



Pode, no KeyInvoice, efetuar a gestão dos Artigos Compostos.

Um Artigo Composto consiste na junção de vários artigos num só. Desta forma pode produzir um Artigo composto por vários componentes que será vendido como um “pack”.

- Como crio um Artigo Composto?

Só tem possibilidade de criar um Artigo Composto caso o “Modo de Tratamento” seja Simples ou Cores e Tamanhos (mais à frente explicaremos a pode fazer a gestão com Cores e Tamanhos). Para os restantes modos de tratamento (Números de Série e IMEI’S) ainda não tem essa possibilidade.

Também tem a possibilidade de ativar a opção “Artigo Composto” em Artigos que já tenha criado, desde que os mesmos ainda não tenham qualquer registo de movimentos. Se os mesmo já estiverme registo de movimento não poderão ser “transformados” para fazer a gestão de Artigo Composto.

Para definir que um Artigo que criou no programa é um Artigo Composto tem e ir ao menu Tabelas -> Stocks -> Artigos e clique em “Novo”.



Preencha com a informação pretendida e, de seguida, clique no separador “Stock”.

É neste menu que define que o Artigo criado é um Artigo Composto. Para isso basta ativar a opção “Artigo Composto”. Com a opção de “Artigo Composto” ativa aparecerá automaticamente o separador “Componentes” (depois do separador Stock). Grave.

The screenshot shows the 'Ficha de Artigo' form. On the left sidebar, the 'STOCK' tab is selected and circled in red. In the main form area, the 'Artigo Composto?' checkbox is checked and circled in red. Other visible options include 'Movimenta Stocks?', 'Alerta Stocks?', 'Stock Mínimo', 'Stock Máximo', and 'Modo de Tratamento'.

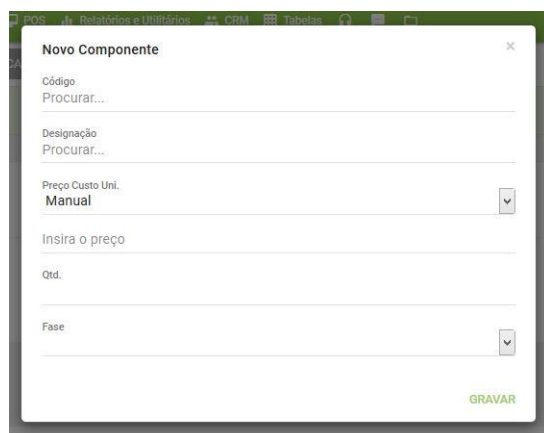
Depois de gravar o Artigo, ao clicar no separador “Componentes” terá a possibilidade de definir quais os Artigos (Componentes) que irão constituir esse Artigo Composto.

The screenshot shows the 'Componentes' tab selected in the 'Ficha de Artigo' form. The 'ADICIONAR COMPONENTE' button is highlighted with a red circle. Below the button is a table with columns for 'Código', 'Designação', 'Preço Custo', and 'Qty.'. The 'Preço Custo' column shows a value of 0.0000. At the bottom, there are buttons for 'GRAVAR', 'ANULAR', 'CÓPIA', 'ETIQUETAS', and 'VOLTAR'.

Tenha em atenção que só conseguirá adicionar Artigos (Componentes) que tenham stock no momento em que os está a adicionar.

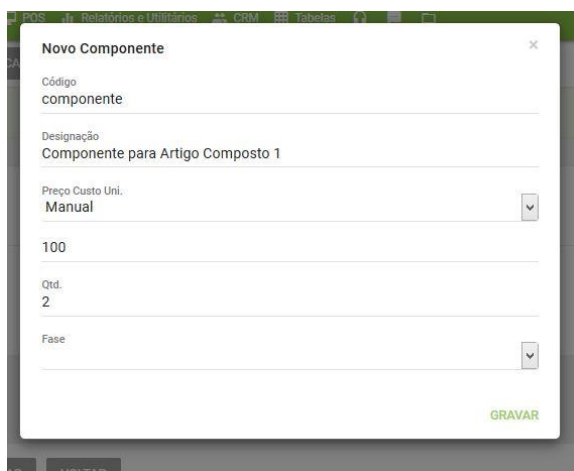
Nota: Tem também a possibilidade de adicionar como componente os Artigos que sejam reconhecidos como serviços.

