

Estilização em HTML: Primeiros Passos

Objetivo da Aula

Compreender como o **HTML** permite **estilizações básicas** por meio de atributos e como isso serve de **fundamento histórico e estrutural** para o uso posterior de **CSS (Cascading Style Sheets)**.

O que é Estilização?

Estilizar um elemento significa **alterar sua aparência visual**, como cor, tamanho, fonte, alinhamento, etc. Em HTML, essa prática começou de forma **embutida** e limitada, através de **atributos nos elementos**, antes da criação do CSS.

Estilização via Atributos HTML (Deprecated, mas Didático)

Antes da padronização do CSS, era comum usar atributos diretamente nas tags HTML para modificar a aparência dos elementos.

Principais Atributos de Estilização em HTML

Atributo	Aplicação	Exemplo	Observação
<code>bgcolor</code>	Define a cor de fundo	<code><body bgcolor="lightblue"></code>	Obsoleto no HTML5
<code>text</code>	Cor do texto (em <code><body></code>)	<code><body text="black"></code>	Obsoleto
<code>align</code>	Alinhamento de texto ou elementos	<code><p align="center"></code>	Ainda usado em alguns contextos
<code>font</code>	Usado para definir tamanho, tipo e cor da fonte	<code></code>	Totalmente substituído pelo CSS
<code>width</code> e <code>height</code>	Define largura e altura	<code></code>	Ainda funcional, mas melhor usar via CSS
<code>border</code>	Define bordas simples em tabelas e imagens	<code><table border="1"></code>	Ainda aceito, mas limitado
<code>valign</code>	Alinhamento vertical em células de tabela	<code><td valign="top"></code>	Pouco usado hoje

Exemplos Práticos

1. Texto Centralizado com HTML Puro

HTML

```
<p align="center">Este parágrafo está centralizado.</p>
```

2. Texto com Fonte Estilizada (antigo)

HTML

```
<font color="blue" size="5" face="Verdana">Texto com estilo antigo</font>
```

3. Cor de Fundo da Página

HTML

```
<body bgcolor="#f0f0f0">  
  <p>Fundo em cinza claro.</p>  
</body>
```

4. Texto Alinhado à Direita

HTML

```
<p align="right">Este parágrafo está alinhado à direita.</p>
```

5. Tabela com Bordas e Alinhamento

HTML

```
<table border="1" width="50%">  
  <tr>  
    <th align="left">Nome</th>  
    <th align="center">Idade</th>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Maria</td>  
    <td align="center">28</td>  
  </tr>  
</table>
```

6. Imagem Redimensionada

HTML

```

```

7. Uso de **valign** para Alinhamento Vertical em Tabela

HTML

```
<table border="1" height="100">  
  <tr>  
    <td valign="top">Texto no topo</td>
```

```
        <td valign="bottom">Texto na base</td>
    </tr>
</table>
```

8. Página Estilizada Completa (Exemplo Compacto)

HTML

```
<body bgcolor="lightgray" text="navy">
  <h1 align="center">Bem-vindo à Minha Página</h1>
  <p align="justify">
    <font face="Georgia" size="4" color="darkred">
      Este é um exemplo de estilização usando apenas HTML. Embora
      limitado, ele foi muito utilizado nas primeiras páginas da internet.
    </font>
  </p>
</body>
```

⚠ Por que Evitar Esses Atributos?

- **Falta de separação entre estrutura e estilo** (quebra o princípio da responsabilidade única);
- **Baixa flexibilidade e reaproveitamento**;
- **Código menos legível e manutenível**;
- **Fora dos padrões do HTML5** (muitos desses atributos são *deprecated*).

🧭 Caminho Natural: a Chegada do CSS

A evolução da web trouxe o **CSS** como solução robusta para estilização. Com ele é possível:

- Aplicar regras a **múltiplos elementos ao mesmo tempo**;
- **Centralizar a estilização** em arquivos externos;
- Criar layouts mais complexos e responsivos;
- Melhorar a **acessibilidade e manutenibilidade** do código.

Exemplo de estilização moderna:

HTML

```
<p style="color: green; font-size: 18px;">Texto estilizado com CSS embutido</p>
```

Conclusão: HTML como Fundação Visual

Ainda que os atributos de estilização em HTML estejam obsoletos, **entendê-los é essencial** para compreender como a web evoluiu. Eles revelam a motivação histórica que originou o CSS e ensinam a importância de **organização e padronização** no desenvolvimento web.

Atividade Proposta

Recrie uma página HTML que utiliza os atributos `bgcolor`, `font`, `align`, `width`, `border` e `text` para montar um layout simples, como um cartão de visita, currículo básico ou página de boas-vindas.

