

CSS

Construção Layout

Parte 02

Construção Layout

- A área de conteúdo do website é dividida em duas partes: conteúdo principal e conteúdo secundário, definidas visualmente como colunas. Vamos utilizar float, como aprendemos, para estilizar e posicionar os elementos.
- Novamente, como vamos flutuar elementos, colocamos a classe "grupo" no container, neste caso a div "conteudo":

```
<div id="conteudo" class="grupo">  
    [...]  
</div>
```

Construção Layout

- Consultando o layout, iremos colocar a div "conteudo-principal" com 620 pixels de largura, enquanto a div "conteudo-secundario" terá 280 pixels.
- Vamos incrementá-las, flutuando o conteúdo principal para a esquerda, o conteúdo secundário para a direita e definindo larguras.
- Colocaremos uma margem interna na div "conteudo" para que esta não fique grudada na foto ou no rodapé. Aproveitamos também para colocar a cor de fundo correta no conteúdo secundário (apenas na Home):

Construção Layout

```
/* -- Estrutura*/

▼ #conteudo {
    margin: 30px auto;
}

▼ #conteudo-principal {
    float: left;
    width: 620px;
}

▼ #conteudo-secundario {
    float: right;
    width: 280px;
}

▼ /*
    -- Estilos específicos de Seção
    */

▼ #bd-home #conteudo-secundario {
    background: #0f599f;
    color: #FFF;
}
```

Construção Layout

- Agora temos colunas no site! Apesar da estilização das colunas estar correta, ainda estamos com problemas na barra lateral: o link "Saiba Mais" sumiu, por estar da mesma cor do fundo. Além disso, o conteúdo está "colado" nas bordas da div, por isso precisaremos de margens internas. Vamos atualizar os estilos.

Construção Layout

```
/*
-- Estrutura
*/
[...]
#conteudo-secundario {
    float: right;
    width: 280px;
    padding: 20px;
}
[...]
/*
-- Estilos específicos de Seção
*/
[...]
#bd-home #conteudo-secundario a {
    color: #FFF;
}
```

Inserir Margem Interna

Colocar o “a” do link

Estilizando o Rodapé

- O rodapé do site está dividido em três áreas: um parágrafo com o telefone e e-mail da empresa, outro com o endereço, e uma tag small com as informações de *copyright*.
- A estilização desta seção será bem simples. Verificando o layout, vemos que o telefone e o e-mail, endereço estão à esquerda. As informações de *copyright* estão alinhadas à esquerda, abaixo.
- Primeiramente, vamos estilizar e flutuar os parágrafos de telefone e e-mail e o de endereço:

Estilizando o Rodapé

```
/*
-- Estrutura
*/
#telefone-email {
    float: left;
    font-size: 16px;
    color: #FFF;
    margin: 12px 0;
}

#telefone-email span.ddd {
    font-size: 0.8em;
}

#endereco {
    float: right;
    text-align: right;
    color: #FFF;
    font-size: 14px;
    margin: 12px 0;
}
```


Estilizando o Rodapé

- Veja como a div se reduziu à sua altura mínima porque os floats não foram finalizados. Quanto aos estilos em si, definimos tamanho, alinhamento e cor de fonte, além de algumas margens. Vamos resolver isso:

```
#copyright {  
    font-size: 11px;  
    color: #d9d9d9;  
    clear: both;  
    display: block;  
    padding: 1em 0;  
}
```

Estilizando as Fontes

- Realizando os ajustes finais vamos utilizar algumas fontes no Body, também ajustar algumas margens, justificar o texto e dimensionar melhor o tamanho de algumas fontes.

Estilizando as Fontes

```
▼ body {  
    font-family: Candara, Verdana, sans-serif;  
}  
  
▼ p {  
    font-size: 16px;  
    margin-bottom: 1.5em;  
    line-height: 1.4em;  
    text-align: justify;  
}  
  
▼ #conteudo-principal h1 {  
    font-size: 36px;  
    margin-bottom: 0.5em;  
}  
  
#conteudo-principal h2,  
▼ #conteudo-secundario h1 {  
    font-size: 24px;  
    margin-bottom: 0.5em;  
}  
  
▼ #conteudo-secundario p {  
    font-size: 14px;  
}  
  
#conteudo-principal ul,  
▼ #conteudo-principal ol {  
    font-size: 16px;  
    margin-left: 1.5em;  
    margin-bottom: 1.5em;  
}
```

HTML5 e CSS3

- As linguagens HTML e CSS estavam praticamente estagnadas no seu desenvolvimento há alguns anos atrás. O avanço (lento) se dava principalmente pela W3C, entidade responsável pela regulamentação, padronização e documentação das linguagens. A mobilização de diversos profissionais da área de desenvolvimento web, sobrepondo a W3C, mudou este cenário. As novas versões da HTML e das CSS estão aqui para ficar.

