

Indústria - Cadastro de produtos

O módulo indústria permite controlar a produção dos produtos fabricados pela empresa. É possível criar um produto final e definir as matérias-primas que fazem parte de sua composição. Poderá controlar as fases da produção desde o início, baixando o estoque das matérias-primas, até a conclusão, aumentando o estoque do produto acabado no sistema.

O histórico de produção é armazenado e também é possível adicionar comentários em todas as fases da produção. Permite calcular o preço de custo do produto acabado, considerando os valores das matérias-primas e outras despesas geradas no processo de produção. Auxilia no recálculo dos custos.

No Indústria poderá utilizar produtos do tipo: normal, grade, lote e série. Permite criar kits promocionais, cestas, produtos alimentícios, montagem de equipamentos, entre outros.

Como cadastrar um produto final

Ao cadastrar um produto, indique quais produtos serão utilizados no módulo Indústria e informe se será um produto acabado e/ou uma matéria-prima. Posteriormente crie a composição dos produtos acabados no módulo Indústria.

Para cadastrar um produto indústria:

- Selecione o módulo **Cadastro**;
- Clique no menu **Produtos**;
- Cadastre o produto como explicado no capítulo **Cadastro de Produto**, no manual do **Shop Control 8**;
- Em seguida clique no campo **Opções**, no rodapé do lado direito da tela, e selecione **Indústria**.

Esse produto é um produto composto e tem subprodutos

Esta opção deve ser marcada para informar que o produto cadastrado é um produto acabado e que contém matérias-primas para a sua fabricação.

Esse item é

Neste quadro selecione o tipo de produto que está sendo cadastrado.

Produto acabado: Marque esta opção para indicar que é o produto final.

Matéria-prima: Marque esta opção para indicar que é uma matéria-prima.

Produto acabado e matéria-prima: Marque esta opção para indicar que é um produto acabado, pois ele precisa ser fabricado para ser utilizado, e também uma matéria-prima que será utilizada na fabricação de outro produto.

Exemplo: Uma empresa que vende cestas de café da manhã, que contém vários componentes.

Neste caso cadastraremos a cesta como **Produto acabado**.

Os componentes poderão ser cadastrados com o tipo **Matéria-Prima**. Caso os componentes sejam vendidos separadamente, cadastre-os com o tipo **Produto acabado e matéria-prima**. Produto acabado tipo

Neste quadro selecione o tipo de fabricação do produto.

Fabricação normal: Selecione esta opção para os produtos que são fabricados no momento da venda e não passam pelo controle da ordem de produção.

Exemplo: Pizza, cachorro quente, sanduíches, etc.

Fabricação antecipada: Selecione esta opção para os produtos que são fabricados com antecedência e serão controlados por uma ordem de produção

Exemplo: Móveis, computadores, etc.

Imprimir na nota fiscal

Selecione neste campo como os dados do produto serão impressos na nota fiscal.

O nome do produto: Selecione este campo para imprimir na nota fiscal, somente, o nome do produto acabado.

Texto detalhado (abaixo): Selecione este campo para imprimir na nota fiscal o texto detalhado informado nessa tela.

Imprimir no ticket

Selecione neste campo como os dados do produto serão impressos no ticket.

O nome do produto: Selecione este campo para imprimir no ticket, somente, o nome do produto acabado.

Texto detalhado (abaixo): Digite neste campo o texto que deseja imprimir no ticket ou na nota fiscal.

Texto detalhado (para nota e ticket)

Digite neste campo detalhes sobre o produto que deseja imprimir na nota fiscal / ticket, para substituir o nome do produto.

Gravar e voltar (F2)

Clique neste botão para gravar as configurações e voltar para a tela de cadastro de produtos.

Configurações

Nesta tela configure as opções da Ordem de Produção e crie as fases da ordem de produção.

Para abrir esta tela:

- Selecione a opção **Outros**;
- No módulo **Indústria**, clique no menu **Configurações**.

Geral

Nesta aba defina as configurações para o uso das telas do módulo Indústria.

Mostrar foto do produto composto: Selecione esta opção para mostrar a foto do produto acabado na tela de **Composição do Produto**.

Mostrar foto dos produtos da composição: Selecione esta opção para mostrar a foto da matéria-prima selecionada.

Não permitir ficar com o estoque negativo: Selecione esta opção para não permitir que a matéria prima fique com o estoque negativo ao fazer a **Manutenção da Ordem de Produção**. Caso o estoque seja insuficiente para a produção, ou negativo, o sistema não irá permitir fazer a manutenção. Serão considerados somente os estoques da filial.

Se não encontrar o produto pelo código, procurar pelo código do fornecedor: Selecione esta opção para permitir que o produto também seja localizado pelo código cadastrado para o fabricante.

Trocar automaticamente a Situação da Ordem de Produção: Selecione esta opção para que a **Situação da Ordem de Produção** seja alterada, automaticamente, de acordo com as Fases de produção. O sistema altera a **Situação** conforme a configuração das fases, para baixar o estoque. Ao fazer uma baixa parcial das matérias-primas, o sistema troca a situação para **Em produção**, ao fazer uma baixa total do estoque a situação será alterada para **Produção Concluída**.

Não permitir manutenção em Ordem de Produção cancelada: Selecione esta opção para não permitir continuar a manutenção de uma ordem de produção quando a Situação estiver como cancelada.

Usar cliente padrão na ordem de produção: Selecione esta opção para configurar um cliente padrão para ser utilizado nas ordens de produção.

Cliente: Neste campo localize o cliente que será utilizado como padrão.

