

**Data Science
Academy**

www.datascienceacademy.com.br

**Microsoft Power BI Para Data Science,
Versão 2.0**

Base de Conhecimento



Base de Conhecimento



Aqui você encontra a base de conhecimento deste curso com as dúvidas mais frequentes e as soluções propostas. Bons estudos.



1 - [DICA] Versões Software (R e Python) que usamos no curso.

R - <https://cran.r-project.org/bin/windows/base/old/> (Procure pelo arquivo R 4.0.3, que é a mesma versão que utilizamos no curso)

Python - <https://repo.anaconda.com/archive/> (Procure pelo arquivo Anaconda3-2020.02 referente ao seu SO).

Power BI (Caso não consiga baixar pelo Windows Store) <https://www.microsoft.com/pt-br/download/details.aspx?id=58494>

2 - Segmentação de Dados com a opção Selecionar Tudo não funciona.

Solução: As versões atuais do Power Bi estão com essa opção desabilitada. Você pode selecionar mais de uma opção segurando a tecla CTRL do teclado e selecionando as opções que desejar.

3 - Power BI não reconhece números decimais no dataset.

Solução: Em geral esse erro está relacionado a configuração regional do Power BI. Altere a configuração regional do Power BI e importe os dados novamente. No capítulo 5 há um vídeo explicando como ajustar as configurações regionais.

4 - Erro ao navegar (Drill Up, Drill Down) pela hierarquia de um gráfico de série temporal.

Solução: Provavelmente a coluna está configurada como tipo de dado Texto. Altere o tipo de dado para Data e realize os testes novamente. Caso necessário, altere a configuração regional do Power BI, ou se preferir, clique com o botão direito do mouse, selecione a opção Alterar Tipo por Localidade e altere o tipo para Data e a localidade para Inglês ou Português, dependendo do caso.

5 - Erro na configuração da Data e Valor de Venda e Preço de Custo - Exercício - Dashboard de Vendas, Custo e Margem de Lucro do Capítulo 4 (Erro diretamente relacionado ao cálculo da Margem de Lucro que difere do que é mostrado na aula).

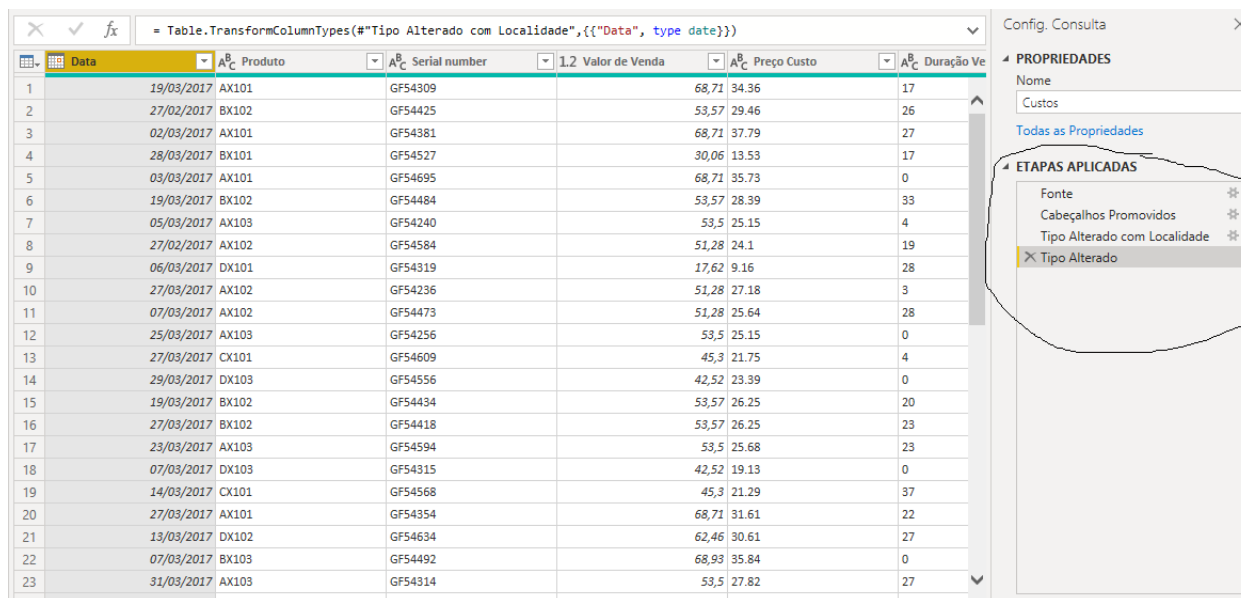
Solução: Esse problema acontece, em geral, porque a coluna Data está numa configuração regional diferente das colunas Valor de Venda e Preço de Custo. Dessa forma, apenas alterar a configuração regional do Power Bi não vai resolver. É preciso alterar a configuração, especificamente em algumas colunas. Siga as instruções abaixo:

