



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
RIO GRANDE DO NORTE

# Desenvolvimento Web

## CSS – Conceitos básicos – parte II

Prof.: Bruno E. G. Gomes

2014

# Folhas de Estilo Externa

- Estilos são definidos em um arquivo separado e incorporados à página através da *tag link*
- Podem ser utilizados para fornecer uma aparência uniforme a todo o site
- Manutenção é facilitada
  - É preciso apenas modificar um arquivo para que o todas as páginas que incluíram a CSS externa sejam modificadas
- Esse estilo de inclusão é preferível ao demais
  - Facilita a manutenção e diminui a repetição de código



# Vinculando CSS externa ao documento

- Utilizamos a tag **<link />** dentro da tag **<head>**  
**</head>**
- Atributos de *link*:
  - **rel** – relacionamento entre o documento atual e o que está sendo referenciado. Nesse caso, declaramos que o documento vinculado é uma “folha de estilo” (*stylesheet*)
  - **type** – tipo do documento (*text/css*)
  - **href** – URL para o documento que contém a folha de estilo



# Vinculando CSS externa ao documento

- Utilizamos a tag **<link />** dentro da tag **<head>**  
**</head>**
- Atributos de *link*:
  - **rel** – relacionamento entre o documento atual e o que está sendo referenciado. Nesse caso, declaramos que o documento vinculado é uma “folha de estilo” (*stylesheet*)
  - **type** – tipo do documento (*text/css*)
  - **href** – URL para o documento que contém a folha de estilo

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

# Exercício

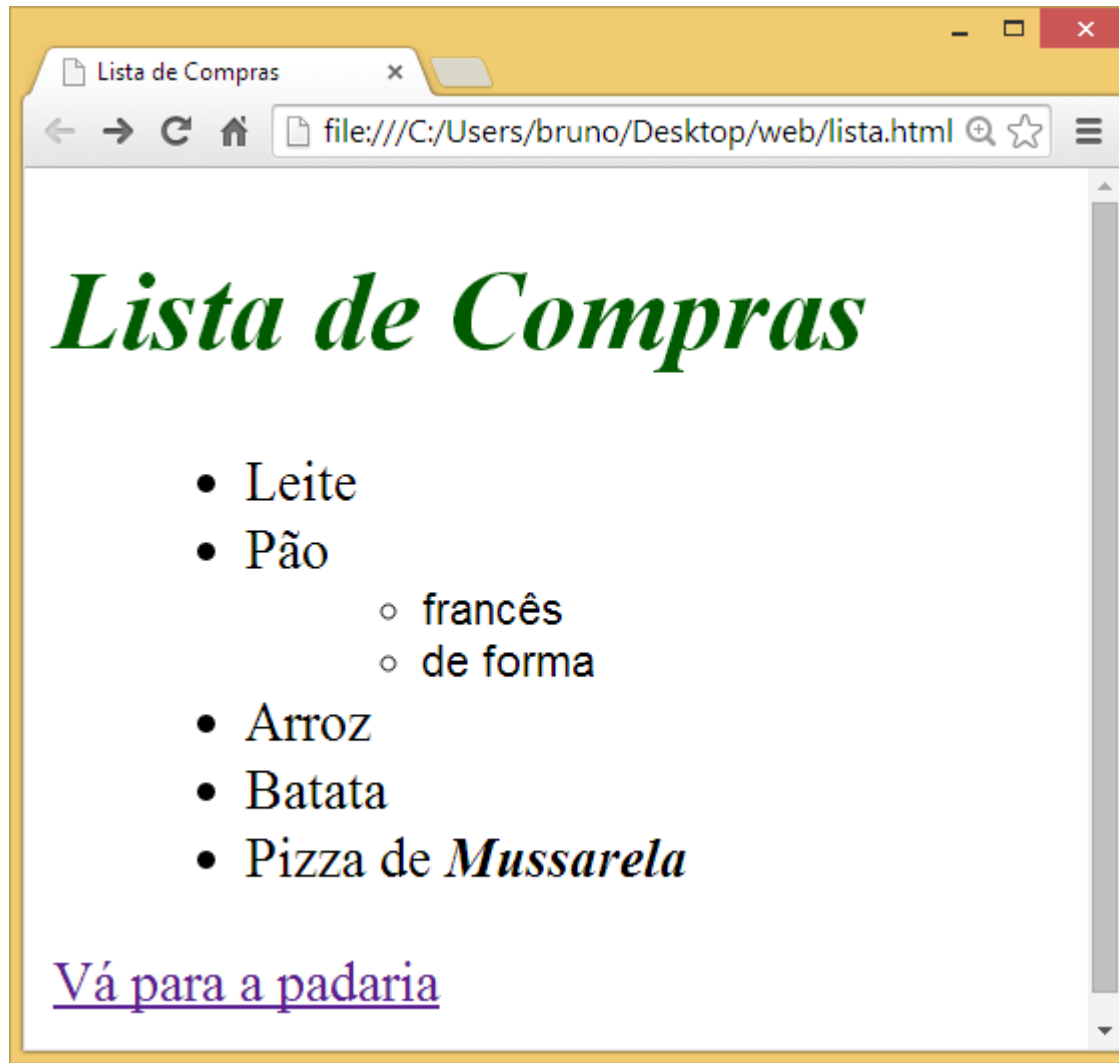
Salve a declaração de estilos abaixo em um arquivo externo, com algum nome com extensão .css (por exemplo, *style.css*). Adicione a referência para este arquivo na página XHTML do próximo slide (que você deve criar)

```
body      { font-family: times, sans-serif; }
a:hover  { text-decoration: underline;
           background-color: gray;
           color: #00f; }
li em    { font-weight: bold;
           color: #000; }
h1, em   { color: #005500; }
ul       { margin-left: 15px; }
ul ul    { font-size: .8em;
           font-family: sans-serif;
           margin-left: 10px; }
```



