

Lista 03

Lógica de Programação - Professor: Igor Mascarenhas

Conteúdos: Funções.

1. Crie uma calculadora onde cada operação tem sua própria função. Ex: **somar(...)**, **subtrair(...)**, **dividir(...)**, **multiplicar(...)**

2. Crie a função **converterTemperatura(...)**, onde você deve receber a temperatura atual, a medida atual e a medida final. Após a conversão mostrar na tela o resultado final.

Ex:

Temperatura atual = 100

Medida atual = celsius

Medida final = kelvin

Output = 373,15

3. Dado um número escreva uma função que retorna o seu fatorial.

4. Escreva uma função que recebe o nome de um funcionário, seu numero de horas trabalhadas por mês, o valor da hora e calcula o salário anual desse funcionário. (Mostre o valor com 2 casas decimais após o ponto).

5. **(beecrowd)** Joaozinho quer calcular e mostrar a quantidade de litros de combustível gastos em uma viagem, ao utilizar um automóvel que faz **12 KM/L**. Para isso, ele gostaria que você o auxiliasse através de um simples programa. Para efetuar o cálculo, deve-se fornecer o tempo gasto na viagem (em horas) e

a velocidade média durante a mesma (em km/h). Assim, pode-se obter distância percorrida e, em seguida, calcular quantos litros seriam necessários. Mostre o valor com 3 casas decimais após o ponto.