



Manual desenvolvimento específico
Print Combustíveis

Índice

Introdução	3
Configuração	3
Configuração da série	3
Configuração dos artigos e tabela de Movimentos Relacionados	4
Aplicação PosOnline.....	6
Configuração	6
Configuração do XML	6
Licenciamento.....	7
Criação do documento	8

Introdução

O desenvolvimento permite a impressão das tabelas de impostos sobre produtos petrolíferos (ISP) e de incorporação de sobrecustos (SC) numa fatura de um documento na aplicação PosOnline.

Configuração

Nesta secção são descritas todas as configurações necessárias para o correto funcionamento do plugin no ARTSOFT.

Configuração da série

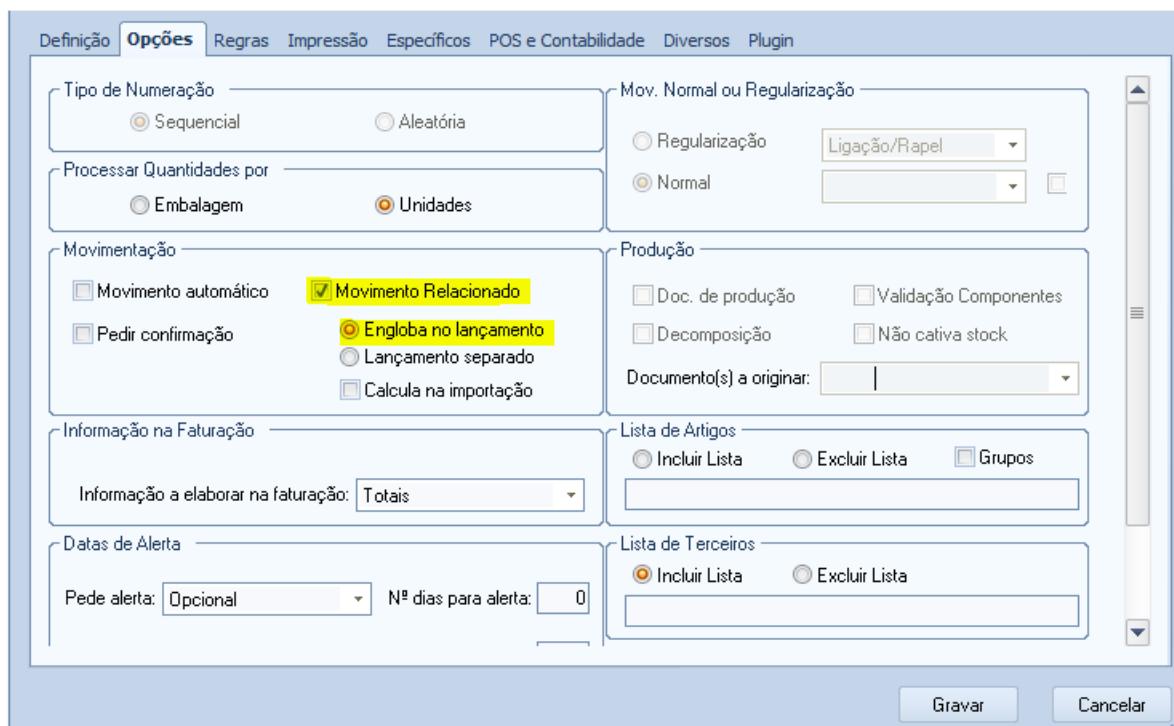


Figura 1

Na série do documento que se pretende que seja impresso as informações sobre os impostos, tem que se configurar nas Opções a ‘Movimentação’ (Figura 1).

Na Impressão tem que se preencher a ‘Mensagem a Imprimir no Final do Documento’ (Figura 2) da seguinte forma:

A informação é separada por “-“ para o mesmo tipo de combustível e “|” entre tipos de combustível.

Os campos necessários por cada tipo são: ‘Nome associado à nomenclatura’ - ‘Sobrecusto em €/L’ - ‘%EF(Energia Fóssil)’ - ‘%R(Energia Renovável)’ - ‘CO2’ - ‘Unidades (kgCO2eq/l ou kgCO2eq/Kg)’.