- Deixe a configuração regional do Power BI como Português (Brasil) e crie um novo projeto.
- Ao criar um novo projeto e quando for importar os dados, clique em Transformar Dados. Verifica se a coluna Valor de Venda e Preço de Custo, estão como valor decimal, se estiver, vá até ela, clique com o botão direito do mouse, selecione o item de menu **Alterar Tipo por**

Localidade e então selecione o item **Inglês (Estados Unidos)** e clique Ok. Nessa mesma opção de Alterar Tipo por Localidade, pode ser alterado o tipo da coluna para Decimal, caso esteja outro tipo de dado, como Texto.

- Depois que fizer isso, a **mudança ainda não estará refletida**. Você precisa ir ao menu do lado direito em **Etapas Aplicadas** e **remover** o item **Tipo Alterado**, mantenha apenas **Tipo Alterado com Localidade**, depois disso, converta a coluna Data para o tipo Data, verifique se as demais colunas estão com o tipo de dado correto e então clique em Fechar e Aplicar.

Para que a configuração seja bem-sucedida confira se as Etapas aplicadas do Power BI, estão conforme a imagem abaixo:



	Data	Produto	Serial number	1.2 Valor de Venda	Preço Custo	Duração Ve
1	19/03/2017	AX101	GF54309	68,71	34.36	17
2	27/02/2017	BX102	GF54425	53,57	29.46	26
3	02/03/2017	AX101	GF54381	68,71	37.79	27
4	28/03/2017	BX101	GF54527	30,06	13.53	17
5	03/03/2017	AX101	GF54695	68,71	35.73	0
6	19/03/2017	BX102	GF54484	53,57	28.39	33
7	05/03/2017	AX103	GF54240	53,5	25.15	4
8	27/02/2017	AX102	GF54584	51,28	24.1	19
9	06/03/2017	DX101	GF54319	17,62	9.16	28
10	27/03/2017	AX102	GF54236	51,28	27.18	3
11	07/03/2017	AX102	GF54473	51,28	25.64	28
12	25/03/2017	AX103	GF54256	53,5	25.15	0
13	27/03/2017	CX101	GF54609	45,3	21.75	4
14	29/03/2017	DX103	GF54556	42,52	23.39	0
15	19/03/2017	BX102	GF54434	53,57	26.25	20
16	27/03/2017	BX102	GF54418	53,57	26.25	23
17	23/03/2017	AX103	GF54594	53,5	25.68	23
18	07/03/2017	DX103	GF54315	42,52	19.13	0
19	14/03/2017	CX101	GF54568	45,3	21.29	37
20	27/03/2017	AX101	GF54354	68,71	31.61	22
21	13/03/2017	DX102	GF54634	62,46	30.61	27
22	07/03/2017	BX103	GF54492	68,93	35.84	0
23	31/03/2017	AX103	GF54314	53,5	27.82	27

6 - Process Watcher não apresenta os erros no PostgreSQL.

Solução: Fizemos essa pesquisa e alguns usuários estão com esse problema atualmente. Uma alternativa é abrir o arquivo de log que fica no seguinte diretório:

C:\Users\<nome do usuário>\AppData\Roaming\pgAdmin\sessões\process_logs.

Quando a caixa de diálogo pop-up ainda estiver aberta, uma pasta temporária será criada e dentro da pasta você obterá alguns arquivos, então abra o arquivo "err", aqui é onde você pode ver os detalhes.

