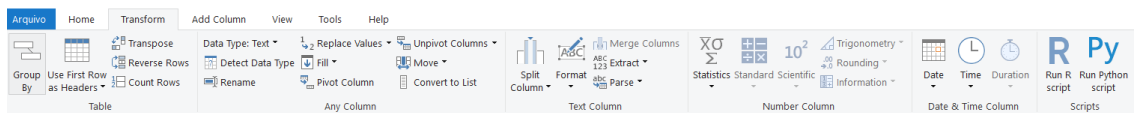
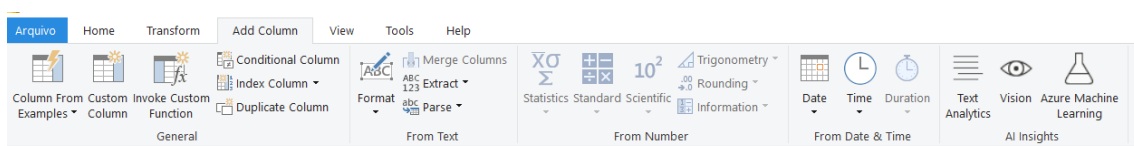


Na aba **Home**, temos ferramentas como o **New Source** que é o mesmo do Get Data do Canvas do Power BI e o **Enter Data** onde podemos criar novas colunas quando estamos tratando os dados de uma tabela.

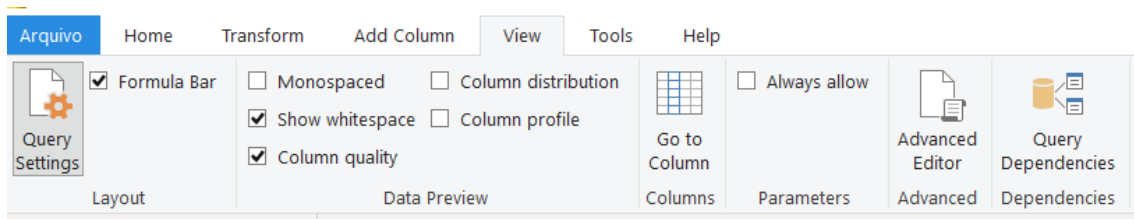
Também tem o **Refresh Preview** onde atualiza a nossa base de dados. O Power BI sempre está de olho no caminho das nossas conexões, ele está sempre observando os dados que importamos e nos avisa caso haja alguma alteração e irá pedir para atualizar.



Tem a aba **Transform** onde temos os recursos de tratamento de dados.



Ao lado temos a aba **Add Column** que possui ferramentas para criar colunas no interior de tabelas que já existem, baseadas em interações com a base de dados ou em transformações desejadas.



Em seguida temos a aba **View** traz recursos que facilitarão as análises das bases, como, por exemplo, a opção "Barra de Fórmulas", que possui uma caixa de seleção clicável.

Uma opção da caixa de seleção que é interessante é a Column Quality que mostra a qualidade das colunas.

AB	orders list	AB	Column2	AB	Column3	ABC	Column4	ABC	Column5	ABC	Column6
Valid	100%	Valid	99%	Valid	99%	Valid	99%	Valid	99%	Valid	99%
Error	0%	Error	0%	Error	0%	Error	0%	Error	0%	Error	0%
Empty	0%	Empty	< 1%	Empty	< 1%	Empty	< 1%	Empty	< 1%	Empty	1%

O ponto verde significa dados válidos, o vermelho significa dados com erro e o preto quer dizer dados vazios ou nulos.

