

FIAP



Responsive WEB Design

1^o
semestre
2020

www.fiap.com.br

RENATO BORTOLIN
renatoboschini@gmail.com

Agenda

1. Style – CSS
2. Grupo de Propriedades
3. Formas de aplicar cores
4. Imagens de Fundo

Style - CSS

- Cascading Style Sheets (folha de estilo em cascata)
- Estilo que define como os elementos (fontes, margens, bordas, textos e etc.) HTML serão exibidos.
- Resolvem problemas do HTML
 - Separar estruturação de dados da formatação
- Economizam tempo de trabalho, aumentando a reusabilidade
- Múltiplos estilos podem ser definidos em cascata dentro de um único documento.

■ Style - CSS

Vantagens

- Facilidade de manutenção
- Novas possibilidades de apresentação visual
- Criação de sites com Web Standards
- Diminuição do tempo de download
- Facilidade de expansão de funcionalidades



Style - CSS

Para construir uma CSS basta utilizar corretamente os 5 componentes.

- Seletor
- Bloco de declaração
- Declaração
- Propriedade
- Valor



SELETOR

1

- É o elemento que diz para o documento em qual TAG será aplicada o CSS

p { color: blue; }

Seletor



BLOCO DE DECLARAÇÃO

– É o escopo de todo o seu CSS.

p { color: blue; }

Bloco de Declaração



DECLARAÇÃO

- É a forma que o HTML receberá ao ser renderizado.

p { color: blue; }

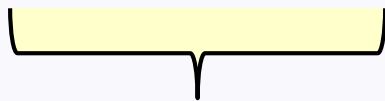
Declaração



PROPRIEDADE

- É o aspecto que será alterado na renderização.

p { color: blue; }



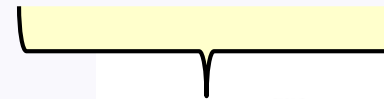
Propriedade



VALOR

- É exatamente o valor que será aplicado na renderização.

p { color: blue; }



Valor



Style - CSS

- Se o valor é composto de múltiplas palavras, deve-se utilizar aspas

```
p {font-family: "Times New Roman"}
```

- Para especificar mais de uma propriedade, usa-se ponto e vírgula.

```
p {text-align: center;  
    color: blue;  
    font-family: Arial;  
}
```

- Comentário é representador por:

```
/*comentário CSS */
```



■ Style - CSS

ID e CLASS seletores

- O seletor **id**

- Este é usado para criar seu próprio estilo e somente poderá ser especificado em um único atributo id no HTML.

#nome_qualquer { propriedade: valor; }



■ Style - CSS

ID e CLASS seletores

- O seletor **class**

– Este é usado para grupos de elementos que receberão o mesmo estilo e poderá ser especifica em diferentes atributos class no HTML

```
.nome_qualquer { propriedade: valor; }
```



Style - CSS

```
<style>  
    /*comentário CSS */  
    #titulo{color: red;}  
    .conteudo{color: green;}  
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<div id="titulo">FACULDADE FIAP</div>
```

```
<div class="conteudo">abc</div>
```

```
<div class="conteudo">123456</div>
```

```
</body>
```



■ Style - CSS

Utilização

- 3 formas de utilização do CSS:
 - Em uma tag HTML (inline)
 - No cabeçalho (<head>) de uma página HTML
 - Em um arquivo CSS externo



■ Style - CSS

CSS Inline

1

- Mistura a estrutura com apresentação
- Não recomendado pelos padrões web

Exemplo:

- Alterando a cor de um parágrafo na página:

```
<p style="color: blue">Texto do parágrafo</p>
```



Style - CSS

```
<html>
<head></head>
<body>
  <p style="color:red; font-size:14px;">
    texto Lorem
  </p>
  <p style="color:green; font-size:12px;
border:2px solid red; width:200px;">
    texto Lorem
  </p>
</body>
</html>
```



1

Site Lorem
<http://br.lipsum.com/>



■ Style - CSS

CSS dentro do HTML

2

- Um único estilo para um documento
- Não recomendado pelos padrões web
- Deve ser inserido no cabeçalho do HTML pelas TAGs <style>

```
<html>  
  <head>  
    <style type="text/css">  
      p{color: blue;}  
    </style>  
  </head>
```



Style - CSS

```
<head>
```

```
<style type="text/css">
```

```
p{
```

```
    color:red;
```

```
    font-size:14px;
```

```
    border:2px solid red;
```

```
    width:200px;
```

```
}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p>texto Lorem</p>
```

```
<p> texto Lorem</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



2

Site Lorem

<http://br.lipsum.com/>



■ Style - CSS

CSS externo

- Ideal para aplicar em várias páginas
- Recomendado pelos padrões web
- Possibilita mudar o layout mudando apenas o arquivo CSS
- Cada página deve ter um vínculo com a folha de estilo

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <link rel="stylesheet" type="text/css"
        href="estilo.css" />
```

```
  </head>
```

```
  ...
```

```
</html>
```



3

Style - CSS

```
<head>
```

```
<link rel="stylesheet" href="css/meuestilo.css">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p>texto Lorem</p>
```

```
<p>texto Lorem</p>
```

```
</body>
```

Arquivo `meuestilo.css`

```
p{
```

```
color:red;
```

```
font-size:14px;
```

```
border:2px solid red;
```

```
width:200px;
```

```
}
```

