

```
1  /*
2    01
3
4    - Utilizando function declaration, implemente uma função que recebe 2 números
5      por parâmetro e retorna o resultado da multiplicação entre esses 2 números;
6    - Previna que esses parâmetros recebam undefined;
7    - Exiba o resultado no console, sem inserir um console.log() dentro da função.
8  */
9  function multiplication (firstNumber = 0, secondNumber = 0) {
10   return firstNumber * secondNumber;
11 }
12
13 console.log(multiplication(2, 5))
14 /*
15    02
16
17    - Faça o mesmo que o exercício acima pede, mas desta vez, implemente uma
18      **function expression** que retorne o resultado da **divisão** entre esses
19      2 números.
20  */
21 const division = function (firstNumber = 0, secondNumber = 0) {
22   return firstNumber / secondNumber;
23 };
24
25 console.log(division(6, 2))
26 /*
27    03
28
29    - Implemente uma função que apenas exibe no console o valor recebido por
30      parâmetro;
31    - Previna que o parâmetro dessa função receba undefined;
32    - Faça a string abaixo ser exibida 7x no console;
33    - A cada exibição, substitua o "X" pela informação correta;
34    - Não repita (manualmente) a invocação da função ou do console.log().
35
36    "Esta é a Xª vez que essa string é exibida."
37  */
38 const info = function (value = 'Você deve passar um valor como argumento') {
39   console.log(value);
40 };
41
42 for (let i = 0; i < 7; i++) {
43   info(`Esta é a ${i + 1}ª vez que essa string é exibida.`)
44 }
45 /*
46    04
47
48    - Comente o código acima, de forma que a string não seja mais exibida no
49      console;
50    - Implemente uma função que retorna um novo array com as strings do array
51      "millennialWords" em letras maiúsculas;
52    - Exiba o novo array no console, sem inserir um console.log() dentro da
53      função.
54  */
55
56 const millennialWords = [
57   'lol',
58   'yolo',
59   'troll',
60   'stalkear',
```

```
61 'selfie',
62 'influencer',
63 'crush',
64 'fitness',
65 'hater',
66 'bae',
67 'random',
68 'kawaii',
69 'outfit',
70 'mood',
71 'fail',
72 ];
73
74 const transformToUpperCase = function (array = []) {
75   let newArray = [];
76   for (let i = 0; i < array.length; i++) {
77     newArray.push(array[i].toUpperCase());
78   }
79   return newArray;
80 };
81
82 console.log(transformToUpperCase(millennialWords));
83
84 /*
85 05
86
87 - Implemente uma função que retorna se um número é positivo;
88 - Use essa função para descobrir quantos números positivos o array
89   "randomNumbers" possui;
90 - Exiba a frase abaixo no console, inserindo as informações corretas.
91
92 "O array "randomNumbers" possui XX números, sendo XX positivos e XX negativos."
93 */
94
95 const randomNumbers = [-2, 93, 34, -1, 1, 93, 11, -7, 47, -3];
96 let positiveNumbers = 0;
97 let negativeNumbers = 0;
98
99 const isPositiveNumber = function () {
100   for (let i = 0; i < randomNumbers.length; i++) {
101     if (randomNumbers[i] > 0) {
102       positiveNumbers++;
103     } else {
104       negativeNumbers++;
105     }
106   }
107 };
108 isPositiveNumber();
109
110 const consoleNumbersInfo = `O array "randomNumbers" possui ${randomNumbers.length}
111   números, sendo ${positiveNumbers} positivos e ${negativeNumbers} negativos.`;
112 console.log(consoleNumbersInfo);
113
114 /*
115 06
116
117 - Descomente a invocação da função abaixo e implemente-a;
118 - Ela deve retornar um novo array com apenas os números ímpares do array
119   passado por argumento;
```

```
120 - Exiba o novo array no console, sem inserir um console.log() dentro da
121 função.
122 */
123
124 function getOddNumbers(numbers = []) {
125     let oddNumberArray = [];
126
127     for (let i = 0; i < numbers.length; i++) {
128         const number = numbers[i]
129         const isOddValue = number % 2 !== 0
130
131         if (isOddValue) {
132             oddNumberArray.push(number);
133         }
134     }
135     return oddNumberArray
136 }
137
138 const oddNumbers = getOddNumbers([83, 52, 31, 73, 98, 37, 61, 56, 12, 24, 35, 3, 34,
139 80, 42]);
140 console.log(oddNumbers);
141
142 /*
143 07
144
145 - Forme uma frase com o array abaixo e exiba-a no console.
146 */
147
148 const functions = [
149     function () {
150         return 'Plymouth';
151     },
152     function () {
153         return 'é';
154     },
155     function () {
156         return 'uma';
157     },
158     function () {
159         return 'cidade';
160     },
161     function () {
162         return 'fantasma';
163     },
164     function () {
165         return 'localizada';
166     },
167     function () {
168         return 'na';
169     },
170     function () {
171         return 'ilha';
172     },
173     function () {
174         return 'de';
175     },
176     function () {
177         return 'Montserrat,';
178     },
179 ]
```

```
179 function () {
180     return 'um';
181 },
182 function () {
183     return 'território';
184 },
185 function () {
186     return 'ultramarino';
187 },
188 function () {
189     return 'do';
190 },
191 function () {
192     return 'Reino';
193 },
194 function () {
195     return 'Unido';
196 },
197 function () {
198     return 'localizado';
199 },
200 function () {
201     return 'na';
202 },
203 function () {
204     return 'cadeia';
205 },
206 function () {
207     return 'de';
208 },
209 function () {
210     return 'Ilhas';
211 },
212 function () {
213     return 'de';
214 },
215 function () {
216     return 'Sotavento';
217 },
218 function () {
219     return 'nas';
220 },
221 function () {
222     return 'Pequenas';
223 },
224 function () {
225     return 'Antilhas,';
226 },
227 function () {
228     return 'Índias';
229 },
230 function () {
231     return 'Ocidentais.';
232 },
233 ];
234 let returnString = '';
235
236 for (let i = 0; i < functions.length; i++) {
237     const string = `${functions[i]()}`;
238 }
```

```
239   returnString += string;  
240 }  
241  
242 console.log(returnString);
```