



*effetive*

sua imaginação, nossa criação...

## **TSD - Technical Specification Document**

Como gerar arquivos CSV de SELL-OUT para o Portal Rede Michelin

**Company:** MICHELIN

**Control:** Confidential – Company

**Type:** TSD - Technical Specification Document [v2.0]

**Project:** MICHELIN – Portal Rede Michelin

## Conteúdo

<b>1. VISÃO GERAL.....</b>	<b>3</b>
1.1 OBJETIVO .....	3
<b>2. ESPECIFICAÇÃO .....</b>	<b>4</b>
2.1 ARQUIVO CSV .....	
2.2 ESTRUTURA DO ARQUIVO PARA IMPORTAÇÃO.....	4
2.3 CAMPOS / COLUNAS .....	5
2.4 REGRAS.....	9
2.5 VALIDAÇÕES .....	10
2.6 EXEMPLOS .....	11
<b>3. VALIDAÇÕES.....</b>	<b>12</b>
3.1 VALIDANDO UM ARQUIVO DE VENDAS.....	12

## 1. VISÃO GERAL

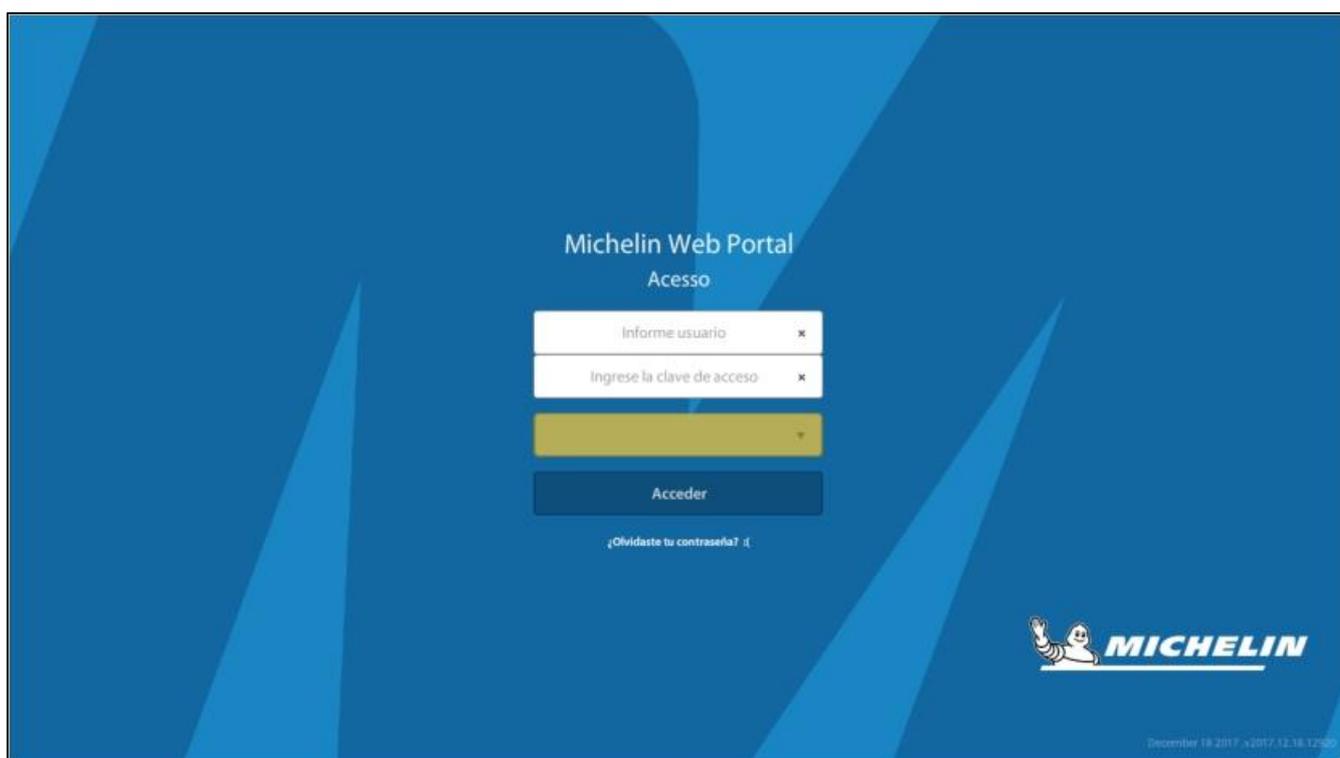
### 1.1 OBJETIVO

Este documento tem como objetivo definir e descrever a estrutura de um arquivo .CSV com a finalidade de orientar e apoiar a equipe técnica ou de desenvolvimento no processo de geração dos arquivos de vendas SELL-OUT de maneira correta para a importação através do Portal Rede Michelin.

O acesso ao Portal Rede Michelin é realizado através do link abaixo:

<https://www.redemichelin.com.br/>

- Os usuários devidamentes cadastrados deverão acessar com o seu Login e Senha de acesso.



**Projects  
Division**

## 2. ESPECIFICAÇÃO

### 2.1 ARQUIVO CSV

O formato de arquivo CSV (“Comma Separated Value”) é usado frequentemente para trocar dados entre aplicações diferentes.

Arquivos CSV’s são arquivos que contém dados representados por linhas, onde cada linha tem campos e valores separados por um caractere delimitador lógico (em geral, uma vírgula ou um ponto e vírgula).

### 2.2 ESTRUTURA DO ARQUIVO PARA IMPORTAÇÃO

Os arquivos gerados devem ser salvos com a extensão **.CSV**

Delimitadores de campos válidos: (;) ponto e vírgula

Delimitador de linha válido: CRLF (ASCII = 0x0A)

Não são permitidos utilizar delimitadores para separação de campos

O arquivo deve conter a estrutura de campos conforme indicado na imagem abaixo onde cada linha representa um registro a ser importado e cada coluna representa um dado/campo deste registro.

