

TEKNISA BI

Integração Teknisa BI – API

Conteúdo

1	Integração Teknisa BI – API	3
1.1	Objetivo da API.	3
1.2	Utilização da API	3
1.2.1	Restrições no uso	4
1.3	Integração Teknisa BI - API x Power BI.	5
1.3.1	API do TEKNISA BI no Power BI	5
1.3.2	Baixar o arquivo JSON	6

Integração Teknisa BI – API

1.1 OBJETIVO DA API

O objetivo desta API é permitir a obtenção dos dados das fontes salvas no TEKNISA BI de forma segura e simplificada, seja por integração via API ou por arquivo JSON.

1.2 UTILIZAÇÃO DA API

Para utilizar o recurso, é necessário criar e configurar a API. Este procedimento é realizado na aba **API** dentro de uma fonte de compatível com a função.

Selecione a aba **API** da fonte de dados que deseja utilizar, através do caminho:

Menu → Configuração → Extração de dados → Fonte de dados → (escolha a fonte) → aba API

OBSERVAÇÃO:

A fonte de dados não pode ser combinada e deve possuir mineração; caso contrário, a opção API não será liberada.

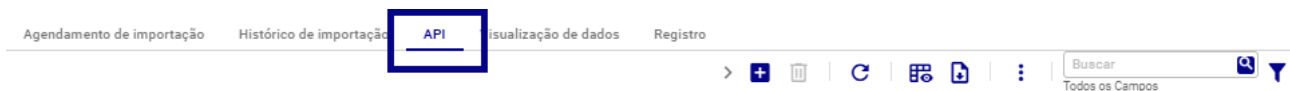


Figura 1

- A ação de adicionar deve ser utilizada para o **cadastro de novos web tokens**. Clique no **ícone Adicionar (+)** para iniciar um novo registro.



Figura 2

- A tela a seguir apresentará as opções de configuração que devem ser determinadas a partir do preenchimento dos campos disponibilizados no formulário:

– Coluna de filtro de data:

Selecione qual data será utilizada como referência para os dados que a API retornará.

OBSERVAÇÃO:

Sua fonte deve possuir obrigatoriamente uma coluna do tipo Data e, na aba Colunas, estar configurada com o tipo Data.

– **Período:**

Defina o intervalo de dados a ser gerado nesta API. O intervalo baseia-se na coluna cadastrada anteriormente no filtro de data.

– **Operador API:**

Operador logado no TEKNISA BI.

O operador deve possuir perfil de acesso aos dados. Caso o operador responsável pela criação da API não tenha este perfil, ocorrerá um erro de acesso ao tentar gerar as informações.

- Após clicar em **Salvar**, será gerado o Link API, o Web Token e o Teknisa BI – API.

The screenshot displays the 'API' configuration page. At the top, there's a breadcrumb 'API' and a subtitle 'Log de utilização da API'. The main form includes a dropdown for 'Coluna de filtro de data', a text input for 'Período', a dropdown for 'Mês corrente', and a dropdown for 'Operador api'. Below these are three sections: 'Link API', 'Web token', and 'Api Power BI', each with a long text field and a copy icon. At the bottom right, there are two buttons: 'Download em arquivo json' and 'Salvar'.

Figura 3

1.2.1 Restrições no uso

A API possui as seguintes limitações de uso:

- **Importações de até 6 meses:**

Podem ser realizadas sem limitação de horário ou quantidade de importações por dia.

- **Importações acima de 6 meses:**

Só podem ser realizadas entre 00:00 e 08:00, com limite de 2 importações ao dia.

- **Período máximo:**

O período máximo permitido é de 1 ano, em qualquer intervalo de datas.

- **Concorrência:**

Só é possível importar uma fonte por vez. Caso uma fonte tente iniciar o processo de importação antes da conclusão da anterior, o sistema bloqueará a segunda solicitação.

1.3 INTEGRAÇÃO TEKNISA BI - API X POWER BI

Copie a Teknisa BI – API gerada no passo anterior e abra o Power BI.

