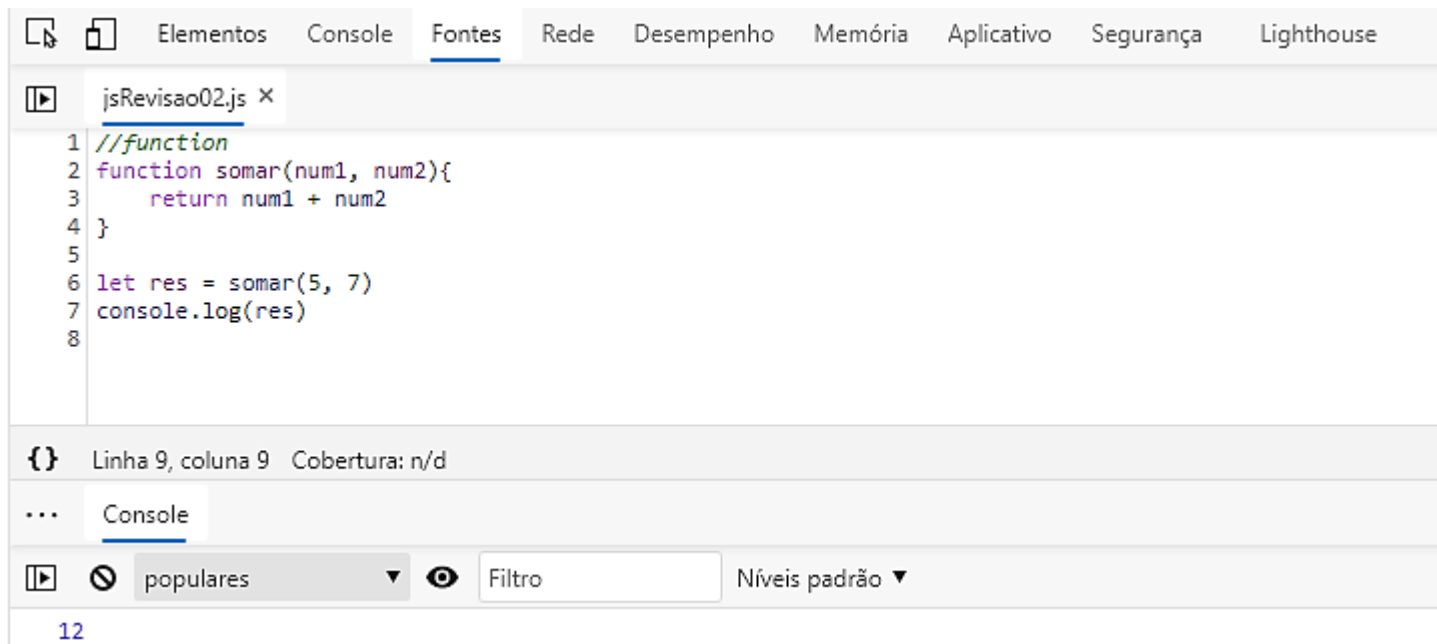


# Linguagem JavaScript (Parte II) - REVISÃO

## FUNÇÕES



## Linguagem JavaScript (Parte II) - REVISÃO

The screenshot shows a web browser's developer console with the 'Fontes' (Sources) tab selected. A file named 'jsRevisao02.js' is open, displaying the following JavaScript code:

```
9 function calculadora(num1, num2, operador){
10     //eval função nativa do JS
11     return eval(`${num1} ${operador} ${num2}`)
12 }
13 let res = calculadora(9, 7, '+')
14 console.log(res)
15
```

Below the code editor, a status bar indicates '{ } Linha 15, coluna 15 Cobertura: n/d'. The 'Console' tab is active, showing a single log entry at line 16:

```
16
```

The console interface includes a filter dropdown set to 'populares', a search box labeled 'Filtro', and a log level selector set to 'Níveis padrão'.