Usar tabela de Custo padrão na composição do produto: Selecione esta opção para configurar uma tabela de custo padrão, na tela de Composição do produto. Poderá alterar a tabela de custo antes de lançar as matérias-primas.

Tabela: Neste campo selecione a tabela de custo desejada.

Não permitir alterar a tabela de custo: Selecione esta opção para não permitir alterar a tabela.

Cálculo de Custos

Nesta aba cadastre os nomes das despesas fixas. O sistema já traz três despesas cadastradas que são: água, energia elétrica, e mão-de-obra e não podem ser alteradas. Poderá nomear mais cinco (5) despesas extras utilizadas para a fabricação do produto.

Exemplo das despesas: Taxas de envio, embalagens, fretes, marketing, entre outros.

Digite os nomes nos campos: Outros 1, Outros 2, Outros 3, Outros 4 e Outros 5. Em seguida, clique em **Gravar**.

Fases de Produção

Nesta aba poderá criar e configurar as fases de produção que serão utilizadas na tela de Manutenção de Ordem de Produção.

Para cadastrar uma Fase:

- No campo **Nome**, digite um nome para a fase;
- No campo **Cor**, selecione um a cor. Ao selecionar as cores ficará mais fácil a visualização das fases na tela de **Manutenção de Ordem de Produção**, onde será detalhada cada fase de produção.
- Clique no botão **Incluir**.


Para mudar a ordem da fase na grade:

- Selecione a linha que deseja alterar a ordem;
- Clique na seta-cima ou SetaBaixo para mudar a ordem da linha desejada.

Apagar

Clique nesse botão para apagar uma das fases cadastradas.

Para apagar uma fase:

- Selecione a linha que deseja apagar;
- Em seguida clique no botão ;
- Em seguida confirme a exclusão.

Fase que baixa estoque parcial

Selecione neste campo, a fase que será utilizada para baixar o estoque parcial da matéria-prima, no momento em que fizer a **Manutenção da Ordem de Produção**.

Fase que baixa o estoque total

Selecione neste campo a fase que será utilizada para baixar o estoque total da matéria-prima na **Manutenção da Ordem de Produção**. Caso esteja marcada a opção para mudar a situação automaticamente, ao selecionar uma fase que baixa o estoque parcial ou total, a situação será mudada para **Em Produção**.

Fase que aumenta o estoque no Shop

Selecione neste campo a fase que será utilizada para adicionar o estoque do produto acabado, assim que terminar a produção. Caso esteja marcada a opção para mudar a situação automaticamente, ao selecionar uma fase que aumente o estoque no Shop 8, a situação será mudada para **Produção finalizada**.

Gravar

Clique nesse botão para gravar.

Tela de busca de Produtos

Neste capítulo explicaremos como fazer, configurar e utilizar a tela de Busca dos Produtos.

Nos campos, de produto, indicado com a frase: SetaBaixo abre lista. Permite utilizar as opções de busca para localizar os cadastros. Poderá utilizar a tela de Composição de Produtos para acompanhar a nossa explicação, pressionando SetaBaixo no campo Produto.

Configurar essa tela

Nesta tela poderá definir os campos que serão utilizados para pesquisa na tela de busca dos produtos.

Campos a Mostrar

Neste quadro selecione as opções que serão mostradas na grade com o resultado da pesquisa.

Para incluir os campos na grade:

- No quadro **Selecione os campos a mostrar**, clique sobre o campo que deseja adicionar;
- No campo **Tamanho** informe o tamanho desejado para este campo ao aparecer na tela, lembrando que poderá ajustar o tamanho da coluna no momento da pesquisa. Um tamanho definido como 50 representam aproximadamente a visualização de 10 caracteres.
- Clique no botão **Incluir** para adicionar os campos na grade.

Para remover um campo da grade:

- No quadro onde mostra os campos escolhidos, clique sobre a linha;
- Clique no botão **Remove campo selecionado**.

Outras Configurações

Nesta aba configure quais tabelas de preços e as quantidades de linhas de produtos que deseja mostrar no resultado da busca.

Tabela de preço a mostrar: Selecione as tabelas que deseja visualizar na tela de busca. Poderá selecionar até 3 tabelas de preços. Para não mostrar as tabelas de preços, selecione a linha em branco.

Manter a última busca se for iniciado sem texto: Marque esta opção para manter a última pesquisa realizada, caso pressione SetaBaixo sem digitar nenhum texto.

Qtde de produtos a mostrar por página: Neste campo selecione a quantidade de linhas de produtos que serão mostrados por página na tela de busca. Caso utilize o sistema com filiais on-line, para a busca não ficar lenta, aconselhamos que configure para mostrar no máximo 10 registros por página.

Avançado

(Disponível somente para a versão Corporate)

Nesta aba poderá liberar as seguintes opções:

Buscar por 2 textos

Selecione esta opção para permitir a busca com dois textos, dentro do nome do produto.

Outros campos para a Busca

Neste quadro selecione quais opções, além do código e do nome, deseja que o sistema faça a pesquisa.

Fabricante: Selecione esta opção para permitir fazer a busca pelo Fabricante do produto.

Observação: Selecione esta opção para permitir fazer a busca pela observação informada no cadastro de produtos.

Gravar

Clique neste botão para gravar as configurações. Para funcionar as novas configurações, feche a tela e entre novamente.

