

# cronapi.util.Operations.getHeadersFromExternalURL

## Obter cabeçalho da URL

Obtém todos os cabeçalhos enviados pelo servidor em resposta a uma solicitação HTTP.

Para obter o conteúdo da resposta do servidor da requisição, utilize o bloco [Obter conteúdo da URL](#).

## Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Nome	Tipo	Doc
1	Método da requisição	String	Método de requisição
2	Tipo de conteúdo	String	Tipo do conteúdo
3	Endereço URL	String	Endereço URL a ter campos do cabeçalho obtidos
4	Parâmetro	Mapa	Parâmetros a serem utilizados como filtros da requisição. É necessário passar um objeto JSON com objetos para cada parâmetro.
5	Cabeçalho de requisição	Mapa	Objeto com atributos a serem tratados pelo serviço. É necessário passar um objeto JSON com os atributos.

## Retorno

Retorna um objeto com os campos do cabeçalho HTTP da requisição.

## Compatibilidade

 Servidor

## Exemplo 1

A função abaixo utiliza o bloco **Obter Cabeçalho da URL** para fazer uma requisição a um *endpoint* e imprime o cabeçalho de resposta dessa requisição no Console do depurador.

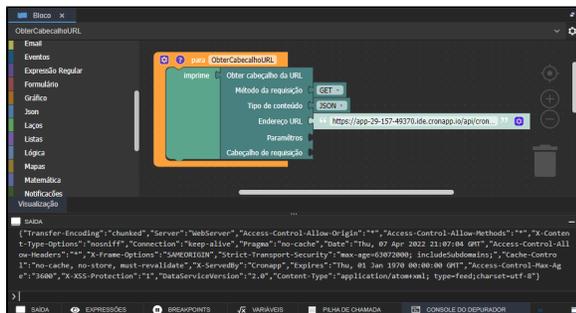


Figura 1 - Exemplo de requisição utilizando o bloco Obter cabeçalho da URL

## Sobre cabeçalhos

Campos de cabeçalho HTTP são componentes da seção de cabeçalho das mensagens de requisição e resposta no Protocolo de Transferência de Hipertexto (HTTP). Eles definem os parâmetros de operação de uma transação HTTP.

Mais sobre [Cabeçalhos](#)

## Sobre URL - Localizador Uniforme de Recursos

Um URL se refere ao endereço de rede no qual se encontra algum recurso a ser acessado, como por exemplo uma página de internet, um arquivo de computador. Este acesso pode ser feito via Internet, por uma rede corporativa (como uma intranet) e etc.

Mais sobre [URL](#)

## Sobre URI - Identificador Uniforme de Recursos

*Uniform Resource Identifier* (em inglês) é a uma cadeia de caracteres compacta usada para identificar ou denominar um recurso na Internet. O principal propósito desta identificação é permitir a interação com representações do recurso através de uma rede usando protocolos específicos.

Mais sobre [URI](#)

## Sobre os métodos de requisição

A obtenção de cabeçalhos do URL pode ser feito utilizando essencialmente 4 métodos diferentes:

- **GET**: solicita uma representação de dados de um recurso específico.
- **POST**: submete dados a serem processados para um recurso específico.
- **PUT**: requisita que uma entidade seja armazenada embaixo do URI fornecido. Se o URI se refere a um recurso que já existe, ele é modificado; se o URI não aponta para um recurso existente, então o servidor pode criar o recurso com esse URI.
- **DELETE**: apaga o recurso especificado.



Figura 2 - Métodos de Requisição

Acesse [Cabeçalhos HTTP](#) para maiores informações.

## Sobre os tipos de conteúdo

A codificação URL é frequentemente utilizada no envio de formulários web através de uma requisição POST. A codificação padrão empregada nesse envio é a "**x-www-form-urlencoded**". Este é um formato para codificação de pares chave-valor. Cada par chave-valor é separado por um caractere '&' e cada chave é separada de seu valor por um caractere '='. Chaves e valores são ambos escapados pela substituição de espaços com o caractere '+' e então utilização de codificação de URL em todos os caracteres não-alfanuméricos.

### Exemplo

Os pares chave-valor:

Nome: Jonathan Doe

Idade: 23

Fórmula: a + b == 13%!

são codificados como:

Nome=Jonathan+Doe&Age=23&Formula=a+%2B+b+%3D%3D+13%25%21

Mais sobre

 [x-www-form-urlencoded](#)

JSON é um acrônimo para "**JavaScript Object Notation**". Um formato de padrão aberto que utiliza texto legível a humanos para transmitir objetos de dados consistindo de pares chave-valor. É o formato de dados mais comumente utilizado para comunicação assíncrona navegador/servidor.

Mais sobre

 [JSON](#)



Figura 3 - Tipos de conteúdo