

## Acesso a APIs Json via SuperBI web service

As fontes de dados do tipo “Web service” do SuperBI-2 permitem transferir dados para o repositório de cubos do SuperBI-2 via APIs de sistemas de gestão, e deverão seguir as especificações abaixo.

Requisito: Possuir uma Web API de arquitetura REST (Representation State Transfer) com suporte a métodos GET ou POST para passar os parâmetros necessários ao servidor (autenticação pode ser básica ou enviando *access token* através do *header*, por exemplo) e retornar a massa de dados no formato JSON (JavaScript Object Notation). É possível adicionar parâmetros para enviar via cabeçalho ou URL.

### Criando nova fonte de dados “Web service” no SuperBI-2

Para criar uma fonte de dados “Web service” você deve configurar os seguintes campos:

**Autorização (opcional):** para utilizar autenticação básica, preencha o campo “Autorização” no seguinte formato “-u usuario:senha”. Caso o campo “Autorização” tenha outro conteúdo (sem o prefixo -u), será adicionado o cabeçalho “Authorization” com o conteúdo ao enviar as requisições.

**Endereço base (opcional):** endereço base da API. De preenchimento opcional, se preenchido é utilizado para todos os cubos criados para a fonte.

**Cabeçalhos (opcionais):** parâmetros para serem enviados no cabeçalho da requisição. Parâmetros da fonte são utilizados para todos os cubos criados para a fonte.

**Parâmetros de consulta (via URL) (opcionais):** parâmetros para serem enviados na URL da requisição. Parâmetros da fonte são utilizados para todos os cubos criados para a fonte.

## Propriedades da fonte de dados


Nome

Tipo  
Web service


Autorização

Endereço base

Cabeçalhos  

|                      |       |   |
|----------------------|-------|---|
| <input type="text"/> | Valor | +  |
|----------------------|-------|---|

Parâmetros de consulta (via URL)  

|                      |       |   |
|----------------------|-------|---|
| <input type="text"/> | Valor | +  |
|----------------------|-------|---|

## Criando novo cubo no SuperBI 2

Para criar um cubo “Web service” você deve configurar os seguintes campos:

**GET ou POST:** selecionar o verbo utilizado para enviar a requisição.

**Ponto de extremidade:** endpoint. Se o endereço base da API não estiver preenchido, esse campo deve estar preenchido com a URL completa.

**Elemento raiz (opcional):** propriedade do JSON retornado que contém os registros a serem utilizados.

**Propriedade da próxima página (opcional):** propriedade no JSON retornado que contém a URL da próxima página.

**Cabeçalhos (opcionais):** parâmetros para serem enviados no cabeçalho da requisição.

**Parâmetros de consulta (via URL) (opcionais):** parâmetros para serem enviados na URL da requisição.

**Corpo (JSON) (opcional):** corpo a ser enviado com a requisição, em formato JSON. Válido apenas para o verbo POST.

Propriedades Metadados

### Propriedades do cubo

Nome da fonte

WS Helpdesk

Nome do cubo

Multi Tenant

GET  POST

Ponto de extremidade

Elemento raiz

Propriedade da próxima página

Cabeçalhos

|                      |       |   |
|----------------------|-------|---|
| <input type="text"/> | Valor | +  |
|----------------------|-------|---|

Parâmetros de consulta (via URL)

|                      |       |   |
|----------------------|-------|---|
| <input type="text"/> | Valor | +  |
|----------------------|-------|---|

Corpo (JSON)

Disponível para configuração de objetos

Eliminar acentos e substituir ç por c

Para maiores informações de como configurar fonte de dados ou cubo consulte o manual do desenvolvedor.

### Variáveis SuperBI que podem ser usadas nos pontos de extremidade e/ou nos parâmetros de cabeçalhos e URL (exemplos considerando data atual = 10/08/2023)

| Variável | Substitui por |
|----------|---------------|
| <NOW>    | 2023-08-10    |
| <NOW-1>  | 2023-08-09    |
| <NOW-10> | 2023-07-31    |

|                    |         |
|--------------------|---------|
| <CURRENT_MONTH>    | 2023-08 |
| <CURRENT_MONTH-3>  | 2023-05 |
| <CURRENT_MONTH-15> | 2022-05 |
| <CURRENT_YEAR>     | 2023    |
| <CURRENT_YEAR-2>   | 2021    |