

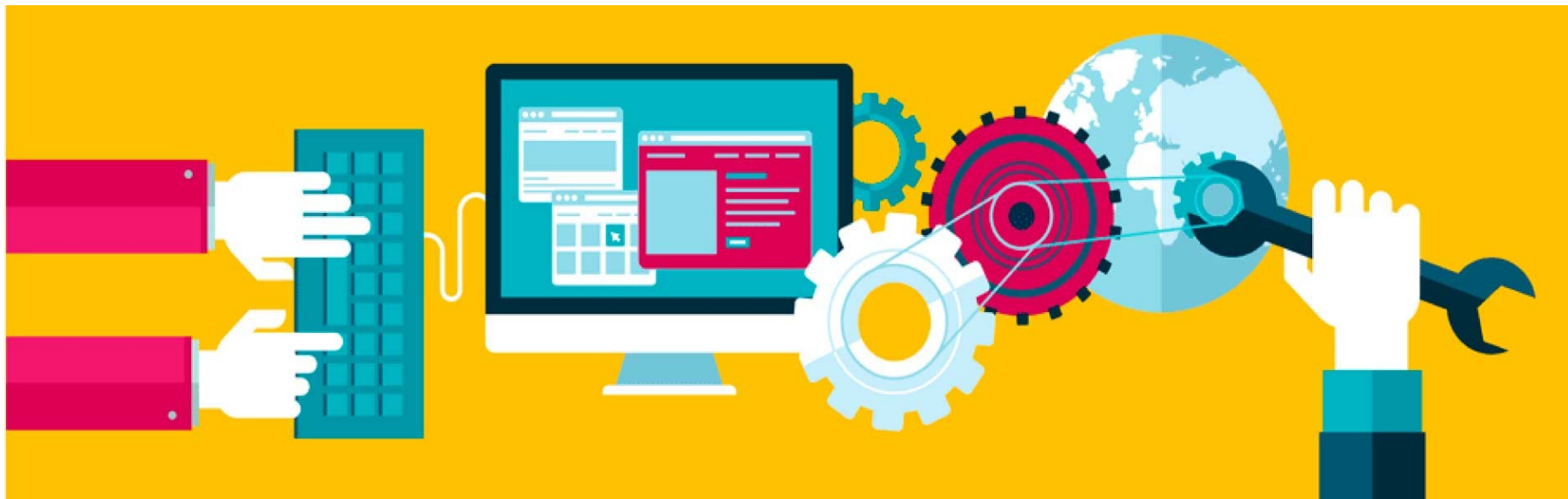


INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
SÃO PAULO  
Campus Campos do Jordão

# Análise e Desenvolvimento de Sistemas

## 5º Semestre

# DESENVOLVIMENTO WEB I



Prof. Alisson Ribeiro

# CSS – Folhas de Estilo em Cascata

- Definição:
  - CSS é a abreviação para os termos em inglês Cascading Style Sheet, traduzido para o português como folhas de estilo em cascata.

“Folha de estilo em cascata é um mecanismo simples para adicionar estilos (por exemplo: fontes, cores, espaçamentos) aos documentos web.”

W3C

# CSS – Folhas de Estilo em Cascata

- Regra CSS:



- **Seletor:**
  - É o alvo da regra CSS.
  - 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.

# CSS – Folhas de Estilo em Cascata

- **Declaração:**

- Determina os parâmetros de estilização.
- Compreende a propriedade e o valor.

- **Propriedade:**

- Define qual será a característica do seletor a ser estilizada.

- **Valor:**

- É a quantificação ou a qualificação da propriedade.

Uma regra CSS poderá conter várias declarações separadas por ponto e vírgula.

# CSS – Folhas de Estilo em Cascata

- Exemplo:

```
p {  
  color: red;  
  background-color: black;  
  font-size: 12px;  
}
```

```
p { color:red; background-color:black; font-size:12px; }
```

# CSS – Folhas de Estilo em Cascata

- Quando o valor de uma propriedade for uma palavra composta, separada por espaços, deve-se usar sinais de aspas duplas (“ ”) ou , alternativamente, de aspas simples (‘ ’).

```
p {  
    font-family: “Times New Roman”;  
}
```

ou

```
p {  
    font-family: ‘Times New Roman’;  
}
```

# CSS – Folhas de Estilo em Cascata

- Não se usam aspas em palavras compostas separadas por hífen.

```
p {  
    font-family: Sans-serif;  
}
```

# CSS – Folhas de Estilo em Cascata

- Formas de usar um código CSS:
  - Em linha;
  - Interno;
  - Externo.



# CSS – Folhas de Estilo em Cascata

- CSS em Modo em Linha
  - Junto com tag **<body>** é utilizado o parâmetro **style** com as propriedades e valores CSS.

```
<body style="background-color: blue; font-size: 22pt;
color: yellow;">
    <p>
        Fundo azul com texto em amarelo
    </p>
</body>
```

# CSS – Folhas de Estilo em Cascata

- CSS em Modo Interno
  - O processo de formatação ocorreu apenas com código escrito em CSS.

```
<head>
    <style type="text/css">
        body {background-color: red; color: white;
font-size: 22pt;}
    </style>
</head>
<body>
    <p>
        Fundo vermelho com texto em branco
    </p>
</body>
```

# CSS – Folhas de Estilo em Cascata

- CSS em Modo Externo
  - É necessário criar um arquivo com extensão **.css** que será usado (vinculado) como base para a formatação de vários documentos.

```
body {background-color: green; font-size: 22pt; color: yellow;}
```

