

# Parâmetros no Power Query

Guia prático para aumentar a produtividade

# 01. Introdução

---



**Objetivo:** Demonstrar a utilização de parâmetros no Power Query para criar consultas dinâmicas.



**Benefícios:**



Flexibilidade



Manutenção facilitada



Adaptação a diferentes cenários

## 02. Alternância entre Ambientes (DEV, HMG e PRD)

⑧

### Parâmetro: sever e db

#### PARAMETROS\_ENVIRONMENT [2]

environ (dpg-cqbcj0ij1k6c73aqarig-a.oregon-postgres.r...

db (teste\_ba8h)

Name  
environ

Description  
Alternar entre ambientes (DEV, HMG E PRD)

☒ Required

Type  
Text

Suggested Values  
List of values

1	dpg-cqbcj0ij1k6c73aqarig-a.oregon-postgres.ren...
2	dpg-cqbcj0ij1k6c73aqarig-a.oregon-postgres.ren...
+	

Name  
db

Description

☒ Required

Type  
Text

Suggested Values  
List of values

1	teste_ba8h_tsdu
2	teste_ba8h
+	

```
let
Source = Value.NativeQuery(PostgreSQL.Database(sever, db),
"SELECT
    ""DT_Venda"",
    ""ID_Loja"",
    ""ID_Produto"",
    ""VL_Venda""
FROM
    ""SALES"". ""fVendas""
WHERE 1=1
    AND ""DT_Venda"" BETWEEN ' ' & data_inicio & ' ' AND ' ' & data_fim & ' '
    AND ""ID_Loja"" = ' ' & loja & ' '
, null, [EnableFolding=true])
in
Source
```

## 03. Segmentação de Dados na Query

⑧

**Parâmetros:** loja,  
data\_inicio e data\_fim

PARAMETROS\_QUERY [3]

- loja (2)
- data\_inicio (2024-01-01)
- data\_fim (2024-02-29)

Name  
loja

Description  
Define qual loja pelo id

☒ Required

Type  
Text

Suggested Values  
Any value

Current Value  
2



Name  
data\_inicio

Description  
Define a data de inicio YYYY-MM-DD

☒ Required

Type  
Text

Suggested Values  
Any value

Current Value  
2024-01-01

```
let
Source = Value.NativeQuery(PostgreSQL.Database(sever, db),
"SELECT
    ""DT_Venda"",
    ""ID_Loja"",
    ""ID_Produto"",
    ""VL_Venda""
FROM
    ""SALES"". ""fVendas""
WHERE 1=1
    AND ""DT_Venda"" BETWEEN '' & data_inicio & '' AND '' & data_fim & ''
    AND ""ID_Loja"" = '' & loja & ''
, null, [EnableFolding=true])
in
Source
```

## 04. Controle do CSV



**Parâmetros:** path, row



**Textos:**  
data\_inicio\_anomes e  
data\_fim\_anomes

Name  
path

Description  
Define o caminho no qual o csv encontra-se

☒ Required

Type  
Text

Suggested Values  
Any value

Current Value  
C:\Users\PedroLustosa\OneDrive - Grupo Portfolio\Área d

PARAMETRO\_PATH [4]

- path (C:\Users\PedroLustosa\OneDrive -...
- row (-1)
- data\_inicio\_anomes
- data\_fim\_anomes

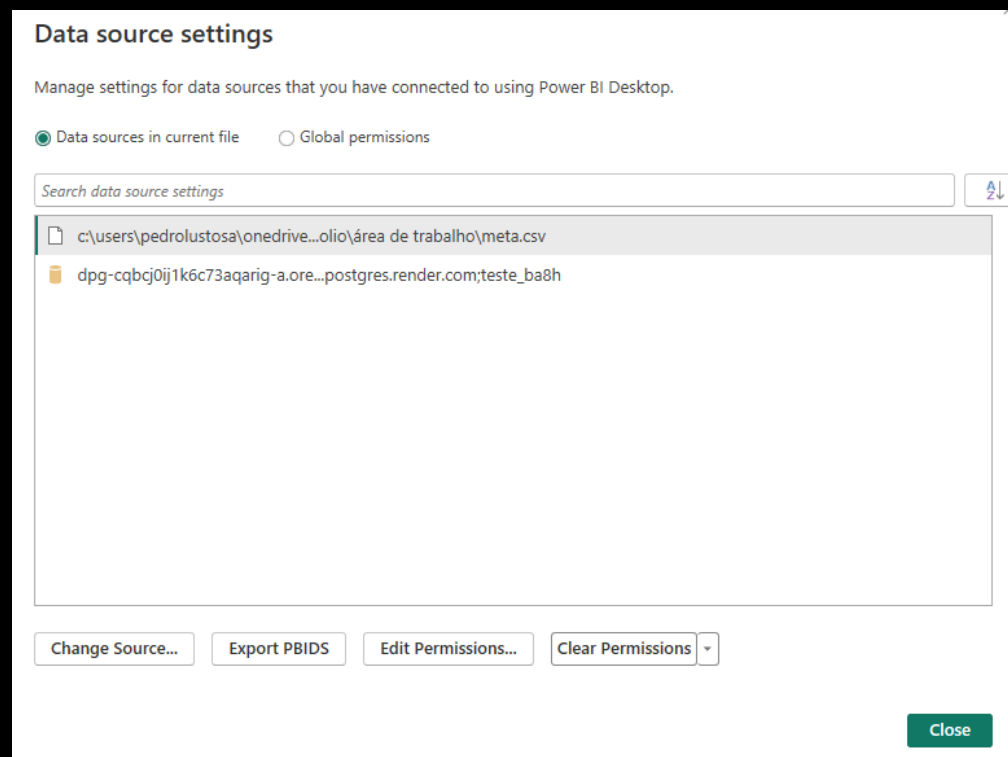
$\times$   $\checkmark$   $fx$  = Date.Year(Date.FromText(data\_inicio)) \* 100 + Date.Month(Date.FromText(data\_inicio))

