

EPC 02

Vetor, Função e Ponteiro

Professor: Antonio Helson Mineiro Soares

Monitor: Wesley A. Ferreira

Disciplina: Laboratório de Programação

- 1) Preencher um vetor com os números 10 a 20, e depois mostrar os elementos pares do vetor de trás para frente.
- 2) Dadas as temperaturas que foram registradas diariamente durante uma semana, deseja-se determinar em quantos dias dessa semana a temperatura esteve acima da média. Escreva um programa (utilizando vetores) para calcular esta informação.
- 3) Escreva uma função que calcule e retorne a distância entre dois pontos $(x1, y1)$ e $(x2, y2)$. Todos os números e valores de retorno devem ser do tipo float.
- 4) Escreva um programa que leia 5 valores inteiros e imprima para cada um o seu correspondente valor absoluto. Para obter o valor absoluto do número utilize a função Absoluto especificada abaixo:

Nome: Absoluto

Descrição: Retorna o valor absoluto do número fornecido.

Entrada: int n

Saída: (int) O respectivo valor absoluto de n.

- 5) Escreva um programa que contenha duas variáveis inteiras. Compare seus endereços e exiba o maior endereço.

- 6) Faça um programa que leia 2 valores inteiros e chame uma função que receba estas 2 variáveis e troque o seu conteúdo, ou seja, esta função é chamada passando duas variáveis A e B por exemplo e, após a execução da função, A vai conter o valor de B e B o valor de A.