

Projeto Marvin

FASE 03

Um infinito de números

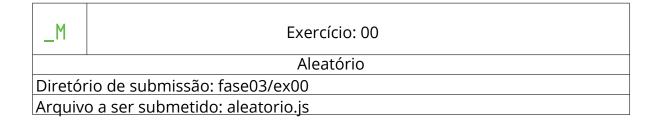
Capítulo I

Instruções

- Somente esse material serve como referência. Não acredite em rumores.
- Fique atento, esse material pode mudar a qualquer hora antes da submissão.
- Os exercícios são cuidadosamente organizados em ordem de dificuldade, do mais fácil para o mais difícil. Esse mesmo raciocínio é aplicado para as correções, portanto não adianta completar om exercício mais difícil se os anteriores estão errados.
- Tenha certeza que possui as permições necessárias para acessar arquivos e comandos.
- Você precisa seguir os procedimentos de envio para todas as atividades.
- Suas atividades serão corrigidas e avaliadas pelos seus colegas.
- Exercícios em Shell devem ser funcionais através do /bin/bash
- Você não pode deixar nenhum outro arquivo na pasta, a não ser o que foi expressamente pedido.
- Tem uma pergunta? Pergunte ao seu colega à direita. Caso contrário, tente o seu colega à esquerda.
- Seu guia de referência se chama Google / man / Internet
- Procure por conteúdo no Youtube para introduzir ao assunto.
- Examine os exemplos cuidadosamente. Eles estão sempre corretos e podem pedir por detalhes que não foram mencionados explicitamente na atividade.
- A função não deve ser chamada no arquivo, apenas definida.
- "No início, o universo foi criado. Isso irritou profundamente muitas pessoas e, no geral, foi encarado como uma péssima idéia".
- Os arquivos devem ter compatibilidade

Capítulo II

Exercício 0: Aleatório



• Escreva uma função chamada "aleatorio", que retorna um número aleatório entre 0 e 1 toda vez que executada.

```
function aleatorio() {
...
}
conosole.log(aleatorio())
```

ao ser executado:

```
$>0.32344325432354
```

ao ser executado novamente:

```
$>0.80645170653298
```

Capítulo III

Exercício 01: Me fale um número

_M	Exercício: 01
Me fale um número	
Diretório de submissão: fase03/ex01	
Arquivo a ser submetido: dezAVinte.js	

• Escreva uma função chamada "dezAVinte", que retorna um número aleatório inteiro entre 10 e 20

```
function dezAVinte() {
...
}
conosole.log(dezAVinte())
```

ao ser executado:

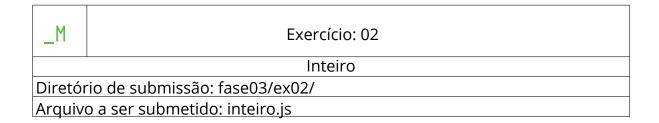
```
$>10
```

ao ser executado novamente:

```
$>16
```

Capítulo IV

Exercício 02: Inteiro



• Escreva uma função chamada "inteiro", que recebe um número como argumento e retorna dizendo se esse número é inteiro ou não.

```
function inteiro(num) {
...
}
conosole.log(inteiro("1111"))
```

ao ser executado:

```
$>true
```

```
function inteiro(num) {
...
}
conosole.log(inteiro(9234.22))
```

ao ser executado:

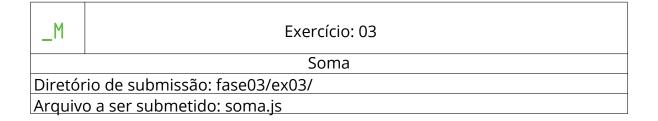
```
$>false
```



verdadeiro ou falso

Capítulo V

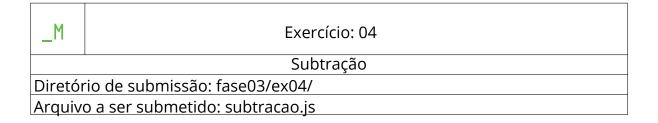
Exercício 03: Soma



• Crie um função chamada "soma", que recebe três números como argumento e retorna a soma deles;

Capítulo VI

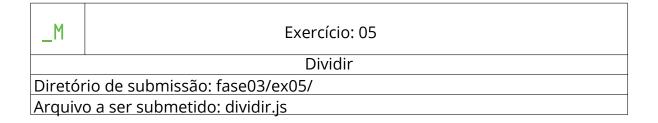
Exercício 04: Subtração



• Escreva uma função chamada "subtracao", que recebe dois números como argumento e retorna a subtração do primeiro menos o segundo número.

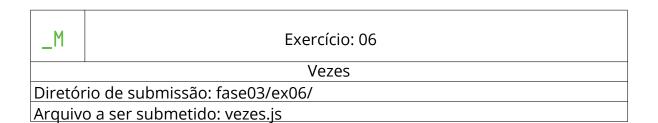
Capítulo VII

Exercício 05: Dividir



• Escreva uma função chamada "dividir", que recebe dois números como argumento e retorna a divisão do primeiro pelo segundo número;

Capítulo VIII Exercício 06: Vezes



• Escreva uma função chamada "vezes", que recebe quatro números como argumento e retorna o resultado da multiplicação de todos esses números;

Capítulo IX

Exercício 07: Juntar

_M	Exercício: 07
Juntar	
Diretório de submissão: fase03/ex07/	
Arquivo a ser submetido: juntar.js	

• Escreva uma função chamada "juntar", que recebe dois números como argumento e retorna a concatenação deles; o resultado deve ser um número, não uma string.

```
function juntar(num1, num2) {
...
}
conosole.log(juntar(12, 44))
```

ao ser executado:

```
$>1244
```

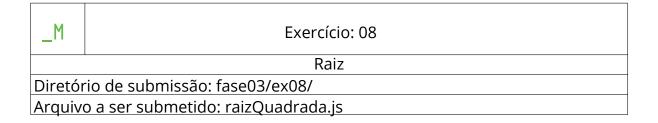
```
function juntar(num1, num2) {
...
}
conosole.log(juntar(92, 0))
```

ao ser executado:

```
$>920
```

Capítulo X

Exercício 08: Raiz



• Escreva uma função chamada "raizQuadrada", que recebe um número como argumento e retorna a raiz quadrada dele;