

O **querySelector()** é um método muito poderoso para selecionar elementos no DOM. Aqui estão as principais formas de usar suas opções:

## 1. Seleção por Tag

```
// Seleciona a primeira div  
const div = document.querySelector('div');
```

```
// Seleciona o primeiro parágrafo  
const p = document.querySelector('p');
```

## 2. Seleção por ID

```
// Seleciona elemento com id "meuId"  
const elemento = document.querySelector('#meuId');
```

## 3. Seleção por Classe

```
// Seleciona primeiro elemento com classe "minhaClasse"  
const elemento = document.querySelector('.minhaClasse');
```

## 4. Seleção por Atributos

```
// Por atributo específico  
const input = document.querySelector('input[type="text"]');  
const link = document.querySelector('a[href="#"]');
```

```
// Por atributo com valor específico  
const elemento = document.querySelector('[data-id="123"]');
```

## 5. Seletores Combinados

```
javascript
// Elemento específico com classe
const divEspecial = document.querySelector('div.destaque');

// Filho direto
const filho = document.querySelector('ul > li');

// Descendente
const item = document.querySelector('ul li.item');
```

## 6. Pseudo-classes

```
javascript
// Primeiro filho
const primeiro = document.querySelector('li:first-child');

// Último filho
const ultimo = document.querySelector('li:last-child');

// Hover (útil para testes)
const hover = document.querySelector('button:hover');

// Nth-child
const terceiro = document.querySelector('li:nth-child(3)');
```

## 7. Seletores Múltiplos

javascript

```
// Seleciona o primeiro que encontrar: h1 OU h2
const titulo = document.querySelector('h1, h2');
```

*// Combinação complexa*

```
const elemento = document.querySelector('div.container >
p.destaque:first-child');
```

## 8. querySelectorAll() - Para múltiplos elementos

javascript

*// Seleciona TODOS os elementos que correspondem*

```
const todosParagrafos = document.querySelectorAll('p');
const todosItens = document.querySelectorAll('li.item');
```

*// Itera sobre os resultados*

```
todosParagrafos.forEach(paragrafo => {
    console.log(paragrafo.textContent);
});
```

## 9. Busca em Elementos Específicos

javascript

*// Busca apenas dentro de um elemento*

```
const container = document.querySelector('.container');
```

```
const itemNoContainer = container.querySelector('.item');
```