# Exercício

Exemplo de página a ser criada aplicando-se os estilos definidos na CSS externa do slide anterior



# Estilos Utilizados no Exemplo

- **text-decoration** – modifica o texto de acordo com alguma propriedades
  - *underline, overline, line-through, blink*
- **hover** – aplica o estilo quando o usuário move o cursor do mouse sobre o elemento
- **li em** – elementos “em” que são descendentes de “li” (estão dentro de *tags* “li”)
- **h1, em** (h1 vígula em) – as mesmas regras são aplicadas aos elementos “h1” e “em”

```
body      { font-family: times, sans-serif; }
a:hover   { text-decoration: underline;
           background-color: gray;
           color: #00f; }
li em     { font-weight: bold;
           color: #000; }
h1, em    { color: #005500; }
ul        { margin-left: 15px; }
ul ul     { font-size: .8em;
           font-family: sans-serif;
           margin-left: 10px; }
```

# Prioridades na aplicação de CSS

- Estilos internos tem mais precedência que estilos mais externos
  1. inline (na tag)
  2. head
  3. externo





# CSS ID e CLASS

- CSS permite que você possa especificar seus próprios seletores
- Uso dos atributos ID e CLASS da *tags*
  - Toda marcação possui ID e CLASS



# Seletor com ID

- Especifica estilo a ser aplicado em apenas 1 elemento
- Definido com um #
- Referenciado no atributo “id” do elemento HTML a ser aplicado o estilo



# Exemplo

## Definição

```
#pr1 {  
  text-align:center;  
  color:red;  
}
```

## Uso

```
<p id="pr1"> algum texto </p>
```



## Seletor com Class

- O uso do atributo `CLASS` permite que o estilo seja aplicado a diversos elementos
- Definido utilizando-se um ponto “.” seguido do nome do seletor
- É possível também especificar classes específicas para uma determinada marcação



# Exemplo

```
.center  
{  
  text-align:center;  
}
```

```
<h1 class="center">Cabeçalho com texto centralizado</h1>
```

```
<p class="center">Parágrafo com texto centralizado</p>
```



# Exemplo

```
p.center
```

```
{
```

```
  text-align:center;
```

```
}
```

```
<h1 class="center">Cabeçalho</h1>
```

```
<p class="center">Parágrafo com texto centralizado</p>
```



# Validação

- W3C também fornece validador para CSS
- Endereço: <http://jigsaw.w3.org/css-validator>
- Assegura que as folhas de estilo estão descritas com sintaxe correta
- Assim como no *validator* para *XHTML*, aqui você pode validar referenciando o CSS de três formas
  - Por *upload* dos seus estilos em arquivo,
  - Inserção de uma URL contendo CSS
  - Copiar e colar o texto do CSS

