



**Manual desenvolvimento específico**  
Gestão de Vasilhame/Taras

## Índice

Introdução .....	3
Configuração .....	3
Configuração Geral .....	3
Configuração do Plugin .....	5
Utilização .....	6
Movimentação e controlo de artigos de vasilhame .....	6
Controlo de vasilhame por cliente/fornecedor.....	8
Impressão do saldo de vasilhame.....	9
Reabertura de vasilhame .....	10

## Introdução

O desenvolvimento específico destina-se ao controlo e movimentação de artigos de vasilhame, com controlo de “conta corrente” de vasilhame por cliente e fornecedor.

## Configuração

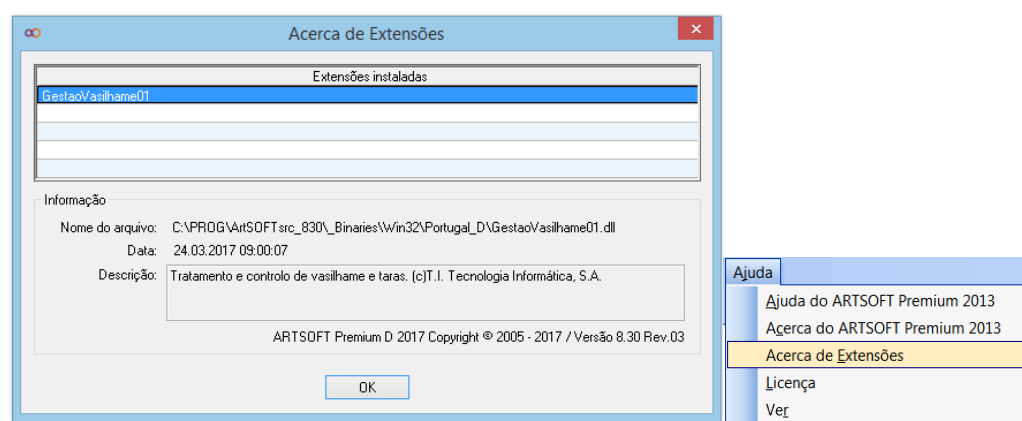
### Configuração Geral

Para o funcionamento do Plugin no ARTSOFT, deverá ser introduzida a seguinte chave no ficheiro ArtSOFT.ini:

#### [PLUGIN]

Ficheiro= GestaoVasilhame01.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.



Deverá ser criado o ficheiro Plugin.ini na diretoria do ARTSOFT e deverá conter as seguintes chaves e secções:

#### [Documentos]

Nome=Vasilhame

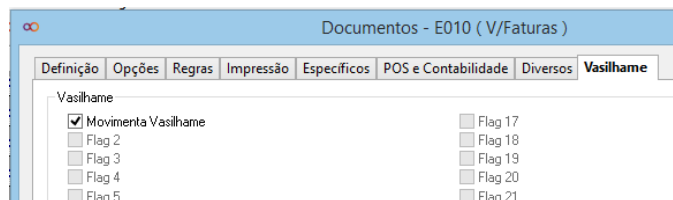
Flag1=Movimenta Vasilhame

#### [Acessos]

Acesso1=Controlo de vasilhame

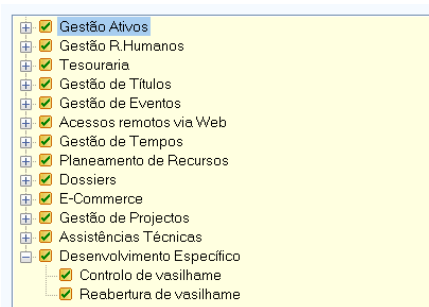
Acesso2=Reabertura de vasilhame

Nas séries de documentos onde se pretenda efetuar o controlo e movimentação do vasilhame, deverá ser marcada a respetiva flag nas configurações específicas de Plugin da série do documento.



