transparência. As alterações podem ser rastreadas juntamente com a justificativa por trás das alterações.</p>
<b>Melhor alinhamento dos negócios com as áreas de negócios</b>	<p>Configurando as áreas de negócios, os planejadores podem garantir que as pessoas certas estejam trabalhando com a previsão e os dados certos, gerando estes benefícios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maior segurança: Segmentar dados e acesso por unidade de negócios ou configurar por região, marca, produto e muito mais</li> <li>• Melhor desempenho por meio do foco: As áreas de negócios ajudam os usuários a se concentrar em suas principais áreas de expertise</li> <li>• Melhor colaboração: As áreas de negócios promovem a colaboração entre grupos de pessoas experientes e ajudam a garantir que não haja sobreposição de responsabilidades ou de trabalho</li> </ul>
<b>Gerenciamento avançado de exceções</b>	<p>Esse recurso reduz a intervenção manual ajudando os previsores a gerenciar por exceção. Um painel tudo-em-um ajuda a identificar situações e exceções rapidamente. Eles se baseiam nas prioridades para que os usuários possam ver facilmente quais entradas têm alta gravidade ou possam escolher problemas por tipo específico para garantir a relevância. Esse método ajuda a garantir que os usuários dediquem seu valioso tempo a áreas que aumentam a precisão e o valor da previsão.</p> <p>O gerenciamento de exceções avançado do Demand Forecasting tem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tratamento de exceções: Identifica anomalias na previsão ou no histórico de dados, como alterações de etapas e discrepâncias</li> <li>• Análise situacional: Identifica e prioriza problemas como mudanças estratégicas ou problemas de precisão</li> <li>• Avaliação abrangente: Todas as áreas, incluindo exceções e situações, devem ser consideradas antes da finalização dos resultados da previsão</li> </ul>

Recurso	Descrição
<b>Dados quase em tempo real em grande escala</b>	Os Infor M3 CloudSuites têm o Infor Demand Forecasting incorporado por meio de uma conexão ao vivo pré-estabelecida que permite que eles troquem dados. Em vez de enviar dados em lotes, apenas as alterações incrementais do ERP são enviadas para o Demand Forecasting. A conexão ao vivo captura as alterações do ERP como snippets de dados e, se uma previsão é aprovada, o Demand Forecasting a envia de volta. Isso garante que os dois sistemas estejam sincronizados e atualizados, fornecendo uma visão consistente das informações e facilitando atualizações automáticas.
<b>Previsão, edição e relatórios de dados agregados</b>	<p>O Infor Demand Forecasting permite agregação, o que significa que ele fornece um resumo de vendas, previsões ou de qualquer métrica para um nível agregado a partir dos níveis mais baixos. Por exemplo, uma unidade de manutenção de estoque ou venda ao cliente pode ser agregada em uma categoria de produto ou nível de depósito. Essas agregações são flexíveis e podem ser montadas e personalizadas para cada área da sua empresa.</p> <p>O Demand Forecasting também permite que edições/alterações sejam feitas em qualquer nível da previsão. Essas alterações são automaticamente propagadas para os diferentes níveis hierárquicos, registradas e armazenadas em um log de alterações para rastreamento e referência. Esse recurso ajuda a manter a consistência e a precisão no processo de previsão em todas as áreas de negócios e em todos os níveis.</p> <p>Os agregados relatados são a soma das previsões dos níveis básicos, fornecendo uma visão consolidada. Esses relatórios não permitem edições e não podem ser modificados no nível agregado.</p>
<b>Alertas baseados na situação</b>	A gestão baseada em situações do Demand Forecasting permite a identificação e a priorização dos vários cenários e exceções que podem ocorrer. Ele oferece um painel de controle completo para identificar rapidamente situações e gerenciar previsões de forma eficaz, concentrando-se em tipos de entradas de alta prioridade ou específicas. Essa abordagem garante que os previsores dediquem seu valioso tempo a áreas que aumentam a precisão e o valor do resultado da previsão, gerenciando por exceção e melhorando a gestão da previsão em geral.
<b>Extensível a outros sistemas</b>	A série de dados de usuário no Demand Forecasting permite que os planejadores de demanda incluam dados adicionais, como dados de sistemas de gerenciamento promocionais, para ajudar no gerenciamento de previsões. Esse recurso permite visualizar saídas do mecanismo de previsão e séries de dados manuais em tabelas e gráficos de previsão, melhorando a avaliação da previsão e gerando confiança nos planejamentos de demanda.
<b>Modelagem preditiva</b>	Modele suas previsões com base em alterações de preço, volume e muito mais. A partir de 2025.
<b>Otimizações de inventário</b>	A partir de 2025.



