

A.18

Seletores CSS e Formatação de Elementos



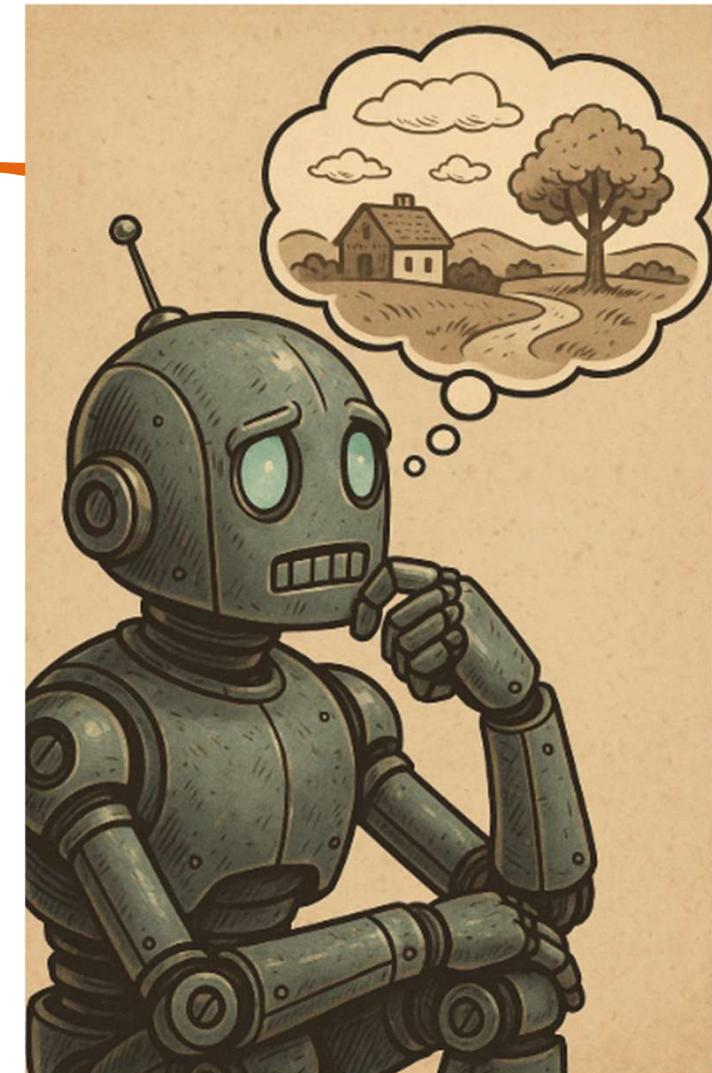
M5. Estilização de Páginas com CSS

Objetivos

- Compreender os diferentes tipos de seletores do CSS
- Aplicar seletores em elementos HTML de forma prática
- Experimentar formatações em textos e imagens
- Identificar boas práticas no uso de seletores (clareza e organização)

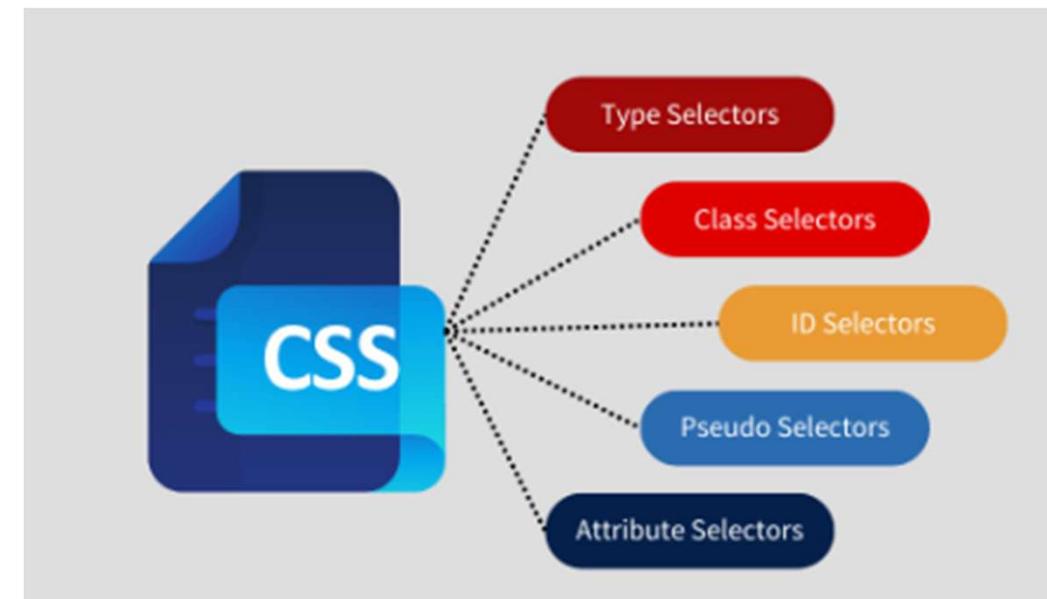
Na última aula...

