

Introdução ao CSS

DigitalHouse >
Coding School



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

Índice

1. [Vinculação ao HTML](#)
2. [As regras do CSS](#)
3. [Os seletores do CSS](#)

1

Vinculação ao HTML

CSS quer dizer...

Cascading Style Sheet

Para que servem as folhas de estilo?

Essas folhas de estilo servem **para estilizar nosso conteúdo HTML**.

Com CSS podemos mudar cores, fundos, fontes, larguras, alturas, e muito mais. Além de gerar animações e transições.

Temos 3 métodos para vincular nossos arquivos CSS com o documento HTML.



Vinculação externa

RECOMENDADA! 🧐👉

Essa é a mais utilizada já que podemos escrever todos os nossos estilos em um arquivo CSS e vinculá-los ao **HTML** usando a TAG `<link>` dentro do `<head>` do nosso documento.

Atributo + valor

Indica a relação entre os documentos a serem vinculados. O valor será sempre o mesmo.

html

```
<link href="css/estilos.css" rel="stylesheet">
```

Atributo + valor

Rota de onde está salvo meu arquivo de folha de estilo.

Vinculação interna



Através da TAG `<style>` dentro do `<head>`.

html

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <style>
    body {background: blue}
  </style>
</head>
```

Vinculação em linha



Usando o atributo `style` em cada elemento de nosso HTML.

```
html
```

```
<p style="color: red">...</p>
```


2

As regras do CSS

Como escrevemos essas regras?

Primeiro, escrevemos os seletores e depois duas chaves `{ }` que indicam o começo de uma regra

Cada regra compõe sua propriedade e seu valor, separados por dois pontos `:`.

Finalmente, podemos ter mais de uma regra aplicada em cada elemento, para separar usamos o ponto e vírgula `;`.

CSS

```
body {  
  background-color: purple;  
  font-family: sans-serif;  
  text-align: center;  
}
```

O que são as regras do CSS?

Uma regra CSS é um conjunto de instruções aplicadas a um determinado elemento para adicionar estilos a ele.

Seletor

Indica em qual elemento ou elementos aplicaremos a regra.



```
css  body { font-family: sans-serif }
```



propriedade

Define qual propriedade do elemento ou elementos vamos modificar.



valor

Especifica o comportamento da propriedade.

As propriedades do CSS

Existem muitas propriedades CSS que nos permitem manipular elementos HTML como quisermos.

Se fôssemos agrupar as propriedades, os grupos ficariam assim:

- Tipografias
- Backgrounds
- Tamanhos
- Posicionamento
- Visualização
- Comportamento
- Interface
- Outros

3

Os seletores do CSS

Seletores de ID

Esse seletor vai pegar o elemento **HTML** que tenha o seu **id** com o valor correspondente.

Recomenda-se usar nomes exclusivos para cada elemento e não repeti-los em todo o documento.

```
html    <h3 id="ola">Olá!</h3>
```

Para chamarmos no CSS usamos o **#** seguido do **nome do ID**.

```
css     #ola{ color: blue }
```

Seletores de Classe

Esse seletor vai pegar o elemento **HTML** que tenha a sua `class` com o valor correspondente.

Podemos atribuir quantas classes quisermos ao mesmo elemento. Para isso, basta separá-los com um espaço.

```
html    <h3 class="noticia destacada">Uma notícia</h3>
```

Para chamarmos no CSS colocamos `.` seguido do **nome da classe**.

```
css     .noticia { font-size: 22px }
```

Seletores de TAG

Esse seletor vai pegar um elemento **HTML** com o mesmo nome da TAG que chamamos no **CSS**.

```
html    <p>Ad lorem ipsum dolor sit amet</p>
```

Para chamarmos no CSS colocamos o **nome da TAG**

```
css     p { color: gray }
```


Seletores combinados

Como o próprio nome indica, eles são a combinação de todos os anteriores, também podemos usar vários seletores do mesmo tipo.

Neste exemplo, combinamos um seletor de TAG com um seletor de classe:

```
html    <h2 class="subtitulo">Um subtítulo</h2>
```

Para chamá-los a partir do CSS, é necessário apenas adicionar um seletor ao lado do outro, cada um com a sintaxe correspondente. Lembrando que eles vão sem espaços.

```
css     h2.subtitulo { color: yellow }
```

Seletores descendentes

Esses seletores servem para aplicar especificidade. Nesse exemplo, vamos pegar o elemento `li` que está dentro de um `ul` com um `id` “`lista`”.

Para chamá-los a partir do CSS, escrevemos os seletores separados por um espaço (o da direita sempre estará dentro do da esquerda).

html

```
<ul id="lista">
  <li>Primeiro item</li>
</ul>
```

css

```
ul#lista li { text-align: center }
```

“

O CSS **sempre vai priorizar** os seletores mais específicos para aplicar os estilos.

”



DigitalHouse>
Coding School