

CSS

Prof. Daniel Di Domenico

daniel.domenico@ifpr.edu.br



Seletores CSS

Seletores

- Seletores são utilizados para definir em quais elementos do HTML uma declaração do CSS será aplicada
- Existem diversos seletores:
 - Universal
 - Tipo de elemento
 - Classe
 - ID
 - Atributos e pseudo classes
 - Também pode-se combinar seletores para criar regras específicas

Seletor Universal

- Cria regras para serem aplicadas em todos os elementos da página HTML
- Exemplo: definir todos os elementos textuais da página como verde:

```
* {  
  color: green;  
}
```

Seletor de Tipo

- As regras de estilo são aplicadas aos elementos do tipo selecionado
- Exemplo: tamanho de fonte 12 para os elementos **p, h4 e li**:
 - É possível utilizar mais de um seletor para a mesma regra, separando-os por vírgula

```
p, h4, li {  
    font-size: 12pt;  
}
```

Seletor de Classe

- Aplica a regra nos elementos de uma determinada classe
 - A classe do elemento deve ser definida no HTML por meio do atributo **class**
 - No arquivo CSS, o ponto (.) indica que o seletor é uma classe
- Exemplo: dois parágrafos com estilos diferentes:

```
<p class="par1">Parágrafo customizado 1</p>  
<p class="par2">Parágrafo customizado 2</p>
```

```
.par1 {  
  border: 1px solid blue;  
  color: brown;  
}
```

```
.par2 {  
  border: 3px dashed purple;  
  color: yellow;  
}
```

Seletor de ID

- Aplica a regra no elemento que possui determinado ID
 - O ID do elemento deve ser definido no HTML por meio do atributo **id**
 - No arquivo CSS, o jogo da velha (#) indica que o seletor é um ID
 - **Lembre-se:** o ID do elemento deve ser único no documento HTML
- Exemplo:

```
<h1 id="cabecalho">Meu cabecalho com ID</h1>
```

```
#cabecalho {  
  border: 1px solid blue;  
  color: red;  
}
```

Combinando seletores

- Pode-se combinar seletores a fim de definir regras de estilo mais específicas:
 - Uma classe pode ser combinada com elemento ou ID
 - Diversas outras combinações são possíveis, com por exemplo, definindo várias classes:
 - **Lembre-se:** as propriedades são herdadas pelos elementos filhos (dentro de um elemento)
- Exemplo:
 - *O sublinhado vai ser aplicado apenas ao elemento `<p>`*

```
<h1 class="textoPadrao">Cabeçalho h1</h1>  
<p class="textoPadrao">Parágrafo</h1>
```

```
.textoPadrao {  
    color: green;  
}  
  
p.textoPadrao {  
    text-decoration: underline;  
}
```

Exercício

- Criar uma tabela listando os estados do Brasil das regiões Centro-Oeste, Sudeste e Sul:
 - Definir bordas para a tabela
 - Definir uma cor para cada região
 - **Utilizar classes para adicionar estilos na tabela**
 - Dicas:
 - **rowspan** para um texto ocupar mais de uma linha
 - **.classe elem** = regra para customizar um elemento dentro de uma classe

REGIÃO	SIGLA	ESTADO
Centro-Oeste	GO	Goiás
	MT	Mato Grosso
	MS	Mato Grosso do Sul
Sudeste	ES	Espírito Santo
	MG	Minas Gerais
	RJ	Rio de Janeiro
	SP	São Paulo
Sul	PR	Paraná
	RS	Rio Grande do Sul
	SC	Santa Catarina

Filtro de Atributo

- Aplica a regra nos elementos que possuem um atributo com determinado valor:
 - No arquivo CSS, os colchetes ([]) após o seletor indicam que deve-se filtrar os elementos por atributo
- Exemplo:

```
<input type="text" class="inputTexto" />
```

```
input[type='text'] {  
  font-weight: bold;  
  background-color: blue;  
}
```

Texto do input

Pseudo-classes

- Aplicam regras estilo de acordo com o estado dos elementos:
 - No arquivo CSS, deve utilizar dois pontos (:) após o seletor para acessar uma pseudo-klasse
- **Algumas pseudo-classes:** :hover, :active, :link, :checked, :focus, :visited, :disabled....
- Exemplo:

```
/* Pseudo-klasse hover altera o estilo ao passar  
o ponteiro do mouse sobre o elemento */
```

```
button:hover {  
    font-weight: bold;  
    color: blue;  
}
```

Pseudo-elementos

- Aplicam regras estilo a uma parte específica dos elementos:
 - No arquivo CSS, deve utilizar duplos dois pontos (::) após o seletor para acessar um pseudo-elemento
 - **Alguns pseudo-elementos:** ::first, ::line, ::after, ::before, ::marker, ::selection, ::placeholder
- Exemplo:

```
/* Acessa a primeira linha (first-line) dos elementos  
que utilizam a classe especificada */
```

```
.classe::first-line {  
  text-decoration: underline;  
  color: green;  
}
```

Exercício

- Dado o HTML (`pseudo_exec.html`), utilize pseudo-classes, pseudo-elementos e filtros de atributos para:
 - Texto: setar cor de fundo ao colocar o cursor no elemento
 - Lista: trocar o marcador (símbolo e cor)
 - Link 1: ao passar o mouse, dobrar a fonte e exibir em verde
 - Link 2: ao passar o mouse, reduzir a fonte, exibir em preto e remover o sublinhado
 - Paragrafo: adicionar uma informação extra após o parágrafo em vermelho
 - Texto: setar o *placeholder* em negrito e colorido
 - *Utilizar arquivo CSS externo*