Depois de clicar em “Adicionar Componente” irá ser aberta uma nova janela onde pode procurar o artigo (componente) através do Código ou da Designação.

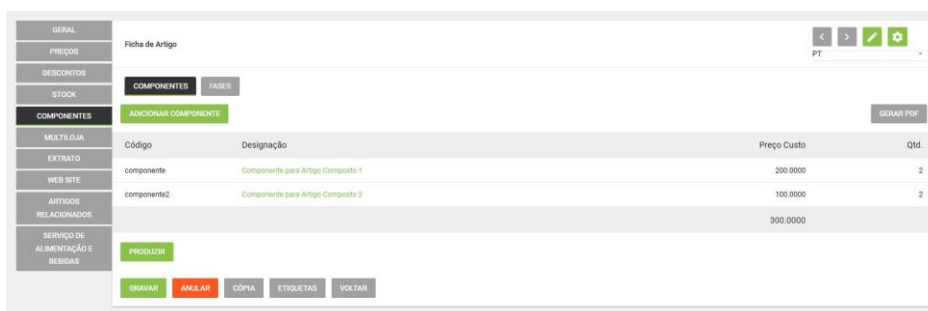


Aqui define ainda o “Preço de Custo”, que pode ser introduzido manualmente com base no Preço de Custo inserido na Ficha do Artigo, com base no Preço Custo Médio ou com base no Último Preço de Custo.

Define ainda o número de Unidades (Quantidade) desse Artigo (Componente) que irão compor o Artigo Composto através do campo “Qtd”.



Depois de inserir toda a informação pretendida clique em “Gravar”. A página será atualizada com a listagem dos Artigos que selecionou para comporem esse “Artigo Composto”.



Código	Designação	Preço Custo	Qtd.
componente	Componente para Artigo Composto 1	200.0000	2
componente2	Componente para Artigo Composto 2	100.0000	2
		300.0000	

A partir do momento em que adicionou todos os artigos (componentes) ao seu Artigo Composto terá de produzir o mesmo.

Código	Designação	Preço Custo	Qtd.
componente	Componente para Artigo Composto 1	200.0000	2
componente2	Componente para Artigo Composto 2	100.0000	2
		300.0000	

Ao clicar em “Produzir” terá de definir o “Armazém de Origem” dos componentes e qual o “Armazém de Destino” deste Artigo Composto.

Armazéns

Armazém Origem (componentes): Armazém Final

Armazém Destino: Armazém Final

Nota: Os componentes que irão constituir esse Artigo Composto terão de estar todos no mesmo Armazém. Não é possível selecionar componentes de diversos armazéns no momento da produção.

Clique em “Continuar” e aparecerá o separador “Produção” que lhe dará a informação da “Quantidade disponível para produção” (com base no stock de cada componente) e o “Preço de Custo”. Define aqui também a “Quantidade a Produzir”.

Código	Designação	Preço Custo	Qtd.	Stock
componente	Componente para Artigo Composto 1	200.0000	2	5
componente2	Componente para Artigo Composto 2	100.0000	2	10
		300.0000		

Qtd. Disponível para Produção: 2

Preço de Custo: 300.0000

Qtd. a Produzir:

Clique em “Iniciar” e aparecerá o separador “Componentes” que lhe dará a informação/resumo dos componentes utilizados, o “Preço de Custo” e a respetiva “Quantidade”.

Armazém Origem (componentes)
Armazém Final

Armazém Destino
Armazém Final

Produção

Preço de Custo
300

Qtd. Produzida
1

Componentes

Código	Designação	Preço Custo	Qtd.
componente	Componente para Artigo Composto 1	200.0000	2
componente2	Componente para Artigo Composto 2	100.0000	2
		300.0000	

Custos

Total 300.00

ANULAR VOLTAR

Operação efetuada com sucesso!

