

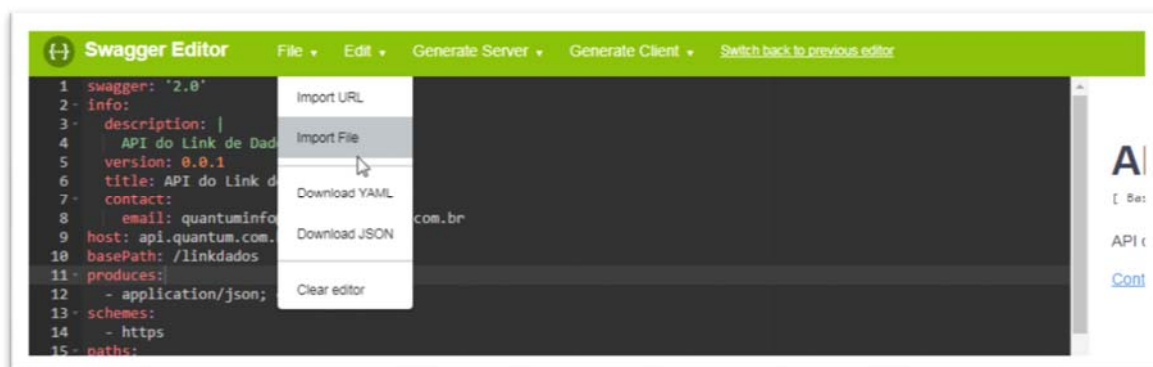
## API LINK DE DADOS

### INTRODUÇÃO

A API do Link de Dados é uma nova forma de acessar os dados que anteriormente estavam disponibilizados pela ferramenta *QTLINK* no Excel. Essa API busca englobar as mesmas funcionalidades disponíveis para a função *QTLINK*. Ou seja, o que é possível se realizar no Excel é possível buscar em formato JSON e de forma automatizada utilizando os mesmos parâmetros.

### DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

A documentação técnica está armazenada no arquivo *api\_link\_dados.yaml* no formato Swagger<sup>1</sup>. O arquivo pode ser visualizado no editor online: <http://editor.swagger.io/>. Para isso, acesse o endereço, e no menu na parte superior da página, selecione a opção *File>Import File*.

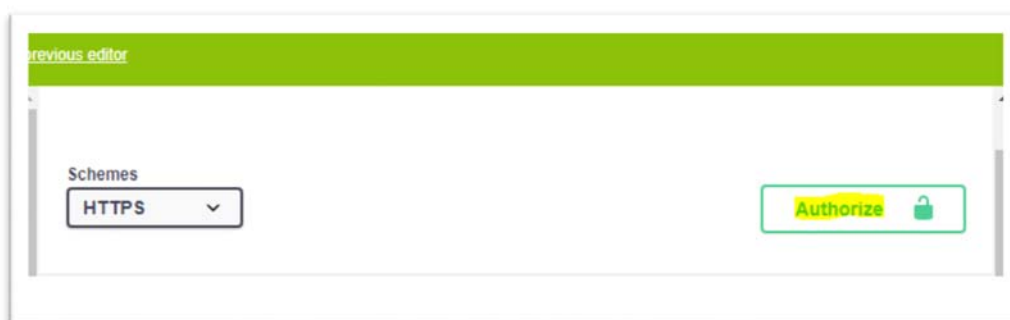


Na janela exibida, clique em *Escolher arquivo*, selecione o arquivo *api\_link\_dados.yaml* e clique em *Open File* para abrir a documentação técnica.

### COMO USAR

Na documentação, é possível visualizar os métodos disponíveis, seus parâmetros, as respostas esperadas e a descrição de cada um destes itens.

Para simular a geração de uma URL de chamada e resposta da API, clique em *Authorize* e preencha as informações de login e senha para a autenticação.



<sup>1</sup> <http://www.swagger.io/>

## Available authorizations

Basic authorization ←

Username:

Password:

Authorize

Em seguida, clique em *Try it out* e preencha os parâmetros obrigatórios (marcados em **negrito** e com **\*required**), e um ou mais parâmetros opcionais se desejado.

[previous editor](#)

default ▾

GET /v1/qtlink

Busca o resultado de alguma funcionalidade do Quantum Axis a partir de um grupo de ativos e um arquivo de configurações.