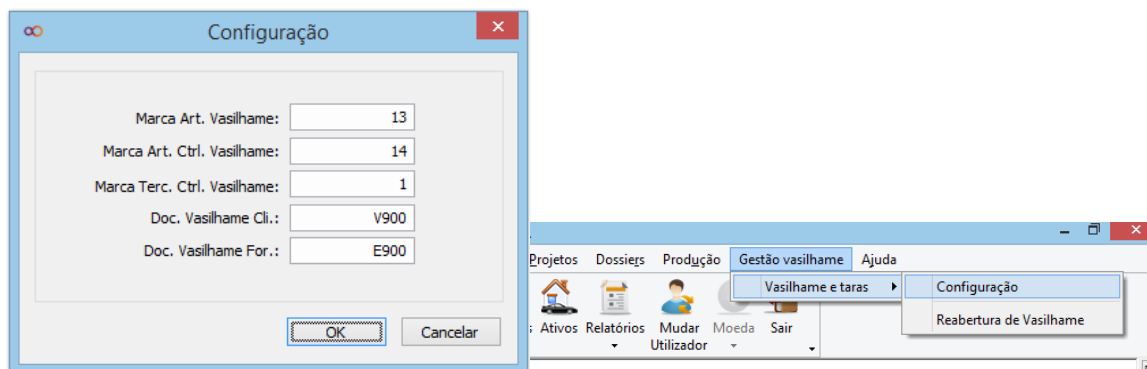
Para os utilizadores que se pretenda dar acesso à definição dos códigos de vasilhame nos artigos que controlam vasilhame, bem como o acesso à “conta corrente” de vasilhame dos terceiros, deverá ser marcado o acesso “Controlo de vasilhame” na sua ficha de utilizador.

Para os utilizadores que se pretenda dar acesso à “Reabertura de vasilhame”, deverá ser marcado o respetivo acesso na sua ficha de utilizador.



## Configuração do Plugin

Para efetuar as configurações do plugin deve aceder ao respetivo menu de desenvolvimento específico.



Devem existir duas marcas de artigos, uma para os artigos que controlam vasilhame (a configurar no campo “Marca Art. Vasilhame”), outra para os artigos que são do tipo vasilhame (a configurar no campo “Marca Art. Ctrl. Vasilhame”).

10	Dist. Diversos
11	Dist. Refrige
12	Dist. Congela
13	Vasilhame
14	Ctrl. Vasilhame

Para os terceiros deve também existir uma marca para controlo de vasilhame (a configurar no campo “Marca Terc. Ctrl. Vasilhame”).

Marcas		Terceiros	
Artigos		Número	
Clientes		0	Exporta VANG
Fornecedores		1	Ctrl. Vasilhame
Terceiros			

Deve ser criada uma série de documentos específica para a movimentação do vasilhame de cliente e outra para a movimentação do vasilhame de fornecedor. Estas séries devem ser configuradas nos campos “Doc. Vasilhame Cli.” e “Doc. Vasilhame For.” respetivamente.

Caso a marca do cliente para controlo de vasilhame seja ativada, os lançamentos dos artigos vasilhame serão efetuados na série de documentos específica criada para o efeito, no caso de o cliente não ter a marca ativada os lançamentos de vasilhame serão efetuados na série de documentos onde o artigo que controla vasilhame for lançado.

## Utilização

Após efetuar todas as configurações necessárias a utilização do plugin é extremamente simples.

## Movimentação e controlo de artigos de vasilhame

Nos artigos onde se pretenda efetuar o controlo de vasilhame deverá(ão) ser adicionado(s) o(s) respetivo(s) artigo(s) de vasilhame. Esta associação pode ser efetuada através da ficha do artigo que controla vasilhame, ou, nos documentos, ao movimentar um artigo que controla vasilhame, também pode associar um vasilhame que ainda não tenha sido associado.

