

CSS

do zero à aprovação do PR



Fabi Rodrigues

FullStack @ Credits

@frontfabi

@frontfabii 

O que é CSS?

É uma **linguagem** procedural baseada em regras que definem o estilo da marcação das páginas web.

```
.column-callout a {                                home-min.css:1
    color: ● #FFF !important;
    display: block;
    min-height: 160px;
    position: relative;
    ▶ overflow: hidden;
    font-size: 1.14286rem;
}
a {                                                  mdn-min.css:1
    color: ● #0095DD;
    ▶ text-decoration: none;
}
```

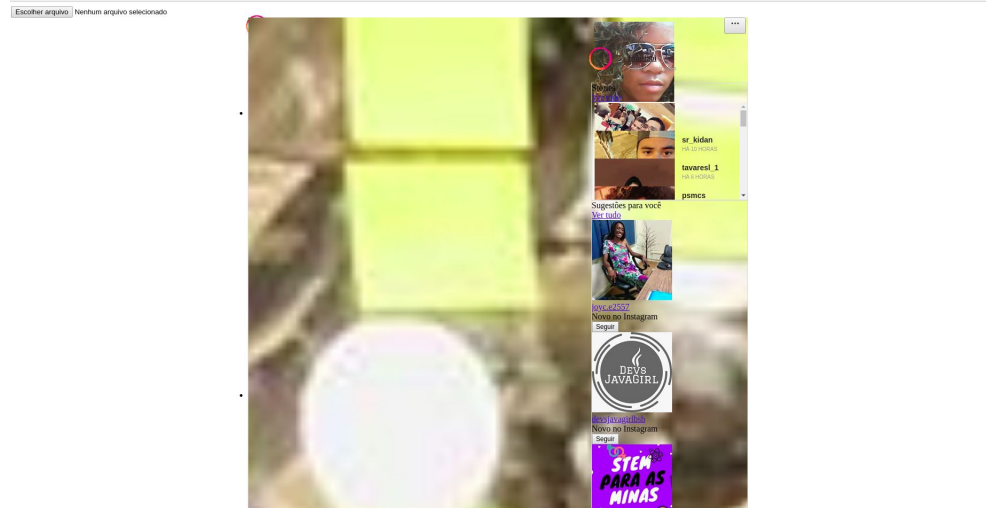
O que é estilo?

É a formatação e disposição visual de cada um dos elementos da página. Uma mesma marcação pode ter vários estilos diferentes.



Importância do estilo

Mostrar ao usuário a hierarquia das informações e levá-lo ao costume de utilizar aquela interface. Uma página sem estilo é só um amontoado de dados. Não representa informação relevante.



!important

Hierarquia

Ordem de importância com que são definidas as regras de estilo da aplicação. Cada tipo de elemento tem maior ordem de importância sobre o outro.

Como é escrito o CSS?

```
onde aplicar {
```

```
o que será aplicado: como será aplicado;
```

```
}
```


Seletores

É o recurso que define sobre qual elemento você vai aplicar determinada propriedade. Os seletores têm, isoladamente, sua própria hierarquia. Em ordem de importância, são eles:

Seletores de ID

Seletores de Classe

Seletores de Tag

Seletores de atributo

Seletor de ID (#)

Aplica a regra a elementos que têm um id específico. Não é muito recomendado pq vc não pode repetir IDs em uma página HTML. Então, na prática, ele só aplica a regra a um elemento por página.

Seletor de Classe (.)

Aplica a regra a todos os elementos que possuem um atributo class com a classe informada.

No HTML uma classe pode pertencer a mais de um elemento e um elemento pode possuir várias classes.

Seletor de Elemento

Aplica a regra a todos os elementos especificados. Funciona com todos os elementos HTML.

Seletor Universal (*)

Aplica a regra de seu bloco a todos os elementos.



Seletor de atributo

Aplica a regra aos elementos que tiverem o atributo específico. E isso pode incluir o valor do atributo também!

Seletor de pseudo-classe (:)

Aplica a regra a um estado (permanente ou temporário) do elemento. É aqui que a mágica acontece! Esses seletores permitem que a gente faça manipulações no estilo sem precisar usar JavaScript!

`:hover`

`:checked`

`:disabled`

Seletor de pseudo-elemento (::)

Aplica a regra a um elemento HTML e customiza através de propriedades. Alguns pseudo-elementos só fica explícitos quando você coloca alguma regra sobre ele.

::first-line

::first-letter

::before

::after

::selection

Operadores

Os seletores CSS podem ser combinados com outros seletores de mesmo tipo ou de tipos diferentes.

Para indicar sua relação, utilizamos os OPERADORES.

Operador de Descendência

Seleciona todos os elementos que estão dentro de outro, ou seja, todos os descendentes deste. Representado pelo [espaço]. Exemplo:

```
div span
```

Operador de descendente direto

Funciona mais ou menos como o anterior. Mas só seleciona elementos que estão diretamente dentro de outro. Representado pelo >.

ATENÇÃO! NÃO EXISTE NENHUM OPERADOR CSS REPRESENTADO POR <

A > B

Operador adjacente

Aplica a regra somente ao elemento que vem imediatamente após o outro. No caso:

`p + span`

o operador só aplica para o primeiro span imediatamente após o parágrafo.

Operador de irmão

Aplica a regra a todos os elementos após o primeiro mencionado. Ele é mais abrangente que o adjacente, pois não seleciona só um. Sendo assim, no caso

`p ~ span`

a regra é aplicada pra todos os elementos span que vierem após esse p.

