

# Introdução à Estilização

---

## Parte 4 – CSS

Informática – CEFET

Prof. Dacy Câmara Lobosco

Prof. Thiago Delgado Pinto

Prof. Rafael Escalfoni



## Histórico

---

- Inicialmente, a customização da página era feita por tags html para estilo
  - **Má prática!!! (PÉSSIMA)**



# Folhas de Estilo em Cascata - CSS

---

- Linguagem padrão para estilização
  - propriedades e valores separados por dois pontos “:”, e cada propriedade por um sinal de ponto e vírgula “;”

```
background-color: yellow;  
color: blue;
```

Cascata: existe uma hierarquia entre os componentes HTML e as características visuais são “herdadas”



# Estilizando em linha

---

- Atributo style: todas as marcações HTML de visualização possuem o atributo **style**

- **Altera o estilo apenas do elemento.**

```
<p style="color: blue; background-color: yellow;">
```

O conteúdo desta tag será exibido em azul com fundo amarelo no navegador!

```
</p>
```

- A tag STYLE: seu conteúdo irá alterar propriedades visuais de um elemento da página.

- é preciso que esteja antes do elemento.

```
<style>
```

```
  p{  
    background-color: yellow;  
    color: blue;  
  }
```

```
</style>
```



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Sobre a Loja X</title>
    <style>
      p{
        background-color: yellow;
        color: blue;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <p>
      conteúdo desta tag será exibido em azul
      com fundo amarelo!
    </p>
    <p>
      <strong>Também</strong> será exibido em
      azul com fundo amarelo!
    </p>
  </body>
</html>
```



# Propriedades tipográficas e Fontes

---

- Font-family – valor com aspas (nome do arquivo de fonte) ou sem aspas (família da fonte)
  - família "serif"
    - pequenos ornamentos em suas terminações (Times, Times New Roman...)
  - família "sans-serif"
    - sem serifas (Arial, Helvetica...)
  - família "monospace"
    - todos os tipos têm a mesma largura (Courier)

```
h1 {  
  font-family: serif;  
}  
h2 {  
  font-family: sans-serif;  
}  
p {  
  font-family: monospace;  
}  
body { font-family: "Arial", "Helvetica", sans-serif; }
```

- font-style: estilo da fonte – normal(normal na vertical), italic (inclinada) e oblique (oblíqua)



# Alinhamento e decoração de texto

---

- Para alterar as disposições dos textos.

```
p{  
  text-align: right; /* left|right|justify|center */  
  line-height: 3px; /* tamanho da altura de cada linha */  
  letter-spacing: 3px; /* tamanho do espaço entre cada letra */  
  word-spacing: 5px; /* tamanho do espaço entre cada palavra */  
  text-indent: 30px; /* tamanho da margem da 1a linha do texto */  
}
```



# Imagem de Fundo - background

---

- background-image: permite indicar uma imagem de fundo

```
h1 {  
  background-image: url(sobre-background.jpg);  
}
```



## Bordas - border

---

- As propriedades do CSS para definirmos as bordas de um elemento nos apresentam uma série de opções.

```
body {  
  border-color: red;  
  border-style: solid;  
  border-width: 1px;  
}
```



---

Aplicaremos um pouco de estilo em nossa página usando CSS. Dentro da pasta css, **crie um arquivo** sobre.css, que conterà nosso código de estilo para essa página.

Em primeiro lugar, precisamos carregar o arquivo **sobre.css** dentro da página **sobre.html** com a tag <link> dentro da tag <head>:

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

Para a tag <body>, altere a sua cor e sua fonte base por meio das propriedades color e font-family:

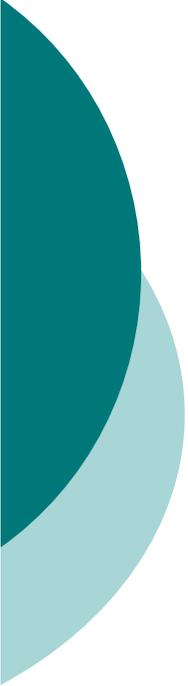
```
body {  
  color: #333333;  
  font-family: "Lucida Sans Unicode", "Lucida Grande", sans-serif;  
}
```

O título principal deve ter um fundo estampado com a imagem **img/sobre-background.jpg**. Use a propriedade `background-image` pra isso. Aproveite e coloque uma borda sutil nos subtítulos, para ajudar a separar o conteúdo.

