

CSS

Prof. Daniel Di Domenico



Seletores CSS

Seletores

- Seletores são utilizados para definir em quais elementos do HTML uma declaração de regra 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 de estilo 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

```
h1 {  
  color: blue;  
}
```

```
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 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 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;  
}
```

Filtro de Atributo

- Aplica a regra nos elementos que possuem um atributo com determinado valor:
 - No 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 de estilo de acordo com o estado dos elementos:
 - No CSS, deve utilizar dois pontos (:) após o seletor para acessar uma pseudo-classe
- **Algumas pseudo-classes:** :hover, :active, :link, :checked, :focus, :visited, :disabled....
- Exemplo:

```
/* Pseudo-classe 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

- Crie uma página HTML, utilizando diferentes seletores CSS para estilizá-la, deixando-a semelhante a imagem ao lado. Dicas:
 - Utilize tags DIV para criar as sessões de cada região
 - **Utilizar classes para adicionar estilos diferentes em cada região**

Página sobre estados estilizada com CSS

Região Sul

A Região Sul do Brasil é a menor das cinco regiões do país, com área territorial de 576 774,31 km², sendo maior que a área da França metropolitana e menor que o estado brasileiro de Minas Gerais. Faz parte da Região Centro-Sul do Brasil. Divide-se em três unidades federativas: Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul, sendo limitada ao norte pelos estados de São Paulo e Mato Grosso do Sul, ao sul pelo Uruguai, a oeste pelo Paraguai e pela Argentina, além de ser banhada a leste pelas águas do Oceano Atlântico.

Região Sudeste

A região Sudeste do Brasil é a segunda menor região do país, sendo maior apenas que a região Sul. A área real ocupa aproximadamente 924 620 km², 1/10 da superfície do Brasil. É composta por quatro estados: Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro e São Paulo. Limita-se ao norte e a nordeste com a Bahia; ao sul e a leste com o oceano Atlântico; a sudoeste com o Paraná; a oeste com Mato Grosso do Sul; a noroeste com Goiás e o Distrito Federal.

Região Norte

A Região Norte é uma das cinco regiões do Brasil definidas pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) em 1969. Com uma área de 3 853 676,948 km² — a maior entre as cinco regiões — cobre 45,25% do território nacional, sendo superior à área da Índia e pouco inferior à União Europeia. Se fosse um país, seria o 7.º maior do mundo em área. Sua população, também de acordo com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), era de 18,6 milhões de habitantes em 2020, equivalente à população do Cazaquistão.