**Registro de Artigo 20.015.10.310 (1)**

Código de artigo: 20.015.10.310 F5 Reg: 376 F8 **Armazém** 0 Registro principal

Código opcional: 5699070 F6 Grupo: F9

Designação: SUPER BOOK 033CL TR

**Geral** Logística Específicos Esp. e Mut. Rastreabilidade Composições Extras Info Lst

**Geral** Descrições Marcas **Multimídia** Controle Diversos

Marcas

<input checked="" type="checkbox"/> 00 - Sujeito a IEC	<input type="checkbox"/> 08 - FamPDA A-Venda	<input type="checkbox"/> 16 -	<input type="checkbox"/> 24 -
<input type="checkbox"/> 01 - Prod pressão	<input type="checkbox"/> 09 - FamPDA Congela	<input type="checkbox"/> 17 -	<input type="checkbox"/> 25 - ArtPDA Vending
<input type="checkbox"/> 02 - Ficha Técnica	<input checked="" type="checkbox"/> 10 - Dist Diversos	<input type="checkbox"/> 18 -	<input type="checkbox"/> 26 - ArtPDA Tabaco
<input checked="" type="checkbox"/> 03 - Catálogo	<input type="checkbox"/> 11 - Dist Refrig	<input type="checkbox"/> 19 -	<input checked="" type="checkbox"/> 27 - ArtPDA Diversos
<input type="checkbox"/> 04 -	<input type="checkbox"/> 12 - Dist Congela	<input type="checkbox"/> 20 - Barril	<input type="checkbox"/> 28 - ArtPDA A-Venda
<input type="checkbox"/> 05 - FamPDA Vending	<input type="checkbox"/> 13 - Vasilhame	<input type="checkbox"/> 21 - Tanquetos	<input type="checkbox"/> 29 - ArtPDA Congela
<input type="checkbox"/> 06 - FamPDA Tabaco	<input checked="" type="checkbox"/> 14 - Ctl. Vasilhame	<input type="checkbox"/> 22 - Tubos de CO2	<input type="checkbox"/> 30 -
<input type="checkbox"/> 07 - FamPDA Diversos	<input checked="" type="checkbox"/> 15 - Descontos S/IEC	<input checked="" type="checkbox"/> 23 - Grados de	<input type="checkbox"/> 31 -

Consulta Mov.  
Enc. de Clientes  
Enc. e Forn.  
Histórico Invent.

Para permitir adicionar artigos de vasilhame, a ficha principal do artigo deverá estar em modo de edição.

[illegible]

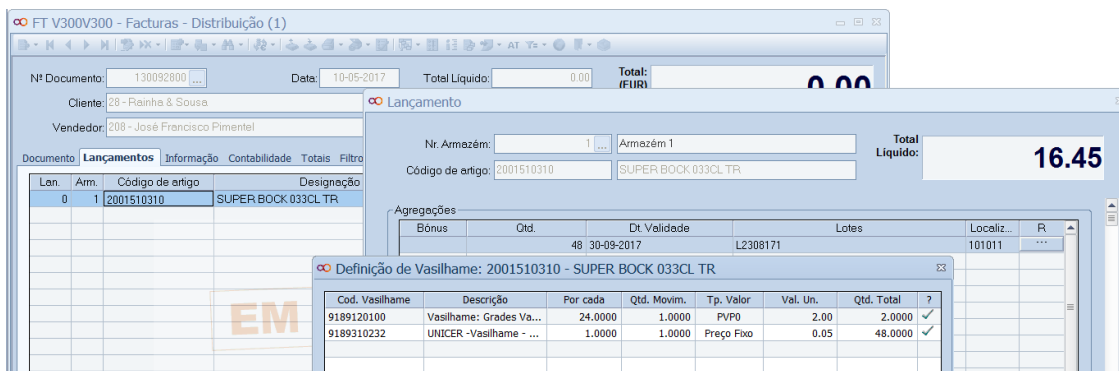
Para cada artigo de vasilhame, deve ser definido o múltiplo de quantidade do artigo principal e a respetiva quantidade a movimentar de vasilhame, ou seja, o número de unidades a movimentar do artigo vasilhame, por cada múltiplo de quantidade do artigo principal movimentado. E o valor unitário, ou seja, o valor de cada unidade do artigo vasilhame.

No exemplo acima, ao movimentar 24 unidades do artigo 2001510310 movimentadas serão movimentadas, 1 unidade do artigo 9189120100 com valor unitário de 2€ e 24 unidades do artigo 9189310232 com o valor unitário de 0.05€.

