

Apostila 4 — Introdução ao CSS

Nesta apostila, você aprenderá o que é CSS, como ele se relaciona com o HTML e como aplicar estilos para deixar suas páginas muito mais bonitas e organizadas.

1. O que é CSS

CSS significa **Cascading Style Sheets**, ou Folhas de Estilo em Cascata. Ele é usado para controlar o visual das páginas HTML — cores, tamanhos, margens, fontes, e muito mais.

Enquanto o HTML cria a estrutura, o CSS cuida da aparência.

```
h1 {  
    color: blue;  
    font-size: 24px;  
}
```

No exemplo acima, o título (**h1**) ficará azul e com tamanho de 24 pixels.

2. Formas de aplicar CSS

Existem três formas principais de aplicar CSS:

- **Inline:** o estilo é colocado diretamente dentro da tag HTML.

```
<p style='color: red;'>Texto vermelho</p>
```

- **Interno:** o CSS é escrito dentro da tag `<style>` no `<head>`.

```
<style>  
    p { color: green; }  
</style>
```

- **Externo:** o CSS é colocado em um arquivo separado e vinculado ao HTML.

```
<link rel='stylesheet' href='style.css'>
```

- O método externo é o mais usado, pois mantém o código HTML limpo e facilita a manutenção.

3. Seletores, classes e IDs

Os seletores indicam quais elementos HTML receberão o estilo.

```
p {  
    color: blue;  
}  
  
#titulo-principal {  
    font-size: 28px;  
}  
  
.destaque {  
    background-color: yellow;  
}
```

- **p** seleciona todas as tags <p>.
- **#titulo-principal** estiliza apenas o elemento com esse ID.
- **.destaque** aplica estilo a todos os elementos com a classe 'destaque'.

4. Principais propriedades CSS

O CSS tem centenas de propriedades. Aqui estão as mais comuns:

- **color** — define a cor do texto.
- **background-color** — define a cor de fundo.
- **font-size** — controla o tamanho da fonte.
- **margin** e **padding** — criam espaçamento externo e interno.
- **border** — adiciona bordas aos elementos.

```
body {  
    background-color: #f3f4f6;  
    font-family: Arial, sans-serif;  
}  
  
h1 {  
    color: #2563eb;  
    text-align: center;  
}  
  
p {  
    margin: 10px;  
    padding: 8px;  
}
```

5. Unidades de medida

O CSS usa diferentes unidades para tamanhos:

- **px** — pixels fixos.

- **%** — porcentagem em relação ao elemento pai.
- **em** — relativo ao tamanho da fonte do elemento pai.
- **rem** — relativo ao tamanho da fonte do documento inteiro.

```
p { font-size: 1.2em; margin: 5%; }
```

6. Boas práticas e erros comuns

- ✓ Use classes em vez de IDs para estilos repetidos.
- ✓ Organize o CSS com quebras de linha e comentários.
- ✓ Sempre teste as cores e o contraste para boa leitura.
- Evite usar muitos estilos inline (mistura código com design).

7. Atividade prática — Estilizando sua página

1 ■■■ Crie um arquivo **style.css** e salve na mesma pasta do seu HTML.

2 ■■■ Adicione o código abaixo:

```
body {
  background-color: #e0f2fe;
  font-family: Arial, sans-serif;
}

h1 {
  color: #0f172a;
}

p {
  color: #334155;
  font-size: 16px;
}
```

3 ■■■ No HTML, conecte o CSS com a tag:

```
<link rel='stylesheet' href='style.css'>
```

4 ■■■ Salve e abra no navegador. Veja sua página com um novo visual! ■

8. Desafio final — Mini portfólio colorido

Crie uma nova página chamada **portfolio.html** e estilize com CSS:

- Escolha uma cor de fundo e uma paleta de cores.
- Crie uma área de cabeçalho com seu nome.
- Adicione uma seção com seus projetos (use listas e imagens).
- Use margens e bordas para deixar tudo bem organizado.

Mostre seu resultado aos colegas e compare estilos! ■