Busca de Produtos

Para localizar o Produto, poderá utilizar as seguintes opções:

- Poderá digitar o **Código** e pressione **Enter** para que mostre o cadastro desejado.
- Poderá digitar o **Nome** e pressionar **SetaBaixo**. O sistema irá fazer a busca e mostrar todos os cadastros que tiverem a palavra digitada na primeira parte do texto.
- Poderá digitar asterisco (*) e uma parte do nome ou de outro campo de pesquisa e pressionar **SetaBaixo**. O sistema irá fazer a busca e mostrar todos os cadastros que tiverem a palavra digitada, independente de qual parte do nome estiver.

Exemplo: Deseja pesquisar por Impressora, digite o * (asterisco) e em seguida digite a palavra impressora. O sistema mostrará todos os cadastros que contêm a palavra Impressora.

Impressora Genérico, Cabo de impressora, Cartucho impressora.

- Poderá pressionar apenas **SetaBaixo** para mostrar todos os cadastros e utilizar os campos de pesquisas conforme explicaremos abaixo. Não recomendamos esta busca, pois dependendo da quantidade de registros ela pode ficar lenta.

Para tornar a sua pesquisa mais rápida e precisa, ao fazer a busca no sistema, digite o máximo de informações possíveis.

Nome (F3)

Neste campo poderá localizar os produtos com as seguintes opções: nome, código, fabricante, observação, classe, subclasse, cód. fornecedor, autor, editora. Para localizar os produtos selecione no campo Buscar a opção referente à pesquisa que será.

Exemplo: Se deseja localizar o produto pelo campo Observação.

- No campo **Nome (F3)** digite a observação, informada no cadastro dos produtos que deseja buscar;
- No campo **Buscar** em selecione **Observação**;
- Clique no campo **Nome (F3)** ou pressione **F3** e em seguida pressione **Enter** para localizar o produto com a observação informada.

Segundo texto

Esta opção terá que ser habilitada no menu **Configurar essa tela**. Para utilizar esta opção o campo **Nome (F3)** deve estar preenchido, pois o sistema irá fazer a busca pelos dois textos.

Exemplo: Deseja localizar cartuchos para impressora cadastrados no sistema da cor preta.

No campo **Nome (F3)** digite a primeira palavra "Cartucho".

No campo Segundo texto digite a segunda palavra "Preta", aparecerão todos os produtos que tenham essas duas palavras no nome.

Fabricante

Esta opção terá que ser habilitada no menu **Configurar essa tela**. Para utilizar esta opção o campo **Nome (F3)** deve estar preenchido, pois o sistema irá fazer a busca pelos dados informados tanto no campo nome quanto pelo campo **Fabricante**.

Observação

Esta opção terá que ser habilitada no menu **Configurar essa tela**. Para utilizar esta opção o campo **Nome (F3)** deve estar preenchido, pois o sistema irá fazer a busca pelos dados informados tanto no campo nome quanto pelo campo **Observação**.

Buscar em

Neste campo selecione qual campo irá utilizar para localizar o produto. Após escolhida a opção, digite o texto desejado no campo **Nome (F3)** e pressione **Enter**.

Ordem

Neste campo poderão selecionar a ordem que será mostrada os resultados da busca.

Código: Selecione esta opção para que os dados sejam mostrados pela ordem do código do produto.

Nome: Selecione esta opção para que os produtos sejam mostrados em ordem alfabética.

Indústria

Neste campo será possível localizar os produtos utilizados no módulo Indústria. Permite utilizar as seguintes opções de busca: produto composto normal, produto composto fabricação antecipada, produto composto normal ou fabricação antecipada, matéria-prima e todos.

Para buscar um produto:

- Selecione no campo Indústria o tipo de produto que deseja buscar;
- No campo **Nome (F3)**, digite no nome do produto indústria;
- Em seguida pressione **Enter** para mostrar os produtos da busca.

Resultado da Busca

Serão mostrados todos os campos selecionados em Configurar esta tela, com os dados dos produtos. Para selecionar um produto, localize-o e dê um duplo clique sobre ele ou pressione **Enter**, com a linha selecionada, para voltar para a tela.

Composição de Produtos

Esta tela permite selecionar as matérias-primas utilizadas para compor o produto, poderá também calcular o preço de custo do produto acabado, considerando os valores das matérias-primas e outras despesas.

Para abrir esta tela:

- Selecione a opção **Outros**;
- Clique no módulo **Indústria**, na opção **Produtos** e em **Composição do Produto**.

Como criar a composição de um produto

Abaixo explicaremos como informar as matérias-primas para cadastrar a composição do produto final.

Produto

Neste campo informe o código do produto acabado, para o qual será informado a composição.

Custo

Selecione neste campo a tabela de preço que será utilizada para o cálculo de custo do produto.

Tempo Estimado de Produção (min.)

Neste campo cadastre o tempo estimado para a produção do produto, em minutos.

Composição do Produto (Ctrl+F2)

Nesta aba informe as matérias-primas que serão utilizadas na fabricação do produto final.

Matéria-prima

Neste campo informe o código da matéria-prima que será incluída na composição do produto.

Qtde

Neste campo informe a quantidade total da matéria-prima que será utilizada para a fabricação de uma unidade do produto.

Preço Unitário

Neste campo informe o preço de custo do produto. Caso o preço já esteja cadastrado, o sistema irá mostrar automaticamente.

Preço total

Este campo mostra o valor total da matéria-prima selecionada, multiplicando a quantidade e o preço unitário.

Adicionar

Clique neste botão para adicionar um item da composição do produto, na grade.

Grade de composição

Ao lançar as matérias-primas na grade, aparecerão as seguintes informações:

Código: Mostra o código da matéria-prima selecionada.

Nome: Mostra o nome da matéria-prima selecionada.

Quantidade: Mostra a quantidade informada para a fabricação do produto.

Preço: Mostra o preço unitário da matéria-prima selecionada.

