



Dados Abertos

# Venda de Medicamentos MANIPULADOS Sujeitos à Escrituração no SNGPC

DOCUMENTAÇÃO E DICIONÁRIO DE DADOS



**Quinta Diretoria**

Gerência-Geral de Monitoramento de Produtos Sujeitos à Vigilância Sanitária (GGMON)  
Gerência de Produtos Controlados (GPCON)

**Primeira Diretoria**

Gerência-Geral do Conhecimento, Inovação e Pesquisa (GGCIP)

## Sumário

|       |  |   |
|-------|--|---|
| 1     | Histórico de Revisões .....                                  | 3 |
| 2     | Sobre o SNGPC.....   | 3 |
| 3     | Sobre a Base de Dados Abertos .....                          | 3 |
| 3.1   | Sobre a Separação Quanto ao Tipo de Medicamento .....        | 3 |
| 3.2   | Sobre a Origem dos Dados .....                               | 3 |
| 3.3   | Sobre os Responsáveis Pelo Envio dos Dados ao SNGPC.....     | 4 |
| 3.4   | Sobre os Tipos de Substâncias Escrituradas no SNGPC .....    | 4 |
| 3.4.1 | Sobre as Substâncias de Escrituração Obrigatória .....       | 4 |
| 3.4.2 | Sobre Outros Tipos de Substâncias Escrituradas no SNGPC..... | 4 |
| 3.5   | Sobre a Seleção de Princípios Ativos para Pesquisa .....     | 4 |
| 3.6   | Sobre a Possibilidade de Valores Nulos.....                  | 5 |
| 3.7   | Sobre o Período de Dados Abertos Disponíveis.....            | 5 |
| 3.8   | Sobre a Atualização dos Dados Abertos .....                  | 5 |
| 3.8.1 | Sobre a Frequência de Atualização dos Dados Abertos .....    | 5 |
| 3.8.2 | Sobre a Dinamicidade da Atualização dos Dados Abertos .....  | 5 |
| 4     | Sobre os Arquivos de Dados Abertos Disponíveis.....          | 6 |
| 5     | Sobre o Dicionário de Dados Abertos .....                    | 6 |
| 6     | Sobre a Exportação dos Dados para Planilha Eletrônica .....  | 8 |

## 1 Histórico de Revisões

| Data       | Versão | Comentários   |
|------------|--------|---|
| 31/08/2020 | 01.00  | Primeira versão do documento.   |
| 16/09/2020 | 02.00  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atualização dos itens 2, 3, 3.2, 3.4.1, 3.4.2, 3.6, 3.8.2 e 5.</li> <li>• Inclusão de texto sobre limites de planilhas eletrônicas no item 6.</li> </ul> |

## 2 Sobre o SNGPC

O Sistema Nacional de Gerenciamento de Produtos Controlados (SNGPC), monitora as movimentações de entrada (compras e transferências) e saída (vendas, transformações, transferências e perdas) de medicamentos sujeitos à escrituração no SNGPC comercializados em farmácias e drogarias privadas do país.

Entre 2007 e 2008, o sistema substituiu a escrituração em livro físico pela escrituração obrigatoriamente eletrônica, com transmissão dos dados à Anvisa.

Maiores informações a respeito do SNGPC podem ser encontradas na página do sistema no portal de serviços da Anvisa: <http://portal.anvisa.gov.br/sngpc>

## 3 Sobre a Base de Dados Abertos

Estão disponíveis nesta base de dados abertos, informações sobre a venda de medicamentos manipulados sujeitos à escrituração no SNGPC.

### 3.1 Sobre a Separação Quanto ao Tipo de Medicamento

Os dados de venda de medicamentos sujeitos à escrituração no SNGPC encontram-se separados em **Industrializados** e **Manipulados**.

**Esta base de dados abertos é exclusivamente de vendas de medicamentos manipulados.**

### 3.2 Sobre a Origem dos Dados

Os dados disponíveis são extraídos do banco de dados do sistema SNGPC, provenientes apenas de farmácias e drogarias privadas, conforme determina o parágrafo único, do Art. 3º, da RDC nº 22/2014.

