



Fecomércio RS



Senac

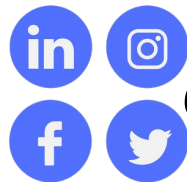
Desenvolvimento de Serviços e APIs

Aula02

JavaScript e JQuery

Prof. MSc. Adalto Selau Sparremerger

assparremerger@senacrs.com.br



@adaltoss



/assparremerger

Validação de formulários com JavaScript

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <script>
      function validarForm() {
        var x = document.forms["meuForm"]["txtNome"].value;
        if (x == "") {
          alert("O campo nome está vazio");
          return false;
        }
      }
    </script>
  </head>
  <body>
    <form name="meuForm" action="salvar.php"
      onsubmit="return validarForm()" method="post">
      Nome: <input type="text" name="txtNome">
      <input type="submit" value="Salvar">
    </form>
  </body>
</html>
```

Nome:

Validação de formulários com JavaScript

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <script>
      function validarForm() {
        var x = document.forms["meuForm"]["txtNome"].value;
        if (x == "") {
          alert("O campo nome está vazio");
          return false;
        }
      }
    </script>
  </head>
  <body>
    <form name="meuForm" action="salvar.php"
      onsubmit="return validarForm()" method="post">
      Nome: <input type="text" name="txtNome">
      <input type="submit" value="Salvar">
    </form>
  </body>
</html>
```

Nome:

O campo nome está vazio

OK

Validação de formulários com JavaScript

```
<p>Insira valores de 1 a 10:</p>

<input id="txtValor">

<button type="button" onclick="validar()">Enviar</button>

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

<script>
function validar() {
    var x, text;

    x = document.getElementById("txtValor").value;

    if (isNaN(x) || x < 1 || x > 10) {
        text = "Valor inválido";
    } else {
        text = "Valor OK";
    }
    document.getElementById("demo").innerHTML = text;
}
</script>
```

Insira valores de 1 a 10:

Validação de formulários com JavaScript

```
<p>Insira valores de 1 a 10:</p>

<input id="txtValor">

<button type="button" onclick="validar()">Enviar</button>

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

<script>
function validar() {
    var x, text;

    x = document.getElementById("txtValor").value;

    if (isNaN(x) || x < 1 || x > 10) {
        text = "Valor inválido";
    } else {
        text = "Valor OK";
    }
    document.getElementById("demo").innerHTML = text;
}
</script>
```

Insira valores de 1 a 10:

Insira valores de 1 a 10:

Valor inválido


Insira valores de 1 a 10:

Valor OK

JavaScript - Output

- Escrevendo em um elemento HTML, utilizando `innerHTML`.
- Escrevendo no HTML usando `document.write()`.
- Escrevendo em uma caixa de alerta, utilizando `window.alert()`.
- Escrevendo no console do navegador, usando `console.log()`.

JavaScript - Objects

Object	Properties	Methods
	<code>car.name = Fiat</code> <code>car.model = 500</code> <code>car.weight = 850kg</code> <code>car.color = white</code>	<code>car.start()</code> <code>car.drive()</code> <code>car.brake()</code> <code>car.stop()</code>

Fonte: https://www.w3schools.com/js/js_objects.asp

JavaScript - Objects

- Declaração de um Object

- `var car = {type:"Fiat", model:"500", color:"white"};`

- Declaração de uma função dentro de um Object

- `var person = {
 firstName: "John",
 lastName : "Doe",
 id : 5566,
 fullName : function() {
 return this.firstName + " " + this.lastName;
 }
};`

JavaScript - Objects

- Utilizando um atributo de um Object

```
var car = {type:"Fiat", model:"500", color:"white"};  
document.write("Modelo do carro: <b>" + car.type + "</b>");
```

Modelo do carro: **Fiat**



- É uma biblioteca JavaScript.
- Simplifica muito a programação JavaScript.
- É fácil de aprender.
- O objetivo do jQuery é tornar JavaScript muito mais fácil de usar
- Simplifica a utilização de Ajax e manipulação do DOM

jQuery – Formas de Utilização

- Download do arquivo, adicionando ao projeto
 - <https://jquery.com/download/>

```
<head>  
<script src="jquery-3.4.1.min.js"></script>  
</head>
```

- Utilizando o CDN (Content Delivery Network)
 - Google: <https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.1/jquery.min.js>
 - Microsoft: <https://ajax.aspnetcdn.com/ajax/jQuery/jquery-3.4.1.min.js>

```
<head>  
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.1/jquery.min.js"></script>  
</head>
```

jQuery - Sintaxe

- `$(this).hide()` - esconde o elemento atual.
- `$("p").hide()` - oculta todos elementos `<p>`.
- `$(".test").hide()` - esconde todos os elementos com `class = "test"`.
- `$("#test").hide()` - esconde o elemento com `id = "test"`.

jQuery - Sintaxe

```
<head>
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.1/jquery.min.js">
  </script>

  <script>
    $(document).ready(function(){
      $("button").click(function(){
        $("p").hide();
      });
    });
  </script>

</head>
<body>

  <h2>This is a heading</h2>
  <p>This is a paragraph.</p>
  <button>Clique aqui para esconder</button>

</body>
```

This is a heading

This is a paragraph.

Clique aqui para esconder

This is a heading

Clique aqui para esconder