```
h1 {  
  background-image: url(../img/sobre-background.jpg);  
}  
h2 {  
  border-bottom: 2px solid #333333;  
}
```

Acerte também a renderização das figuras. Coloque um fundo cinza, uma borda sutil, deixe a legenda em itálico com `font-style` e alinhe a imagem e a legenda no centro com `text-align`.

```
figure {  
  background-color: #F2EDED;  
  border: 1px solid #ccc;  
  text-align: center;  
}  
figcaption {  
  font-style: italic;  
}
```



# Estilizando – Arquivo externo

---

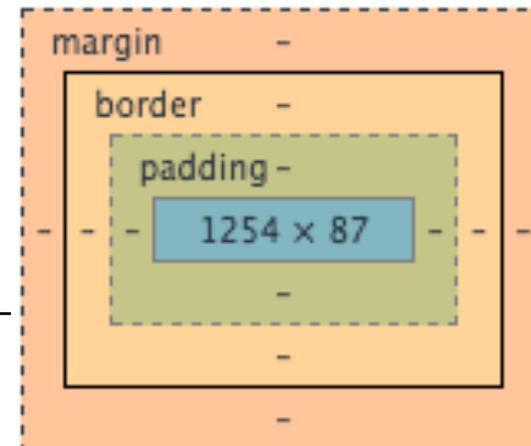
- Armazenando as declarações em um arquivo .css

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Sobre a Loja X</title>
    <link rel="stylesheet" href="estilos.css" />
  </head>
  <body>
    <p>
      conteúdo desta tag será exibido em azul com fundo amarelo!
    </p>
    <p>
      <strong>Também</strong> será exibido em azul com fundo
amarelo!
    </p>
  </body>
</html>
```

- E dentro do arquivo estilos.css

```
p {
  color: blue;
  background-color: yellow;
}
```

# Espaçamento e Margem

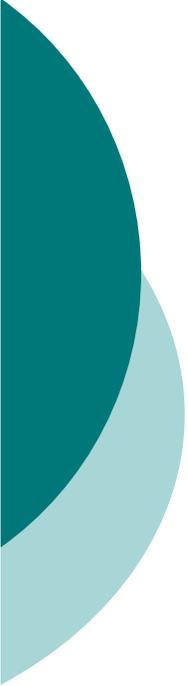


- padding: espaçamento interno de alguns elementos
- margin: espaçamento externo (à borda)
- border: largura, estilo, cor
  
- ordem de configuração: top right bottom left
  - Ou configure uma a uma.
  - exemplos:

```
p{  
  padding: 10px; /* top|right|bottom|left = 10px */  
}
```

```
p{  
  padding: 10px 20px; /* top e bottom = 10px |right e left = 20px */  
}
```

```
p{  
  padding: 10px 20px 5px; /* top=10px |right e left = 20px| bottom = 5px */  
}
```



# Espaçamento e dimensões

---

## ○ Margin

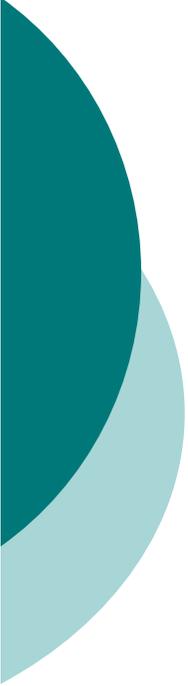
- Centralizando elementos na tela:

```
p{  
  margin: 0 auto; /* nenhuma margem em cima ou abaixo e  
  espaços laterais divididos */  
}
```

## ○ Dimensões width e height

- Centralizando elementos na tela:

```
p{  
  width: 200px; /* largura */  
  height: 200px; /* altura */  
}
```



# Seletores CSS

---

- É possível selecionar elementos no CSS de diversas formas:
  - Através do nome da tag
  - Através do id do elemento
  - Através da classe do elemento
  - Através de pseudoclasses
  - Através de pseudoelementos



# Seletor de elemento

---

- Basta usar o elemento

```
p {  
  font-family: sans-serif;  
  color: red;  
}
```

Todos os elementos do documento serão impactados pelo aspecto



# Seletor de ID

---

- É possível alterar propriedades visuais de um único elemento pelo seu atributo id.