1	ID_ERP_RESELL	DAY_SELL	MONTH_SELL	YEAR_SELL	ID_CAI_PRODUCT	QUANTITY	UNIT	PRK	TP_CUSTOMER	ID_CUSTOMER	NM_CUSTOMER	STATE_CUSTOMER
2	69251	5	12	2017	237216	3	250	F		9701816456	CUSTOMER NAME A	NAME OF STATE/REGION
3	174588	8	12	2017	123417	7	100	J		67155603111	CUSTOMER NAME B	NAME OF STATE/REGION
4	74632	15	12	2017	5532203	10	1000	J		6858873800	CUSTOMER NAME C	NAME OF STATE/REGION

1	CITY_CUSTOMER	ZIPCODE_CUSTOMER	ADDRESS_CUSTOMER	ADDRESS_EXTRA_CUSTOMER	NEIGHBORHOOD_CUSTOMER	PHONE_COUNTRY_CODE_CUSTOMER	PHONE_AREA_CODE_CUSTOMER
2	NAME OF CITY	423443		Extra Address	Center		55 88
3	NAME OF CITY	234234		Extra Address	Centro		55 88
4	NAME OF CITY	345345	Number four		Center		55 88

**Projects  
Division**

1	PHONE_CUSTOMER	CELLPHONE_COUNTRY_CODE_CUSTOMER	CELLPHONE_AREA_CODE_CUSTOMER	CELLPHONE_CUSTOMER	EMAIL_CUSTOMER	NM_SELLER	ADDITIONAL	NR_RECEIPT	NR_RECEIPT_ITEM
2	23432443		55	88	934875 cliente@email.com	Name of Salesman	Extra field	321654987	12459873
3	235346		55	88	983745 cliente@email.com	Name of Salesman	Extra field	789789465	36584
4	45645687		55	88	981273 cliente@email.com	Name of Salesman	Extra field	2135649887	123456891
5									

A primeira linha do arquivo é reservada para os títulos/nomes de cada coluna/campo

A partir da segunda linha será considerado o corpo do arquivo. O arquivo terá sua leitura linha a linha e cada campo validado antes do processo de importação.

### 2.3 CAMPOS / COLUMNAS

# COLUMNA	DETALLES	TAMAÑO MÁXIMO
❖ 1 ID_ERP_RESELL	Identificador único da revenda na Michelin	18 caracteres
❖ 2 DAY_SELL	Dia da venda [01 a 31] – Formato DD	2 caracteres
❖ 3 MONTH_SELL	Mês da venda [01 a 12] – Formato MM	2 caracteres
❖ 4 YEAR_SELL	Ano da venda – Formato YYYY	4 caracteres
❖ 5 ID_CAI_PRODUCT	Identificador único do produto na Michelin	6 caracteres

**Projects**  
**Division**

❖	6	QUANTITY_SELL	Quantidade vendida (em caso negativo incluir o sinal "-")	4 caracteres
❖	7	UNIT_PRICE_PRODUCT	Preço unitário do produto na venda (caso necessário, utilizar o caractere "." ponto como o separador dos centavos/decimal). Formato 99999999999.99	15 caracteres
❖	8	TP_CUSTOMER	Tipo de cliente [F – Persona Física / J – Persona Jurídica]	1 caracter
❖	9	ID_CUSTOMER	Identificador único do cliente em seu País. Ex: CPF/CNPJ / RUN/RUT / CUIL/CUIT/CUI/C.I (Não utilizar caracteres especiais ". , / - ")	45 caracteres
❖	10	NM_CUSTOMER	Nome ou razão social do cliente	100 caracteres
❖	11	STATE_CUSTOMER	Nome ou ID do estado, província ou região do cliente	100 caracteres
	12	CITY_CUSTOMER	Cidade do cliente	100 caracteres

**Projects**  
**Division**

13	ZIPCODE_CUSTOMER	Código Postal do cliente (sem caracteres especiais)	20 caracteres
14	ADDRESS_CUSTOMER	Endereço do cliente	200 caracteres
15	ADDRESS_EXTRA_CUSTOMER	Informações adicionais sobre o endereço do cliente	100 caracteres
16	NEIGHBORHOOD_CUSTOMER	Bairro ou Distrito do cliente	100 caracteres
17	PHONE_COUNTRY_CODE_CUSTOMER	Código do País do telefone	5 caracteres
18	PHONE_AREA_CODE_CUSTOMER	Código da Área/Região do telefone	5 caracteres
19	PHONE_CUSTOMER	Número de telefone do cliente (apenas números)	10 caracteres
20	CELLPHONE_COUNTRY_CODE_CUSTOMER	Código do País do telefone celular	5 caracteres

**Projects  
Division**

21	CELLPHONE_AREA_COD E_CUSTOMER	Código de Área/Região do telefone celular	5 caracteres
22	CELLPHONE_CUSTOMER	Número de telefone celular do cliente (apenas números)	10 caracteres
23	EMAIL_CUSTOMER	E-mail do cliente	100 caracteres
24	NM_SELLER	Nome do vendedor responsável pela venda	100 caracteres
25	ADDITIONAL	Campo de texto aberto para registrar qualquer informação adicional sobre a venda	500 caracteres
26	NR_RECEIPT	Número da fatura	80 caracteres
27	NR_RECEIPT_ITEM	Número do item da fatura	80 caracteres

\*\* A ordem dos campos deve ser respeitada, independente dos títulos das colunas na primeira linha do arquivo.

**Projects**  
**Division**

**2.4 REGRAS**

❖ Este símbolo representa campos obrigatórios.

O campo referente a DATA da venda deve ser preenchido separadamente (DIA, MÊS, ANO) através dos campos DAY\_SELL, MONTH\_SELL e YEAR\_SELL. Segue abaixo exemplo válido:

1	DAY_SELL	MONTH_SELL	YEAR_SELL
2	5	12	2017
3	8	12	2017
4	15	12	2017
5			

Os campos de identificação da revenda (ERP) e identificação do produto (CAI) não devem ultrapassar a quantidade de caracteres máxima permitida.

O campo referente a quantidade vendida deve ser preenchido com valores numéricos e inteiro. Em caso de ser um valor negativo deve-se usar o sinal “-“

O campo referente ao preço unitário do produto deve ser preenchido com um valor numérico podendo conter valor decimal representando centavos. Caso seja um valor decimal, deve-se usar OBRIGATORIAMENTE o ponto “.” Como separador. Não é permitido a separação de milhar neste campo.