Todas as farmácias e drogarias do país, que vendem medicamentos sujeitos à escrituração no SNGPC, devem enviar para a Anvisa, em formato eletrônico e periodicamente, os dados a respeito de todas as vendas realizadas desses tipos de medicamentos. Esses dados são processados pelo SNGPC e armazenados em seu banco de dados.

### 3.3 Sobre os Responsáveis Pelo Envio dos Dados ao SNGPC

De acordo com o Art. 10 da RDC nº 22/2014 e o Art. 2º da RDC nº 20/2011, a escrituração de medicamentos junto ao SNGPC é de responsabilidade do farmacêutico responsável técnico (RT) ou de seu substituto legal. Neste contexto, possíveis informações não escrituradas pelo farmacêutico responsável técnico não estarão contidas no banco de dados do SNGPC.

### 3.4 Sobre os Tipos de Substâncias Escrituradas no SNGPC

#### 3.4.1 Sobre as Substâncias de Escrituração Obrigatória

Os dados disponibilizados devem refletir as seguintes dispensações declaradas pelo RT:

- De 2014 aos dias atuais: medicamentos controlados (dispostos no Anexo I da Portaria SVS/MS nº 344/1998 e suas atualizações) e antimicrobianos (dispostos no Anexo I da RDC nº 20/2011 e suas atualizações).
- De 21/03/2020 aos dias atuais: medicamentos que contenham cloroquina e hidroxicloroquina (conforme RDC nº 351/2020, revogada pela RDC nº 405/2020).
- De 16/04/2020 até 01/09/2020: medicamentos que contenham nitazoxanida (conforme RDC nº 372/2020, revogada pela RDC nº 405/2020 e alterada pela RDC nº 420/2020).
- De 23/07/2020 até 01/09/2020: medicamentos que contenham ivermectina (conforme RDC nº 405/2020 e alterada pela RDC nº 420/2020).

#### 3.4.2 Sobre Outros Tipos de Substâncias Escrituradas no SNGPC

Ao processar os dados enviados pelas farmácias e drogarias, o SNGPC não impede que sejam informadas vendas de outros medicamentos que não os listados no item 3.4.1. Dessa forma, é possível haver dados esporádicos nesta base de dados abertos de vendas de medicamentos que estejam fora destas categorias.

### 3.5 Sobre a Seleção de Princípios Ativos para Pesquisa

É preciso considerar que os princípios ativos dos medicamentos podem estar na forma de sais, éteres ou ésteres das substâncias listadas nas normas.

Como exemplo, a substância constante da Portaria SVS/MS nº 344/1998 é a “testosterona” e, para a pesquisa nos arquivos, é possível selecionar as substâncias “cipionato de testosterona” ou “decanoato de testosterona”, dentre outros ésteres da substância listada, ou apenas “testosterona”.

Além disso, como o SNGPC consome informações do banco de dados de registro de medicamentos da Anvisa, a forma de escrita dos princípios ativos dos medicamentos constará para pesquisa nos arquivos tal qual foram registradas.

### 3.6 Sobre a Possibilidade de Valores Nulos

Os campos não preenchidos eventualmente encontrados nos arquivos são decorrentes do não preenchimento do referido campo pela farmácia ou drogaria, ou devido ao fato de o campo não se aplicar a determinada categoria.

Por exemplo, o campo CID10 é aplicável às vendas de medicamentos antimicrobianos. Ainda assim, mesmo para vendas de medicamentos antimicrobianos, o valor para esse campo pode não ter sido informado.

### 3.7 Sobre o Período de Dados Abertos Disponíveis

Estão disponíveis dados de vendas realizadas desde janeiro de 2014.

### 3.8 Sobre a Atualização dos Dados Abertos

#### 3.8.1 Sobre a Frequência de Atualização dos Dados Abertos

A periodicidade de atualização dos dados é mensal e deverá ser realizada até o dia 15 de cada mês, com dados de vendas realizadas até o último dia do mês anterior.