Em seguida, redija um parágrafo explicando as **limitações visuais e estruturais** desse tipo de estilização e **antecipe como o CSS resolveria esses problemas**.

Apesar de obsoleta, a **estilização via HTML puro** permitia um controle razoável de aparência visual — e isso é um excelente gancho para o CSS. Vamos ampliar com **mais exemplos**, organizados por categorias visuais: **cores, fontes, alinhamento, tabelas, imagens, espaçamento e estruturas visuais simples**.

Estilização em HTML: Primeiros Passos (Material Ampliado)

Relembrando: Estilização via Atributos HTML

Apesar de limitada, a estilização HTML serviu durante anos para produzir páginas web visivelmente funcionais — até a padronização do CSS.

1. Cores de Fundo e de Texto

HTML

```
<!-- Cor de fundo da página -->
<body bgcolor="#E6E6FA">

<!-- Texto colorido em parágrafo -->
<p><font color="darkgreen">Texto em verde escuro</font></p>

<!-- Texto com várias cores -->
<p>
  <font color="red">Vermelho</font>,</p>
```

```
<font color="orange">Laranja</font>,  
<font color="blue">Azul</font>  
</p>
```

2. Fontes: Tamanho, Tipo e Estilo

HTML

<!-- Tamanho de fonte -->

```
<p><font size="1">Muito pequeno</font></p>
```

```
<p><font size="7">Muito grande</font></p>
```

<!-- Tipo de fonte -->

```
<p><font face="Courier">Fonte Courier (monoespaçada)</font></p>
```

```
<p><font face="Times New Roman">Fonte clássica serifada</font></p>
```

<!-- Combinação de estilo -->

```
<p><font color="navy" size="4" face="Arial">Texto estilizado com HTML  
puro</font></p>
```

3. Alinhamento Horizontal e Vertical

HTML

<!-- Texto alinhado -->

```
<p align="left">À esquerda</p>
```

```
<p align="center">Centralizado</p>
```

```
<p align="right">À direita</p>
```

<!-- Tabela com alinhamento vertical -->

```
<table border="1" height="100">
```

```
  <tr>
```

```
    <td valign="top">Topo</td>
```

```
    <td valign="middle">Centro</td>
```

```
    <td valign="bottom">Base</td>
```

```
  </tr>
```

```
</table>
```

4. Tabelas Coloridas e Formatadas

HTML

```
<table border="2" width="60%" bgcolor="#FFFFE0">
  <tr bgcolor="#FFD700">
    <th>Produto</th>
    <th>Preço</th>
  </tr>
  <tr>
    <td align="left">Notebook</td>
    <td align="right">R$ 3.500</td>
  </tr>
  <tr bgcolor="#F0F8FF">
    <td>Monitor</td>
    <td align="right">R$ 900</td>
  </tr>
</table>
```



5. Imagens Estilizadas

HTML

```
<!-- Imagem com dimensão fixa -->


<!-- Imagem centralizada -->
<p align="center">
  
</p>
```



6. Espaçamentos Visuais com Quebra e Linhas

HTML

```
<!-- Espaçamento com <br> -->
<p>Parágrafo com<br>quebra de linha<br>usando BR.</p>

<!-- Linha horizontal divisória -->
<hr color="blue" size="3" width="80%">

<!-- Linha entre seções -->
<h2>Seção 1</h2>
<hr>
<h2>Seção 2</h2>
```



7. Exemplo de Cartão de Visita Simples (Somente HTML)

HTML

```
<body bgcolor="#FFFFFF" text="#000000">
  <h2 align="center">João da Silva</h2>
  <p align="center"><font face="Arial" size="4">Desenvolvedor Web</font></p>
  <hr width="50%">
  <p align="center">
    <font size="3">Email: joao@exemplo.com</font><br>
    <font size="3">Telefone: (11) 99999-9999</font>
  </p>
</body>
```

✂ 8. Caixa Simulada com Tabela

HTML

```
<table border="1" bgcolor="#F5F5F5" width="300">
  <tr>
    <td>
      <p align="center"><b>Mensagem:</b></p>
      <p align="center">Sua inscrição foi realizada com sucesso!</p>
    </td>
  </tr>
</table>
```

🔗 Conclusão: HTML como Base para o Estilo

Apesar de antiquada, a estilização em HTML puro revela **o desejo de controle visual** desde os primórdios da web. Hoje, entendemos isso como um importante **marco histórico** que motivou o surgimento e a padronização do CSS.

