



# JORNADA DO EXCEL



**APOSTILA COMPLETA**

**AULA 4**





# SUMÁRIO

## AULA 4

---

01	INTRODUÇÃO (AULA 4)	.....	05
02	POWER QUERY	.....	09



## TEMA 01

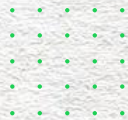
**INTRODUÇÃO (AULA 4)**

INTRODUÇÃO (AULA 4)

INTRODUÇÃO (AULA 4)







# EXCEL

## INTRODUÇÃO (AULA 4)



# TEMA 01 – Introdução (Aula 4)

	A	B	C	D	E	F	G
1	Data	31/01/2021					
2							
3	Produto	Lote	País Origem	Endereço	Qtd Estoque	Valor Unitário	Validade
4	Produto H - Marca Delta	Lote 8191	CH	Nanquim 123 - Xangai, China	6071.00	R\$ 3,64	13/06/2026
5	Produto B - Marca Lambda	Lote 7447	CH	Wangfujing 12456 - Pequim, China	5557.00	R\$ 9,24	02/01/2025
6	Produto H - Marca Gama	Lote 7129	BR	Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil	1184.00	R\$ 2,48	11/08/2026
7	Produto C - Marca Gama	Lote 5155	AR	Marcelo T. de Alvear 120 - Cordoba, Argentina	5974.00	R\$ 9,02	23/12/2024
8							
9	Produto H - Marca Alfa	Lote 3667	BR	Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil	3014.00	R\$ 3,16	07/02/2027
10	Produto H - Marca Capa	Lote 4451	BR	Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil	5172.00	R\$ 7,41	27/09/2027
11	Produto R - Marca Gama	Lote 3338	AR	9 de Julio 500 - Mendoza, Argentina	9616.00	R\$ 7,42	08/03/2026
12	Produto R - Marca Alfa	Lote 6092	BR	Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil	6623.00	R\$ 9,24	13/07/2026
13	Produto O - Marca Delta	Lote 2044	AR	9 de Julio 500 - Mendoza, Argentina	6709.00	R\$ 5,86	10/02/2025
14							

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Produto	Marca	Lote	País Origem	Endereço	Cidade	Qtd Estoque	Valor Unitário	Valor Total	Validade	Dias Úteis	Status
2	Produto H	Marca Delta	Lote 8191	China	Nanquim 123 - Xangai, China	Xangai	6.071	R\$ 3,64	R\$ 22.098,44	13/06/2026	1.585	Seguro
3	Produto B	Marca Lambda	Lote 7447	China	Wangfujing 12456 - Pequim, China	Pequim	5.557	R\$ 9,24	R\$ 51.346,68	02/01/2025	1.058	Seguro
4	Produto H	Marca Gama	Lote 7129	Brasil	Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil	São Paulo	1.184	R\$ 2,48	R\$ 2.936,32	11/08/2026	1.644	Seguro
5	Produto C	Marca Gama	Lote 5155	Argentina	Marcelo T. de Alvear 120 - Cordoba, Argentina	Cordoba	5.974	R\$ 9,02	R\$ 53.885,48	23/12/2024	1.048	Seguro
6	Produto H	Marca Alfa	Lote 3667	Brasil	Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil	São Paulo	3.014	R\$ 3,16	R\$ 9.524,24	07/02/2027	1.824	Seguro
7	Produto H	Marca Capa	Lote 4451	Brasil	Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil	Rio de Janeiro	5.172	R\$ 7,41	R\$ 38.324,52	27/09/2027	2.056	Seguro
8	Produto R	Marca Gama	Lote 3338	Argentina	9 de Julio 500 - Mendoza, Argentina	Mendoza	9.616	R\$ 7,42	R\$ 71.350,72	08/03/2026	1.488	Seguro
9	Produto R	Marca Alfa	Lote 6092	Brasil	Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil	Rio de Janeiro	6.623	R\$ 9,24	R\$ 61.196,52	13/07/2026	1.615	Seguro
10	Produto O	Marca Delta	Lote 2044	Argentina	9 de Julio 500 - Mendoza, Argentina	Mendoza	6.709	R\$ 5,86	R\$ 39.314,74	10/02/2025	1.097	Seguro
11	Produto C	Marca Delta	Lote 4377	Argentina	Felipe Vallese 100 - Buenos Aires, Argentina	Buenos Aires	6.859	R\$ 2,03	R\$ 13.923,77	26/08/2026	1.659	Seguro
12	Produto E	Marca Delta	Lote 3660	Argentina	Calle Mitre 123 - Bariloche, Argentina	Bariloche	5.076	R\$ 3,96	R\$ 20.100,96	01/12/2024	1.026	Seguro
13	Produto H	Marca Beta	Lote 6121	Brasil	Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil	Rio de Janeiro	7.545	R\$ 3,68	R\$ 27.765,60	09/03/2024	759	Risco
14	Produto B	Marca Delta	Lote 5965	Argentina	Calle Mitre 123 - Bariloche, Argentina	Bariloche	7.034	R\$ 4,65	R\$ 32.708,10	24/09/2027	2.053	Seguro
15	Produto G	Marca Delta	Lote 8108	Brasil	Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil	Rio de Janeiro	9.036	R\$ 4,95	R\$ 44.728,20	10/06/2024	852	Risco
16	Produto F	Marca Gama	Lote 4662	China	Wangfujing 12456 - Pequim, China	Pequim	3.968	R\$ 6,84	R\$ 27.141,12	19/03/2027	1.864	Seguro
17	Produto L	Marca Capa	Lote 2723	China	Nanquim 123 - Xangai, China	Xangai	9.826	R\$ 7,95	R\$ 78.116,70	30/03/2026	1.510	Seguro
18	Produto D	Marca Lambda	Lote 4123	Brasil	Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil	São Paulo	7.194	R\$ 7,22	R\$ 51.940,68	12/11/2024	1.007	Seguro
19	Produto E	Marca Capa	Lote 1414	China	Nanquim 123 - Xangai, China	Xangai	7.228	R\$ 5,57	R\$ 40.259,96	19/12/2024	1.044	Seguro
20	Produto J	Marca Capa	Lote 5698	Brasil	Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil	São Paulo	9.942	R\$ 5,70	R\$ 56.669,40	25/06/2025	1.232	Seguro
21	Produto F	Marca Épsilon	Lote 5401	Estados Unidos	8001 S Orange Blossom Trl - Florida, United States	Florida	4.652	R\$ 6,57	R\$ 30.563,64	06/06/2026	1.578	Seguro
22	Produto K	Marca Épsilon	Lote 7080	Brasil	Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil	Rio de Janeiro	4.840	R\$ 5,00	R\$ 24.200,00	01/02/2025	1.088	Seguro
23	Produto P	Marca Lambda	Lote 8196	Brasil	Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil	Rio de Janeiro	6.986	R\$ 7,59	R\$ 53.023,74	07/09/2025	1.306	Seguro
24	Produto I	Marca Beta	Lote 4173	Estados Unidos	8001 S Orange Blossom Trl - Florida, United States	Florida	9.273	R\$ 7,16	R\$ 66.394,68	13/08/2025	1.281	Seguro
25	Produto A	Marca Delta	Lote 6367	Brasil	Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil	São Paulo	3.044	R\$ 5,00	R\$ 15.220,00	10/01/2025	1.066	Seguro
26	Produto E	Marca Capa	Lote 5447	China	Nanquim 123 - Xangai, China	Xangai	4.361	R\$ 5,57	R\$ 24.290,77	08/08/2024	911	Risco
27	Produto P	Marca Alfa	Lote 5741	Argentina	Felipe Vallese 100 - Buenos Aires, Argentina	Buenos Aires	4.528	R\$ 8,16	R\$ 36.948,48	15/03/2025	1.130	Seguro
28	Produto E	Marca Lambda	Lote 4050	Argentina	Marcelo T. de Alvear 120 - Cordoba, Argentina	Cordoba	9.228	R\$ 7,67	R\$ 70.778,76	21/07/2027	1.988	Seguro
29	Produto J	Marca Épsilon	Lote 7079	Brasil	Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil	São Paulo	2.323	R\$ 5,76	R\$ 13.380,48	05/08/2025	1.273	Seguro
30	Produto J	Marca Beta	Lote 6236	Brasil	Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil	Rio de Janeiro	2.561	R\$ 5,32	R\$ 13.624,52	02/03/2026	1.482	Seguro
31	Produto L	Marca Gama	Lote 7045	China	Nanquim 123 - Xangai, China	Xangai	6.864	R\$ 4,46	R\$ 30.613,44	19/12/2025	1.409	Seguro
32	Produto K	Marca Gama	Lote 4369	Argentina	Marcelo T. de Alvear 120 - Cordoba, Argentina	Cordoba	2.547	R\$ 7,11	R\$ 18.109,17	05/05/2025	1.181	Seguro
33	Produto L	Marca Beta	Lote 6591	China	Nanquim 123 - Xangai, China	Xangai	6.975	R\$ 9,20	R\$ 64.170,00	23/09/2026	1.687	Seguro
34	Produto L	Marca Lambda	Lote 7970	Argentina	Felipe Vallese 100 - Buenos Aires, Argentina	Buenos Aires	4.235	R\$ 8,59	R\$ 36.378,65	30/09/2024	964	Risco
35	Produto O	Marca Sigma	Lote 7016	Brasil	Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil	São Paulo	6.970	R\$ 2,64	R\$ 18.424,56	18/05/2026	1.550	Seguro

Para as aula 4 da Jornada do Excel, vamos utilizar a pasta de trabalho “01-21” e um Arquivo em Branco. Se você ainda não baixou esse arquivo, clique no botão abaixo e abra no seu computador.

Clique aqui para baixar o arquivo da aula

O Excel possui diversas funções e ferramentas, no entanto, essa ferramenta que vou mostrar, muitas pessoas não sabem utilizar. Ela é um divisor de águas e vai economizar muito o seu tempo!



## Ferramenta Power Query

Essa é uma ferramenta muito útil para o tratamento de dados no Excel, só que muitas pessoas não sabem como utilizar ou até mesmo que ela existe. Essa ferramenta te permite fazer os tratamentos de dados de forma mais fácil, até mesmo sem utilizar fórmulas.

Outro ponto muito importante é que esses tratamentos serão automáticos, então uma vez que você criou todo o procedimento para tratar os seus dados, você só vai precisar atualizar que a ferramenta vai repetir todos os passos para os novos itens que forem adicionados.

**IMPORTANTE:** Infelizmente o Power Query não está disponível em todas as versões do Excel, para as versões anteriores ao **Excel 2010** infelizmente não é possível utilizá-lo.

Agora caso você tenha a versão do **Excel 2010 ou 2013** será necessário fazer o **download do Power Query** no site da Microsoft (pode [clicar aqui](#) para acessar o site e fazer o download).

Caso tenha a versão do Excel 2016 ou mais recente esse recurso já vem instalado juntamente com o Excel, então basta ir até a guia **Dados > Obter Dados > Iniciar Editor do Power Query**.



