

CSS Essencial: Domine a Linguagem de Estilos da Web

ELAINE FERREIRA



Vol. 01

01

OS PRIMEIROS PASSOS PARA ESTILIZAR A WEB



O QUE É CSS?




O CSS (Cascading Style Sheets) é a linguagem que dá vida às páginas da web, aplicando cores, fontes, layouts e diversos outros elementos visuais.

Para dominar essa arte, é fundamental entender os seletores CSS, pois eles que definem quais elementos da sua página receberão as estilizações desejadas.

Neste e-book, você embarcará em uma jornada para desvendar os principais seletores CSS, aprendendo a usá-los com maestria em diferentes cenários.

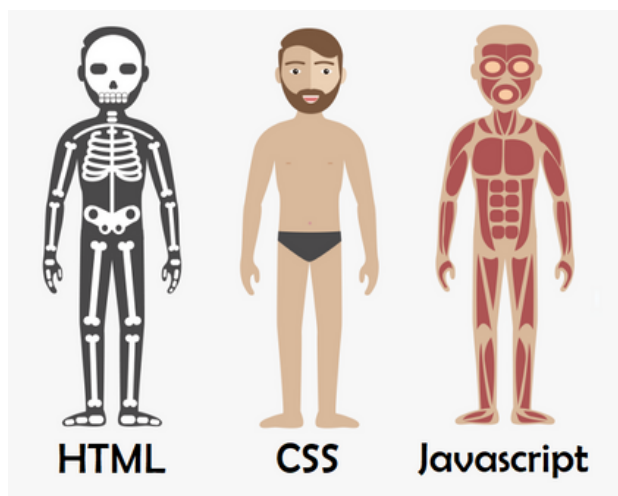
Prepare-se para ter total controle sobre o visual da sua página e criar sites incríveis!



POR QUE USAR

Imagine um site como um corpo humano, em que o HTML é o esqueleto fornecendo a estrutura básica dos elementos e conteúdos.

O CSS, por sua vez, é como a pele e os músculos desse corpo, adicionando cores, formas, posicionamento e tudo o que o torna visualmente atraente e funcional.



COMO USAR

Existem três maneiras principais de incorporar CSS em um documento HTML:

- **Estilos em Linha**
- **Estilos Internos**
- **Folha de Estilo Externa**

Estilos em Linha:

Diretamente na tag HTML, usando a propriedade style. Essa técnica é útil para estilos rápidos e específicos, mas não é recomendada para grandes projetos.



```
1 <p style="color: blue; font-size: 18px;">Estilo em linha.</p>
```

COMO USAR

Estilos Internos:

Em uma tag `<style>` dentro do cabeçalho (`<head>`) do HTML. Essa técnica é mais organizada e permite definir estilos para vários elementos de uma só vez.

```
1  <head>
2    <style>
3      p {
4        color: blue;
5        font-size: 18px;
6      }
7    </style>
8  </head>
```

COMO USAR

Folha de estilo externa:

Em um arquivo CSS separado com a extensão `.css`, que é linkado ao HTML usando a tag `<link>`. Essa é a melhor prática para projetos maiores, pois facilita a organização e o gerenciamento dos estilos.



```
1 <head>
2   <link rel="stylesheet" href="estilo.css">
3 </head>
```

ESTRUTURA DE UM SELETOR

Os seletores CSS são as ferramentas que definem quais elementos da sua página receberão as estilizações. A estrutura básica de um seletor é composta por:

- **Seletor de tipo:** Define o tipo de elemento HTML a ser estilizado (h1, p, img, etc.).
- **Atributo:** Permite refinar a seleção por características específicas do elemento (id, classe, atributo, etc.).
- **Pseudo-classe:** Aplica estilos a elementos com base em seu estado ou comportamento (hover, focus, etc.).

ESTRUTURA DE UM SELETOR

```
1 h1 { /* Seleciona todos os títulos h1 */
2   color: red; /* Texto vermelho para títulos */
3   font-size: 24px; /* Tamanho da fonte: 24px */
4 }
5
6 p.destaque { /* Seleciona todos os parágrafos com classe "destaque" */
7   background-color: yellow; /* Fundo amarelo */
8   padding: 10px; /* Espaçamento interno: 10px */
9 }
10
11 a:hover { /* Seleciona links quando o mouse passa sobre eles */
12   text-decoration: none; /* Remove a sublinhação */
13   color: blue; /* Texto azul ao passar o mouse */
14 }
15
```

Você pode combinar seletores para criar regras ainda mais precisas.

```
1 #conteudo p.destaque {
2   /* Estilos para parágrafos com classe "destaque" dentro da div "conteudo" */
3 }
4
```

A ORDEM IMPORTA

Lembre-se da ordem dos seletores:

A ordem dos seletores no CSS é crucial! O navegador aplica as primeiras regras que encontrar que se encaixam no elemento, ignorando as demais. Portanto, seja estratégico na organização dos seus seletores para garantir que as estilizações corretas sejam aplicadas.


- 1 ponto: Seletor de tipo (h1, p, img, etc.)
- 3 pontos: Atributo entre colchetes ([]) ou pseudo-classe (:hover, :focus, etc.)
- 2 pontos: Classe CSS (.classe)
- 1 ponto: ID CSS (#id)

CONCLUSÃO



O mundo dos seletores CSS é vasto e cheio de possibilidades. Explore diferentes combinações, pratique bastante e se divirta criando seletores cada vez mais precisos e eficientes para estilizar seus websites com maestria!

Com essa base sólida, você está pronto para desvendar os segredos dos seletores CSS e dominar a arte da seleção de elementos na sua jornada de desenvolvimento web. Continue aprendendo, explorando e se aprimorando para se tornar um verdadeiro mestre em CSS!



AGRADECIMENTOS

Obrigada por ler até aqui.

Esse e-book foi desenvolvido com ajuda de Inteligências Artificiais.

Para ver outros conteúdos acesse o GitHub abaixo.



<https://github.com/elainefs>