

PROGWEBI

AULA 4

FORMULÁRIOS HTML; JAVASCRIPT

Agradecimentos ao Prof. Jivago Medeiros (UFMT-Cba) e Fabiano Taguchi (UFMT-Roo)

ATIVIDADE PROGWEBI

 codingpics

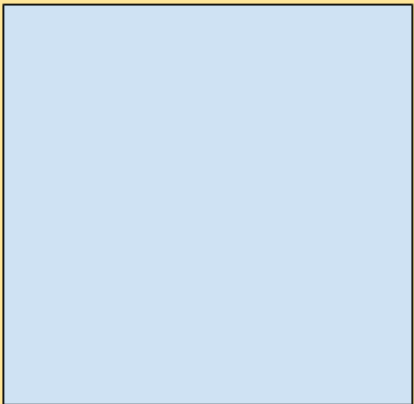
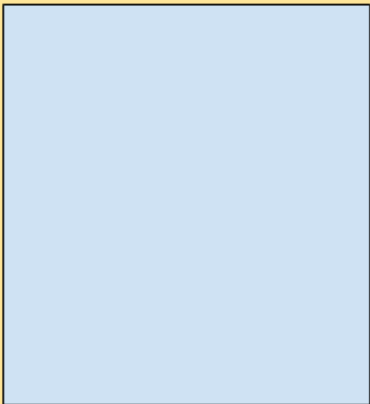


```
#moustache {  
  position: bottom;  
  align: center; }
```