O campo referente ao tipo de cliente, não deve ultrapassar a quantidade de caracteres máximo permitida e os valores permitidos são “F” para cliente do tipo Pessoa Física e “J” para cliente do tipo Pessoa Jurídica.

O campo referente ao identificador único do cliente deve ser preenchido com o Número válido de identificação do cliente vigente em seu país, exemplo:

- 1) CNPJ / CPF para o Brasil
- 2) RUN/RUT
- 3) CUIL/CUIT
- 4) C./RIF



O campo referente ao nome do cliente deve ser preenchido sem ultrapassar a quantidade de caracteres máxima permitida.

O campo referente ao estado/região do cliente deve ser preenchido sem ultrapassar a quantidade de caracteres máxima permitida. Esse campo deve conter uma região válida no país do cliente.

## 2.5 VALIDAÇÕES

Durante a leitura e processamento do arquivo CSV, o sistema realizará algumas críticas/validações que poderão impedir a importação do arquivo até que sejam devidamente corrigidos.

1. Campos obrigatórios não preenchidos

2. Identificador da Revenda (ERP) inválido ou não encontrado na base de dados

3. Data da venda inválida

4. Identificador do Produto (CAI) inválido ou não encontrado na base de dados

5. Quantidade da venda inválida. Apenas números inteiros e quando for negativo deve-se utilizar o sinal “-”

6. Preço unitário do produto inválido (apenas números são permitidos podendo casas decimais. Caso seja um número decimal, o separador decimal utilizado deve ser, obrigatoriamente, um ponto “.”)

**Projects  
Division**

7.	Tipo de cliente inválido (valores permitidos são: "F" para pessoa física e "J" para pessoa Jurídica)
8.	Estado/Região do cliente ultrapassou a quantidade máxima de caracteres permitido
9.	Foram encontrados Registros Duplicados no Arquivo
10.	Foram encontrados Lançamentos de Vendas duplicadas na base de dados

## 2.6 EXEMPLOS

Segue abaixo um exemplo do arquivo CSV com uma estrutura válida

### 2.6.1 ARQUIVO VISUALIZADO EM FORMATO PLANILHA ELETRÔNICA (XLS – MS EXCEL)

1	ID_ERP_RESELL	DAY_SELL	MONTH_SELL	YEAR_SELL	ID_CAI_PRODUCT	QUANTITY	UNIT	PKR	TP_CUSTOMER	ID_CUSTOMER	NM_CUSTOMER	STATE_CUSTOMER
2	69251	5	12	2017	237216	3	250	F		9701816456	CUSTOMER NAME A	NAME OF STATE/REGION
3	174588	8	12	2017	123417	7	100	J		67155603111	CUSTOMER NAME B	NAME OF STATE/REGION
4	74632	15	12	2017	5532203	10	1000	J		6858873800	CUSTOMER NAME C	NAME OF STATE/REGION

1	CITY_CUSTOMER	ZIPCODE_CUSTOMER	ADDRESS_CUSTOMER	ADDRESS_EXTRA_CUSTOMER	NEIGHBORHOOD_CUSTOMER	PHONE_COUNTRY_CODE_CUSTOMER	PHONE_AREA_CODE_CUSTOMER
2	NAME OF CITY	423443		Extra Address	Center		55 88
3	NAME OF CITY	234234		Extra Address	Centro		55 88
4	NAME OF CITY	345345	Number four		Center		55 88

1	PHONE_CUSTOMER	CELLPHONE_COUNTRY_CODE_CUSTOMER	CELLPHONE_AREA_CODE_CUSTOMER	CELLPHONE_CUSTOMER	EMAIL_CUSTOMER	NM_SELLER	ADDITIONAL	NR_RECEIPT	NR_RECEIPT_ITEM
2	23432443		55	88	934875 cliente@email.com	Name of Salesman	Extra field	321654987	12459873
3	235346		55	88	983745 cliente@email.com	Name of Salesman	Extra field	789789465	36584
4	45645687		55	88	981273 cliente@email.com	Name of Salesman	Extra field	2135649887	123456891

### 2.6.2 ARQUIVO VISUALIZADO EM FORMATO CSV SEPARADO POR PONTO E VÍRGULA (;)

1	ID_ERP_RESELL;DAY_SELL;MONTH_SELL;YEAR_SELL;ID_CAI_PRODUCT;QUANTITY_SELL;UNIT_PRICE_PRODUCT;TP_CUSTOMER;ID_CUSTOMER;NM_CUSTOMER;STATE_CUSTOMER;CITY_CUSTOMER;ZIPCODE_CUSTOMER;ADDRESS_CUSTOMER;ADDRESS_EXTRA_CUSTOMER;NEIGHBORHOOD_CUSTOMER;PHONE_COUNTRY_CODE_CUSTOMER;PHONE_AREA_CODE_CUSTOMER
2	69251;5;12;2017;237216;3;250;F;9701816456;CUSTOMER NAME A;NAME OF STATE/REGION;NAME OF CITY;423443;Extra Address;Center;55;88;23432443;55;88;934875;cliente@email.com;Name of Salesman;Extra field ;321654987;12459873
3	174588;8;12;2017;123417;7;100;J;67155603111;CUSTOMER NAME B;NAME OF STATE/REGION;NAME OF CITY;234234;Extra Address;Centro;55;88;235346;55;88;983745;cliente@email.com;Name of Salesman;Extra field ;789789465;36584
4	74632;15;12;2017;5532203;10;1000;J;6858873800;CUSTOMER NAME C;NAME OF STATE/REGION;NAME OF CITY;345345;Number four;Center;55;88;45645687;55;88;981273;cliente@email.com;Name of Salesman;Extra field ;2135649887;123456891

