

Exercício 09 - Inverter uma lista

Descrição

Elabore uma função para inverter uma Lista Encadeada.

Entrada

A primeira linha da entrada contém um inteiro **n**, indicando a quantidade de elementos que serão inseridos na lista, a próxima linha contém **n** inteiros para inserir na lista.

Saída

Imprima a lista invertida.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
10 1 1 3 4 5 6 7 8 9 10	[10]; [9]; [8]; [7]; [6]; [5]; [4]; [3]; [1]; [1];

Observações:

- Somente as bibliotecas *stdio.h*, *stdlib.h* e *stdbool.h* podem ser utilizadas.
- O exercício deve ser resolvido utilizando o TAD Lista;
- Deve ser elaborada uma função chamada *lista_inverter* de acordo com a declaração presente no arquivo *lista.h* (com o mesmo nome, entrada e saída);

```
bool lista_inverter(LISTA **lista);
```

- A solução para o problema deve ser elaborado em um arquivo *.c* chamado *lista_inverter.c*
- O arquivo que será submetido ao RunCodes deve ser um *.zip* apenas com a solução *lista_inverter.c*