

Configuração do MSS para cumprimento do Regulamento n.º 141/2020

1. Introdução

O regulamento nº 141/2020 de 20 de fevereiro de 2020 veio introduzir a obrigação de imprimir informação adicional do Comercializador de Combustíveis Derivados do Petróleo e de GPL ao Consumidor na emissão dos documentos de venda.

As notas de configuração que disponibilizamos neste documento são uma sugestão de configuração, que passa por 3 passos principais:

- Configurar a exportação da informação dos impostos/taxas que têm de ser impressos para campos de utilizador da ficha do artigo (MSART).
- Configurar o Backoffice para copiar esses campos da ficha do artigo (MSART) para campos de utilizador do documento (MSDCL)
- Adicionar a nova informação aos layouts de impressão

Sendo que se trata de informação adicional e que não influencia o documento em si, cada parceiro pode decidir como implementar estes novos requisitos em cada cliente e seguir estas notas de configuração, ou optar por qualquer outra alternativa que considere melhor para cada caso particular.

Para seguir os passos deste documento, devem ter o **MSS V5.0 de 2020/06/17 ou superior**.

2. Exportação para a tabela de artigos (MSART)

Para imprimir a informação necessária, são necessários 4 campos adicionais. O Descritivo da taxa/imposto, a capacidade do artigo em Kg, Litros, etc e o descritivo unidade dessa capacidade (Kg, L, etc) e o valor unitário dessa taxa. Para isso devem na exportação dos dados para o MSS, no mapeamento da tabela MSART, mapear os seguintes 4 campos:

- ARTSU4 – Descritivo do imposto
- ARTSU5 – Descritivo da unidade de capacidade
- ARTSU8 – Capacidade
- ARTSU9 – Valor unitário da taxa

Ao emitir um documento de venda, o total da taxa de cada linha será $DCLQTM \times ARTSU8 \times ARTSU9$, em que DCLQTM será a quantidade da linha do artigo no documento.

Este mapeamento depende de ERP para ERP. À data de escrita deste documento ainda não existe informação de nenhum ERP, mas à medida que for sendo disponibilizada iremos adicionando essa informação a este documento.

2.1 Exportação em Sage 50c

(informação da SAGE ainda não disponível)

2.2 Exportação em Primavera

(informação da Primavera ainda não disponível)

2.3 Exportação em PHC

(informação da PHC ainda não disponível)

2.4 Exportação em Eticadata

(informação da PHC ainda não disponível)

3. Copiar campos de utilizador do artigo (MSART) para o documento (MSDCL)

Para que ao emitir um documento, os dados sejam copiados para a tabela de linhas de documento, deverão no Backoffice, em **Configuração Avançada -> Documentos -> Campos de utilizador** configurar os **Valores Por Defeito** da seguinte forma:

- DCLSU4 – [ARTSU4]
- DCLSU5 – [ARTSU5]
- DCLSU8 – [ARTSU8]
- DCLSU9 – [ARTSU9]

The screenshot shows the 'Configuração de Terminais - MSS5 BackOffice - 5.0.0 (2020-06-17) *' window. The left sidebar contains a menu with options like 'Configuração base e identificação', 'Sincronização / Impressora', 'Configuração avançada', and a list of links including 'Serviços', 'Clientes', 'Produtos', 'Início de dia / Fim de dia', 'Configuração GPS', 'Documentos', 'Acessos', 'Rotas / Agenda', 'Concorrência', 'Prospecção', 'Fornecedores', 'Oportunidades', 'Códigos de barras', 'Outras opções', 'Kalipso', and 'Parametros de utilizador'. The main area is titled 'Campos de utilizador' and has tabs for 'Cabeçalho' and 'Linhas'. The 'Linhas' tab is active, showing a table with columns: 'Label', 'Tipo', 'Max. Compr.', and 'Valor por defeito'. The table lists nine 'Campo de utilizador de linhas documentos' (1 to 9). Fields 1-3 have 'Tipo' set to 'String' and 'Max. Compr.' set to '0'. Fields 4-9 have 'Valor por defeito' set to '[ARTSU4]', '[ARTSU5]', '[ARTSU8]', and '[ARTSU9]' respectively. Below the table, there is a note about SQL queries and an example: 'Select TU1F01, TU1F02 From MSTU1'.

Label	Tipo	Max. Compr.	Valor por defeito
Campo de utilizador de linhas documentos 1	String	0	
Campo de utilizador de linhas documentos 2	String	0	
Campo de utilizador de linhas documentos 3	String	0	
SQL Campo de utilizador de linhas documentos 1			
SQL Campo de utilizador de linhas documentos 2			
SQL Campo de utilizador de linhas documentos 3			
O SQL deve retornar 2 colunas. 1 para o valor armazenado, 1 para o valor mostrado. Ambas as colunas podem conter o mesmo valor. Por exemplo: "Select TU1F01, TU1F02 From MSTU1"			
Campo de utilizador de linhas documentos 4			[ARTSU4]
Campo de utilizador de linhas documentos 5			[ARTSU5]
Campo de utilizador de linhas documentos 6			
Campo de utilizador de linhas documentos 7			
Campo de utilizador de linhas documentos 8			[ARTSU8]
Campo de utilizador de linhas documentos 9			[ARTSU9]