### 3. VALIDADOR

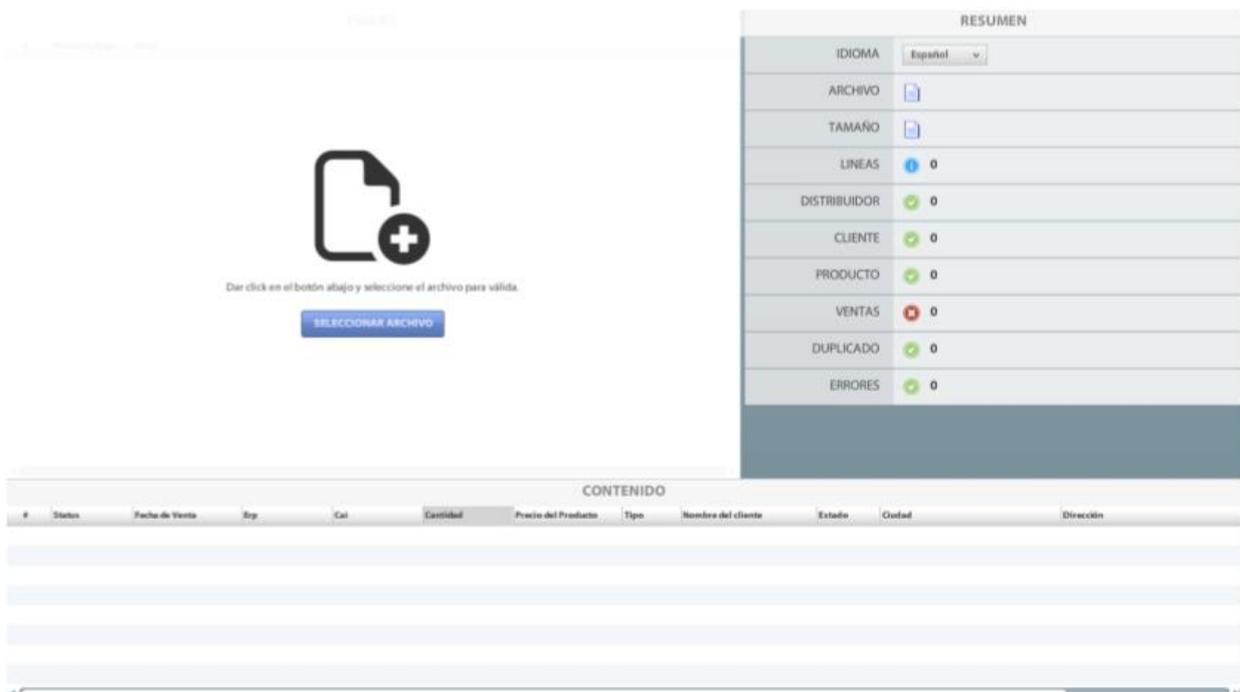
#### 3.1 VALIDANDO UM ARQUIVO DE VENDAS

O Portal Rede Michelin oferece uma ferramenta para que usuários técnicos validem a estrutura de seus arquivos .CSV antes de realizarem a importação de uma venda (SELL-OUT) em ambiente real.

Para acessar a ferramenta deve-se acessar a URL abaixo:

<https://www.redemichelin.com.br/mapad1/>

- O sistema de validação de arquivos para importação de SELL-OUT é multi-idioma tendo suporte para Português, Espanhol e Inglês;
  - Pode-se escolher o idioma desejado através da caixa de seleção disponível no campo superior direito da aplicação;
  - Clique no botão “Selecionar Arquivo” para selecionar um arquivo a ser validado;
- A ferramenta irá mostrar todos os detalhes e validações durante o processamento e mostrará possíveis erros ou problemas na estrutura do arquivo encontrados.



