

# 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.

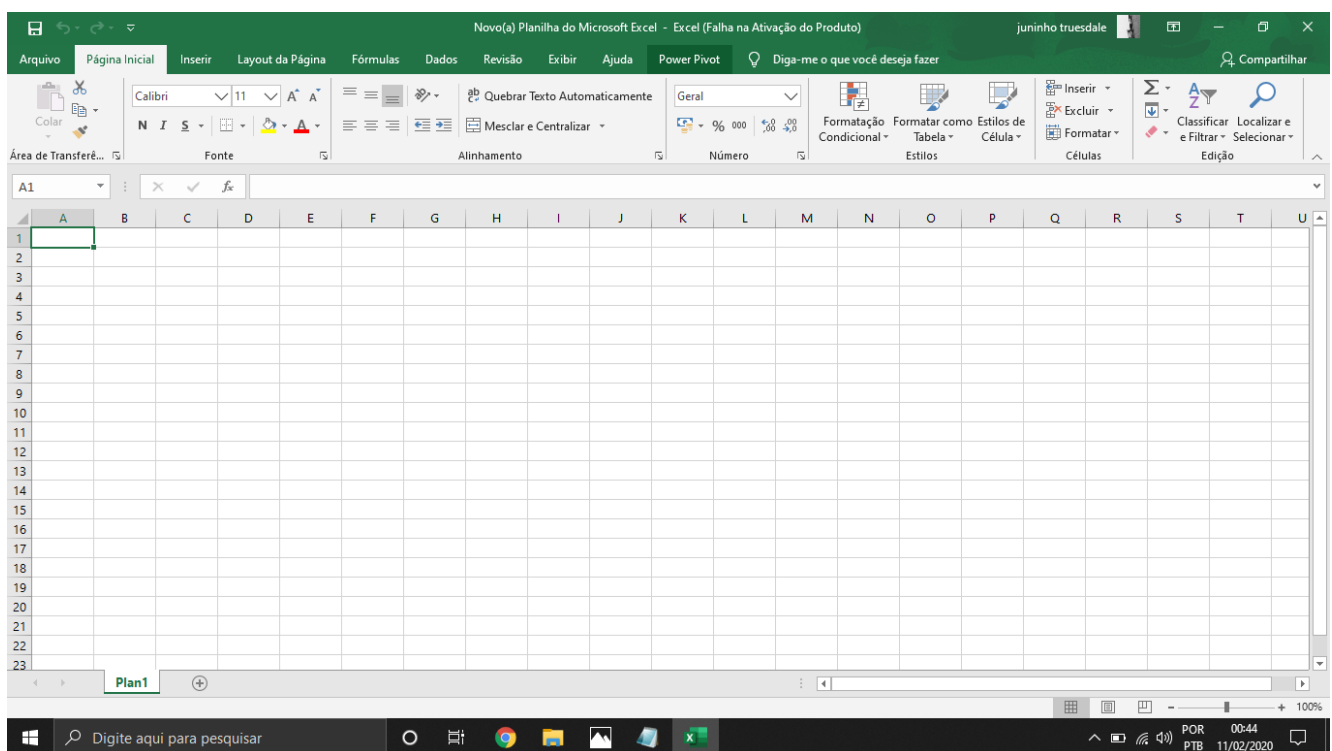


Imagem 1: Power Pivot ativado

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**”.