#### 3.8.2 Sobre a Dinamicidade da Atualização dos Dados Abertos

É possível que dados de meses ou anos anteriores sofram alterações devido a envios tardios de dados por parte das farmácias e drogarias.

## 4 Sobre os Arquivos de Dados Abertos Disponíveis

Cada arquivo disponibilizado corresponde a um mês de vendas de medicamentos sujeitos à escrituração no SNGPC.

Ou seja, cada link disponível para download representa as vendas realizadas no país em um mês de um ano correspondente.

## 5 Sobre o Dicionário de Dados Abertos

| <b>Campo</b>                   | <b>Descrição</b>   |
|--------------------------------|--|
| ANO_VENDA                      | Ano da venda do medicamento.   |
| MES_VENDA                      | Mês da venda do medicamento.   |
| UF_VENDA                       | Unidade Federativa do endereço da farmácia ou drogaria, cadastrado no banco de dados da Anvisa, representando a UF onde ocorreu a venda. |
| MUNICIPIO_VENDA                | Município do endereço da farmácia ou drogaria, cadastrado no banco de dados da Anvisa, representando o Município onde ocorreu a venda.   |
| PRINCIPIO_ATIVO                | Nome da substância que é princípio ativo, do medicamento manipulado, conforme cadastro de substâncias no banco de dados da Anvisa.       |
| QTD_ATIVO_POR_UNID_FARMACOTEC  | Quantidade de princípio ativo por unidade farmacotécnica.  |
| UNIDADE_MEDIDA_PRINCIPIO_ATIVO | Unidade de medida do princípio ativo, que pode ser: <ul style="list-style-type: none"> <li>• grama;</li> <li>• mililitro; ou</li> </ul>  |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
|                             | unidade.   |
| QTD_UNIDADE_FARMACOTECNICA  | Quantidade de unidades farmacotécnicas vendidas.   |
| TIPO_UNIDADE_FARMACOTECNICA | <p>Descrição da unidade farmacotécnica do medicamento manipulado, que pode ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• cápsula;</li> <li>• comprimido;</li> <li>• grama; ou</li> <li>• mililitro.</li> </ul> |
| CONSELHO_PRESCRITOR         | Conselho de Classe do profissional que prescreveu o medicamento vendido.   |
| UF_CONSELHO_PRESCRITOR      | Unidade Federativa do Conselho de Classe do profissional que prescreveu o medicamento vendido.   |
| TIPO_RECEITUARIO            | Tipo de receituário utilizado na prescrição.   |
| CID10                       | Classificação Internacional de Doença (aplicável apenas a medicamentos antimicrobianos).   |
| SEXO                        | Sexo do paciente para quem o medicamento era destinado (aplicável apenas a medicamentos antimicrobianos).  |
| IDADE                       | Valor numérico que representa a idade do paciente, em meses ou anos (aplicável apenas a medicamentos antimicrobianos).   |
| UNIDADE_IDADE               | Unidade de medida da idade do paciente, que pode ser em meses ou anos (aplicável apenas a medicamentos antimicrobianos).   |

## 6 Sobre a Exportação dos Dados para Planilha Eletrônica

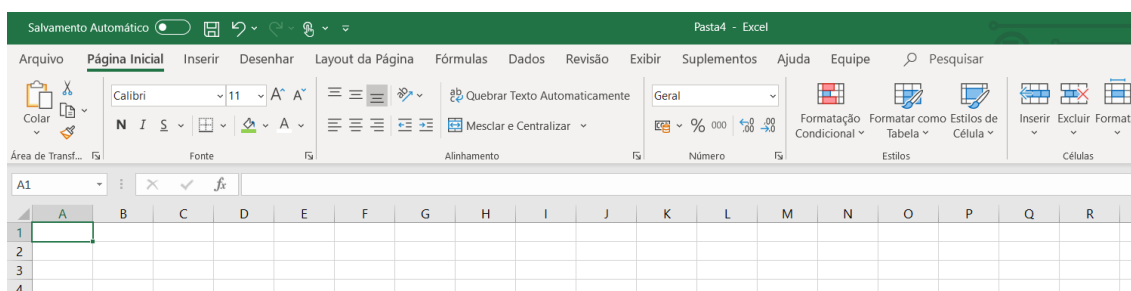
Caso tente abrir o arquivo utilizando o Microsoft Excel, os campos que possuem zeros à esquerda tendem a ser traduzidos para número do tipo inteiro, com isso a formatação padrão do arquivo é alterada, apenas na visualização.