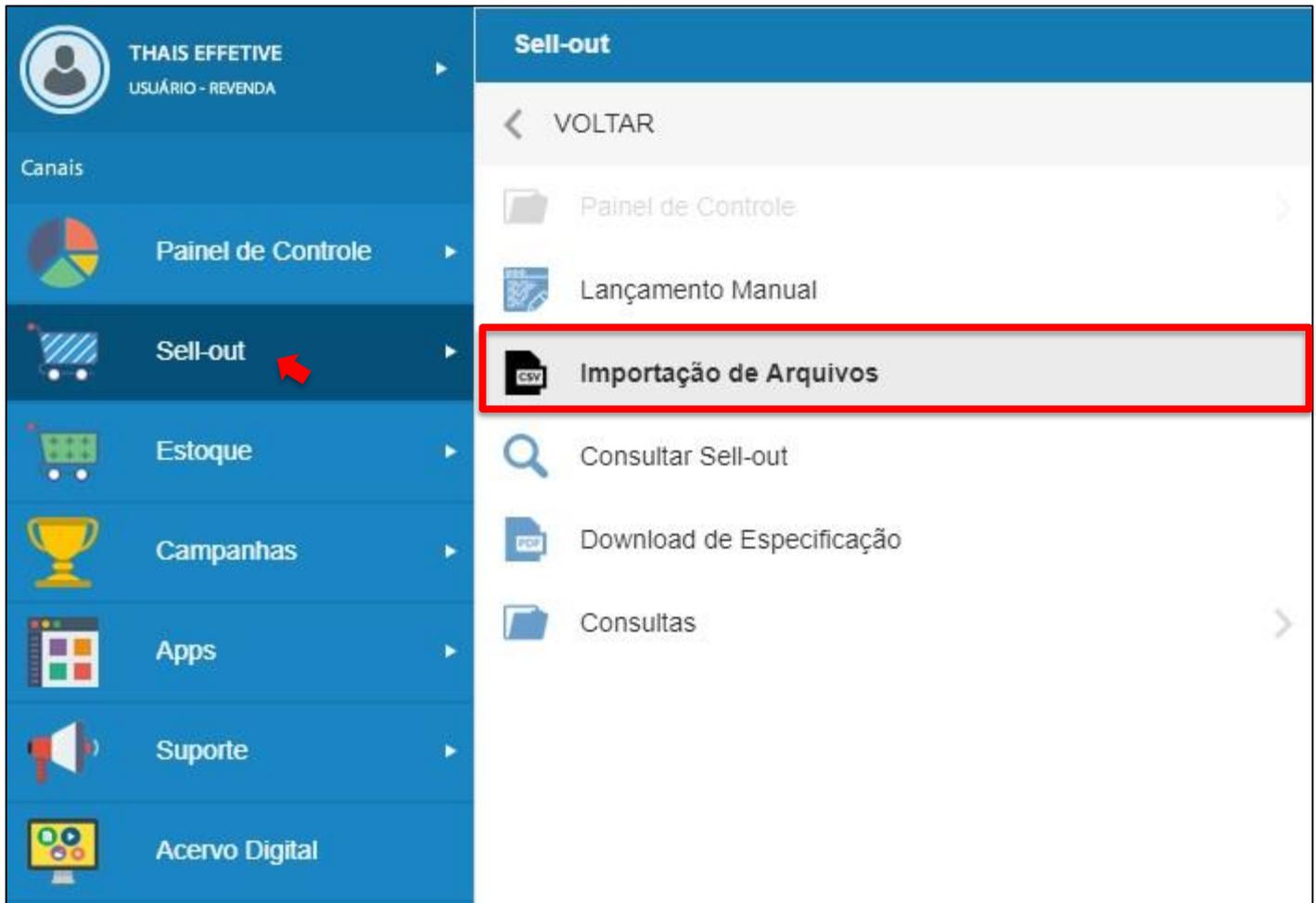
# Manual Lançamento de Sell-Out

---



Manual - Lançamento de Sell-Out V 2.0 – Michelin

## Lançamento de Sell-Out



- No lado esquerdo encontra-se o menu do módulo de Sell-out.
- Ao acessar o menu de Sell-out deverá clicar na opção “**Importação de Arquivos**”.
- O lançamento é realizado através das importações de arquivos no formato **CSV**.

# Importação de Arquivo de Sell-Out

ARQUIVO		CONTEÚDO																						
SELECIONAR	 Selecionar 	#	▼	Status	▼	Data da Venda	▼	Erp	▼	Cai	▼	Quantidade	▼	Valor do Prod...	▼	Tipo	▼	Identificador do Cli...	▼	Nome do Cliente	▼	Estado	▼	Cidade
NOME																								
TAMANHO																								
DETALHES																								
LINHAS	 0																							
REVENDA	 0																							
CLIENTE	 0																							
PRODUTO	 0																							
VENDAS	 0																							
DUPLICADO	 0																							
ERRO	 0																							

Para realizar a importação de Sell-out você irá selecionar um arquivo que esteja dentro da estrutura padrão, conforme mostrado no arquivo de especificação.

Na tela que é aberta, selecione o arquivo de importação no formato **CSV**.

# Importação de Arquivo de Sell-Out

ARQUIVO		CONTEÚDO												
SELECIONAR	Selecionar	#	Status	Data da Venda	Erp	Cai	Quantidade	Valor do Prod...	Tipo	Identificador do Cli...	Nome do Cliente	Estado	Cidade	
NOME	IMPORTAÇÃO_MAPAD1.csv	1	●	01/08/2018	176815	101071	2	125,52	J	02679497000141	MADEM S/A IND. E CO...	PARANA	RIO NEGRO	
TAMANHO	2.7 KB	2	●	01/08/2018	176815	101106	2	182,88	J	02679497000141	MADEM S/A IND. E CO...	PARANA	RIO NEGRO	
DETALHES		3	●	02/08/2018	176815	102151	2	168	J	08593983000129	TCP - TERMINAL DE C...	PARANA	PARANAGUA	
LINHAS	10	4	●	10/08/2018	176815	110213	2	2567,92	J	95424321000120	MADEM S/A IND. E CO...	PARANA	RIO NEGRO	
REVENDA	1	5	●	14/08/2018	176815	110213	2	2460	J	13987350000216	AEF ACESSORIOS DE ...	PARANA	CURITIBA	
CLIENTE	6	6	●	22/08/2018	176815	717546	1	6000	J	03145706000130	ARAUCO DO BRASIL S/A	PARANA	JAGUARIAIVA	
PRODUTO	10	7	●	14/08/2018	176815	101040	2	102,6	J	51775690000191	SH FORMAS ANDAIME...	PARANA	CURITIBA	
VENDAS	21	8	●	15/08/2018	176815	101078	4	396	J	13987350000216	AEF ACESSORIOS DE ...	PARANA	SAO JOSE DOS PINHAIS	
DUPLICADO	0	9	●	14/08/2018	176815	387950	2	33,58	J	51775690000191	SH FORMAS ANDAIME...	PARANA	CURITIBA	
ERRO	0	10	●	27/08/2018	176815	110218	2	4990	J	08593983000129	TCP - TERMINAL DE C...	PARANA	ARAUCARIA	

Clique no botão "IMPORTAR ARQUIVO", para confirmar a importação.

**IMPORTAR ARQUIVO**

O arquivo será processado. Seus dados serão exibidos na janela de conteúdo.

Após a validação, clique em **"Importar arquivo"** e o seu arquivo será importado com êxito.

## Suporte

Em caso de dúvidas sobre o módulo de importação de Sell-Out entrar em contato através do e-mail do Suporte: [suporte@efetive.com.br](mailto:suporte@efetive.com.br)



# *effective*

sua imaginação, nossa criação...

