



Prof. Taciano Balardin
tacianobalardin@gmail.com



E-MAIL:

taciano@ulbra.edu.br



SITE DA DISCIPLINA:

<http://www.taciano.pro.br/>

SENHA:

[@quarta](#)

Continuação JavaScript

FUNDAMENTOS PROFISSIONAIS

AULA 15

Eventos Comuns

■ Document, Window e Body

Elementos	Evento	Quando Executa
Document e Body	onload	Quando o documento inicia o carregamento
Document e Body	onunload	Quando é iniciada a finalização do documento (o usuário foi para outra página)
Window	onload	Quando o documento foi totalmente carregado e processado

Eventos Comuns

■ Forms

Evento	Quando Executa
onchange	Quando o conteúdo do elemento foi alterado
onfocus	Quando o elemento ganhou foco
onselect	Quando um item foi selecionado (combobox)
onsubmit	Quando o formulário for enviado

Eventos Comuns

- Teclado (quase todos elementos)

Evento	Quando Executa
onkeydown	Quando uma tecla é apertada
onkeyup	Quando uma tecla é solta
onkeypress	Quando uma tecla for apertada e solta

Eventos Comuns

- Mouse (quase todos elementos)

Evento	Quando Executa
onclick	Quando o elemento for clicado
ondblclick	Quando o elemento for duplamente clicado
onmousemove	Quando o mouse se mover sobre o elemento
onmouseout	Quando o mouse sair de cima do elemento
onmouseover	Quando o mouse passar sobre o elemento
onmouseup	Quando o botão do mouse for solto sobre o elemento

Propriedades Comuns

■ Plano de fundo

Propriedade	O que altera
backgroundColor	Cor de fundo do elemento
backgroundImage	Imagem de fundo do elemento

■ Textos

Propriedade	O que altera
color	Muda cor do texto
fontSize	Muda tamanho da fonte
textAlign	Muda alinhamento do texto

Propriedades Comuns

■ Layout

Propriedade	O que altera
cursor	Muda o cursor apresentado
display	Muda a maneira de apresentação do elemento
visibility	Muda a visibilidade do elemento
width	Muda a largura do elemento

PopUp com JS

Validação de Formulário com JS

ATIVIDADE PRÁTICA!

PopUp com JavaScript

Mostra

Esconde

Conteúdo da janela PopUp (imagem, texto, etc).

PopUp com JavaScript

popup.html

```
<p>
```

```
  <input type="button" value="Mostra" id="b1" />
```

```
</p>
```

```
<div id="popup">
```

```
  <input type="button" value="Esconde" id="b2" />
```

```
  <br /> Conteúdo da PopUp (imagem, texto, etc).
```

```
</div>
```

PopUp com JavaScript

popup.js

```
window.onload = iniciar;
```

```
function iniciar() {  
    document.getElementById("b1").onclick = mostraPopUp;  
    document.getElementById("b2").onclick = escondePopUp;  
}
```

```
function mostraPopUp() {  
    document.getElementById("d1").style.visibility = "visible";  
}
```

```
function escondePopUp() {  
    document.getElementById("d1").style.visibility = "hidden";  
}
```

PopUp com JavaScript

popup.css

```
#d1 {  
    margin: 0 auto;  
    width: 350px;  
    height: 150px;  
    background-color: red;  
    color: #fff;  
    visibility: hidden;  
}
```

Validação de Formulário com JS

Preencha o formulário abaixo:

Você precisa digitar um nome!

Nome:

Idade:

Mensagem:

Ok

Validação de Formulário com JS

form.html

```
<p>Preencha o formulário abaixo:</p>
<p id="ajuda"></p>
<form method="post" action="cadastro.php" id="formCadastro">
  <p>
    <label for="nome">Nome:</label>
    <input type="text" id="nome" name="nome" />
  </p>
  <p>
    <label for="idade">Idade:</label>
    <input type="text" size="4" maxlength="3" id="idade" name="idade" />
  </p>
  <p>
    <label for="msg">Mensagem:</label><br />
    <textarea rows="5" cols="30" id="msg" name="msg"></textarea>
  </p>
  <p> <input type="submit" value="Ok" id="ok" /> </p>
</form>
```


Validação de Formulário com JS

form.js

```
window.onload = iniciar;  
  
function iniciar() {  
    document.getElementById("formCadastro").onsubmit = validar;  
}  
  
function validar() {  
    ...  
}  
  
function mostraTexto(text) {  
    document.getElementById("ajuda").style.color = "red";  
    document.getElementById("ajuda").innerHTML = text;  
}
```

Validação de Formulário com JS

form.js

```
function validar() {  
    var formCadastro = document.getElementById("formCadastro");  
    if (formCadastro.nome.value.length == 0) {  
        mostraTexto("Você precisa digitar um nome!");  
        return false;  
    }  
    if (formCadastro.nome.value.length < 6) {  
        mostraTexto("Nome muito curto!");  
        return false;  
    }  
    if (isNaN(formCadastro.idade.value)) {  
        mostraTexto("A idade precisa ser um número!");  
        return false;  
    }  
}
```

Validação de Formulário com JS

form.js

```
if (formCadastro.idade.value < 18) {  
    mostraTexto("A idade mínima é 18 anos!");  
    return false;  
}
```

```
if (formCadastro.idade.value > 150) {  
    mostraTexto("Ninguém vive tanto tempo!");  
    return false;  
}
```

```
if (formCadastro.msg.value.length < 1) {  
    mostraTexto("Mensagem muito curta!");  
    return false;  
}
```

```
return true;  
}
```

Trabalho de G2:

- Elaborar uma página pessoal que contenha:
 - Página Inicial: apresentação inicial e outras informações como foto pessoal, histórico escolar, informações profissionais, cursos realizados, etc (mini-currículo);
 - Interesse: página com textos e imagens sobre pelo menos 2 temas de interesse vistos até agora no curso;
 - Hobby / Passatempo: página com texto e imagens sobre coisas que você gosta de fazer nos horários livres;
 - Contato: um formulário de contato com pelo menos 5 campos (input's e pelo menos um select).

Trabalho de G2:

- Estrutura da página:
 - Topo;
 - Menu;
 - Conteúdo;
 - Rodapé.
- Estas páginas devem ser formatadas com arquivo CSS externo e único;
- Deve conter pelo menos dois códigos JavaScript que realizarão algum tipo de modificação na página (veremos na aula de hoje);
- A página deverá ser apresentada para a turma no dia 04/06;
- Tem peso 3 no G2:
 - 2 pontos para as páginas + 1 ponto de apresentação.

Nota de G2

✓ 10% - Correção da Prova de G1;

✓ 20% - Exercícios CSS;

🕒 30% - Página pessoal;

🕒 40% - Prova.