O número de colunas configurado no formulário é essencial para que haja espaço suficiente para o ‘Nome associado à nomenclatura’ (Figura 3).

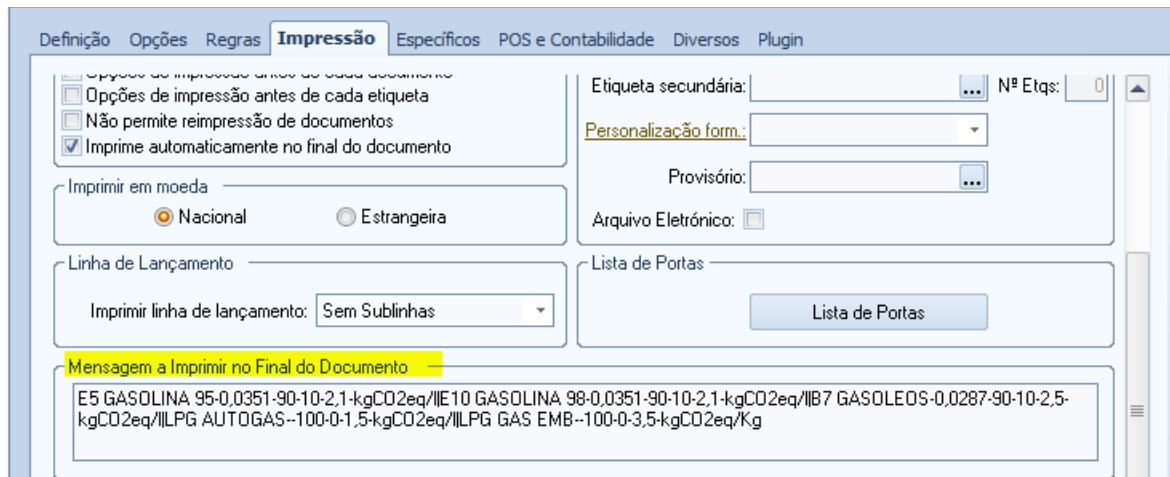


Figura 2

	%EF	%R	CO2	Unid	SCEUR/L
E5 GASOLINA 95	90	10	2,1	kgCO2eq/l	0,0351
E10 GASOLINA 98	90	10	2,1	kgCO2eq/l	0,0351
B7 GASOLEOS	90	10	2,5	kgCO2eq/l	0,0287
LPG AUTOGAS	100	0	1,5	kgCO2eq/l	
LPG GAS EMB	100	0	3,0	kgCO2eq/kg	

Figura 3 - Tabela SC

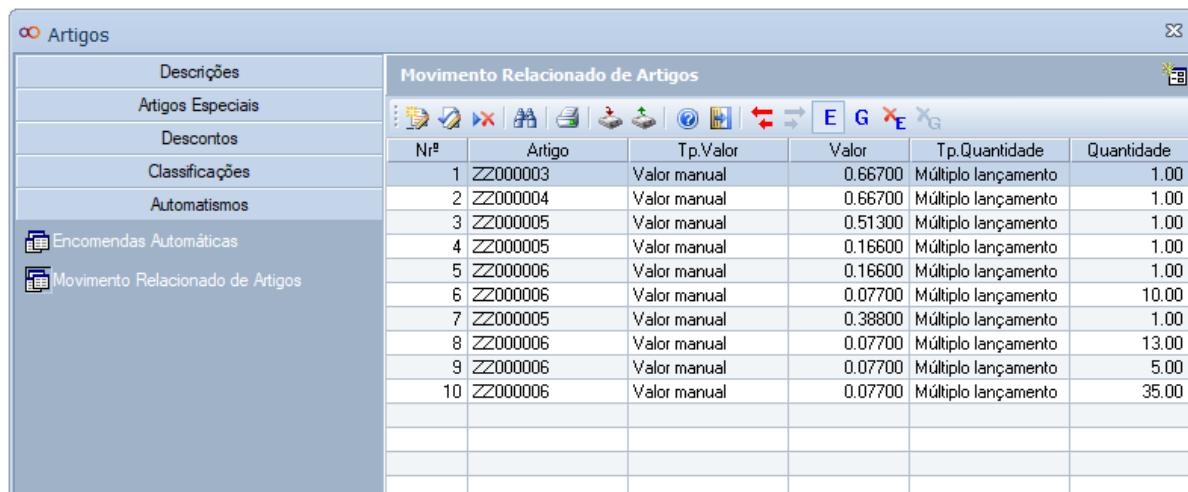
Configuração dos artigos e tabela de Movimentos Relacionados