Texto 1
Lorem ipsum Lorem ipsum
Lorem ipsum

Texto 1
Lorem ipsum Lorem ipsum
Lorem ipsum



Texto 1
Lorem ipsum Lorem ipsum
Lorem ipsum

Texto 1
Lorem ipsum Lorem ipsum
Lorem ipsum



#esquerda

Texto 1

Lorem ipsum Lorem ipsum
Lorem ipsum

Texto 1

Lorem ipsum Lorem ipsum
Lorem ipsum

Texto 1

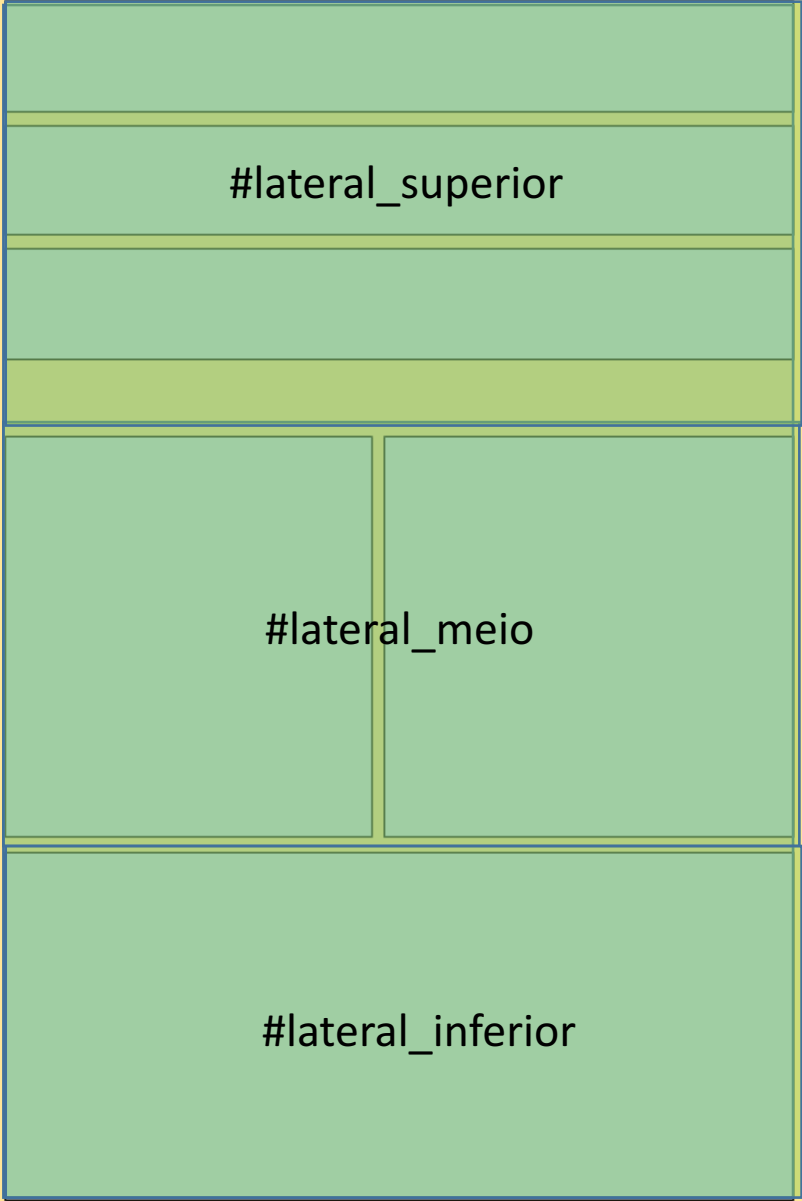
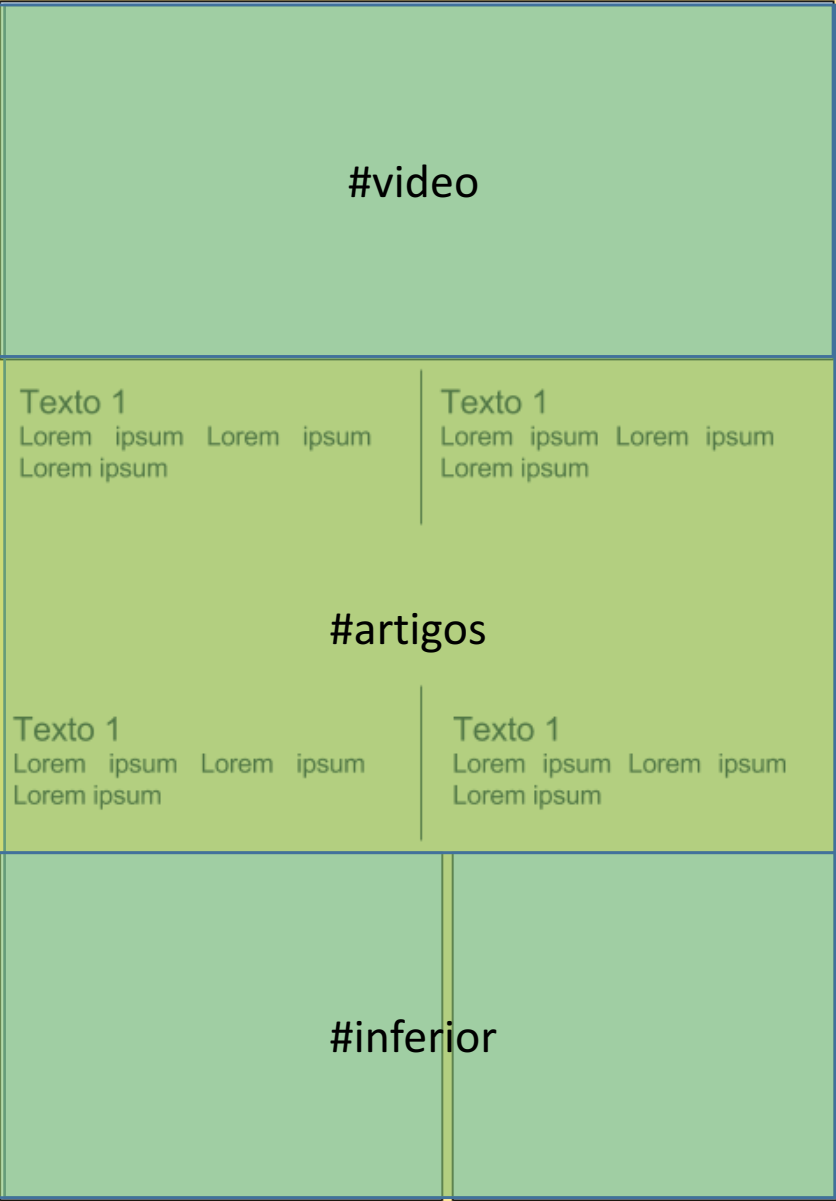
Lorem ipsum Lorem ipsum
Lorem ipsum