Valor total: Mostra o preço total.

Editar

Clique neste botão para editar uma das linhas da matéria-prima, adicionadas na grade.

Para editar a linha da matéria-prima:

- Selecione a linha da matéria-prima;
- Clique no botão **Editar**;
- O produto selecionado aparecerá na linha de lançamento da matéria-prima;
- Altere as informações desejadas;
- Clique no botão **Adicionar** para voltar para a grade.

Remover

Clique neste botão para excluir uma matéria-prima, adicionada na grade.

Para remover a matéria-prima:

- Selecione a linha da matéria-prima;
- Clique no botão **Remover**.

Total

Mostra o valor total das matérias-primas lançadas na grade.

Cálculo de custo (Ctrl+F3)

Nos campos contidos nesta aba, informe as despesas extras que serão somadas ao custo final da fabricação do produto. Poderá informar custos como: gastos com água, energia elétrica, mão-de-obra e cadastrar outras despesas, conforme a necessidade da sua empresa. Será possível cadastrar até cinco (5) tipos de despesas adicionais.

As despesas podem ser cadastradas de três formas diferentes: percentual sobre o valor total das matérias-primas, valor total em reais ou cadastro de unidades financeiras.

Percentual: Informe o percentual que será calculado sobre o custo total da matéria-prima.

Valor: Informe o valor que será somado ao custo total da matéria-prima.

Unidade: Informe a quantidade de unidades que será acrescentada ao custo da mercadoria.

O cadastro do valor de cada unidade financeira deve ser feito no menu **Produtos** em **Atualiza Custo**.

Totais

Neste quadro poderá visualizar o total do custo do produto.

Matéria-prima: Este campo mostra o valor total das matérias-primas.

Outros Custos: Este campo mostra o valor total dos custos extras.

Custo Calculado: Este campo mostra a soma dos valores da **Matéria-prima** com **Outros Custos**.

Quando adicionar ou retirar alguma matéria-prima da composição o sistema irá recalcular, automaticamente, o valor total.

Gravar custo no Shop

Clique neste botão para atualizar o custo do produto final, no cadastro de produto.

Copiar composição

Este botão permite copiar ou adicionar as matérias-primas de outro produto acabado.

Para copiar as matérias-primas:

- Localize o produto acabado para o qual deseja copiar a composição;
- Clique no botão **Copiar composição**;
- Abrirá uma tela para informar o código do produto que terá sua composição copiada;
- Selecione o campo **Copiar cálculo de custo**, para copiar as despesas extras. Serão copiados os tipos e quantidades da pasta **Cálculo de Custo**;

- Clique no botão **Copiar**;
- Em seguida clique no botão **Gravar**.

Gravar (F2)

Clique neste botão para gravar os dados cadastrados na composição dos produtos.

Limpar (F5)

Clique neste botão para limpar a tela para fazer uma nova composição.

Apagar

Clique neste botão para apagar definitivamente a composição de um produto acabado.

Atualizar Custos

Esta tela permite atualizar os valores das despesas utilizadas na fabricação dos produtos e também atualizar os custos de matéria-prima.

Como atualizar os custos

Esta rotina atualiza somente os custos das despesas que estiverem armazenadas como **Valor**, permitindo aumentar ou diminuir os valores. Nos campos água, energia elétrica, mão-de-obra e nas outras despesas, informe o percentual que será considerado para a atualização dos custos.

Atenção: Para diminuir o custo, digite o sinal de subtração (-) e o percentual a ser reduzido.

Seleções

Poderão utilizar os campos de classe, subclasse, grupo e família para filtrar os produtos que serão alterados.

Pesquisas

Caso tenha cadastrado os campos de pesquisa 1, 2 e 3, poderá utilizá-los para filtrar os produtos que serão alterados.

Atualiza Valores

Este botão atualiza os valores das despesas extras, que tiveram um percentual de reajuste informado nessa tela.

Quadro Cálculo de custo

Ao clicar no botão **Gravar e Atualizar Cálculo de Custos** o sistema abrirá um quadro com os valores alterados das despesas para cada produto acabado.

Neste quadro poderá verificar o nome, tamanho e cor do produto.

A seguir serão mostrados três campos para cada despesa: Un.(Nome da despesa), \$ (Nome da despesa) Ant. e \$ (Nome da despesa).

Un. (Nome da despesa): Mostra a unidade cadastrada para cada despesa, na tela de Composição de Produtos. Pode ser percentual, unidade ou valor.

\$ (Nome da despesa) Ant.: Nesta coluna mostra o valor da despesa antes da alteração do custo.

\$ (Nome da despesa): Nessa coluna mostra o custo da despesa em reais. Os produtos com a coluna Un. selecionada como Valor, mostrará o total atualizado.

Custo matéria-prima: Mostra o valor total das matérias-primas do produto.

Custos Outros: Mostra o valor total das despesas do produto acabado.

Custo Calculado: Mostra a soma do custo matéria-prima e custo outros.

Tabela Preço: Mostra o nome da tabela de preço custo que foi atualizada.

Atualizar custos de Matéria-Prima

Esta rotina atualiza o custo dos produtos compostos, caso tenham ocorrido alterações dos custos das matérias-primas, nas telas de cadastro de produtos ou de entradas. O sistema atualiza automaticamente os preços das matérias-primas, recalculando também os custos das despesas que foram armazenadas como **Percentual**, na tela de **Composição do Produto**. Os campos de classe, subclasse, grupo, família e os campos de pesquisas 1, 2 e 3 poderão ser utilizados como filtro para a atualização do preço.