## Linguagem JavaScript (Parte II) - REVISÃO

 jsRevisao02.js ×

```
16 //função anônima
17
18 (function(num1, num2, operador){
19     console.log(eval(`${num1} ${operador} ${num2}`))
20 })(7, 7, '*')
21
22
23
```

 Linha 1, coluna 1 Cobertura: n/d

... Console

  populares ▼  Filtro Níveis padrão ▼

49

## Linguagem JavaScript (Parte II) - REVISÃO

 jsRevisao02.js x

```
21
22 //Arrow Function
23 //Novo recurso para função em JS
24 let calculadora = (num1, num2, operador) => {
25     return eval(`${num1} ${operador} ${num2}`)
26 }
27 let res = calculadora(13, 7, '+')
28 console.log(res)
29
```

 {} Linha 1, coluna 1 Cobertura: n/d

 Console

  populares   Filtro  Níveis padrão ▼

20

## Linguagem JavaScript (Parte II) - REVISÃO

### DOM (Document Object Model) e Eventos

```
30 //DOM e Eventos
31 window.addEventListener('mousemove', event => {
32     console.log('Movimentou o mouse!')
33 })
34
35 window.addEventListener('click', event => {
36     console.log('Clicou!')
37 })
38
39 window.addEventListener('dblclick', event => {
40     console.log('Clique duplo!')
41 })
42
43
```

{ } Linha 2, coluna 2 Cobertura: n/d

... Console

  populares   Filtro Níveis padrão 

24 Movimentou o mouse!

5 Clicou!

Clique duplo!

57 Movimentou o mouse!

>

## Linguagem JavaScript (Parte II) - REVISÃO

### Data


 jsRevisao02.js x

```
37 })
38
39 window.addEventListener('dblclick', event => {
40     console.log('Clique duplo!')
41 })*//
42
43 //Object Date
44 //TimeStamp - tempo em milisegundos desde 01/01/1970
45 let agora = Date.now()
46 console.log(agora)
47
48 let agora1 = new Date()
49 console.log(agora1)
50 console.log(agora1.toLocaleDateString('pt-BR'))
51
52
```

 Linha 1, coluna 1 Cobertura: n/d

...

Console

  populares ▼  Filtro Níveis padrão ▼


1602869799362

Fri Oct 16 2020 14:36:39 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)


16/10/2020


# Linguagem JavaScript (Parte II) - REVISÃO






## ARRAY


 jsRevisao02.js x

```
47
48 let agora1 = new Date()
49 console.log(agora1)
50 console.log(agora1.toLocaleDateString('pt-BR'))*/
51
52 //Array
53 //posição indexada dentro de uma variável
54 let itens = ['Java', 'PHP', 'JavaScript', true, new Date()]
55   console.log(itens)//imprimir
56   console.log(itens.length)//contar
57   console.log(itens[2])//verificar valor através do índice
58   console.log(itens[4].toLocaleDateString('pt-BR'))
59   //manipular dados dentro do array
60 |
```

 Linha 1, coluna 1 Cobertura: n/d

 Console

  populares   Filtro  Níveis padrão 

 ▶ (5) ["Java", "PHP", "JavaScript", true, Fri Oct 16 2020 15:00:30 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)]

5

JavaScript

16/10/2020

## Linguagem JavaScript (Parte II) - REVISÃO

Elementos Console Fontes Rede Desempenho Memória Aplicativo Segurança Lighthouse

jsRevisao02.js x

```
54 /*let itens = ['Java', 'PHP', 'JavaScript', true, new Date()]
55     console.log(itens)//imprimir
56     console.log(itens.length)//contar
57     console.log(itens[2])//verificar valor através do índice
58     console.log(itens[4].toLocaleDateString('pt-BR'))
59     //manipular dados dentro do array*/
60
61     //Percorrer elementos dentro do array com ForEach
62     let itens = ['Java', 'PHP', 'JavaScript', true, new Date()]
63     itens.forEach(function(value, index){
64         console.log(index, value)
65     })
66
67
```

{ } Linha 61, coluna 61 Cobertura: n/d

... Console

populares

Filtro

Níveis padrão

0 "Java"

1 "PHP"

2 "JavaScript"

