

A.18

Seletores CSS e Formatação de Elementos

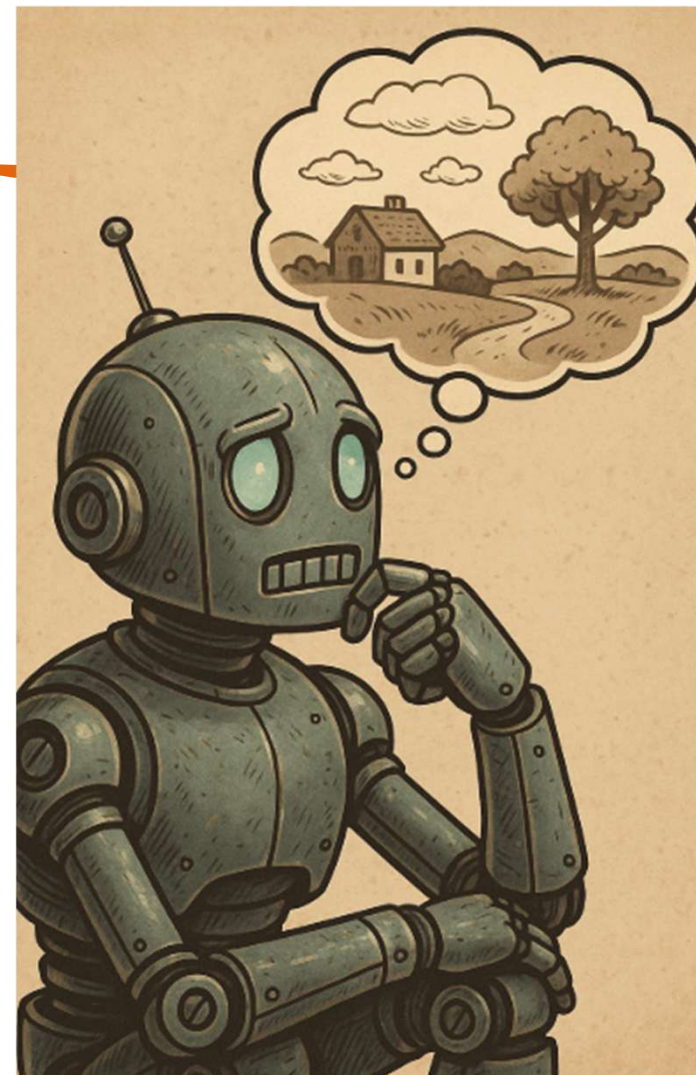
M5. Estilização de Páginas com CSS

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)

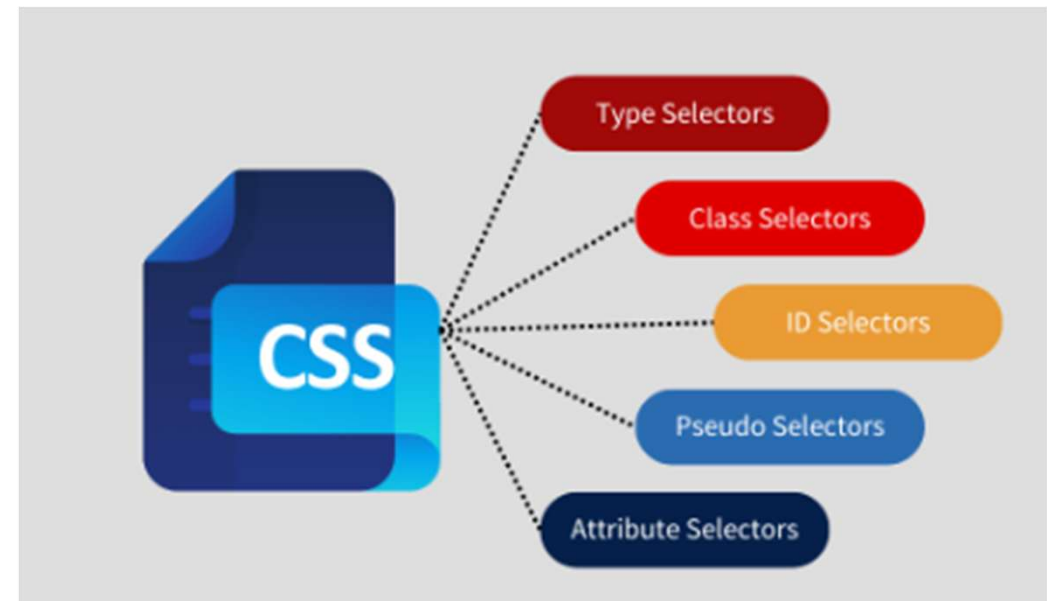
Na última aula...

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



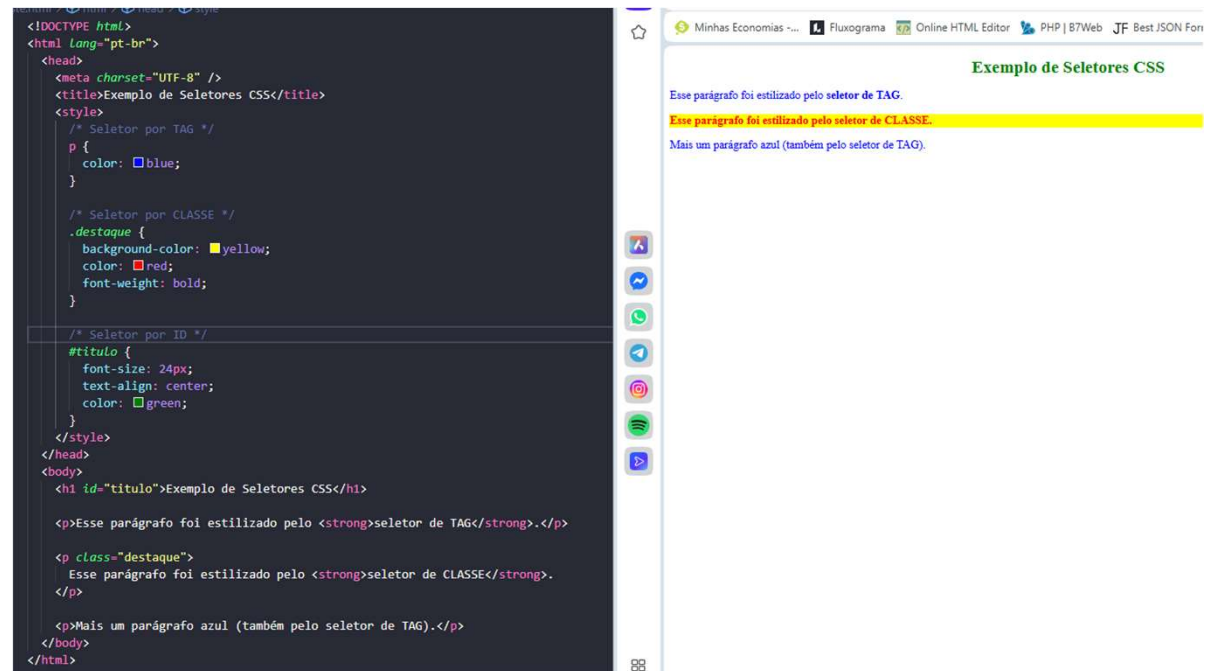
Na aula de hoje...

- *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



```
<!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>
```

Exemplo de Seletores CSS

Esse parágrafo foi estilizado pelo seletor de TAG.

Esse parágrafo foi estilizado pelo seletor de CLASSE.

Mais um parágrafo azul (também pelo seletor de TAG).

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 o 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?!?