*É importante ressaltar que alguns arquivos desta série de dados podem conter quantidade de linhas superior ao limite suportado por programas de planilha eletrônica, como o Microsoft Excel.*

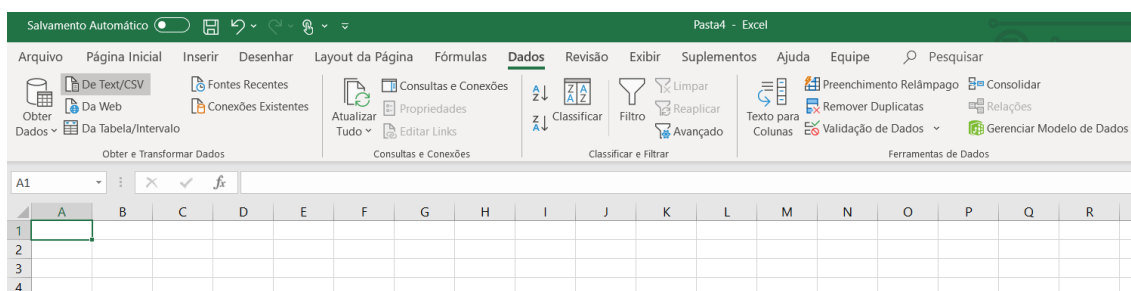
*Para a visualização de tais arquivos sugere-se a utilização de outras ferramentas capazes de processar essa quantidade de linhas, ou a divisão das linhas, utilizando, por exemplo, uma ferramenta de bloco de notas, de forma que cada arquivo tenha, no máximo, 1.000.000 (um milhão) de linhas.*

Para a correta visualização no Microsoft Excel, basta seguir os passos descritos abaixo.

