

AJAX - O objeto XMLHttpRequest

[< Anterior](#)[Próximo >](#)

A pedra angular do AJAX é o objeto XMLHttpRequest.

O objeto XMLHttpRequest

Todos os navegadores modernos suportam o `XMLHttpRequest` objeto.

O `XMLHttpRequest` objeto pode ser usado para trocar dados com um servidor da web nos bastidores. Isso significa que é possível atualizar partes de uma página da web, sem recarregar a página inteira.

Crie um objeto XMLHttpRequest

Todos os navegadores modernos (Chrome, Firefox, IE7 +, Edge, Safari, Opera) têm um `XMLHttpRequest` objeto interno.

Sintaxe para criar um `XMLHttpRequest` objeto:

```
variable = new XMLHttpRequest();
```

Exemplo

```
var xhttp = new XMLHttpRequest();
```

Tente você mesmo "

Acesso entre domínios

Por motivos de segurança, os navegadores modernos não permitem acesso entre domínios.

Isso significa que a página da web e o arquivo XML que ele tenta carregar devem estar localizados no mesmo servidor.

Os exemplos no W3Schools todos os arquivos XML abertos localizados no domínio W3Schools.

Se você deseja usar o exemplo acima em uma de suas próprias páginas da web, os arquivos XML carregados devem estar localizados em seu próprio servidor.

Navegadores mais antigos (IE5 e IE6)

As versões antigas do Internet Explorer (5/6) usam um objeto ActiveX em vez do `XMLHttpRequest` objeto:

```
variable = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
```

Para lidar com o IE5 e o IE6, verifique se o navegador suporta o `XMLHttpRequest` objeto ou crie um `ActiveX` objeto:

Exemplo

```
if (window.XMLHttpRequest) {  
    // code for modern browsers  
    xmlhttp = new XMLHttpRequest();  
} else {  
    // code for old IE browsers  
    xmlhttp = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");  
}
```

Tente você mesmo "

Métodos de objeto XMLHttpRequest

Method	Description
<code>new XMLHttpRequest()</code>	Creates a new XMLHttpRequest object
<code>abort()</code>	Cancels the current request
<code>getAllResponseHeaders()</code>	Returns header information
<code>getResponseHeader()</code>	Returns specific header information
<code>open(<i>method</i>, <i>url</i>, <i>async</i>, <i>user</i>, <i>psw</i>)</code>	Specifies the request <i>method</i> : the request type GET or POST <i>url</i> : the file location <i>async</i> : true (asynchronous) or false (synchronous) <i>user</i> : optional user name <i>psw</i> : optional password
<code>send()</code>	Sends the request to the server Used for GET requests
<code>send(<i>string</i>)</code>	Sends the request to the server. Used for POST requests
<code>setRequestHeader()</code>	Adds a label/value pair to the header to be sent

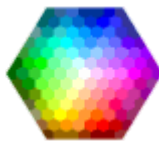
Propriedades do objeto XMLHttpRequest

Property	Description
<code>onreadystatechange</code>	Defines a function to be called when the readyState property changes
<code>readyState</code>	Holds the status of the XMLHttpRequest. 0: request not initialized 1: server connection established 2: request received 3: processing request 4: request finished and response is ready
<code>responseText</code>	Returns the response data as a string
<code>responseXML</code>	Returns the response data as XML data

status	Returns the status-number of a request 200: "OK" 403: "Forbidden" 404: "Not Found" For a complete list go to the Http Messages Reference
statusText	Returns the status-text (e.g. "OK" or "Not Found")

[< Anterior](#)[Próximo >](#)

ESCOLHA DA COR



COMO

Guias
Dropdowns
Acordeões
Navegação lateral Caixas
de navegação
superiores
Modal
Barras de progresso
Paralaxe
Formulário de login
HTML Inclui o
Google Maps
Sliders de intervalo
Dicas de ferramentas
Apresentação de
slides
Lista de filtros Lista de
classificação