# Implantação com ERPs de terceiros

O Infor Demand Forecasting integra-se aos ERPs da Infor e de terceiros para ajudar a garantir os dados e as ações corretas sejam realizadas para gerar uma previsão mais confiável.



Como descrito na introdução, o Infor Demand Forecasting está incorporado aos ERPs do Infor M3 CloudSuite (Distribution, Food & Beverage, Fashion, Chemical e Manufacturing) para acelerar o tempo de retorno de valor com a implantação em apenas 30 minutos.



Para ERPs Infor LN CloudSuite Industrial, o Demand Forecasting tem uma conexão pré-estabelecida, usa uma configuração simples baseada em assistente e recupera automaticamente dados do Infor Data Lake para acelerar enormemente a implantação.



Para ERPs de terceiros, a implantação do Infor Demand Forecasting também é simplificada. Ela usa um assistente para ajudar a configurar facilmente hierarquias, conjuntos de dados, recursos de filtro e atributos opcionais.

Os ERPs do Infor LN CloudSuite Industrial e de terceiros usam o Supply Chain Vault da Infor como a conexão com o Demand Forecasting. O Supply Chain Vault é uma plataforma que ingere e limpa os dados antes de colocá-los em um formato que o Demand Forecasting pode entender e usar. Essa arquitetura garante que todos os sistemas tenham acesso aos mesmos dados, mantendo a consistência e a precisão em toda a cadeia de suprimentos.

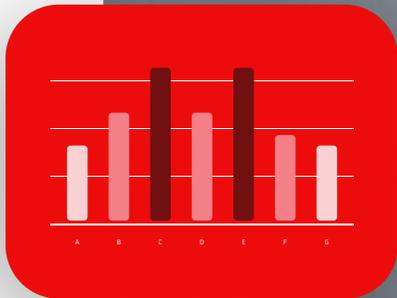




# Opções de licenciamento

O Infor Demand Forecasting tem dois níveis de licenciamento: Infor Demand Forecasting Essentials e Infor Demand Forecasting Professional. O gráfico abaixo destaca suas diferenças.

	Níveis de licença	
	Infor Demand Forecasting Essentials	Infor Demand Forecasting Professional
<b>Extensível a ERPs de terceiros (que não são da Infor)</b>	Não	Sim
<b>Número de áreas de negócios compatíveis para acesso habilitado por políticas</b>	5	Ilimitado
<b>Configuração baseada em assistente</b>	Sim	Sim
<b>Conexão ao vivo para ERPs do Infor M3 CloudSuite</b>	Sim	Sim
<b>Compatível com ao Supply Chain Vault</b>	Não	Sim
<b>Habilitado por situações</b> Uma situação é uma condição de alerta com um limite definido. O sistema alerta o planejador quando a tolerância é excedida	Até 10	Até 20
<b>Número total de agregados relatados</b>	Máx. 10	Máx. 15
<b>Número de agregados de previsão</b>	Máx. 1	Máx. 5
<b>Número de séries de dados de outros sistemas</b>	1 (apenas entrada manual)	10
<b>Detecção de demanda</b>	Sim	Sim



## 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](https://www.infor.com)

**Antecipe-se às mudanças  
do mercado com a previsão  
inteligente de demanda**

**SAIBA MAIS**