Site Lorem

<http://br.lipsum.com/>



3



Grupo de Propriedades

- Dividiremos as propriedades em grupos
 - Cores de fundo
 - Fontes
 - Textos
 - Links
 - Listas
 - Agrupamentos de elementos
 - Box Model
 - Outras propriedades



Grupo de Propriedades

Grupos: Cores de fundo

- **background-color:** É a propriedade que define a cor de fundo de um elemento.
- **background-image:** É a propriedade que define uma imagem como fundo.
- **background-repeat:** É a propriedade que controla a repetição de uma imagem de fundo.
 - **repeat-x:** imagem repete na horizontal
 - **repeat-y:** imagem repete na vertical
 - **repeat:** imagem repete em ambas as posições
 - **no-repeat:** a imagem não se repete



Grupo de Propriedades

```
<html><head>
```

```
<style type="text/css">
```

```
body{
```

```
background-color: pink;
```

```
background-image: url(img/ruela1.jpg) ;
```

```
background-repeat: repeat;
```

```
}
```

```
.imagem{
```

```
background-image: url(img/ruela3.jpg) ;
```

```
???
```

```
}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

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

```
</body></html>
```



Grupo de Propriedades

Grupos: **Cores de fundo**

- **background-attachment**: É a propriedade que define se a imagem será fixa na página ou se vai rolar com o conteúdo.
 - **scroll**: imagem rola com o conteúdo.
 - **fixed**: imagem fica fixa na página.
- **background-position**: É a propriedade que define o posicionamento da imagem na página.



Grupo de Propriedades

Grupos: Fontes

- **font-family**: É a propriedade que define a lista de fontes para ser utilizada.
- **font-style**: É a propriedade que define o estilo da fonte.
 - **normal**: não possui alteração no estilo da fonte. (default)
 - **italic**: altera o estilo da fonte para itálico
 - **oblique**: similar ao italic, porem menos suportado..
- **font-variant**: É a propriedade que define a variação em tamanho da fonte
 - **normal**: não possui alteração no estilo da fonte. (default)
 - **small-caps**: define um “caps” um pouco abaixo do padrão caixa alta.



Grupo de Propriedades

Grupos: Fontes

- **font-weight**: É a propriedade que define o “peso” da fonte
 - **normal**: não possui alteração no estilo da fonte. (default)
 - **bold**: altera o estilo da fonte para negrito
- **font-size**: É a propriedade que define o tamanho da fonte.



Grupo de Propriedades

```
<style>
```

```
  .caixa {
```

```
    font-family: arial, verdana, sans-serif;
```

```
    font-style: italic;
```

```
    font-variant: small-caps;
```

```
    font-weight: bold;
```

```
    font-size: 15px;
```

```
  }
```

```
</style>
```

```
<body>
```

```
  <div class="caixa">FIAP</div>
```

```
</body>
```



Grupo de Propriedades

Grupos: **Textos**

- **color**: É a propriedade que define a cor de um texto
- **text-align**: É a propriedade que define o alinhamento do texto
 - **left**: alinha o texto a esquerda
 - **right**: alinha o texto a direita
 - **center**: alinha o texto ao centro
 - **justify**: alinha o texto a pagina
- **text-decoration**: É a propriedade que define “decoração” no texto
 - **underline** e **overline**: define uma linha abaixo e/ou acima do texto
 - **line-through**: define uma linha cortando o texto



Grupo de Propriedades

```
<style>
```

```
  .caixa {
```

```
    font-family: arial, verdana, sans-serif;
```

```
    font-size: 15px;
```

```
    text-align: right;
```

```
    text-decoration: overline;
```

```
  }
```

```
</style>
```

```
<body>
```

```
  <div class="caixa">FIAP</div>
```

```
</body>
```

hands
ON



Grupo de Propriedades

Grupos: **Textos**

- **text-indent**: É a propriedade que define um espaçamento da primeira linha do texto
- **text-transform**: É a propriedade que controla as letras de um texto
 - **capitalize**: transforma a primeira letra do texto em uppercase
 - **uppercase**: transforma o texto em caixa alta
 - **lowercase**: transforma o texto em caixa baixa
- **line-height**: É a propriedade que define a distancia entre as linhas do texto
- **word-spacing**: É a propriedade que define o espaçamento entre as palavras
- **letter-spacing**: É a propriedade que define o espaçamento entre os caracteres do texto



Grupo de Propriedades

```
...  
<style>  
  p {  
    font-family: arial;  
    font-size: 15px;  
    text-indent: 30px;  
    line-height: 75px;  
    word-spacing: 10px;  
    letter-spacing: 29px;  
  }  
</style>  
...  
<body>  
  <p>Lorem</p>  
  <p>Lorem</p>  
</body>
```



Site Lorem

<http://br.lipsum.com/>



Referência

- Wikipedia - <http://pt.wikipedia.org/wiki/Internet>
- W3C - <http://dev.w3.org/html5/markup/elements.html#elements>
- W3schools - <http://www.w3schools.com/tags/>
- Conteúdo - <http://walkingdeadbr.com/serie/the-walking-dead-1-temporada/>



Imagem: GettyImages

FIAP



Copyright © **2020** Prof. Renato Bortolin Boschini

Todos direitos reservados. Reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento é expressamente proibido sem o consentimento formal, por escrito, do Professor (autor).