

# Desenvolvimento de Sistemas para a Web I

## Capítulo 5 - Cascading Style Sheet (CSS)

# Cascading Style Sheet (CSS)

- CSS significa "Cascading Style Sheets"
- É um conjunto de instruções que dizem ao computador como cada coisa deve ser exibida na tela
- Exemplo:
  - Texto azul e o fundo rosa
  - Um botão grande e vermelho

# Vinculando CSS ao HTML

- Adicionar a tag `<link>` com `rel` `stylesheet` e o `href` apontando para o arquivo de estilos
- Sintaxe:

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

# Seletores

- Dizem ao navegador quais elementos HTML devem ser estilizados com as regras de estilo criadas
- Sintaxe:

```
seletor {  
  regra1: valor1;  
  regra2: valor2;  
  ...  
  regraN: valorN;  
}
```

# Seletor de Elemento

- Seleciona elementos HTML com base em seus nomes de tag
- Para selecionar, escreva o nome da tag (pode ter mais de uma)
- Exemplo:

```
<h1>Produtos em oferta</h1>
```

```
h1 {  
    color: #ff0000;  
}
```

# Seletor de ID

- Seleciona **um único** elemento HTML com base em seu atributo `id`
- Para selecionar, escreva um `#` seguido do `id` do elemento
- Exemplo:

```
<p id="paragrafo">Um parágrafo qualquer</p>
```

```
#paragrafo {  
  text-align: center;  
  color: #ff0000;  
}
```

# Seletor de Classe

- Seleccionam elementos HTML com base no valor do seu atributo de classe
- Para selecionar, escreva um `.` seguido do nome da classe
- Exemplo:

```
<p>Nesta frase, queremos colocar <strong class="destaque">esta</strong> palavra em destaque.</p>
```

```
.destaque {  
    background-color: #00ff00;  
}
```

# Seletores Combinados

- Combinam vários seletores em uma única regra
- Exemplo:
  - Seleciona apenas os títulos de nível 1 com a classe "destaque"

```
h1.destaque {  
  color: #0000ff;  
}
```

- Seleciona apenas o título de nível 2 com o id "promocao"

```
h2#promocao {  
  color: #ff0000;  
}
```



# Seletor Universal

- Seleciona todos os elementos HTML da página
- Para selecionar, escreva um `*` seguido das regras
- Exemplo:

```
* {  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
}
```

# Seletores

Seletor	Exemplo	Descrição
.class	.intro	Seleciona todos os elementos em que <code>class="intro"</code>
.class1.class2	.nome1.nome2	Seleciona todos os elementos com <code>nome1</code> e <code>nome2</code> definidos em seu atributo de classe
.class1 .class2	.nome1 .nome2	Seleciona todos os elementos com <code>nome2</code> que são descendentes de um elemento com <code>nome1</code>

# Seletores

Seletor	Exemplo	Descrição
#id	#nome	Seleciona o elemento com o <code>id="nome"</code>
*	*	Seleciona todos os elementos
elemento	p	Seleciona todos os <code>&lt;p&gt;</code> elementos
elemento.class	p.intro	Seleciona todos <code>&lt;p&gt;</code> elementos com <code>class="intro"</code>
elemento1, elemento2	div,p	Seleciona todos os <code>&lt;div&gt;</code> e <code>&lt;p&gt;</code> elementos

# Seletores

Seletor	Exemplo	Descrição
elemento1 elemento2	div p	Seleciona todos os <code>&lt;p&gt;</code> elementos dentro de <code>&lt;div&gt;</code>

- Mais seletores:

[https://www.w3schools.com/cssref/css\\_selectors.php](https://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.php)

# Formatando Cores com Estilo

- Cor

```
color: <nome-da-cor> ou #RRGGBB;
```

- Exemplo:

```
body {  
  color: #0000ff;  
}
```

# Formatando Cores com Estilo

- Cor de fundo

```
body {  
  background-color: <nome-da-cor> ou #RRGGBB;  
}
```

- Exemplo:

```
body {  
  background-color: #d7d7d7;  
}
```

# Formatando Texto com Estilo

- Escolher fonte

```
font-family: "Nome da fonte1", "Nome da fonte2", ...;
```

- Exemplo:

```
font-family: Arial, sans-serif;
```

# Referências Bibliográficas

- W3Schools, "CSS Selectors",  
[https://www.w3schools.com/css/css\\_selectors.asp](https://www.w3schools.com/css/css_selectors.asp), acessado em 21/04/2023
- W3Schools, "CSS Selector Reference",  
[https://www.w3schools.com/cssref/css\\_selectors.php](https://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.php), acessado em 21/04/2023