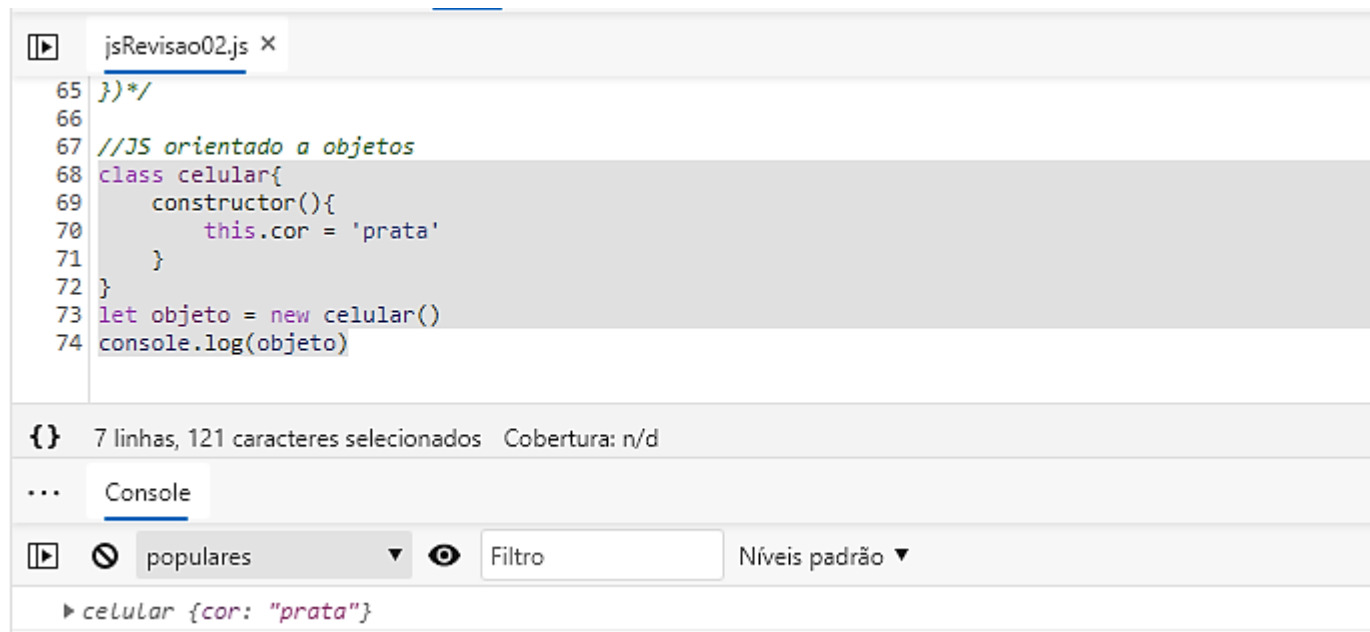
3 true

4 Sat Oct 17 2020 09:49:49 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)



## Linguagem JavaScript (Parte II) - REVISÃO

### OBJETO



```
jsRevisao02.js x
65 })* /
66
67 //JS orientado a objetos
68 class celular{
69     constructor(){
70         this.cor = 'prata'
71     }
72 }
73 let objeto = new celular()
74 console.log(objeto)
```

{ } 7 linhas, 121 caracteres selecionados Cobertura: n/d

... Console

populares Filtro Níveis padrão ▼

▶ celular {cor: "prata"}

## Linguagem JavaScript (Parte II) - REVISÃO

jsRevisao02.js x

```
66
67 //JS orientado a objetos
68 class celular{
69     //atributo
70     constructor(){
71         this.cor = 'prata'
72     }
73     //método
74     ligar(){
75         console.log('Uma ligação')
76         return 'Ligando.....'
77     }
78 }
79 let objeto = new celular()
80 console.log(objeto)
81 console.log(objeto.ligar())
```

{}

Linha 28, coluna 28 Cobertura: n/d

...

Console

populares

Filtro

Níveis padrão ▼

▶ celular {cor: "prata"}

Uma ligação

Ligando.....