

Problema D

Para este problema, você deve implementar um Tipo Abstrato de Dados (TAD) lista usando vetor. O TAD já possui a estrutura definida no arquivo *lista.h* e um programa principal implementado em *main.c* para testar o TAD.

Sua tarefa é implementar as seguintes funções no arquivo *lista.c*:

- `void InsereInicio(TipoItem x, TipoLista *Lista):` Insere um elemento na lista, sempre na primeira posição do vetor.
- `void RetiraPrimeiro(TipoLista *Lista, TipoItem *Item):` Retira o primeiro elemento da lista.

Você pode acessar o projeto usando os seguintes comandos:

```
cd ~  
git clone https://github.com/elvertton/LabProgII/  
cd LabProgII/2025-2/Exercicios-5-ComplexidadeAssintotica_ListaVetor/T2/ProblemaD
```

No sistema BOCA, você deverá submeter apenas o arquivo *lista.c*.

Entrada

A entrada consiste em quatro linhas. A primeira linha possui um inteiro *N* indicando quantos itens serão inseridos na lista. A segunda linha possui *N* inteiros a serem inseridos. A terceira linha possui um inteiro *N* indicando quantos itens serão removidos na lista. A quarta linha possui *N* inteiros indicando a posição dos itens a serem removidos.

Saída

A saída deve conter os itens restantes da lista, exceto o último elemento, que também deverá ser excluído.

Exemplo de entrada	Exemplo de saída
4 100 200 300 400 2 1 1	100

Makefile

O makefile fornecido neste exercício possui as regras *all*, *teste* e *clean*. Dessa forma, você pode usar a regra *teste* para verificar se o seu *lista.c* está funcionando de acordo com os testes especificados.