4. Configuração dos layouts de impressão

Nos layouts de impressão que necessitem de imprimir esta nova informação será necessário fazer os seguintes passos:

- Criar uma nova query para ler os novos dados
- Adicionar um Looper (Detalhe de Impressão) associado à nova query
- Acrescentar as Labels que servirão de título / cabeçalho dos campos impressos no Looper
- Acrescentar os diversos campos a imprimir da nova query no Looper
- Acrescentar as várias Labels necessárias para imprimir a informação da quantidade e o sobrecusto da incorporação de biocombustíveis e para os postos de abastecimento de combustíveis a informação referida no regulamento 141/2020

4.1 Nova query

No layout, devem aceder às propriedades do Report, e no separador “Queries” adicionar uma nova query com o nome **Regulamento141** e com o seguinte SQL:

```
"Select DCLSU4 As DescrTaxa, DCLSU9 As ValTaxa, Sum(DCLQTM * DCLSU8) As Qtd, Sum(DCLQTM * DCLSU8 * DCLSU9)||'€/'||DCLSU5 As Total From MSDCL Where DCLEXR = '<EXR>' And DCLTPD = '<TIP>' And DCLSER = '<SER>' And DCLNDC = [<NUM>] Group By DCLSU4, DCLSU9"
```

The screenshot shows a 'Query' dialog box with the following details:

- Name:** Regulamento141
- Database Profile:** <none>
- SQL Query:** "Select DCLSU4 As DescrTaxa, DCLSU9 As ValTaxa, Sum(DCLQTM * DCLSU8) As Qtd, Sum(DCLQTM * DCLSU8 * DCLSU9)||'€/'||DCLSU5 As Total From MSDCL Where DCLEXR = '<EXR>' And DCLTPD = '<TIP>' And DCLSER = '<SER>' And DCLNDC = [<NUM>] Group By DCLSU4, DCLSU9"
- Tables List:** MSAAL, AALAAL, AALACL, AALART (highlighted), AALOB5, AALST3.
- Global Tab:** Shows a table with columns 'Index' and 'Name'.
- Buttons:** Save, Cancel.

4.2 Criar Looper

De seguida é necessário criar um novo Looper na zona onde se pretende imprimir esta informação. Para



tal devem arrasta o controlo “Looper” para a zona do layout pretendido, no parâmetro Query devem escolher a opção **USR_Regulamento141** e marcar a opção **Show Header**.

Looper

Properties

General Content Queries Conditions Variables

Looper

Looper1

General

Name: LooperRegulamento141

Description:

Y: 284 Height: 7

Source

Query: USR_Regulamento141

Details

Show Header: ☒

Save Cancel

4.3 Acrescentar as Labels de titulo



De seguida devem criar as Labels para os títulos na zona de cima do novo Looper.

USR_LooperReg:	Taxa	Qtd	Total



Nota, podem adicionar uma linha com o controlo Shape para criar um separação entre o cabeçalho e o detalhe.

4.4 Acrescentar campos dinâmicos com os valores



De seguida devem ser criados os campos dinâmicos com os valores da nova query dentro da segunda zona do Looper:

USR_LooperReg:	Taxa	Qtd	Total
[DescrTaxa]	[ValTaxa]	[Qtd]	[Total]

Por exemplo o campo da descrição da taxa será configurado da seguinte forma:

Dynamic Field

Properties

General Content Queries Conditions Variables

Field1

Content

Load Control with ☒ Query ☐ Variable ☐ System Date ☐ System Time ☐ Page Number ☐ Page Total

Query

Query USR_Regulamento141

Column DescrTaxa

Format as <none>

The mask is defined in the Report properties

4.5 Acrescentar a informação adicional com sobrecusto, ...

Por fim, devem adicionar as Labels necessárias para imprimir a informação adicional que em cada caso se aplica, ficando por exemplo:

USR_LooperReg:	Taxa	Qtd	Total
[DescrTaxa]	[ValTaxa]	[Qtd]	[Total]

<no	<no text>	% EF	% R	CO2	Unid	SC €/L
E5	Gasolina 95	90	10	2,1	kgCO2eq/l	0,XXX
E10	Gasolina 98	90	10	2,1	kgCO2eq/l	0,XXX
B7	GASÓLEOS	90	10	2,5	kgCO2eq/l	0,XXX
LPG	AUTOGÁS	100	0	1,5	kgCO2eq/l	<no te
LPG	GÁS EMB	100	0	3,0	kgCO2eq/kg	<no te

LEGENDA:

%EF – ENERGIA FÓSSIL %R – ENERGIA RENOVÁVEL

SC€/L – Sobrecusto do biocombustível em €/L

No Portal do Consumidor poderá encontrar
uma lista de entidades para a resolução de
eventuais litígios de consumo.
(<https://www.consumidor.gov.pt>)