

**PAC – 2023.1**  
**Lista de Exercícios 01**

- 1) Faça uma função que receba como parâmetros os 2 números inteiros, calcule, exiba e retorne a soma dos números.
- 2) Faça uma função que receba como parâmetros as 2 notas de um aluno (valores reais), calcule e retorne a média aritmética.
- 3) Faça uma função que receba como parâmetros o preço unitário de um produto. Esta função deverá calcular e retornar o novo preço unitário considerando que houve um aumento de 20% no preço unitário.
- 4) Faça a função **calculaValor** que receba como parâmetros o valor do litro de um combustível (número real) e a quantidade de litros abastecida por um cliente (número real). A função deverá calcular e exibir o valor a ser pago.
- 5)
  - a) Faça uma função que receba como parâmetros dois números inteiros: horas e minutos. Esta função deverá retornar o horário convertido em minutos.
  - b) Faça uma função que receba como parâmetros quatro números inteiros: horas e minutos do horário previsto de chegada de um voo e horas e minutos do horário efetivo de chegada de um voo. Esta função deverá utilizar, obrigatoriamente, a função anterior e retornar a diferença em minutos dos 2 horários. Considere que o primeiro horário ocorre sempre antes do segundo.
- 6) Faça uma função que receba como parâmetro o número de dias decorrido em um evento e exiba o mesmo valor expresso em números de semanas e número de dias. Por exemplo, se o número de dias decorrido em um evento for o valor 19, a função deve exibir: “2 semanas e 5 dias”.
- 7) Faça uma função que receba como parâmetro o valor desejado a ser sacado em um caixa eletrônico por um cliente de um banco, calcule e exiba a menor quantidade de células a ser recebida pelo cliente. Considere que o caixa eletrônico possui cédulas de R\$100,00, R\$50,00, R\$20,00, R\$10,00, R\$5,00, R\$2,00 e R\$1,00.