

Frames

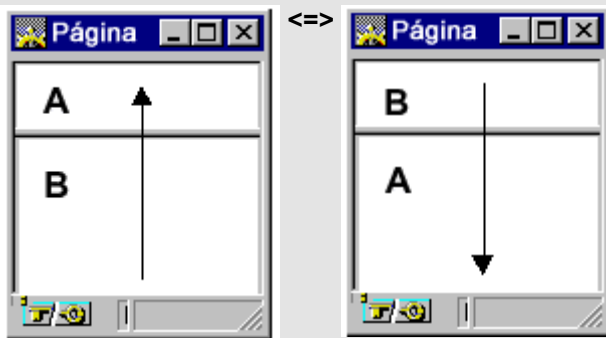
Em geral

Para já, vou apresentar as frames. Utilizar as frames permita a divisão da janela afixando a página HTML em várias partes independentes uns dos outros. Pode-se assim caregar diferentes páginas em cada parte.

Em Javascript, interessa a capacidade das frames à interagir. Ou seja a capacidade de trocar informações entre elas.

A filosofia do Html quer que cada página que compõe um site seja uma entidade independente.

Neste esquemas a página principal contem duas frames, em que podemos trocar informações entre as frames mantendo sempre a mesma página:



Propriedades

PROPRIEDADES	DESCRIÇÃO
length	Devolve o número de frames subordinadas na página principal (página que contem todas as frames).
parent	Sinónimo para a página principal.

Troca de informação entre frames

Com o exemplo seguinte, vamos transferir dados introduzidos pelo usuário numa frame, para uma outra frame.

A página principal das frames

```
<HTML>
<HEAD>
</HEAD>
<FRAMESET ROWS="30%,70%">
<FRAME SRC="subordinada01.htm" name="subordinada01">
<FRAME SRC="subordinada02.htm" name="subordinada02">
</FRAMESET>
</HTML>
```

A página principal contém duas frames subordinadas "subordinada01" e "subordinada02".

A frame subordinada01.htm

```
<HTML>
<BODY>
<FORM name="form1">
<INPUT TYPE="TEXT" NAME="en" value=" ">
</FORM>
</BODY>
</HTML>
```

A frame subordinada02.htm

```
<HTML>
<HEAD>
<SCRIPT LANGUAGE="Javascript">
<!--
function affi(form) {
parent.subordinada01.document.form1.en.value=document.form2.out.value
}
// -->
</SCRIPT>
</HEAD>
<BODY>
Escreve um valor e clica em "Enviar".
<FORM NAME="form2" >
<INPUT TYPE="TEXT" NAME="out">
<INPUT TYPE="button" VALUE="Enviar" onClick="affi(this.form)">
</FORM>
</BODY>
</HTML>
```

Os dados introduzido pelo usuário encontra-se pelo caminho **document.form2.out.value**. Transfere-se estes dados na caixa de texto da outra frame. Para isso, temos de especificar o caminho completo. Primeiro a caixa de texto encontra-se na frame subordinada chamada subordinada01. Então o caminho começa por **parent.subordinada01**. Nesta frame encontra-se um documento que contém um formulário (form1) que contém por sua vez uma caixa de texto (en), que tem como propriedade value. o que faz, que o caminho seja **document.form1.en.value**. E a expressão completa será:

parent.subordinada01.document.form1.en.value=document.form2.out.value