## TEMA 02

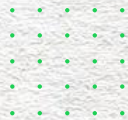
POWER QUERY

POWER QUERY

POWER QUERY







# EXCEL

## POWER QUERY



1	Data	31/01/2021					
2							
3	Produto	Lote	País Origem	Endereço	Qtd Estoque	Valor Unitário	Validade
4	Produto H - Marca Delta	Lote 8191	CH	Nanquim 123 - Xangai, China	6071.00	R\$ 3,64	13/06/2026
5	Produto B - Marca Lambda	Lote 7447	CH	Wangfujing 12456 - Pequim, China	5557.00	R\$ 9,24	02/01/2025
6	Produto H - Marca Gama	Lote 7129	BR	Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil	1184.00	R\$ 2,48	11/08/2026
7	Produto C - Marca Gama	Lote 5155	AR	Marcelo T. de Alvear 120 - Cordoba, Argentina	5974.00	R\$ 9,02	23/12/2024
8							
9	Produto H - Marca Alfa	Lote 3667	BR	Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil	3014.00	R\$ 3,16	07/02/2027
10	Produto H - Marca Capa	Lote 4451	BR	Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil	5172.00	R\$ 7,41	27/09/2027
11	Produto R - Marca Gama	Lote 3338	AR	9 de Julio 500 - Mendoza, Argentina	9616.00	R\$ 7,42	08/03/2026
12	Produto R - Marca Alfa	Lote 6092	BR	Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil	6623.00	R\$ 9,24	13/07/2026
13	Produto O - Marca Delta	Lote 2044	AR	9 de Julio 500 - Mendoza, Argentina	6709.00	R\$ 5,86	10/02/2025
14							
15							
16	Produto C - Marca Delta	Lote 4377	AR	Felipe Vallese 100 - Buenos Aires, Argentina	6859.00	R\$ 2,03	26/08/2026
17	Produto E - Marca Delta	Lote 3660	AR	Calle Mitre 123 - Bariloche, Argentina	5076.00	R\$ 3,96	01/12/2024
18	Produto H - Marca Beta	Lote 6121	BR	Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil	7545.00	R\$ 3,68	09/03/2024
19	Produto B - Marca Delta	Lote 5965	AR	Calle Mitre 123 - Bariloche, Argentina	7034.00	R\$ 4,65	24/09/2027
20							
21	Produto G - Marca Delta	Lote 8108	BR	Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil	9036.00	R\$ 4,95	10/06/2024
22	Produto F - Marca Gama	Lote 4662	CH	Wangfujing 12456 - Pequim, China	3968.00	R\$ 6,84	19/03/2027
23	Produto L - Marca Capa	Lote 2723	CH	Nanquim 123 - Xangai, China	9826.00	R\$ 7,95	30/03/2026
24							
25	Produto D - Marca Lambda	Lote 4123	BR	Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil	7194.00	R\$ 7,22	12/11/2024
26	Produto E - Marca Capa	Lote 1414	CH	Nanquim 123 - Xangai, China	7228.00	R\$ 5,57	19/12/2024
27	Produto J - Marca Capa	Lote 5698	BR	Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil	9942.00	R\$ 5,70	25/06/2025
28	Produto F - Marca Épsilon	Lote 5401	US	8001 S Orange Blossom Trl - Florida, United States	4652.00	R\$ 6,57	06/06/2026
29							
30	Produto K - Marca Épsilon	Lote 7080	BR	Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil	4840.00	R\$ 5,00	01/02/2025
31	Produto P - Marca Lambda	Lote 8196	BR	Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil	6986.00	R\$ 7,59	07/09/2025
32	Produto I - Marca Beta	Lote 4173	US	8001 S Orange Blossom Trl - Florida, United States	9273.00	R\$ 7,16	13/08/2025
33	Produto A - Marca Delta	Lote 6367	BR	Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil	3044.00	R\$ 5,00	10/01/2025
34	Produto E - Marca Capa	Lote 5447	CH	Nanquim 123 - Xangai, China	4361.00	R\$ 5,57	08/08/2024
35	Produto P - Marca Alfa	Lote 5741	AR	Felipe Vallese 100 - Buenos Aires, Argentina	4528.00	R\$ 8,16	15/03/2025

Já pensou ter que reproduzir o mesmo tratamento de dados todo final de mês para conseguir uma tabela tratada? Seria bem chato, não é mesmo?

Mas com o Power Query nós vamos resolver esse problema!

Antes de abrir o Power Query vamos primeiro dar uma olhada nas informações que temos.

Essas são informações para exemplificar quando extraímos dados de um software, como por exemplo, o SAP.

Então você vai notar que esses programas acabam não trazendo os dados todos tratados.

Temos linhas em branco, não temos o padrão correto de formatação, podemos ter colunas em branco, o cabeçalho não está na parte superior da tabela.

Muitos de vocês já devem ter se deparado com planilhas dessa forma, mas como fazer para tratar isso de forma eficiente?

Ainda mais sabendo que todo mês você precisa fazer o mesmo procedimento na planilha?



# TEMA 02 – Power Query

10

Agora que já viu as informações da base de dados que será tratada podemos dar início ao nosso tratamento de dados com o Power Query.

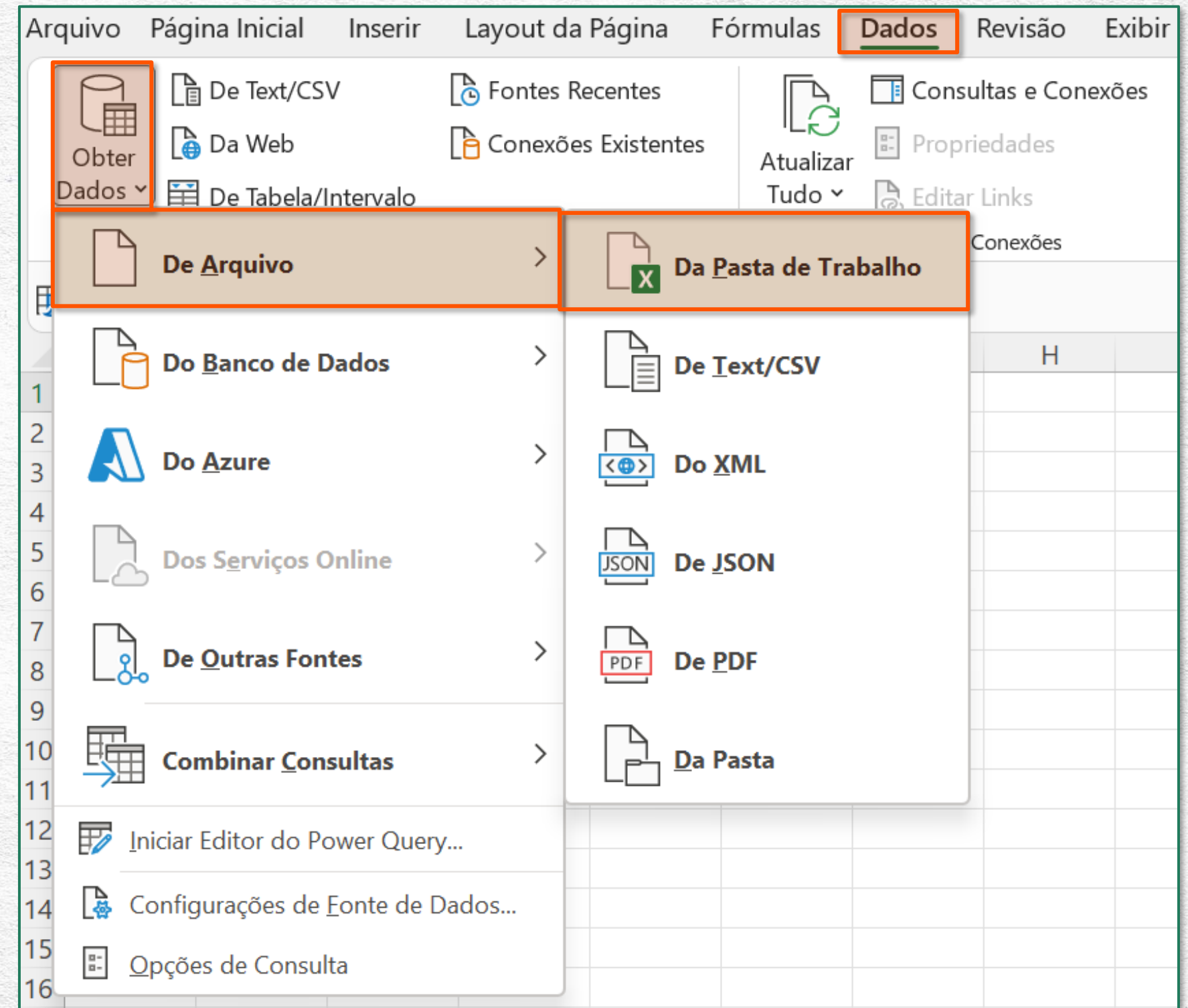
Como esse é um arquivo que nós vamos ter que tratar todos os meses, nós vamos criar um arquivo do zero para que fique mais fácil a seleção dos arquivos.

Pois se precisamos fazer esse tratamento todo mês é mais fácil termos um arquivo com o tratamento e abrir o arquivo a ser tratado do que criar o tratamento direto no arquivo.

No arquivo em branco vamos seguir o passo a passo **Guia Dados > Obter Dados > De Arquivo > Da Pasta de Trabalho**.

Feito isso poderá escolher o arquivo que será tratado para darmos início!

[Clique para Visualizar o PDF de Como Instalar o Power Query](#)





# TEMA 02 – Power Query

11

Navegador

Selecionar vários itens

Opções de Exibição

01-21.xlsx [1]

Registro Jan21

Column1	Column2	Column3	Column4
Data	31/01/2021	null	
null	null	null	
Produto	Lote	País Origem	Endereço
Produto H - Marca Delta	Lote 8191	CH	Nanquim 123 - Xangai, China
Produto B - Marca Lambda	Lote 7447	CH	Wangfujing 12456 - Pequim, China
Produto H - Marca Gama	Lote 7129	BR	Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São P
Produto C - Marca Gama	Lote 5155	AR	Marcelo T. de Alvear 120 - Cordoba, Arge
null	null	null	
Produto H - Marca Alfa	Lote 3667	BR	Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São P
Produto H - Marca Capa	Lote 4451	BR	Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Ri
Produto R - Marca Gama	Lote 3338	AR	9 de Julio 500 - Mendoza, Argentina
Produto R - Marca Alfa	Lote 6092	BR	Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Ri
Produto O - Marca Delta	Lote 2044	AR	9 de Julio 500 - Mendoza, Argentina
null	null	null	
null	null	null	
Produto C - Marca Delta	Lote 4377	AR	Felipe Vallese 100 - Buenos Aires, Argent
Produto E - Marca Delta	Lote 3660	AR	Calle Mitre 123 - Bariloche, Argentina
Produto H - Marca Beta	Lote 6121	BR	Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Ri
Produto B - Marca Delta	Lote 5965	AR	Calle Mitre 123 - Bariloche, Argentina
null	null	null	
Produto G - Marca Delta	Lote 8108	BR	Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Ri
Produto F - Marca Gama	Lote 4662	CH	Wangfujing 12456 - Pequim, China
Produto L - Marca Capa	Lote 2723	CH	Nanquim 123 - Xangai, China

Carregar Transformar Dados Cancelar

Ao selecionar a nossa planilha você vai notar que temos uma pré-visualização das informações desse arquivo.