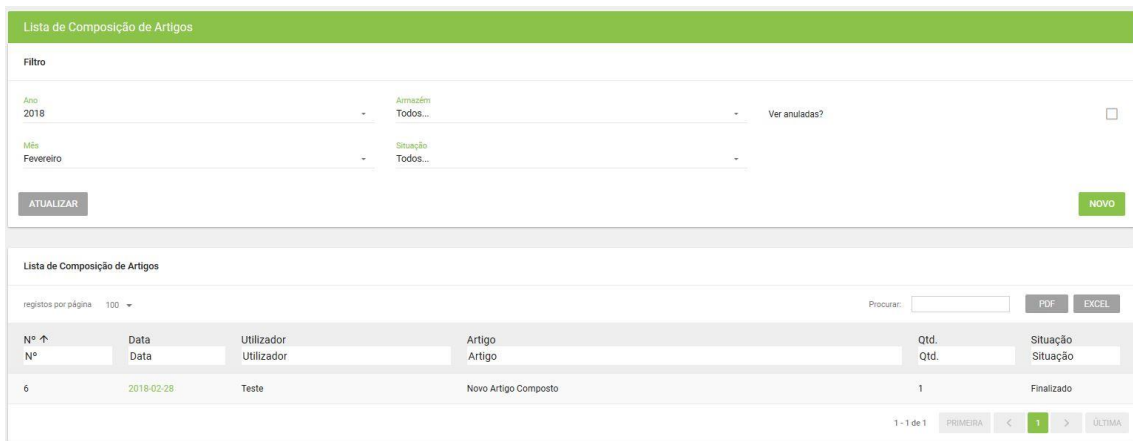
A partir daqui tem o processo de “Produção” finalizado e poderá começar a “faturar” o seu “Artigo Composto”.

Nota: Ao finalizar o processo de produção, o stock é logo movimentado. Relembramos que quando está a efetuar o processo de Composição do produto a própria aplicação apresenta automaticamente a “Quantidade disponível para produção”.

Caso pretenda consultar todas as composições dos Artigos que criou pode fazê-lo através do menu Stocks -> Produção -> Composição de Artigos.



Para consultar toda a composição clique na data do Artigo Composto que criou.



- Como crio um Artigo Composto com Cores e Tamanhos?

Um artigo com Cores e Tamanhos é um Artigo que permite a gestão com diversas cores e tamanhos, sendo que o código do Artigo é sempre o mesmo independentemente das Cores e Tamanhos associadas.

Para definir terá de, na ficha do mesmo, seleccionar a opção “Cores e Tamanhos” e activar o campo “Produto Composto”.

The screenshot shows the 'Ficha de Artigo' form with the following details:

- Left sidebar: 'STOCK' is selected and highlighted with a red circle.
- Form fields: 'Artigo Composto?' is checked with a green checkmark and highlighted by a red arrow. 'Modo de Tratamento Cores e Tamanhos' is highlighted with a red circle.
- Other fields: 'Movimenta Stocks??' (checked), 'Alerta Stocks?' (unchecked), 'Stock Mínimo' (0), and 'Stock Máximo' (0).
- Bottom section: 'Armazém', 'Localização', and 'Stock' fields.

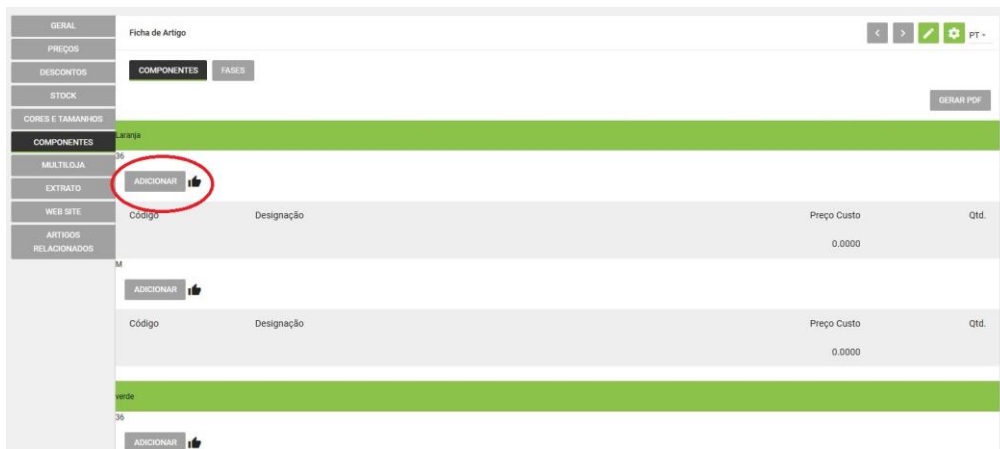
Depois de gravar defina as “Cores e Tamanhos, clicando no separador com o mesmo nome. Tal como quando transforma um Artigo Simples num Composto, também aparece automaticamente o separador componentes, onde pode definir e produzir os componentes das várias Cores e Tamanhos.