Texto 1

Lorem ipsum Lorem ipsum
Lorem ipsum

#direita





FORMULARIOS E HTML

- A ESPECIFICAÇÃO DA LINGUAGEM HTML INCLUI UMA SÉRIE DE ELEMENTOS DESTINADOS A CONSTRUÇÃO DE FORMULÁRIOS PARA PÁGINAS E SISTEMAS WEB.
- ESSE ELEMENTOS SÃO UTILIZADOS, PRINCIPALMENTE, PARA O ENVIO DE DADOS/INFORMAÇÕES/ARQUIVOS/ETC POR PARTE DOS USUÁRIOS.
- TORNANDO A UTILIZANDO DE FORMULÁRIOS IMPRESCINDÍVEL EM SISTEMAS WEB.

TAG <FORM>

- A TAG <FORM> É UTILIZADA PARA DESCREVER E DELIMITAR A EXISTÊNCIA DE UM FORMULÁRIO NO DOCUMENTO HTML. SINTAXE BÁSICA:

```
<form>
```

```
...
```

```
</form>
```

- IMPORTANTE: PERMITE-SE VÁRIOS FORMULÁRIOS POR PÁGINA, PORÉM, NÃO É PERMITIDO ANINHÁ-LOS. GERALMENTE, CONSIDERA-SE APENAS O PRIMEIRO.

ATRIBUTOS

- **PRINCIPAIS ATRIBUTOS:**
 - **ID:** STRING COM IDENTIFICAÇÃO ÚNICA DO ELEMENTO
 - **ACTION:** URI QUE DEFINE PARA “ONDE” SERÁ ENVIADA (SUBMETIDA) AS INFORMAÇÕES DO FORMULÁRIO
 - **METHOD:** DEFINE SE OS DADOS SERÃO ENVIADOS INCORPORADOS AO CORPO DO FORMULÁRIO (POST) OU À URL (GET).
 - **GET:** ENVIA DADOS JUNTO COM O ENDEREÇO
 - **POST:** ENVIA DADOS NO CABEÇALHO DA REQUISIÇÃO

Mais informações e atributos sobre formulários:

<https://developer.mozilla.org/docs/Web/HTML/Element/form>

COMPONENTES DE UM FORMULÁRIO

- **ELEMENTOS QUE SÃO TRADICIONALMENTE INSERIDOS ENTRE AS TAGS `<FORM> . . . </FORM>` PARA PERMITIR QUE O USUÁRIO ENTRE COM DADOS:**
- **INPUT [TEXT | PASSWORD | RADIO | CHECKBOX | RESET | SUBMIT | HIDDEN]**
 - **ATRIBUTOS:** VALUE, DISABLED, SIZE, MAXLENGTH
- **TEXTAREA**
 - **ATRIBUTOS:** ROWS E COLS
- **SELECT**
 - OPTGROUP
 - OPTION
- **BUTTON**
- **LABEL**
 - **ATRIBUTO FOR COMBINANDO COM ID DO INPUT!**
- **FIELDSET**
 - LEGEND

Importante: Assim como nos demais elementos HTML, também é possível aplicar aos elementos de formulário uma grande gama de estilos utilizando CSS

JS

JAVASCRIPT

07/11/2017

II



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

JAVASCRIPT

- **JAVASCRIPT (JS) É UMA LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO INTERPRETADA, BASEADA EM *SCRIPT* E COMUMENTE UTILIZADA EM NAVEGADORES WEB (*CLIENT-SIDE*).**
- **É UMA LINGUAGEM MULTI-PARADIGMA, ADOTANDO DIFERENTES PARADIGMAS, ENTRE ESSES, ALGUNS ASPECTOS DE ORIENTAÇÃO A OBJETOS. É FRACAMENTE TIPADA COM TIPAGEM DINÂMICA.**
- **PROPOSTA INICIALMENTE PARA O NAVEGADOR NETSCAPE EM 1995 E ADOTADA PARCIALMENTE PELO INTERNET EXPLORER EM 1996.**