Na guia “**Página Inicial**”, selecione “**Obter dados**”, navegue até a opção “**Consulta em branco**” e selecione-a.

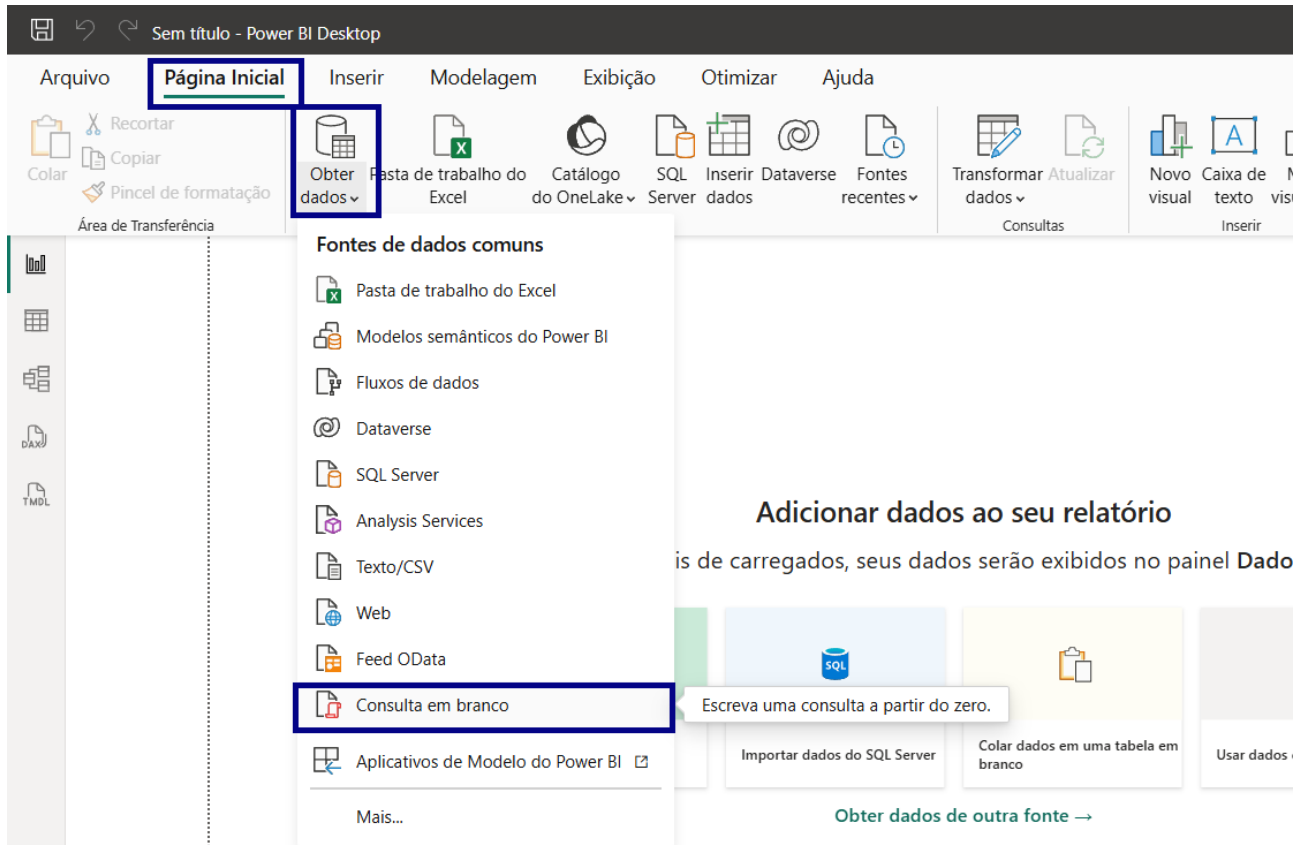


Figura 4

1.3.1 API do TEKNISA BI no Power BI

- Na tela que será exibida, cole a Teknisa BI – API (copiada do Teknisa BI) no campo “**Barra de Fórmulas (fx)**”.
- Não modifique o conteúdo após colar; apenas pressione a tecla “**Enter**”.

