# (PONT\_03) Problema: Dado o programa abaixo para ler e mostrar os dados ordenados (em ordem crescente) de vetores, implemente as três funções (*LeDadosParaVetor*, *OrdeneCrescente* e *ImprimeDadosDoVetor*) que faltam para o programa funcionar corretamente. A especificação completa dessas operações pode ser encontrada no arquivo "vetor.h". É importante observar que o arquivo "vetor.h" não deve ser modificado, uma vez que ele define a especificação precisa do problema que deve ser resolvido.

# O cabeçalho das funções deve respeitar a chamada definida no programa abaixo.

|  |
| --- |
| #include <stdio.h>  #include <stdlib.h>  #include “vetor.h”  int main(int argc, char \* argv[])  {  int casos;    scanf("%d", &casos);  while(casos){  int tam;  scanf("%d", &tam);  int vet[tam];  LeDadosParaVetor(vet, tam);  OrdeneCrescente(vet, tam);    ImprimeDadosDoVetor(vet, tam);    casos--;  }    return 0;  } |

## Entrada: um número *N* (inteiro) representando o número de casos a serem tratados (ou seja, o número de vetores dados), seguido de *N* vetores. Cada vetor é representado por um inteiro TAM em uma linha representado o tamanho do vetor, e uma linha com TAM inteiros representando cada elemento do vetor separado por espaço.

## Saída: Para cada vetor de entrada, uma linha contendo os elementos ordenados (separados por espaço) de cada vetor dado.

# Ver exemplos de formato de entrada e saída nos arquivos fornecidos com a questão.