

```
1  /*
2  01 - No index.html deste diretório (exercício-03):
3
4  - Declare uma marcação HTML básica;
5  - Linke este arquivo, app.js;
6  - Inicie o seu servidor local e abra o console do browser.
7  */
8
9  /*
10 02 - Armazene um array vazio em uma let "brazilianFoods";
11 */
12
13 let brazilianFoods = []
14
15 /*
16 03 - Use o método adequado para adicionar os 3 seguintes itens ao array:
17
18 - Coxinha
19 - null
20 - Brigadeiro
21
22 - Exiba a brazilianFoods no console.
23 */
24
25 brazilianFoods.push('Coxinha', null, 'Brigadeiro')
26
27 //console.log(brazilianFoods)
28
29 /*
30 04 - Comente o console.log acima e:
31
32 - Através de uma reatribuição de valor, faça com que o 2º item do
33 array "brazilianFoods" (null) seja substituído por "Pão de Queijo";
34 - Exiba apenas o 2º item desse array no console.
35 */
36
37 brazilianFoods[1] = 'Pão de Queijo'
38
39 //console.log(brazilianFoods[1])
40
41 /*
42 05 - Comente o console.log acima e:
43
44 - Armazene em uma const "foodsInfo" a seguinte string: "Até aqui, o
45 array "brazilianFoods" possui NUMERO_DE_ITENS itens: NOME_DO_ITEM_1,
46 NOME_DO_ITEM_2 e NOME_DO_ITEM_3.";
47 - Substitua "NUMERO_DE_ITENS" pelo valor correto, mas sem inserir o
48 número diretamente;
49 - Substitua as palavras "NOME_DO_ITEM_X" pelas informações corretas,
50 mas sem digitar os nomes das comidas diretamente;
51 - Exiba a foodsInfo no console.
52 */
53
54 const foodInfo = `Até aqui, o array "brazilianFoods" possui
55 ${brazilianFoods.length} itens:
56 ${brazilianFoods[0]}, ${brazilianFoods[1]} e ${brazilianFoods[2]}`
57
58 //console.log(foodInfo)
59
60 */
```

```
60 06 - Comente o console.log acima e:
61
62 - Armazene um array com os itens "Chico" e "Zeca" em uma const
63 "maleDogNames";
64 - Agora, em uma const "femaleDogNames", armazene um array com os
65 itens "Lilica" e "Matilda";
66 - Declare uma let "dogNames" que recebe a junção dos arrays
67 "maleDogNames" e "femaleDogNames";
68 - Exiba a "dogNames" no console.
69 */
70
71 const maleDogNames = ['Chico', 'Zeca']
72 const femaleDogNames = ['Lilica', 'Matilda']
73 let dogNames = maleDogNames.concat(femaleDogNames)
74
75 //console.log(dogNames)
76
77 /*
78 07 - Comente o console.log acima e:
79
80 - Exiba no console uma string com todos os itens do array
81 "dogNames" separados por vírgula e espaço em branco;
82 - Utilize o método adequado para fazer isso;
83 - O resultado deve ser: "nome1, nome2, nome3, nome4".
84 */
85
86 //console.log(dogNames.join(', '))
87
88 /*
89 08 - Comente o console.log acima e:
90
91 - Exiba no console o último item do array "dogNames", mas de
92 forma que caso a quantidade de itens do array aumente ou diminua,
93 o último item continue sendo exibido;
94 - Para testar essa lógica, na linha acima do console.log que
95 você acabou de escrever, remova o último item do array "dogNames"
96 utilizando o método adequado para isso;
97 - O console deve continuar exibindo o último item do array, que
98 agora é "Lilica".
99 */
100
101 dogNames.pop()
102
103 //console.log(dogNames[dogNames.length - 1])
104
105 /*
106 09 - Comente o console.log acima e:
107
108 - Adicione o item "Nina" no final do array "dogNames", utilizando
109 o método adequado para isso;
110 - Agora, armazene em uma const "initials" uma template string com
111 apenas as letras iniciais dos nomes do array "dogNames";
112 - Exemplo: ['Nala', 'Zé'] resultaria em uma string 'NZ';
113 - Não digite as letras diretamente;
114 - Exiba a "initials" no console.
115 */
116
117 dogNames.push('Nina')
```

```
119 const initials = `${dogNames[0][0]}${dogNames[1][0]}${dogNames[2][0]}${dogNames[3][0]}`
120
121 //console.log(initials)
122
123 /*
124 10 - Comente o console.log acima e:
125
126 - Exiba a "initials" no console, mas com todas as letras minúsculas;
127 - Utilize o método adequado para isso.
128 */
129
130 //console.log(initials.toLowerCase())
131
132 /*
133 11 - Comente o console.log acima e:
134
135 - Declare uma const "dessert" e faça com que ela receba uma template
136 string que contém a parte "co" do 1º item do array "dogNames", a
137 parte "ca" do 2º item e a parte "na" do 4º item;
138 - A string deve resultar na palavra 'cocana', que não deve ser
139 digitada diretamente;
140 - No final da string, faça com que a letra "n" seja substituída por
141 "d", utilizando o método adequado para isso;
142 - Exiba no console a string abaixo, substituindo "SOBREMESA" pela
143 constante que você criou.
144
145 'A SOBREMESA é um doce à base de coco, tradicional na América Latina e em
146 Angola.'
147 */
148 const dessert =
149   `${dogNames[0].slice(3)}${dogNames[1].slice(2)}${dogNames[3].slice(2)}`.replace('n', 'd')
150 //console.log(`A ${dessert} é um doce à base de coco, tradicional na América
151 Latina e em Angola.`)
152
153 /*
154 12 - Comente o console.log acima e:
155
156 - Declare um array com os números 3, 5, e 7 e o armazene em uma let
157 "oddNumbers";
158 - Exiba no console o resultado do 2º item do array elevado ao cubo. O
159 valor exibido deve ser 125;
160 - Entre a declaração da "oddNumbers" e a exibição do 2º item do array
161 elevado ao cubo, faça o 2º item do array receber todo o valor que ele
162 já tem, mais 4;
163 - Agora, o resultado exibido no console deve ser 729.
164 */
165 let oddNumbers = [3, 5, 7]
166
167 oddNumbers[1] += 4
168
169 //console.log(oddNumbers[1] ** 3)
170
171
```