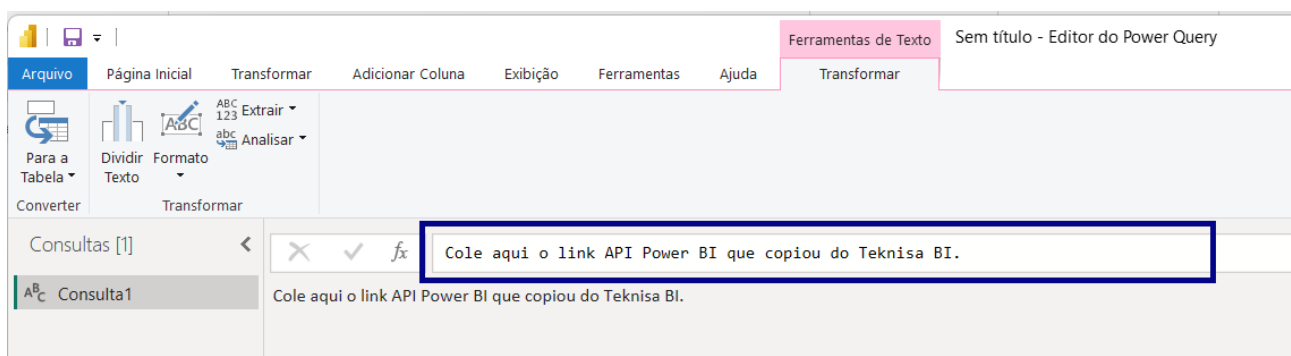
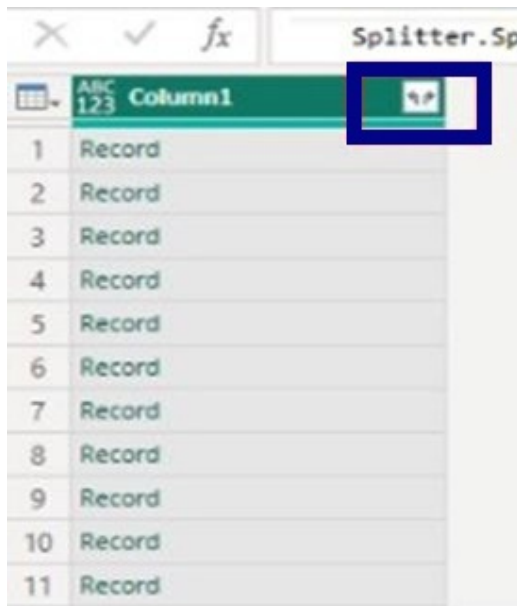


Figura 5

- Seus dados serão carregados, desde que o “**Operador API**” tenha permissão, a API esteja dentro do período permitido e existam dados para importação.
- Em seguida, clique no ícone de setas (esquerda e direita) “**Expandir/Extrair Valores**” no cabeçalho da coluna.
- Após clicar em “**Expandir/Extrair Valores**”, recomenda-se desmarcar a caixa “**Use o nome original como prefixo**”, para que o nome da coluna permaneça idêntico ao original do Teknisa BI. Por fim, clique em **OK**.



	ABC 123 Column1
1	Record
2	Record
3	Record
4	Record
5	Record
6	Record
7	Record
8	Record
9	Record
10	Record
11	Record

Figura 6



Figura 7

- Os dados foram importados com sucesso e estão prontos para manipulação.

1.3.2 Baixar o arquivo JSON

Existe a possibilidade de utilizar a API para gerar um arquivo no formato JSON através da ação indicada abaixo.

- Na tela da API, clique em “**Download em arquivo json**”.
- Será gerado um arquivo em formato JSON com o nome “**report.json**”, contendo o resultado da busca.