

 <p><b>Estácio</b></p>	<p><b>PROFESSOR:</b> Daniel Caetano <b>DISCIPLINA:</b> CCT0735 – Tecnologia para Internet I</p>
---	---

## MATERIAL DO PLANO DE AULA ESTÁCIO - AULA 06

### 4.1 Definição

Conforme W3C, Cascading Style Sheets (CSS) é um mecanismo simples para adicionar estilo (por exemplo, fontes, cores, espaçamento ) a documentos da Web. O CSS é um conjunto de comandos que alteram o comportamento dos elementos HTML 5.

### 4.2 Sintaxe

A regra CSS é a unidade básica de uma folha de estilo. Nessa definição o termo unidade básica significa a menor porção de código capaz de produzir efeito de estilização. Uma regra CSS é composta de duas partes: o seletor e a declaração. A declaração compreende uma propriedade e um valor.

Onde:

seletor { propriedade: valor; }

Seletor: é o alvo da regra CSS.

Declaração: Determina a regra.

Exemplo de utilização:

h1, h2 {color: green }

h3, h4 & h5 {color: red }

h6 {color: black }

### 4.3 Seleção de elementos

No CSS, a seleção de elementos pode variar de uma forma simplificada até padrões contextuais ricos.

Tipos de seleção

Agrupamento - o CSS permite agrupar declarações repetidas.

h1 { font-family: sans-serif }

h2 { font-family: sans-serif }

h3 { font-family: sans-serif }

É equivalente a:

h1, h2, h3 { font-family: sans-serif }

### 4.3.1 Seletores descendentes

Um elemento pode estar contido dentro de outro elemento.

Exemplo:

```
<H1>Este texto é <EM>muito</EM> importante</H1>
```

```
h1 { color: red } /* indica que todos os elementos h1 possuem a cor vermelha */
```

```
em { color: red } /* indica que todos os elementos em possuem a cor vermelha */
```

```
h1 em { color: blue } /* indica que os elementos em contidos em um elemento h1 possuem a cor azul */
```

### 4.3.2 Seletores filhos

Um elemento filho é caracterizado quando os elementos são separados por ">".

Exemplo:

```
div ol>li p {color: green }
```

Neste exemplo, todos os elementos p serão de cor verde quando estiverem dentro de um elemento item <li>, filho de uma lista <ol> dentro de uma <div>.

### 4.3.3 Seletores por atributos

Especifica regras para os elementos que possuem determinado atributo.

Exemplo:

```
span[hello="Cleveland"][goodbye="Columbus"] { color: blue; }
```

A regra será aplicada a todos os elementos span que possuem o atributo hello="Cleveland" e o atributo goodbye="Columbus".

### 4.3.4 Seletores por classes

Uma classe permite atribuir um conjunto de regras a um determinado elemento. É determinado por asterístico ponto (\*) ou simplesmente ponto (.).

Exemplo:

```
.pastoral { color: green } /* todos os elementos com a classe~=pastoral */
```

ou

```
*.pastoral { color: green } /* todos os elementos com a classe~=pastoral */
```

### 4.3.5 Seletores por ID

O atributo ID permite identificar um elemento único no documento HTML. Para selecionar este elemento basta utilizar o caracter #? seguindo pelo nome do elemento.

Exemplo:

```
h1#titulo1 { text-align: center } /* aplica a regra ao elemento h1 com o id=titulo */
```

FONTE: Plano de Aula – Estácio

Adaptado por: Daniel Caetano