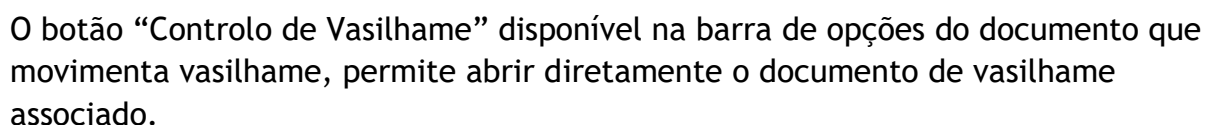
Quando a quantidade movimentada não for múltipla da quantidade configurada a quantidade de vasilhame é arredondada para a unidade superior. Ou seja, no exemplo acima ao movimentar 30 unidades do artigo 2001510310 movimentadas serão movimentadas, 2 unidades do artigo 9189120100 com valor unitário de 2€ e 30 unidades do artigo 9189310232 com o valor unitário de 0.05€.

Numa série de documentos configurada para movimentação de vasilhame, num documento de um terceiro com controlo de vasilhame, ao ser movimentado um artigo que controla vasilhame, caso tenha configurada a movimentação automática, a movimentação de vasilhame é efetuada automaticamente, sem intervenção do utilizador.

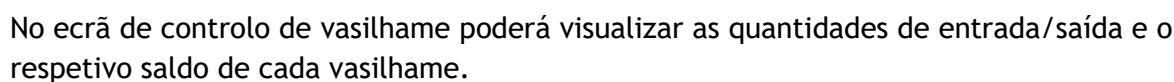
Por outro lado, ao ser movimentado um artigo que tenha não tenha configurada a movimentação automática, no final do lançamento, irá aparecer um ecrã para o utilizador selecionar o(s) artigo(s) de vasilhame pretendido(s).



Neste ecrã poderá inserir novos vasilhames que ainda não estejam associados ao artigo, o primeiro artigo de vasilhame estará selecionado por omissão. Para selecionar outros artigos deverá efetuar um duplo clique sobre a coluna “?”. Apenas os artigos selecionados serão movimentados. A coluna “Qtd. Total” mostra o total de unidades que serão movimentadas (de acordo com a quantidade selecionada do artigo principal), caso pretenda poderá editar a quantidade total antes de confirmar a movimentação de vasilhame.



Na ficha do terceiro, o botão “Controlo de Vasilhame”, disponibiliza duas opções que permitem o acesso ao ecrã de “conta corrente” de todas os vasilhames associados ao cliente/fornecedor (consoante a opção seleccionada).



Um saldo negativo no ecrã de cliente significa que o mesmo tem vasilhames para devolver.

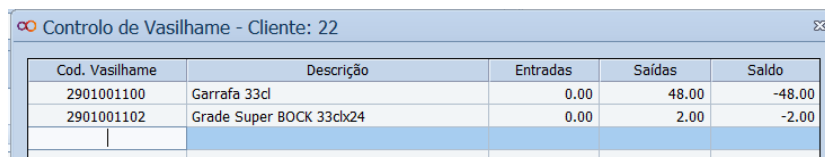
Um saldo positivo no ecrã de fornecedor significa que o existem vasilhames para devolver ao mesmo.

O lançamento de artigos de vasilhame quer seja entrada ou saída poderá ser efetuado em qualquer série de documentos. Apenas serão controlados artigos com a marca de vasilhame ativa.



Ao lançar um artigo do tipo vasilhame para um cliente/fornecedor que ainda não tenha esse artigo associado, o plugin vai automaticamente criar a associação do artigo ao cliente/fornecedor.

Caso pretenda pode associar vasilhames manualmente ao cliente/fornecedor. Para tal basta efetuar duplo clique na primeira linha em branco. Esta associação é facultativa.



