Formulários de JavaScript

[❮ Anterior](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/js_json.asp&usg=ALkJrhj-ET4zg0tKnCaxQLxcRReQRF5Kwg)[Próximo ❯](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/js_validation_api.asp&usg=ALkJrhgyns49qb7VgrjAi8eZDz1LR1-G1A)

Validação do formulário JavaScript

A validação do formulário HTML pode ser feita por JavaScript.

Se um campo de formulário (fname) estiver vazio, esta função alerta uma mensagem e retorna false, para evitar que o formulário seja enviado:

Exemplo de JavaScript

function validateForm() {  
    var x = document.forms["myForm"]["fname"].value;  
    if (x == "") {  
        alert("Name must be filled out");  
        return false;  
    }  
}

A função pode ser chamada quando o formulário é enviado:

Exemplo de formulário HTML

<form name="myForm" action="/action\_page.php" **onsubmit="return validateForm()"** method="post">  
Name: <input type="text" name="fname">  
<input type="submit" value="Submit">  
</form>

[Tente você mesmo "](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/tryit.asp%3Ffilename%3Dtryjs_validation_js&usg=ALkJrhgO-x2CIvlrkC7u37F4gnDHjxUAfA)

JavaScript pode validar a entrada numérica

JavaScript é freqüentemente usado para validar a entrada numérica:

Por favor insira um número entre 1 e 10

 Enviar

[Tente você mesmo "](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/tryit.asp%3Ffilename%3Dtryjs_validation_number&usg=ALkJrhh0F9lrjpVmTAAaR28t7znIk45_4A)

Validação Automática do Formulário HTML

A validação do formulário HTML pode ser realizada automaticamente pelo navegador:

Se um campo de formulário (fname) estiver vazio, o atributo **necessário** impede que este formulário seja enviado:

Exemplo de formulário HTML

<form action="/action\_page.php" method="post">  
  <input type="text" name="fname" **required** >  
  <input type="submit" value="Submit">  
</form>

[Tente você mesmo "](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/tryit.asp%3Ffilename%3Dtryjs_validation_html&usg=ALkJrhjg2CyZUZsvYO41hPuNTCxeoQ4dBg)

A validação automática de formulário HTML não funciona no Internet Explorer 9 ou anterior.

Data de validade

A validação de dados é o processo de garantir que a entrada do usuário seja limpa, correta e útil.

As tarefas típicas de validação são:

* o usuário preenchido todos os campos obrigatórios?
* O usuário entrou em uma data válida?
* O usuário inseriu texto em um campo numérico?

Na maioria das vezes, o objetivo da validação de dados é garantir a entrada correta do usuário.

A validação pode ser definida por muitos métodos diferentes e implantada de muitas maneiras diferentes.

**A validação do lado do servidor** é realizada por um servidor web, depois que a entrada foi enviada para o servidor.

**A validação do lado do cliente** é realizada por um navegador da Web, antes que a entrada seja enviada para um servidor web.

Validação de restrição HTML

O HTML5 introduziu um novo conceito de validação HTML chamado **validação de restrições** .

A validação de restrição de HTML é baseada em:

* Validação de restrição **Atributos de entrada** **HTML**
* Validação de restrição **CSS Pseudo Selectors**
* Validação de restrição **DOM Propriedades e Métodos**

Atributo de Entrada de HTML de Validação de Restrição

|  |  |
| --- | --- |
| **Attribute** | **Description** |
| disabled | Specifies that the input element should be disabled |
| max | Specifies the maximum value of an input element |
| min | Specifies the minimum value of an input element |
| pattern | Specifies the value pattern of an input element |
| required | Specifies that the input field requires an element |
| type | Specifies the type of an input element |

Para obter uma lista completa, vá para [Atributos de Entrada de HTML](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/html/html_form_attributes.asp&usg=ALkJrhj54yrFkoxPnYFwtwNscgIJzNjPuA) .

Validação de restrição CSS Pseudo Selectors

|  |  |
| --- | --- |
| **Selector** | **Description** |
| :disabled | Selects input elements with the "disabled" attribute specified |
| :invalid | Selects input elements with invalid values |
| :optional | Selects input elements with no "required" attribute specified |
| :required | Selects input elements with the "required" attribute specified |
| :valid | Selects input elements with valid values |