

Web Design

CSS: Cascade Style Sheet

Introdução ao CSS

Roteiro

Relembrando:

- Para que serve o HTML?
- E o CSS?



Conceituação Inicial

- O CSS é uma linguagem de **estilização** de documentos HTML
- Para que usar **CSS**?

O **CSS**, folhas de estilo em cascata, define a apresentação (aparência) de páginas Web.

Descreve como elementos devem ser exibidas na tela.

Desacopla estrutura de apresentação!

Conceituação Inicial

Vantagens

- Economizar tempo
- Desacoplamento de estrutura e apresentação
- Facilidade de fazer alterações na apresentação da página
- Reaproveitamento de regras de apresentação em diferentes páginas
- Adequação do layout da página a depender do dispositivo/mídia

Como aplicar o CSS

Níveis de definição:

- Definição Inline: CSS aplicado diretamente na tag



```
1 <p style="color: red">  
2     Algum texto...  
3 </p>
```

Como aplicar o CSS

Níveis de definição:

- **Definição Interna:** CSS definido dentro da seção `head`, usando a tag `style`

```
1  <head>
2      <style>
3          p {
4              color: red;
5          }
6      </style>
7  </head>
```

Como aplicar o CSS

Níveis de definição:

- Definição Externa: CSS definido em um arquivo separado com extensão `.css`

index.html

```
1 <head>
2   <link rel="stylesheet" href="style.css">
3 </head>
```

style.css

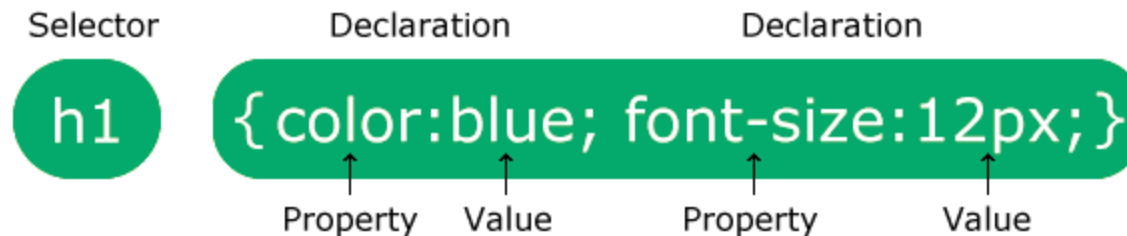
```
1 p {
2   color: red;
3 }
```



Sintaxe Básica

Uma folha de estilos CSS é composta por um conjunto de **regras**

- Uma regra CSS é a **unidade básica** de uma folha de estilo
- Cada regra é composta por dois elementos: **seletor** e **declaração**
- Cada declaração é composta por um par de **proriedade-valor**
- Vejamos um exemplo:



Seletores

Seletores são padrões utilizados para selecionar elementos que se quer estilizar

- De forma básica, podemos selecionar elementos pelo **nome da tag**, pelo seu **id** e pela **classe** aplicada ao elemento
- Podemos usar o seletor `p` para selecionar todos os elementos do tipo parágrafo
- Se queremos selecionar um elemento específico, podemos usar seu id, colocando um `#` antes:
`#id_do_elemento`
- Para selecionar um conjunto de elementos que compartilham algumas propriedades em comum, podemos usar uma classe, colocando um `.` antes: `.classe_do_elemento`

Seletores

Seletores são padrões utilizados para selecionar elementos que se quer estilizar

- De forma básica, podemos selecionar elementos pelo **nome da tag**, pelo seu **id** e pela **classe** aplicada ao elemento
- Podemos usar o seletor `p` para selecionar todos os elementos do tipo parágrafo
- Se queremos selecionar um elemento específico, podemos usar seu id, colocando um `#` antes:
`#id_do_elemento`
- Para selecionar um conjunto de elementos podemos usar uma classe, colocando um `.` antes. `.classe_do_elemento`

Existem diversas outras formas de selecionar elementos, veremos algumas mais adiante.