

```

#include <iostream>
#include "ListaEstatica.h"

using namespace std;

int main()
{
    ListaEstatica listaA, listaB;
    int i, n, elemento;

    listaA = cria();
    listaB = cria();

    cout << "numero de elementos da primeira lista = ";
    cin >> n;

    for (i = 1; i <= n; i++)
    {
        cout << "entre com o " << i << " elemento = ";
        cin >> elemento;
        insere (listaA, elemento, i);
    }

    mostra (listaA);
    cout << endl;

    cout << "numero de elementos da segunda lista = ";
    cin >> n;

    for (i = 1; i <= n; i++)
    {
        cout << "entre com o " << i << " elemento = ";
        cin >> elemento;
        insere (listaB, elemento, i);
    }

    mostra (listaB);
    cout << endl;

    for (i = 1; i <= numeroDeElementos (listaA); i++)
        if (existeElemento (listaB, umElemento (listaA, i)))
            cout << umElemento(listaA, i) << " eh elemento comum nas listas" << endl;

    return 0;
}

```