Aqui você nota claramente que temos linhas vazias e que o nosso cabeçalho não está na parte superior, o que já dificulta a identificação das informações.

Para prosseguir e entrar no ambiente do Power Query nós vamos clicar em **Transformar Dados**.



# TEMA 02 – Power Query

Arquivo

Página Inicial

Transformar

Adicionar Coluna

Exibição

Fechar e Carregar

Fechar

Atualizar Visualização

Consultar

Propriedades

Editor Avançado

Gerenciar

Escolher Colunas

Remover Colunas

Manter Linhas

Remover Linhas

Classificar

Dividir Coluna

Agrupar por

Tipo de Dados: Texto

Usar a Primeira Linha como Cabeçalho

Substituir Valores

Mesclar Consultas

Acrescentar Consultas

Combinar Arquivos

Gerenciar Parâmetros

Configurações da fonte de dados

Fontes de Dados

Nova Fonte

Fontes Recentes

Inserir Dados

Combinar

Parâmetros

Fontes de Dados

Nova Consulta

Consultas [1]

Registro Jan21

Column1

Column2

Column3

Column4

Column5

Column6

1

Data

31/01/2021

null

null

null

2

null

null

null

null

null

3

Produto

Lote

País Origem

Endereço

Qtd Estoque

Valor Unitário

4

Produto H - Marca Delta

Lote 8191

CH

Nanquim 123 - Xangai, China

6071.00

3

5

Produto B - Marca Lambda

Lote 7447

CH

Wangfujing 12456 - Pequim, China

5557.00

9

6

Produto H - Marca Gama

Lote 7129

BR

Rua Libero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil

1184.00

2

7

Produto C - Marca Gama

Lote 5155

AR

Marcelo T. de Alvear 120 - Cordoba, Argentina

5974.00

9

8

null

null

null

null

null

9

Produto H - Marca Alfa

Lote 3667

BR

Rua Libero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil

3014.00

3

10

Produto H - Marca Capa

Lote 4451

BR

Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil

5172.00

7

11

Produto R - Marca Gama

Lote 3338

AR

9 de Julio 500 - Mendoza, Argentina

9616.00

7

12

Produto R - Marca Alfa

Lote 6092

BR

Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil

6623.00

9

13

Produto O - Marca Delta

Lote 2044

AR

9 de Julio 500 - Mendoza, Argentina

6709.00

5

14

null

null

null

null

null

15

null

null

null

null

null

16

Produto C - Marca Delta

Lote 4377

AR

Felipe Vallese 100 - Buenos Aires, Argentina

6859.00

2

17

Produto E - Marca Delta

Lote 3660

AR

Calle Mitre 123 - Bariloche, Argentina

5076.00

3

18

Produto H - Marca Beta

Lote 6121

BR

Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil

7545.00

3

19

Produto B - Marca Delta

Lote 5965

AR

Calle Mitre 123 - Bariloche, Argentina

7034.00

4

20

null

null

null

null

null

21

Produto G - Marca Delta

Lote 8108

BR

Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil

9036.00

4

22

Produto F - Marca Gama

Lote 4662

CH

Wangfujing 12456 - Pequim, China

3968.00

6

23

Produto L - Marca Capa

Lote 2723

CH

Nanquim 123 - Xangai, China

9826.00

7

24

null

null

null

null

null

25

Produto D - Marca Lambda

Lote 4123

BR

Rua Libero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil

7194.00

7

26

Produto E - Marca Capa

Lote 1414

CH

Nanquim 123 - Xangai, China

7228.00

5

27

Produto J - Marca Capa

Lote 5698

BR

Rua Libero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil

9942.00

28

= Table.TransformColumnTypes("#Registro Jan21\_Sheet",{{"Column1", type text}}, {"Column2", type any}}, {"Column3", type text}}, {"Column4", type text}},

Config. Consulta

PROPRIEDADES

Nome

Registro Jan21

Todas as Propriedades

ETAPAS APLICADAS

Fonte

Navegação

Tipo Alterado

7 COLUNAS, 450 LINHAS

Criação de perfil de coluna com base nas primeiras 1000 linhas


VISUALIZAÇÃO BAIXADA À(S) 19:40

Essa é a tela inicial do Power Query e você logo vai notar que ele abriu em outra janela, então você não está de fato dentro do Excel.

Estamos agora dentro do Edito do Power Query onde vamos poder fazer o nosso tratamento de dados.

Você pode notar que temos a tabela normalmente aqui, mas dentro do Power Query não fazemos as alterações de célula por célula.

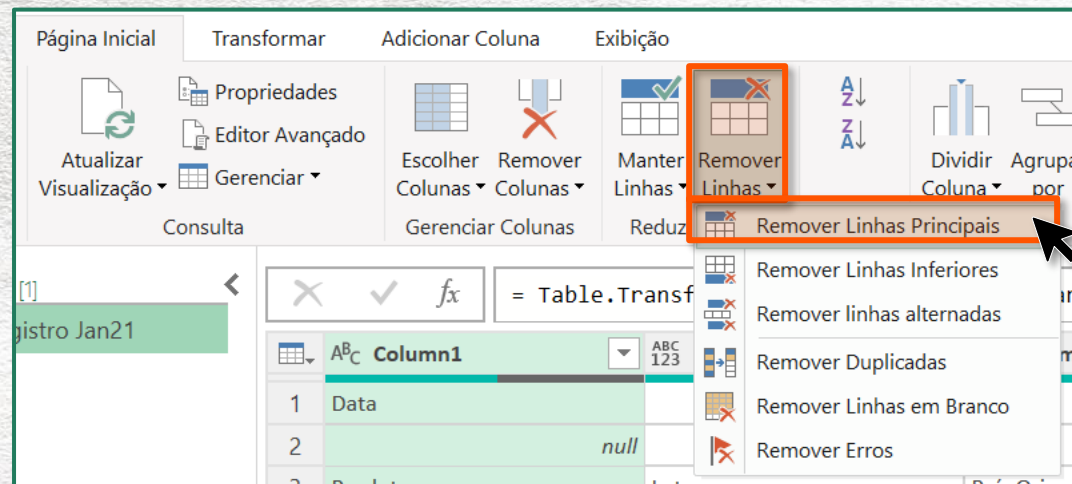
Agora vamos dar início ao nosso tratamento de dados!

 JORNADA DO EXCEL | HASHTAG TREINAMENTOS



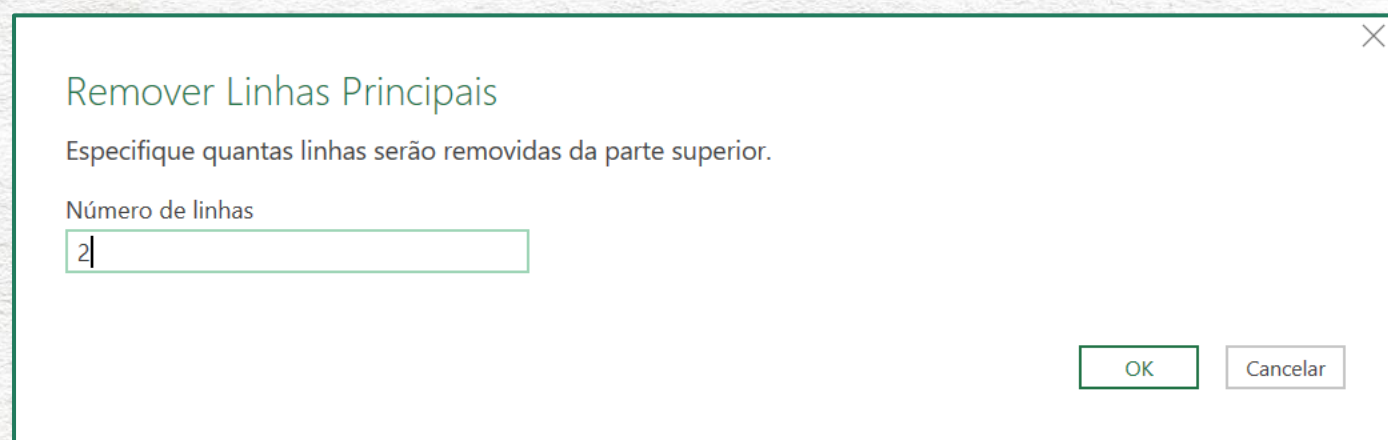
# TEMA 02 – Power Query

13

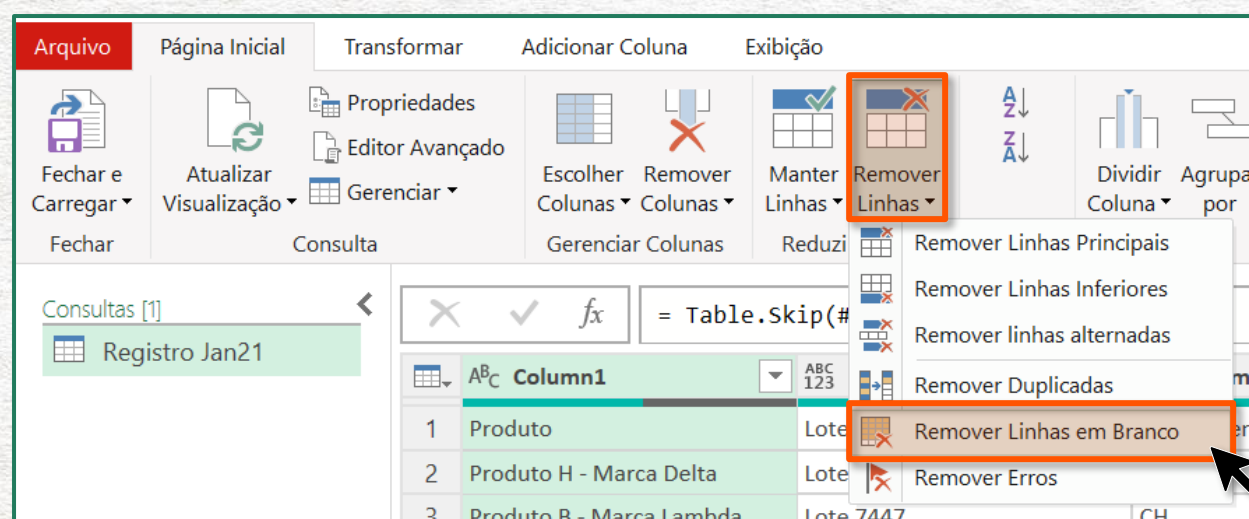


O primeiro passo vai ser remover as 2 primeiras linhas, pois elas não serão utilizadas, aqui nós vamos querer apenas o que está dentro da tabela.

Então para remover essas linhas vamos até a guia **Página Inicial** > **Remover Linhas** > **Remover Linhas Principais**.



