

**SAP Product Brief**  
**SAP Business One**



## **GESTÃO DE ARMAZÉNS E DA PRODUÇÃO COM SAP® BUSINESS ONE**

**Como gerenciar armazéns e estoques para otimizar a produção, a distribuição e os custos de armazenamento.**

Para assegurar a satisfação dos clientes e um controle efetivo dos custos dos estoques, é essencial que haja processos de distribuição otimizados e racionais. Por mais ampla e complexa que seja sua linha de produtos, o aplicativo SAP® Business One oferece abrangentes funcionalidades de gestão de estoques e da produção para atender às necessidades de sua empresa. Com o SAP Business One é possível administrar dados que vão do nível de detalhe de um simples item, até todo o estoque e informações gerais dos armazéns. O aplicativo também permite monitorar e registrar os movimentos de entrada e saída de mercadorias, e as movimentações entre os armazéns, além de planejar e emitir pedidos de produção com base no planejamento dos requisitos de materiais.

As sofisticadas ferramentas de gerenciamento de armazéns e estoques do aplicativo SAP® Business One permitem administrar toda a cadeia de suprimentos e aumentar a satisfação dos clientes, graças à sua capacidade de fornecer informações confiáveis sobre a saída e entrada de mercadorias e sobre os níveis de estoques existentes.

Os cadastros de itens podem ser gerenciados a partir de diferentes modelos de custos para se obter uma visibilidade atualizada sobre o valor do estoque, tanto por item como por armazém. As funcionalidades integradas de produção são usadas na gestão de listas de materiais (BOM) de todos os tipos e para processar os pedidos de produção de forma eficiente.

O SAP Business One oferece ainda funcionalidades integradas de contabilidade, o que assegura que a gestão dos armazéns seja consistentemente sincronizada com os dados da contabilidade financeira. Alterações no custo de um item ou no preço de algum produto são imediatas e automaticamente absorvidas pelo sistema e o valor do inventário é recalculado com base no modelo de avaliação designado.

O assistente de planejamento de requisitos de materiais (MRP) do SAP Business One permite planejar com eficiência os materiais necessários para os mais complexos processos de produção, em vários níveis.

O SAP Business One oferece ainda poderosas ferramentas de geração de relatórios que atendem a qualquer necessidade de seu armazém ou do controle de estoque. Relatórios detalhados sobre a transação de itens, sobre avaliações, contagem de estoques, planejamento da produção e requisitos de materiais trazem todas as informações de que sua empresa precisa para tomar as decisões mais eficientes, com grande agilidade.

A Gestão de Armazéns e Estoques com o SAP® Business One		
Armazéns e estoques	Movimentações do estoque	Produção e Planejamento dos Requisitos de Materiais (MRP)
Gerenciamento dos estoques em vários armazéns e em diferentes locais utilizando os recursos de FIFO, média ponderada ou custeio-padrão.	Registro do recebimento e envio de mercadorias e monitoração da transferência de estoques entre armazéns.	Criação e manutenção de listas de materiais (BOM) de vários níveis.
Possibilidade de manter unidades de medidas e preços de itens em moeda local e estrangeira.	Outras entradas e saídas de estoque	Emissão e envio de pedidos de produção manualmente ou pelo método de reversão de fluxo ("back-flush").
Implementação da gestão por número de série e número de lote.	Utilização do gerenciador de separação e embalagem (Pick and Pack Manager) para completar as entregas.	Planejamento dos requisitos de materiais com o uso do assistente de planejamento de requisitos de materiais (MRP)
Geração de relatórios abrangentes de listas de itens, transações e avaliação do estoque.	Execução da contagem dos estoques e contagem cíclica.	Manutenção global de preços de listas de materiais (BOMs) entre os itens principais e secundários.

Figura 1: Recursos do SAP Business One para gestão de armazéns e da produção.

