

Exercício Avaliativo 2

Peso 2,0

Nome: _____ **Data:** _____

1 – (1,0) Desenvolva um algoritmo e o implemente na Linguagem C, para armazenar em um vetor, a temperatura máxima diária do mês de maio/2025. Posteriormente:

- a) Faça a leitura da temperatura máxima para todos os dias do mês de maio.
- b) Calcule a média da temperatura máxima no mês de maio.
- c) Encontre os valores da maior e menor temperatura máxima.
- d) Mostre os dias em que houve a maior temperatura máxima.
- e) Mostre os dias em que houve a menor temperatura máxima.

2 – (1,0) Leia um vetor de inteiros de 5 posições que contém a legenda (número do partido) dos candidatos a uma eleição para Prefeito. Em um outro vetor, leia e armazene a quantidade de votos que cada candidato obteve na eleição (considere que os valores registrados são distintos). Crie um vetor para armazenar o percentual de votos obtidos por cada um dos candidatos e por fim, mostre:

- a) o conteúdo de cada um dos vetores;
- b) o candidato com maior votação (sua legenda, quantidade de votos e percentual obtido).