1. Abra uma nova janela do Microsoft Excel.

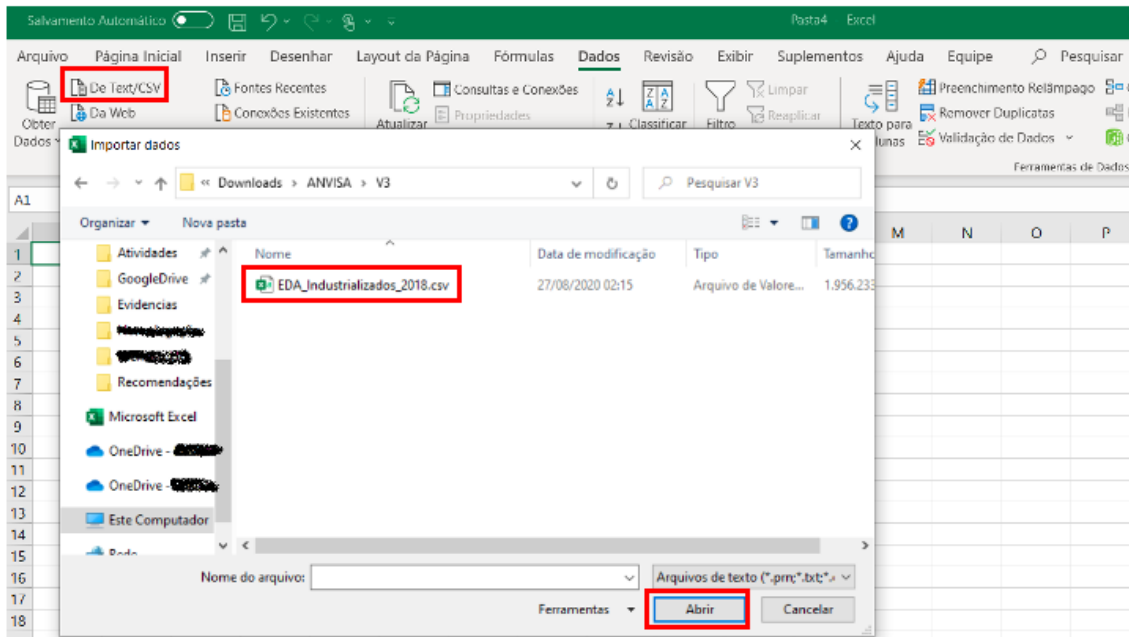


2. Utilize o menu superior “Dados” e o item “De Text/CSV”, conforme marcados na imagem abaixo.

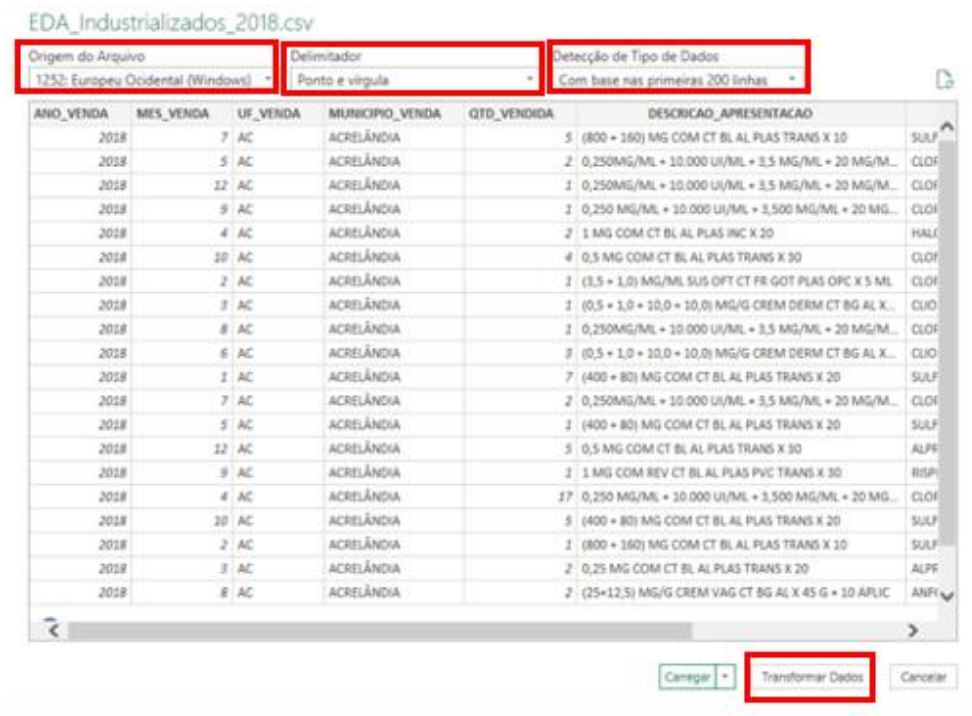


3. Após clicar o item “De Text/CSV”, a janela conforme demonstrada abaixo irá abrir, basta navegar até o diretório onde está localizado o arquivo e selecionar “Abrir”.

