

# Configurações e Seletores CSS

Programação para Web 1

Prof. Me. Afranio Furtado de Oliveira Neto

[afranio.neto@ifg.edu.br](mailto:afranio.neto@ifg.edu.br)

# Mais Geral x Mais específico



- Quando queremos configurar um elemento mais geral utilizamos o nome das tags
- Quando queremos configurar elementos mais específicos devemos utilizar a class ou o id.

# Novos seletores



- `p, h1`
  - ❖ Configura as duas tags ao mesmo tempo
- `div ~ p`
  - ❖ Configura todos as tags `p` que estão dentro de uma `div`.
- `input[type=text]`
  - ❖ Configura apenas o `input` com o `type text`.

# Novos seletores



➤ `p::firstline`  
❖ Elemento oculto

➤ `a:hover`  
❖ Classe oculto

# Posicionamento (position)



- Absoluto (absolute)
  - ❖ Necessita ser posicionado na tela usar top, right, bottom e left.
  
- Relativo (relative)
  - ❖ Se posiciona em relação a um elemento já existente na página (padrão)
  
- Fixo (fixed)
  - ❖ Usado quando se quer afixar uma classe ou um elemento na página.

# Overflow (transbordamento)



- hidden (escondido)
  - ❖ Usado quando necessita esconder a parte sobressalente.
  
- scroll
  - ❖ Adiciona barra de rolagem.
  
- auto (automático)
  - ❖ Adiciona barra de rolagem quando necessário.

# Negrito, Itálico e Sublinhado (CSS)



- Geralmente é utilizado com a tag dupla **<span>**
  - ❖ Negrito: `font-weight: bold;`
  - ❖ Itálico: `font-style: italic;`
  - ❖ Sublinhado: `text-decoration: underline;`
- Para deixar todo o texto em maiúsculo
  - ❖ `text-transform: uppercase;`

# Mudar Marcadores



- Para alterar os marcadores de uma tag ul
  - ❖ list-style-type – Define o tipo de marcador (square, circle etc)
  - ❖ list-style-position – Define a posição do marcador (inside, outside)
  - ❖ list-style-image – Define a imagem que irá ser colocada no marcador
  
- list-style-type para a tag ol
  - ❖ upper-roman
  - ❖ lower-alpha



# Fundo de tela



- Para configurar o fundo de tela de um site com CSS são usadas as seguintes propriedades:
  - ❖ background-color – Usada para colocar uma cor de fundo no site
  - ❖ background-image – Usada para colocar uma imagem de fundo no site
  - ❖ background-repeat – Usada para repetir imagens na horizontal e na vertical
  - ❖ background-attachment – Usada para fixar à imagem (quando rolar a página)
  - ❖ background-position – Usada para definir a posição que a imagem vai ficar.

# Fundo de tela



➤ Para a propriedade background-color podemos utilizar as cores em diversos formatos:

- ❖ Nomes
- ❖ Hexadecimal
- ❖ RGB
- ❖ HSL

➤ Exemplo

```
body{  
    background-color: blue;  
                    #0000FF;  
                    rgb(0,0,255);  
                    hsl(240,100%,50%);  
                    //Utilizar uma das quatro formas apresentadas acima para azul  
    opacity: 0.5; // 1 é referente a 100% 0.1 referente a 10% clareia a cor, estilo Marca D'água  
}
```

# Fundo de tela



- Quando se faz necessário colocar uma imagem de fundo pode-se utilizar a propriedade `background-image`, geralmente quando se usa essa propriedade é interessante utilizar outras propriedades para definir o comportamento da imagem.
- Cada programador pode utilizar as propriedades do jeito que acharem mais interessante para estilizarem seu site.
- No próximo exemplo vou tentar apresentar o máximo de conceitos do fundo de tela com imagens. E deixarei a imagem no material de aula para vocês testarem. Cuidado a copiar dos slides pois as aspas ficam diferentes e não irá funcionar.