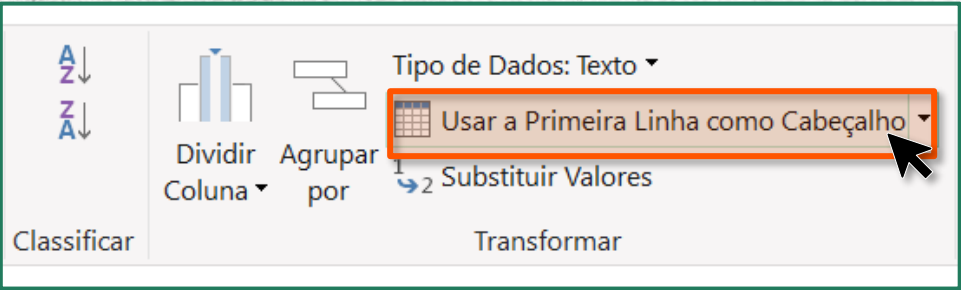
Assim que clicar nessa opção o programa vai perguntar quantas linhas da parte superior você vai querer excluir. Como temos 2 linhas que não serão úteis vamos colocar o número 2 para que as duas sejam excluídas.



Depois, ainda utilizando a ferramenta de **Remover Linhas** nós vamos utilizar a opção **Remover Linhas em Branco** para que possamos remover todas as linhas em branco da nossa tabela sem que você precise fazer isso manualmente.

Então vai remover todas as linhas em branco independente da quantidade que tenha.





Para finalizar essa parte inicial de visualização nós vamos utilizar a ferramenta **Usar a Primeira Linha como Cabeçalho** para que possamos pegar a primeira linha e torná-la em cabeçalho.

Isso é muito importante, pois os cabeçalhos não fazem parte dos dados, mas vão identificar as informações que temos em cada uma das colunas.

	AB_C Produto	AB_C Lote	AB_C País Origem	AB_C Endereço	12_3 Qtd Estoque	1.2 Valor Unitário
1	Produto H - Marca Delta	Lote 8191	CH	Nanquim 123 - Xangai, China	607100	3
2	Produto B - Marca Lambda	Lote 7447	CH	Wangfujing 12456 - Pequim, China	555700	9
3	Produto H - Marca Gama	Lote 7129	BR	Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil	118400	2
4	Produto C - Marca Gama	Lote 5155	AR	Marcelo T. de Alvear 120 - Cordoba, Argentina	597400	9
5	Produto H - Marca Alfa	Lote 3667	BR	Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil	301400	3
6	Produto H - Marca Capa	Lote 4451	BR	Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil	517200	7
7	Produto R - Marca Gama	Lote 3338	AR	9 de Julio 500 - Mendoza, Argentina	961600	7
8	Produto R - Marca Alfa	Lote 6092	BR	Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil	662300	9
9	Produto O - Marca Delta	Lote 2044	AR	9 de Julio 500 - Mendoza, Argentina	670900	5
10	Produto C - Marca Delta	Lote 4377	AR	Felipe Vallese 100 - Buenos Aires, Argentina	685900	2
11	Produto E - Marca Delta	Lote 3660	AR	Calle Mitre 123 - Bariloche, Argentina	507600	3
12	Produto H - Marca Beta	Lote 6121	BR	Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil	754500	3
13	Produto B - Marca Delta	Lote 5965	AR	Calle Mitre 123 - Bariloche, Argentina	703400	4
14	Produto G - Marca Delta	Lote 8108	BR	Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil	903600	4
15	Produto F - Marca Gama	Lote 4662	CH	Wangfujing 12456 - Pequim, China	396800	6
16	Produto L - Marca Capa	Lote 2723	CH	Nanquim 123 - Xangai, China	982600	7
17	Produto D - Marca Lambda	Lote 4123	BR	Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil	719400	7
18	Produto E - Marca Capa	Lote 1414	CH	Nanquim 123 - Xangai, China	722800	5
19	Produto J - Marca Capa	Lote 5698	BR	Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil	994200	
20	Produto F - Marca Épsilon	Lote 5401	US	8001 S Orange Blossom Trl - Florida, United States	465200	6
21	Produto K - Marca Épsilon	Lote 7080	BR	Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil	484000	
22	Produto P - Marca Lambda	Lote 8196	BR	Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil	698600	7
23	Produto I - Marca Beta	Lote 4173	US	8001 S Orange Blossom Trl - Florida, United States	927300	7
24	Produto A - Marca Delta	Lote 6367	BR	Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil	304400	
25	Produto E - Marca Capa	Lote 5447	CH	Nanquim 123 - Xangai, China	436100	5
26	Produto P - Marca Alfa	Lote 5741	AR	Felipe Vallese 100 - Buenos Aires, Argentina	452800	8
27	Produto E - Marca Lambda	Lote 4050	AR	Marcelo T. de Alvear 120 - Cordoba, Argentina	922800	7

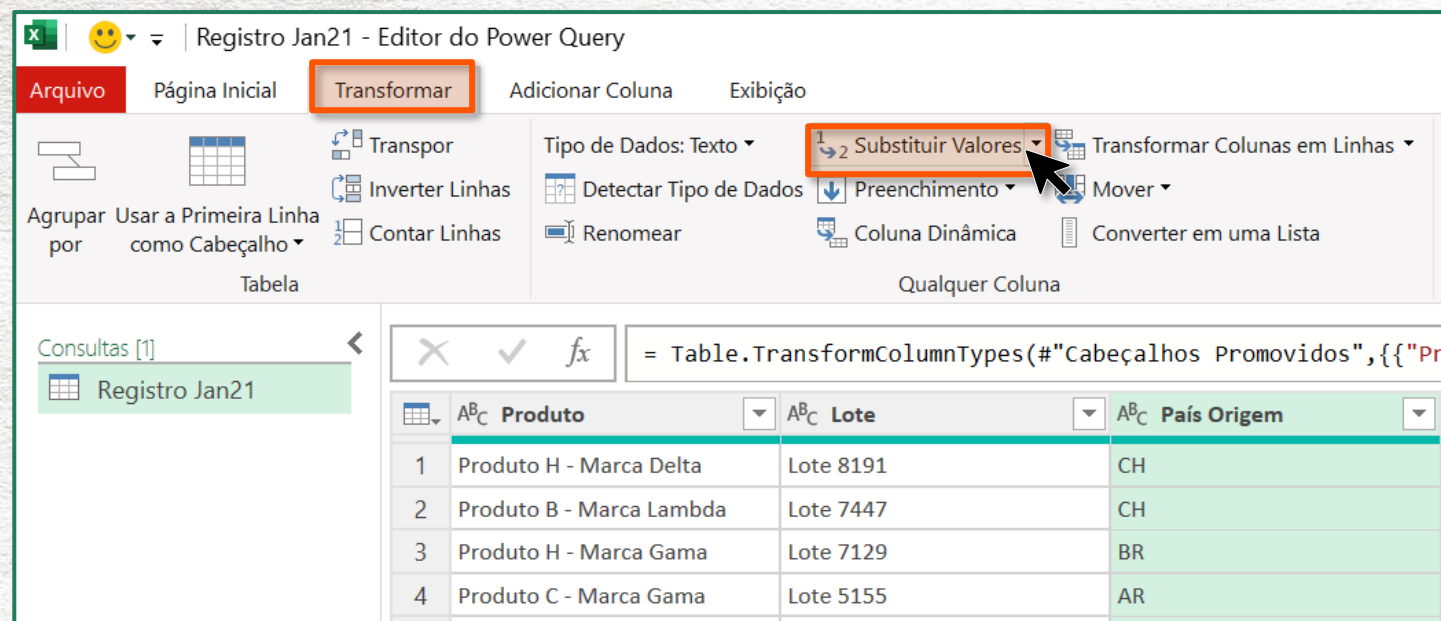
Agora você vai notar que a nossa base de dados já está previamente ajustada para que possamos começar o nosso tratamento de dados.

Só que ainda vamos fazer os ajustes do início da página, então você vai ver que podemos fazer esses ajustes de forma fácil e até intuitiva dentro do Power Query para automatizar esse processo.



# TEMA 02 – Power Query

15



O nosso próximo passo é substituir as siglas dos países pelo nome deles, assim vai ficar mais fácil de visualizar e de fazer as análises dentro da tabela.

Para isso vamos selecionar a coluna **País Origem**, vamos até a guia **Transformar > Substituir Valores**.

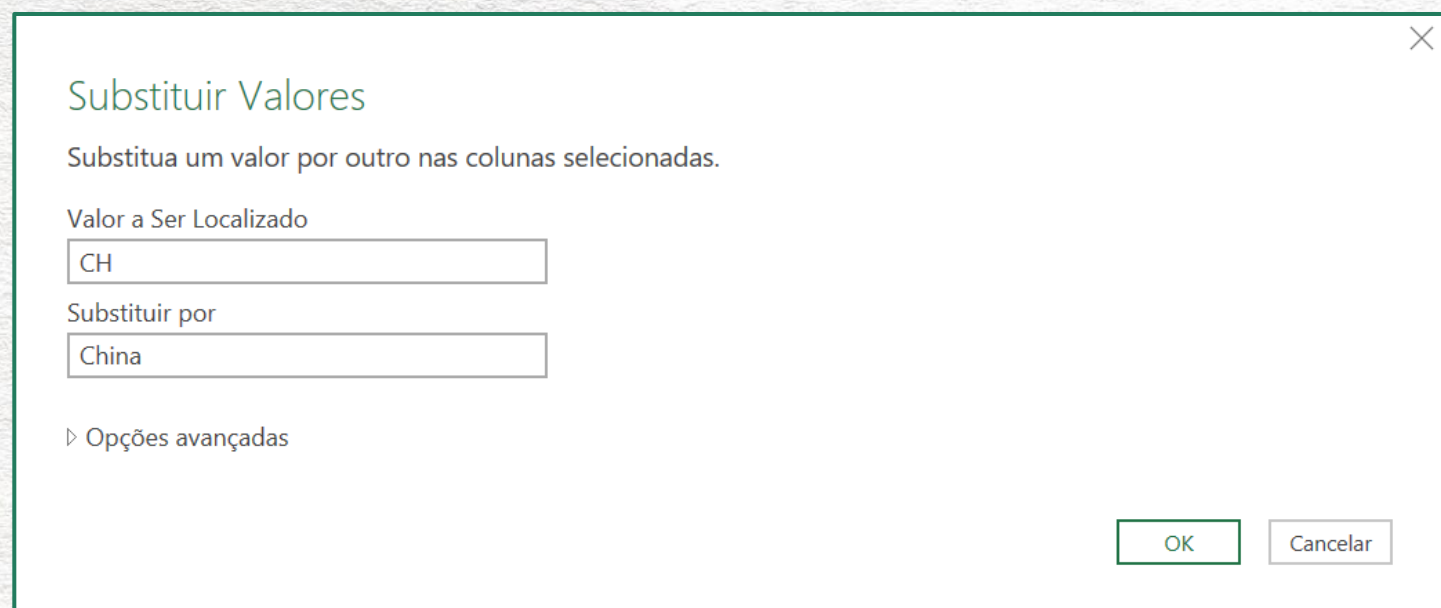
**OBS:** É importante que esteja com a coluna correta selecionada para que consiga substituir os valores.

Aqui vamos começar trocando o **CH** por **China**, depois vamos repetir o procedimento para as demais informações.

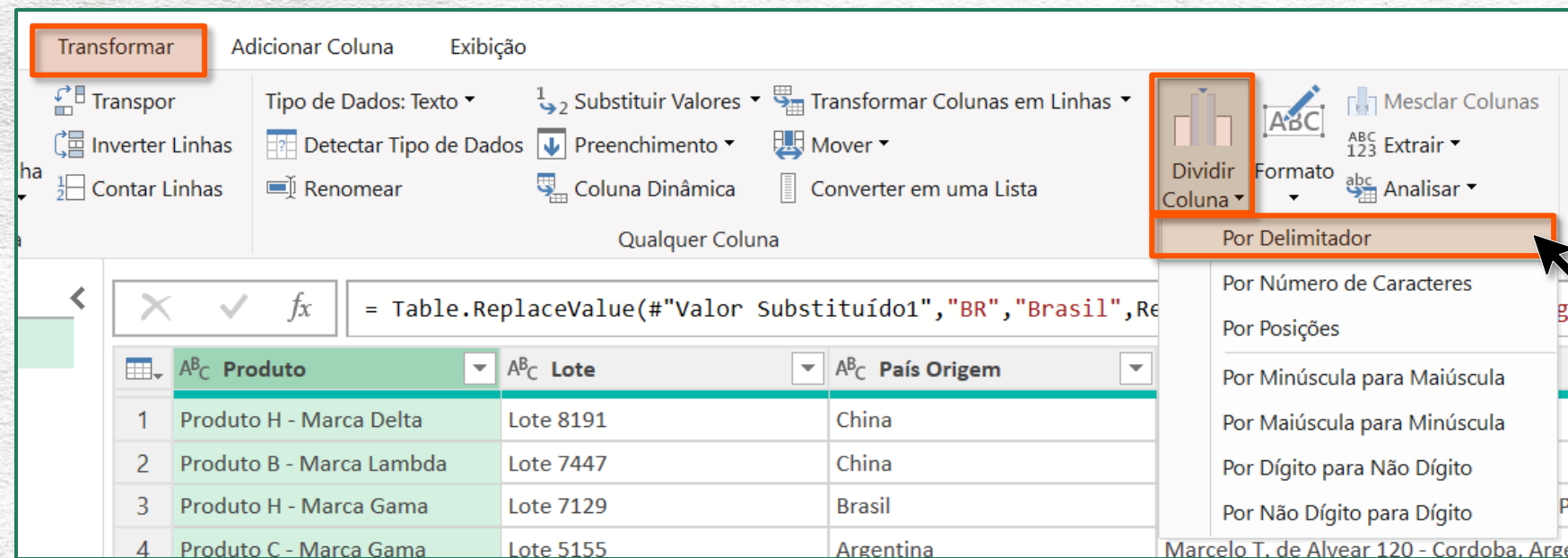
AR – Argentina

BR – Brasil

US – Estados Unidos







Ainda dentro da guia Transformar nós vamos fazer a divisão da coluna de Produto, pois você deve ter notado que temos a informação assim:

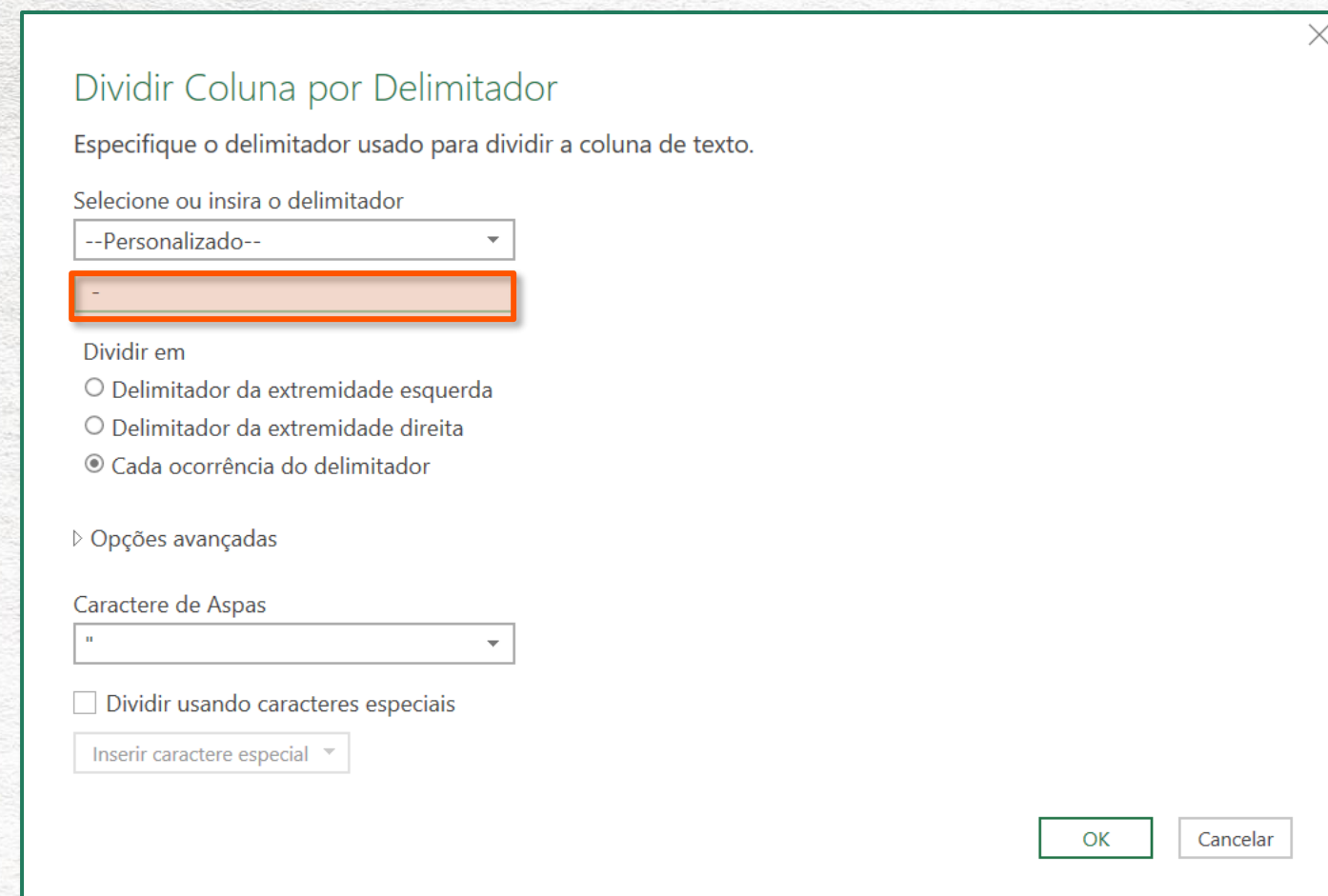
**Produto H – Marca Delta**

Então nós temos o nome do produto, depois um espaço, um traço, um espaço e o nome da Marca.

Então inicialmente nós vamos separar essa coluna em 2, na ferramenta **Dividir Coluna > Por delimitador**. (Lembrar de selecionar a coluna antes de clicar nessa opção)

Como eu falei anteriormente o nosso delimitador vai ser **espaço + traço + espaço**.

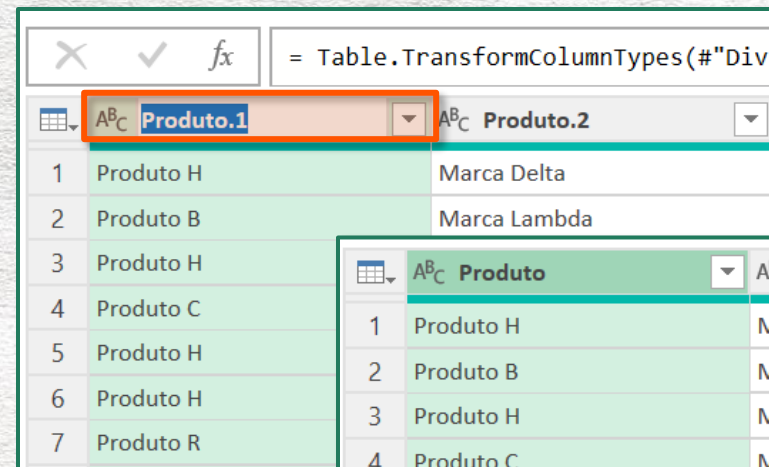
**OBS:** Esse delimitador vai ser dessa forma, pois se colocarmos apenas o traço vai sobrar um espaço no final do produto e um espaço antes da marca e não queremos isso.





# TEMA 02 – Power Query

17



	AB_C Produto.1	AB_C Produto.2
1	Produto H	Marca Delta
2	Produto B	Marca Lambda

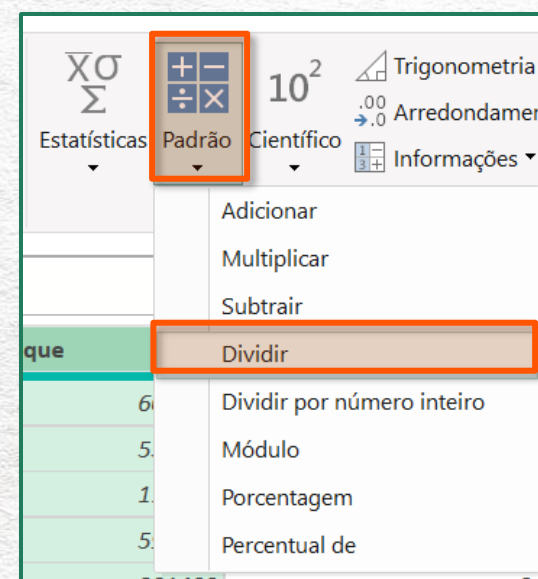
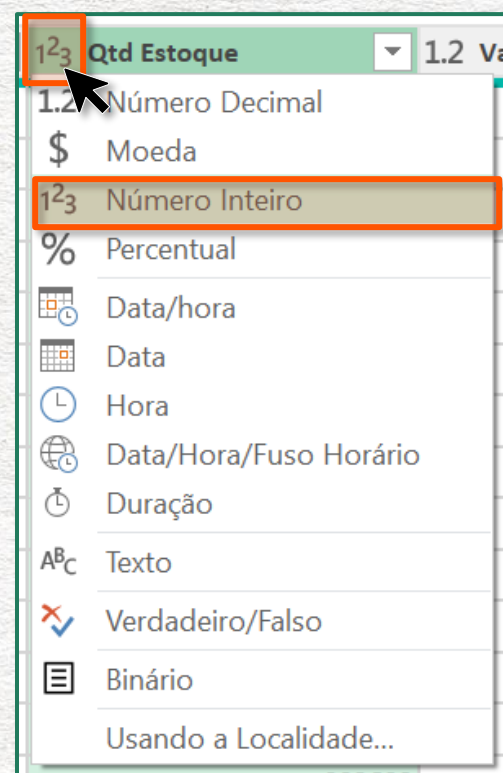
Feito isso você vai notar que temos duas colunas, só que estão com o nome **Produto.1** e **Produto.2**. Para renomear basta dar um clique duplo no cabeçalho e alterar o nome para **Produto** e para **Marca**.