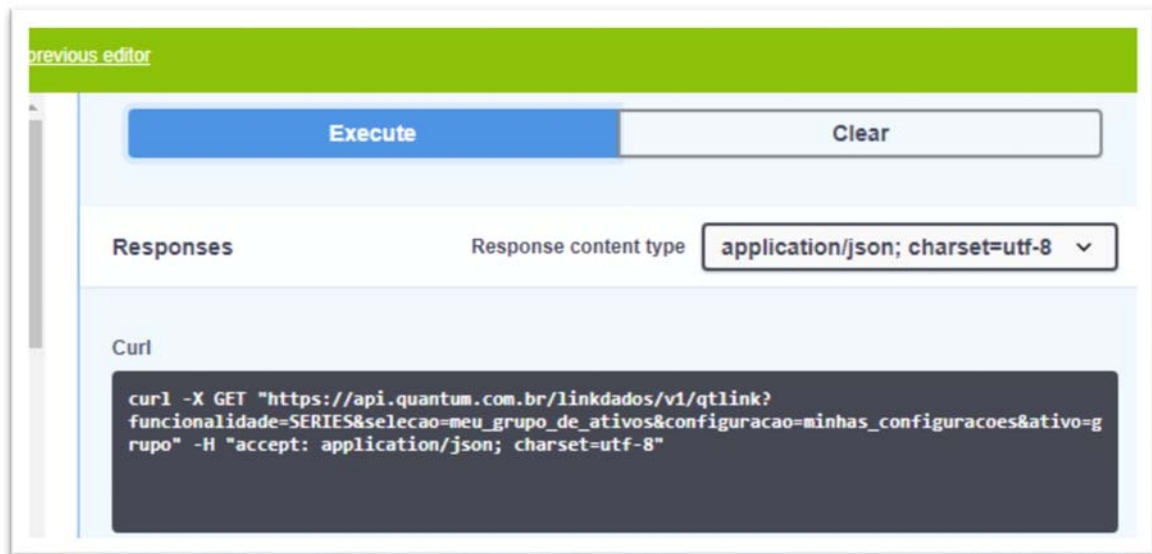
Recebe um grupo de ativos, um arquivo de configurações e outros parâmetros opcionais e retorna a lista de resultados para a funcionalidade solicitada.

Parameters

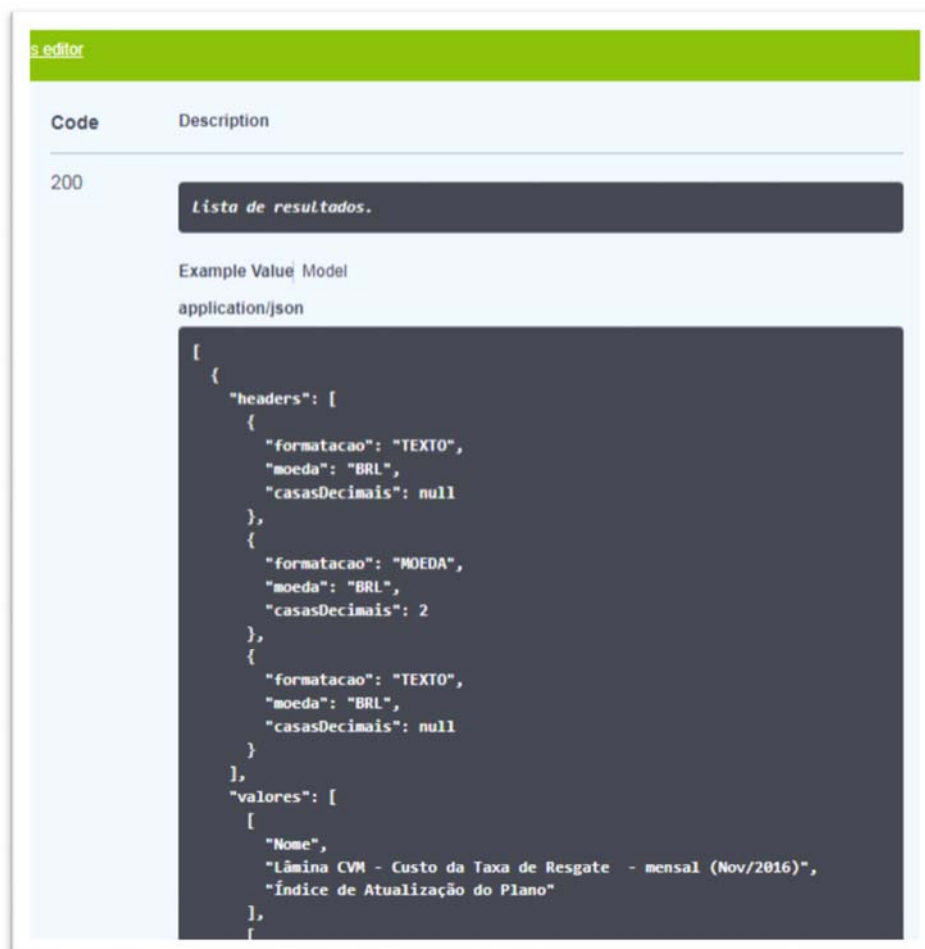
Try it out

Name	Description
<b>Accept-Encoding</b> * required string (header)	Encoding application/gzip a ser utilizada nos resultados serem comprimidos.
<b>funcionalidade</b> * required string (query)	A funcionalidade que será consultada.
<b>selecao</b> * required string (query)	Nome do grupo de ativos ou o nome de um ativo.
<b>configuracao</b> * required string (query)	Nome do arquivo de configurações.
data base string	Define a data base de todas as medidas quantitativas (apenas para a funcionalidade Relatório).

Após preencher os parâmetros, clicando em *Execute* será gerada uma URL de chamada para a API contendo os parâmetros preenchidos e o formato da resposta.



É possível visualizar exemplos de respostas na seção *Responses*, onde são listados os códigos, descrições e exemplos de cada resposta possível.



O Swagger também permite gerar um client de forma automática para a API. Para isso, clique em *Generate Client* no menu do Swagger Editor e selecione a linguagem desejada. O download do client gerado será iniciado automaticamente.



## UTILIZANDO A API PELO NAVEGADOR

Para visualizar a resposta da API diretamente pelo navegador, copie a URL de chamada da API e cole diretamente no navegador. A resposta será visualizada como no exemplo abaixo:

