

```
1 // Exemplificando o uso dos principais métodos usados por array
2
3 // definindo o array
4 let alunos = ["Aloísio", "Matheus", "Lúcia", "Mayra", "Isabel"]
5 console.log(alunos)
6
7 // usando FOR...IN para navegar no array
8 console.log()
9 for (indice in alunos) {
10     console.log(`${parseInt(indice) + 1} - ${alunos[indice]}`)
11 }
12
13 console.log()
14 const notas = {n1: 8.6, n2: 6.9, n3: 10.0, n4: 10.0}
15 for (posicao in notas) {
16     console.log(`${posicao} - ${notas[posicao]}`)
17 }
18
19 // convertendo um array em uma string
20 console.log()
21 console.log("Array transformado em string")
22 let stringAlunos = alunos.toString()
23 console.log(stringAlunos)
24
25 // convertendo um array em uma string e definindo o separados dos dados do array
26 console.log()
27 console.log("Array transformado em string, separando com '-'")
28 let stringAlunosSeparados = alunos.join(" - ")
29 console.log(stringAlunosSeparados)
30
31 // retirando o último elemento do array
32 console.log()
33 console.log("Retirando o último nome da lista")
34 let nomeRetirado = alunos.pop()
35 console.log("Nome retirado: "+nomeRetirado)
36 console.log("Nomes no array: "+alunos)
37
38 // adiciona um elemento no final do array e retorna o novo tamanho desse array
39 console.log()
40 console.log("Acrescentando um novo nome à lista")
41 alunos.push("Mariel")
42 console.log(alunos)
43
44 // retirando o primeiro elemento do array
45 console.log()
46 console.log("Retirando o primeiro nome da lista")
47 let primeiroNome = alunos.shift()
48 console.log("Nome retirado da primeira posição: "+primeiroNome)
49 console.log("Nomes no array: "+alunos)
50
51 // adiciona vários elementos a um array, retornando o novo tamanho desse array
52 console.log()
53 console.log("Acrescentando o primeiro nome da lista")
54 let novoTamanhoArray = alunos.unshift("Marieta")
55 console.log("Quantidade atual de nomes: "+novoTamanhoArray)
56 console.log("Nomes no array: "+alunos)
57
58 // retorna o tamanho do array
59 console.log()
60 let tamanhoArray = alunos.length
```

```
61 console.log("Quantidade atual de nomes: "+tamanhoArray)
62
63 // adicionando elementos de um array a partir da posição e da quantidade desejada
64 console.log()
65 console.log("Retirando nomes no array")
66 let nomesSubstituidos =
  alunos.splice(2,2,"Mariel","Abnadiel","Joel","Ambiel","Jorel")
67 console.log("Nomes substituidos: "+nomesSubstituidos)
68 console.log(alunos)
69
70 // retirando elementos de um array a partir da posição desejada
71 console.log()
72 console.log("Retirando nomes no array")
73 let nomesRemovidos = alunos.splice(1,3)
74 console.log("Nomes removidos: "+nomesRemovidos)
75 console.log(alunos)
76
77 // obtendo valores de um array
78 console.log()
79 console.log("Obtendo nomes do array")
80 let nomesRetornados = alunos.slice(1,3)
81 console.log("nomes retornados: "+nomesRetornados)
82 console.log(alunos)
83
84 // Obtendo um valor específico do array
85 console.log()
86 console.log("retornando nomes no array")
87 let nomeRetornado = alunos.slice(2)
88 console.log("nomes retornados: "+nomeRetornado)
89 console.log(alunos)
```