

# Power BI Query

Análise de dados PizzariaSENAI

## DASH – Pizzaria - INSIGHT



Análise de dados PizzariaSENAI  Power BI → Query

1. Conectar com a base PizzariaSENAI  
DirectQuery

Pedido_id	Cliente_id	Nome	Logradouro
5	2	Bruna Dantas	Rua das Rosas
6	3	Carlos Vieira	Rua das Avenças
7	4	Julia Silva	Rua dos Cravos

2. Insights - Representação  
gráfica de dados - PowerBI



## 1. Conectar com a base PizzariaSENAI DirectQuery



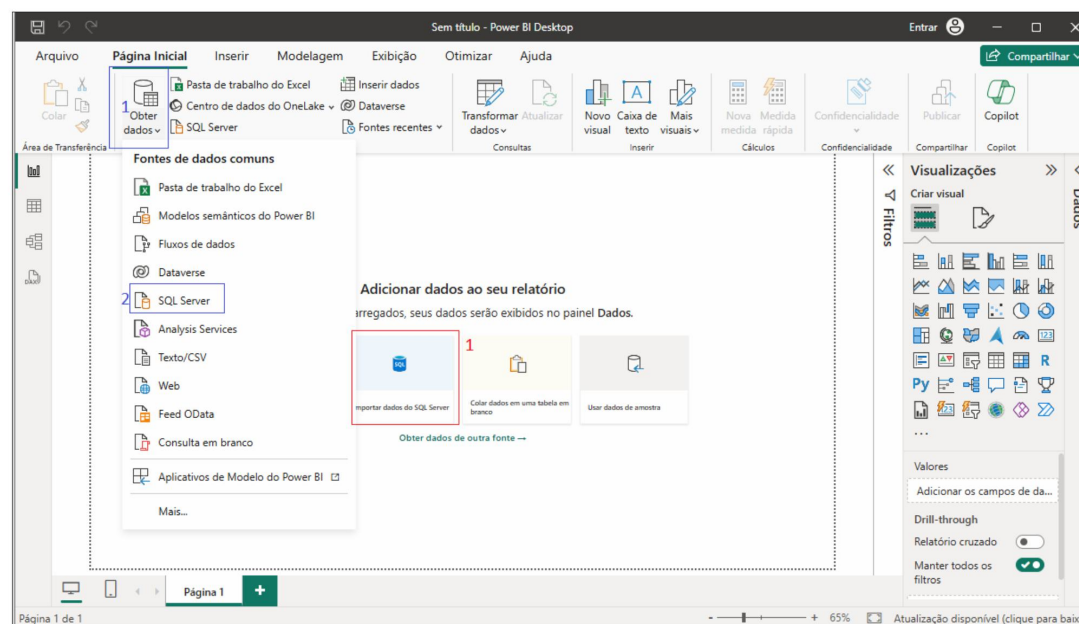
Desafio para o aluno.

Abrir o Powerbi e realizar a conexão com Banco de dados PizzariaSENAI – realizando uma consulta direta (DirectQuery) para análise.

1. Abrir o Powerbi e criar um novo Relatório.



2. Clicar em obter/dados – selecionar SQL\_Server



### 3. Selecionar Servidor = **localhost** , Banco de Dados = **PizzariaSENAI** Seleccionar = **DirectQuery**

Clicar em Opções Avançadas e digitar a programação abaixo na área de consulta:

```
SELECT
PE.Pedido_id,
PE.Cliente_id,
CL.Nome,
CL.Logradouro,
CL.Bairro,
CL.Cidade,
PE.Data,
PE.valor

FROM Pedido PE INNER JOIN Cliente CL
ON PE.cliente_id = CL.Cliente_id
WHERE PE.Data >= '18/12/2023' and PE.Data <= '20/12/2023'
```

Após digitação, clicar em OK!