Deverão ser criados artigos que não controlem stock que ‘simbolizem’ o tipo de combustível que existe (E5,E10,B7,LPG/GPL) para que possam ser usados como artigos na tabela de Movimentos relacionados.

Na tabela de Movimentos Relacionados tem que se indicar esses mesmos artigos com os diferentes valores de impostos que existem dentro de cada tipo de combustível (Figura 4).

Por exemplo, nesta imagem, o ‘ZZ000005’ equivale ao B7. Existem 3 tipos diferentes de Gasóleos com diferentes valores de imposto.

O caso do 'ZZ000006' equivale ao LPG/GPL. Existem 5 tipos diferentes que são Nr5->Autogás e Nr6,8,9,10->Botija. As Botijas têm o mesmo valor de imposto, a diferença encontra-se na quantidade que corresponde ao número de Kg por cada unidade(botija) e o valor deste imposto é por Kg.



Movimento Relacionado de Artigos					
Nº	Artigo	Tp.Valor	Valor	Tp.Quantidade	Quantidade
1	ZZ000003	Valor manual	0.66700	Múltiplo lançamento	1.00
2	ZZ000004	Valor manual	0.66700	Múltiplo lançamento	1.00
3	ZZ000005	Valor manual	0.51300	Múltiplo lançamento	1.00
4	ZZ000005	Valor manual	0.16600	Múltiplo lançamento	1.00
5	ZZ000006	Valor manual	0.16600	Múltiplo lançamento	1.00
6	ZZ000006	Valor manual	0.07700	Múltiplo lançamento	10.00
7	ZZ000005	Valor manual	0.38800	Múltiplo lançamento	1.00
8	ZZ000006	Valor manual	0.07700	Múltiplo lançamento	13.00
9	ZZ000006	Valor manual	0.07700	Múltiplo lançamento	5.00
10	ZZ000006	Valor manual	0.07700	Múltiplo lançamento	35.00

Figura 4

Cada artigo usado na venda de combustível terá que ser relacionado com o número correspondente na Tabela de Movimento Relacionado (Figura 5).

Podemos ver que na Figura 4 o Nº9 tem como 'Quantidade' 5 que corresponde a 5 Kg que é o peso deste artigo.

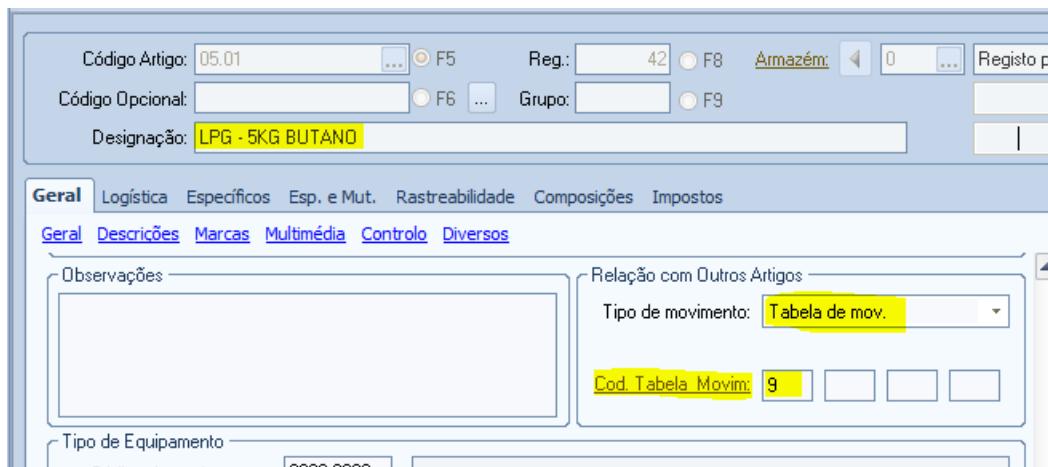


Figura 5

Aplicação PosOnline

Configuração

Todas as configurações necessárias para o correto funcionamento do plugin na aplicação móvel(APP) é feita no XML de configuração.

