

PAC – 2022.2
Lista de Exercícios 07

- 1) Faça uma função que receba como parâmetro um vetor de números inteiros e a quantidade de números armazenados no vetor. Esta função deverá retornar o produto dos números.
- 2) Faça uma função que receba como parâmetro um vetor de números inteiros e a quantidade de números armazenados no vetor. Esta função deverá calcular a quantidade de números pares e a quantidade de números ímpares, armazenando-as nas variáveis cujos endereços são fornecidos na chamada da função.
- 3) Faça uma função que receba como parâmetro um vetor de números reais, a quantidade de números armazenados no vetor e a média dos números. Esta função deverá retornar a quantidade de números acima da média dos números.
- 4) Faça uma função que receba como parâmetro um vetor de números reais e a quantidade de números armazenados no vetor. Esta função deverá retornar a quantidade de números menores que o último número armazenado no vetor.
- 5) Faça uma função que receba como parâmetro um vetor de struct, contendo a quantidade de funcionários e a soma dos salários em cada um dos departamentos de uma empresa. Para cada departamento, esta função deverá calcular o salário médio e exibir o código e o salário médio. Os departamentos possuem códigos de 1 a 30. Utilize a struct abaixo.

```
struct depto
{
    int qtd;
    float soma;
};
typedef struct depto Tdepto;
```

- 6) Faça uma função que receba como parâmetro um vetor de números reais, um número real a ser procurado no vetor e a quantidade de números armazenados no vetor. Esta função deverá retornar -1 caso o número não seja encontrado ou a posição onde o número foi encontrado.