HTML5 e CSS3

- A versão 5 da linguagem HTML e os módulos nível 3 da linguagem CSS (comumente chamados em conjunto de CSS3) começaram a ser implementados nos navegadores por volta de 2009 e hoje muitos novos recursos já estão bem estabelecidos.
- Vamos, nestes ajustes finais, utilizar algumas tags novas HTML5 que trazem mais **significado** (ou semântica) para o nosso código.

HTML5 e CSS3

- O elemento div é uma tag bloco genérica com o propósito de organização e estruturação do conteúdo de um site, além de servir de "gancho" para regras CSS. Porém, a falta de otimização de código, estruturas complexas e até a falta de prática de alguns webdesigners os levaram a usar excessivamente estes elementos.
- Dives são elementos genéricos e não trazem nenhum significado para o conteúdo do documento. Por isso, a HTML5 traz novos elementos com o objetivo de substituir **algumas** divs da página por outras tags mais apropriadas.
- A tag div não ficou em desuso agora apenas existem algumas tags mais apropriadas para algumas situações.

HTML5 e CSS3

- **section** - elemento geral de seção de conteúdo. **Não** é um tipo de container genérico, como div. Serve para delimitar uma seção de conteúdo separada de outras da mesma página.
- **header** - bloco de cabeçalho, podendo ser utilizado para ser o cabeçalho do documento, de uma section, de um artigo, etc. Informações que este elemento pode conter incluem títulos, data de publicação, entre outras.
- **nav** - bloco de links de navegação primários. Não é necessário usar nav para qualquer lista de links e sim apenas para menus principais de um site.
- **footer** - bloco de rodapé, podendo ser utilizado como rodapé do site, de uma section ou de outros elementos. Informações que este elemento pode conter incluem dados sobre quem criou o conteúdo, copyright e outros tipos de metadados.

HTML5 e CSS3

- **aside** - seção de uma página que apresenta conteúdo relacionado ao conteúdo principal, porém não vital para o seu entendimento. Se você pode retirar este conteúdo do documento e conteúdo principal ainda pode ser entendido completamente, você pode usar aside para marcar este conteúdo acessório.
- **figure** - demarca uma "figura", que pode ser uma imagem, gráfico, tabela, vídeo, qualquer conteúdo que sirva para ilustrar o conteúdo principal mas que poderia ser movido, sem prejudicar o documento, para um apêndice ou página acessória.
- **figcaption** - utilizada dentro de figure, é basicamente a legenda explicando o conteúdo do elemento referido.

HTML5 e CSS3

- A HTML5 traz ainda mais tags do que as apresentadas acima. Para mais informações, visite o site do [HTML5 Doctor](#) (em inglês).
- Para não ter problemas com navegadores antigos com estas novas tags, precisamos fazer duas coisas.

HTML5 e CSS3

- Primeiro, vamos inserir esta script na tag head em todas as páginas que criamos para o website.

```
<!--[if lt IE 9]>  
<script src="http://html5shim.googlecode.com/svn/trunk/html5.js"></script>  
<![endif]-->
```

- No código acima, temos if (se) lt (*less than* ou menor que) IE 9 (Internet Explorer 9), carrega-se a script (HTML5 Shim, de Remy Sharp). O que esta script faz? Simples: "cria", através de JavaScript, os elementos HTML5 mencionados acima, entre outros, para que possamos estilizá-los com CSS no Internet Explorer. Sem isso, qualquer regra CSS aplicada aos elementos novos não teria efeito. O IE9 já resolve isso e não precisa desta script.

HTML5 e CSS3

- Segundo, para navegadores antigos (IE8 - e outros) também colocaremos este CSS na parte de "Padrões e Reset" do nosso arquivo:

```
/* propriedade display para elementos HTML5 em navegadores antigos */  
article,aside,details,figcaption,figure,footer,header,hgroup,menu,nav,section {display:block;}
```

- O que deixa como display: block; os elementos bloco HTML5.

HTML5 e CSS3

Vimos apenas um pequeno exemplo do que a HTML5 traz de novo. Não vimos nem as atualizações na linguagem CSS! Há muitos novos recursos nessas duas linguagens, como vídeo/áudio nativos no navegador, novas tags de formulário, tag canvas e sua utilização com JavaScript, bordas arredondadas, sombras, transformações, transições de estilos, animações e muito mais.

Mas isso será visto na próxima disciplina da área, juntamente com JavaScript.