



Nexaas

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO **Desenvolvimento Web Javascript**

João Delacio

delacio@gmail.com



Nexaas

Desenvolvimento Web Javascript

Objeto de documento HTML – DOM :

Criando e Excluindo elementos. Para criarmos um novo elemento no documento vamos utilizar o construtor “document” e o método “createElement” :

```
document.createElement(“nome do elemento”);
```

Para remover um elemento:

```
document.removeChild(“nome do elemento”)
```



Nexaas

Desenvolvimento Web Javascript

Objeto de documento HTML – DOM :

Adicionando e substituindo elementos :

Para adicionar:

```
document.appendChild("nome do elemento");
```

Para substituir um elemento:

```
document.replaceChild("novo, velho")
```

novo = novo elemento, tag HTML

velho = novo elemento



Nexaas

Desenvolvimento Web Javascript

Objeto de documento HTML – DOM :

Encontrando elementos no DOM. Vamos falar de três métodos utilizados para encontrar os elementos que estão no documento, o primeiro faz referência ao id do elemento:

```
document.getElementById("id do elemento");
```



Nexaas

Desenvolvimento Web Javascript

Objeto de documento HTML – DOM :

O segundo será encontrado pelo nome do elemento, nome da tag :

```
document.getElementsByTagName("nome da tag");
```



Nexaas

Desenvolvimento Web Javascript

Objeto de documento HTML – DOM :

E o terceiro será encontrado pelo valor do atributo classe :

```
document.getElementsByClassName("nome da classe");
```



Nexaas

Desenvolvimento Web Javascript

Objeto de documento HTML – DOM :

Para Escrever no fluxo de saída do HTML, é semelhante a função alert() :

```
document.write("texto");
```



Objeto de documento HTML – DOM :

Adicionando manipuladores de eventos. Um evento que pode ser identificado por uma ação do usuário na tela, uma das maneiras de se implementar é utilizando o método `addEventListener()`, no exemplo estamos adicionando o evento click a um elemento HTML da página:

```
element.addEventListener("click", function(){ código })
```




Objeto de documento HTML – DOM :

Evento onclick:

```
const elem = document.getElementById("id")
```

```
elem.addEventListener("click",function(){ código })
```

ou

```
document.getElementById("id").onclick = function(){código}
```

Quando um click for dado no elemento HTML com o id da referência passada ao método, uma função será executada.



Nexaas

Desenvolvimento Web Javascript

Objeto de documento HTML – DOM :

Evento onmouseover e onmouseout. Esses eventos são acionados quando o cursor do mouse passa em cima de um elemento HTML e quando o mouse sai da área do elemento:

```
document.getElementById("id").onmouseover=function(){ }  
document.getElementById("id").onmouseout=function(){ }
```



Nexaas

Desenvolvimento Web Javascript

Objeto de documento HTML – DOM :

Evento `focus()` . Indica qual elemento irá receber o foco quando a página for carregada ou quando for exigido pelo código

```
document.getElementById("id").focus();
```

ou

```
const elem = document.getElementById("id")  
elem.addEventListener("focus",function(){ código })
```



Nexaas

Desenvolvimento Web Javascript

Objeto de documento HTML – DOM :

Evento blur. Este evento funciona a contrario do focus, Indica qual elemento perderá o foco :

```
document.getElementById("id").onblur;
```

ou

```
const elem = document.getElementById("id")  
elem.addEventListener("blur",function(){ código })
```



Nexaas

Desenvolvimento Web Javascript

Objeto de documento HTML – DOM :

Evento change, esse evento ocorre quando o valor do elemento foi modificado.

```
const elem = document.getElementById("id")
elem.addEventListener("change", MyFunc);
function myFunc(){
    executa o código;
}
```