



Certified Tech Developer

The Ultimate Degree



Calculadora

Prática Integradora

Objetivo

Vamos programar uma calculadora simples com o conhecimento que adquirimos até agora.

A calculadora terá 4 funções básicas:

- Somar

1

Para verificar se tudo está bem até agora, recomendamos que você experimente cada uma das funções e teste seu correto funcionamento.



Micro desafios - Etapa II - Segundo momento (Extra)

Se chegamos tão longe, é porque o tech lead da equipe está bastante satisfeito e, portanto, atribuiu novas tarefas:

1. Criar um arquivo calculadora.js no qual serão necessários os quatro arquivos feitos anteriormente.

- Subtrair
- Multiplicar
- Dividir



Micro desafios - Etapa I - Primeiro momento

O tech leader da equipe precisa programar uma calculadora básica que execute as quatro operações básicas. Para isso, será necessário:

2

Para verificar se tudo está bem até agora, recomendamos que você experimente cada uma das funções e teste seu correto funcionamento.



Micro desafios - Etapa II - Segundo momento (Extra)

Se chegamos tão longe, é porque o tech lead da equipe está bastante satisfeito e, portanto, atribuiu novas tarefas:

1. Criar um arquivo calculadora.js no qual serão necessários os quatro arquivos feitos anteriormente.



1. Crie um arquivo `somar.js` contendo uma função chamada *somar*, que deve ser exportada no final do arquivo. Esta função deve receber 2 parâmetros e retornar a soma dos mesmos.
2. Crie um arquivo `subtrair.js` contendo uma função chamada *subtrair*, que deve ser exportada no final do arquivo. Esta função deve receber 2 parâmetros e retornar a subtração dos mesmos.
3. Criar um arquivo `multiplicar.js` contendo uma função chamada *multiplicar*, que deve ser exportada no final do arquivo. Esta função deve receber 2 parâmetros e retornar a multiplicação dos mesmos. Importante::
 - a. Contemplar o cenário onde se um dos dois parâmetros for zero, a função retornará zero.
4. Crie um arquivo `dividir.js` contendo uma função chamada *dividir*, que deve ser exportada no final do arquivo. Esta função deve receber 2 parâmetros e retornar a divisão dos mesmos. Importante:
 - a. Considere o cenário em que se um dos dois parâmetros for zero, a função retornará "Não se pode dividir por zero".

3

Para verificar se tudo está bem até agora, recomendamos que você experimente cada uma das funções e teste seu correto funcionamento.



Micro desafios - Etapa II - Segundo momento (Extra)

Se chegamos tão longe, é porque o tech lead da equipe está bastante satisfeito e, portanto, atribuiu novas tarefas:

1. Criar um arquivo `calculadora.js` no qual serão necessários os quatro arquivos feitos anteriormente.



4

Para verificar se tudo está bem até agora, recomendamos que você experimente cada uma das funções e teste seu correto funcionamento.



Micro desafios - Etapa II - Segundo momento (Extra)

Se chegamos tão longe, é porque o tech lead da equipe está bastante satisfeito e, portanto, atribuiu novas tarefas:

1. Criar um arquivo calculadora.js no qual serão necessários os quatro arquivos feitos anteriormente.