## **TSD - Technical Specification Document**

Como gerar arquivos CSV de INVENTÁRIO / ESTOQUE para o Portal Rede Michelin

**Company:** MICHELIN

**Control:** Confidential – Company

**Type:** TSD - Technical Specification Document [v2.0]

**Project:** MICHELIN – Portal Rede Michelin

# CONTEÚDO

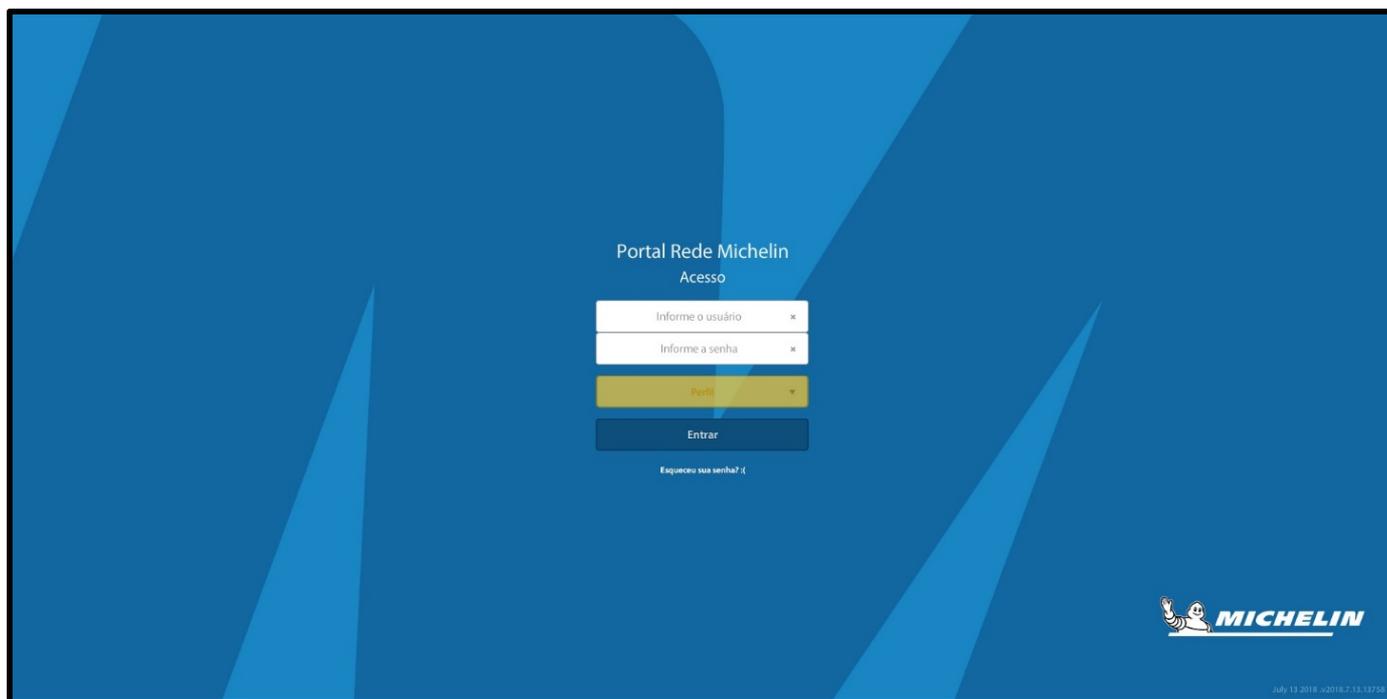
- 1. VISÃO GERAL.....3**
- 1.1 OBJETIVO.....3
- 2. ESPECIFICAÇÃO.....4**
- 2.1 ARQUIVO CSV.....4
- 2.2 ESTRUTURA DO ARQUIVO PARA IMPORTAÇÃO.....4
- 2.3 CAMPOS /COLUNAS.....5
- 2.4 REGRAS.....6
- 2.5 VALIDAÇÕES.....6
- 2.6 EXEMPLO.....7

# 1. VISÃO GERAL

## 1.1 OBJETIVO

Este documento tem como objetivo definir e descrever a estrutura de um arquivo **.CSV** com a finalidade de orientar e apoiar a equipe técnica ou de desenvolvimento no processo de geração dos arquivos contendo informações de estoque de uma revenda de maneira correta para a importação através do Portal Rede Michelin.

Portal Rede Michelin pode ser acessado através da URL: <https://www.redemichelin.com.br>



## 2. ESPECIFICAÇÃO

### 2.1 ARQUIVO CSV

O formato de arquivo CSV (“Comma Separated Value”) é usado frequentemente para trocar dados entre aplicações diferentes.

Arquivos CSV's são arquivos que contém dados representados por linhas, onde cada linha tem campos e valores separados por um caractere delimitador lógico (em geral, uma vírgula ou um ponto e vírgula).

### 2.2 ESTRUTURA DO ARQUIVO PARA IMPORTAÇÃO

 Os arquivos gerados devem ser salvos com a extensão <b>.CSV</b>																																																								
 Delimitadores de campos válidos: (;) ponto e vírgula.																																																								
 Delimitador de linha válido: CRLF (ASCII = 0x0A)																																																								
 Não são permitidos utilizar delimitadores <TAB> para separação de campos																																																								
 O arquivo deve conter a estrutura de campos conforme indicado na imagem abaixo onde cada linha representa um registro a ser importado e cada coluna representa um dado/campo deste registro. <table border="1" data-bbox="156 1294 1422 1518"> <thead> <tr> <th>ID_ERP_RESELL</th> <th>DAY_INVENTORY</th> <th>MONTH_INVENTORY</th> <th>YEAR_INVENTORY</th> <th>ID_CAI_PRODUCT</th> <th>QUANTITY_STOCK</th> <th>QUANTITY_MINIMUM_STOCK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>69251</td> <td>1</td> <td>10</td> <td>2018</td> <td>237216</td> <td>12</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>174588</td> <td>13</td> <td>10</td> <td>2018</td> <td>123417</td> <td>5</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>74632</td> <td>4</td> <td>10</td> <td>2018</td> <td>553203</td> <td>20</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>6482493</td> <td>20</td> <td>10</td> <td>2018</td> <td>10971</td> <td>10</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1013758</td> <td>30</td> <td>10</td> <td>2018</td> <td>101013</td> <td>3</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1043758</td> <td>25</td> <td>10</td> <td>2018</td> <td>110195</td> <td>5</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1923988</td> <td>12</td> <td>10</td> <td>2018</td> <td>873291</td> <td>4</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	ID_ERP_RESELL	DAY_INVENTORY	MONTH_INVENTORY	YEAR_INVENTORY	ID_CAI_PRODUCT	QUANTITY_STOCK	QUANTITY_MINIMUM_STOCK	69251	1	10	2018	237216	12	0	174588	13	10	2018	123417	5	0	74632	4	10	2018	553203	20	0	6482493	20	10	2018	10971	10	0	1013758	30	10	2018	101013	3	0	1043758	25	10	2018	110195	5	0	1923988	12	10	2018	873291	4	0
ID_ERP_RESELL	DAY_INVENTORY	MONTH_INVENTORY	YEAR_INVENTORY	ID_CAI_PRODUCT	QUANTITY_STOCK	QUANTITY_MINIMUM_STOCK																																																		
69251	1	10	2018	237216	12	0																																																		
174588	13	10	2018	123417	5	0																																																		
74632	4	10	2018	553203	20	0																																																		
6482493	20	10	2018	10971	10	0																																																		
1013758	30	10	2018	101013	3	0																																																		
1043758	25	10	2018	110195	5	0																																																		
1923988	12	10	2018	873291	4	0																																																		
 A primeira linha do arquivo é reservada para os títulos/nomes de cada coluna/campo																																																								
 A partir da segunda linha sera considerado o corpo do arquivo. O arquivo terá sua leitura linha a linha e cada campo validado antes do processo de importação																																																								