Quadro com o Custos da matéria-prima

Ao clicar no botão **Atualizar Custo da Matéria-Prima** o sistema abrirá um quadro com os valores alterados de cada produto acabado.

Neste quadro poderá verificar as seguintes informações:

Cód. Produto: Esta coluna mostra o código do produto composto.

Produto: Esta coluna mostra o nome do produto composto.

Cód. Tamanho: Esta coluna mostra o código do tamanho, para produtos com grade.

Tamanho: Esta coluna mostra o nome do tamanho, para produtos com grade.

Cód. Cor: Esta coluna mostra o código da cor, para produtos com grade.

Cor: Esta coluna mostra o nome da cor, para produtos com grade.

Custo Anterior: Esta coluna mostra o custo do produto composto antes da atualização de preço da matéria-prima.

Custo Atual: Esta coluna mostra o custo atual do produto composto, após a atualização de preço da matéria-prima.

Perc. Dif. Custo: Esta coluna mostra o percentual de diferença do custo do produto composto, verificando os valores dos campos Custo Anterior e Custo Atual.

Total Anterior: Esta coluna mostra o custo total anterior do produto composto antes das alterações do custo da matéria-prima e das despesas.

Total Atual: Esta coluna mostra o custo total atual do produto composto, calculando as alterações realizadas no custo da matéria-prima e das despesas.

Perc. Diferença total: Esta coluna mostra o percentual de diferença do custo total do produto composto, verificando os valores dos campos Total Anterior e Total Atual.

Atualiza Unidades

Nesta aba informe os valores das unidades financeiras que serão utilizadas para calcular os custos das despesas.

Gravar

Clique neste botão para gravar os valores das unidades na tela.

Na tela de **Composição do Produto** informe a quantidade de unidades, que será utilizada para calcular o valor das despesas. O cálculo será feito com o valor informado nessa aba e multiplicado pela quantidade de unidades financeiras informadas para a despesa na tela de **Composição do Produto**. Exemplo: Na fabricação de um determinado produto é informada que serão utilizadas 2 unidades de água, sendo, que o valor de cada unidade é de dois reais (R\$ 2,00). O sistema irá multiplicar a unidade de água com o valor informado para calcular a despesa desse produto, totalizando quatro reais (R\$ 4,00).

Opções de Impressão

Clique neste menu para selecionar o tipo de impressão.

Normal: Ao selecionar essa opção será impresso como estiver aparecendo na tela.

Fazer caber em: Esta opção permite ajustar a impressão, com as larguras das colunas da forma como está na tela. Selecione para que imprima em:

1 página de largura: O tamanho da fonte será ajustado, no relatório, para que seja impresso somente em uma página.

2 páginas de largura: O tamanho da fonte será ajustado, no relatório, para que seja impresso em duas páginas.

3 páginas de largura: O tamanho da fonte será ajustado, no relatório, para que seja impresso em três páginas.

Ordem de produção

Esta tela é utilizada para lançar as ordens de produção e verificar a disponibilidade de matéria-prima. Também pode ser utilizada para consultas, pois, mostra o histórico com todas as movimentações feitas na tela de **Manutenção de Ordem de Produção**.

Cliente: Neste campo, localize um cliente cadastrado no sistema.

Vendedor: Neste campo, informe o código do funcionário.

Seqüência: Este campo será preenchido automaticamente pelo sistema com o número da seqüência, depois de gravar a ordem de produção.

Referência Interna: Este campo serve para informar uma referência sobre a ordem de produção, para facilitar a busca.

Previsão de entrega: Neste campo informe a data de entrega do produto.

Data: Este campo mostra a data atual.

Observações: Neste campo poderá informar uma observação referente à ordem de produção.

Produto composto

Neste quadro informe os produtos acabados que serão fabricados na ordem de produção.

Produto: Neste campo localize o produto acabado que será fabricado.

Quantidade: Neste campo informe a quantidade do produto.

Complemento: Neste campo poderá digitar um complemento para a fabricação do produto.

Adicionar: Clique neste botão ou pressione Enter para adicionar o produto na grade.

Ordem de Produção (Ctrl + F2)

Nesta aba serão adicionados todos os produtos selecionados para a fabricação. Nela serão mostradas as seguintes informações:

Código: Mostra o código do produto acabado.

Produto: Mostra o nome do produto acabado.

Quantidade: Mostra a quantidade informada para a fabricação

Complemento: Mostra o complemento informado para o produto.

Fase: Mostra a fase de produção do produto.

Tempo: Mostra o tempo, em minutos, de fabricação para cada unidade do produto.

Tempo estimado para produção (min.)

Este campo mostra o tempo total para a produção dos produtos, em minutos.

Editar

Clique neste botão para editar uma das linhas do produto acabado, adicionado na grade.

Para editar a linha do produto:

- Selecione a linha do produto;
- Clique no botão **Editar**;
- O produto selecionado aparecerá na linha de lançamento do produto;
- Altere as informações desejadas;
- Clique no botão **Adicionar** para voltar para a grade.

Remover

Clique neste botão para excluir um produto acabado, adicionado na grade.

Para remover o produto acabado:

- Selecione a linha do produto acabado;
- Clique no botão **Remover**.

Imprimir

Este botão permite imprimir os produtos compostos selecionados na **Ordem de produção**.

Ao clicar nesse botão será mostrada uma tela com as seguintes opções de impressão:

Tipo

Neste campo selecione o modelo de relatório que deseja imprimir. Nesses relatórios serão impressos os produtos compostos do tipo normal, série, lote e com grade.