Ao clicar no separador “Componentes” irão aparecer automaticamente todas as “Cores e Tamanhos” associadas ao mesmo e onde pode adicionar os componentes e produzir o mesmo.

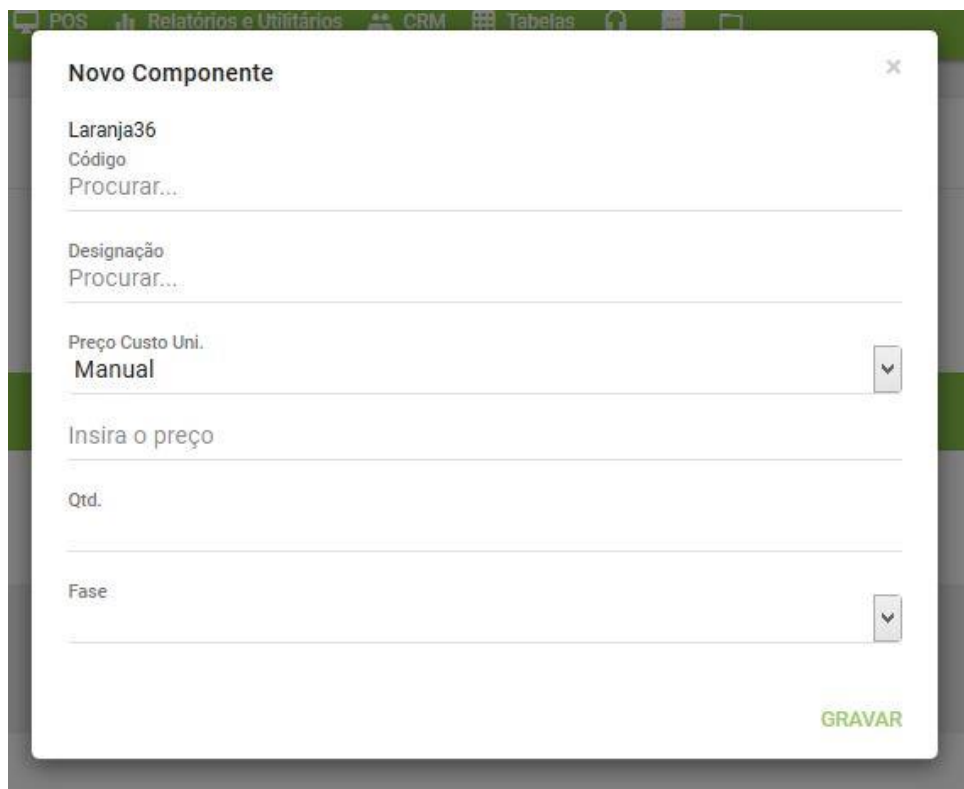
The screenshot shows the 'Componentes' tab with the following table structure:

Código	Designação	Preço Custo	Qtd.
		0.0000	
		0.0000	
		0.0000	

Aqui tem possibilidade de associar componentes por Cor e Tamanho, não necessita de adicionar componentes a todas as cores e tamanhos existentes. Para adicionar um componente clique em “Adicionar”.



Automaticamente abrirá uma nova janela onde pode adicionar o componente bem como definir o Preço de Custo Unitário e a Quantidade.



Significa isto que à cor “Laranja” do tamanho “36” foi adicionada um componente.

Depois de definir os componentes por cada Cor e Tamanho, o passo seguinte é produzir esse Artigo Composto. Para o fazer basta clicar no botão “Produzir”.

The screenshot shows the 'Ficha de Artigo' interface. The 'COMPONENTES' tab is selected, and a table lists the components. A red circle highlights the 'PRODUZIR' button.

Código	Designação	Preço Custo	Qtd.
outro	outro	10.0000	1
		10.0000	

Define o “Armazém de Origem” (onde estão os componentes) e o “Armazém de Destino” (para onde vão) e clica em “Continuar”.

