

Microsoft Power Pivot

Instalação

O Microsoft Power Pivot é uma extensão do Excel. É uma ferramenta de fácil instalação. Basta ter o Microsoft Excel no seu computador, ir na ferramenta “**Arquivo > Opções > Suplementos**” (todos ficam na parte superior do software). Depois de seguir esses passos, vá em Gerenciar, clique em **Suplementos de Com> Ir e habilite a opção do Microsoft Power Pivot**. Perceba que ao habilitar o Power Pivot, ele aparecerá como opção na parte superior do Excel.

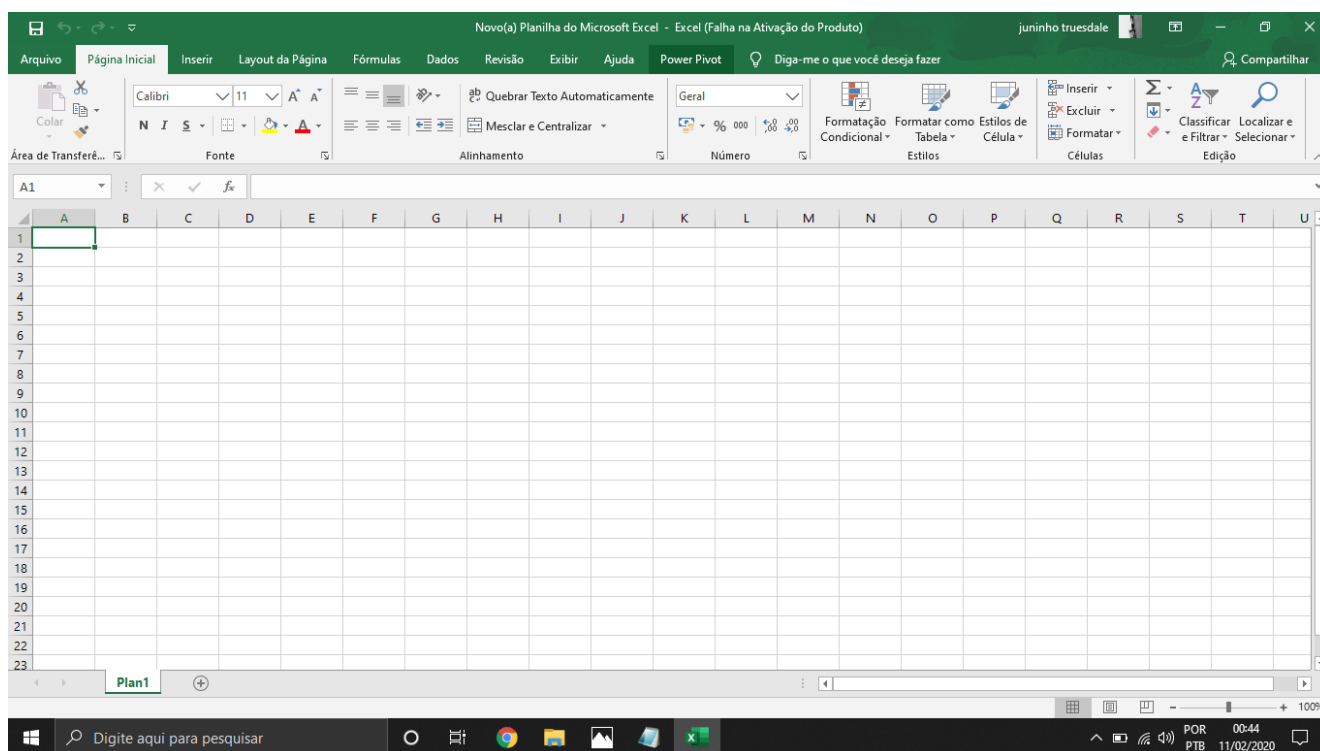


Imagem 1: Power Pivot ativado

Clicando no Power Pivot, aparecerá uma nova aba ao clicar em **Gerenciar**. Nesta aba você clica em “**Obter Dados Externos**”, aparecerá algumas opções mas pra que você selecione as fontes dos dados, no meu caso, utilizei uma planilha pronta como exemplo, então cliquei na opção “**De outras fontes > Arquivo do Excel**”.

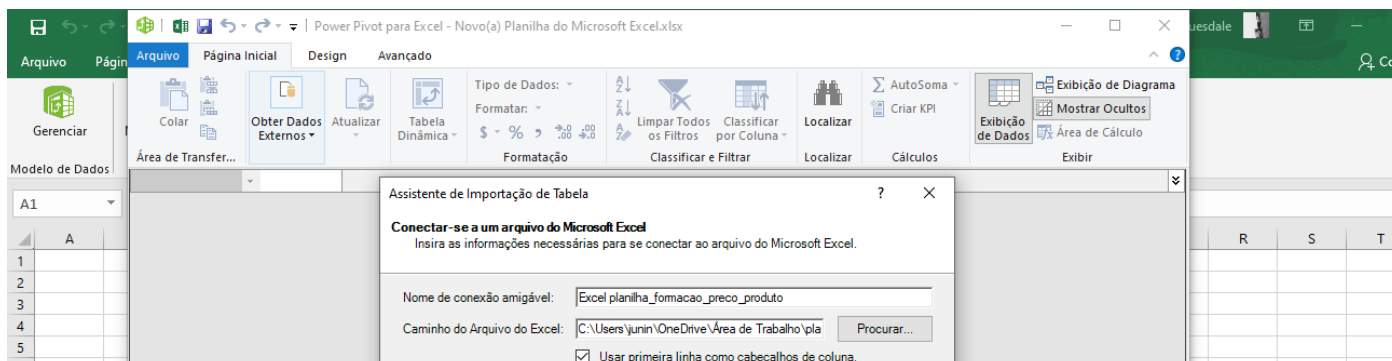


Imagem 2: Importando uma planilha pronta que baixei na internet

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the Power Pivot ribbon active. The ribbon includes options like 'Gerenciar', 'Obter Dados Externos', 'Atualizar', 'Tabela Dinâmica', 'Formatar', 'Limpar Todos os Filtros', 'Classificar por Coluna', 'Localizar', 'Criar KPI', 'Exibição de Diagrama', 'Mostrar Ocultos', and 'Área de Cálculo'. Below the ribbon, a table of customer data is displayed. The table has columns: Custom..., CustomerCode, CustomerName, CustomerDescription, LastModified, and Adicionar Coluna. The data includes 13 rows of customer information.

Custom...	CustomerCode	CustomerName	CustomerDescription	LastModified	Adicionar Coluna
1	985671	Sunshine Tractors	Sunshine Tractor Comp...		
2	6676	Van Dieman	Van Dieman Trading Co.		
3	116673	Olafson & Tryit	Olafson & Tryit Trading		
4	226670	J. Furphy	J.Furphy and Daughters		
5	336677	R.M. Wilson	Wilson Supplies		
6	446674	Goldsboro Mort	Goldsboro Mort - Wool S...		
7	556670	Olders	Olders Real Estate		
8	866673	EmeraldCity	Emerald City Council		
9	186676	Burnie Philp	Burnie Philp Traders		
10	496679	Shepparton Propu...	Sheparton Propulsion C...		
11	707679	Fletcher James	Fletcher James Market		
12	27672	Macquarie Bells	Macquarie Bell Company		
13	337675	Newcastle Foundry	The Foundry		

Imagem 3: Tabelas importadas

Com os dados já importados, o Power Pivot te dá livre manuseio sobre os mesmos, através do uso do DAX(os quais os comandos podem ser encontrados no próprio site da Microsoft). Você pode verificar os dados e além disso filtrar os dados baseando-se nos dados relacionados das tabelas. Podendo também ver os diagramas, fazer buscas entre diversas outras possibilidades.

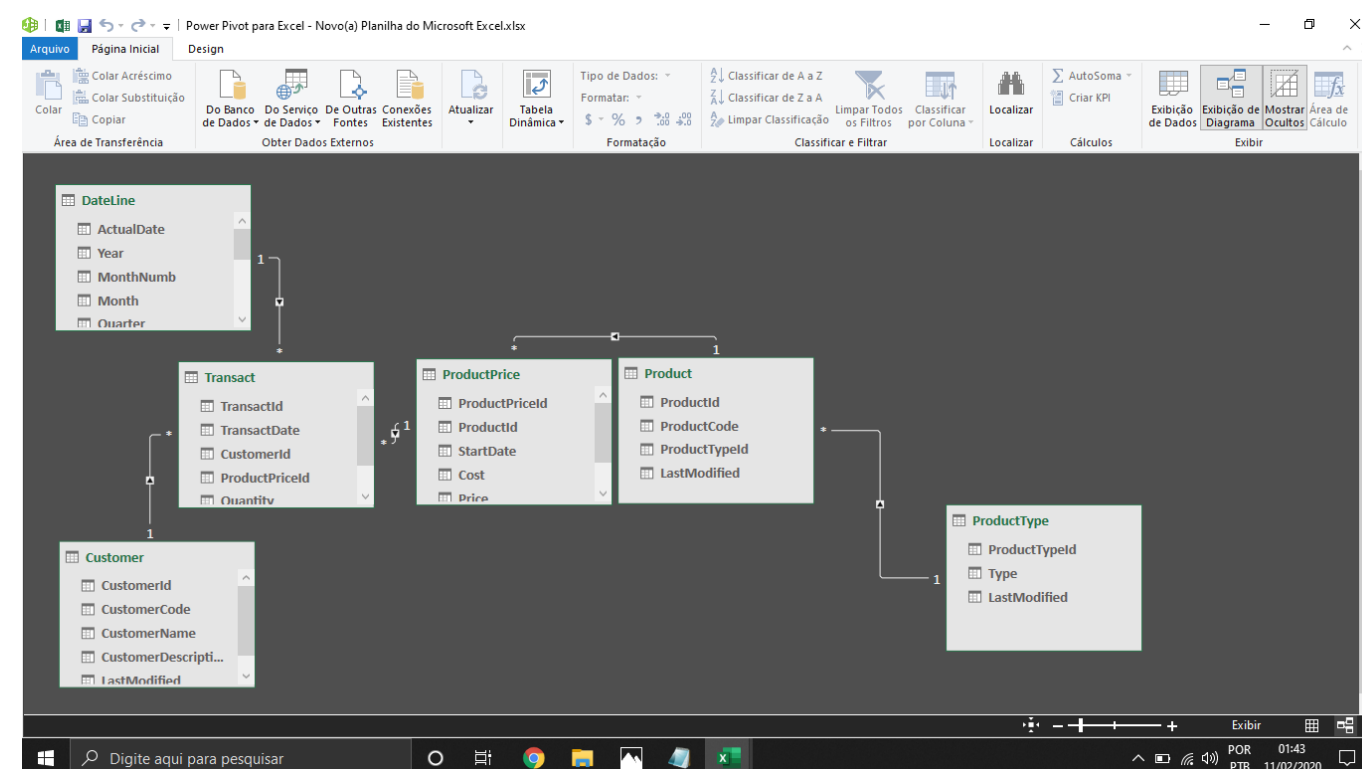


Imagem 5: Modelo do Diagrama

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the Power Pivot ribbon active. The ribbon includes options like 'Gerenciar', 'Obter Dados Externos', 'Atualizar', 'Tabela Dinâmica', 'Formatar', 'Limpar Todos os Filtros', 'Classificar por Coluna', 'Localizar', 'Criar KPI', 'Exibição de Diagrama', 'Mostrar Ocultos', and 'Área de Cálculo'. Below the ribbon, a table of customer data is displayed. The table has columns: Custom..., CustomerCode, CustomerName, CustomerDescription, LastModified, Coluna calculada 1, and Adicionar Coluna. The data includes 13 rows of customer information. The 'Coluna calculada 1' column contains the result of the DAX formula: =Customer[CustomerCode]>300000.

Custom...	CustomerCode	CustomerName	CustomerDescription	LastModified	Coluna calculada 1	Adicionar Coluna
1	985671	Sunshine Tractors	Sunshine Tractor Comp...		TRUE	
2	6676	Van Dieman	Van Dieman Trading Co.		FALSO	
3	116673	Olafson & Tryit	Olafson & Tryit Trading		FALSO	
4	226670	J. Furphy	J.Furphy and Daughters		FALSO	
5	336677	R.M. Wilson	Wilson Supplies		TRUE	
6	446674	Goldsboro Mort	Goldsboro Mort - Wool S...		TRUE	
7	556670	Olders	Olders Real Estate		TRUE	
8	866673	EmeraldCity	Emerald City Council		TRUE	
9	186676	Burnie Philp	Burnie Philp Traders		FALSO	
10	496679	Shepparton Propu...	Sheparton Propulsion C...		TRUE	
11	707679	Fletcher James	Fletcher James Market		TRUE	
12	27672	Macquarie Bells	Macquarie Bell Company		FALSO	
13	337675	Newcastle Foundry	The Foundry		TRUE	