# Fundo de Tela



## ➤ No CSS

```
body{  
  background-image: url("../img/harry.jpg");  
  background-repeat: no-repeat;  
  background-position: right top;  
  margin-right: 250px;  
  background-attachment: fixed;  
}
```

- Testem outros valores para cada propriedade por exemplo trocar no-repeat por repeat-x ou repeat-y e fixed por scroll

## ➤ No HTML

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
    <title>Harry Potter</title>  
    <link rel="stylesheet" href="css/estilo.css" type="text/css"/>  
  </head>  
  <body>  
    <h1>A kill giants</h1>  
    <p>A jovem e problemática Barbara (Madison Wolfe) tenta escapar da difícil realidade que é sua vida, e vai para um mundo mágico onde acaba lutando com monstros gigantes. Mas, será que ela é a única na cidade que consegue ver o mundo da fantasia que existe? Ou será que são apenas delírios?</p>  
    <p>Crie um monte de parágrafos com texto para a página ficar com rolagem</p>  
  </body>  
</html>
```

# Largura e Altura



- Algumas propriedades possíveis para largura e altura
  - ❖ auto - Automática. O navegador calcula a altura e a largura
  - ❖ length – Pode-se definir as medidas em pixels(px), centímetros(cm) etc. Uma vez definido essas medidas não se alteram.
  - ❖ % - As medidas em porcentagem se ajustam dependendo do tamanho que está o navegador
  - ❖ initial – define um valor padrão
  - ❖ inherit – pode ser usada para herdar de uma configuração pai
  - ❖ max - define o tamanho máximo para a largura ou a altura
- O próximo exemplo tentarei utilizar o máximo desses conceitos apresentados, mas vocês podem buscar e testar cada um deles

# Largura e Altura



```
body{
    height:100%;
    width:100%;
}
img.asa{
    height:auto;
    width:auto;
}
img.ovo{
    height:250px;
    width:300px;
}
```

```
div.conteudo{
    max-width: 500px;
    min-width: 150px;
    background-color: powderblue;
}
```

- Para testar esses CSS's é interessante tirar a janela do navegador do modo maximizado(Restaurar) e ficar mudando o tamanho da janela .

# Display



- É a propriedade mais importante para se controlar um layout, é nela que se especifica como um elemento será exibido no site.
- A maioria dos elementos possuem valor de exibição padrão, sendo que na maioria dos casos é usado bloco ou embutido.
- Tipos de display:

- |                         |                               |                               |                        |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| ❖ display: none         | ❖ display: inline-table       | ❖ display: table-footer-group | ❖ display: inline-flex |
| ❖ display: inline       | ❖ display: table              | ❖ display: table-header-group | ❖ display: grid        |
| ❖ display: block        | ❖ display: table-cell         | ❖ display: table-row          | ❖ display: inline-grid |
| ❖ display: list-item    | ❖ display: table-column       | ❖ display: table-row-group    | ❖ display: run-in      |
| ❖ display: inline-block | ❖ display: table-column-group | ❖ display: flex               | ❖ display: inherit     |

# Visibilidade



- A propriedade `visibility` mostra ou oculta um elemento sem alterar o layout de um documento, essa propriedade também pode ser usada para ocultar linhas ou colunas de uma tabela.
- Tipos de visibilidade
  - ❖ `visibility: visible`; Como é um valor padrão quase nunca é utilizado
  - ❖ `visibility: hidden`; Torna o elemento invisível
  - ❖ `visibility: collapse`; Utilizados para tabela geralmente em uma `td` ou `th`
- OBSIMP:.. Para ocultar um elemento ou removê-lo do layout do documento, defina a propriedade `display` como `none` em vez de usar `visibility`.





# Menu vertical

## ➤ No HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <title>Exemplo Menu Vertical</title>
  <meta charset="utf-8"/>
  <link rel="stylesheet" href="css/estilo.css" type="text/css"/>
</head>
<body>
<nav>
<ul>
  <li><a class="active" href="#home">Home</a></li>
  <li><a href="#">Missão</a></li>
  <li><a href="#">Visão</a></li>
  <li><a href="#">Contatos</a></li>
</ul>
</nav>
```

```
<section>
  <h2>Nome da Empresa</h2>
  <h3>Setor que ela pertence</h3>
  <p> Aqui poderia ter um texto explicando a história de uma empresa
com o máximo de detalhes possível, pois uma página web deve ser
muito informativa, para que o usuário se motive em navegar por
ela.</p>
  <p>Além disso é legal para testar as configurações CSS colocar muito
texto para que a barra de rolagem que é gerada pela configuração
overflow apareça para ficar interessante por isso vamos colocar vários
parágrafos abaixo para visualizarmos esse exemplo.</p>
  <p>Terceiro parágrafo..</p>
  <p>Quarto parágrafo..</p>
  <p>Quinto parágrafo..</p>
  <p>Sexto parágrafo..</p>
  <p>Sétimo parágrafo..</p>
  <p>Oitavo parágrafo..</p>
  <p>Nono parágrafo..</p>
  <p>Décimo e último parágrafo</p>
</section>
</body>
</html>
```