📝 Atividade Proposta (Ampliada)

Crie uma página HTML com os seguintes requisitos:

1. Um **título centralizado** e com cor.
2. Um **parágrafo justificado** com cor de fonte diferente do padrão.
3. Uma **imagem redimensionada e centralizada**.
4. Uma **tabela com 2 colunas e pelo menos 2 linhas**, com cor de fundo e alinhamentos distintos.
5. Uma **linha horizontal separando seções**.
6. Um **rodapé com texto centralizado**.

Em seguida, responda:

- Quais limitações você encontrou ao tentar estilizar os elementos?
- Que tipo de recurso você gostaria de ter disponível para facilitar essa tarefa?

Dicionário de Estilização em HTML (Atributos e Elementos)

Cores

Comando (Atributo)	Aplicado em	Descrição
<code>bgcolor="cor"</code>	<code><body></code> , <code><table></code> , <code><tr></code> , <code><td></code>	Define a cor de fundo . Pode usar nomes (ex: "red") ou hexadecimal.
<code>text="cor"</code>	<code><body></code>	Define a cor padrão do texto na página.
<code>link="cor"</code>	<code><body></code>	Define a cor de links não visitados .
<code>vlink="cor"</code>	<code><body></code>	Define a cor de links visitados .
<code>alink="cor"</code>	<code><body></code>	Define a cor de links ativos (clicados).
<code>color="cor"</code>	<code></code>	Define a cor de texto dentro da tag <code></code> .

Fontes

Comando (Atributo)	Aplicado em	Descrição
<code>face="fonte"</code>	<code></code>	Define o tipo de fonte (ex: Arial, Courier, Times New Roman).
<code>size="tamanho"</code>	<code></code>	Define o tamanho da fonte , variando de 1 (menor) a 7 (maior).

	Texto	Deixa o texto em negrito .
<i>	Texto	Deixa o texto em itálico .
<u>	Texto	Sublinha o texto.
<tt>	Texto	Usa fonte monoespaçada (como máquinas de escrever).
<small>	Texto	Deixa o texto menor .
<big>	Texto	Deixa o texto maior .



Alinhamento

Comando (Atributo)	Aplicado em	Descrição
`align="left` `align="center` `align="right``	center	right"
`valign="top` `valign="middle` `valign="bottom``	middle	bottom"
<center>	Blocos de conteúdo	Centraliza o conteúdo (obsoleto, mas muito usado historicamente).



Tamanhos e Espaçamentos

Comando (Atributo)	Aplicado em	Descrição
width="valor"	<table>, <td>, , <hr>	Define a largura em pixels ou porcentagem.

<code>height="valor"</code>	<code><table></code> , <code><td></code> , <code></code>	Define a altura em pixels ou porcentagem.
<code>
</code>	Texto	Insere uma quebra de linha .
<code><hr></code>	Bloco	Insere uma linha horizontal . Pode ter <code>width</code> , <code>color</code> e <code>size</code> .
<code>cellspacing="valor"</code>	<code><table></code>	Define o espaço entre células da tabela.
<code>cellpadding="valor"</code>	<code><table></code>	Define o espaço interno da célula (entre conteúdo e borda).

Imagens

Comando (Atributo)	Aplicado em	Descrição
<code></code>	Inline	Insere uma imagem .
<code>width="valor"</code>	<code></code>	Define a largura da imagem .
<code>height="valor"</code>	<code></code>	Define a altura da imagem .
<code>alt="texto"</code>	<code></code>	Texto alternativo exibido se a imagem não carregar.
<code>align="left</code>	<code>right"</code>	<code></code>

Comando (Atributo)	Aplicado em	Descrição
<code><table></code>	Bloco	Inicia uma tabela .
<code>border="valor"</code>	<code><table></code>	Define a largura da borda da tabela (em pixels).
<code>bgcolor="cor"</code>	<code><table></code> , <code><tr></code> , <code><td></code>	Define a cor de fundo da tabela ou células.
<code><tr></code>	Bloco	Inicia uma linha da tabela .
<code><td></code>	Bloco	Define uma célula de dados .
<code><th></code>	Bloco	Define uma célula de cabeçalho .
<code>colspan="n"</code>	<code><td></code> , <code><th></code>	Mescla n colunas .
<code>rowspan="n"</code>	<code><td></code> , <code><th></code>	Mescla n linhas .

Observações Importantes

- A maioria desses atributos está **obsoleta** no HTML5.
- O uso de **CSS (Cascading Style Sheets)** é altamente recomendado para estilização moderna.
- Este dicionário visa reforçar os **conceitos históricos e estruturais**, e facilitar a **transição lógica para o CSS**.