orders list	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6
Valid 100% Error 0% Empty 0%	Valid 100% Error 0% Empty 0%	Valid 100% Error 0% Empty 0%	Valid 100% Error 0% Empty 0%	Valid 100% Error 0% Empty 0%	Valid 99% Error 0% Empty 1%
1 order_id	customer_id	order_status	order_purchase_timestamp	order_approved_at	order_delivered_carrier_date
2 e481f51cbdc54678b7cc49136f2d6af7	9ef432eb6251297304e76186b10a9...	#delivered	02/10/2017 10:56:33	02/10/2017 11:07:15	04/10/2017 19:55:...
3 53cdb2fc8bc7dce0b6741e21502734...	b0830fb4747a6c6d20dea0b8c802d7...	#delivered	24/07/2018 20:41:37	26/07/2018 03:24:27	26/07/2018 14:31:...
4 47770eb9100c2d0c44946d9cf07ec6...	41ce2a54c0b03bf3443c3d931a3670...	#delivered	08/08/2018 08:38:49	08/08/2018 08:55:23	08/08/2018 13:50:...
5 949d5b44dbf5de918fe9c16f97b45f8a	f88197465ea7920adcdbe7375364d...	#delivered	18/11/2017 19:28:06	18/11/2017 19:45:59	22/11/2017 13:39:...
6 ad21c59c0840e6cb83a9ceb5573f8159	8ab97904e6daea8866dbdbc4fb7aad...	#delivered	13/02/2018 21:18:39	13/02/2018 22:20:29	14/02/2018 19:46:...
7 a4591c265e18cb1dcee52889e2d8ac...	503740e9ca751ccdda7ba28e9ab8f6...	#delivered	09/07/2017 21:57:05	09/07/2017 22:10:13	11/07/2017 14:58:...
8 136cce7faa42fdb2cef53fdc79a6098	ed0271e0b7da060a393796590e7b7...	#invoiced	11/04/2017 12:22:08	13/04/2017 13:25:17	n
9 6514b8ad8028c9f2cc2374ded245783f	9bdf08b4b3b52b5526ff42d37d47f22	#delivered	16/05/2017 13:10:30	16/05/2017 13:22:11	22/05/2017 10:07:...
10 76c6e866289321a7c93b82b54852dc...	f54a9f0e6b351c431402b8461ea519...	#delivered	23/01/2017 18:29:09	25/01/2017 02:50:47	26/01/2017 14:16:...
11 e69bfb5eb88e0ed6a785585b27e16...	31ad1d1b63eb9962463f764d4e6e0c...	#delivered	29/07/2017 11:55:02	29/07/2017 12:05:32	10/08/2017 19:45:...
12 e6ce16cb79ec1d90b1da9085a6118a...	494dded5b201313c64ed7f100595b...	#delivered	16/05/2017 19:41:10	16/05/2017 19:50:18	18/05/2017 11:40:...

Você vê essa primeira linha que está nos nossos dados, essa linha poderia dar um título para nossas colunas, isso é possível?

Sim e vou mostrar aqui. Primeiro vá no ícone de planilha no canto superior esquerdo do lado da primeira coluna.

orders list
Valid 100% Error 0% Empty 0%
1 order_id
2 e481f51cbdc54678b7cc49136f2d6af7
3 53cdb2fc8bc7dce0b6741e21502734...
4 47770eb9100c2d0c44946d9cf07ec6...

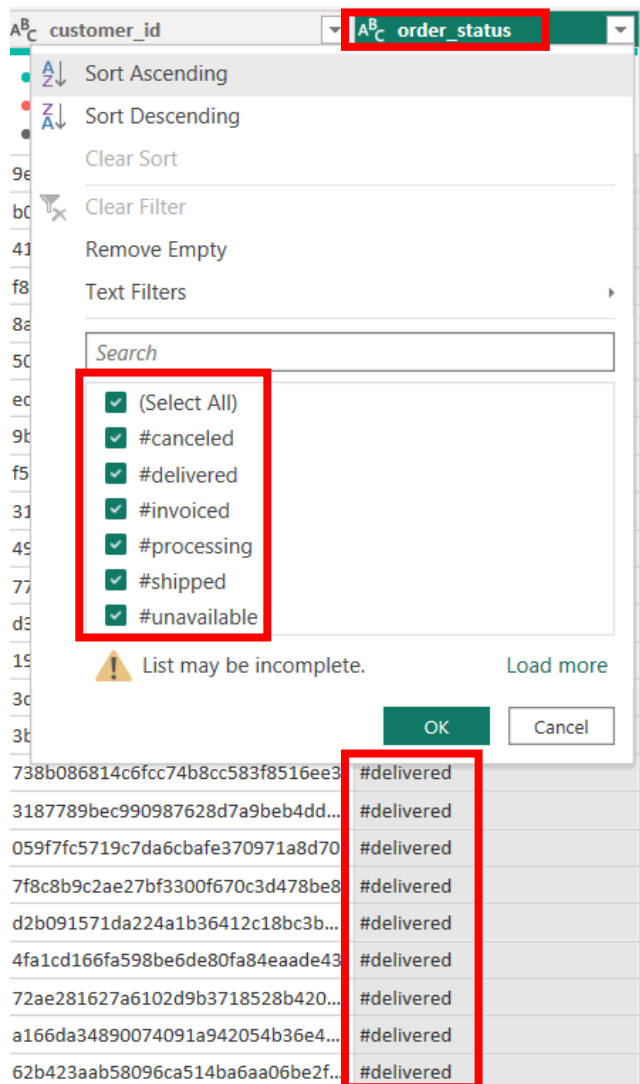
Depois de clicar no ícone, uma lista de opções irá aparecer e o que você faz? Procure uma opção chamada **Use First Row as Headers**, clique nela e a primeira linha da tabela irá se tornar o título das colunas.

