

Desafios e exercícios

Funções, Arrays e Objetos



Exercício 1

- Faça uma função com o nome **msgErro** que, quando chamada, exibe a seguinte mensagem na tela;
 - “Essa é uma mensagem padronizada de erro. Cuidado com o que está fazendo!!”

Exercício 2

- Faça um programa que tenha uma função chamada `calcularArea()`, que receba as dimensões de um terreno retangular como argumento (largura e comprimento) e mostre a área do terreno.

Exercício 3

- Faça uma função que receba como parâmetro a idade de uma pessoa.
- A função deve exibir se o voto da pessoa é:
 - Obrigatório
 - Proibido
 - Opcional

Exercício 4

- Faça um programa, com uma função que necessite de três argumentos:
 - dois números e um sinal de operador matemático (+, -, * ou /).
- Ela deve fazer o cálculo indicado pelo operador usando os dois número passados.

Exercício 5

- Escreva uma função para conversão de temperatura.
- Ela deve receber 2 argumentos:
 - um número
 - um caractere 'C', 'F' ou 'K', indicando que a temperatura está em Celsius, Fahrenheit ou Kelvin.
- A função deve exibir a temperatura nas 3 escalas.

Exercício 6

- Crie um objeto pessoa com os atributos: nome, idade, peso e altura. Além disso, ela deve ter os métodos: envelhecer, engordar, emagrecer, crescer. Por padrão, a cada ano que nossa pessoa envelhece até os 21 anos, ela deve crescer 0,5 cm. Crie um método bio que retorna uma string com todas as informações da pessoa.

Exercício 7

- Crie um sistema de cadastro de funcionários que deve criar um objeto novo para cada funcionário cadastrado com as informações: nome, cargo e salário. Ele deve armazenar todos esses objetos em uma lista. Ao final de cada cadastro ele deve perguntar se deseja cadastrar um novo funcionário e recomeçar o processo, e caso não haja mais funcionários para cadastrar, ele deve chamar uma função que deve apresentar a quantidade de funcionários com cada cargo e os nomes deles. (Você pode limitar as opções de cargo para facilitar.)



Alguma Dúvida?

Entre em contato por e-mail ou via LinkedIn



[/alexandrerussi](#)