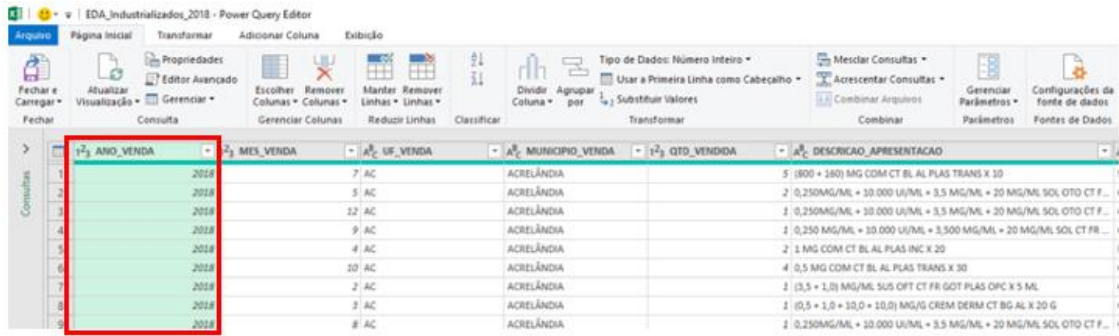




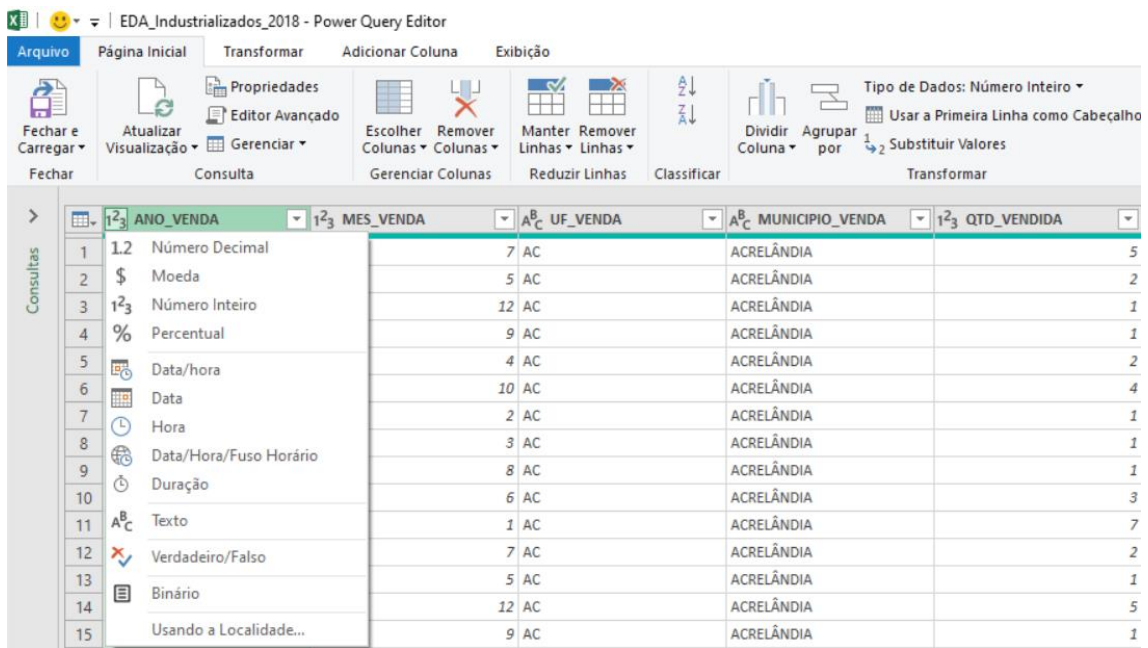
- Após importar o arquivo, a janela abaixo é o resultado da etapa anterior. Nela é possível ver uma amostra dos 200 primeiros registros do arquivo, verificar que o delimitador é o “;” (ponto e vírgula) e que o formato do arquivo é o 1252 (padrão ANSI). Após verificar esses itens, utilize a opção “Transformar Dados”.



