

Desenvolvimento e Design de Websites



Prof.: Weskley Bezerra

Roteiro da aula

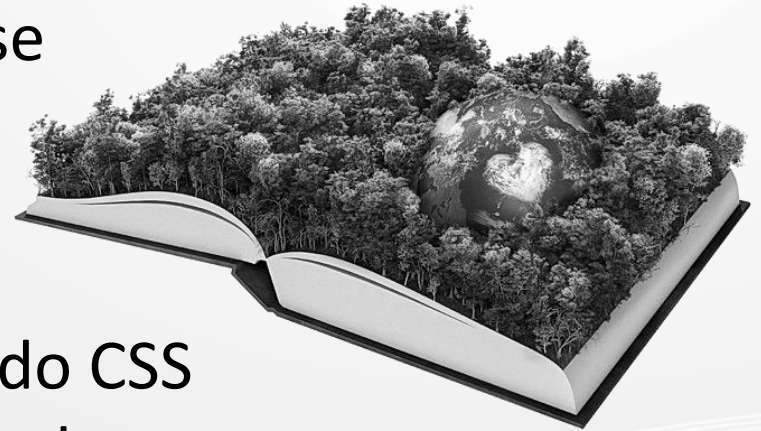
- | Tag DIV
- | CSS para organização das DIV's
- | Exemplos de layouts





Atividade passada...

- | Faça um pequeno site sobre Ecologia.
A **Página principal**, deve conter o nome do site e objetivos (deve se chamar index.html)
- | Insira imagens e links
- | Crie pelo menos 3 páginas
- | Use todos os tipos de Seletores do CSS
- | Utilize **um só** arquivo **.css** para toda a atividade!



Tag DIV

- | A **div** é uma tag usada para delimitar um conteúdo dentro de um espaço. Como uma **divisão**.
- | O seu uso elimina a necessidade de criar layouts usando tabelas para alinhar elementos (técnica antiga)



Primeiros passos

- | Vamos criar uma div e testar as opções de localização desta
- | A propriedade CSS responsável por isso é a **position**, que aceita os valores: **static**, **relative**, **absolute** e **fixed**
- | Veja alguns exemplos a seguir



DIV – Posição Estática

| Static é o valor padrão para a propriedade, quando não a informamos.

| **Insira no seu HTML:**

```
<div id="d1">Primeira DIV</div>  
<div id="d2">Segunda DIV</div>
```

| **E no seu CSS:**

```
#d1 { width:300px; height:200px; background:red; }  
#d2 { width:300px; height:200px; background:green; }
```



DIV - Posição Relativa

- | Ao especificar este valor temos a possibilidade de alterar a distância da div em relação ao elemento pai.
- | Podemos utilizar as propriedades *top* ou *bottom*, *right* ou *left*.
- | **Altere seu CSS:**

```
#d1 { width:300px; height:200px;  
background:red; position:relative; left:10px;  
}  
#d2 { width:300px; height:200px;  
background:green; }
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis posuere eros vel risus varius et euismod dui tincidunt. Nulla et ipsum sem, eget pellentesque dolor. Suspendisse vel tellus nisi. Sed tincidunt adipiscing venenatis. Integer vestibulum nibh sed quam aliquet tincidunt. Mauris vel congue neque. Sed leo



O elemento com position relative se referencia pelo ponto superior esquerdo dele mesmo.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis posuere eros vel risus varius et euismod dui tincidunt. Nulla et ipsum sem, eget pellentesque dolor. Suspendisse vel tellus nisi. Sed tincidunt adipiscing venenatis. Integer vestibulum nibh sed quam aliquet tincidunt. Mauris vel congue neque. Sed leo



DIV - Posição Absoluta

| O elemento fica posicionado absolutamente em relação ao elemento pai (que não tenha a propriedade **position** definida como *static*).

| **Altere seu CSS:**

```
#d1 { width:300px; height:200px;  
background:red; position:relative;  
left:10px; }
```