### Armazéns e estoques

Com o SAP Business One é possível administrar armazéns isolados ou agrupar vários armazéns a partir de um único local. O aplicativo possibilita a verificação instantânea da disponibilidade de produtos, monitorando os níveis de estoque de cada item. Os itens são identificados como comprometidos, solicitados ou disponíveis – por armazém, por item individual ou por grupos de itens.

O amplo gerenciamento de cadastros de itens do SAP Business One permite manter os números de série dos itens, sua descrição, bem como seus dados detalhados de compras, vendas e estoques. Podem ser usadas diferentes unidades de medida e diferentes fatores para a administração de unidades de base, de compras, de embalagens e de vendas, otimizando a seleção, a embalagem e a entrega final.

Os preços dos itens que integram várias moedas podem se basear em diferentes listas de preços, tais como atacado e varejo. Estes preços podem ser aplicados automaticamente às transações com fornecedores e clientes. Ferramentas especiais de fixação de preços permitem a aplicação automática de descontos por volume, por pagamento em dinheiro e por contas.

O SAP Business One administra itens por número de série e por número de lote. O usuário pode gerar e atribuir números de lotes para o recebimento de mercadorias e extrair os itens dos lotes disponíveis quando as mercadorias são expedidas. Números de série podem ser gerados manualmente contra o recebimento de mercadorias, mas a integração do código de barras do SAP Business One permite atribuir e utilizar etiquetas com códigos de barras para simplificar o gerenciamento dos números de série. Os relatórios de transações mostram todas as transações que afetam os números de série e os números de lotes. Métodos de custeio tais como FIFO, preço médio ponderado e custos-padrão estão plenamente integrados. A avaliação do estoque e o último preço de compra por item são atualizados após cada transação.

### Movimentações nos estoques

O SAP Business One registra a entrada e a saída de mercadorias em qualquer armazém. Integrando os preços de itens individuais ou as listas de preços, as empresas podem atualizar o valor de seus estoques simultaneamente. O SAP Business One integra, de forma transparente, as transações dos estoques e da contabilidade. Isso resulta em ajustes automáticos dos estoques, no crédito e débito de contas do inventário e nas respectivas variações de estoques registradas, assim que a movimentação do estoque é contabilizada. A funcionalidade de transferência de estoque permite movimentar itens, com facilidade, de um armazém para outro.

O gerenciador de seleção e embalagem (Pick and Pack Manager) permite criar de forma muito simples listas de seleção, extraindo os itens selecionados do estoque.

As contagens cíclicas podem ser executadas durante o recebimento e o envio de pedidos, evitando interrupção ou adiamento das atividades regulares durante a contagem dos estoques. Quando a contagem cíclica aponta um nível abaixo do ponto mínimo do estoque, ou alguma discrepância nos níveis de estoque, os poderosos recursos de gerenciamento de alertas do SAP Business One notificam imediatamente os gerentes do armazém e os gerentes de compras.

A abrangente funcionalidade de contagem de estoque do SAP Business One permite que sejam registradas as quantidades iniciais, seja executado o monitoramento dos estoques e contabilizadas as diferenças de estoque por armazém, por item, por grupo de itens, por fornecedor ou por qualquer outra propriedade definida pelo usuário. Planilhas de contagem de estoque podem ser criadas e impressas com grande facilidade, graças à ferramenta de criação e impressão de documentos – Print Layout Designer (PLD).



Figura 2: O gerenciador de seleção e embalagem (Pick and Pack Manager) do SAP® Business One

## Produção e planejamento dos requisitos de materiais (MRP)

O SAP Business One simplifica a definição e o gerenciamento da produção, da montagem, das vendas e dos modelos de listas de materiais (BOMs). Os usuários podem armazenar de maneira muito simples os números de uma lista de materiais, sua descrição, os armazéns e a composição dos itens. Esse processo é feito simultaneamente ao registro de quantidades por item, aos métodos de liberação da produção, aos preços e aos comentários, em todos os níveis. Quando um usuário inclui uma lista de materiais a um pedido de compras, de produção ou de vendas, os preços e as quantidades são automaticamente registradas, tanto para o produto como para seus componentes.

