Exercícios



Os programas construídos nestes exercícios devem ser entregues ao professor através do sistema Moodle até o final deste dia (23:59).

Escreva programas em C para:

1. Ordenação (em funções):
    - `le_vetor(vetor, N)`: ler um número N e um vetor de N inteiros;
    - `ordena_vetor(vetor, N)`: ordenar o vetor lido usando a técnica de **ordenação da bolha**;
    - `escreve_vetor(vetor, N)`: imprimir os elementos de um vetor com N elementos.
2. Matriz transposta:
    - `le_matriz(matriz, M, N)`: ler uma matriz de MxN inteiros;
    - `transpoe_matriz(matriz, M, N)`: transpor uma matriz;
    - `escreve_matriz(matriz, M, N)`: imprimir uma matriz.
3. Escreva uma função que testa palíndromos: ela recebe uma *string* de caracteres sem acentos e retorna 1 se a string é um palíndromo ou 0 senão. espaços em branco e maiúsculas/minúsculas devem ser ignorados.
4. Escreva uma função `int busca(agulha, palheiro)`, que busca a string `agulha` dentro da string `palheiro`, sem usar funções prontas da biblioteca C. A função deve retornar o índice onde `agulha` começa em `palheiro`, -1 se não for encontrada ou -2 em caso de erro (uma ou ambas as strings são nulas).

Deve ser entregue um arquivo C para cada exercício (`ex1.c`, ...), com as funções implementadas e **o programa principal** (`main`) que as invoca.

Avaliação:

- 😄 Completei os 4!
- 😃 Completei 3
- 😐 Completei 2
- 😕 Completei 1
- 🤦 Não completei nenhum...

From:
https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/ - **Prof. Carlos Maziero**

Permanent link:
https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/doku.php?id=prog2:exercicios_2

Last update: **2019/07/30 16:27**