

# Programação para Internet I

C. T. Inf. para Internet  
Prof. Vinícius Alves Hax

# Nas aulas anteriores

- **Revisão da prova**

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**

`<p style="color: red;">Texto em vermelho</p>`

`<p style="color: red;">Outro parágrafo vermelho</p>`

- **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?

```
<p style="color: red;">Texto em  
vermelho</p>
```

```
<p style="color: red;">Outro parágrafo  
vermelho</p>
```

# 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**

***/\* Selecciona 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](https://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp)