

Aluno: _____ Nota: _____

Lista de Exercícios / Funções

- 1)** Crie um programa que tenha uma função soma e a função main. A função main deve ler dois valores, enviar para a função soma. A função soma deve realizar a soma e retornar o valor. A Função main deve imprimir o resultado da soma.
- 2)** Crie um programa que tenha uma função subtrai e a função main. A função main deve ler três valores, enviar para a função subtrai. A função subtrai deve realizar a subtração dos três valores (primeiro menos o segundo menos o terceiro) e retornar o valor. A Função main deve imprimir o resultado da subtração.
- 3)** Faça um programa que tenha uma função que recebe um número inteiro e retorna o fatorial deste número. Esta função deve ainda verificar se é possível calcular o fatorial, se não for, ela deve de alguma forma retornar para a main que deu algum erro. A função main deve solicitar o valor do usuário e imprimir o fatorial dele, ou se não é possível calcular o fatorial.
- 4)** Crie um programa que tenha uma função ler3Numeros. Essa função deve ler três números do usuário e retornar os três números. A função main deve imprimir esses três números. Utilize vetor para fazer o retorno.
- 5)** Crie um programa que tenha uma função ler4Numeros. Essa função deve ler quatro números do usuário e retornar os quatro números. A função main deve imprimir esses quatro números. Utilize struct para fazer o retorno.
- 6)** Crie um programa que tenha uma função ler3Letras. Essa função deve ler três letras do usuário e retornar as três letras. A função main deve imprimir essas três letras.
- 7)** Crie um programa que tenha uma função ler3Palavras. Essa função deve ler três palavras do usuário e retornar as três palavras. A função main deve imprimir essas três palavras.
- 8)** Crie um programa que tenha uma função cadastrarCliente. Essa função deve ler os dados do cliente (nome, dataNascimento, cpf, sexo) e retornar os dados do cliente. A função main deve imprimir os dados do cliente.

9) Evolua o programa que tem a função `cadastrarCliente`, para fazer as validações dos dados. Cada validação deve ser feita em uma função diferente, conforme lista abaixo. A função `cadastrarCliente` deve chamar cada uma dessas funções. A função `main` deve imprimir se o cadastro foi realizado com sucesso ou se houve erro, informando onde foi o erro:

- função `validarNome`: recebe o nome digitado, e valida se nome tem até 20 caracteres;
- função `validarSexo`: recebe o sexo digitado, e valida é um sexo válido (opções: m e M para masculino; f e F para feminino, o e O para outro).
- função `validarCPF`: recebe o cpf digitado, e valida é um cpf válido;
- função `validarNascimento`: recebe o data digitada, e valida é uma data válida.