



**Manual desenvolvimento específico  
CalculoAutomaticoPVP**

## Índice

Introdução .....	3
Configuração .....	3
Utilização .....	5
Cálculo Automático PVP .....	5

## Introdução

Este desenvolvimento acrescenta uma nova forma de funcionamento no modelo de alteração de Preços de Venda do ARTSOFT.

Existem assim 2 pontos principais que este desenvolvimento implementa:

- O momento em que é efetuada realmente a alteração do Preço de Venda, que não deveria ser no momento do registo da entrada, mas sim posteriormente;
- O utilizador que aprova a alteração (validação por outro utilizador responsável para tal), que pode ser outro utilizador diferente do que registou o documento de entrada.

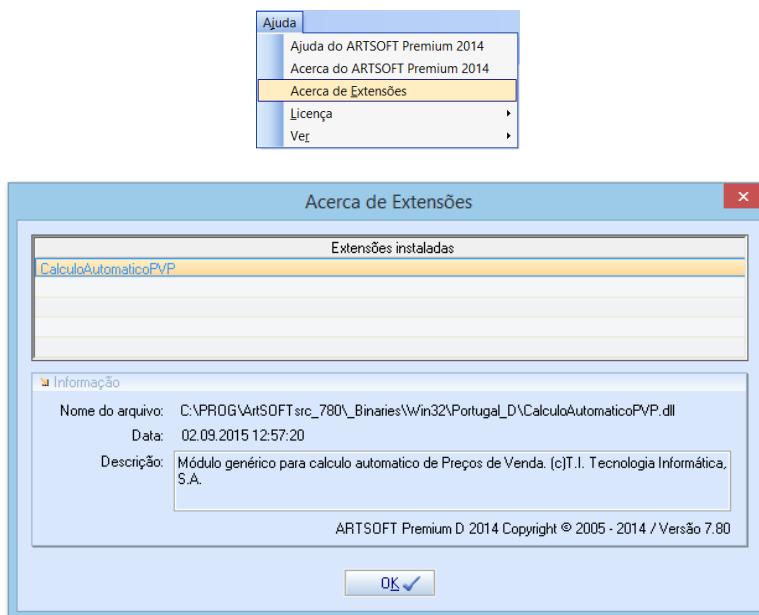
## Configuração

Nesta secção são descritas todas as configurações necessárias para o correto funcionamento do plugin no ARTSOFT, deverá ser introduzida o seguinte conteúdo no ficheiro ArtSOFT.ini:

### [PLUGIN]

Ficheiro= CalculoAutomaticoPVP.dll

Desta forma, ao iniciar o ArtSOFT, o Plugin deverá ser também iniciado.



O utilizador pode consultar a opção “Ajuda - Acerca de extensões” para visualizar se o Plugin foi corretamente iniciado.

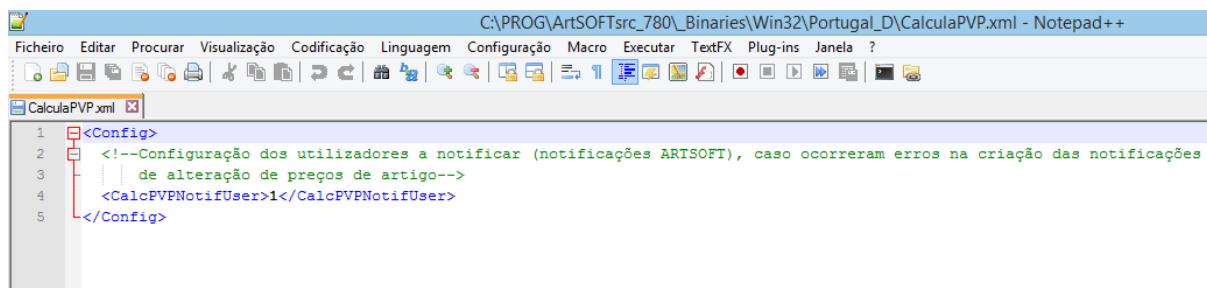
Deve ser criado um ficheiro “*Plugin.ini*”, na mesma pasta do ficheiro ArtoSOFT.ini e adicionado o seguinte conteúdo ao ficheiro:

**[Acessos]****Acesso1= Notificações de alteração de preços****[XML\_CFG]****Demonstracao=C:\ART\ARTSOFT\CalculaPVP.xml**

Na secção **[Acessos]**, a chave “**Acesso2**” permite definir por utilizador, quais os que têm acesso à visualização de notificações de alteração de preços.

