

# SELETORES

Existem dois tipos de seletores personalizados que usaremos, eles são: **ID & class**. Quando usar cada um?

**Você usará o ID quando necessitar de estilizar um único elemento HTML.**

**Você usará o Class quando necessitar de estilizar vários elementos html de mesma característica**



**SE LIGA NA REGRA:** Em um mesmo documento HTML, só podemos usar um id para um único elemento, o que significa que não podemos ter dois elementos com um mesmo id dentro de uma mesma página. Porém, podemos atribuir um mesmo class para vários elementos que possuam essa mesma característica.

**PARA CHAMAR O ID EM CSS USAMOS A `#nome-do-id`**  
**PARA CHAMAR UMA CLASS EM CSS USAMOS: `.nome-da-class`**

## PSEUDO-CLASSES

Uma pseudo-classe CSS é uma palavra-chave adicionada às declarações de um seletor após um sinal de dois pontos e especificam um estado especial de um elemento. Existem várias pseudo-classes para estilos, podemos citar `:hover`, `:visited`, `:active`, `:checked`, `:empty` e `:focus`.

Já um pseudo-elemento CSS é uma palavra-chave adicionada às declarações de um seletor após dois sinais de dois pontos e permitem que você formate um pedaço específico do elemento referenciado. Os principais pseudo-elementos usados nas CSS são `::before`, `::after`, `::first-letter`, `::first-line`.

[https://www.w3schools.com/css/css\\_pseudo\\_classes.asp](https://www.w3schools.com/css/css_pseudo_classes.asp)

[https://www.w3schools.com/css/css\\_pseudo\\_elements.asp](https://www.w3schools.com/css/css_pseudo_elements.asp)

**As pseudoclasses são usadas para definir um estado especial de um elemento qualquer. Podendo, por exemplo, ser usada para:**

- **Estilizar um elemento quando um usuário passa o mouse por cima dele ( `elemento:hover` );**
- **Estilizar links visitados e não visitados de maneira diferentes;**
- **Estilizar um elemento quando ele recebe foco;**

Sintaxe

A sintaxe das pseudoclasses:

```
selector:pseudo-class {  
  property: value;  
}
```

## DIFERENTES MANEIRAS DE ESTILIZAR UM LINK COM PSEUDOCASSES

Exe

```
/*  
#   = id  
.   = class  
:   = pseudo-class  
::  = pseudo-element  
>  = children  
*/  
  
/* visited link */  
a:visited {  
    color: #00FF00;  
}  
  
/* mouse over link */  
a:hover {  
    color: #FF00FF;  
}  
  
/* selected link */  
a:active {  
    color: #0000FF;  
}
```

**Observação:** `a:hover` DEVE vir depois `a:link` e `a:visited` na definição de CSS para ser eficaz! `a:active` DEVE vir depois `a:hover` na definição de CSS para ser eficaz! Nomes de pseudoclassem não diferenciam maiúsculas de minúsculas.

**É importante saber, também, que há a possibilidade de combinar pseudoclasses com classes HTML**

Ao passar o mouse sobre o link do exemplo, ele mudará de cor:

### Exemplo

```
a.highlight:hover {  
    color: #ff0000;  
}
```

**NO SITE DA W3C É POSSIVEL APRENDER MAIS E VER TODAS AS PSEUDOCASSES EXISTENTES. LEIA!**

```
/*  
#   = id  
.   = class  
:   = pseudo-class  
::  = pseudo-element  
>  = children  
*/
```

# PSEUDO-ELEMENTOS EM CSS