## 2.3 CAMPOS / COLUNAS

#	COLUNA	DETALHES	TAMANHO MÁXIMO
❖ 1	ID_ERP_RESELL	Identificador único da revenda na Michelin	18 caracteres
❖ 2	DAY_INVENTORY	Dia do inventário [01 a 31] – Formato DD	2 caracteres
❖ 3	MONTH_INVENTORY	Mês do inventário [01 a 12] – Formato MM	2 caracteres
❖ 4	YEAR_INVENTORY	Ano do inventário – Formato YYYY	4 caracteres
❖ 5	ID_CAI_PRODUCT	Identificador único do produto na Michelin	6 caracteres
❖ 6	QUANTITY_STOCK	Quantidade em estoque (em caso negativo incluir o sinal "-")	4 caracteres
❖ 7	QUANTITY_MINIMUM_STOCK	Quantidade mínima em estoque	4 caracteres

\*\* A ordem dos campo deve ser respeitada, independente dos títulos das colunas na primeira linha do arquivo.

## 2.4 REGRAS

 Este símbolo representa campos obrigatórios 																								
 O campo referente a DATA do inventário deve ser preenchido separadamente (DIA, MÊS, ANO) através dos campos DAY_SELL, MONTH_SELL e YEAR_SELL. Segue abaixo exemplo válido:																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DAY_INVENTORY</th> <th>MONTH_INVENTORY</th> <th>YEAR_INVENTORY</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>10</td> <td>2018</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>10</td> <td>2018</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>10</td> <td>2018</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>10</td> <td>2018</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>10</td> <td>2018</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>10</td> <td>2018</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>10</td> <td>2018</td> </tr> </tbody> </table>	DAY_INVENTORY	MONTH_INVENTORY	YEAR_INVENTORY	1	10	2018	13	10	2018	4	10	2018	20	10	2018	30	10	2018	25	10	2018	12	10	2018
DAY_INVENTORY	MONTH_INVENTORY	YEAR_INVENTORY																						
1	10	2018																						
13	10	2018																						
4	10	2018																						
20	10	2018																						
30	10	2018																						
25	10	2018																						
12	10	2018																						
 Os campos de identificação da revenda (ERP) e identificação do produto (CAI) não devem ultrapassar a quantidade de caracteres máxima permitida																								
 O campo referente a <b>quantidade de estoque</b> e <b>quantidade de estoque mínimo</b> devem ser preenchido com valores numéricos e inteiro. Em caso de ser um valor negativo deve-se usar o sinal “-“																								

## 2.5 VALIDAÇÕES

Durante a leitura e processamento do arquivo CSV, o sistema realizará algumas críticas/validações que poderão impedir a importação do arquivo até que sejam devidamente corrigidos.

1. Campos obrigatórios não preenchidos
2. Identificador da Revenda (ERP) invalido ou não encontrado na base de dados
3. Data do inventário inválida
4. Identificador do Produto (CAI) inválido ou não encontrado na base de dados

5. Quantidade de estoque inválida. Apenas números inteiros e quando for negativo deve-se utilizar o sinal “-“

6. Foram encontrados Registros Duplicados no Arquivo

## 2.6 EXEMPLOS

Segue abaixo um exemplo do arquivo **CSV** com uma estrutura válida.

### 2.6.1 ARQUIVO VISUALIZADO EM FORMATO PLANILHA ELETRÔNICA (XLS – MS EXCEL)

ID_ERP_RESELL	DAY_INVENTORY	MONTH_INVENTORY	YEAR_INVENTORY	ID_CAI_PRODUCT	QUANTITY_STOCK	QUANTITY_MINIMUM_STOCK
69251	1	10	2018	237216	12	0
174588	13	10	2018	123417	5	0
74632	4	10	2018	553203	20	0
6482493	20	10	2018	10971	10	0
1013758	30	10	2018	101013	3	0
1043758	25	10	2018	110195	5	0
1923988	12	10	2018	873291	4	0

### 2.6.2 ARQUIVO VISUALIZADO EM FORMATO CSV SEPARADO POR PONTO E VÍRGULA (;)

```
ID_ERP_RESELL;DAY_INVENTORY;MONTH_INVENTORY;YEAR_INVENTORY;ID_CAI_PRODUCT;QUANTITY_STOCK;QUANTITY_MINIMUM_STOCK
69251;1;10;2018;237216;12;0
174588;13;10;2018;123417;5;0
74632;4;10;2018;553203;20;0
6482493;20;10;2018;10971;10;0
1013758;30;10;2018;101013;3;0
1043758;25;10;2018;110195;5;0
1923988;12;10;2018;873291;4;0
```