A secção **[XML\_CFG]** serve para indicar a localização do ficheiro XML de configuração. Cada empresa (no caso de existirem várias) deve conter uma chave com o nome da própria empresa (sem o .art) e o caminho completo do ficheiro XML de configurações. No exemplo mostrado, para a empresa Demonstracao, o ficheiro xml de configuração está localizado em “C:\ART\ARTSOFT\CalculaPVP.xml”.

Todas as configurações necessárias para o correto funcionamento do plugin são efetuadas no ficheiro XML configurado anteriormente. Junto com o plugin é disponibilizado um ficheiro de exemplo “CalculaPVP.xml”, com todas as configurações necessárias, devidamente explicadas.



The screenshot shows the Notepad++ interface with the file 'CalculaPVP.xml' open. The code is as follows:

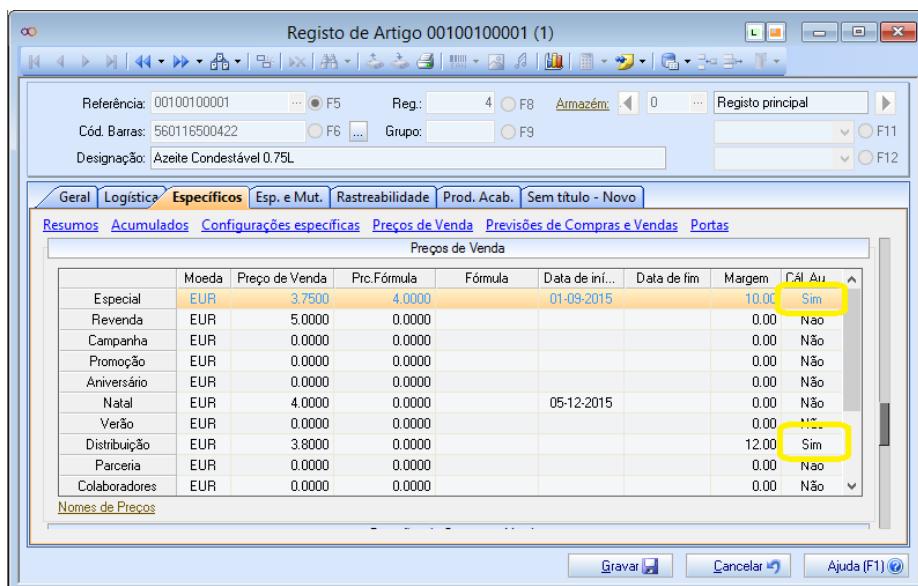
```
C:\PROG\ArtSOFTsrc_780\Binaries\Win32\Portugal_D\CalculaPVP.xml - Notepad++
Ficheiro Editar Procurar Visualização Codificação Linguagem Configuração Macro Executar TextFX Plug-ins Janela ?
... Icons ...
CalculaPVP.xml
1 <Config>
2   <!--Configuração dos utilizadores a notificar (notificações ARTSOFT), caso ocorreram erros na criação das notificações
3   ... de alteração de preços de artigo-->
4     <CalcPVPNotifUser>1</CalcPVPNotifUser>
5 </Config>
```

The code defines a single configuration section with a comment explaining its purpose: "Configuração dos utilizadores a notificar (notificações ARTSOFT), caso ocorreram erros na criação das notificações de alteração de preços de artigo". It contains one element, <CalcPVPNotifUser>, which has a value of 1.