HISTÓRIA

- **1994 – LANÇAMENTO DO (MOSAIC) NETSCAPE**
 - ERA NECESSÁRIA UMA LINGUAGEM QUE AUXILIASSE DESENVOLVEDORES
- **NOME ORIGINAL: MOCHA**
 - CRIADA EM 10 DIAS (!) POR BRENDAN EICH, EM MAIO/95
 - ESCOLHIDO POR MARC ANDRESSEEN, FUNDADOR DA NETSCAPE
- **SETEMBRO/95**
 - LIVESCRIPT
- **DEZ/95**
 - JAVASCRIPT (JOGADA DE MARKETING!)
 - LANÇADA JUNT COM O NETSCAPE 2.0



HISTÓRIA

- 1996
 - JSCRIPT (MICROSOFT) – VERSÃO DO JAVASCRIPT PARA IE
 - PROBLEMAS DE COMPATIBILIDADE
- 96-97
 - ECMA (*EUROPEAN COMPUTER MANUFACTERS ASSOCIATION*)
 - PADRÃO ECMAScript
- 98 - ECMA2 , 99 – ECMA3
- 2005
 - BRENDAN EICH E MOZILLA SE JUNTARAM A ECMA NOVAMENTE
 - DOUGLAS CRACKFORD - AJAX
- JUN/2016
 - ECMAScript 7



INSERINDO NO NAVEGADOR

- OS SCRIPTS JAVASCRIPT SÃO INSERIDOS NOS DOCUMENTOS HTML UTILIZANDO A TAG `<SCRIPT>`
- UM SCRIPT JS PODE SER DEFINIDO DIRETAMENTE ENTRE A TAG, EX:
 - `<SCRIPT> ALERT (' OLÁ ') ; </SCRIPT>`
- OU SER ORIUNDO DE UM ARQUIVO EXTERNO, USUALMENTE COM A EXTENSÃO .JS, EX:
 - `<SCRIPT SRC= "MEU-SCRIPT.JS "></SCRIPT>`

VARIÁVEIS

- NÃO PRECISAMOS DIZER O TIPO

```
VAR A = 123;
```

- É A TIPAGEM É DINÂMICA (PODEMOS ALTERAR O TIPO DA VARIÁVEL EM TEMPO DE EXECUÇÃO):

```
A = "AGORA SOU UMA STRING";
```


LAÇOS E ITERAÇÕES

- **COMO MANIPULAMOS ARRAYS?**
- **JAVASCRIPT POSSUI VÁRIOS TIPOS DE LAÇOS DE REPETIÇÃO**
 - **MAIS USADOS**
 - FOR
 - DO . . . WHILE
 - WHILE
 - FOR . . . IN

LAÇO FOR

- `FOR ([EXPRESSAOINICIAL] ; [CONDICAO] ; [INCREMENTO])`
`DECLARACAO`

- **EXEMPLO**

```
FOR (VAR I=0 ; I<ITENS.LENGTH ; I++) {  
    . . .  
}
```

LAÇO DO...WHILE

- REPETE ATÉ QUE A CONDIÇÃO ESPECIFICADA SEJA FALSA

EXEMPLO:

```
VAR I =0 ;
```

```
DO
```

```
    . . .
```

```
    I = I+1 ;
```

```
WHILE (I<ITENS.LENGTH) ;
```



LAÇO WHILE

- REPETE O LAÇO ENQUANTO CONDIÇÃO FOR VERDADEIRA

```
n = 0;  
x = 0;  
while (n < 3)  
{  
  
    n++;  
    x += n;  
  
}
```



LAÇO FOR...IN

- EXECUTA ITERAÇÕES A PARTIR DE UMA VARIÁVEL ESPECÍFICA

```
FOR (VARIABEL IN OBJETO)
{
    DECLARACOES
}
```

FUNÇÕES

- **USA-SE A PALAVRA RESERVADA `function` E NÃO É NECESSÁRIO “TIPAR” O RETORNO E OS PARÂMETROS**

```
function soma(a,b) {  
    var c = a+b;  
    return c;  
}
```

