

TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO E ALGORITMOS

Prof. Marcos Caldas

PROF. MARCOS CALDAS
DESENVOLVIMENTO
DE SISTEMAS

PROF. MARCOS CALDAS
DESENVOLVIMENTO
DE SISTEMAS

CORREÇÃO HAMBURGUERIA

PROF. MARCOS CALDAS
DESENVOLVIMENTO
DE SISTEMAS

PROF. MARCOS CALDAS
DESENVOLVIMENTO
DE SISTEMAS

EXERCÍCIO

Divida os alunos da sala abaixo em duas listas com a mesma quantidade de alunos utilizando o método **slice**.

"João", "Juliana", "Ana", "Caio",
"Lara", "Marjorie", "Guilherme", "Aline",
"Fabiana", "André", "Carlos", "Paulo", "Bia",
"Vivian", "Isabela", "Vinícius", "Renan",
"Renata", "Daisy", "Camilo"

tradutor



Google

Inglês

Português-francês

Espanhol

Emoji

Imagens

Videos

De idiomas

Aproximadamente 64.600.000 resultados (0,42 segundos)

Inglês



Português



slice



slīs



Traduções de slice

fatiar



```
14  ✓    const nomes = ["João", "Juliana", "Ana", "Caio",  
15      "Lara", "Marjorie", "Guilherme", "Aline",  
16      "Fabiana", "André", "Carlos", "Paulo", "Bia",  
17      "Vivian", "Isabela", "Vinícius", "Renan",  
18      "Renata", "Daisy", "Camilo"];  
19  
20      console.log(`Tamanho do array: ${nomes.length}`);
```

```
22 // vai do índice 0 até o 9
23 const sala1 = nomes.slice(0, nomes.length/2);
24
```

```
25 //vai do indice 10 até o final  
26 const sala2 = nomes.slice(nomes.length/2);
```

```
12 <script>
13
14     const nomes = ["João", "Juliana", "Ana", "Caio",
15     "Lara", "Marjorie", "Guilherme", "Aline",
16     "Fabiana", "André", "Carlos", "Paulo", "Bia",
17     "Vivian", "Isabela", "Vinícius", "Renan",
18     "Renata", "Daisy", "Camilo"];
19
20     console.log(`Tamanho do array: ${nomes.length}`);
21
22     // vai do índice 0 até o 9
23     const sala1 = nomes.slice(0, nomes.length/2);
24
25     //vai do índice 10 até o final
26     const sala2 = nomes.slice(nomes.length/2);
27
28     console.log(`Alunos da sala 1: ${sala1}`);
29     console.log(`Alunos da sala 2: ${sala2}`);
30
31 </script>
```


EXERCÍCIO

Crie uma lista de chamada com os seguintes alunos:

"João", "Ana", "Caio",
"Lara", "Marjorie", "Leo"

Porém, a Ana e o Caio mudaram de escola e o Rodrigo entrou nesta sala. Atualize a lista.

Utilizar o método **splice**.

```
12      //0      1      2
13      const listaDeChamada= ["João", "Ana", "Caio",
14      "Lara", "Marjorie", "Leo"];
15
```

```
17 // removendo a partir do indice 1 até o 2 e acrescentar o Rodrigo  
18 listaDeChamada.splice(1,2, "Rodrigo");
```

EXERCÍCIO

A Ana e o Caio mudaram de ideia e não vão mais mudar de escola. Acrescente o Rodrigo nesta sala no índice 2.

```
22 // acrescentar apartir do indice
23 listaDeChamada.splice(2,0, "Rodrigo");
24
25 console.log(`lista de chamada: ${listaDeChamada}`);
```

EXERCÍCIOS UTILIZANDO DOM

EXERCÍCIO 1

Programa Par ou Ímpar

Número:

Verificar se é Par ou Ímpar

2 é par

Programa Par ou Ímpar

Número:

Verificar se é Par ou Ímpar

3 é ímpar



PROF. MARCOS CALDAS
DESENVOLVIMENTO
DE SISTEMAS

PROF. MARCOS CALDAS
DESENVOLVIMENTO
DE SISTEMAS

PROF. MARCOS CALDAS
DESENVOLVIMENTO
DE SISTEMAS

PROF. MARCOS CALDAS
DESENVOLVIMENTO
DE SISTEMAS

EXERCÍCIO 2

Se a média for maior ou igual a 7

Programa Situação do Aluno

Nome do Aluno:

1ª Nota:

2ª Nota:

Média das Notas 7.00

Parabéns Augusto! Você foi aprovado(a)

Se a média for maior ou igual a 4

Programa Situação do Aluno

Nome do Aluno:

1ª Nota:

2ª Nota:

Média das Notas 4.00

Atenção Augusto. Você está em exame

Se a média for menor que 4

Programa Situação do Aluno

Nome do Aluno:

1ª Nota:

2ª Nota:

Média das Notas 3.00

Ops Augusto... Você foi reprovado(a)



PROF. MARCOS CALDAS
DESENVOLVIMENTO
DE SISTEMAS

PROF. MARCOS CALDAS
DESENVOLVIMENTO
DE SISTEMAS

PROF. MARCOS CALDAS
DESENVOLVIMENTO
DE SISTEMAS

PROF. MARCOS CALDAS
DESENVOLVIMENTO
DE SISTEMAS

EXERCÍCIO 3



Salão Pink-Hair

Qual o seu nome:

Qual o seu procedimento:

Para qual dia deseja marcar:

A que horas deseja marcar:

Olá marcos aguardamos você para realizar o seu procedimento barba no dia 24/05/2023 às 18:00 horas.