	AB_C Produto	AB_C Marca
1	Produto H	Marca Delta
2	Produto B	Marca Lambda
3	Produto H	Marca Gama
4	Produto C	Marca Gama
5	Produto H	Marca Alfa
6	Produto H	Marca Capa
7	Produto R	Marca Gama
8	Produto R	Marca Alfa
9	Produto O	Marca Delta
10	Produto C	Marca Delta

O nosso próximo passo é ajustar a coluna de **Qtd Estoque**. Vamos fazer isso porque na tabela inicial nós temos os valores no formato **6071.00**.

No meu caso o próprio Power Query já removeu o ponto do número, se o seu continuar com esse número basta utilizar a ferramenta de **Substituir Valores** e substituir o ponto por nada. Assim vamos remover o ponto.



O próximo passo é transformar o tipo de dados para **Número Inteiro** caso o Power Query não tenha feito isso de forma automática.

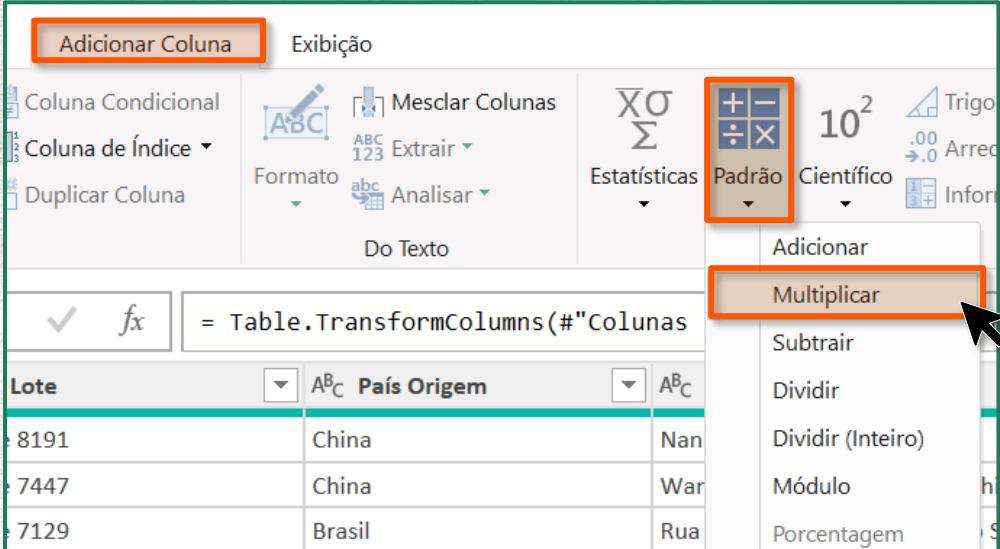
Para finalizar essa parte vamos manter selecionada a coluna **Qtd Estoque**, vamos até a guia **Transformar > Padrão > Dividir**. Com isso nós vamos dividir o valor da coluna por 100, pois como removemos o ponto acabamos aumentando o número em 2 casas.

Com isso garantimos que o valor de **6071.00** vai passar para **607100** e depois voltar ao valor de **6071** que era o valor inicial.



# TEMA 02 – Power Query

18



The screenshot shows the Power Query 'Adicionar Coluna' (Add Column) menu. The 'Multiplicar' (Multiply) option is selected. Below the menu, a table is displayed with columns 'Lote', 'País Origem', and 'Valor Total'. The 'Valor Total' column is highlighted in green.

Lote	País Origem	Valor Total
8191	China	22098,44
7447	China	51346,68
7129	Brasil	2936,32
5155	Rua	53885,48
2667		9524,24
6071		38324,52
5557		71350,72
1184		61196,52
5974		39314,74
3014		13923,77
5172		20100,96
9616		27765,6
6623		32708,1
6709		44728,2
6859		27141,12
5076		
7545		
7034		
9036		
3968		

O outro passo que vamos fazer é criar uma coluna de **Valor Total**. Essa coluna vai ser a multiplicação da coluna **Qtd Estoque** pelo **Valor Unitário**.

Para isso você vai selecionar a coluna **Qtd Estoque**, depois segurando a tecla **CTRL** vai selecionar a coluna **Valor Unitário**. Só depois disso que a opção em **Adicionar Coluna > Padrão > Multiplicar** ficará habilitada para que você consiga fazer a multiplicação das duas colunas.

Agora basta alterar o nome da coluna e se preferir pode clicar no cabeçalho e arrastar a coluna para mais próximo das informações de estoque e valor unitário.

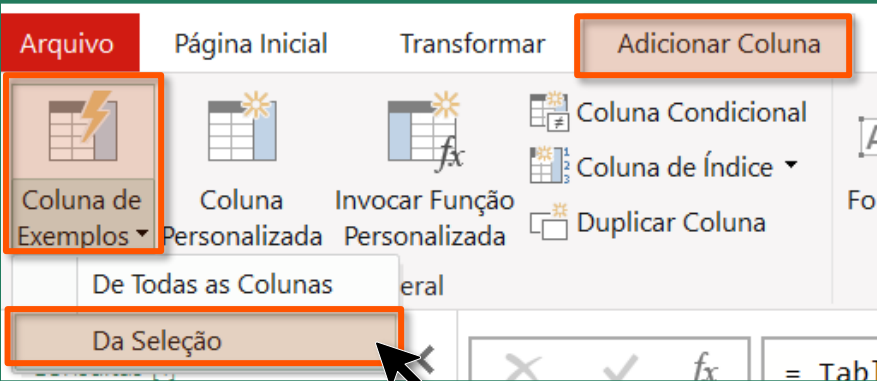
Agora já temos uma coluna com a multiplicação da quantidade pelo preço sem utilizar nenhuma fórmula! Viu como é bem fácil e rápido?



# TEMA 02 – Power Query

19

	País Origem	Endereço
1	China	Nanquim 123 - Xangai, China
2	China	Wangfujing 12456 - Pequim, China
3	Brasil	Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil
4	Argentina	Marcelo T. de Alvear 120 - Cordoba, Argentina
5	Brasil	Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil
6	Brasil	Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil
7	Argentina	9 de Julio 500 - Mendoza, Argentina
8	Brasil	Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil
9	Argentina	9 de Julio 500 - Mendoza, Argentina
10	Argentina	Felipe Vallese 100 - Buenos Aires, Argentina
11	Argentina	Calle Mitre 123 - Bariloche, Argentina
12	Brasil	Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil
13	Argentina	Calle Mitre 123 - Bariloche, Argentina
14	Brasil	
15	China	
16	China	
17	Brasil	
18	China	
19	Brasil	



O próximo passo é obtermos a cidade da coluna de **Endereço**, pois caso você queira fazer alguma análise por país e cidade fica muito mais fácil.

Mas como vamos retirar a cidade do endereço de forma rápida e automática? Isso é muito fácil, basta utilizar a **Coluna de Exemplos**. Lembrando de selecionar a coluna Endereço antes de clicar na ferramenta!

Como o próprio nome da ferramenta sugere, nós vamos começar a dar exemplos das informações que queremos, e com isso, a ferramenta vai verificando se o padrão é de fato aquele.

Então nós vamos dar alguns exemplos até que o resultado fique como queremos. Claro que em alguns casos 2 ou 3 exemplos já serão suficientes, mas em alguns casos vamos ter que corrigir algumas das sugestões para que fique tudo certo!



AB CEndereço	1.2 Qtd Estoque	1.2 Valor Unitário	1.2 Valor Tot	Texto Entre os Delimitadores
Nanquim 123 - Xangai, China	6071	3,64		Xangai
Wangfujing 12456 - Pequim, China	5557	9,24		Pequim
Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil	1184	2,48		425. Bairro Sé - São Paulo
Marcelo T. de Alvear 120 - Cordoba, Argentina	5974	9,02		Alvear 120 - Cordoba
Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil	3014	3,16		425. Bairro Sé - São Paulo
Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil	5172	7,41		15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro
9 de Julio 500 - Mendoza, Argentina	9616	7,42		500 - Mendoza
Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil	6623	9,24		15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro
9 de Julio 500 - Mendoza, Argentina	6709	5,86		500 - Mendoza
Felipe Vallese 100 - Buenos Aires, Argentina	6859	2,03		- Buenos Aires
Calle Mitre 123 - Bariloche, Argentina	5076	3,96		- Bariloche

Como algumas vezes é um pouco mais demorado para encontrar esse padrão temos que ir dando exemplos até que as sugestões retornem o que queremos.

Veja que ao colocar o primeiro exemplo temos várias informações fora do padrão que desejamos.

AB CEndereço	1.2 Qtd Estoque	1.2 Valor Unitário	1.2 Valor Tot	Personalizar
Nanquim 123 - Xangai, China	6071	3,64		Xangai
Wangfujing 12456 - Pequim, China	5557	9,24		Pequim
Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil	1184	2,48		São Paulo
Marcelo T. de Alvear 120 - Cordoba, Argentina	5974	9,02		Cordoba
Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil	3014	3,16		São Paulo
Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil	5172	7,41		e Janeiro
9 de Julio 500 - Mendoza, Argentina	9616	7,42		Mendoza
Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil	6623	9,24		e Janeiro
9 de Julio 500 - Mendoza, Argentina	6709	5,86		Mendoza
Felipe Vallese 100 - Buenos Aires, Argentina	6859	2,03		nos Aires

No terceiro exemplo já temos quase tudo pronto, mas algumas cidades estão com os nomes parciais.

Então ao ajustar o “Rio de Janeiro” o programa já entende o padrão e separa todas as informações.