The screenshot shows the 'Composição' screen. The 'Armazéns' section is visible, with 'Armazém geral' selected for both 'Armazém Origem (componentes)' and 'Armazém Destino'. The 'CONTINUAR' button is highlighted.

Automaticamente aparecerá a “Quantidade disponível para Produção” bem como o “Preço de Custo”. É aqui que irá definir também a “Quantidade a Produzir”.

The screenshot shows the 'Produção' screen. The 'Componentes' table is visible, and the 'Qtd. a Produzir' field is circled in red.

Código	Designação	Preço Custo	Qtd.	Stock
outro	outro	10.0000	1	50
		10.0000		

Qtd. Disponível para Produção
50

Preço de Custo
10.0000

Qtd. a Produzir
2

Nota: A “Quantidade Disponível para Produção” tem como base o stock dos componentes do Artigo Composto. Depois de definir a “Quantidade a Produzir” clique em “Iniciar”.

Produção

Preço de Custo
10

Qtd. Produzida
2

Componentes

Código	Designação	Preço Custo	Qtd.
outro	outro	20.0000	2
		20.0000	

Custos

Total 20.00

ANULAR VOLTAR

Operação efetuada com sucesso!

A partir daqui tem o Artigo Composto produzido e pronto a ser “faturado”.

- Como efectuo uma produção por fases?

Tem a possibilidade de, no KeyInvoice, produzir um artigo com ou sem fases:

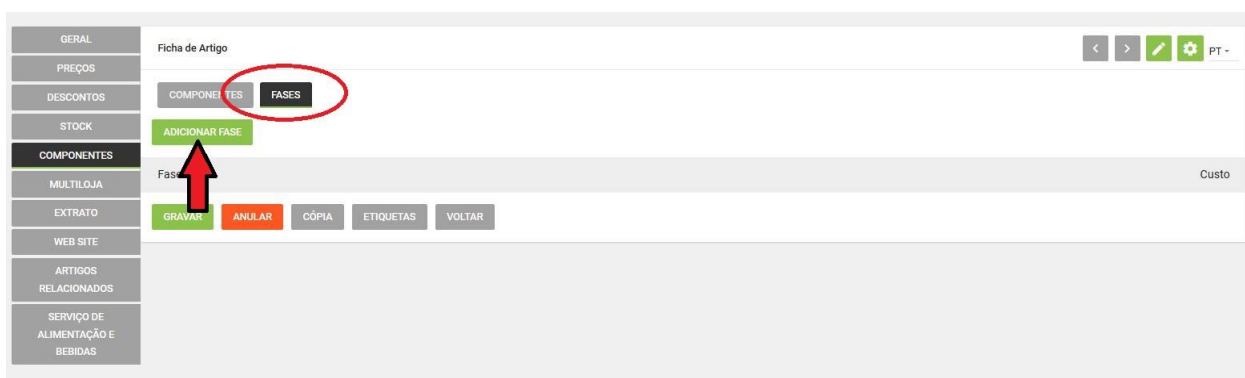
- Quando o artigo não tem fases a produção é feita de uma só vez, ou seja quando finaliza são feitas as saídas e entradas dos componentes e artigos correspondentes.

- Um artigo com fases obriga que todos os seus componentes tenham uma fase associada, embora possa existir fases sem componentes.

A criação das fases é feita no menu Tabelas -> Stocks -> Fases -> Novo e atribua uma designação



De seguida, poderá definir as mesmas dentro da Ficha do Artigo. Vá ao separador Componentes e adicione as fases ao artigo com o seu custo (minuto) que será usado para o cálculo dos tempos de mão-de-obra.



POS | Relatórios e Utilitários | CRM | Tabelas

Fase

Fase
Fase 1

Custo(min)
12

Ordem
1

ANULAR GRAVAR

Será na Ficha do Componente que terá a possibilidade de associar a fase pretendida:

POS | Relatórios e Utilitários | CRM | Tabelas

Componente

Código componente

Designação
Componente para Artigo Composto 1

Preço Custo Uni.
Manual

100

Qtd.
2

Fase
Fase 1

CRIAR ALTERNATIVO ANULAR GRAVAR

Aqui, terá também a possibilidade de criar componentes alternativos ao componente base, para, aquando da produção, poder escolher qual pretende utilizar.