- O que é CSS?
- Tipos de CSS
 - Exemplo de Inline
 - Exemplo de CSS Interno
 - Exemplo de CSS Externo
- Validação de Código (W3C)



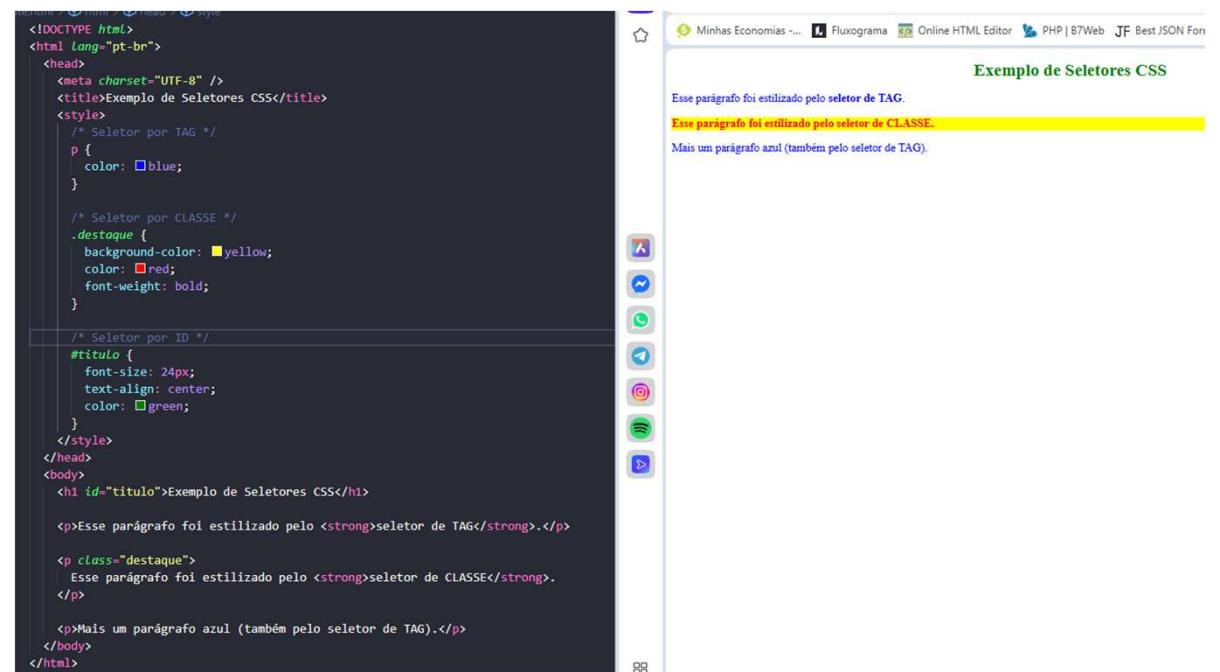
Na aula de hoje...

- *O que são Seletores CSS?*
- Tipos de Seletores
 - Seletores de Classe (.class)
 - Seletores de ID (#id)
 - Seletores por Tag
 - Seletor Universal (*)
- Agrupamento de Seletores
- Formatação de Texto
- Formatação de Imagens



O que são Seletores CSS

- Seletores são **ponteiros** do CSS – eles dizem *qual* elemento do HTML receberá a formatação
- Funcionam como **filtros**: você escreve o seletor e o CSS aplica o estilo somente nos elementos correspondentes