# Menu vertical

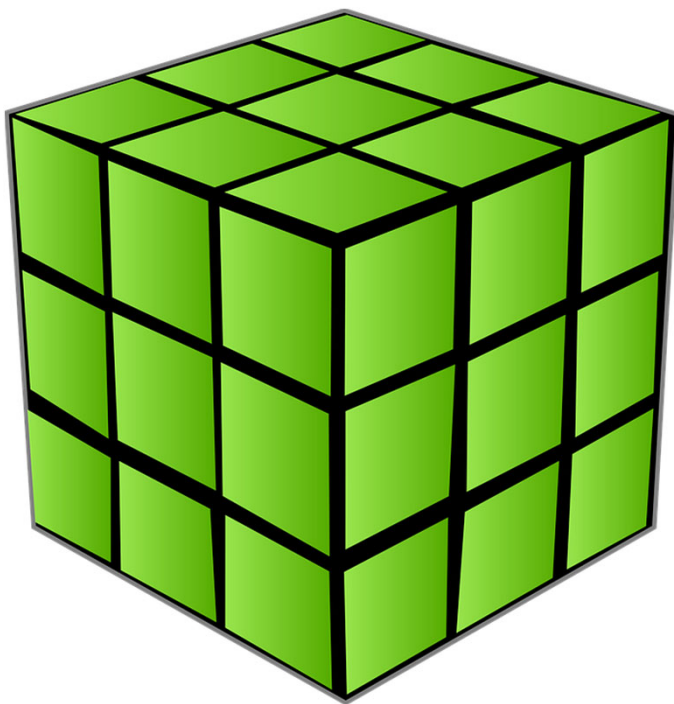


## ➤ No CSS

```
body {  
  margin: 0;  
}  
  
ul {  
  list-style-type: none;  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  width: 25%;  
  background-color: #F1F1F1;  
  position: fixed;  
  height: 100%;  
  overflow: auto;  
}
```

```
li a {  
  display: block;  
  color: #000;  
  padding: 8px 16px;  
  text-decoration: none;  
}  
  
li a.active {  
  background-color: #4CAF50;  
  color: white;  
}
```

```
li a:hover:not(.active) {  
  background-color: #555555;  
  color: #FFFFFF;  
}  
  
section {  
  margin-left: 25%;  
  padding: 1px 16px;  
  height: 1000px;  
}
```



# Configurações e Seletores CSS

Programação para Web 1

Prof. Me. Afranio Furtado de Oliveira Neto

[afranio.neto@ifg.edu.br](mailto:afranio.neto@ifg.edu.br)