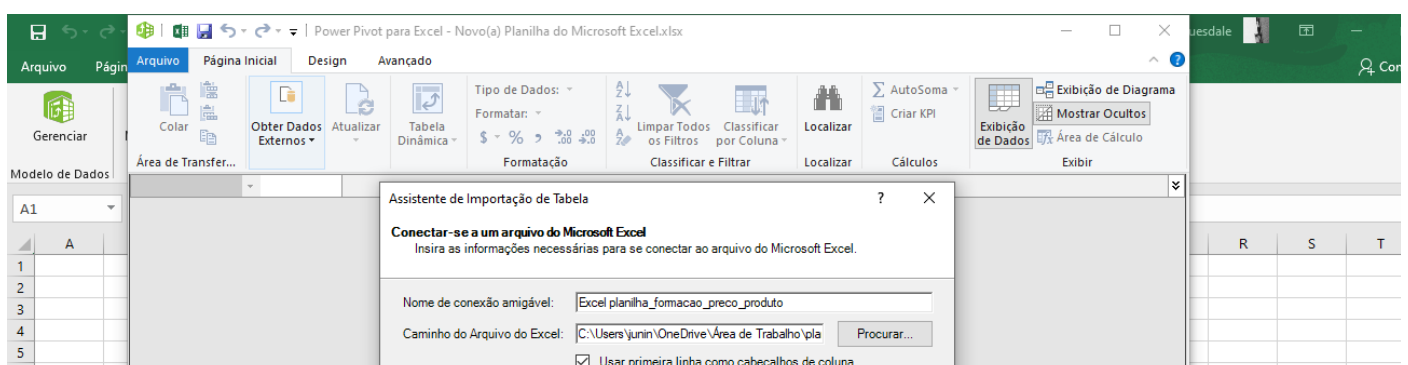


Imagem 2: Importando uma planilha pronta que baixei na internet

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

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

Imagem 4: Conferindo Dados

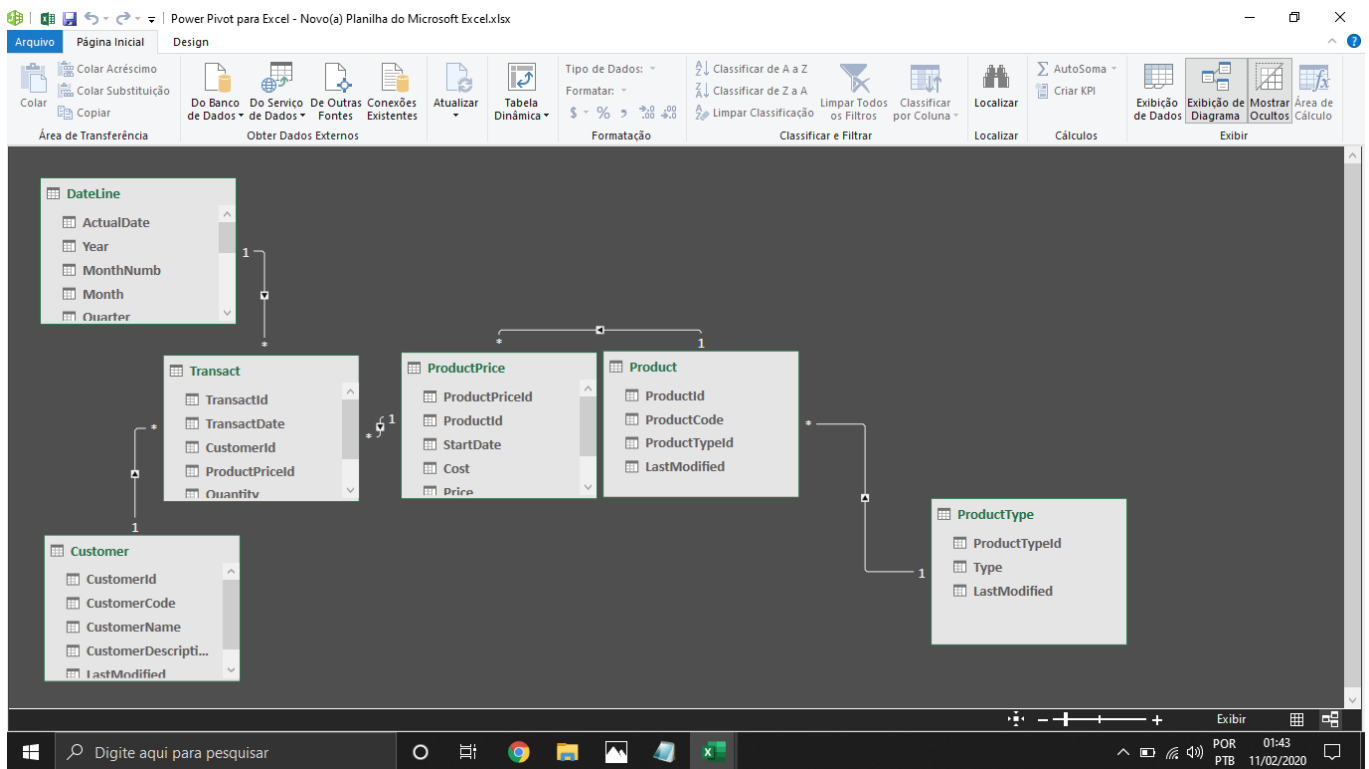


Imagem 5: Modelo do Diagrama

Customer...	CustomerCode	CustomerName	CustomerDescription	LastModified	Coluna calculada 1	Coluna calcula...	Adicionar Coluna
1			Sunshine Tractor Comp...			#ERROR	
2			Van Dieman Trading Co.			#ERROR	
3			Olafson & Tryit Trading			#ERROR	
4			.Furphy and Daughters			#ERROR	
5			Wilson Supplies			#ERROR	
6			Goldsboro Mort - Wool S...			#ERROR	
7			Olders Real Estate			#ERROR	
8			Emerald City Council			#ERROR	
9			Burnie Philp Traders			#ERROR	
10			Sheparton Propulsion C...			#ERROR	
11			Fletcher James Market			#ERROR	
12			Macquarie Bell Company			#ERROR	
13			The Foundry			#ERROR	

Imagem 6: Filtrando Dados

