

Lista de exercícios PID– JavaScript

Lista referente ao quarto modulo de Funções

Exercício 1

Crie uma função que converta o valor de uma determinada moeda para real, esta função receberá como parâmetros o valor a ser convertido, a moeda de origem, retorne o valor convertido.

Exemplos de taxas

USD: 5.35, // 1 USD = 5.35 BRL

EUR: 6.38, // 1 EUR = 6.38 BRL

ARS: 0.056 // 1 ARS = 0.056 BRL

Exercício 2

Desenvolva uma função que receba um vetor de números como parâmetro e retorne um novo vetor apenas com os números positivos.

Exercício 3

Desenvolva uma função que receba um CPF por parâmetro e verifique se o CPF é valido. Algumas regras devem ser seguidas para realizar a validação.

. Se o comprimento do CPF for maior do que 11 ou menor do que 11, a função deve retornar **false**.

. Se o CPF consistir em uma sequência de números idênticos, por exemplo, '11111111111', a função deve retornar **false**.

. Se o CPF seguir as regras de comprimento e não for uma sequência de números iguais, a função deve retornar **true**, indicando que o CPF é válido.

Dica: CPF é uma String

Exercício 4

Desenvolva uma função que receba um vetor de nomes e uma letra como parâmetro, e retorne um novo vetor contendo apenas os nomes que contenha essa letra específica.

Dica: use o método includes do vetor