FUNÇÕES

- **PODEMOS DEFINIR UMA FUNÇÃO "DENTRO DE UMA VARIÁVEL", E DEPOIS INSTANCIÁ-LA:**

```
var A = function () {  
    console.log("Sou uma classe?");  
}
```

```
b = new A ();
```

```
c = new A ();
```

PROTOTYPE

- COMO VIMOS, JS É UMA LINGUAGEM MULTI-PARADIGMA CUJA A ORIENTAÇÃO A OBJETOS IMPLEMENTADA É BASEADA EM **PROTOTIPAÇÃO**. ISSO SIGNIFICA QUE PODEMOS FAZER ALTERAÇÕES NAS "CLASSES" DURANTE A EXECUÇÃO E TODAS AS INSTÂNCIAS RECEBEM ESSAS ALTERAÇÕES, EXEMPLO:

```
A.prototype.ola = function () {  
    alert("Olá Mundo!");  
}
```

```
c.ola();
```


ARRAYS

- Usualmente, declaramos arrays em JS de duas formas:

```
var arr = ["a", "b", "c", "d"];
```

ou

```
var arr = new Array("a", "b", "c", "d");
```

ARRAYS

- OS VALORES DO ARRAY PODEM SER ACESSADOS UTILIZANDO:

`ARR[0], ARR[1],...`

OU

`ARR.1, ARR.2, ...`

- SENDO "UMA VARIÁVEL UM ARRAY", PODEMOS UTILIZAR MÉTODOS COMO:

`PUSH(), POP(), SHIFT(), SPLICE(), ETC`

- E PROPRIEDADES COMO `.LENGTH`

Outros métodos e propriedades:

http://www.w3schools.com/js/js_array_methods.asp



CONDICIONAIS

- CONDICIONAIS UTILIZAM O FORMATO

```
if (condição) { ... } [else { ... }]
```

Exemplo:

```
if (valor1 > valor2) {  
    valor = valor1;  
} else if (valor1 <= valor2) {  
    valor = valor2;  
}
```



EXERCÍCIOS (SALA)

- **ESCREVA UM CÓDIGO QUE MOSTRE OS NÚMEROS ÍMPARES ENTRE 1 E 10.**
- **ESCREVA UM CÓDIGO QUE CALCULE A SOMA DE 1 ATÉ 100. (OBS: A RESPOSTA É 5050)**
- **CRIE UM ARRAY IGUAL AO ABAIXO E MOSTRE APENAS OS NOMES DAS PESSOAS QUE TENHAM 4 LETRAS.**
 - **VAR PESSOAS = ["João", "José", "Maria", "Sebastião", "Antônio"];**
-

MANIPULANDO HTML COM JAVASCRIPT



OBJETOS

- Objetos podem possuir métodos e propriedades

- A forma recomendada de declarar objetos é:

```
var obj = {nome : “João”, idade : “21”, curso : “SI”};
```

- Os valores de um objeto pode ser acessados utilizando:

```
obj.nome, obj.idade, obj.curso
```

OU

```
obj['nome'], obj['idade'], obj['curso']
```

- Objetos aceitam que as “propriedades sejam funções” (métodos)

OBJETOS

```
var aluno = {  
    nome : "João",  
    idade : "21",  
    curso : "SI",  
    correr : function () {  
        if (this.idade <= 30) {  
            console.log(obj.nome+" Corre muito!");  
        }  
        else {  
            console.log(obj.nome+" Corre pouco!");  
        }  
    }  
};
```



MANIPULAÇÃO DO DOM

- O QUE É O **DOM** ?
 - *DOCUMENT OBJECT MODEL*
 - É A ÁRVORE DOS ELEMENTOS (OBJETOS) RENDERIZADOS (EXIBIDOS) PELO NAVEGADOR.
 - APÓS O CARREGAMENTO DE UM DOCUMENTO **HTML** O NAVEGADOR GERA O OBJETO *DOCUMENT* QUE CONTEM TODOS OS ELEMENTOS DA PÁGINA.
 - A LINGUAGEM **JAVASCRIPT** FORNECE UM CONJUNTO DE MÉTODOS PARA A MANIPULAÇÃO DO **DOM**.



