



- **Criação de Sites**

- Prof. Msc. Christien Lana Rachid

# CSS

- CSS (*Cascading Style Sheet*) ou folha de estilo em cascata.
- Conjunto de regras que informa a um programa, responsável pela formatação de um documento, como organizar a página, como posicionar e expor o texto.
- **CSS é uma linguagem de estilo utilizada para definir a apresentação de documentos web.**

# CSS

- **As regras CSS podem ser definidas em lugares diferentes:**
- **Externo** - As regras de CSS ficam em um arquivo separado, e então a página HTML pode fazer um link para esse arquivo. Essa abordagem permite definir regras em um ou mais arquivos que podem ser aplicadas em alguma página do web site.
- **Incorporado** - As regras de CSS são colocadas no cabeçalho do documento, neste caso, afetam somente a página atual.
- **Inline** - As regras de CSS estão dentro da tag de HTML. Essas regras afetam somente a tag atual.

# CSS

- Index.html (Incorporado)

```
<html>
  <head>
    <title>CSS</title>
    <style type="text/css">
      body{
        background-color:#FFFF00;
      }
    </style>
  </head>

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

# CSS

- Index.html (Externo)

```
<html>
  <head>
    <title>CSS</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css"/>
  </head>

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

# CSS

- estilo.css (Externo)

```
body{  
    background-color:#FFFF00;  
}
```

- Desta forma o código css fica escondido e somente o html é visualizado pelo usuário, também a página fica mais leve.

# CSS

## Sintaxe

- A definição de uma CSS é composta por duas partes: seletor e declaração.
- A declaração, por sua vez, também é composta de duas partes: propriedade e valor.



# CSS

## Sintaxe

- **Seletor:** É a tag do elemento da marcação ou uma entidade capaz de definir com precisão em qual lugar da marcação será aplicada a regra CSS.
- **Declaração:** determina os parâmetros de estilização.
  - Propriedade: define qual será a característica do elemento a ser estilizado.
  - Valor: é a quantificação ou a qualificação da propriedade.



# CSS

**Exemplo** (estilo.css – cor de fundo):

```
1 ▼ body{  
2     background-color:#00008B;  
3 }  
4  
5 ▼ p{  
6     font-family:"Trebuchet MS", Arial, Helvetica, sans-serif;  
7     /*tipo da fonte */  
8     font-size:16px;      /*tamanho da fonte em pixel*/  
9     color: #FFFFFF;      /*cor da fonte*/  
10    font-weight: bold; /*texto em negrito */  
11 }
```

# CSS

**Exemplo (index.html):**

```
1 <html>
2   <head>
3     <meta charset="UTF-8"/>
4     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css" />
5     <title> Meu site!!! </title>
6   </head>
7   <body>
8     <p>Primeiro exemplo de folha de estilo. </p>
9     <p>Neste exemplo todos os parágrafos receberão a mesma regra.</p>
10  </body>
11 </html>
```

# CSS

## Exemplo

(index.html):

```
1 ▾ <html>
2 ▾   <head>
3     <meta charset="UTF-8"/>
4     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css" />
5 ▾   <title> Meu site!!! </title>
6   </head>
7 ▾   <body>
8 ▾     <h1>CSS - Cascading Style Sheets </h1>
9 ▾     <p>Primeiro exemplo de folha de estilo. </p>
10 ▾    <p id="p_2">Somente o parágrafo receberá a regra.</p>
11   </body>
12 </html>
```

# CSS

## Exemplo (estilo.css):

```
1 body{
2     background-color:#00008B;
3 }
4
5 #p_2{
6     font-family:"Trebuchet MS", Arial, Helvetica, sans-serif;
7     /*tipo da fonte */
8     font-size:16px;      /*tamanho da fonte em pixel*/
9     color: #FFFFFF;      /*cor da fonte*/
10    font-weight: bold; /*texto em negrito */
11 }
```

# CSS

Exemplo (index.html):

## CSS - Cascading Style Sheets

Primeiro exemplo de folha de estilo.


Somente o parágrafo receberá a regra.

# CSS

## Exemplo

(index.html):

(estilo.css):



```
<body>
  <p>Exemplo de definição de uma folha de estilo.</p>
  <p class="p_2">Neste exemplo apenas um parágrafo receberá o estilo.</p>
</body>
```



Utilizando "class".

```
.p_2{
  font-family: "Trebuchet MS", Arial, Helvetica, sans-serif;
               /*tipo da fonte */
  font-size: 16px;    /*tamanho da fonte em pixel*/
  color: #FFFFFF;     /*cor da fonte*/
  font-weight: bold; /*texto em negrito */
}
```

# CSS

## Atributos “ID” e “Class”

- O CSS e o javascript fazem uso destes atributos.
- “ID” são únicos:
  - Cada elemento pode ter apenas um ID;
  - Cada página pode ter apenas um elemento com aquele ID.
- “Class” não são únicas:
  - Pode usar a mesma classe para vários elementos;
  - Você pode usar várias classes para um mesmo elemento.
- Elementos podem ter ambos, ID e Classes.