7 - Erro ao importar Pandas no MiniProjeto3 - Can't display this visual: NameError: name 'pd' is not defined.

Solução: O erro indica que o módulo do pandas não foi importado. Digite o comando de importação do pandas e realize os testes novamente.

import pandas as pd.

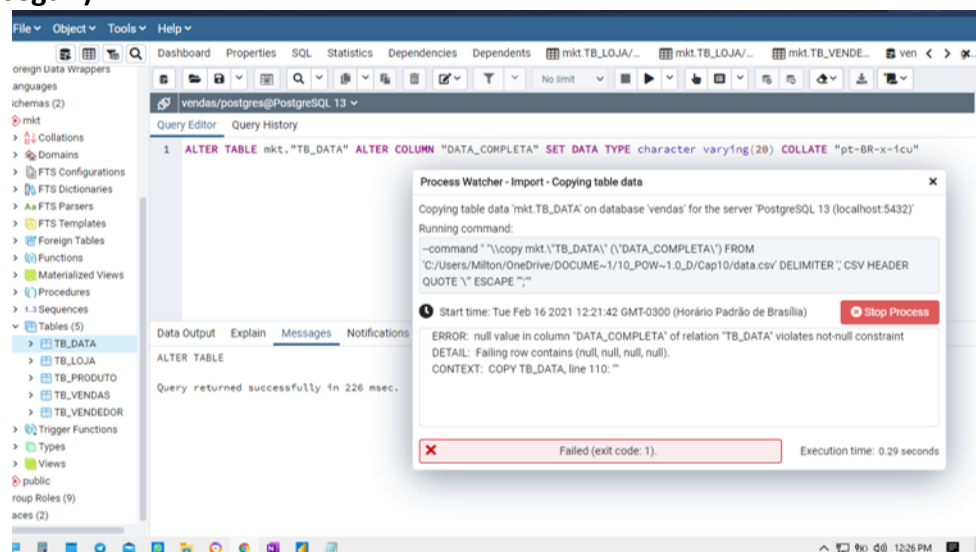
8 - Erro ao abrir o pgAdmin - the pgadmin4 server could not be contacted

Solução: Remova o diretório pgAdmin em AppData, que fica localizado no seguinte diretório:

C:\Users\<nome usuário>\AppData\Roaming\pgAdmin

Após remover o diretório, tente executar o aplicativo do pgAdmin novamente, como Administrador.

9 - Erro durante a importação da TB_DATA no PostgreSQL (Erro em detalhes no anexo a seguir):



Para resolver esse problema, abra o arquivo com um editor de texto, como Sublime Text, Notepad++ ou outro editor, remova as linhas em branco do arquivo a partir da linha 110, salve o arquivo e importe os dados novamente.

10 - Gráfico Principais Influenciadores não aparece no Power BI.

Solução: Nesse caso, uma alternativa é testar em uma versão inferior do Power BI. Experimenta instalar uma versão anterior do Power BI. Pode baixar nesse link abaixo:

<https://zenatti.net/2019/07/16/power-bi-may-2019/>

11 - Gráfico não aparece as opções da guia Análise, como Linha Média e outras opções analíticas.



Solução: Provavelmente você selecionou o gráfico errado. Deve ser selecionado o quarto gráfico da paleta, o Gráfico de Colunas Clusterizado e não o segundo gráfico, o Gráfico de Colunas Empilhadas.

12 - Valor do cálculo de Margem não se equipara com os valores demonstrados nas aulas do curso (Referente ao Dashboard de Vendas - Custo, Margem e Lucro de KPI).

Solução: Provavelmente você esqueceu de realizar alguma configuração importante no projeto. Recomendamos recriar o projeto seguindo o passo a passo mostrado nas aulas do curso. Se atente especialmente para a configuração regional do Power Bi e configuração dos tipos de dados. Se atente especialmente nas **questões 3, 4 e 5** dessa base de conhecimento que vão te ajudar com essa configuração.

13 - Erro ao criar schema - ERROR: schema "MKT" does not exist SQL state: 3F000

Solução: Esse erro geralmente acontece quando foi usado um nome em maiúsculo para o schema. Experimenta usar o nome todo em minúsculo e realize os testes novamente.