Normal: Este modelo imprime os produtos acabados informados na Ordem de produção. Ao marcar a opção **Imprimir Composição**, também será feita a impressão das matérias-primas.

Normal com fases: Este modelo imprime as fases de produção de cada produto acabado informado na Ordem de produção

Grade: Este modelo imprime a grade dos produtos compostos informados na Ordem de Produção. Ao marcar a opção **Imprimir Composição**, também será feita a impressão de matéria-prima.

Selecione essa opção caso queira verificar a grade dos produtos acabados e das matérias-primas.

Grade com fases: Este modelo imprime as fases de produção de cada produto acabado, informado na ordem de produção.

Imprimir: Clique neste botão para abrir o relatório que será impresso.

Possibilidade de produção (Ctrl+F3)

Para verificar o estoque de matéria-prima para a produção dos produtos, mostrados na aba **Ordem de Produção**, clique no botão **Possibilidade de Produção** que consta no rodapé da tela. Essa opção permite analisar o estoque da filial e da empresa. Ao clicar nesse botão verificará as seguintes informações.

Cód.: Esta coluna mostra o código da matéria-prima.

Produto: Esta coluna mostra o nome da matéria-prima.

Quantidade: Esta coluna mostra a quantidade de matéria-prima necessária para a produção.

Estoque Filial: Esta coluna mostra o estoque da matéria-prima existente na filial.

Estoque Empresa: Esta coluna mostra o estoque total da matéria-prima existente em todas as filiais cadastradas no sistema, incluindo esta.

As colunas **Estoque Filial** e **Estoque Empresa** ficarão na cor azul quando o estoque for positivo e em vermelho quando o estoque for negativo.

Imprimir

Este botão permite imprimir as matérias-primas, dos produtos compostos, mostradas na aba **Possibilidades de Produção**.

Ao clicar nesse botão será mostrada uma tela com as seguintes opções de impressão:

Tipo

Neste campo selecione o modelo de relatório a ser impresso. Serão mostradas, nesses relatórios, as matérias-primas com tipo normal, série, lote e com grade.

Normal: Este modelo imprime, somente, as matérias-primas dos produtos informados na ordem de produção.

Grade: Este modelo imprime, somente, as matérias-primas com suas respectivas grades.

Imprimir: Clique neste botão para abrir o relatório que será impresso.

Comentários

Neste aba serão mostradas todas as alterações realizadas na tela de **Manutenção de ordem de produção**. Nela poderá consultar as informações e também adicionar novos comentários.

Comentário: Neste campo digite um comentário para adicionar a essa ordem de produção.

Adicionar: Clique neste botão para adicionar o comentário na grade.

Serão mostradas as seguintes informações:

Data: Este campo mostra a data do lançamento do comentário.

Hora: Este campo mostra a hora do lançamento do comentário.

Comentário: Esta coluna mostra o comentário adicionado e também as alterações feitas pela tela de **Manutenção de Ordem de Produção**, como alteração de fase baixa de estoque das matérias-primas. O sistema irá detalhar todas as alterações realizadas na ordem.

Apagar

Clique neste botão para apagar somente os comentários lançados nessa tela pelo funcionário. Os comentários lançados automaticamente pelo sistema não poderão ser apagados.

Imprimir

Clique neste campo para imprimir os comentários existentes nessa aba.

Situação

Este campo, localizado no rodapé da tela, mostra a situação da ordem de produção.

Este campo já vem com a situação padrão selecionada como **Aguardando Produção**. Caso esteja configurado para trocar a situação, automaticamente, será permitido alterar somente para **Cancelado**.

As situações são:

Aguardando Produção: Esta é a situação inicial da ordem de produção. Essa será mantida enquanto estiver selecionada uma fase que não baixe o estoque das matérias-primas.

Em produção: Esta situação será alterada quando selecionar uma fase que baixe o estoque da matéria-prima parcial ou integral.

Produção finalizada: Esta é a situação final da ordem de produção. Essa será alterada quando selecionar uma fase que baixe todo o estoque da matéria-prima e aumente o estoque do produto acabado no Shop Control 8.

Cancelada: Esta é a situação que indica que a ordem de produção foi cancelada. Essa opção deve ser selecionada manualmente nessa tela.

Atenção: Ao selecionar na ordem de produção a situação **Cancelada**, não irá retornar o estoque das matérias-primas, nesse caso, terá que fazer uma entrada de mercadoria da matéria-prima.

Busca (F11)

Clique neste botão para localizar uma ordem de produção.

Para fazer a busca consulte o capítulo **Busca (F11)**, explicado a seguir.

Manutenção de Ordem de Produção

Esta tela é utilizada para fazer o acompanhamento e a manutenção das ordens de produção. As baixas dos estoques serão controladas através das mudanças das fases de produção.

Buscando uma ordem de produção:

- Clique no botão **Buscar (F11)**, ou pressione **F11**;
- Para fazer a busca consulte o **Busca (F11)**, a seguir;
- Ou informe o número da seqüência da ordem de produção.

Após encontrar e selecionar a ordem de produção serão mostradas as seguintes informações:

Cliente: Este campo mostra o código e nome do cliente.

Vendedor: Este campo mostra o código e nome do vendedor.

Seqüência: Este campo mostra a seqüência da ordem de produção. Poderá utilizar esse campo para fazer a busca da ordem informando o número da seqüência desejada e pressionando a tecla **Tab**.

Referência Interna: Este campo mostra a referência interna informada na tela Ordem de produção.

Previsão de entrega: Este campo mostra a data da previsão de entrega do produto.

Data: Este campo mostra a data de gravação, da ordem de produção.

Observações: Este campo mostra a observação informada na ordem de produção.

