

Conceitos e Exemplos CSS

Professores:

Carla Plantier Message – cpmessage@unoeste.edu.br

Tamiris Malacrida – tamirismalacrida@unoeste.edu.br

Cristiane Maciel Rizo - cris@unoeste.br

Cássia Alves Perego - cassia@unoeste.br

Silvio Carro – silvio@unoeste.br

CSS - Cascading Style Sheets

css

O que é CSS

- Cascading Style Sheets - Folhas de Estilo em Cascata.
- Não é uma linguagem de programação, é uma linguagem de estilo.
- Define a apresentação de documentos HTML.
- Separação entre o formato e o conteúdo de um documento.

O que é CSS

Existem duas características essenciais que devem ser levadas em consideração na montagem das páginas web:

- **sua estrutura** - a divisão do conteúdo em blocos de textos através da criação das tabelas, dos marcadores, listas, etc. A estrutura é controlada pelos marcadores ou tags HTML (<body>, <h1>, <p>, , , etc).
- **sua apresentação** - a criação de efeitos visuais no texto pela definição das características das letras usadas, o realce de blocos similares de texto, etc.

Histórico

- A CSS tem várias versões, a **CSS 1** tornou-se uma recomendação pelo W3C no final de 1996 e contém propriedades básicas; a **CSS 2** aprimorou isso e adicionou conceitos avançados.
- O W3C começou antes do início deste milênio o trabalho da **CCS 3**. O nível 3 ainda está em desenvolvimento e incluiu facilidades como bordas arredondadas, sombras, duas imagens como background de um mesmo objeto, múltiplas colunas de texto, fontes personalizadas, etc...

Seletores

- Para poder estilizar um determinado elemento da página utilizando CSS, é necessário ter uma maneira de selecionar esses elementos.
- Na CSS a **parte de uma regra de estilo que seleciona elementos** da página é chamada de **seletor**.
- Formato de um seletor:
seletor *{propriedade-css: valor;}*

Seletores: Sintaxe

- E a sintaxe correta é:
 - Escrever o seletor e a seguir a declaração;
 - A declaração deve estar entre { } (chaves);
 - Na declaração, separar a propriedade e o valor por : (dois pontos);
 - É permitido agrupar declarações em uma mesma regra e neste caso as declarações deverão ser separadas por ; (ponto-e-vírgula) podendo todas elas estar em uma mesma linha ou em linhas distintas. É facultativo o uso de ; (ponto-e-vírgula) após a última declaração na regra;
 - É indiferente o uso de letras maiúsculas e minúsculas em uma regra CSS, contudo as classes e ID devem seguir a mesma grafia constante da marcação.

Seletores: Sintaxe

seletor1

{

propriedade1: valor;

propriedade1: valor;

propriedade1: valor /*; na última prop. é opcional*/

}

seletor2

{

propriedade1: valor

}

Seletores: Sintaxe

- Propriedades com valores múltiplos
- Definição de estilo:

```
body
{
    background-color:
    color: maroon;
    font-family: helvetica, sans-
    serif;
```

- Estão especificadas 2 famílias de fontes a serem usadas: a helvetica e a sans-serif. Neste caso, os valores possíveis para uma mesma propriedade devem estar separados por vírgula (,).

Seletores: Sintaxe

- Na regra CSS a seguir:

```
h1 {color: blue;}
```

- A terminologia correta é:
 - h1 - seletor;
 - {color: blue} - declaração;
 - color - propriedade;
 - blue - valor.

Utilizando CSS

- Incorporado ao documento
- Importado ao documento
- inline (diretamente na tag HTML)

Utilizando CSS: Estilo incorporado

- Uma definição deste tipo deve ser usada quando não existe um padrão comum aos vários documentos de um site - ou então o site é composto de um único documento.

```
<html>
<head>
>
  <title></title>
  <style type="text/css">
    h1 { text-align: center; color: blue }
    p { font-family: serif }
  </style>
</head>
<body>
>
  <h1>Página sem formatação de
  <p>Texto texto texto
  </p>
</body>
</html>
>
```


Utilizando CSS: Estilo importado

- A definição é feita num arquivo separado e importado na página.

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title></title>
```

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

```
</head>
```

```
...
```

Utilizando CSS: Estilo inline

- A definição da CSS é feita diretamente na tag HTML com o uso do atributo style.

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title></title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>Página com formatação de estilos</h1>
```

```
<p style="font-family:verdana">Ao longo do texto, as  
<em>palavras chaves</em> estarão realçadas.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Exercícios

- Refaça a questão 10 do questionário de HTML e faça as estilizações usando CSS.
- Pesquisar a prioridade dos três métodos de inclusão CSS (incorporado, importado e inline) .
- Teste os 3 métodos de inclusão.

- 1) Faça a inclusão de arquivo .css no cabeçalho <head> e defina a cor de fundo para o corpo da página para “blue”.
- 2) Edite o <body> com a propriedade style e defina a cor de fundo para “red”.
- 3) Utilizando as tags <style> </style>, defina a cor de fundo para “brown” para o body.
- 4) Qual a cor de fundo final?