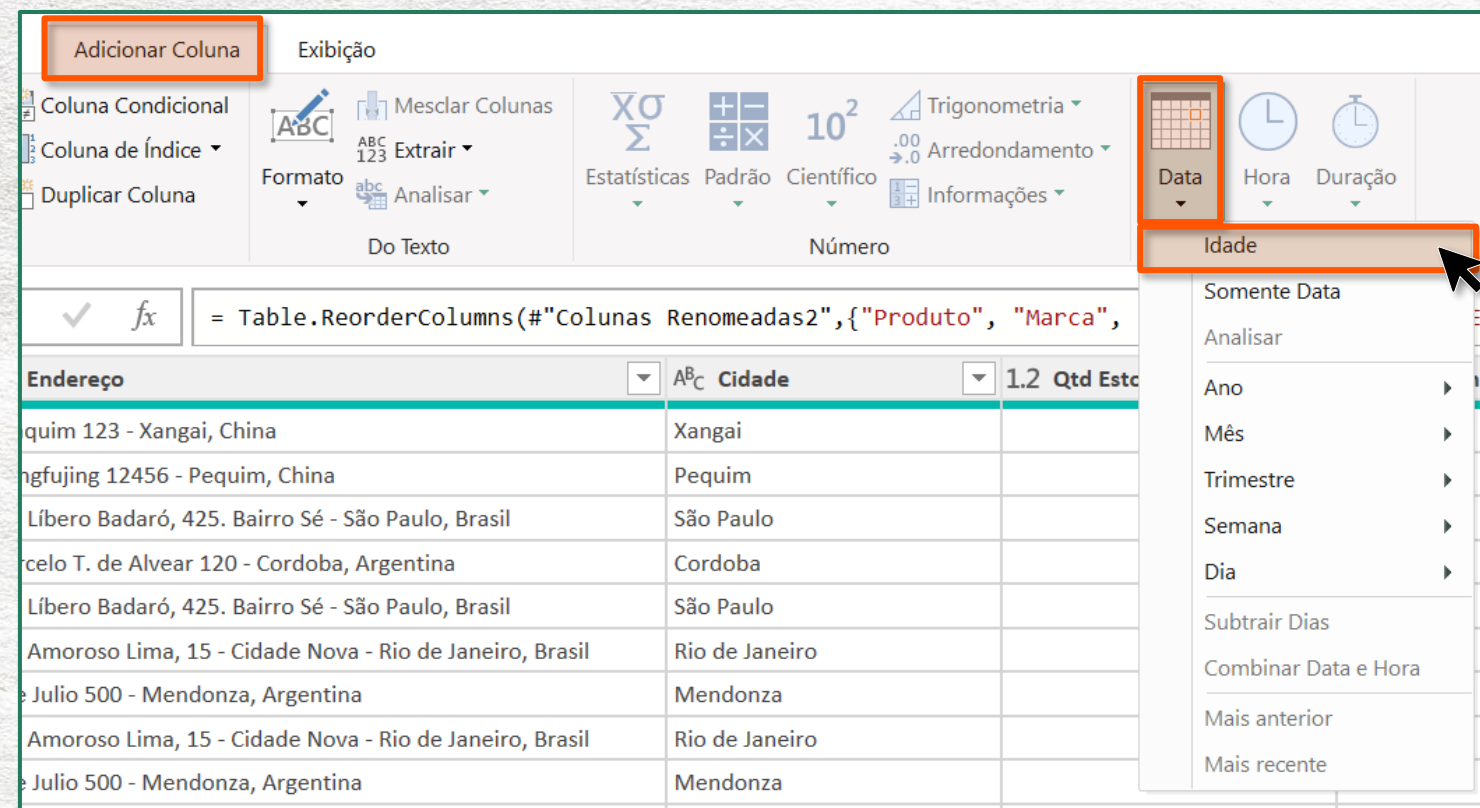
AB CEndereço	1.2 Qtd Estoque	1.2 Valor Unitário	1.2 Valor Tot	Personalizar
Nanquim 123 - Xangai, China	6071	3,64		Xangai
Wangfujing 12456 - Pequim, China	5557	9,24		Pequim
Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil	1184	2,48		São Paulo
Marcelo T. de Alvear 120 - Cordoba, Argentina	5974	9,02		Cordoba
Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil	3014	3,16		São Paulo
Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil	5172	7,41		Rio de Janeiro
9 de Julio 500 - Mendoza, Argentina	9616	7,42		Mendoza
Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil	6623	9,24		Rio de Janeiro
9 de Julio 500 - Mendoza, Argentina	6709	5,86		Mendoza
Felipe Vallese 100 - Buenos Aires, Argentina	6859	2,03		Buenos Aires
Calle Mitre 123 - Bariloche, Argentina	5076	3,96		Bariloche
Rua Amoroso Lima, 15 - Cidade Nova - Rio de Janeiro, Brasil	7545	3,68		Rio de Janeiro

Já imaginou você tendo que fazer isso de forma totalmente manual? Não seria nada fácil!



# TEMA 02 – Power Query

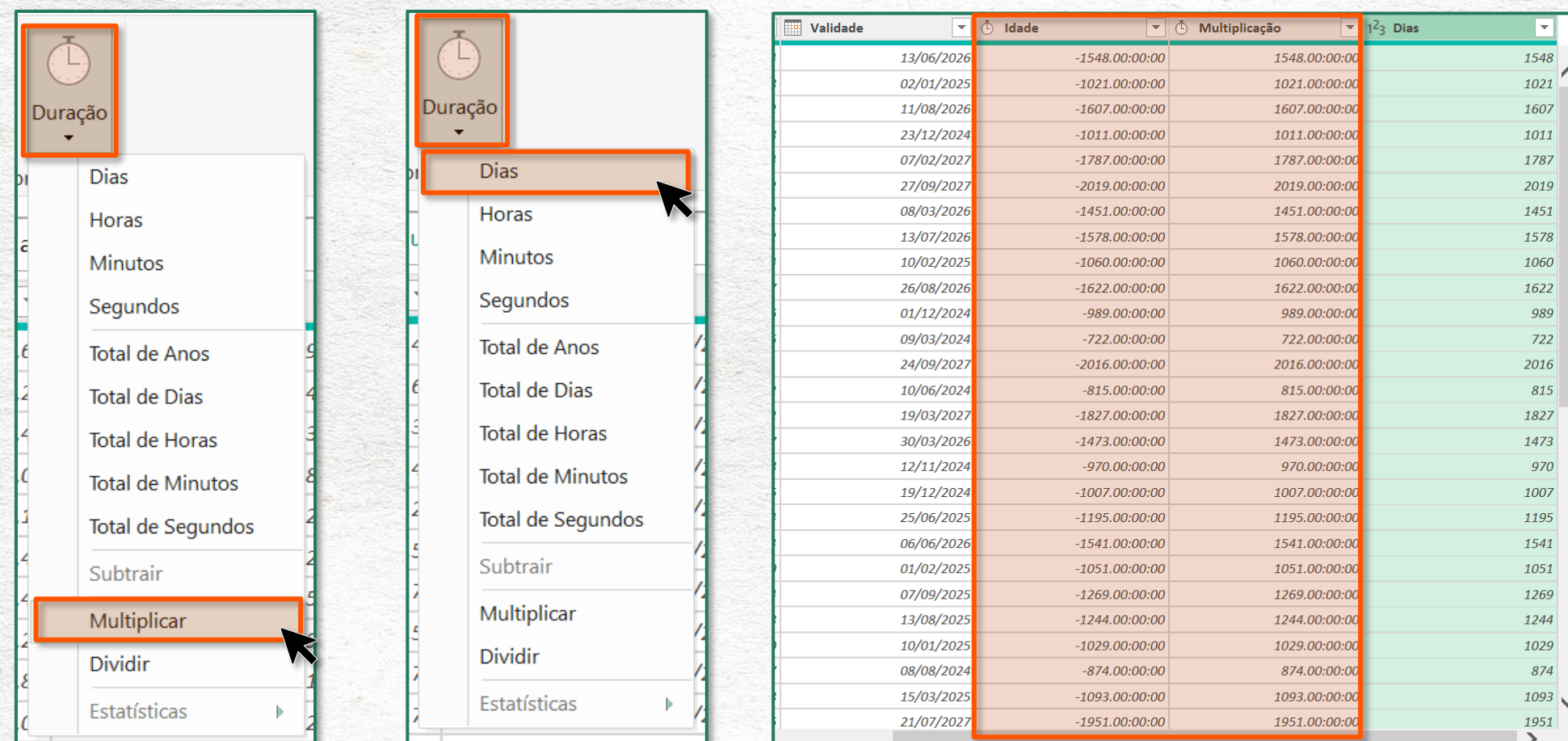
21



Agora nós vamos criar uma coluna de **Dias**, levando em consideração a data atual e a **Validade** que já temos na tabela.

Para isso vamos selecionar a coluna de Validade, depois vamos até a guia **Adicionar Coluna > Data > Idade**.

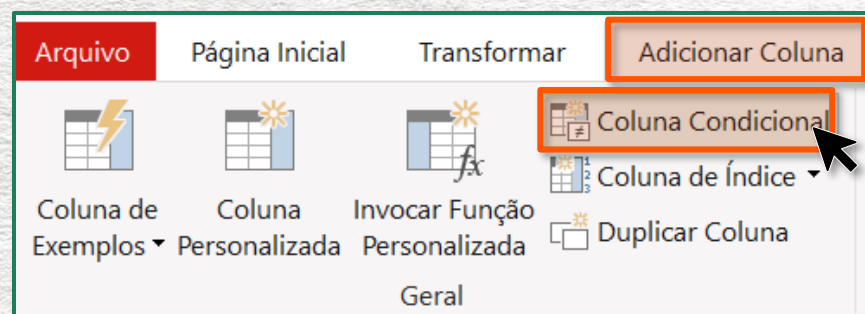
Como estamos pegando a data atual e subtraindo da data de validade, o nosso resultado ficará negativo. Para isso vamos selecionar a nova coluna ir até **Duração > Multiplicar** e multiplicar por -1 para que os valores fiquem todos positivos.



Por fim vamos até **Duração > Dias** para transformar esse resultado em dias, assim vamos ter a quantidade de dias da data atual (pois o cálculo é feito em relação a data atual) até a data de validade.

Para finalizar podemos excluir as colunas de **Idade** e **Multiplicação**, mas não se preocupe que o cálculo de dias vai continuar lá, ele não será excluído!





Para finalizar o nosso tratamento de dados nós vamos criar uma coluna para classificar em **Risco** e **Seguro** com base na quantidade de dias que acabamos de calcular.

Para isso vamos em **Adicionar Coluna > Coluna Condicional**.

Adicionar Coluna Condicional

Adicionar uma coluna condicional que é calculada das outras colunas ou valores.

Nome da nova coluna

Status

	Nome da Coluna	Operador	Valor ①		Saída ①
Se	Dias	é menor que ou i...	1000	Então	Risco

Adicionar Cláusula

Senão ①

	Seguro
--	--------

OK Cancelar

Assim que clicar nessa opção você vai visualizar a janela ao lado, aqui vamos fazer algumas modificações.

O primeiro é colocar o nome da nova coluna (claro que pode mudar depois).

Em seguida vamos começar com as condições. Então vamos colocar que se a coluna de **Dias** for menor ou igual a **1000** vamos retornar **Risco**.

Como só temos 2 condições na opção **Senão** vamos colocar a informação Seguro. Então o programa vai verificar em cada linha da coluna de Dias e vai verificar se o valor é **menor ou igual a 1000**. Em caso positivo vamos retornar o texto **Risco**, caso contrário vamos retornar **Seguro**.

Essa ferramenta se assemelha a **função SE** do Excel, só que nesse caso não precisamos utilizar nenhuma fórmula.

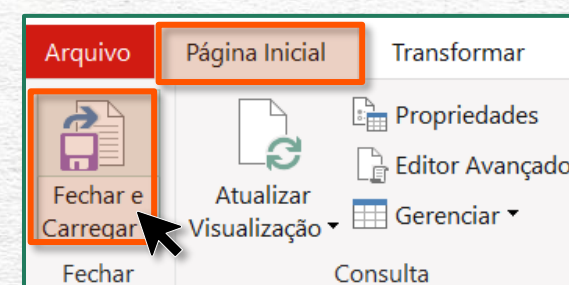


Agora que nós terminamos de fazer o tratamento de dados preciso de explicar algo bem importante. Você já pode até ter tentando utilizar o comando de desfazer (**CTRL + Z**) enquanto estava vendo essa apostila.