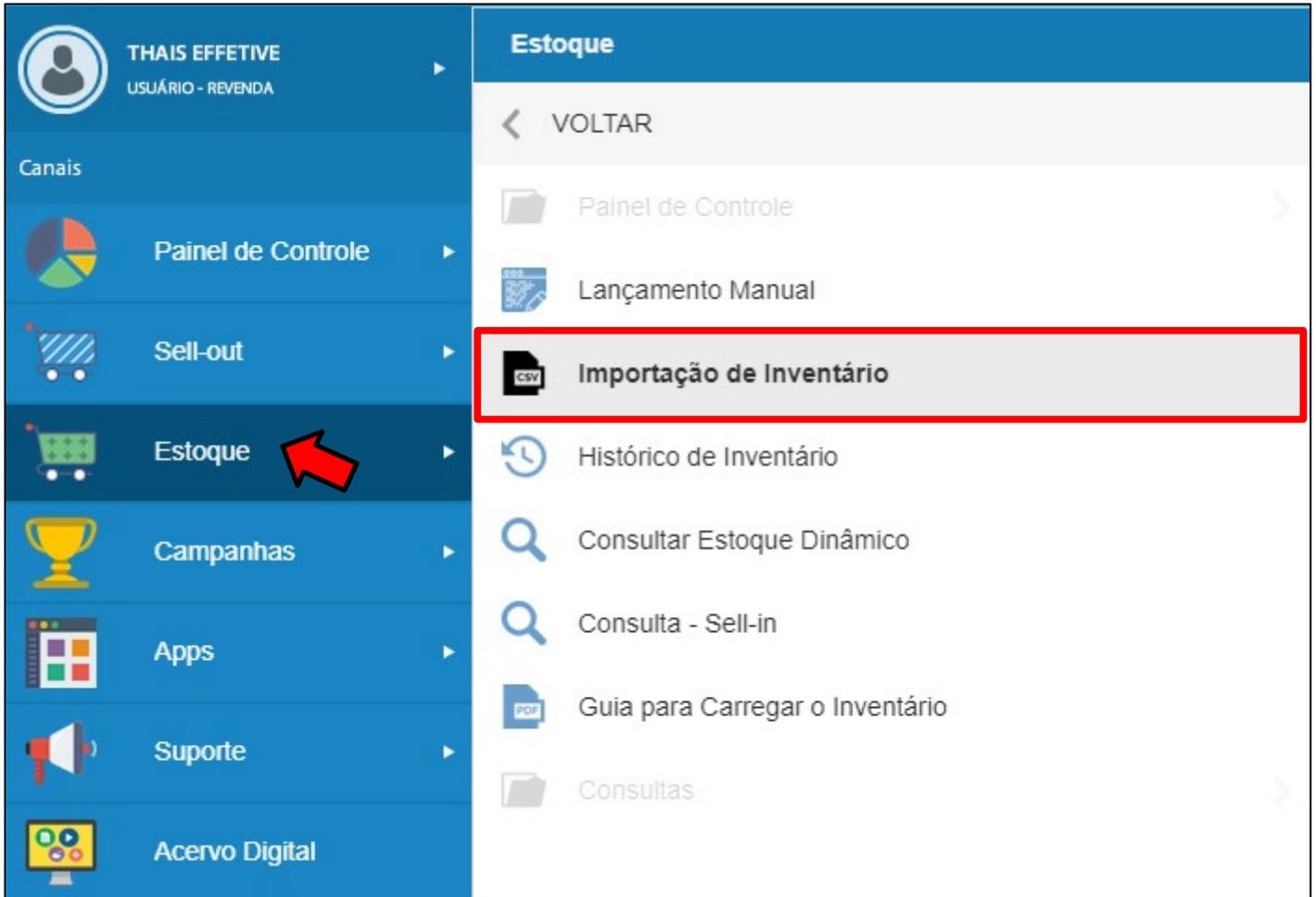
# Manual Lançamento de Inventário

---



Manual - Lançamento de Inventário V 2.0 – Michelin

# Lançamento de Inventário



- No lado esquerdo encontra-se o menu do módulo de Inventário.
- Ao acessar o menu de Inventário, deverá clicar na opção **“Importação de Inventário”**.
- O lançamento é realizado através das importações de arquivos no formato **CSV**.

# Importação de Arquivo de Inventário

The screenshot shows a web application interface for inventory import. The title bar is 'Importação de Inve...'. The interface is divided into a sidebar on the left and a main table on the right. The sidebar has two main sections: 'ARQUIVO' and 'DETALHES'. Under 'ARQUIVO', there is a 'SELECIONAR' button with a document icon and a red arrow pointing to it, and a 'NOME' field containing '.csv'. Under 'DETALHES', there are four items: 'LINHAS' with an information icon, 'REVENDA' with a green checkmark, 'PRODUTO' with a green checkmark, and 'DUPLICADO' with a green checkmark. Below these is an information icon and a note: 'Para todos os CAIs que não estão no arquivo importado, as quantidades serão definidas como zero.' At the bottom of the sidebar, there is another note: 'Para realizar a importação de inventário, clique no botão "SELECIONAR".' The main table has a header row with columns: '#', 'Status', 'Data do Inventário', 'Erp', 'Cai', 'Estoque', and 'Estoque Mínimo'. The table body is currently empty.

Para realizar a importação de Inventário você irá selecionar um arquivo que esteja dentro da estrutura padrão, conforme mostrado no arquivo de especificação.

Na tela que é aberta, selecione o arquivo de importação no formato **CSV**.

# Importação de Arquivo de Inventário

ARQUIVO		CONTEÚDO						
SELECIONAR	Selecionar	#	Status	Data do Inventário	Erp	Cai	Estoque	Estoque Mínimo
NOME	MODELO_STOCK_INVENTARIO.csv	1	●	10/01/2019	68890	822318	1	0
		2	●	15/02/2019	68890	820391	2	0
DETALHES		3	●	13/02/2019	68890	301119	7	0
LINHAS	13	4	●	26/01/2019	68890	302210	4	0
REVENDA	13	5	●	08/05/2019	68890	302429	6	0
PRODUTO	13	6	●	15/04/2019	68890	300179	9	0
DUPLICADO	0	7	●	26/01/2019	68890	299713	2	0
<p>Para todos os CAIs que não estão no arquivo importado, as quantidades serão definidas como zero.</p> <p>Clique no botão "IMPORTAR ARQUIVO", para confirmar a importação.</p> <p><b>IMPORTAR ARQUIVO</b></p>		8	●	28/01/2019	68890	299387	4	0
		9	●	25/02/2019	68890	300179	5	0
		10	●	10/02/2019	68890	299713	1	0
		11	●	05/02/2019	68890	299387	2	0
		12	●	08/03/2019	68890	301773	3	0
		13	●	04/04/2019	68890	298667	2	0

O arquivo será processado. Seus dados serão exibidos na janela de conteúdo.

Após a validação, clique em **"Importar arquivo"**, e o seu arquivo será importado com êxito.

## Suporte

Em caso de dúvidas sobre o módulo de importação de Inventário entrar em contato através do e-mail do Suporte: [suporte@efetive.com.br](mailto:suporte@efetive.com.br)