

CSS

Hugo Fumero

Definição



CSS é uma linguagem para estilos que define o layout de documentos HTML. É um mecanismo simples para adicionar estilos: fontes, cores, margens, linhas, alturas, larguras, imagens de fundo, posicionamentos e etc.

Qual é a diferença entre CSS e HTML?

HTML é usado para estruturar conteúdos. CSS é usado para formatar conteúdos estruturados.

Vantagens



- Economizar o seu tempo.
- Diminuir o tamanho do código de sua página.
- Sua página irá carregar mais rapidamente.
- Mais facilidade de manter e fazer alterações na página.
- Mais controle no layout da página.
- Aplicação de diferentes layouts para servir diferentes mídias (tela, impressora, etc.);

Método externo (link para uma folha de estilos)

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" ref="estilo.css">
```

Dentro do estilo.css

```
body {background-color: black;}
```

Forma de inserção no código HTML

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>Minha página com CSS </title>
```

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

```
  </head>
```

```
  <boby>
```

```
    <h1>Está página tem estilo</h1>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

REGRA CSS

É a unidade básica de uma folha de estilo (a menor porção do código) capaz de produzir um efeito de estilização.

Composta por dois componentes: seletor e declaração

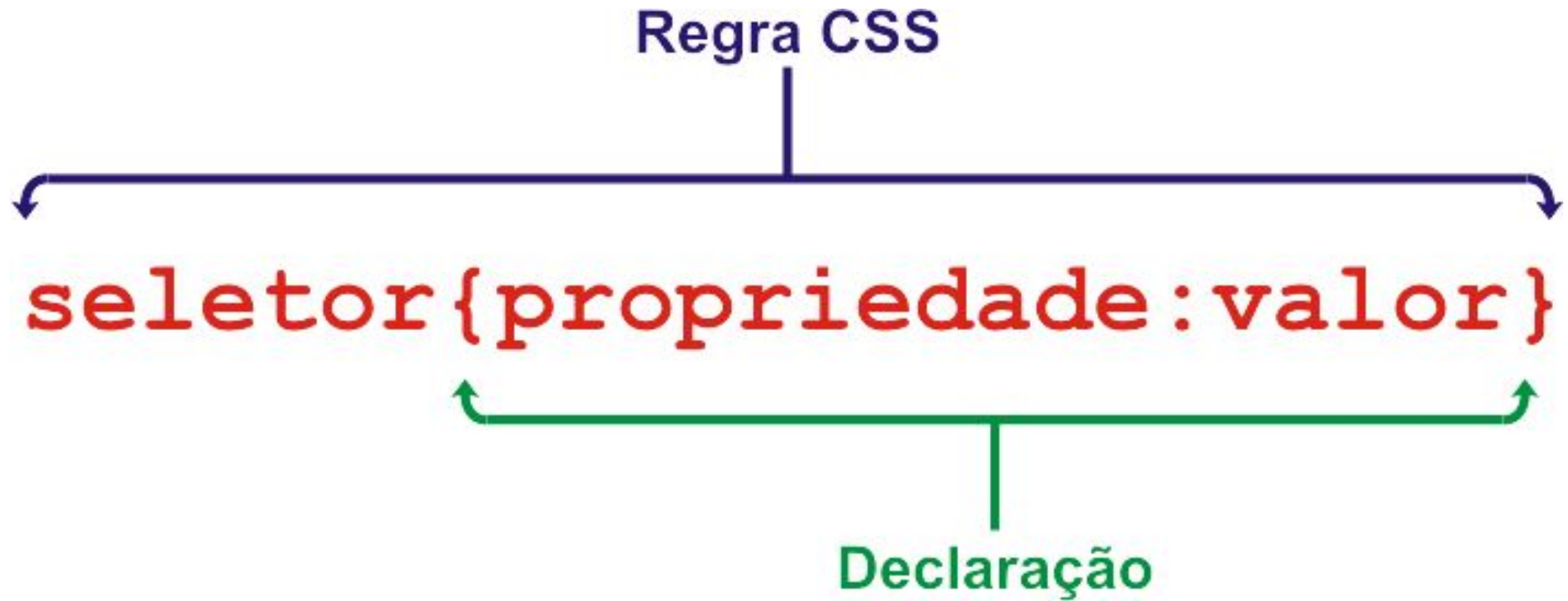
COMPONENTES

Seletor: 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. Um seletor pode conter mais de uma declaração. Compreende

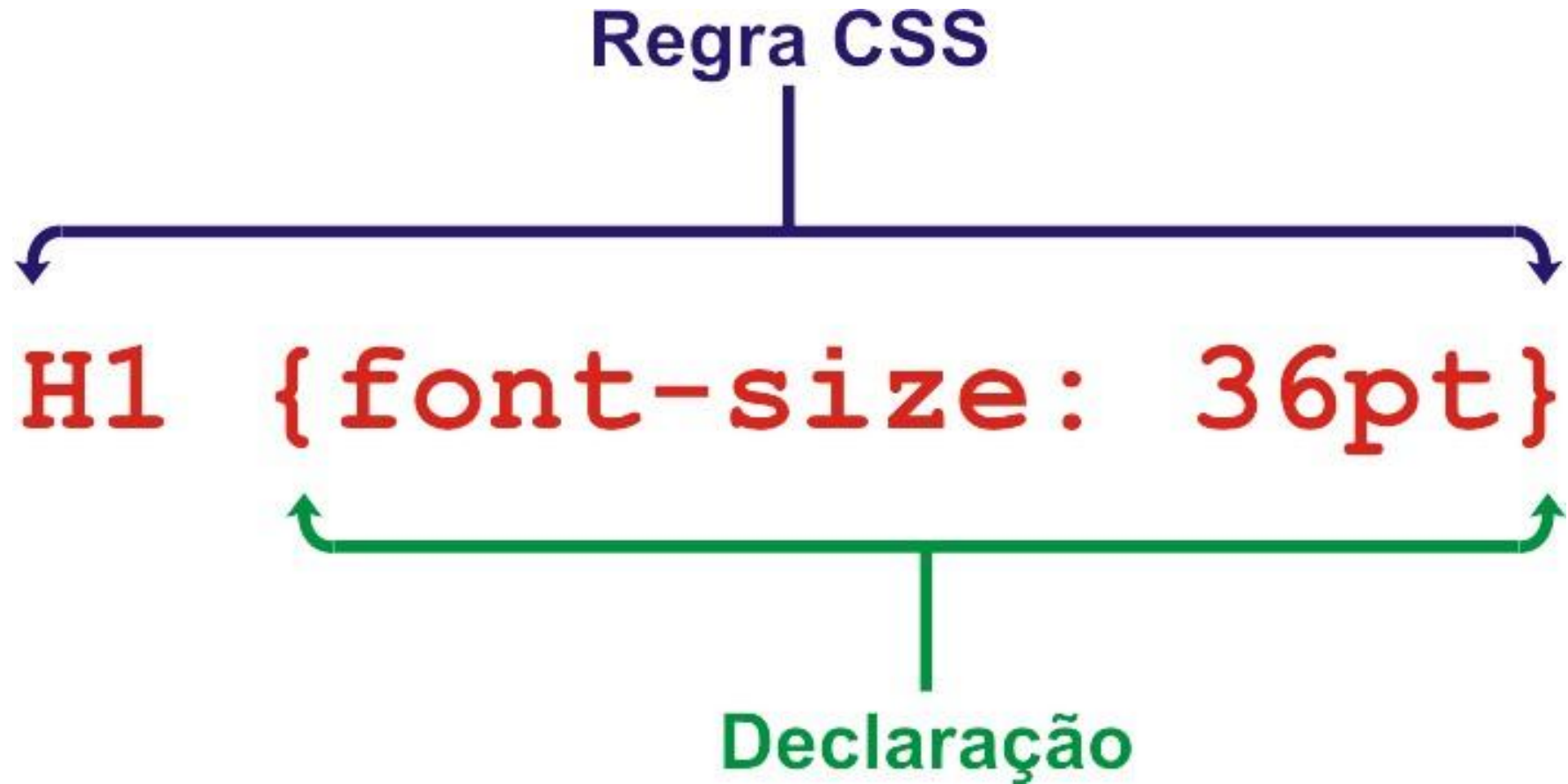
Declaração: Determina os parâmetros de estilização. :

- Propriedade: característica do elemento
- Valor: refere-se a quantidade ou qualidade do elemento

SINTAXE



EXEMPLO



DIV

A tag `<div>` define uma divisão ou uma seção em um documento HTML, é frequentemente utilizado para bloquear o grupo de elementos para formatá-los com estilos. serve para formatar as caixas dando tamanho, bordas, cores e outras funcionalidades.

O elemento `div` deve ser inserido na `body`. toda `div` deverá ser nomeada através do atributo `id` , conforme exemplo:

```
<div" atributo id= "nome" >
```

Entre `<div id= "nome">` e `</div>` coloca-se o conteúdo.

Os elementos div e span foram criados com o HTML 4 com a finalidade de fornecer um mecanismo genérico para agrupar e prover estrutura aos documentos.

Uma id e/ou class é em geral usada para fornecer uma identidade a uma div ou span com o propósito de fornecer uma referência para estilização por CSS ou captura por um script.

HTML

