

# CSI477 – Sistemas para a WEB I



**UFOP**

Prof. Fernando Bernardes de Oliveira  
<https://sites.google.com/site/fboliveiraufop>

Universidade Federal de Ouro Preto  
Instituto de Ciências Exatas e Aplicadas – ICEA  
Departamento de Computação e Sistemas – DECSI

João Monlevade-MG  
1º semestre de 2017

# CSS

## Introdução

- *Cascading Style Sheets* – CSS;
- **Versões/Levels:**
  - CSS Level 2 Revision 2 (CSS 2.2) Specification: W3C First Public Working Draft 12 April 2016
  - CSS Syntax Module Level 3: W3C Candidate Recommendation, 20 February 2014
  - CSS Snapshot 2017: W3C Working Group Note, 31 January 2017
- `<http://www.w3.org/TR/CSS22/>`
- `<https://www.w3.org/TR/css-syntax-3/>`
- `<http://www.w3.org/standards/techs/css>`
- `<https://www.w3.org/TR/CSS/>`

# CSS

## Definições

- Separar a estrutura da apresentação;
- Validador – <http://www.css-validator.org/>
- Referências e mais informações: Deitel e Deitel (2009)

# CSS

## Utilização

### Sintaxe:

- **seletor** { *declaração; declaração;* }
- **declaração**: propriedade:valor

```
/* Seletor */  
h1 { color: red; font-family: arial; }
```

```
/* Classe */  
.generica { background-color: red; }
```

# CSS

## Utilização

```
/* Seletor -- Classe */  
p.maior { color: #C6C6C6; text-align: center; }  
  
/* Id */  
#codigo { background-color: #c6c6c6; color: blue; }
```

# CSS

## Utilização

### Inline style

- Não é uma prática adequada;
- Não separa a apresentação do conteúdo;

```
<p style="font-size: 20pt; color: #6666ff">  
    Texto  
</p>
```

# CSS

## Utilização

### Embedded Style Sheets

- Criado dentro do arquivo html;
- Estilo inserido na seção `<head>`;

# CSS

## Utilização

```
<html>
  <head>
    <title>Embedded Style Sheets</title>

    <style type = "text/css">
      h1    { font-family: tahoma, arial, times }
    </style>

  </head>
  <body>
    <h1>Teste de Embedded Style Sheets</h1>
  </body>
</html>
```



# CSS

## Utilização

### Linking External Style Sheets

- Arquivo externo com estilos;
- Reutilização;
- Utilização mais adequada;
- `<a>`: links para outros documentos;
- `<link>`: arquivos externos utilizados no documento;

# CSS

## Utilização

```
/* Comentário: Arquivo de estilos - estilos.css */  
h1 { color: red;  
    font-family: arial; }  
  
h3 { color: black;  
    font-family: tahoma; }
```

# CSS

## Utilização

```
<html>
  <head>
    <title>Embedded Style Sheets</title>

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

  <body>
    <h1>Teste de Embedded Style Sheets</h1>
  </body>

</html>
```

# Links úteis

- *Syntactically Awesome StyleSheets* (SASS): `<http://sass-lang.com/>`
- (Twitter) Bootstrap: `<http://getbootstrap.com/>`
- iMasters: `<http://imasters.com.br/secao/front-end/css/>`

# Atividades de Pesquisa e Revisão

## 1 Leituras recomendadas:

- Deitel e Deitel (2009) – Capítulo 3;
- W3C CSS – <http://www.w3.org/standards/techs/css>
- W3C Brasil:
  - Guia de Referência CSS 2.1 – <http://www.w3c.br/divulgacao/guiasreferencia/css2/>
  - Materiais, cursos e publicações – <http://www.w3c.br/Materiais/>
  - Curso de CSS3 – <http://www.w3c.br/Cursos/CursoCSS3>

## 2 Acompanhar e desenvolver as atividades propostas pelo tutorial: <http://www.w3schools.com/css/>


# Encerramento

## Muito obrigado !



Imagens retiradas de: <https://goo.gl/oajVyp> e <https://goo.gl/3H1DM7>

# Referências

 DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J. *Ajax, Rich Internet Applications e desenvolvimento Web para programadores*. São Paulo: Pearson, 2009.