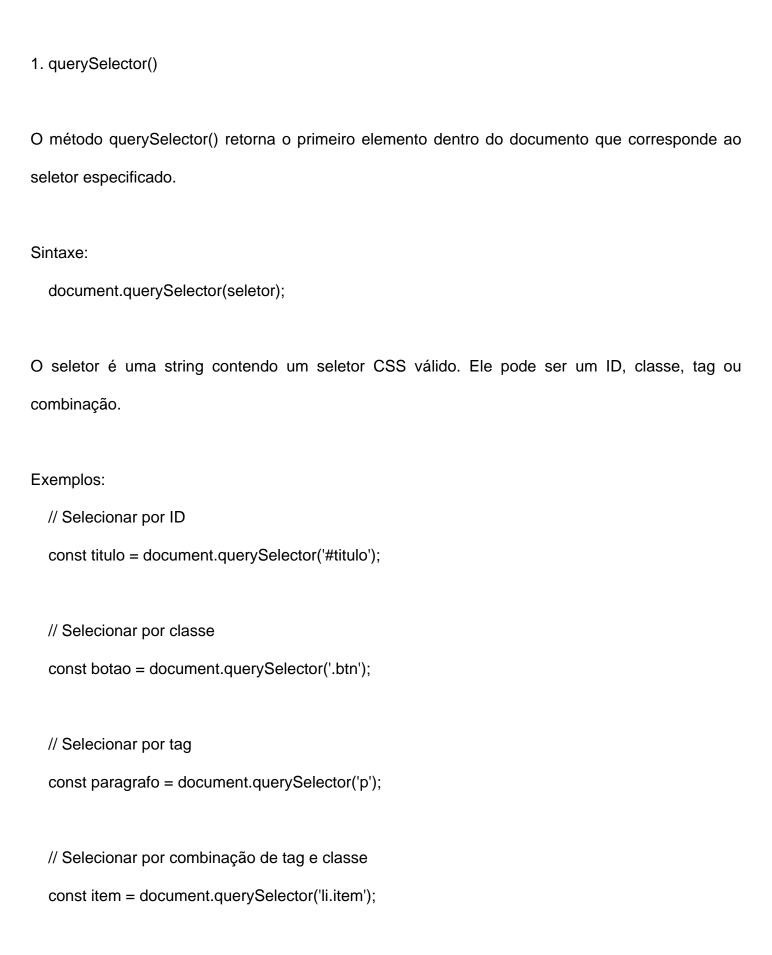
Guia Completo: querySelector() e querySelectorAll() no JavaScript



```
// Selecionar elemento dentro de outro
  const menu = document.querySelector('#menu');
  const itemMenu = menu.querySelector('.item');
Importante:
- querySelector retorna apenas o PRIMEIRO elemento encontrado.
- Se nenhum elemento for encontrado, retorna null.
2. querySelectorAll()
O método querySelectorAll() retorna uma NodeList estática contendo todos os elementos que
correspondem ao seletor especificado.
Sintaxe:
  document.querySelectorAll(seletor);
Exemplos:
  // Selecionar todos os parágrafos
  const paragrafos = document.querySelectorAll('p');
  // Selecionar todos os itens com classe 'item'
  const itens = document.querySelectorAll('.item');
  // Iterar sobre os elementos encontrados
  itens.forEach(item => {
```

```
item.style.color = 'blue';
  });
Diferença entre NodeList e Array:
- A NodeList retornada por querySelectorAll() é parecida com um array, mas não possui todos os
métodos de array.
- Pode-se usar forEach diretamente na NodeList, mas métodos como map() não estão disponíveis
diretamente.
Conversão para array (se necessário):
  const itensArray = Array.from(document.querySelectorAll('.item'));
Exemplo completo em HTML:
<!DOCTYPE html>
<html>
 <body>
  <h1 id="titulo">Título</h1>
  Item 1
  Item 2
  <button class="btn">Clique aqui</button>
  <script>
   const titulo = document.querySelector('#titulo');
```

titulo.textContent = 'Título alterado';

```
const itens = document.querySelectorAll('.item');
itens.forEach(item => {
    item.style.color = 'green';
});

const botao = document.querySelector('.btn');
botao.addEventListener('click', () => {
    alert('Você clicou no botão!');
});
</script>
</body>
</html>
```