The screenshot shows a browser window with the title "Exemplo de Seletores CSS". The page content is as follows:

```

<!DOCTYPE html>
<html Lang="pt-br">
<head>
<meta charset="UTF-8" />
<title>Exemplo de Seletores CSS</title>
<style>
/* Seletor por TAG */
p {
    color: blue;
}

/* Seletor por CLASSE */
.destaque {
    background-color: yellow;
    color: red;
    font-weight: bold;
}

/* Seletor por ID */
#titulo {
    font-size: 24px;
    text-align: center;
    color: green;
}
</style>
</head>
<body>
<h1 id="titulo">Exemplo de Seletores CSS</h1>

<p>Esse parágrafo foi estilizado pelo <strong>seletor de TAG</strong>.</p>

<p class="destaque">
    Esse parágrafo foi estilizado pelo <strong>seletor de CLASSE</strong>.
</p>

<p>Mais um parágrafo azul (também pelo seletor de TAG).</p>
</body>
</html>

```

The browser highlights specific text elements with colored backgrounds and borders to demonstrate the application of different CSS selectors:

- A yellow background highlights the text "Esse parágrafo foi estilizado pelo seletor de TAG." because it matches the `p` selector.
- A red background highlights the text "Esse parágrafo foi estilizado pelo seletor de CLASSE." because it matches the `.destaque` class selector.
- A blue background highlights the text "Mais um parágrafo azul (também pelo seletor de TAG)." because it matches the `p` selector.

Tipos de Seletores

- Seletores são *as regras de apontamento* do CSS
- Permitem aplicar estilos de formas diferentes
 - Globais (tag e universal) – atingem vários elementos
 - Específicos (classe e id) – atingem elementos definidos
 - Combinados (agrupamento e relacionais) - atingem vários de uma vez

Seletores de Classe (.class)

- Criado com um **ponto (.)** antes do nome
- Pode ser aplicado em **vários elementos diferentes** (mesmo que sejam tags distintas)
- Usado quando você quer **reutilizar o mesmo estilo** em diversos lugares
- **Boa prática**
 - Usar nomes de classe que descrevem a função/ uso (ex.: `.btn-vermelho` , `.destaque`)

Seletores de ID (#id)

- O seletor de ID é representado com `#` + nome
- Serve para **identificar um único elemento na página**
- Cada ID deve ser **único**
- Muito usado para: cabeçalhos, menus principais, rodapés, caixas específicas

Diferença entre Classe e ID

- Classe (`.classe`) – pode ser usado em muitos elementos
- ID (`#id`) – usada em apenas um elemento

Seletor por Tag

- O seletor por **tag** aplica estilos a **todos os elementos de um mesmo tipo**
- Escrito diretamente com o nome da tag (sem `.` ou hashtag `#`)
- Útil para aplicar estilos globais e consistentes

Atenção!

- Seletor por tag **afeta todos os elementos da página daquela tag**, sem exceção
- Pode ser perigoso se usado em excesso

Seletor Universal (*)

- Representado pelo símbolo `*`
- Aplica o estilo em **todos os elementos da página**
- Muito usado para **configurações globais** (ex.: fonte padrão, reset de imagens)

⚠️ Cuidado no uso

- Pode **pesar o desempenho** em páginas muito grandes (pois aplica em tudo).
- Pode causar **efeitos indesejados** (mudar coisas que não deveriam mudar).
- Melhor para configurações globais (fonte, reset, box-sizing).

Agrupamento de Seletores

- O **agrupamento** permite aplicar o mesmo estilo a vários seletores **de uma só vez**
- Usamos **vírgula** para separar os seletores
- Evita repetição de código – deixa o CSS **limpo e organizado**

Formatação de Texto

O que podemos alterar com CSS?

- **Fonte (font-Family)** – muda o estilo da letra
- **Tamanho (font-size)** – define o tamanho do texto
- **Cor (color)** – muda a cor da letra
- **Alinhamento (text-align)** – define posição do texto (esquerda, centro, direita, justificado)
- **Estilo adicional** – negrito, itálico, sublinhado, etc.

Formatação de Imagens

O que podemos alterar com CSS?

- Tamanho (width / height) – controlar dimensões
- Borda (border) – adicionar linhas decorativas
- Arredondamento (border-radius) – criar cantos arredondados ou imagens circulares
- Sombra (box-shadow) – destacar imagens
- Alinhamento (float / display) – controlar posicionamento

Perguntas?! Dúvidas?!?