DOCUMENT . GETELEMENTBYID ()

- O MÉTODO `GETELEMENTBYID ()` É UTILIZADO PARA RECUPERARMOS UM ELEMENTO NO DOCUMENT (DOM) PELO SEU ATRIBUTO ID

`<P ID= ' PARAGRAFO ' > . . . </P>`

`DOCUMENT . GETELEMENTBYID (' PARAGRAFO ') ;`

- ERA UM DOS PRINCIPAIS MÉTODOS PARA MANIPULAÇÃO DO DOM ANTES DO SURGIMENTO E POPULARIZAÇÃO DAS BIBLIOTECAS JAVASCRIPT.

DOCUMENT . GETELEMENTBYID ()

- **APÓS RECUPERARMOS UM ELEMENTO, PODEMOS FAZER “QUALQUER COISA” COM ELE, POR EXEMPLO:**
- **ALTERAR ESTILO**
- **ACESSAR/ATUALIZAR ATRIBUTOS**
- **REMOVER DO DOM**
- **...**

DOCUMENT . GETELEMENTBYID ()

- EXEMPLO:

```
var elem = document.getElementById('paragrafo');
```



A partir desse instante, a variável **elem** faz referência ao elemento com id “paragrafo” que se encontra no DOM do documento HTML.

Assim, utilizando o elem é possível, por exemplo, retornar, ou alterar o texto do elemento ou mesmo retornar ou alterar a borda do elemento.



```
elem.textContent;  
elem.style.backgroundColor="#006600";  
;
```

MANIPULAÇÃO DE ATRIBUTOS

- A linguagem JavaScript também fornece métodos para a manipulação de atributos dos elementos, entre eles:

```
getAttribute("atributo")
```

que retorna o valor do "atributo", por exemplo:

```
elem.getAttribute("id");
```

```
elem.getAttribute("type");
```

```
elem.getAttribute("placeholder");
```

- Alguns atributos devem ser acessados diretamente, sem utilizar o método `getAttribute`, exemplo:

```
elem.value; ou ainda
```

```
elem.value= "novo valor";
```



MANIPULAÇÃO DE ATRIBUTOS

- Outros métodos importantes na manipulação de atributos:

```
setAttribute("atributo", "valor");
```

Altera o **valor** do **atributo**. Caso o elemento ainda não possua o **atributo**, o **atributo** é inserido com o **valor**.

```
removeAttribute("atributo");
```

Remove do elemento o **atributo**.

COLEÇÕES DE OBJETOS

- CONFORME VIMOS, O MÉTODO `DOCUMENT.GETELEMENTBYID()` FAZ REFERÊNCIA A UM ÚNICO OBJETO.
- PORÉM, TAMBÉM É POSSÍVEL MANUSEAR COLEÇÕES DE OBJETOS DO DOM

GETELEMENTS_BY_TAGNAME ("TAG")

- PROPRIEDADE `.CHILDREN`
 - RETORNA OS NÓS FILHOS DE UM ELEMENTO NO DOM

COLEÇÕES DE OBJETOS

- SEJA O SEGUINTE HTML:

```
<p id="paragrafo-1">Lorem ipsum dolor sit amet</p>  
<p class="paragrafo">consectetur adipiscing elit</p>  
<p class="paragrafo">Nam fringilla felis et efficitur</p>  
<p id="paragrafo-2">Nunc lobortis in eros sed</p>
```

Poderíamos utilizar o seguinte JavaScript para referenciar todos esses elementos:

```
var paragrafos =  
    document.getElementsByTagName("p");
```

COLEÇÕES DE OBJETOS

- SEJA O SEGUINTE HTML:

```
<ul id="lista">  
  <li>Lorem ipsum dolor sit amet</li>  
  <li>consectetur adipiscing elit</li>  
  <li>Nam fringilla felis et efficitur</li>  
  <li>Nunc lobortis in eros sed</li>  
</ul>
```

ou ainda:

```
var itens = document.getElementById("lista").children;
```


COLEÇÕES DE OBJETOS

- EM TODOS OS CASOS APRESENTADOS, AS VARIÁVEIS *PARAGRAFOS* E *ITENS* SÃO ARRAYS E NÃO PODEM SER “ACESSADAS DIRETAMENTE”, COMO FIZEMOS ANTES:

```
paragrafos.textContent;  
itens.style.backgroundColor="#006600";
```



ERRADO!

```
paragrafos[0].textContent;  
itens[2].style.backgroundColor="#006600";
```



CORRETO!