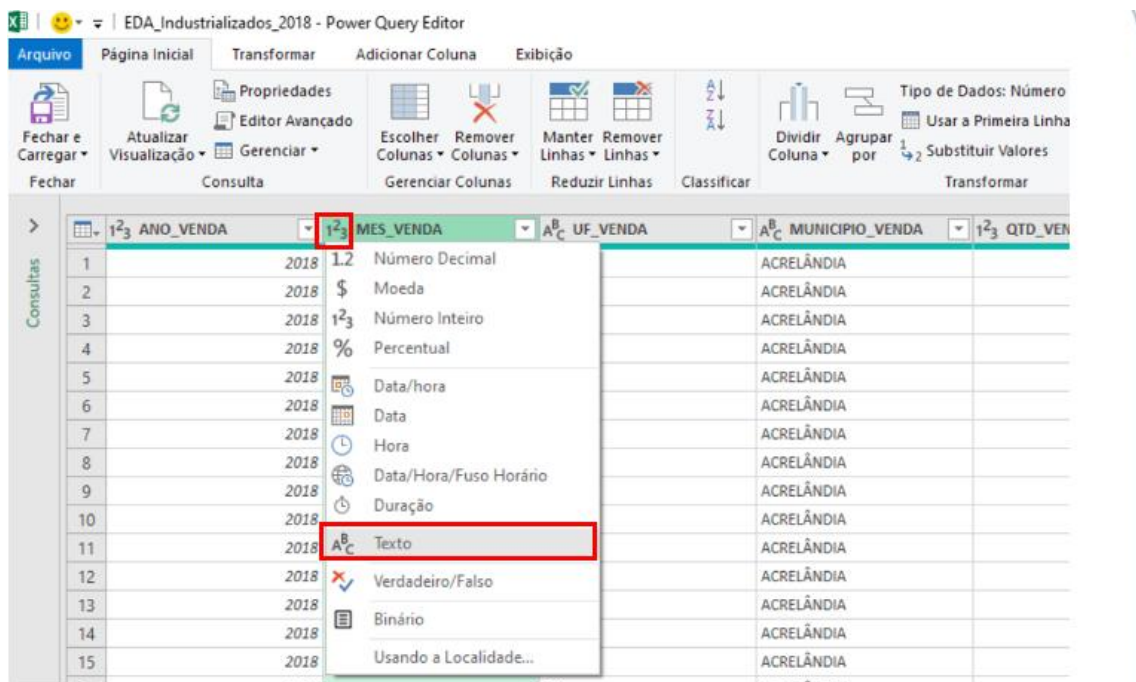
- Após a seleção da opção “Transformar Dados”, a tela abaixo será apresentada, com todos os campos e quais as formatações cada campo possui. Por exemplo, o campo “ANO\_VENDA” possui o símbolo de três números no início, informando que a formatação dele vai seguir o padrão de números inteiros.



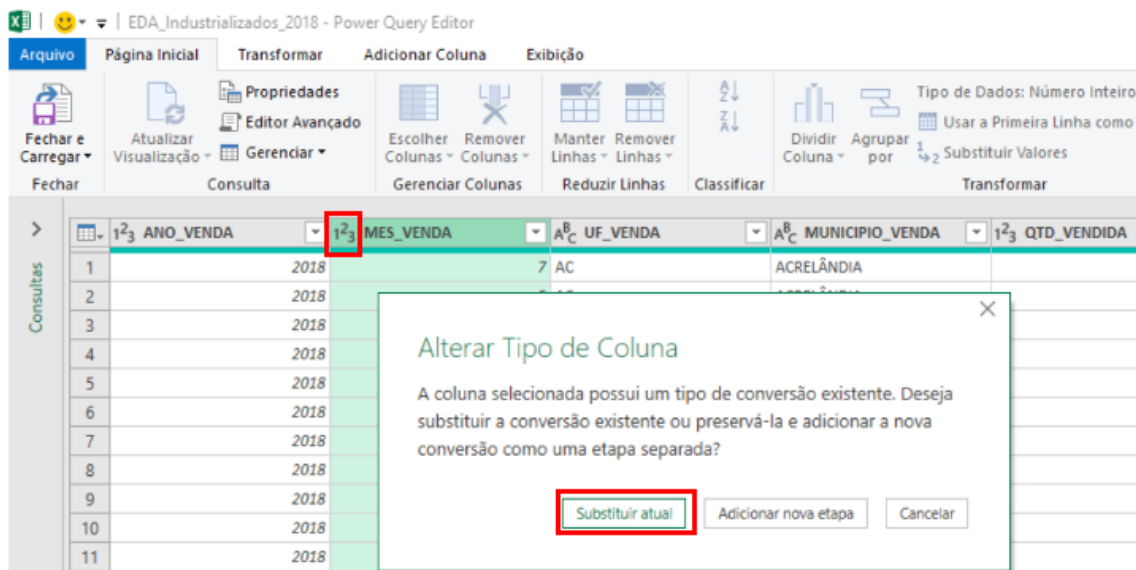
6. Para alterar uma determinada formatação, basta clicar no ícone antes do nome da coluna e escolher o formato desejado.