Cod. Vasilhame	Descrição	Entradas	Saídas	Saldo
2901001100	Garrafa 33cl	0.00	48.00	-48.00
2901001102	Grade Super BOCK 33cb24	0.00	2.00	-2.00

## Impressão do saldo de vasilhame

Para permitir a impressão da informação do vasilhame a devolver por parte do cliente/fornecedor, foram criadas variáveis de impressão associadas ao objeto TerFch:

- **TerFch.Plugin.Cli.Codigo[1-20]** - permite a impressão dos códigos de artigo de vasilhame associados ao cliente, pela ordem visível no ecrã de controlo de vasilhame;
- **TerFch.Plugin.Cli.Descr[1-20]** - permite a impressão da descrição principal do artigo de vasilhame associados ao cliente, pela ordem visível no ecrã de controlo de vasilhame;
- **TerFch.Plugin.Cli.Entrada[1-20]** - permite a impressão da quantidade de entrada dos artigos de vasilhame associados ao cliente, pela mesma ordem do código;
- **TerFch.Plugin.Cli.Saída[1-20]** - permite a impressão da quantidade de saída dos artigos de vasilhame associados ao cliente, pela mesma ordem do código;
- **TerFch.Plugin.Cli.Saldo[1-20]** - permite a impressão do saldo (saídas-entradas) dos artigos de vasilhame associados ao cliente, pela mesma ordem do código;
- **TerFch.Plugin.For.Codigo[1-20]** - permite a impressão dos códigos de artigo de vasilhame associados ao fornecedor, pela ordem visível no ecrã de controlo de embalagens;
- **TerFch.Plugin.For.Descr[1-20]** - permite a impressão da descrição principal do artigo de vasilhame associados ao fornecedor, pela ordem visível no ecrã de controlo de vasilhame;
- **TerFch.Plugin.For.Entrada[1-20]** - permite a impressão da quantidade de entrada dos artigos de vasilhame associados ao fornecedor, pela mesma ordem do código;
- **TerFch.Plugin.For.Saída[1-20]** - permite a impressão da quantidade de saída dos artigos de vasilhame associados ao fornecedor, pela mesma ordem do código;
- **TerFch.Plugin.For.Saldo[1-20]** - permite a impressão do saldo (saídas-entradas) dos artigos de vasilhame associados ao fornecedor, pela mesma ordem do código;

<b><i>IVA</i></b>	<b><i>Incidência</i></b>	<b><i>Valor do IVA</i></b>	<b><i>Total Ilíquido</i></b>
<i>Isento</i>			<b><i>Total de Descontos</i></b>
<i>6%</i>			<b><i>Desconto Documento</i></b>
<i>13%</i>			<b><i>Total de IVA</i></b>
<i>23%</i>			<b><i>Total do Documento (EUR)</i></b>

NÃO SERVE DE FATURA \*\*NÃO SERVE DE FATURA \*\*NÃO SERVE DE FATURA \*\*NÃO SERVE DE FATURA

Embalagens a devolver 1

Não serve de fatura-Emitido por programa certificado n.º75/AT.

Empresa de Demonstração, S.A. - Rua I, nº 1, Piso 1 - Pólo Tecnológico de Lisboa, Telheiras - Lisboa, 1600-546 Lisboa

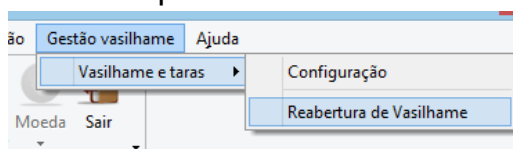
NIF: 501848487, Capital Social: 10 0EUR, Inscrição na Conservatória do Registo Comercial de Lisboa com o nº 1224

Os bens/serviços foram colocados à disposição do adquirente em 2016-05-05 \* Data/Hora início de transporte: 2016-05-05 às 00:00

ARTSOFT v8.20, Lic: 967854, Licença Demonstração / Administrador do sistema ARTSOFT, 05.05.2016, 10:20:27, Doc-A4,LST, Ver: 8.10 - www.artsoft.pt/Toms

## Reabertura de vasilhame

A rotina de reabertura de vasilhame disponível no menu “Desenvolvimento específico - Módulo específico - Reabertura de Vasilhame”.



Deve ser efetuada apenas na passagem de ano e após ser efetuada a reabertura no ARTSOFT. Esta rotina vai permitir passar os saldos dos vasilhames de cada cliente para o ano seguinte, está disponível apenas para o(s) utilizador(es) que tiver(em) o acesso específico.