

Programação Web

C. T. Informática
Prof. Vinícius Alves Hax

Nas aulas anteriores

- **HTML**

CSS

CSS

- **CSS é a sigla para Cascading Style Sheets, geralmente traduzida como folhas de estilo em cascata**
- **Permitem separar o conteúdo e a aparência em sites web**

Antes do CSS

- **Estilo tinha que ser usado em cada tag**

`Texto em negrito`

`Parágrafo em vermelho`

- **E quando fosse preciso mudar a aparência?**

– Era preciso modificar as tags uma por uma!!!

Antes do CSS

- **Código ficava bagunçado: A aparência estava junto com o conteúdo**
- **E se para dispositivos diferentes (computador e celular por exemplo) fosse desejado aplicar estilos diferentes?**

CSS

- **Regras diferentes podem ser aplicadas para dispositivos diferentes**
 - Em teoria usuários poderiam ter seu próprio CSS para um determinado site
- **Código fica mais organizado: separação entre conteúdo e aparência**
- **CSS pode ser compartilhado por diversas páginas**

Aplicando CSS

Priorização das regras

- **Existe uma prioridade na aplicação das regras CSS (por isso o “Em Cascata” do nome)**
 - 1º Estilo “inline”: dentro do HTML
 - 2º CSS interno (dentro da tag `<head>`) **ou** externo
 - 3º Estilo padrão do browser

1º Estilo “inline”

<p style="color:red;">This is a paragraph.</p>

2º Estilo interno

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      p {
        color: red;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <p>Parágrafo.</p>
  </body>
</html>
```

2º Estilo externo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="estilo.css" />
  </head>
  <body>
    <p>Parágrafo.</p>
  </body>
</html>
```

3º Estilo do browser

- **Cada browser pode, em teoria, ter seu próprio estilo básico**
 - Na prática muitas vezes esses estilos são iguais

Estilo interno e externo tem o mesmo peso

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="estilo.css" />
    <style type="text/css">
      p {
        color: red;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <p>Parágrafo.</p>
  </body>
</html>
```

Estilo interno e externo tem o mesmo peso

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      p {
        color: red;
      }
    </style>
    <link rel="stylesheet" href="estilo.css" />
  </head>
  <body>
    <p>Parágrafo.</p>
  </body>
</html>
```

- **Estilo interno e externo tem a mesma prioridade, vai valer quem for definido DEPOIS**

Seletores

- **Definem sobre quais elementos vão ser aplicadas as regras**

Seletor universal

- *** é um seletor para aplicar um estilo a todos os elementos**
- **<link rel="stylesheet" href="93-1.css" />**
- **Estilo 93-1.css**
 - * {**
color: green;
}

Selecionando pelo id

- **#** acompanhado do nome do elemento (propriedade id)
- `<link rel="stylesheet" href="93-2.css" />`
- **Estilo 93-2.css**

```
#div1 {  
    color: green;  
}
```

Selecionando pela classe

- Caractere . acompanhado do nome da classe (propriedade class)
- `<link rel="stylesheet" href="93-2.css" />`
- **Estilo 93-3.css**
.segundo-paragrafo {
 color: green;
}

Selecionando pela tag

- Usamos o nome da tag
- `<link rel="stylesheet" href="93-4.css" />`
- **Estilo 93-4.css**

```
h2 {  
    color: green;  
}
```

Aplicando a mesma regra

- Usamos os seletores separador por ,
- `<link rel="stylesheet" href="93-5.css" />`
- Estilo 93-5.css

```
h1 {  
    color: green;  
}
```

```
h2 {  
    color: green;  
}
```

OU

```
h1, h2 {  
    color: green;  
}
```

Juntando tag e classe

- Usamos o nome da tag, seguido de um ponto e do nome da classe
- `<link rel="stylesheet" href="93-6.css" />`
- **Estilo 93-6.css**
p.segundo-paragrafo {
 color: green;
}

Elemento dentro de outro

- **Dois seletores separados por um espaço**
- **<link rel="stylesheet" href="93-7.css" />**
- **Estilo 93-7.css**
/* Seleciona todo p que estiver dentro de uma div */
div p {
 color: green;
}

Elemento imediatamente dentro de outro

- Dois seletores separados por um caracter '>'

- `<link rel="stylesheet" href="93-8.css" />`

- **Estilo 93-8.css**

/* Seleciona todo p que estiver imediatamente dentro de uma div, que por sua vez está dentro de outra div */

```
div > div > p {  
    color: green;  
}
```

Misturando

- **E podemos combinar os seletores**
- **<link rel="stylesheet" href="93-9.css" />**
- **Estilo 93-9.css**
div#div1-1 > p.segundo-paragrafo, h2
{
 color: green;
}



Dúvidas?

Fontes

- <https://www.w3schools.com/css/default.asp>
- https://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp