

CSS: O CORINGA PARA SEU FRONTEND



VALDIR ALVES

Principais Seletores

Simplificando os Estilos do seu Elemento

O CSS (Cascading Style Sheets) é uma linguagem poderosa para estilizar páginas da web. Um dos aspectos fundamentais do CSS são os seletores, que permitem selecionar elementos específicos em um documento HTML e aplicar estilos a eles.

Neste ebook, vamos explorar os principais seletores CSS, explicando seu funcionamento e fornecendo exemplos práticos para facilitar a compreensão.



01

SELETOR DE ELEMENTOS

SELETOR DE ELEMENTO

O seletor de elementos é o mais básico dos seletores CSS. Ele seleciona todos os elementos de um determinado tipo em um documento HTML.

Por exemplo:



Nesse exemplo, todos os elementos `<p>` no documento terão a cor azul aplicada.



02

Seletor de Classes

SELETOR DE CLASSES

O seletor de classes permite selecionar elementos com base em uma classe atribuída a eles. Ele é indicado pelo prefixo "." seguido do nome da classe.

Vejamos um exemplo:



```
.my-class {  
    font-weight: bold;  
}
```

Nesse caso, todos os elementos com a classe "my-class" terão o peso da fonte em negrito.



03

Seletor de IDs



SELETOR DE IDS

O seletor de IDs seleciona um elemento com base em seu atributo ID exclusivo. Ele é indicado pelo prefixo "#" seguido do nome do ID.

Aqui está um exemplo:

A code editor window with a dark background and rounded corners. The title bar at the top has three window control buttons on the left and the text 'Seletor de id' on the right. The main area contains CSS code with syntax highlighting: the selector '#my-id' is in blue, the opening curly brace is in white, 'background-color' is in purple, 'yellow' is in yellow, and the closing curly brace is in white.

```
#my-id {  
    background-color: yellow;  
}
```

Nesse exemplo, o elemento com o ID "my-id" terá a cor de fundo amarela.



04

Seletor de Atributos

SELETOR DE ATRIBUTOS

O seletor de atributos permite selecionar elementos com base em seus atributos e valores correspondentes.

Por exemplo:

A dark-themed code editor window with a title bar containing three window control buttons and the text 'Seletor de atributo'. The code inside is:

```
input[type="text"] {  
    border: 1px solid gray;  
}
```

```
input[type="text"] {  
    border: 1px solid gray;  
}
```

Nesse caso, todos os elementos `<input>` do tipo "text" terão uma borda sólida cinza.



05

Seletor de Filhos Diretos

SELETOR DE FILHOS DIRETOS

O seletor de filhos diretos seleciona elementos que são filhos diretos de um elemento específico. Ele é indicado por um ">" entre os seletores.

Veja o exemplo:

A code editor window with a dark background and rounded corners. The title bar at the top has three window control buttons (red, yellow, green) on the left and the text 'Seletor de filho direto' on the right. The code inside is:

```
ul > li {  
  color: green;  
}
```

Nesse exemplo, apenas os elementos que são filhos diretos de um elemento terão a cor verde aplicada.



006

Seletor de Pseudo-classes



SELETOR DE PSEUDO-CLASSES

As pseudo-classes permitem selecionar elementos em diferentes estados ou condições. Um exemplo comum é a pseudo-classe `":hover"`, que seleciona um elemento quando o mouse está sobre ele.

Vejam os um exemplo:

```
Seletor de pseudo-classe

a:hover {
  text-decoration: underline;
}
```

Nesse exemplo, quando o mouse estiver sobre um link `<a>`, o texto será sublinhado.



SELETOR DE PSEUDO-CLASSES

O seletor `":nth-child()"` de pseudo-classe permite selecionar elementos com base na sua posição em relação aos seus irmãos. Por exemplo, se você quiser estilizar cada segundo item de uma lista não ordenada.

Você pode usar o seguinte código:

```
Seletor de pseudo-classe

li:nth-child(2n) {
  background-color: yellow;
}
```

Neste exemplo, todos os elementos `` que forem o segundo filho, terão um fundo amarelo aplicado. Isso permite destacar alternadamente os itens da lista.



AGRADECIMENTOS



OBRIGADO POR LER ATÉ AQUI

Esse Ebook foi gerado por IA, e diagramado por humano.
O passo a passo se encontra no meu Github.

•

Se você gostou do que leu, sinta-se à vontade para
compartilhar com seus amigos e/ou usar este material para
aprimorar seus conhecimentos.



<https://github.com/valdir-alves3000/prompts-recipe-to-create-a-ebook>