COLEÇÕES DE OBJETOS

- OU AINDA, PODEMOS ITERAR SOBRE O ARRAY

```
for (i=0;i<paragrafos.length;i++) {  
    console.log(paragrafos[i].textContent);  
}
```

OU

```
for (i=0;i<itens.length;i++) {  
  
console.log(itens[i].style.backgroundColor="#006600");  
}
```

COLEÇÕES DE OBJETOS

- **OUTROS MÉTODOS PARA NOS REFERENCIARMOS A COLEÇÕES DE ELEMENTOS DO *DOM*:**
- ***GETELEMENTSBYCLASSNAME* (' *CLASSNAME* ')** : RETORNA UM ARRAY DE OBJETOS DE ACORDO COM O NOME DA CLASSE PASSADA COMO PARÂMETRO
- ***GETQUERYSELECTOR* (' *SELETOR* ')** : RETORNA O **PRIMEIRO** ELEMENTO CORRESPONDENTE AO SELETOR CSS PASSADO COMO PARÂMETRO.
- ***GETQUERYSELECTORALL* (' *SELETOR* ')** : RETORNA UM ARRAY COM TODOS OS ELEMENTO CORRESPONDENTE AO SELETOR CSS PASSADO COMO PARÂMETRO.

ADICIONANDO OBJETOS HTML AO DOM

- É POSSÍVEL TAMBÉM CRIAR ELEMENTOS HTML
- UMA FORMA É ADICIONAR DIRETAMENTE O CÓDIGO EM HTML DO ELEMENTO, USANDO A PROPRIEDADE `innerHTML`
- Outra forma é utilizando

```
document.createElement("elemento");
```
- Posteriormente, você precisa adicionar o elemento ao DOM, usando `appendChild(objeto)` no elemento que quiser adicionar
 - Outra forma é usando

```
elementoPai.insertBefore(novo_elemento, elementoDeReferencia)
```



EVENTOS

- A LINGUAGEM JAVASCRIPT FORNECE UM VASTO CONJUNTO DE RECURSOS PARA TRABALHARMOS COM EVENTOS:
- OS EVENTOS GERALMENTE ESTÃO RELACIONADOS A INTERAÇÕES DO USUÁRIO:
 - AO CLICAR EM UM OBJETO, AO PRESSIONAR UMA TECLA DO TECLADO, AO PASSAR O MOUSE SOBRE UM OBJETO, ENTRE OUTROS.
- OU AINDA RELACIONADOS AO DOCUMENTO HTML:
 - AO CARREGAR PÁGINA, AO SAIR DA PÁGINA, AO REDIMENSIONAR A PÁGINA, ENTRE OUTROS.

EVENTOS

- **ALGUNS EXEMPLOS DE EVENTOS:**
 - ***ONCLICK***: DISPARADO QUANDO HÁ UM CLICK DO MOUSE
 - ***ONLOAD***: DISPARADO QUANDO A PÁGINA É CARREGADA
 - ***ONKEYDOWN***: DISPARADO QUANDO UMA TECLA DO TECLADO É PRESSIONADA.
 - ***ONMOUSEOVER***: DISPARADO QUANDO O PONTEIRO DO MOUSE PASSA SOBRE UM OBJETO.
 - ***ONFOCUS***: DISPARADO QUANDO UM CAMPO DE FORMULÁRIO RECEBE O FOCO (POR EXEMPLO O CURSOR É COLOCADO EM UM CAMPO DE TEXTO)
 - ***ONFOCUSOUT***: DISPARADO QUANDO UM CAMPO PERDE O FOCO.

