



INTRODUÇÃO AO DESENVOLVIMENTO WEB

PROF^a. M.Sc. JULIANA H Q BENACCHIO

- No Javascript, um evento é uma ação realizada pelo usuário.
- Podemos monitorar quando esta ação ocorre, e assim realizar algum processamento de acordo com este evento.

Exemplos de Eventos

- Clique do mouse
- Quando o mouse passa em cima de um elemento.
- Quando o valor de um elemento é alterado
- Quando uma tecla é pressionada
- Quando um formulário é enviado ao servidor.

Eventos de mouse

- Alguns dos eventos associados a uma ação disparada pelo mouse:

| Evento | Descrição |
|----------------------|---|
| onclick() | Quando o usuário clicar em um elemento |
| onmouseover() | Quando o ponteiro do mouse passa em cima de um elemento |
| onmouseout() | Quando o mouse sai de cima de um elemento |
| onmousedown() | Quando o usuário pressiona o botão do mouse |
| onmouseup() | Quando o usuário solta o botão do mouse |

onclick()

- Por exemplo, quando clicar num botão mostrar uma caixa de alerta

```
<input type="button" value="Clique aqui"  
      onclick="alert('OK')">
```

onmouseover ()

- Por exemplo, altera a cor de fundo da body para vermelho, quando o mouse passa por cima de uma div:

```
<div onmouseover="document.bgColor='red';">  
    VERMELHO  
</div>
```

Eventos do teclado

- Eventos associados a uma ação disparada pelo teclado:

| Evento | Descrição |
|-----------------------|--|
| onkeypress () | Quando o usuário aperta uma tecla |
| onkeydown () | Quando o usuário está pressionando uma tecla |
| onkeyup () | Quando o usuário solta a tecla |

onkeypress() / onkeyup()



- Por exemplo, exibe o valor digitado numa caixa alert.

```
<input type="text" onkeypress="alert('OK');">
```

```
<input type="text" onkeyup="alert(this.value);">
```

Eventos de mudança

- Eventos associados a elementos de um form

| Evento | Descrição |
|---------------------|--|
| onfocus () | Quando o elemento ganha o foco |
| onblur () | Quando o elemento perde o foco |
| onchange () | Quando o elemento tem seu valor alterado |

onchange ()

- Por exemplo, exibe uma caixa de alerta quando o valor é alterado

```
<input type="text" onchange="alert('Valor alterado');">
```

Exercícios

- 1) Faça um script que detecta quando o mouse clica num input tipo texto, exibindo uma mensagem "você clicou no input".
- 2) Faça um script que possui 1 imagem, que quando o usuário usuário clica na mesma, sua largura aumenta para 300px;
- 3) Conforme o script anterior, faça agora um script que utiliza onmouseover e onmouseout. Quando o mouse passa em cima da imagem, coloca tamanho em 400px; quando mouse sai da imagem, volta tamanho original.

Exercícios

4) Faça um script que detecta quando um input ganha o foco, e altera sua cor de fundo.

5) Faça um script que obtem o valor de uma cor selecionado de uma caixa `<select>` e altera a cor de fundo do body.