## Utilização

### Cálculo Automático PVP

O processo de alteração automática de preços de venda do ARTSOFT foi modificado para não alterar os preços sem autorização do utilizador. Cada vez que existir uma alteração de preços, é gerada uma notificação, para os utilizadores que tenham acesso às notificações de alteração de preços de venda. A notificação contém informação do preço antigo e do novo preço. O utilizador pode decidir se pretende alterar ou manter os preços, só então os preços de venda do artigo são ou não modificados.



Os artigos que podem sofrer alteração automática de preços devem ter os respetivos preços de venda que podem ser alterados, configurados para tal. Ou seja, a coluna Calculo Automático do PVP deve ter o valor “Sim”.

Em caso de erro na criação das notificações, os utilizadores configurados no XML serão notificados do erro ocorrido (através de notificação ARTSOFT). Neste caso não vai existir uma notificação de alteração de preços.

Foi criada uma nova barra lateral “Notificações Preços Venda” visível para os utilizadores com o acesso específico, onde são visíveis as notificações de alteração de preços.

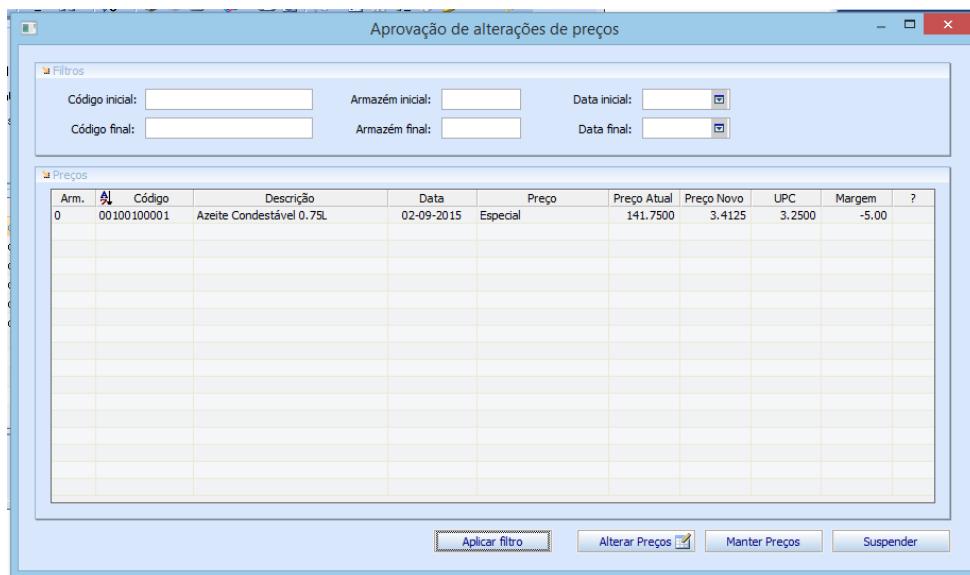
No topo da barra, é possível visualizar o número total de notificações pendentes, as notificações são organizadas por artigo, em cada artigo é possível visualizar o número de notificações pendentes do mesmo. Cada notificação tem informação do preço a ser alterado. As notificações que ainda não foram lidas surgem destacadas a negrito.

Para aprovar as notificações pendentes pode clicar duas vezes sobre a linha ou através da opção “Ir para” do menu do botão direito do rato.



A barra atualiza a informação das notificações pendentes com periodicidade de um minuto, o utilizador poderá em qualquer momento utilizar a opção “Atualizar” para verificar se existem novas notificações.

Ao abrir o ecrã de aprovação de alterações de preços, o utilizador irá visualizar todas as notificações de alteração de preços pendentes. Cada notificação tem informação do artigo, do armazém, da data em que foi gerada, do preço que vai ser alterado, com indicação do preço atual e do novo preço, valor do último preço de custo que serviu de base para o cálculo do novo PVP e o valor da margem que serviu de base para o cálculo do novo PVP.