202401

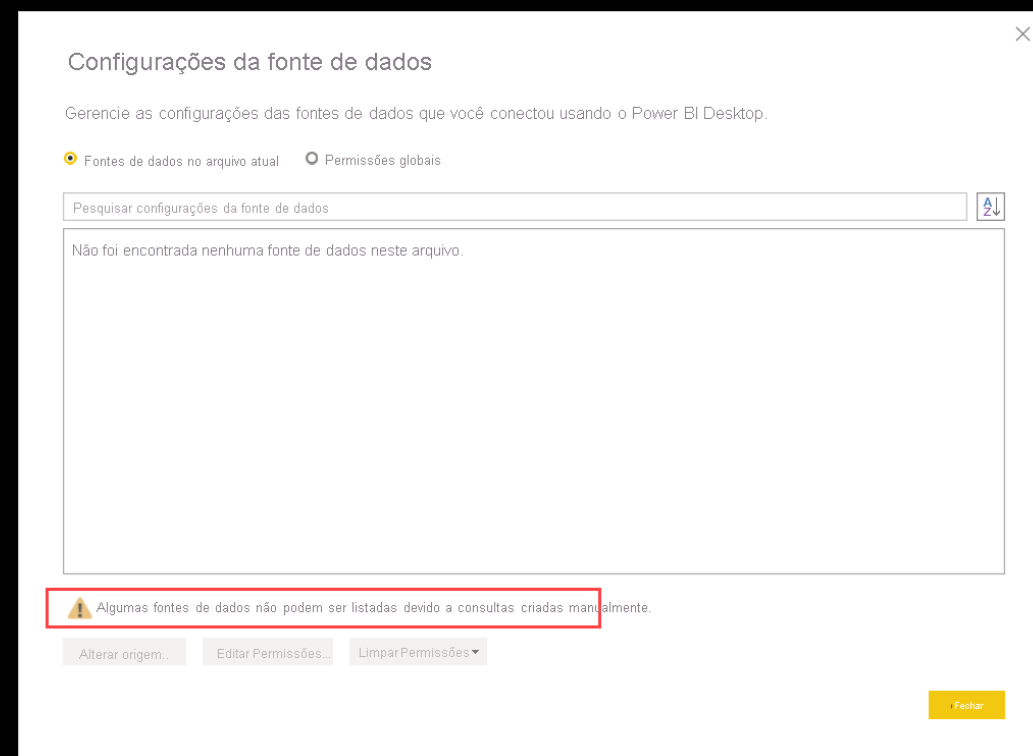
```
let
    Source = Csv.Document(File.Contents(path & "meta.csv"),[Delimiter=";", Columns=4, Encoding=1252, QuoteStyle=QuoteStyle.None]),
    #"Promoted Headers" = Table.PromoteHeaders(Source, [PromoteAllScalars=true]),
    #"Changed Type" = Table.TransformColumnTypes(#"Promoted Headers",{{"mesano", Int64.Type}, {"ID_Loja", Int64.Type}, {"ID_Produto", Int64.Type}, {"META", Int64.Type}}),
    #"Kept First Rows" = if row = -1 then Table.FirstN(#"Changed Type", row) else #"Changed Type",
    #"Filtered Rows" = Table.SelectRows(#"Kept First Rows", each [ID_Loja] = Number.From(loja)),
    #"Filtered Rows1" = Table.SelectRows(#"Filtered Rows", each [mesano] >= Number.From(data_inicio_anomes) and [mesano] <= Number.From(data_fim_anomes) )
in
    #"Filtered Rows1"
```

# 05. Antes de publicar

OK



Alterar



# 06. Configurando o service

## 4 Conexões de gateway e nuvem

Para usar um gateway de dados, em [Gerenciar conexões e gateways](#), verifique se o computador está online e se a fonte de dados foi adicionada. Se estiver usando um gateway de dados local (modo padrão), selecione as fontes de dados correspondentes e clique em Aplicar.

### Conexões de gateway

Utilize um gateway de dados Local ou VNet

☒ Ativado

Gateway	Departamento	Informações de contato	Status	Ações
<input checked="" type="radio"/> Gateway Pessoal			Executando em GRUPO-PE08APWF	

### Conexões de nuvem

Fontes de dados incluídas neste modelo semântico:

☒ PostgreSQL{"server":"dpg-cqblciju9rs7396frr0-a.oregon-postgres.render.com","database":"teste\_ba8h\_tsdu"} Mapeia para: Conexão de Nuvem Pes:▼

Aplicar

Descartar

## 4 Credenciais da fonte de dados

meta.csv [Editar credenciais](#) [Mostrar no modo de exibição de linhagem](#)

teste\_ba8h\_tsdu-dpg-cqblciju9rs7396frr0-a.oregon-postgres.render.com [Editar credenciais](#) [Mostrar no modo de exibição de linhagem](#)

## 4 Parâmetros

environ

Alternar entre ambientes (DEV, HMG E PRD)

dpg-cqblciju9rs7396frr0-a.oregon-postgres.render.com

loja

Define qual loja pelo id

2

data\_inicio

Define a data de início YYYY-MM-DD

2024-01-01

data\_fim

Define a data de fim YYYY-MM-DD

2024-02-29

path

Define o caminho no qual o csv encontra-se

C:\Users\PedroLustosa\OneDrive - Grupo Portfolio\Área de

row

Define quantas linhas é persistida; o -1 são todas as linhas

-1

db

teste\_ba8h\_tsdu

Aplicar

Descartar