EVENTOS

- **ALGUNS EXEMPLOS DE EVENTOS:**
 - *ONINPUT / ONCHANGE:* DISPARADO QUANDO HÁ UMA ENTRADA / ALTERAÇÃO DE DADOS EM UM CAMPO DE FORMULÁRIO.
 - *ONSUBMIT:* DISPARADO QUANDO UM FORMULÁRIO É SUBMETIDO (ENVIADO).
- **LISTA DE EVENTOS JAVASCRIPT**
 - [HTTP://WWW.W3SCHOOLS.COM/JSREF/DOM_OBJ_EVENT.ASP](http://www.w3schools.com/jsref/dom_obj_event.asp)
 - [HTTPS://DEVELOPER.MOZILLA.ORG/EN-US/DOCS/WEB/EVENTS](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/Events)

EVENTOS

- PODEMOS MANIPULAR EVENTOS DIRETAMENTE NOS ELEMENTOS HTML POR MEIO DE ATRIBUTOS:

```
<span id="span-1" onclick="alert('Fui clicado!');">  
    Lorem ipsum dolor sit amet  
</span>
```

```
<span id="span-2" onmouseover="alert('passaram o  
mouse!');">  
    Nunc lobortis in eros sed  
</span>
```


MANIPULAÇÃO DE EVENTOS

- OU AINDA, DIRETAMENTE NO JAVASCRIPT:

```
<script>
    document.getElementById("span-1")
        .addEventListener("click",function() { alert('fui clicado!'); });

</script>

<script>
    document.getElementById("span-2")
        .addEventListener("mouseover",function(){alert('passaram o mouse!');});
</script>
```

MANIPULAÇÃO DE EVENTOS

- OBSERVE QUE:

Utiliza-se uma função anônima

```
document.getElementById("span-1")  
    .addEventListener("click",function() { alert('fui clicado!'); }));
```

O prefixo *on* é descartado

MANIPULAÇÃO DE EVENTOS

- PARA REMOVERMOS EVENTOS UTILIZAMOS O MÉTODO REMOVEEVENTLISTENER
EXEMPLO:

```
document.getElementById("span-1")  
    .removeEventListener("click", funcaoClick);
```



Importante: não funciona para funções anônimas

EXERCÍCIOS

- RECRIE ESTE FORMULÁRIO

Deixe um comentário

Nome:

E-mail:

Website:

Comentário:

Observação: Seu comentário será publicado após passar pelo moderador

Enviar Comentário

07/11/2017

deral

is

EXERCÍCIOS

JS – DOM

- EM JAVASCRIPT

1. FAÇA UM ALGORITMO QUE RECEBA UM OBJETO COM UM CONJUNTO DE INFORMAÇÕES (NOME, ENDEREÇO, TELEFONE, ETC) E EXIBA NA TELA AS INFORMAÇÕES, FORMATADAS (ESTILIZADAS)
 1. PEGUE AS INFORMAÇÕES DE UM FORMULÁRIO E EXIBA ACIMA DELE (OU EM UM ALERT!)
2. FAÇA UM ALGORITMO QUE, AO POSICIONAR (HOVER) O MOUSE EM UM ELEMENTO, PREENCHA ELE COM ALGUMA COR ALEATÓRIA.
3. FAÇA UM ALGORITMO QUE FORMATE DADOS NUMÉRICOS PARA VALORES EM REAL
DICA: USE REPLACE() E TOFIXED(), SE NECESSÁRIO



EXERCÍCIOS

- **EM SUA PÁGINA HTML DAS PRIMEIRAS AULAS, CRIE UM FORMULÁRIO HTML COM AS SEGUINTE INFORMAÇÕES**
 - NOME (MÁXIMO 50 CARACTERES, 50 CARACTERES APARECENDO)
 - SOBRENOME (MAX 100 CARACTERES, 100 CARACTERES APARECENDO)
 - NOME DE USUÁRIO (MAX 20 CARACTERES)
 - SENHA
 - DATA DE NASCIMENTO
 - ENDEREÇO
 - BAIRRO
 - CIDADE
 - ESTADO
 - BOTÃO ENVIAR
- **TODOS OS CAMPOS DEVEM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS E ORGANIZADOS SEMANTICAMENTE**
- **USE CSS PARA ALTERAR A SEU GOSTO O FORMULÁRIO**
- **O FORMULÁRIO DEVE TER UM BOTÃO QUE LEVA PARA A MESMA PÁGINA, USANDO O MÉTODO GET E QUE VERIFICA SE A SENHA POSSUI MAIS DE 8 CARACTERES**