Quando o preço a alterar for da ficha do artigo o armazém será preenchido com 0 (zero), quando a alteração for para um armazém específico, o número do respetivo armazém estará preenchido na coluna “Arm.”.

O utilizador poderá aplicar filtros para visualizar apenas as notificações pretendidas. Os filtros a aplicar são:

- Filtro de Artigo - Ao definir o código de artigo inicial e/ou final, o utilizador pode visualizar apenas as notificações de um ou dos artigos pretendidos;
- Filtro de Armazém - Ao definir o armazém inicial e final, o utilizador pode visualizar apenas as notificações de um ou dos armazéns pretendidos;
- Filtro de Data - Ao definir a data inicial e final, o utilizador pode visualizar apenas as notificações de um determinado dia ou de um intervalo de datas.

Para que os filtros sejam aplicados aos dados visíveis na grelha, terá que pressionar o botão “Aplicar Filtro”.

Adicionalmente as colunas da grelha são ordenáveis por ordem crescente ou descrescente. Ao clicar sobre a coluna pretendida os dados da grelha serão ordenados por essa coluna. Se clicar uma vez serão ordenados por ordem ascendente, ao clicar a segunda vez a ordenação será descendente. Se utilizar a tecla “Shift” poderá efetuar ordenação por várias colunas.

Existem três possibilidades de processamento de uma notificação:

- **Suspender** - Todas as notificações visíveis no ecrã são marcadas como “lidas”, isto significa que se mantêm na barra lateral e o utilizador poderá abri-las posteriormente para decidir se pretende ou não alterar os preços de venda;
- **Alterar Preços** - O respetivo preço de venda indicado é alterado para o novo preço. A notificação é processada e deixa de estar visível para o utilizador;
- **Manter Preços** - O preço de venda não sofre qualquer alteração, mantendo o valor atual. A notificação é processada e deixa de estar visível para o utilizador.

Para processar as notificações de alteração de preço, basta selecionar a coluna “?” das notificações pretendidas e pressionar o botão “Alterar Preços” para que os preços sejam atualizados ou manter preços para que os preços sejam mantidos. Estas notificações após serem processadas deixam de estar visíveis no ecrã de aprovação.

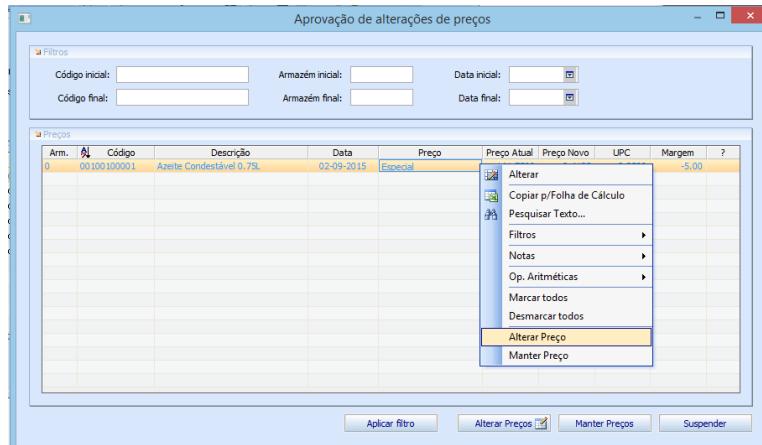
A coluna “Preço Novo” é editável para que o utilizador possa fazer correções nos preços antes de os atualizar. Para editar o preço basta clicar duas vezes sobre a coluna “Preço Novo” na linha pretendida. Os preços alterados manualmente ficam com uma nota no canto superior direito, com indicação do utilizador que fez essa alteração.