E você deve ter percebido que isso não funciona dentro do Power Query. O que ele tem são as **Etapas Aplicadas**, que são todas as etapas que nós fizemos, então temos um histórico do que foi feito.

Então se você quiser desfazer uma etapa basta selecionar a etapa e clicar no **X**, agora caso precise alterar alguma configuração que tenha feito em uma ferramenta você pode clicar no símbolo da engrenagem.

Agora que nós terminamos de fazer o tratamento de dados preciso de explicar algo bem importante. Você já pode até ter tentando utilizar o comando de desfazer (**CTRL + Z**) enquanto estava vendo essa apostila.



Para finalizar e levar os dados tratados para dentro do Excel basta clicar em **Fechar e Carregar** dentro da guia **Página Inicial**.



# TEMA 02 – Power Query

ArquivoPágina InicialInserirLayout da PáginaFórmulasDadosRevisãoExibirDesenvolvedorAjudaDesign da TabelaConsulta

Nome da Tabela:

Registro\_Jan21

Resumir com Tabela Dinâmica

Remover Duplicadas

Redimensionar Tabela

Propriedades

Ferramentas

Inserir Segmentação de Dados

Exportar

Atualizar

Converter em Intervalo

Propriedades

Abrir no Navegador

Desvincular

Dados de Tabela Externa

Opções de Estilo de Tabela

☒Linha de Cabeçalho

☐Linha de Totais

☒Linhas em Tiras

☐Primeira Coluna

☐Última Coluna

☐Colunas em Tiras


☒Botão Filtrar

Estilos Rápidos

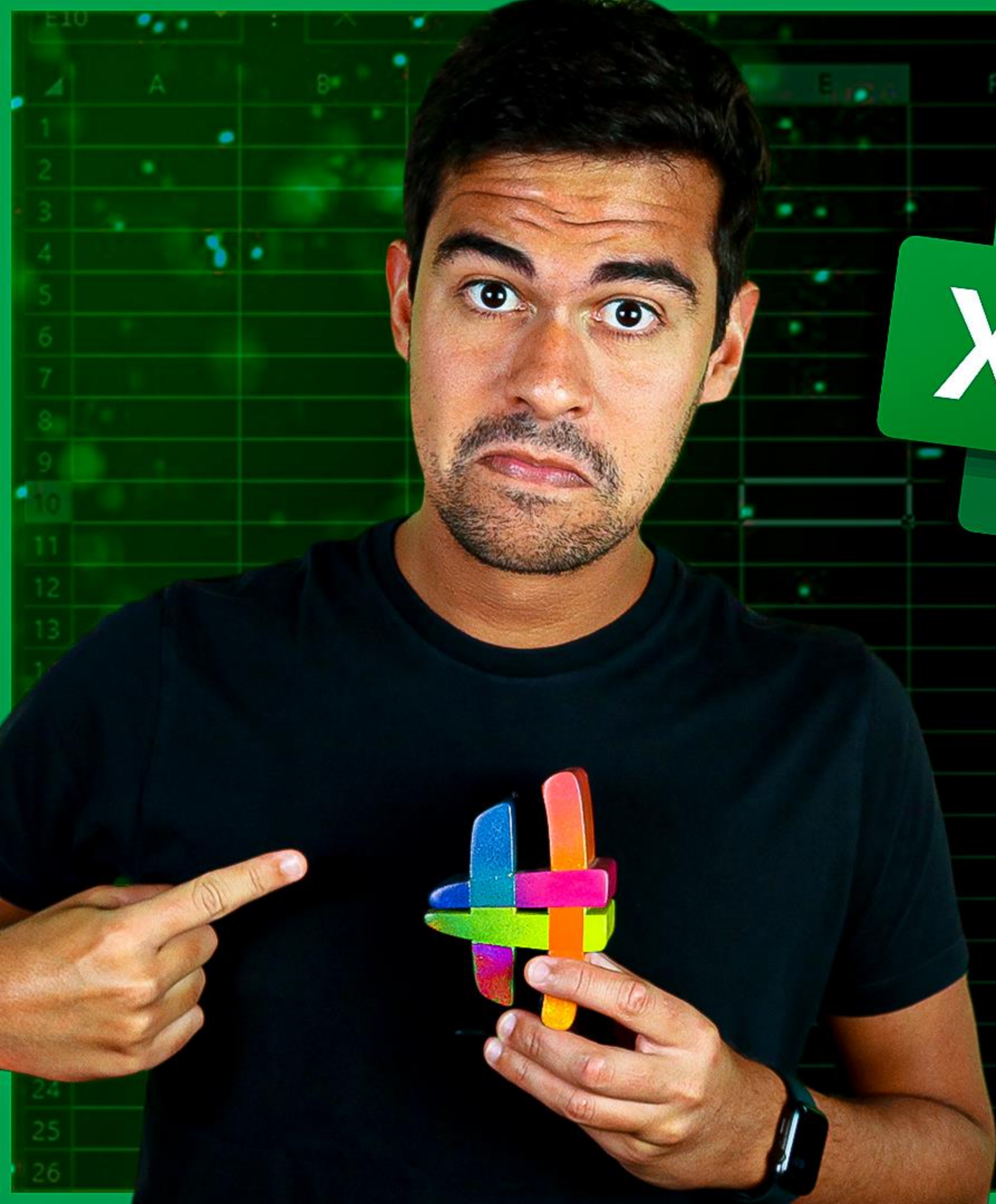
	Produto	Marca	Lote	País Origem	Endereço	Cidade	Qtd Estoque	Valor Unitário	Valor Total	Validade	Dias	Status
220	Produto P	Marca Alfa	Lote 7327	US	8001 S Orange Blossom Trl - Florida, United States	Florida	3242	8,16	26454,72	25/10/2025	1317	Seguro
221	Produto D	Marca Lambda	Lote 3210	Brasil	Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil	São Paulo	7690	7,22	55521,8	28/04/2027	1867	Seguro
222	Produto H	Marca Épsilon	Lote 2386	Argentina	Calle Mitre 123 - Bariloche, Argentina	Bariloche	4018	4,81	19326,58	21/02/2027	1801	Seguro
223	Produto P	Marca Gama	Lote 5690	China	Wangfujing 12456 - Pequim, China	Pequim	7047	3,86	27201,42	11/05/2025	1150	Seguro
224	Produto R	Marca Gama	Lote 1779	US	8001 S Orange Blossom Trl - Florida, United States	Florida	4400	7,42	32648	29/07/2025	1229	Seguro
225	Produto J	Marca Épsilon	Lote 7025	US	Cupertino, CA 95014 - Califórina, United States	Califórina	7408	5,76	42670,08	19/10/2027	2041	Seguro
226	Produto M	Marca Sigma	Lote 2351	US	8001 S Orange Blossom Trl - Florida, United States	Florida	2013	3,52	7085,76	31/01/2026	1415	Seguro
227	Produto N	Marca Gama	Lote 6464	China	Nanquim 123 - Xangai, China	Xangai	1532	5,55	8502,6	12/02/2027	1792	Seguro
228	Produto C	Marca Delta	Lote 7108	US	8001 S Orange Blossom Trl - Florida, United States	Florida	4534	2,03	9204,02	04/01/2027	1753	Seguro
229	Produto E	Marca Épsilon	Lote 5198	Argentina	Calle Mitre 123 - Bariloche, Argentina	Bariloche	5064	3,71	18787,44	30/06/2024	835	Risco
230	Produto J	Marca Capa	Lote 7381	Argentina	Calle Mitre 123 - Bariloche, Argentina	Bariloche	5588	5,7	31851,6	06/06/2024	811	Risco
231	Produto G	Marca Gama	Lote 7728	Brasil	Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil	São Paulo	3882	4,27	16576,14	08/02/2024	692	Risco
232	Produto A	Marca Sigma	Lote 5738	Argentina	Calle Mitre 123 - Bariloche, Argentina	Bariloche	5680	6,76	38396,8	03/02/2025	1053	Seguro
233	Produto I	Marca Épsilon	Lote 3386	Brasil	Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil	São Paulo	4974	5,48	27257,52	20/02/2027	1800	Seguro
234	Produto G	Marca Delta	Lote 4754	Argentina	Marcelo T. de Alvear 120 - Cordoba, Argentina	Cordoba	4436	4,95	21958,2	28/09/2027	2020	Seguro
235	Produto R	Marca Lambda	Lote 6539	China	Wangfujing 12456 - Pequim, China	Pequim	3088	4,33	13371,04	17/06/2027	1917	Seguro
236	Produto Q	Marca Capa	Lote 6149	China	Nanquim 123 - Xangai, China	Xangai	3274	8,32	27239,68	02/02/2024	686	Risco
237	Produto O	Marca Delta	Lote 4300	China	Wangfujing 12456 - Pequim, China	Pequim	6254	5,86	36648,44	04/05/2025	1143	Seguro
238	Produto L	Marca Lambda	Lote 3207	China	Wangfujing 12456 - Pequim, China	Pequim	1737	8,59	14920,83	15/08/2026	1611	Seguro
239	Produto H	Marca Delta	Lote 7088	US	Cupertino, CA 95014 - Califórina, United States	Califórina	8128	3,64	29585,92	24/12/2026	1742	Seguro
240	Produto E	Marca Épsilon	Lote 1371	Brasil	Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil	São Paulo	3981	3,71	14769,51	24/09/2025	1286	Seguro
241	Produto M	Marca Gama	Lote 3647	US	8001 S Orange Blossom Trl - Florida, United States	Florida	2056	1,67	3433,52	13/12/2024	1001	Seguro
242	Produto B	Marca Lambda	Lote 3175	China	Wangfujing 12456 - Pequim, China	Pequim	4163	9,24	38466,12	21/03/2025	1099	Seguro
243	Produto R	Marca Épsilon	Lote 4962	China	Nanquim 123 - Xangai, China	Xangai	5172	5,79	29945,88	21/12/2024	1009	Seguro
244	Produto J	Marca Alfa	Lote 5853	Brasil	Rua Líbero Badaró, 425. Bairro Sé - São Paulo, Brasil	São Paulo	9557	8,85	84579,45	13/04/2025	1122	Seguro
245	Produto A	Marca Gama	Lote 1234	China	Nanquim 123 - Xangai, China	Xangai	1500	3,75	5625	01/01/2025	1020	Seguro

Pronto! Finalizamos o nosso tratamento de dados. E agora todas as informações tratadas estão dentro do Excel para que você possa fazer suas análises.

Agora nós temos a melhor parte! Se você adicionar novas informações dentro da sua base de dados inicial e clicar em **Atualizar** dentro da guia **Design da Tabela**, as novas informações vão passar para o mesmo processo de tratamento de dados de forma automática.

 JORNADA DO EXCEL | HASHTAG TREINAMENTOS






# JORNADA DO EXCEL

**100 % ONLINE E GRATUITO**

Ainda não segue a gente no Instagram e nem é inscrito no nosso canal do Youtube? Então corre lá!

 @hashtagtreinamentos

 [youtube.com/hashtag-treinamentos](https://youtube.com/hashtag-treinamentos)