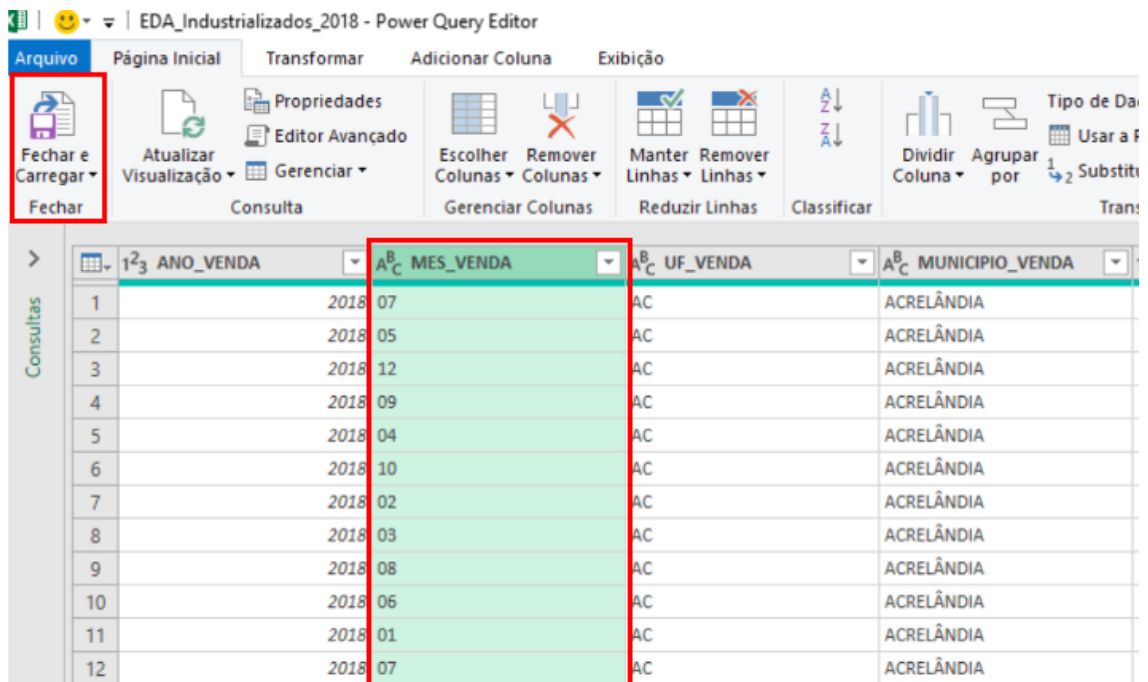
7. Como desejamos que o campo “MES\_VENDA” tenha dois caracteres, basta clicar no ícone próximo ao nome e selecionar a opção “Texto”, conforme imagem abaixo.



- Após a alteração, o símbolo mudará para “ABC” e o formato terá o padrão de dois caracteres, conforme pode ser visto abaixo. Ao alterar o formato, é necessário escolher a opção “Substituir Atual”, para que o formato seja do tipo texto e não mais como numérico.



- Após seguir os passos mencionados acima, é possível visualizar o campo MES\_VENDA como a formatação do tipo texto. Após a visualização do campo alterado, basta acionar o item “Fechar e Carregar”, para voltar para a tela padrão do Excel.



10. Após a etapa de carga de dados para a planilha, os dados serão apresentados conforme imagem abaixo. Como pode ser visto, o campo MES\_VENDA foi alterado para o tipo texto e possui dois caracteres.

