



www.datascienceacademy.com.br

Microsoft Power BI Para Data Science, Versão 2.0

Base de Conhecimento

Microsoft Power BI Para Data Science, Versão 2.0



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).

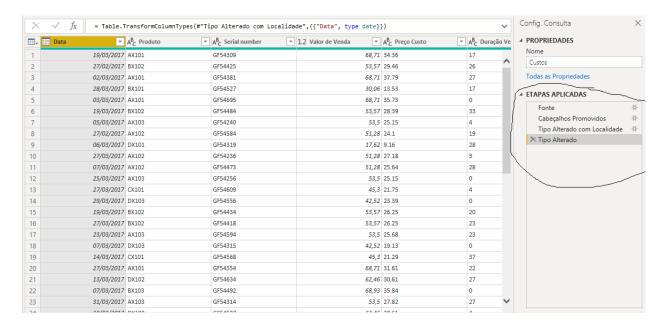
Solução: Esse problema acontece, em geral, porque a coluna Data está numa configuração regional diferente das colunas Valor de Venda e Preço de Custo. Dessa forma, apenas alterar a configuração regional do Power Bi não vai resolver. É preciso alterar a configuração, especificamente em algumas colunas.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



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.

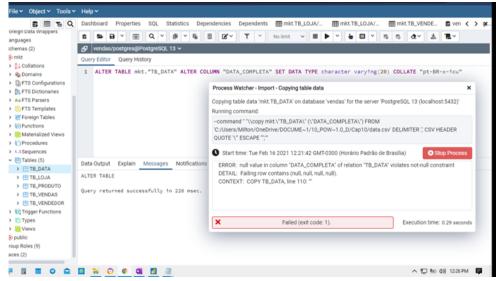
8 - Erro ao abrir o pgAdmin - the pgadmin4 server could not be contacted

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/