Aprovação de alterações de preços

Filtros									
Código inicial:	Armazém inicial:	Data inicial:							
Código final:	Armazém final:	Data final:							
Preços									
Arm.	Arm.	Código	Descrição	Data	Preço	Preço Atual	Preço Novo	UPC	Margem
0	0010010001	Azeite Condensável 0,79L		02-09-2015	Especial	141,7500	141,7500	3,2500	-5,00
<input type="button" value="Aplicar filtro"/> <input type="button" value="Alterar Preços"/> <input type="button" value="Manter Preços"/> <input type="button" value="Suspender"/>									

Ao atualizar o novo preço na ficha do artigo a nova margem será também atualizada.

O utilizador poderá processar diretamente uma notificação, através do menu do botão direito do rato. Ao clicar sobre uma linha específica, poderá utilizar as opções “Alterar Preço” ou “Manter preço”, para atualizar o manter o preço de um artigo.

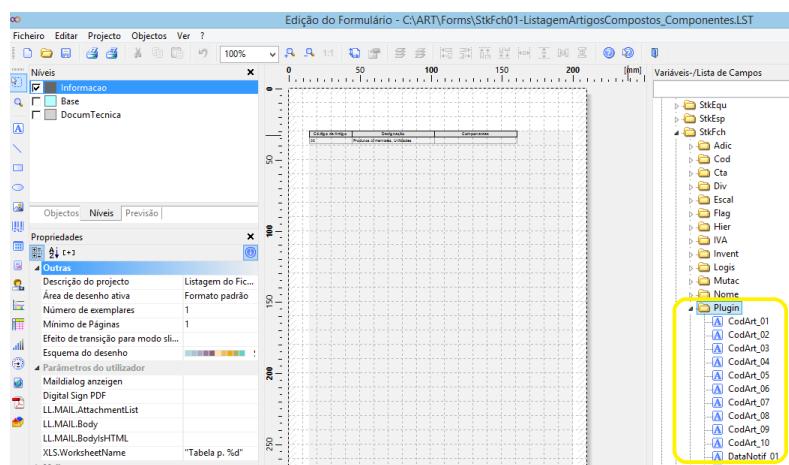


Ainda no mesmo menu, estão disponíveis as opções “Marcar todos” e “Desmarcar todos” que permitem marcar ou desmarcar todas as linhas da grelha para que seja mais fácil processar todas as notificações de uma só vez.

As notificações que forem processadas deixam de estar visíveis para os utilizadores quer no ecrã quer na barra de notificações.

Para efeito de listagem, estão sempre disponíveis as últimas 10 notificações de alteração de preço de cada artigo, tenham ou não sido processadas.

Estas variáveis encontram-se disponibilizadas no objeto StkFch (artigos) e podem ser utilizadas em qualquer listagem/relatório que utilize este objeto.



As variáveis de cada notificação são numeradas de 0 a 9, sendo 0 a mais recente e 9 a mais antiga. Cada notificação tem disponível a seguinte informação na respetiva variável de listagem (X = 0 a 9):

- StkFch.Plugin.Estado\_X - Estado atual da notificação o resultado é um dos seguintes:
  - **Pendente** - a notificação está pendente de processamento (visível na barra lateral);
  - **Recusada** - a notificação está encerrada mas não efetuou alteração de preços. O utilizador selecionou a opção “Manter Preços”;
  - **Processada** - a notificação está encerrada e efetuou alteração de preços. O utilizador selecionou a opção “Alterar Preços”;
- StkFch.Plugin.CodArt\_X - Código do artigo da notificação de alteração de preços;
- StkFch.Plugin.DescArt\_X - Descrição do artigo da notificação de alteração de preços;
- StkFch.Plugin.DataNotif\_X - Data da notificação (data da alteração dos preços);
- StkFch.Plugin.DataProc\_X - Data do processamento (data em que foi processada);
- StkFch.Plugin.UserProc\_X - Utilizador ARTSOFT que processou a notificação;
- StkFch.Plugin.NrArm\_X - Número do armazém da alteração de preços;
- StkFch.Plugin.Precos\_X - Preços a alterar/alterados no seguinte formato:
  - Nr. Preço;Preço Antigo;Preço Novo