```
<DIV CLASS="sidebar">Matemática</DIV>
```

CSS

```
DIV.sidebar
```

```
{
```

```
font-family:
```

```
"Arial"; font-size:
```

```
12pt; text-align:
```

```
right;
```

```
background-color:
```

```
#C0C0C0; margin-left:
```

```
10px;
```

DIV - EXEMPLO

CSS

```
Style { background: white; font-size: 36px;}
```

HTML

```
<body>
```

```
<div id="Style"> conteúdo </div>
```

```
</body>
```

ATRIBUTO CLASS

a função do atributo "**class**" é nomear a **<div>**. Com ele podemos definir diferentes estilos para um mesmo elemento.

Por exemplo, se quiséssemos ter 2 tipos de parágrafos "**<p>**" em nosso site (um alinhado à direita e outro centralizado) Fazemos assim:

CSS

```
p.right {text-align: right}  
p.center {text-align: center}
```

HTML

```
<p class="right">
```

Este outro parágrafo está
direita

```
</p>
```

```
<p class="center">
```

Este outro parágrafo está
centralizado

```
</p>
```

ATRIBUTO ID

- Assim como a "**class**" sua função é nomear a **<div>**.
- Com o atributo **ID** podemos definir um estilo único para ser utilizado em muitos elementos.

CSS

```
#right {text-align: right}
```

HTML

```
<p id="right">
```

Este paragrafo também ficará alinhado à direita

```
</p>
```

```
<h3 id="right">
```

Este header também ficará alinhado à direita

```
</h3>
```

Observação: o atributo ID deve ter valor único no documento.

DIFERENÇAS

CLASS

Vários estilos para um
único elemento
(seletor).

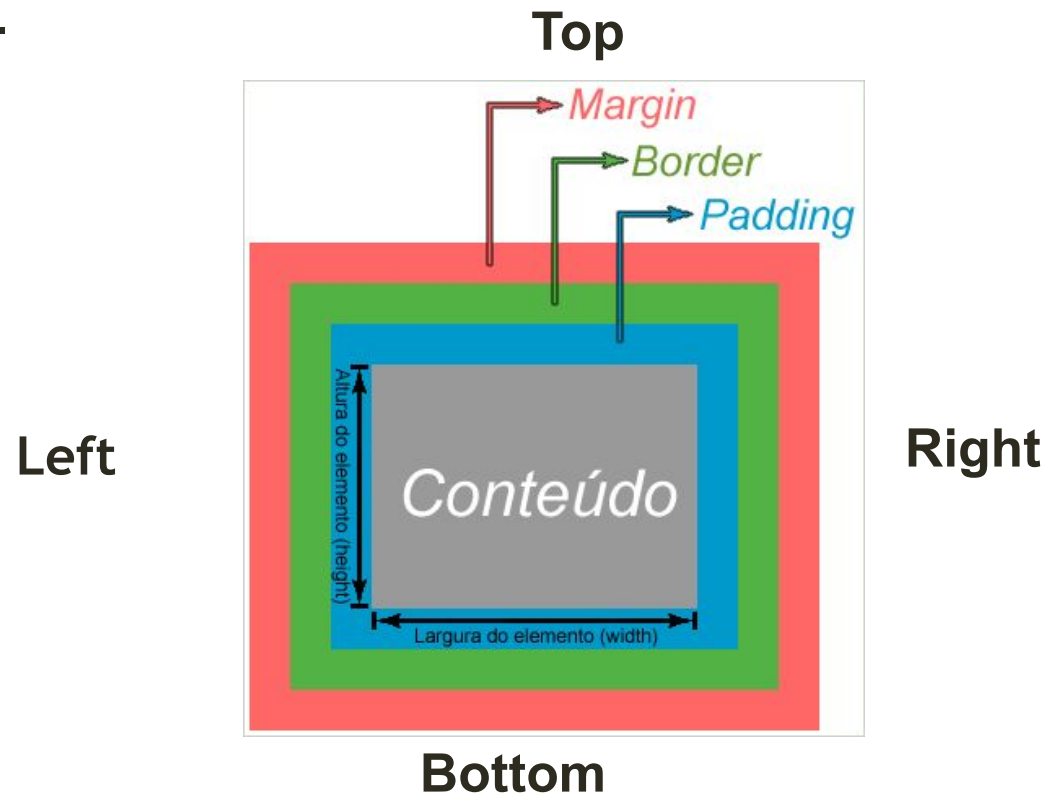
X

ID

Estilo único para
muitos elementos
(seletor).

PROPRIEDADE: FLOAT

A propriedade **float** serve para posicionar duas ou mais **divs** uma do lado da outra.



CSS

```
#box{ width: 400px; border: 2px; solid red; text-align: justify; padding: 20 px; margin: 30px; float: left;}
```

```
#box2 {width: 300px; border: 2px; solid blue; text-align: justify; float: left;}
```

HTML

```
<body>
```

```
<div id="box">conteúdo</div>
```

```
<div id="box2"> conteúdo </div>
```

```
</body>
```

APLICAÇÕES

Com CSS podemos formatar:

- Background
- Textos
- Fontes
- Margens
- Bordas
- Listas
- Tabelas

http://www.w3schools.com/css/css_examples.asp