orders list
Copy Entire Table
<b>Use First Row as Headers</b>
Add Custom Column...
Add Column From Examples...
Invoke Custom Function...
Add Conditional Column...
Add Index Column
Choose Columns...

Veja o resultado na imagem abaixo.

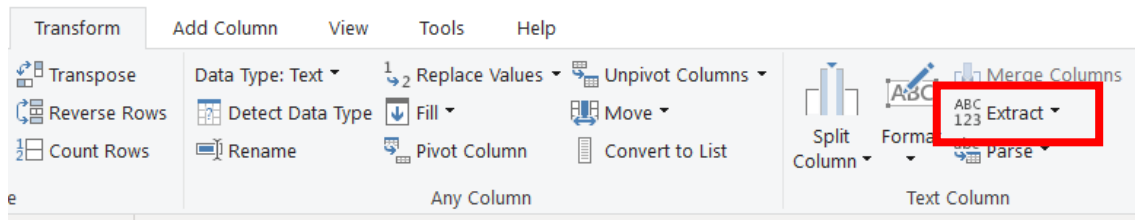
	AB_C order_id	AB_C customer_id	AB_C order_status	order_purchase_timestamp	order_approved_at
	Valid 100% Error 0% Empty 0%	Valid 100% Error 0% Empty 0%	Valid 100% Error 0% Empty 0%	Valid 100% Error 0% Empty 0%	Valid 100% Error 0% Empty 0%
1	e481f51cbdc54678b7cc49136f2d6af7	9ef432eb6251297304e76186b10a9...	#delivered	02/10/2017 10:56:33	02/10/2017 11:07:15
2	53cdb2fc8bc7dce0b6741e21502734...	b0830fb4747a6c6d20dea0b8c802d7...	#delivered	24/07/2018 20:41:37	26/07/2018 03:24:27
3	47770eb9100c2d0c44946d9cf07ec6...	41ce2a54c0b03bf3443c3d931a3670...	#delivered	08/08/2018 08:38:49	08/08/2018 08:55:23
4	949d5b44dbf5de918fe9c16f97b45f8a	f88197465ea7920adcdbec7375364d...	#delivered	18/11/2017 19:28:06	18/11/2017 19:45:59

Observe a imagem que está abaixo.



Observe a coluna **order\_status**, ela tem um delimitador em todos os seus dados que é o “#”, inclusive eu mostro as opções da coluna para mostrar que todos os status dos pedidos têm esse delimitador. Como eu tiro isso?

- 1º - Vá na aba **Transform** e clique em **Extract** e procure uma opção chamada **Text After Delimiter**;



- Irá aparecer uma caixinha e nela você coloca o que você quer eliminar, no caso é o “#”;

## Text After Delimiter

Enter the delimiter that marks the beginning of what you would like to extract.

Delimiter

▸ Advanced options

OK

Cancel

- Depois o delimitador é eliminado.