

Tipos de CSS

Há, basicamente, três maneiras diferentes de inserir CSS a uma página HTML:

- Código CSS inline
- Código CSS interno
- Arquivo CSS externo

Código CSS inline

Para aplicar estilos inline, utiliza-se o atributo style no elemento que se pretende estilizar. Esse atributo pode conter qualquer propriedade CSS, por exemplo:

```
<p style="color: red; margin: 20px;">Parágrafo formatado com CSS.</p>
```

O código acima resulta na imagem abaixo:

Parágrafo formatado com CSS.

Usar os estilos inline, apesar de funcionar normalmente, perde muitas das vantagens dos arquivos de estilos e vai contra os Web Standards, que recomendam a separação de códigos. Por isso, esse método precisa ser conhecido mas, ao mesmo tempo, evitado em qualquer página.

Código CSS interno

Códigos CSS internos devem ser declarados na seção <head> do arquivo HTML utilizando a tag <style>.

```
<head>
  <style>
    h1 {
      text-align: center;
    }
    p {
      color: green;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Título centralizado</h1>
  <p>Parágrafo com estilo</p>
</body>
```

O código acima resulta na imagem abaixo:

Título centralizado

Parágrafo com estilo

O código CSS interno é aplicado apenas à página onde está escrito e, por isso, deve ser evitado, assim como o estilo inline, pois não fica separado do HTML

Código CSS externo

Códigos CSS internos devem ser declarados na seção <head> do arquivo HTML utilizando a tag <style>.

Os arquivos CSS externos são ideais para aplicar estilos a muitas páginas. Também são a maneira mais correta de se desenvolver sites, pois seguem os Web Standards que recomendam a separação de códigos.

Para utilizar arquivos CSS externos em uma página HTML, o documento HTML deve conter um link para o arquivo de estilos, utilizando a tag <link> na seção <head>.

```
<head>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css">
</head>
<body>
    <h1>Título azul</h1>
    <p>Parágrafo com margem à esquerda.</p>
</body>
```

O atributo href do elemento <link> está apontando para o nome de um arquivo externo chamado “estilo.css”. Esse arquivo pode ser criado no mesmo editor do HTML, e salvo com o tipo “Cascade Style Sheet File”.

```
h1 {
    color: blue;
}
p {
    margin-left: 20px;
}
```

O link faz referência direta ao nome do arquivo porque ambos estão no mesmo diretório. Se eles estiverem em pastas distintas, deve-se informar todo o caminho até o arquivo.

Como resultado dos códigos dos arquivos acima, temos o seguinte:

Título azul

Parágrafo com margem à esquerda.

Com esse arquivo CSS externo criado, qualquer página HTML pode fazer um link para ele, e passará a utilizar aqueles estilos definidos. Dessa forma, um site inteiro pode ter seu estilo formatado utilizando apenas uma folha CSS.

Os estilos CSS são aplicados em cascata, ou seja, caso o navegador encontre mais de uma declaração para o mesmo elemento, elas serão somadas ou substituídas utilizando a regra da mais específica.

A partir desse ponto, todos os códigos CSS mostrados nos exemplos estarão escritos em um arquivo de estilos externo, como visto nessa seção. Como esse é o tipo mais correto de aplicação de estilos em uma página, deve ser essa a técnica adotada.