

```
1  /*
2    01
3
4    - Faça com que ao clicar em um dos elementos dentro da div, a mensagem
5      'Clicou na div.' não seja exibida no console.
6  */
7
8  const div = document.querySelector('div')
9  const elementsInsideDiv = Array.from(div.children)
10 const h2 = document.querySelector('h2')
11 const egg = document.querySelector('.egg')
12 const button = document.querySelector('button')
13 const buttonElement = document.querySelector('.reset')
14
15
16 // elementsInsideDiv.forEach(element => {
17 //   element.addEventListener('click', event => {
18 //     h2.textContent= `Clicou no ${event.target.tagName.toLowerCase()}, filho da
19 //     div.`
20 //     event.stopPropagation()
21 //   })
22 // })
23
24 const showClickedElement = ({ target }) => {
25   const clickedElementName = target.tagName.toLowerCase()
26
27   if (clickedElementName === 'div') {
28     h2.textContent = 'Clicou na div.'
29     return
30   }
31
32   h2.textContent = `Clicou no ${clickedElementName}, filho da div.`
33 }
34
35 const copyH2 = () => {
36   console.log('texto copiado!')
37 }
38
39 const changeEggColor = () => {
40   egg.style.backgroundColor = 'yellow'
41 }
42
43 const resetChangeEggColor = () => {
44   egg.style.backgroundColor = ''
45 }
46
47 const eggEventMouse = ({ offsetX, offsetY }) => {
48   egg.textContent = `Eixo X: ${offsetX} | Eixo Y: ${offsetY}`
49 }
50
51 h2.addEventListener('copy', copyH2)
52 div.addEventListener('click', showClickedElement)
53 button.addEventListener('click', changeEggColor)
54 buttonElement.addEventListener('click', resetChangeEggColor)
55 egg.addEventListener('mousemove', eggEventMouse)
56
57 02
58
59 - No código acima, faça com que quando um filho da div for clicado, a mensagem
```

```
60     exibida no console seja "Clicou no NOME_DA_TAG_COM_LETRAS_MINÚSCULAS, filho
61     da div.".
62 */
63
64 /*
65     03
66
67     - No index.html, abaixo da div sem classe, insira um h2;
68     - Faça com que a mensagem de clique na div e a mensagem de clique em algum
69     filho da div, ao invés de ser exibida no console, seja inserida neste h2.
70 */
71
72 /*
73     04
74
75     - Faça com que quando o texto do h2 for copiado, a mensagem "Texto copiado!"
76     seja exibida no console.
77 */
78
79 /*
80     05
81
82     - Faça com que o movimento do mouse dentro da div com a classe "egg" substitua
83     o texto que ela tem por
84     "Eixo X: COORDENADA_EIXO_X | Eixo Y: COORDENADA_EIXO_Y".
85 */
86
87 /*
88     06
89
90     - Modifique a cor do ovo para cccccc quando o botão for
91     clicado.
92 */
93
94 /*
95     07
96
97     - Se o array de pessoas abaixo conter, no mínimo, um(a) Front-end developer,
98     exiba a mensagem abaixo no console.
99
100     "O array people contém, no mínimo, um(a) Front-end developer."
101 */
102
103 const people = [
104     { id: 1, name: 'Pedro Henrique', profession: 'Dentista' },
105     { id: 2, name: 'Fábio Alexandre', profession: 'Físico' },
106     { id: 3, name: 'Thiago Ferreira', profession: 'Veterinário' },
107     { id: 4, name: 'Marcelo Antonio', profession: 'Matemático' },
108     { id: 5, name: 'Camilla Midori', profession: 'Engenheira Civil' },
109     { id: 6, name: 'Gustavo D\'Aqui', profession: 'Gerente de Marketing' },
110     { id: 7, name: 'Ana Paula', profession: 'Front-end developer' },
111     { id: 8, name: 'Matheus Manucci', profession: 'Piloto' },
112     { id: 9, name: 'Hamilton Silva', profession: 'Advogado' }
113 ]
114
115 const isSomePeopleFrontEnd = people.some(({ profession }) =>
116     profession === 'Front-end developer')
117
118 if(isSomePeopleFrontEnd) {
119     console.log('O array people contém, no mínimo, um(a) Front-end developer.')
```

120 }
121