O SAP Business One suporta pedidos de produção padronizados, pedidos especiais e pedidos de desmontagem. A lista de materiais pode ser facilmente incluída nos pedidos de produção, registrando automaticamente a disponibilidade dos itens, a localização dos armazéns e o método de produção.

Quando se armazena um prazo limite para a produção, o recurso de gerenciamento de alertas do SAP Business One administra todo o cronograma da produção.

O planejamento de requisitos de materiais (MRP) do SAP Business One permite que o usuário planeje os requisitos de materiais para processos de produção complexos e em vários níveis. Utilizando o assistente do MRP do SAP Business One, é possível criar cenários de MRP que especificam o horizonte do planejamento, os itens e as fontes de dados. Depois de definidos, os cenários de MRP podem ser salvos e reutilizados em fases de planejamento subsequentes.

A funcionalidade de MRP gera automaticamente os pedidos de compras e os pedidos de produção necessários para a manufatura do produto final, nas quantidades e nos prazos especificados pelo cronograma de produção, levando em consideração todos os requisitos para os componentes dos produtos.

### Relatórios da produção e dos armazéns com o XL Reporter

A ferramenta XL Reporter do SAP Business One permite a criação de sofisticados relatórios de gerenciamento da produção e de armazéns e relatórios de planejamento de requisitos de materiais (MRP). Esses relatórios são gerados no SAP Business One e exibidos em modelos do Microsoft Excel, em forma de relatórios padrão ou dashboards. Os usuários podem utilizar modelos pré-definidos para gerar relatórios do status dos estoques, relatórios de auditoria ou relatórios de avaliação dos estoques, além de listas de itens e de transações dos armazéns. O XL Reporter permite também a geração de relatórios de produção, tais como pedidos de produção por relatório de status ou por lista de materiais.

Os relatórios de dados são atualizados em intervalos regulares e pré-definidos, o que permite que os usuários estejam constantemente atualizados sobre os níveis de produção e o cronograma de produção.

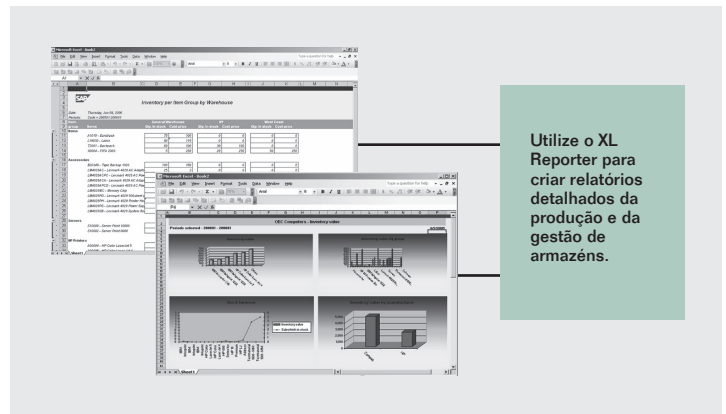


Figura 3: Exemplos de relatórios de produção com o XL Reporter

O recurso Drag&Relate™ do software SAP e a interface padrão do Microsoft Excel permitem a criação de relatórios absolutamente personalizados em apenas alguns passos, utilizando o assistente de definição de relatórios. Para a criação de relatórios mais elaborados, os usuários podem recorrer ao Report Designer, integrando consultas personalizadas, parâmetros, fórmulas e layouts especiais. O Report Organizer permite executar e administrar todos os relatórios e distribuí-los de forma eficiente a outros usuários por meio de livros de relatórios de fácil criação.

Para obter mais informações sobre como o SAP Business One pode otimizar a gestão de armazéns e a produção, contribuindo para o crescimento de sua empresa através de um atendimento eficaz a clientes e fornecedores, entre em contato com seu representante SAP ou acesse o site [www.sap.com/pequenasempresas](http://www.sap.com/pequenasempresas).