



PROGRAMAÇÃO FRONT-END

GIOVANNI RIBEIRO



Eventos Javascript



Quando o **JavaScript** é usado em páginas HTML, o JavaScript pode "reagir" a esses eventos.

Eventos HTML

Um **evento** HTML pode ser algo que o navegador faz ou algo que um usuário faz.

Aqui estão alguns exemplos de eventos HTML:

- Uma página da web em HTML terminou de carregar
- Um campo de entrada HTML foi alterado
- Um botão HTML foi clicado

O HTML permite que atributos do manipulador de eventos, com código JavaScript, sejam adicionados aos elementos HTML.

Eventos Javascript

O que são eventos ?

Os eventos são basicamente um conjunto de ações que são realizadas em um determinado elemento da página web, seja ele um texto, uma imagem, ou uma div.

Existem alguns eventos definidos para uso em JavaScript, abaixo podemos ver alguns dos principais e mais utilizados:



Eventos Javascript

onBlur	remove o foco do elemento
onChange	muda o valor do elemento
onClick	o elemento é clicado pelo usuário
onFocus	o elemento é focado
onKeyPress	o usuário pressiona uma tecla sobre o elemento
onLoad	carrega o elemento por completo
onMouseOver	define ação quando o usuário passa o mouse sobre o elemento
onMouseOut	define ação quando o usuário retira o mouse sobre o elemento
onSubmit	define ação ao enviar um formulário

Eventos Javascript



Evento Inline

Vamos ver um exemplo de como usar um evento de maneira inline em JavaScript. Dessa forma é preciso que tudo seja definido diretamente na tag do elemento.

```
<h1 onclick="this.innerHTML='Aqui é um teste!'">  
  Clique aqui para testar o Evento!  
</h1>
```

Eventos Javascript



Usando evento externo

```
<h1 onclick="teste()">
|  Clique aqui para testar o Evento!
</h1>

<script>
|  function teste() {
|    document.querySelector("h1").innerHTML = 'aqui é um teste';
|  }
</script>
```

Eventos Javascript



O evento **onblur** ocorre quando um objeto perde o foco.

```
<input type="text" onblur="minhaFuncao()" id="nome">

<script>
  function minhaFuncao() {
    var input = document.getElementById("nome");
    input.value = input.value.toUpperCase();
  }
</script>
```

Eventos Javascript



O evento **onfocus** ocorre quando um elemento obtém o foco.

```
<input type="text" onfocus="minhaFuncao(this)" id="nome">

<script>
  function minhaFuncao(input) {
    input.style.background = "yellow";
  }
</script>
```


Eventos Javascript



Exemplo

```
<script>
  function abrir(){
    document.getElementById("bau").src = "aberto.png";
  }

  function fechar(){
    document.getElementById("bau").src = "fechado.png";
  }
</script>

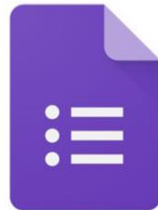
  
</script>
```

Eventos Javascript

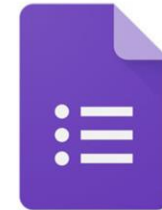


Definição e Uso do evento onsubmit, ocorre quando um formulário é enviado. Geralmente o que fazemos é, estamos chamando um método no evento onsubmit como `<form action="" onsubmit="myfunction()">`

```
<form onsubmit="minhaFunction()">
```



Forms –



Eventos Javascript



Validação

HTML

```
<form name="meuForm" action="/acao_page.php" onsubmit="return validaForm()" method="post">
  <div>
    <label for="name">Nome: </label>
    <input type="text" id="nome" name="name">
  </div>
  <div>
    <label for="telefone">Telefone: </label>
    <input type="text" id="telefone" name="telefone">
  </div>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>
<script src="js/validacao.js"></script>
```

Eventos Javascript



Validação

Javascript

```
function validaForm() {  
    var name = document.forms["meuForm"]['name'].value;  
    var telefone = document.forms["meuForm"]['telefone'].value;  
  
    if (name == "") {  
        alert("Preencher o nome");  
        return false;  
    } else if (telefone == "") {  
        alert("Preencher o Telefone");  
        return false;  
    }  
}
```