# CSS – Folhas de Estilo em Cascata

- CSS em Modo Externo
  - É necessário criar um arquivo com extensão **.css** que será usado (vinculado) como base para a formatação de vários documentos.

```
<head>
```

```
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="cssaplic_03.css">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
    <p>
```

Fundo verde com texto em amarelo

```
    </p>
```

```
</body>
```

# Fontes e Textos

- Formatação de Fontes

- **font-style** – define o estilo de uma fonte.
  - Valores que podem ser definidos:
    - **normal** (sem efeito), **italic** (itálico) e **oblique** (inclinado).
- **font-variant** – indica a forma de escrita de uma fonte.
  - Valores que podem ser definidos:
    - **normal** (sem efeito) e **small-caps** (caixa-alta ou versalete).
- **font-weight** – especifica a espessura de uma fonte.
  - Valores que podem ser definidos:
    - **normal** (sem efeito), **bold** (negrito), **bolder** (mais negrito), **lighter** (mais fino) e as espessuras da mais fina à mais grossa com base nos valores **100**, **200**, **300**, **400**, **500**, **600**, **700**, **800** e **900**.

# Fontes e Textos

- Formatação de Fontes
  - **font-size** – determina o tamanho de uma fonte.
    - Valores que podem ser definidos:
      - **small** (pequeno), **medium** (médio), **large** (grande) ou informar uma medida de tamanho em % (porcentagem), **in** (polegadas), **pt** (pontos), **px** (pixels), entre outros.
  - **line-height**– indica o espaçamento entre as linhas de um texto, sendo complementar e opcional a propriedade **font-size**.
    - Como opções podem ser os valores:
      - **normal** (sem efeito), % (porcentagem), **in** (polegadas), **pt** (pontos), **px** (pixels), entre outros.

# Fontes e Textos

- Formatação de Fontes
  - **font-family** – define uma lista prioritária de fontes usadas pelo programa para escrever o texto em um documento.
    - Como opções podem ser nome de família de fontes:
      - **serif, sans-serif, cursive, fantasy e monospace.**
    - Ou nomes de fontes específicas:
      - **Courier, Courier New, Arial, Times New Roman.**
  - **font** – de forma abreviada indica numa única declaração todas as propriedades relativas ao tipo de letra.
    - Opções de propriedades usadas:
      - **font-style, font-variant, font-weight, font-size/line-height e font-family.**

# Fontes e Textos

- Formatação de Fontes
  - **font-size-adjust** – especifica o ajuste do valor de aspecto (*aspect value*) de tamanho de uma fonte a ser utilizado para a apresentação de um texto.
    - Como opções podem ser os valores:
      - **none** (quando não se deseja preservar a altura das fontes) ou **size** (tamanho do valor de aspecto).
      - Para definir o valor do tamanho de aspecto de uma fonte, é necessário usar a fórmula:
        - » **tamanho do valor de aspecto necessário = tamanho do valor de aspecto da fonte principal desejado \* (tamanho do valor de aspecto da fonte principal / tamanho do valor de aspecto da fonte disponível como opção alternativa a fonte principal).**



# Fontes e Textos

- **Formatação de Textos**
  - **direction** – permite definir a direção de escrita de um texto.
    - Como opções de uso podem ser os valores:
      - **ltr** (left-to-right – da esquerda para a direita) e **rtl** (right-to-left – da direita para a esquerda).
  - **text-align** – indica o formato de alinhamento de um texto.
    - Como opções de uso podem ser os valores:
      - **left** (esquerda), **right** (direita), **center** (centralizado) e **justify** (justificado).
  - **text-decoration** – determina um efeito decorativo em um texto.
    - Como opções de uso podem ser os valores
      - **none** (nenhum), **underline** (sublinhado), **overline** (sobrelinhado), **line-through** (sobreposto - tachado) e **blink** (piscante).

# Fontes e Textos

- Formatação de Textos
  - **text-indent** – define o nível de deslocamento positivo ou negativo de um texto para a direita ou para a esquerda.
    - Como opções de uso podem ser os valores:
      - **in** (polegadas), **pt** (pontos), **px** (pixels), entre outros.
  - **text-transform** – especifica o formato de apresentação das letras de um texto.
    - Como opções de uso podem ser os valores:
      - **none** (nenhum), **capitalize** (capitalização), **uppercase** (maiúsculo) e **lowercase** (minúsculos).

# Fontes e Textos

- Formatação de Textos
  - **letter-spacing** – indica a distância do espaçamento entre os caracteres de um texto.
    - Como opções de uso podem ser os valores
      - **normal** (sem efeito) e o comprimento da distância fornecido nas unidades **in** (polegadas), **pt** (pontos), **px** (pixels), entre outros.
  - **word-spacing** – define a distância do espaçamento entre as palavras de um texto.
    - Como opções de uso podem ser os valores:
      - **normal** (sem efeito) e o comprimento da distância fornecido nas unidades **in** (polegadas), **pt** (pontos), **px** (pixels), entre outros.

# Bibliografia

- MANZANO, J. A. N. G.; TOLEDO, S. A. de. **Guia de orientação e desenvolvimento de sites HTML, XHTML, CSS e JavaScript/JScript**. São Paulo: Érica, 2008.
- SILVA, M. S. **CSS3**: desenvolva aplicações web profissionais com uso dos poderosos recursos de estilização das CSS3. São Paulo: Novatec, 2012.