```
#d2 { width:300px; height:200px;  
background:green; position:absolute;  
top:0; left:0; }
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis posuere eros vel risus varius et euismod dui tincidunt. Nulla et ipsum sem, eget pellentesque dolor. Suspendisse vel tellus nisi. Sed tincidunt adipiscing venenatis. Integer vestibulum nibh sed quam aliquet tincidunt. Mauris vel congue neque. Sed leo lectus, vulputate sed varius id, pellentesque at quam. Pellentesque tortor nisi, vestibulum ut rutrum



O elemento com position absolute se referencia pelo ponto superior esquerdo do elemento pai mais próximo que contenha também uma propriedade position relative ou absolute. Neste caso, a posição deste elemento se referenciaria pelo div com borda azul.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis posuere eros vel risus varius et euismod dui tincidunt. Nulla et ipsum sem, eget pellentesque dolor. Suspendisse vel tellus nisi. Sed tincidunt adipiscing venenatis. Integer vestibulum nibh sed quam aliquet tincidunt. Mauris vel congue neque. Sed leo lectus, vulputate sed varius id, pellentesque at quam. Pellentesque tortor nisi, vestibulum ut rutrum



DIV - Posição Fixa

| Por fim podemos fazer com que um elemento fique fixo na tela independente da barra de rolagem subir ou descer.

| **Altere seu CSS:**

```
#d1 { width:300px; height:200px; background:red;  
position:fixed; left:50px }
```

```
#d2 { width:33px; height:3200px; background:green;  
position:static }
```



DIV Flutuante

- | É possível usar o recurso de DIV flutuante para seu conteúdo flutuar à esquerda (left) ou à direita (right)

```
<div class="foto"></div>  
<p>Aqui vai seu texto</p>
```

- | **Altere seu CSS:**

```
.foto { float:left; width: 100px; height: 100px; }  
img { max-width: 100%; max-height: 100%; overflow:hidden; }
```



DIV Flutuante

```
<div class="foto"></div>  
<div class="foto"></div>  
<div class="foto"></div>
```

<http://desenvolvimentoparaweb.com/css/css-float-consideracoes-dicas-e-macetes-para-bons-layouts-na-web/>



Montando um layout

- | Para criar um espaço bom para colocar seu conteúdo, primeiramente defina o layout a ser utilizado
- | Veja a seguir alguns exemplos de layouts com DIV

