



DESENVOLVIMENTO DE PÁGINAS WEB



JavaScript



Como alterar elementos HTML

Exemplos

Método

`element.innerHTML = new content`

`element.attribute = new value`

`element.setAttribute(attribute, value)`

`element.style.property = new style`

Descrição

Altera o conteúdo de um elemento

Altera o valor de um atributo de um elemento

Altera o valor de um atributo de um elemento

Muda o estilo de um elemento

Como alterar elementos HTML

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>HTML + JS</title>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p></p>
```

```
<button onclick="alteraImagem()">Alterar Imagem</button>
```

```
<script>
```

```
function alteraImagem() {
```

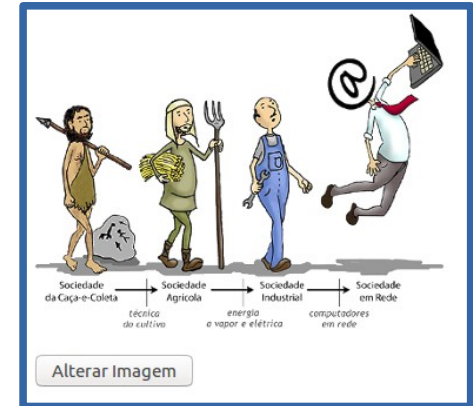
```
    document.getElementById("imagem").src = "computador.jpg";
```

```
}
```

```
</script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

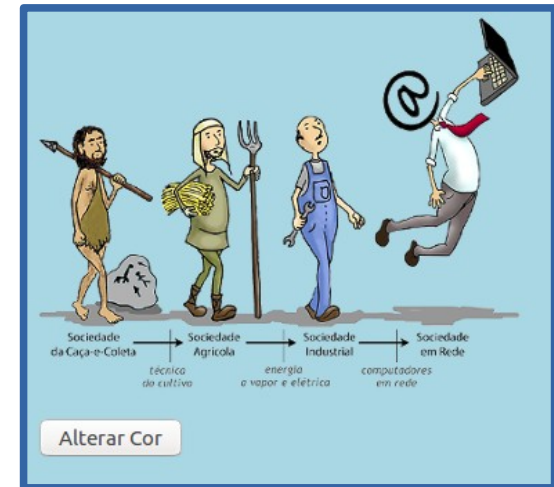


Como alterar elementos HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>HTML + JS</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body style="background-color:lightblue">

<p></p>
<button onclick="alteraCor()">Alterar Cor</button>
<script>
function alteraCor() {
  document.body.style.background = "orange";
}
</script>

</body>
</html>
```



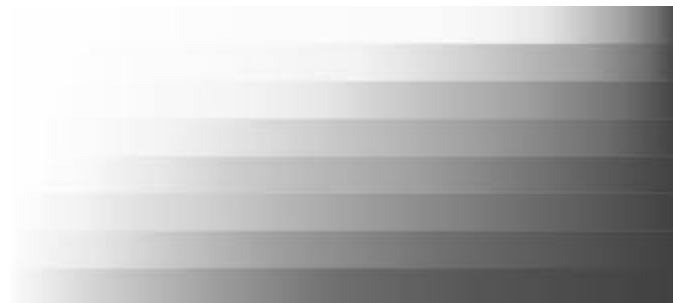
Como alterar elementos HTML

```
<body style="background-color:lightblue">
<p></p>
<button onclick="alteraCor()">Alterar Cor</button>
<script>
var opcao = 0;
function alteraCor() {
  if (opcao == 0)
  {
    document.body.style.background = "orange";
    opcao = 1;
  }
else
  {
    document.body.style.background = "lightgreen";
    opcao = 0;
  }
}
</script>
</body>
```

Como alterar elementos HTML

```
<script>
var cor_r = 255;
var cor_g = 255;
var cor_b = 255;
function hex(x) {
    return ("0" + parseInt(x).toString(16)).slice(-2);
}
function alteraCor() {
    cor_r = cor_r - 10;
    cor_g = cor_g - 10;
    cor_b = cor_b - 10;
    if (cor_r < 0)
    {
        cor_r = 255; cor_g = 255; cor_b = 255;
    }
    document.body.style.background = "#" + hex(cor_r) + hex(cor_g) + hex(cor_b);
}
</script>
```

- `parseInt()` → transforma uma string em inteiro.
- `toString(16)` → retorna uma string com valor hexadecimal.
- `slice(-2)` → as duas últimas posições.



Como alterar elementos HTML

```
<body>
<p id="teste">Bacharelado em Sistemas de Informação</p>
<p>Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro</p>
<button onclick="alteraTexto()">Alterar Texto</button>
<script>
function alteraTexto() {
  document.getElementById("teste").style.color = "red";
  document.getElementById("teste").style.fontFamily = "Arial";
  document.getElementById("teste").style.fontWeight = "bold";
  document.getElementById("teste").style.fontSize = "larger";
}
</script>
</body>
```

Creativity
Creativity
Creativity
Creativity
Creativity
Creativity
Creativity

Bacharelado em Sistemas de Informação
Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro

Alterar Texto

Bacharelado em Sistemas de Informação

Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro

Alterar Texto

Como alterar elementos HTML

The following HTML objects (and object collections) are also accessible:

- document.anchors
- document.body
- document.documentElement
- document.embeds
- document.forms
- document.head
- document.images
- document.links
- document.scripts
- document.title

Fonte: https://www.w3schools.com/js/js_htmlDOM_elements.asp

Como alterar elementos HTML

Exercícios

- 1) A página deve carregar um link diferente de acordo com o dia da semana (o texto do link também deve mudar).
- 2) A página carrega 3 imagens. Cada vez que o usuário aperta um botão, as imagens mudam de posição (a primeira imagem vai para a segunda posição, a segunda imagem vai para a terceira posição e a terceira imagem vai para a primeira posição).