

## FECHAMENTO DE JANELAS

`window.close()` → fecha a janela ativa

**Para controlar com mensagem o fechamento da janela:**

```
function fechar(){  
    if( confirm ("Deseja fechar a janela?")){  
        alert("Volte Sempre!!!");  
        window.close();  
    }  
    else{  
        alert("cancelado");  
    }  
}
```

## **ABERTURA DE JANELAS**

É utilizado para abertura de janelas em e geral e abertura de popup.

```
window.open('endereço','título','atributos');
```

### **ATRIBUTOS**

---

**Width** – largura

**Height** – altura

**Top** – afasta do topo da imagem

**Left** – afasta da borda esquerda

**Toolbar** – adiciona barra de ferramentas

**Scrollbars** - barra de rolagem

**Directories** – barra de diretórios

**Location** - adiciona barra de endereços

### **EXEMPLO**

---

```
<script type="text/javascript">
```

```
    window.open('http://www.oi.com','janela1','width=300,height=400,toolbar=yes,location=yes');
```

```
</ Script>
```

### **CRIAÇÃO DE JANELA POPUP**

---

```
Janela = window.open(" ", "EXEMPLO", "width=300,height=200");
```

```
Janela.document.write("<center> Exemplo </center> <br> <hr>");
```

```
Janela.document.write("<center> <input type = 'button' value = 'fechar' onClick = 'window.close()' ' >  
</center> " );
```

## MANIPULAÇÃO DE OBJETOS

Através da palavra reservada **document** é possível manipular elementos dentro do documento (página da web).

### Exemplos:

**document.bgcolor** → altera a cor do fundo da página

**document.fgcolor** → altera a cor do texto

**document.getElementById('objeto')** → identifica-se um objeto dentro do documento, sendo possível alterar as propriedades do elemento.

### Exemplo:

**document.getElementById('objeto').src** → permite a manipulação do caminho da minha (troca da imagem)

**document.getElementById('objeto').value** → permite a manipulação do valor do elemento, alterar o texto por exemplo.

**document.getElementById('objeto').style** → permite alterar a formatação com css dos elementos.

**document.getElementById('objeto').style.color** → permite alterar a cor do elemento através do css.

## Exemplos:

### Alterando Dinamicamente a Imagem de background da Página

//chamada da função no html

```
<tr>
  <td>Plano de Fundo</td>
  <td style="background-image:url(img/textura.jpg)" onclick="textura('img/textura.jpg')">&nbsp;</td>
  <td style="background-image:url(img/textura2.jpg)" onclick="textura('img/textura2.jpg')">&nbsp;</td>
  <td style="background-image:url(img/textura3.jpg)" onclick="textura('img/textura3.jpg')">&nbsp;</td>
  <td style="background-image:url(img/textura4.jpg)" onclick="textura('img/textura4.jpg')">&nbsp;</td>
  <td style="background-image:url(img/textura5.jpg)" onclick="textura('img/textura5.jpg')">&nbsp;</td>
  <td style="background-image:url(img/textura6.jpg)" onclick="textura('img/textura6.jpg')">&nbsp;</td>
</tr>
```

// função no arquivo Javascript

```
function textura(imagem){
    document.body.style.backgroundImage = "url(" + imagem + ")";
}
```

### Alterando Dinamicamente a Cor de Fundo da Página

//chamada da função no html

```
<tr>
  <td width="130">Cor de Fundo</td>
  <td bgcolor="#00FFFF" onclick="cor_fundo('#00FFFF')">&nbsp;</td>
  <td bgcolor="#FFFF00" onclick="cor_fundo('#FFFF00')">&nbsp;</td>
  <td bgcolor="#FF0000" onclick="cor_fundo('#FF0000')">&nbsp;</td>
  <td bgcolor="#00FF00" onclick="cor_fundo('#00FF00')">&nbsp;</td>
  <td bgcolor="#0000FF" onclick="cor_fundo('#0000FF')">&nbsp;</td>
  <td bgcolor="#000000" onclick="cor_fundo('#000000')">&nbsp;</td>
</tr>
```

// função no arquivo Javascript

```
function cor_fundo(cor){
    document.body.style.backgroundImage = "none";
    document.body.style.backgroundColor = cor;
}
```

### Alterando Dinamicamente a Cor dos Textos da Página

//chamada da função no html

```
<tr>
  <td>Textos da Página</td>
  <td bgcolor="#00FFFF" onclick="textos('#00FFFF')">&nbsp;</td>
  <td bgcolor="#FFFF00" onclick="textos('#FFFF00')">&nbsp;</td>
  <td bgcolor="#FF0000" onclick="textos('#FF0000')">&nbsp;</td>
  <td bgcolor="#00FF00" onclick="textos('#00FF00')">&nbsp;</td>
  <td bgcolor="#0000FF" onclick="textos('#0000FF')">&nbsp;</td>
  <td bgcolor="#000000" onclick="textos('#000000')">&nbsp;</td>
</tr>
```

// função no arquivo Javascript

```
function textos(cor){
    document.body.style.color = cor;
}
```

**Alterando Dinamicamente a Cor de um Elemento Específico da Página**

//identifique o elemento

```
<hr />
<h1> <output id="titulo"> MEU TÍTULO </output> </h1>
<hr />
```

//chamada da função no html

```
<tr>
  <td>Elemento Especifico</td>
  <td bgcolor="#00FFFF" onclick="elemento('#00FFFF')">&nbsp;</td>
  <td bgcolor="#FFFF00" onclick="elemento('#FFFF00')">&nbsp;</td>
  <td bgcolor="#FF0000" onclick="elemento('#FF0000')">&nbsp;</td>
  <td bgcolor="#00FF00" onclick="elemento('#00FF00')">&nbsp;</td>
  <td bgcolor="#0000FF" onclick="elemento('#0000FF')">&nbsp;</td>
  <td bgcolor="#000000" onclick="elemento('#000000')">&nbsp;</td>
</tr>
```

// função no arquivo Javascript

```
function elemento(cor) {
    document.getElementById('titulo').style.color = cor;
}
```

Construa a Página a seguir:



Alterando Dinamicamente a foto, o título e a descrição da Imagem, ao passar o mouse sobre a imagem

//identifique o título, insira as imagens em miniatura, identifique a imagem Principal e a descrição

```
<hr />
<h1> <output id="titulo"> MEU TÍTULO </output> </h1>
<hr />
```

```
<table align="center" width="900" border="0">

  <tr>

    <td>  </td>

    <td>  </td>

    <td>  </td>

    <td>  </td>

    <td>  </td>

    <td>  </td>

  </tr>

  <tr align="center">
    <td colspan="6">
      
    </td>
  </tr>

  <tr align="center">
    <td colspan="6">
      <output id="descricao"> Descrição da imagem 1 </output>
    </td>
  </tr>
</table>
```

//chamada da função no html

```
<tr>
  <td> 
  </td>
  <td> 
  </td>
  <td> 
  </td>
  <td> 
  </td>
  <td> 
  </td>
  <td> 
  </td>
</tr>
```

// função no arquivo Javascript

```
function trocar(imagem,titulo,descricao){
  document.getElementById('imagem_principal').src = imagem;
  document.getElementById('titulo').value = titulo;
  document.getElementById('descricao').value = descricao;
}
```