- Basta usar o caractere “#” seguido do valor do id

```
#cabecalho {  
  font-size: 2em;  
  text-align: center;  
}
```

- Seletor Hierárquico

- Podemos utilizar um seletor hierárquico para aplicar estilos aos elementos filhos de um elemento pai:

```
#rodape img {  
  margin-right: 35px;  
  vertical-align: middle;  
  width: 94px;  
}
```

# Seletor de Classe

---

- Quando queremos alterar não apenas um elemento e seus filhos, mas uma família de elementos, utilizamos **classes**.

```
<div class="item">
  <h3>Notebook</h3>
  <span>R$2000,00</span>
  
</div>
<div class="item">
  <h3>Smartphone Samsung 5S</h3>
  <span>R$2000,00</span>
  
</div>
```

...



# Seletor de classes

---

- Para alterar propriedades visuais de uma classe de elementos:

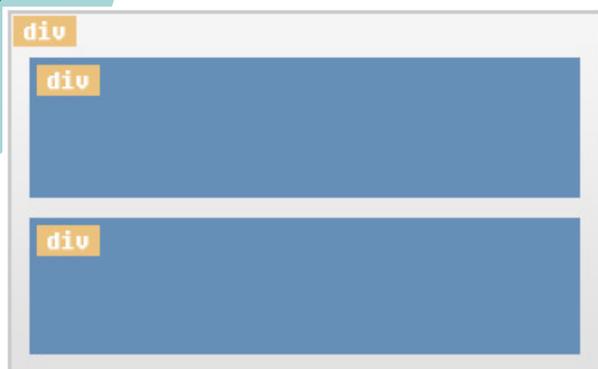
- Usar o caractere "." seguido do valor do atrib class

```
.item {  
  padding: 2px;  
  float: left;  
}
```

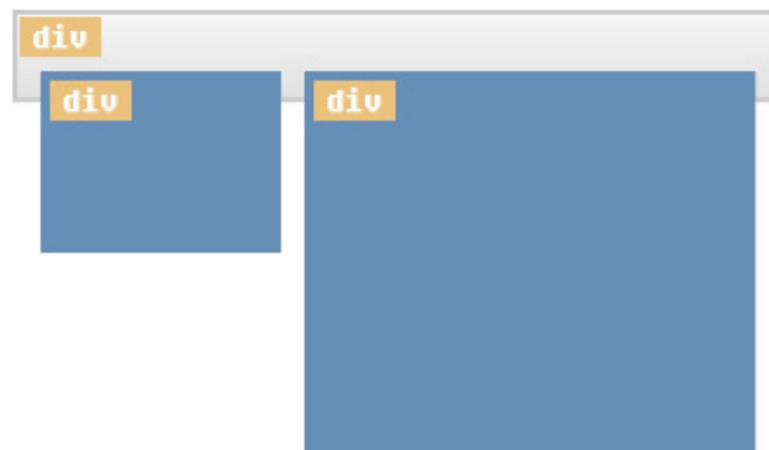
# Float

---

- Para permitir outros alinhamentos aos elementos do documento.

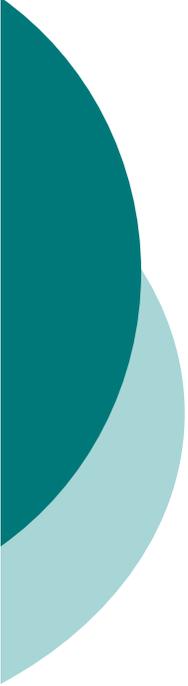


Sem float



Com float left|right

- Problemas com o Internet Explorer
  - Float sobrepõe o resto do site
  - float:right não alinha com o float:left



# Estilizando em cascata

---

Níveis de especificidade:

- a) Em linha
- b) IDs
- c) Classes, pseudoclasses e atributos
- d) Elementos e pseudoelementos.