Situação: Este campo mostra a situação atual da ordem de produção.

Se estiver configurado para **Trocar** automaticamente a **Situação da Ordem de Produção**, o sistema só irá alterar a situação conforme a troca da fase. **Outra forma** de alterar a situação será manualmente pela tela Ordem de produção, no caso do cancelamento de uma ordem, por exemplo.

Caso a configuração **Trocar** automaticamente a Situação da **Ordem de Produção** esteja desmarcada, ela pode ser alterada manualmente na tela de **Manutenção de Ordem de Produção** e na tela de **Ordem de Produção**. Na manutenção, ao trocar a situação esta será gravada automaticamente.

Na grade de produtos serão listados os produtos selecionados na ordem de produção, com as seguintes informações:

Seq.: Este campo mostra o número da seqüência da ordem de produção.

Cód. Produto: Este campo mostra o código do produto.

Produto: Este campo mostra o nome do produto.

Cód. Tamanho: Este campo mostra o código do tamanho do produto com grade.

Tamanho: Este campo mostra o nome do tamanho do produto com grade.

Cód. Cor: Este campo mostra o código da cor do produto com grade.

Cor: Este campo mostra o nome da cor do produto com grade.

Qtde: Este campo mostra a quantidade do produto para a produção.

Unid.: Este campo mostra a unidade do produto. Ex: M (metros), CX (caixa), PCT(pacote), L (Litros), Un (Unidade), etc.

Fase: Este campo mostra a fase de produção de cada produto.

Complemento: Este campo mostra o complemento informado na ordem de produção.

Fazendo a Manutenção

O sistema apresenta os produtos, para a manutenção, organizados de acordo com a fase de produção de cada item.

Para fazer a manutenção, ou seja, a troca de fase e também a baixa do estoque, faça o seguinte procedimento:

- Selecione a linha do produto desejado;
- Serão mostradas as seguintes informações do produto selecionado, no rodapé da tela:

Produto: Este campo mostra o nome e o código do produto.

Tamanho: Este campo mostra o nome do tamanho da grade do produto.

Cor: Este campo mostra o nome da cor da grade do produto.

Qtde: Este campo mostra a quantidade do produto.

Fase atual: Este campo mostra a fase de produção atual do produto selecionado.

Os campos abaixo serão utilizados para informar a quantidade de produtos e a quantidade de matéria-prima que deseja baixar no estoque e para alterar a fase de produção.

Alterar fase para: Neste campo selecione a fase correspondente à movimentação da produção. Verifique a função da fase selecionada no campo **Ação**, localizado acima desse.

As fases poderão ser cadastradas na tela de **Configuração** do módulo **Indústria**.

Quantidade: Neste campo informe a quantidade do produto acabado que deseja produzir nessa fase.

Confirma: Clique nesse botão para confirmar a manutenção da ordem de produção.

Tela de baixa da matéria-prima

Caso tenha selecionado uma fase que baixe o estoque da matéria-prima, seja total ou parcial, após clicar no botão **Confirma** abrirá a tela **Baixa de Matéria-Prima**.

Caso selecione uma fase que permite baixar o estoque da matéria-prima parcialmente na coluna **Qtde Baixar** poderá informar a quantidade do estoque que deseja baixar. Caso selecione uma fase que faz a baixa do estoque total ou que aumente o estoque no Shop, a coluna **Qtde Baixar** já vem preenchida e será baixado o estoque total das matérias-primas.

Nessa tela serão mostradas as seguintes informações sobre o produto:

Seqüência: Mostra a seqüência da ordem de produção.

Produto: Mostra o código e o nome do produto acabado.

Quantidade: Mostra a quantidade do produto acabado que foi informada para a manutenção.

Tamanho: Mostra o código e o nome do tamanho do produto com grade.

Cor: Mostra o código e o nome da cor do produto com grade.

Na grade das matérias-primas serão mostradas as seguintes informações:

Código: Esta coluna mostra o código da matéria-prima.

Nome: Esta coluna mostra o nome da matéria-prima.

Qtde Total: Esta coluna mostra a quantidade da matéria-prima que será utilizada para a quantidade de produto, selecionada para essa fase de produção.

Qtde Baixar: Nesta coluna poderá informar a quantidade de matéria-prima que deseja baixar, caso esteja fazendo uma baixa parcial.

Qtde já baixada: Este campo mostra a quantidade já baixada da matéria-prima, em operações anteriores.

Qtde Restante: Este campo mostra a quantidade que falta para ser baixada.

Atenção: Ao baixar uma matéria-prima que contenha série ou lote, abrirá uma tela para informar os dados da série e do lote que serão baixados do estoque.

Lotes / Séries

Clique neste botão para verificar os lotes ou as séries das matérias-primas já baixadas na produção do produto.

Para consultar os lotes e as séries baixadas:

- Selecione uma linha do produto acabado, para verificar informações sobre o lote ou série.
- Clique no botão **Lotes / Séries**, localizado no rodapé da tela;
- Abrirá uma tela com as matérias-primas do produto acabado;
- Selecione uma matéria-prima, para verificar os **Lotes / Séries** e a quantidade que foi baixada do estoque;

Como fazer a Busca (F11)

Nesta tela poderá localizar as ordens de produção já gravadas. Ela pode ser acessada através do botão **Busca (F11)** ou da tecla **F11**, nas telas **Ordem de Produção** e **Manutenção de Ordem de Produção**. Poderá utilizar as seguintes opções de busca.

Período de Emissão: Poderá utilizar esse campo para pesquisar as ordens de produção pela data de emissão. Informe o período desejado no campo ao lado.

