

```
//querySelectorAll
/*
    A função "querySelectorAll()" é uma função do escopo "document" usada para quando desejamos selecionar todos os elementos HTML que possuam um mesmo seletor, para fazer algum tipo de operação javascript sobre todos esses elementos.

    O resultado dessa função é retornar um array chamado "NodeList, com todos os elementos, partindo do índice "0" até o "último elemento."

    É importante saber que uma vez usado o querySelectorAll ele vai retornar o caminho completo de um elemento HTML com o seu "document", por isso não é preciso referenciar o "document" ou usar "querySelector" para captar o seletor novamente, todos esses valores já estão guardados no array, é só referenciar o índice e acrescentar as execuções javascript.
*/

//FAZENDO TODOS OS BOTÕES TEREM O MESMO COMPORTAMENTO...
//Queremos que todos os botões façam o quadrado na imagem se mover para frente:

//Esse é o instante em que o "querySelectorAll" é usado, os valores deles são armazenados dentro de uma variável que possui um array dos elementos...
let valores = document.querySelectorAll(".mover")
let acu = 100 //O acumulador vai guardar a soma de valores para fazer o quadrado ir para frente...

//Função para fazer o quadrado ir para frente e a variável "acu" acumular...
let mova = () => {
    document.querySelector('#quadrado').style.marginLeft = `${acu}px`
    acu += 100
}

//Veja que iteramos sobre o array onde os elementos estão armazenados...
for(let value of valores)
    value.onclick = mova //Perceba que não usamos "document" nem "querySelector", só acrescentamos a cada elemento o evento onclick com a função "mova()"
```

#### DOCUMENTO HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>querySelectorAll</title>
<style>
    button {
        padding: 10px;
        margin-bottom: 10px;
    }

    div {
        width: 100px;
        height: 100px;
        background-color: salmon;
    }
</style>
</head>
<body>

    <button class = "mover">MOVA O QUADRADO</button>
    <button class = "mover">MOVA O QUADRADO</button>
    <button class = "mover">MOVA O QUADRADO</button>
    <button class = "mover">MOVA O QUADRADO</button>
    <button class = "mover">MOVA O QUADRADO</button>
    <button class = "mover">MOVA O QUADRADO</button>
    <button class = "mover">MOVA O QUADRADO</button>
    <button class = "mover">MOVA O QUADRADO</button>
    <button class = "mover">MOVA O QUADRADO</button>
    <button class = "mover">MOVA O QUADRADO</button>

    <p>Aperte qualquer botão e veja o quadrado se deslocar da esquerda para a direita</p>

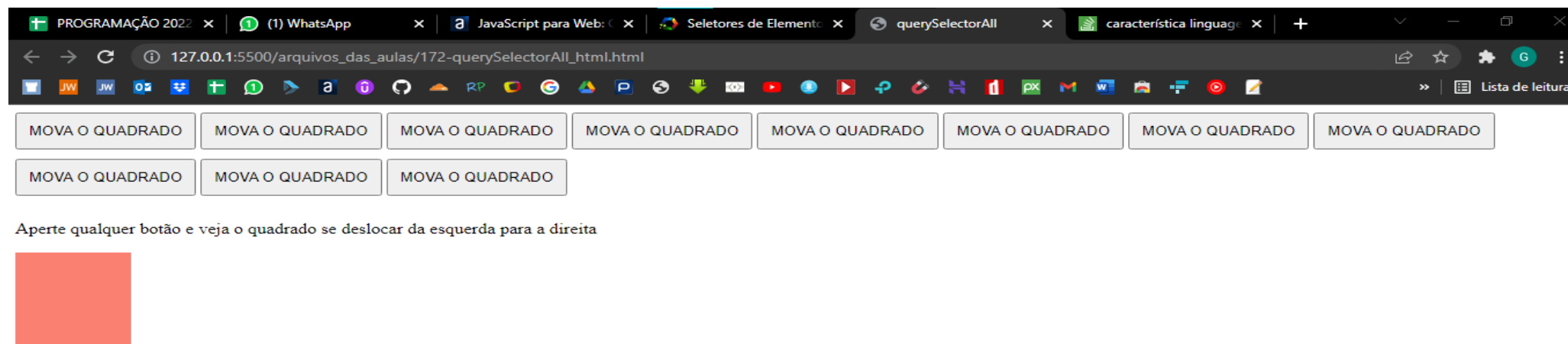
    <div id="quadrado"></div>

    <script type="text/javascript" src="172-
querySelectorAll__SELECIONANDO_TODOS_OS_ELEMENTOS_DE_UM_DETERMINADO_SELETOR.js"></script>
```

```
</body>
</html>
```

RESULTADO NO NAVEGADOR:

ANTES...



DEPOIS DE APERTAR OS BOTÕES ALGUMAS VEZES...