**Banco de dados SQL Server**

Servidor

Banco de Dados

Modo de Conectividade de Dados ☒ DirectQuery

Opções avançadas

Tempo limite do comando em minutos (opcional)

Instrução SQL (opcional, requer banco de dados)

```
SELECT
PE.Pedido_id,
PE.Cliente_id,
CL.Nome,
CL.Logradouro,
CL.Bairro,
PE.Data,
PE.valor

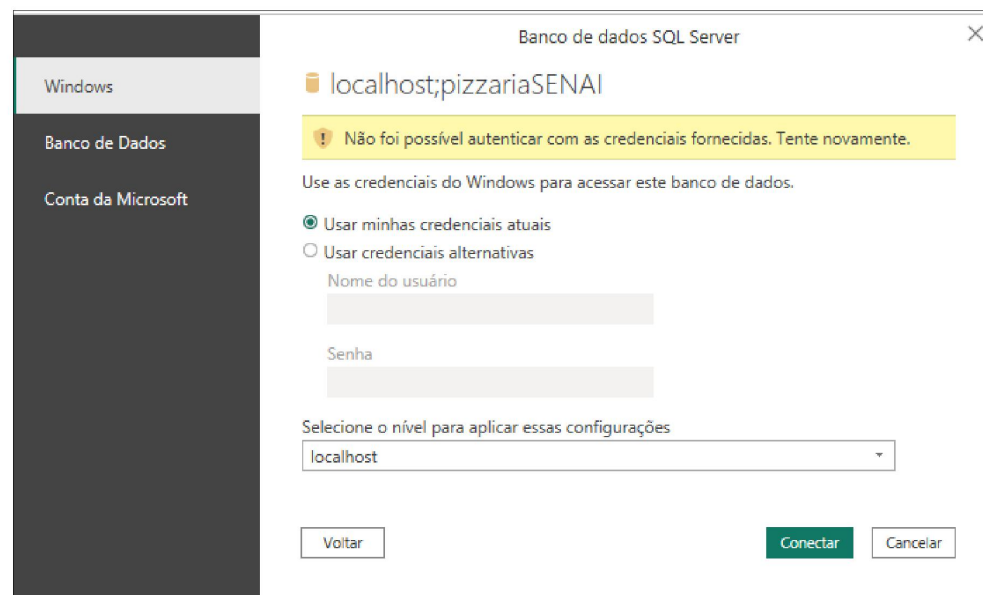
FROM Pedido PE INNER JOIN Cliente CL
ON PE.cliente_id = CL.Cliente_id
WHERE PE.Data >= '18/12/2023' and PE.Data <= '20/12/2023'
```

☒ Adicionar colunas de relação

☐ Navegar usando hierarquia completa

OK Cancelar

4. Selecionar usar minhas credenciais e  
clique em <CONECTAR>



5. Após apresentação do resultado da consulta, clicar em <Carregar>

localhost: pizzariaSENAI

Pedido_id	Cliente_id	Nome	Logradouro	Bairro	Cidade	Bairro2	Data	valor
5	2	Bruna Dantas	Rua das Rosas	Cantareira	São Paulo	Cantareira	18/12/2023 20:15:00	45
6	3	Carlos Vieira	Rua das Avenças	Bela Vista	São Paulo	Bela Vista	18/12/2023 20:15:00	44
7	4	Julia Silva	Rua dos Cravos	Cantareira	Arujá	Cantareira	19/12/2023 20:15:00	72
8	6	Laura Medeiros	Rua das Gardenias	Cantareira	null	Cantareira	19/12/2023 20:15:00	34

3

Carregar Transformar Dados Cancelar

## 2. Insights - Representação gráfica de dados - PowerBI

Sobre os dados da consulta.



Na sequencia explorar os dados disponíveis para a realização das análises necessárias criando um DASH.





## Criar Dash //

### 2.1

Realizar uma análise **por data** de pedidos realizados

### 2.2

Exibir um **percentual** de vendas por cidades.

### 2.3

Exibir em um **cartão o Valor Total** das vendas conforme dados da consulta.

### 2.4

Exibir em um cartão **quantos pedidos foram realizados** conforme consulta.

### 2.5

Exibir em um gráfico de cascata o cumulativo de vendas por data.

### 2.6

Inserir uma ou mais imagens pertinentes ao tema.

### 2.7

Aplicar um título para o DASH.

### 2.8

Aplicar um TEMA para o DASH como opção.

## Análise de dados de consultas em PoweBI

Insights – Representação  
gráfica – de Query Powerbi

**Parabéns!!**

---

SELECT

' PARABÉNS PELA ANALISE EM POWERBI'