14 - Erro ao instalar o pacote dmwr - Package 'dmwr' is not available for this version of R.

Solução: Antes de instalar o pacote pretendido, instale os pacotes a seguir:

```
install.packages('xts')
install.packages('quantmod')
install.packages('ROCR')
install.packages('abind')
install.packages('zoo')
```

Experimenta baixar o pacote manualmente por meio do link a seguir e depois realize a instalação dentro do Rstudio em:

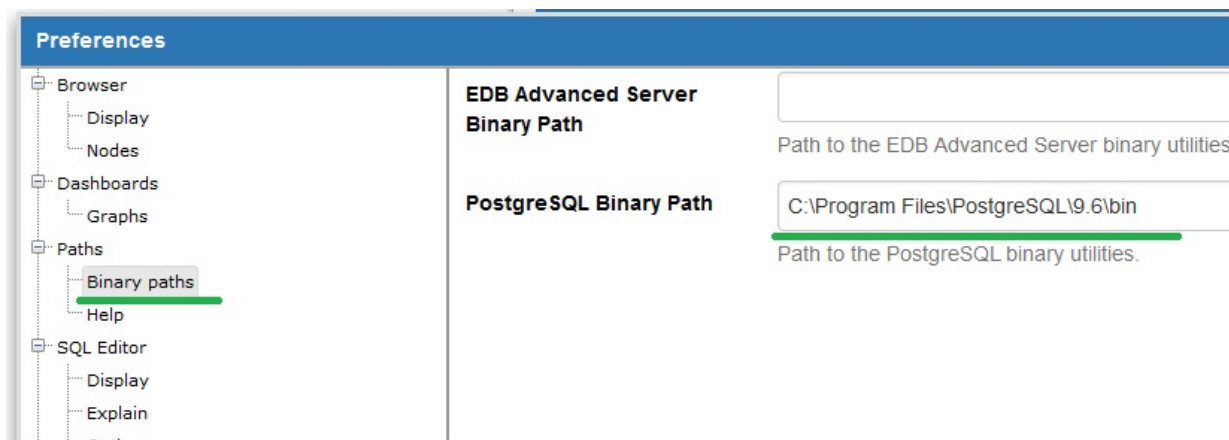
Tools > Install Package e selecione o pacote específico que foi baixado.

<https://cran.r-project.org/src/contrib/Archive/DMwR/>

15 – Erro durante importação de tabelas no PostgreSQL -

C:\Program Files\PostgreSQL\13\pgAdmin 4\runtime\psql.exe' file not found. Please correct the Binary Path in the Preferences dialog".

Solução: Navegue até pgAdmin->Paths->Binary paths and set "PostgreSQL Binary Path" e informe o diretório que se encontra os arquivos binários. Em sistemas UNIX pode ser interessante usar o comando `which psql` para localizar o diretório de instalação do PostgreSQL. Em Windows, geralmente o caminho é: **"C:\Program Files\PostgreSQL\9.6\bin"**. Mais detalhes na imagem a seguir:



16 – Ao executar os comandos referente a tabela de frequência os dados não são retornados em uma estrutura tabular (como pode ser visto na imagem a seguir) – Comando `freq <- c(freq, sum(freq))`.

Name	Type	Value
freq	integer [4]	12 18 6 36
ensino fundamental	integer [1]	12
ensino medio	integer [1]	18
superior	integer [1]	6
[[4]]	integer [1]	36

Solução: Nesse caso, pode ser usado a função `as.table`, e com ela conseguiu corrigir o resultado do código. Os códigos que estavam com problema ficaram assim:

```
freq <- as.table(c(freq, sum(freq)))
freq_rel <- as.table(c(freq_rel, sum(freq_rel)))
p_freq_rel <- as.table(c(p_freq_rel, sum(p_freq_rel)))
```

17 – Ao importar algumas bibliotecas com o Python retorna erro do tipo – No module name pandas.

R: Esse erro indica que a biblioteca em questão (Pandas) não está instalada. Nesse caso você pode executar o comando a seguir, substituindo o nome Pandas pelo nome da biblioteca que não está instalada em sua máquina e depois disso executar novamente o comando jupyter notebook que vai dá certo pra importar essa biblioteca.

```
pip install pandas
```