Imagem 4: Conferindo Dados

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the Power Pivot ribbon active. The ribbon includes options like 'Gerenciar', 'Obter Dados Externos', 'Atualizar', 'Tabela Dinâmica', 'Formatar', 'Limpar Todos os Filtros', 'Classificar por Coluna', 'Localizar', 'Criar KPI', 'Exibição de Diagrama', 'Mostrar Ocultos', and 'Área de Cálculo'. Below the ribbon, a table of customer data is displayed. The table has columns: Custom..., CustomerCode, CustomerName, CustomerDescription, LastModified, Coluna calculada 1, and Adicionar Coluna. The data includes 13 rows of customer information. The 'Coluna calculada 1' column contains the result of the DAX formula: =Customer[CustomerCode]>300000. A filter is applied to the 'CustomerName' column, showing only customers whose names start with 'F'.

Custom...	CustomerCode	CustomerName	CustomerDescription	LastModified	Coluna calculada 1	Adicionar Coluna
1	985671	Sunshine Tractors	Sunshine Tractor Comp...		TRUE	
2	6676	Van Dieman	Van Dieman Trading Co.		FALSO	
3	116673	Olafson & Tryit	Olafson & Tryit Trading		FALSO	
4	226670	J. Furphy	J.Furphy and Daughters		FALSO	
5	336677	R.M. Wilson	Wilson Supplies		TRUE	
6	446674	Goldsboro Mort	Goldsboro Mort - Wool S...		TRUE	
7	556670	Olders	Olders Real Estate		TRUE	
8	866673	EmeraldCity	Emerald City Council		TRUE	
9	186676	Burnie Philp	Burnie Philp Traders		FALSO	
10	496679	Shepparton Propu...	Sheparton Propulsion C...		TRUE	
11	707679	Fletcher James	Fletcher James Market		TRUE	
12	27672	Macquarie Bells	Macquarie Bell Company		FALSO	
13	337675	Newcastle Foundry	The Foundry		TRUE	

Imagem 6: Filtrando Dados

Power Pivot para Excel - Novo(a) Planilha do Microsoft Excel.xlsx

Arquivo | Página Inicial | Design

Área de Transferência: Colar, Colar Acréscimo, Colar Substituição, Copiar

Obter Dados Externos: Do Banco de Dados, Do Serviço de Dados, De Outras Fontes, Conexões Existentes, Atualizar, Tabela Dinâmica

Formatar: Tipo de Dados: Texto, Formatar: Texto, Formatação

Classificar e Filtrar: Classificar de A a Z, Classificar de Z a A, Limpar Classificação, Limpar Todos os Filtros, Classificar por Coluna

Localizar: Localizar, Criar KPI

Exibir: Exibição de Dados, Exibição de Diagrama, Mostrar Ocultos, Área de Cálculo

[CustomerDes...] Van Dieman Trading Co.

	Custom...	CustomerCode	CustomerName	CustomerDescription	LastModified	Coluna calculada 1	Coluna calcula...	Adicionar Coluna
1	2	6676	Van Dieman	Van Dieman Trading Co.			#ERROR	
2	3	116673	Olafson & Tryit	Olafson & Tryit Trading			#ERROR	
3	7	556670	Olders	Olders Real Estate			#ERROR	
4	9	186676	Burnie Philp	Burnie Philp Traders			#ERROR	
5	11	707679	Fletcher James	Fletcher James Market			#ERROR	
6	13	337675	Newcastle Foundry	The Foundry			#ERROR	

Customer | DateLine | Product | ProductPrice | ProductType | Transact

Registro: 1 de 6

Windows Taskbar: Digite aqui para pesquisar, Google, Edge, File Explorer, Photos, Excel, System Tray: Network, Volume, Date/Time: POR PTB 03:04 11/02/2020

Imagem 7: Tabela depois de alguns dados terem sido filtrados

Concluindo, o Power Pivot é uma ferramenta simples e gratuita, com diversas ferramentas de Power Query e outras do Business Intelligence. Este tutorial é mais uma introdução sobre a ferramenta em si, mais informações podem ser encontradas no site da Microsoft(<https://support.office.com/pt-br/article/power-pivot-vis%C3%A3o-geral-e-aprendizagem-f9001958-7901-4caa-ad80-028a6d2432ed>).

Links Úteis:

- <https://dax.guide/>
- https://www.youtube.com/watch?v=i9RqFs_wpm0&t=714s
- <https://www.youtube.com/watch?v=4F9aixN-EiM&list=PLWfPHxJoa7zvhuFU0saAaZsCVkrjDRGaN>