



Aula 6: Dando Vida ao Site com CSS

Objetivo da Aula: Aprender a conectar o CSS ao HTML, entender a sintaxe básica (Seletores, Propriedades e Valores) e aplicar as primeiras cores ao nosso projeto de Portfólio.

1. O que é CSS? (A Analogia)

Se o **HTML** é o esqueleto e a estrutura da casa (paredes, vigas), o **CSS** (Cascading Style Sheets) é a decoração (pintura, móveis, cortinas).

Sem CSS, todo site parece um documento do Word antigo. Com CSS, ele se torna uma experiência visual.

A Sintaxe (A Regra de Ouro)

O CSS funciona através de regras. Você "aponta" para algo (Seletor) e diz como ele deve ser (Declaração).

```
/* SELETOR { PROPRIEDADE: VALOR; } */  
h1 { color: blue; }
```

- **Seletor:** "Quem eu quero estilizar?" (Ex: todos os títulos **h1**).
 - **Propriedade:** "O que eu quero mudar?" (Ex: a cor do texto).
 - **Valor:** "Como vai ficar?" (Ex: azul).
 - **Atenção:** Sempre termine a linha com **ponto e vírgula** (⠼).
-

2. Onde escrever o CSS? (CSS Externo)

Existem formas de escrever CSS dentro do HTML, mas a forma profissional é criar um **arquivo separado**. Isso mantém a "casa" (HTML) organizada e a "decoração" (CSS) em outro lugar.

Passo a Passo Prático:

1. No seu projeto (VS Code), crie uma nova pasta chamada **css**.
2. Dentro dela, crie um arquivo chamado **style.css**.
3. Agora, precisamos dizer ao HTML que esse arquivo existe. Abra o seu **index.html**.
4. Dentro da tag **<head>**, adicione a linha de link:

```
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <title>Meu Portfólio</title>  
  
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css">  
</head>
```

Teste: Para saber se funcionou, escreva isso no `style.css` e salve: `body { background-color: red; }` Se a página ficar vermelha, a conexão funcionou! (Depois apague isso).

3. Tipos de Seletores (A Mira do CSS)

Como dizemos ao CSS exatamente o que queremos pintar?

A) Seletor de Tag (Elemento)

Afeta **todas** as tags daquele tipo na página.

```
/* Todo parágrafo do site será cinza */
p {
    color: gray;
}
```

B) Seletor de Classe (O mais usado)

Afeta qualquer elemento que tenha o atributo `class="..."`. No CSS, usamos um **ponto (.)** antes do nome.

No HTML:

```
<h1 class="titulo-principal">Meu Portfólio</h1>
<p class="destaque">Sou desenvolvedor web.</p>
<p class="destaque">Amo tecnologia.</p>
```

No CSS:

```
/* Só afeta quem tem class="titulo-principal" */
.titulo-principal {
    color: darkblue;
}

/* Afeta os dois parágrafos com class="destaque" */
.destaque {
    background-color: yellow;
}
```

C) Seletor de ID

Afeta um elemento **único**. No CSS, usamos uma **hash/jogo da velha (#)**. Use com moderação.

No HTML:

```
<header id="cabecalho-topo"> ... </header>
```

No CSS:

```
#cabecalho-topo {  
    background-color: black;  
}
```

4. Cores e Unidades

Trabalhando com Cores

Existem três formas principais de definir cores:

1. **Nomes (Inglês):** red, blue, white, tomato. (Limitado).
2. **Hexadecimal (O padrão):** Começa com # seguido de 6 códigos. Ex: #FF5733. (Use o seletor de cores do VS Code passando o mouse em cima da cor).
3. **RGB/RGBA:** rgb(255, 0, 0) ou rgba(0, 0, 0, 0.5) (O último número é transparência/alfa).

Diferença crucial:

- color: Muda a cor do **texto**.
 - background-color: Muda a cor do **fundo**.
-

5. Prática PBL: Estilizando o Portfólio

Vamos aplicar o que aprendemos no nosso projeto [meu-portfolio](#).

Cenário: O site está todo branco e sem graça. Vamos dar a primeira "demão de tinta".

Passo 1: Definindo a base (Body)

No arquivo [style.css](#):

```
/* Estilo geral da página */  
body {  
    background-color: #f4f4f9; /* Um cinza muito suave, melhor que branco puro */  
    font-family: sans-serif; /* Troca a fonte padrão (Times) por uma mais  
moderna */  
    color: #333333; /* Texto cinza escuro (mais confortável de ler que  
preto) */  
}
```

Passo 2: Estilizando o Cabeçalho (Classes)

Vá no [index.html](#) e garanta que seu header e título tenham classes:

```

<header class="cabecalho">
  <h1 class="titulo-nome">João Silva</h1>
  <p class="subtitulo">Estudante de Desenvolvimento de Sistemas</p>
</header>

```

Agora, no `style.css`:

```

.cabecalho {
  background-color: #2c3e50; /* Azul escuro elegante */
  color: #ecf0f1;           /* Texto quase branco */
  text-align: center;        /* Centraliza o texto */
  padding: 20px;            /* (Spoiler Aula 8) Dá um respiro interno */
}

.titulo-nome {
  color: #e67e22; /* Laranja para destacar o nome */
}

```

Passo 3: Estilizando os Links (Tags)

Os links ([a](#)) por padrão são azuis e sublinhados. Vamos mudar isso.

```

a {
  text-decoration: none; /* Remove o sublinhado */
  color: #2980b9;       /* Um azul mais bonito */
  font-weight: bold;     /* Deixa o texto mais gordo (negrito) */
}

```

⚡ Resumo da Aula (Cheat Sheet)

Conceito	Símbolo no CSS	Exemplo
Tag	(nada)	<code>p { ... }</code>
Classe	. (ponto)	<code>.minha-classe { ... }</code>
ID	# (hash)	<code>#meu-id { ... }</code>
Cor do Texto	<code>color</code>	<code>color: red;</code>
Cor de Fundo	<code>background-color</code>	<code>background-color: #000;</code>

🏆 Desafio Prático (Para Casa)

O Cientista das Cores:

1. Acesse o site **Adobe Color** ou **Colors.co**.
2. Escolha uma paleta de 3 cores que combinem (uma cor de fundo, uma de texto e uma de destaque).
3. Substitua as cores do exemplo acima pelas cores da sua paleta pessoal no seu portfólio.
4. Crie uma classe chamada `.destaque-texto` no CSS com uma cor de fundo amarela e cor de texto preta. Aplique essa classe em algumas palavras importantes no seu parágrafo "Sobre Mim" no HTML.