

JS Browser BOM

- Janela JS
- Tela JS
- Localização JS
- História JS
- JS Navigator
- Alerta pop-up JS
- JS Timing
- Cookies JS

JS Web APIs

- Introdução à API da Web
- API de formulários da web
- API de histórico da web
- API de armazenamento da web
- API Web Worker
- API Web Fetch

API de validação de JavaScript

< Anterior

Próximo >

Métodos DOM de validação de restrição

Property	Description
checkValidity()	Returns true if an input element contains valid data.
setCustomValidity()	Sets the validationMessage property of an input element.

Se um campo de entrada contiver dados inválidos, exibe uma mensagem:

Método checkValidity ()

```
<input id="id1" type="number" min="100" max="300" required>
<button onclick="myFunction()">OK</button>

<p id="demo"></p>

<script>
function myFunction() {
  const inpObj = document.getElementById("id1");
  if (!inpObj.checkValidity()) {
    document.getElementById("demo").innerHTML = inpObj.validationMessage;
  }
}
</script>
```

Tente você mesmo "

Propriedades de DOM de validação de restrição

Property	Description
validity	Contains boolean properties related to the validity of an input element.
validationMessage	Contains the message a browser will display when the validity is false.
willValidate	Indicates if an input element will be validated.

Propriedades de Validade

A **propriedade de validade** de um elemento de entrada contém várias propriedades relacionadas à validade dos dados:

Property	Description
customError	Set to true, if a custom validity message is set.
patternMismatch	Set to true, if an element's value does not match its pattern attribute.
rangeOverflow	Set to true, if an element's value is greater than its max attribute.
rangeUnderflow	Set to true, if an element's value is less than its min attribute.
stepMismatch	Set to true, if an element's value is invalid per its step attribute.
tooLong	Set to true, if an element's value exceeds its maxLength attribute.
typeMismatch	Set to true, if an element's value is invalid per its type attribute.
valueMissing	Set to true, if an element (with a required attribute) has no value.
valid	Set to true, if an element's value is valid.

Exemplos

Se o número em um campo de entrada for maior que 100 (o **max** atributo da entrada), exiba uma mensagem:

A propriedade rangeOverflow

```
<input id="id1" type="number" max="100">
<button onclick="myFunction()">OK</button>

<p id="demo"></p>

<script>
function myFunction() {
  let text = "Value OK";
  if (document.getElementById("id1").validity.rangeOverflow) {
    text = "Value too large";
  }
}
</script>
```

Tente você mesmo "

Se o número em um campo de entrada for menor que 100 (o **min** atributo da entrada), exiba uma mensagem:

A propriedade rangeUnderflow

```
<input id="id1" type="number" min="100">
<button onclick="myFunction()">OK</button>

<p id="demo"></p>

<script>
function myFunction() {
  let text = "Value OK";
  if (document.getElementById("id1").validity.rangeUnderflow) {
    text = "Value too small";
  }
}
</script>
```

Tente você mesmo "

< Anterior

Próximo >

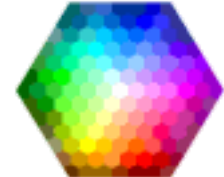
Bolsas Parciais

Com presença em mais de 30 países e 20 anos de experiência formando alunos

FUNIBER

Saber Mais

COLOR PICKER



COMO NÓS



Obtenha a certificação completando um curso hoje!



iniciar

JOGO DE CÓDIGOS



Jogar um jogo

Reportar erro

Fórum

Cerca de

Comprar

Principais tutoriais

Tutorial HTML Tutorial
CSS Tutorial
JavaScript
Como fazer Tutorial
SQL Tutorial
Python Tutorial
W3.CSS Tutorial
Bootstrap Tutorial
PHP Tutorial
Java Tutorial
C ++ Tutorial
jQuery Tutorial

Referências principais

HTML Reference
CSS Reference
JavaScript Reference
SQL Reference
Python Reference
W3.CSS Reference
Bootstrap Reference
PHP Reference
HTML Colors
Java Reference
Angular Reference
jQuery Reference

Top Examples

HTML Examples
CSS Examples
JavaScript Examples
SQL Examples
How To Examples
Python Examples
W3.CSS Examples
Bootstrap Examples
PHP Examples
Java Examples
XML Examples
jQuery Examples

Web Courses

HTML Course
CSS Course
JavaScript Course
Front End Course
SQL Course
Python Course
PHP Course
jQuery Course
Java Course
C++ Course
C# Course
XML Course

Get Certified »

W3Schools is optimized for learning and training. Examples might be simplified to improve reading and learning. Tutorials, references, and examples are constantly reviewed to avoid errors, but we cannot warrant full correctness of all content. While using W3Schools, you agree to have read and accepted our terms of use, cookie and privacy policy.

Copyright 1999-2021 by Refsnes Data. All Rights Reserved.
W3Schools is Powered by W3.CSS.