Na configuração do dispositivo no gestor de ligações remotas(Configurações->Gestão de Ligações Remotas), deve-se indicar o caminho completo da localização desse ficheiro (6).



Figura 6 - Localização do ficheiro de configuração do plugin no gestor de ligações

Configuração do XML

O atributo ‘incluirNomenc’ serve para incluir o que se encontra no atributo ‘Nomenc’ na impressão da descrição do artigo no lançamento. Como se pode verificar pela Figura 5 a ‘Designação’ do artigo já contem a nomenclatura logo o atributo ‘incluirNomenc’ pode estar a false (F).

O ‘CodRel’ equivale ao Nr da linha na Tabela de Movimentos Relacionados(Figura4).

O conteúdo do <TP> (Ex:GASOLE.ADITIVADO) é o nome juntamente com a ‘Nomenc’ que irá aparecer na impressão da Tabela IPS(Figura8).

Os vários tipos deverão ser configurados de acordo com o valor do imposto e o tipo. Por exemplo nesta imagem (figura 7) temos 3 tipos de gasóleos diferentes porque têm valores de impostos diferentes. No caso do ‘GAS EMB’ são o mesmo tipo e têm o mesmo valor de imposto, tem apenas ‘CodRel’ diferentes por causa das quantidades como se pode verificar na Figura 4.

```

<Config>
  <Combustiveis>
    <Tipos incluirNomenc='F'>
      <Tp CodRel='1' Nomenc='E5'>GASOLINA95</Tp>
      <Tp CodRel='2' Nomenc='E10'>GASOLINA98</Tp>
      <Tp CodRel='3' Nomenc='B7'>GASOLE.ADITIVADO</Tp>
      <Tp CodRel='4' Nomenc='B7'>GASOLE.AGRICOLA</Tp>
      <Tp CodRel='7' Nomenc='B7'>GASOLE.AQUECIDO</Tp>
      <Tp CodRel='5' Nomenc='LPG'>AUTOGAS</Tp>
      <Tp CodRel='9;6;10;8' Nomenc='LPG'>GAS EMB</Tp>
    </Tipos>
  </Combustiveis>
</Config>

```

Figura 7

Tipo	Taxa ISP	Qtd	Total
B7 GASOLE.ADITIVADO	0.513EUR/L	20.00	10.260
LPG GAS EMB	0.077EUR/Kg	13.00	1.001
B7 GASOLE.AQUECIDO	0.388EUR/L	15.00	5.820

Figura 8

Licenciamento

Para ativar as funcionalidades na APP, deve ter o licenciamento no ARTSOFT(Figura 9) e na aplicação(Figura 10). O licenciamento na aplicação requer a instalação do componente “ExtensionManager.apk” a partir da versão 1.15.



Figura 9 - Licenciamento no ARTSOFT



Figura 10 - Licenciamento na APP

Criação do documento

Após a sincronização dos dados para a APP, basta começar a criação normal do documento de venda e após o pagamento é só imprimir uma fatura.

Tipo	Taxa ISP	Qtd	Total
B7 GASOLE.ADITIVADO	0.513EUR/L	20.00	10.260
LPG GAS EMB	0.077EUR/Kg	13.00	1.001
B7 GASOLE.AQUECIDO	0.388EUR/L	15.00	5.820

	%EF	%R	CO2	Unid	SCEUR/L
E5 GASOLINA95	90	10	2,1	kgCO2eq/l	0,0351
E10 GASOLINA 98	90	10	2,1	kgCO2eq/l	0,0351
B7 GASOLEO	90	10	2,5	kgCO2eq/l	0,0287
GPL AUTOGAS	100	0	1,5	kgCO2eq/l	
GPL GAS EMB	100	0	3,0	kgCO2eq/kg	

%EF-Energia Fossil | %R-Energia Renovável
SCEUR/L-Sobrecusto do biocombustível

Figura 11