Prev. de Entrega: Poderá utilizar esse campo para pesquisar os ordens de produção pela data de previsão de entrega. Informe o período desejado no campo ao lado.

Cliente: Neste campo informe o cliente.

Fase: Neste campo selecione a fase de produção.

Seqüência: Neste campo informe o número da seqüência da ordem de produção.

Vendedor: Neste campo informe o código do vendedor.

Situação: Neste campo selecione a situação da ordem de produção.

Ordem

Neste campo selecione a ordem que deseja mostrar as ordens de produção na tela de busca. Terá as seguintes opções:

Seqüência: Selecione esta opção para mostrar o resultado da busca ordenado pela seqüência.

Data: Selecione esta opção para mostrar o resultado da busca ordenado por data.

Previsão de Entrega: Selecione esta opção para mostrar o resultado da busca ordenado por data de previsão de entrega.

Ref. Interna: Neste campo poderá digitar a referência, ou uma parte, informada no momento em que gravou a ordem de produção.

Buscar: Clique neste botão para que o sistema localize as ordens de produção com os dados informados. Informe o máximo de opções possíveis para obter o resultado da busca mais rápido e mais específico.

Resultado da Busca

Ao clicar no botão **Buscar** serão mostradas todas as ordens de produção lançadas com os dados informados.

Os dados listados na pesquisa serão:

Seqüência: Esta coluna mostra a seqüência da ordem de produção.

Cód. Cliente: Esta coluna mostra o código do cliente.

Nome do Cliente: Esta coluna mostra o nome do cliente.

Cód. Vend.: Esta coluna mostra o código do vendedor.

Nome do Vend.: Nesta coluna mostra o nome do vendedor.

Referência: Esta coluna mostra a referência interna informada na ordem de produção.

Previsão de Entrega: Esta coluna mostra a data da previsão de entrega dos produtos.

Observação: Esta coluna mostra a observação informada na tela de **Ordem de Produção**.

Data: Esta coluna mostra a data de lançamento da ordem de produção.

Produtos (Ctrl+F1)

Nesta aba poderá visualizar os produtos compostos e o andamento da ordem de produção. Serão listadas as seguintes informações.

Código: Esta coluna mostra o código do produto composto.

Produto: Esta coluna mostra o nome do produto composto.

Quantidade: Esta coluna mostra a quantidade informada para a produção.

Complemento: Esta coluna mostra o complemento do produto.

Fase: Esta coluna mostra a fase de produção do produto.

Comentários (Ctrl+F2)

Nesta aba serão mostradas todas as alterações da ordem de produção. Serão listadas as seguintes informações.

Data: Esta coluna mostra a data de lançamento do comentário.

Hora: Esta coluna mostra a hora de lançamento do comentário.

Comentário: Esta coluna mostra o comentário adicionado e também as alterações feitas pela tela de **Manutenção de Ordem de Produção**, como as alterações de fase com mudança no estoque das matérias-primas e dos produtos compostos. O sistema irá detalhar todas as alterações realizadas na ordem.

Abrir

Clique neste botão para abrir a ordem de produção desejada.

Para abrir uma ordem de produção:

- Selecione a linha da ordem de produção desejada;
- Em seguida clique no botão **Abrir**.

Simulador de produção

Esta tela serve para simular a possibilidade de produção de uma determinada ordem. Através dela, será possível saber qual é a necessidade de matéria-prima total para a ordem simulada e se há disponibilidade em estoque.

Produto Composto

Neste quadro informe o código dos produtos acabados, que deseja adicionar na grade para verificar a possibilidade de produção.

Produto: Neste campo informe o código do produto acabado.

Quantidade: Neste campo informe a quantidade do produto composto para verificar a necessidade de matéria-prima.

Adicionar: Clique neste botão para adicionar o produto na grade, poderá informar mais de um produto para simular a produção.

Grade de produtos

Nesta grade serão listados todos os produtos acabados que deseja simular a possibilidade de produção. Nessa grade mostrará os seguintes dados dos produtos.

Código: Este campo mostra o código do produto acabado.

Nome: Este campo mostra o nome do produto acabado.

Qtde: Este campo mostra a quantidade informada para a simulação da produção.

Unid: Este campo mostra a unidade do produto acabado. Ex: M (metros), CX (caixa), PCT(pacote), L (Litros), Un (Unidade), etc.

Remover Linha

Clique neste botão para remover os produtos acabados da grade.

Verificar possibilidade de produção (F2)

Clique neste botão para que sejam listadas todas as matérias-primas, com os seus respectivos estoques.

Grade de matéria-prima

Nesta grade serão listadas todas as matérias-primas dos produtos acabados selecionados na grade. Com essa análise poderá verificar a disponibilidade de estoque de cada matéria-prima para a produção do produto acabado.

Nessa grade serão mostrados os seguintes dados das matérias-primas.

Cód.: Mostra o código da matéria-prima.

Produto: Mostra o nome da matéria-prima.

Quant: Mostra a quantidade da matéria-prima necessária para a fabricação do produto acabado.

Unid: Este campo mostra a unidade do produto acabado. Ex: M (metros), CX (caixa), PCT(pacote), L (Litros), Un (Unidade), etc.

Estoque Filial: Esta coluna mostra o estoque da matéria-prima existente na filial.

Estoque Empresa: Esta Coluna mostra o estoque total da matéria-prima existente em todas as filiais cadastradas no sistema, incluindo esta.

As colunas **Estoque Filial** e **Estoque Empresa** ficarão na cor azul quando o estoque for positivo e em vermelho quando o estoque for negativo.