# CSS

## Exemplo

(index.html):



```
<body>
  <h1>CSS - Cascading Style Sheet </h1>
  <p>Exemplo de definição de uma folha de estilo.</p>
  <p id="p_2">Neste exemplo apenas um parágrafo receberá o estilo.</p>
</body>
```

(estilo.css):



```
h1{
  font-family: "Trebuchet MS", Arial, Helvetica, sans-serif;
               /*tipo da fonte */
  font-size: 20px;    /*tamanho da fonte em pixel*/
  color: #E8E8E8;     /*cor da fonte*/
  font-weight: bold;  /*texto em negrito */
}
```

Os exemplos poderão também se aplicados a h1, h2, h3, entre outros.



# CSS

## **Propriedade: background**

- background-color
- background-image
- background-repeat
- background-attachment
- background-position

# CSS

## Exemplo: background-color

```
body {  
    background-color: #000080;  
}
```

```
h1 {  
    background-color: #006400;  
}
```

# CSS

## Propriedade: background-image

```
body {  
    background-image: url("ceu.jpg");  
    background-repeat: repeat-x;  
}
```

## Propriedade: background-repeat:

- repeat-x: Repete apenas no eixo X.
- repeat-y : Repete apenas no eixo Y.
- Repeat : Repete apenas nos eixos X e Y.
- No-repeat: Não repete a imagem.

# CSS

## Exemplo: background-image

```
body{  
    background-image: url("ceu.jpg");  
}
```

# CSS

## Exemplo: background-repeat

```
body {  
    background-image: url("ceu.jpg");  
    background-repeat: repeat-x;  
}
```

### Propriedade: background-repeat:

- repeat-x: Repete apenas no eixo X.
- repeat-y : Repete apenas no eixo Y.
- Repeat : Repete apenas nos eixos X e Y.
- No-repeat: Não repete a imagem.

# CSS

## Exemplo: background-position

```
body {  
    background-image: url("ceu.jpg");  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-position: right top;;  
}
```

## Alguns valores:

left top, left center, left bottom, right top, right center, right bottom, center top, center center, center bottom

# CSS

## Exemplo: background-attachment

- Define se uma imagem de fundo é fixa ou pode rolar com o resto da página.

```
body {  
    background-image: url("ceu.jpg");  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-position: right top;  
    background-attachment: fixed;  
}
```

## Alguns valores:

scroll, fixed.

# CSS

## Exemplo: background

```
body {  
    background: url("ceu.jpg") no-repeat right top;  
}
```



# CSS

## Propriedade Font Style:

- A propriedade *font-style* define como a fonte vai aparecer: ***italic***, **normal**, **oblique** (inclinado - semelhante ao itálico).
- Ex.:

```
p {  
    font-style: italic;  
}
```

# CSS

## Propriedade Font Weight:

- Define se a fonte vai aparecer normal ou em negrito ou quanto de negrito vai aparecer.
- Geralmente usa-se **normal** ou **bold** mas alguns navegadores aceitam uma numeração entre 100-900 com intervalos de 100 em 100 para definir o quão pesada será a fonte.
- Ex.:

```
p {  
    font-weight: 900;  
}
```

# CSS

## **Propriedade** Font Size:

- Define o tamanho da fonte.
- Não deve usar ajustes de tamanho de fonte para fazer parágrafos parecidos com títulos ou títulos parecidos com parágrafos.

# CSS

## Propriedade Font Size:

- Exemplo:

```
h1 {  
    font-size: 300%;  
}  
  
p {  
    font-size: 100%;  
}
```

```
h1{  
    font-size: 48px;  
}  
  
p{  
    font-size: 16px;  
}
```

# CSS

## Propriedade Text Align:

- É o alinhamento do texto, que pode ser *left*, *right*, *center* ou ainda *justify*.
- Ex.:

```
p{  
    text-align: right;  
}
```

# CSS

## Propriedade Text Transform :

- Usada para especificar letras maiúsculas e minúsculas em um texto.

- Ex.:

```
p.maiusculo {  
    text-transform: uppercase;  
}  
  
p.minusculo {  
    text-transform: lowercase;  
}  
  
p.MaiuMin {  
    text-transform: capitalize;  
}
```

# CSS

## Propriedade Text Decoration:

- Colocar um texto com sublinhado (underline), sobrelinhado (overline), riscado (line-through)
- Ex.:

```
h1{  
    text-decoration: line-through;  
    /* riscado */  
}  
  
h1{  
    text-decoration: underline;  
    /* sublinhado */  
}  
  
h1{  
    text-decoration: overline;  
    /* sobrelinha */  
}
```

# CSS

## **Propriedade** Text Indent:

- Colocar uma indentação no texto.
- Ex.:

```
p{  
    text-indent: 50px;  
}
```



# CSS

## Propriedade Letter Spacing:

- Definir espaçamento entre as letras.
- Ex.:

```
h1 {  
    letter-spacing: 3px;  
}  
  
h2 {  
    letter-spacing: -3px;  
}
```

# CSS

## **Propriedade Links:**

- Aos links pode ser aplicado as personalizações já vistas.
- Mas podem assumir personalizações específicas:
  - Link: Usada para links não visitados.
  - Visited: Usada para links visitados.
  - Active: Usada para links ativos.
  - Hover: Usada quando o cursor do mouse está sobre o link.

# CSS

## Propriedade Links:

- Ex.:

```
a{  
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
    font-size: 16px;  
    color: #FF0000;  
    text-decoration: underline;  
    font-weight: bold;  
}  
  
a: hover{  
    color: #00FF00;  
}
```

# CSS

## ATIVIDADE

- Faça uma folha de estilo para o site **sobre a Semana Santa**