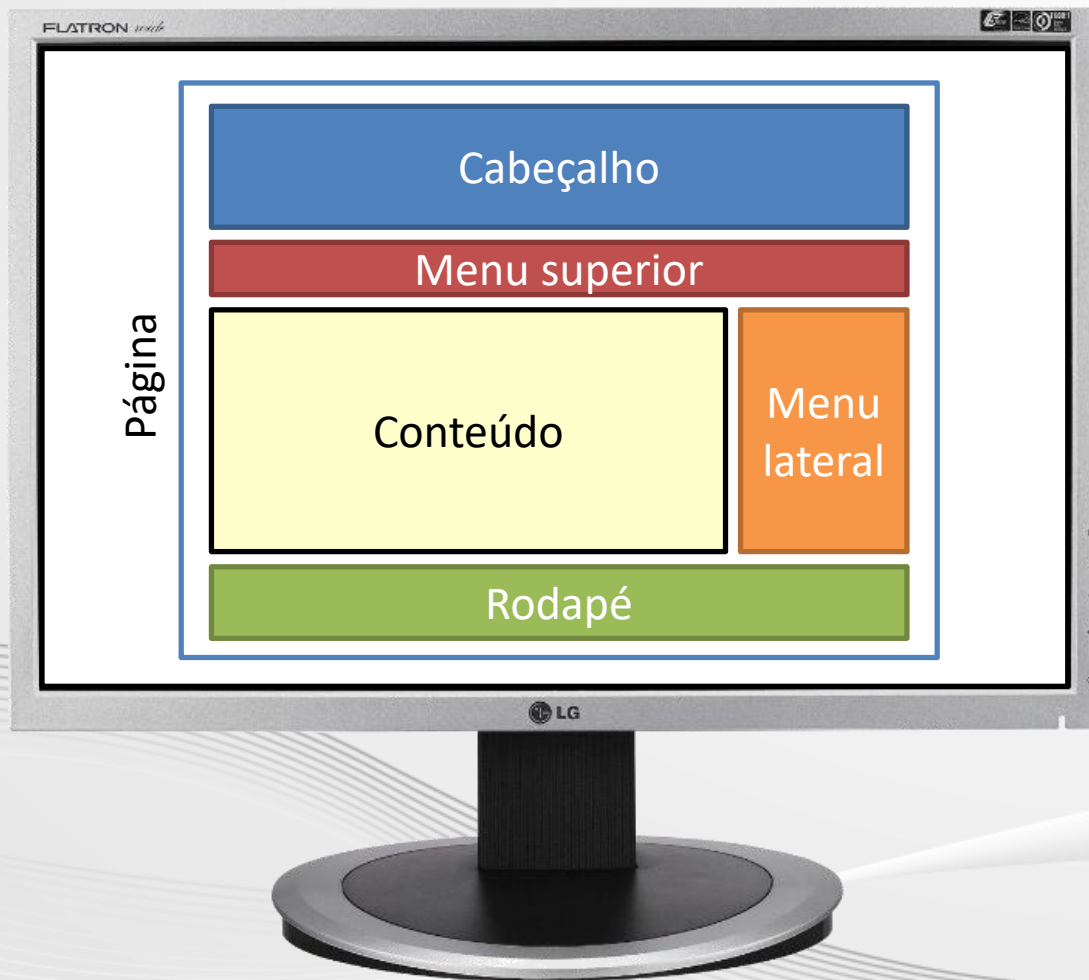


Alguns exemplos



Alguns exemplos





Primeiro

- | Abra um novo arquivo, para iniciarmos nosso layout
- | Nosso HTML será o seguinte:

```
<div id="pagina">  
  <div id="cabecalho">Meu site</div>  
  <div id="menusuperior">Opção 1. Opção 2</div>  
  <div id="menulateral">Link1 <br> Link2</div>  
  <div id="conteudo">Texto</div>  
  <div id="rodape">Telefone: 2222-2222</div>  
</div>
```



CSS para regular

| Para evitar problemas com navegadores antigos, alguns códigos podem "zerar" os erros, e deixar tudo padronizado. Insira estes para testar:

```
body {  
    margin: 0; padding: 0; background:#ddd;  
}  
#pagina {  
    margin: 1em auto; width:950px; background:#fff;  
}
```

Padronizando
elementos e
margens



Continuando o CSS

```
#cabecalho {  
    background:#48B;  
}  
#menusuperior {  
    background:#C54;  
}  
#menulateral {  
    float: right;  
    width: 200px;  
    height: 200px;  
    background:#F94;  
}
```

Perceba o menu
flutuante a direita



Continuando o CSS

```
#conteudo {  
    float:left;  
    width:710px;  
    margin: 0 0 0 20px;  
    background:#FFC;  
}  
#rodape {  
    clear:both;  
    background:#9B5;  
}
```

Este código "limpa" as definições antigas, para que a DIV apareça corretamente. Tente ver como ficaria sem ele!





Atividade para casa

- | Faça um pequeno site para um **Político**. Esta página deverá conter:
 - || **Pelo menos** 3 arquivos HTML e **apenas** um arquivo CSS
 - || O site deverá ser montado usando DIV's
 - || O site deve conter o nome do político, partido, informações, fotos e notícias
 - || Tente deixar o **visual agradável**, com concordância entre cores, fontes e elementos da página



Desenvolvimento e Design de Websites



Prof.: Weskley Bezerra