

# Seletores DOM



Para acessar elementos em uma página, usamos seletores. Cada **seletor** pode retornar um **único elemento ou uma lista de elementos**. Para poder usar os seletores, devemos usar o objeto **document**, pois os seletores são métodos dele.



# querySelector()

Este seletor recebe uma string indicando o seletor CSS do elemento DOM que estamos procurando. Por exemplo:

```
{ } let titulo = document.querySelector('.titulo');
```

Ele retornará o **primeiro** elemento HTML que contém a classe “titulo”.



É importante declarar uma variável para armazenar os dados que o seletor nos traz, pois senão a perderíamos ao continuar a execução do programa.

# querySelectorAll()

Este seletor recebe uma string indicando o seletor CSS do elemento DOM que estamos procurando. Por exemplo:

```
{ } let nomes = document.querySelectorAll('.nome');
```

Ele retornará **uma lista** de elementos que correspondem à pesquisa especificada.



Também podemos usar seletores diretamente com elementos do documento, por exemplo:

```
let div = document.querySelectorAll('div');
```

# getElementById()

Este seletor recebe uma string apenas com o nome do **id** do elemento DOM que estamos procurando. Por exemplo:

```
{ } let marca = document.getElementById('marca');
```

Ele retornará o elemento cujo **id corresponde ao desejado**.



Também podemos procurar elementos por seu id usando os seletores acima, mas devemos colocar um # antes para esclarecer que é um id.

```
let marca = document.querySelector('#marca');
```

# Comparando **seletores**

<b>querySelector()</b>	<b>querySelectorAll()</b>	<b>getElementById()</b>
Retorna o <b>primeiro elemento</b> do DOM que cumpre a condição que buscamos.	Retorna <b>todos os elementos</b> do DOM que cumprem a condição que buscamos.	Retorna o elemento DOM <b>que possui a id</b> que buscamos.

DigitalHouse>  
Coding School