Componente

Código componente

Designação
Componente para Artigo Composto 1

Preço Custo Uni.
Manual

100

Qtd.
2

Fase
Fase 1

CRIAR ALTERNATIVO ANULAR GRAVAR

Ao criar o componente alternativo, será apresentado na lista de componentes com o símbolo abaixo indicado, na linha do componente base correspondente.

Ficha de Artigo

COMPONENTES FASES

ADICIONAR COMPONENTE GERAR PDF

Código	Designação	Preço Custo	Qtd.
componente	Componente para Artigo Composto 1	200.0000	2
componente2	Componente para Artigo Composto 2	100.0000	2
		300.0000	

PRODUZIR

GRAVAR ANULAR CÓPIA ETIQUETAS VOLTAR

Ao clicar no símbolo pode aceder à ficha do componente alternativo:

Componente Alternativo

Código
TesteCompras

Designação
Teste

Preço Custo Uni.
Manual

2

Qty.
1

Fase
Fase 1

ANULAR GRAVAR

Quando inicia a produção, se um artigo tem componentes alternativos, é apresentado um quadro para escolher qual o que deve ser usado nessa produção.

GERAL Composição

ARTIGO CONCLUÍDO Artigo

PERDAS E DEFEITOS Artigo
Novo Artigo Composto

Armazéns

Armazém Origem (componentes) Armazém Destino
Armazém geral Armazém Final

Componentes Alternativos

Escolha os componentes

	Original		Alternativo	
<input type="radio"/>	componente	Componente para Artigo Composto 1	<input checked="" type="radio"/> TesteCompras	Teste

CONTINUAR VOLTAR

No ecrã seguinte é indicada a quantidade a produzir (objectivo) e, automaticamente, ao clicar no botão “Iniciar” a produção passa para o estado "Em Curso".

Produção				
Componentes				
Código	Designação	Preço Custo	Qtd.	Stock
componente2	Componente para Artigo Composto 2	100.0000	2	10
TesteCompras	Teste	2.0000	1	15
		102.0000		

Qtd. Disponível para Produção
5

Preço de Custo
102.0000

Qtd. a Produzir
2

INICIAR VOLTAR

Ao iniciar a Produção, no painel geral, são apresentados os Componentes, o Objectivo e os vários Custos.

Produção					
Componentes					
Código	Designação	Preço Custo Uni.	Qtd. Base	Qtd. Utilizada	Stock
componente2	Componente para Artigo Composto 2	50.0000	2	0	7
TesteCompras	Teste	2.0000	1	0	10

Objectivo
1

Quantidade Produzida
0

Custos	
Componentes	0
Mão-de-Obra	0
Serviços	0
Total	0

FINALIZAR ANULAR VOLTAR

Já na lateral esquerda, além do menu Geral serão apresentados separadores com as Fases, o separador Artigo Concluído e o separador erdas e Defeitos.

- Fases:

Nos separadores Fases serão registados os custos de mão-de-obra, serviços e os componentes usados.

Tenha em atenção que num registo de mão-de-obra é registado qual o colaborador e o seu tempo em minutos.

Já num registo de serviços é registado a descrição e o seu custo.

Numa fase com componentes, aquando do registo de mão-de-obra ou serviço, será apresentada a lista de componentes dessa fase, para indicar as quantidades e, dessas quantidades, quantas com perda.

Alertamos apenas que o registo dos componentes não é obrigatório, pode registar só os custos.

Numa fase sem componentes nos registos de mão-de-obra e serviços irá ter a possibilidade de indicar a quantidade do artigo principal tratada.

Tenha em atenção o registo da "Qtd. Tratada" não é obrigatório.

- Artigo Concluído:

No separador "Artigo Concluído" serão registadas as quantidades do artigo produzido.

Tenha em atenção que só será possível produzir se existirem componentes disponíveis tratados nas fases, e se nas fases sem componentes existir quantidade disponível tratada.

- Perdas e Defeitos:

No separador "Perdas e Defeitos" será registada a quantidade de perdas do artigo produzido, e os defeitos que irão dar origem a novos artigos.

Sempre que for registado um tempo, custo, saída ou entrada de stock será apresentado no painel principal.

Ao finalizar a composição irá passar para o estado "Finalizado", e os custos dos componentes que não deram origem a produto finalizado, serão divididos pelas quantidades já produzidas.