```
//#include <string>
   /*Luis Eduardo Ribeiro Guerra
     Mini kit (Exemplo biblioteca list) de Dev C++ v0.1 */
   /* Contato: luiseduardoribeiroguerra@gmail.com */
    https://github.com/luisrguerra/devcpp-ptbr-mini-kit-cpp
   /* este exemplo é um exemplo que faz parte de um kit de c++, procure também fazer download
  do kit principal no GitHub para ter acesso a um conteúdo mais completo */
void ler_lista(list<int> lista,string nome){
 cout<< nome + ":
 for (list<int>::iterator i = lista.begin(); i != lista.end(); i++){
 cout<< endl;
int main(){
 setlocale(LC_ALL,"Portuguese");
cout << "Abrindo GitHub..." << endl;</pre>
 Sleep(1400);
 system("start https://github.com/luisrguerra/devcpp-ptbr-mini-kit-cpp");
 cout << "|Mini kit de Dev C++ (Exemplos da biblioteca list) v0.1|" << " Por Luís Eduardo Ribeiro Guerra" << endl;</pre>
 cout << endl << "Lista exemplo 1" << endl;</pre>
 list<int> lista_exemplo;
                            o fim da lista" << endl;
 lista_exemplo.push_back(1);
                              fim da lista" << endl;
 cout << Additional
lista_exemplo.push_back(2);
lista_exemplo.push_3 ao fim da lista" << endl;</pre>
 lista_exemplo.push_back(3);
 cout <<
                              fim da lista" << endl;</pre>
 lista_exemplo.push_back(6);
                              fim da lista" << endl;
 cout <<
 lista_exemplo.push_back(5);
                              fim da lista" << endl;
 lista_exemplo.push_back(4);
 ler_lista(lista_exemplo, "Lista exemplo");
 cout << "Ordenando a Lista" << endl;</pre>
 lista_exemplo.sort();
 ler_lista(lista_exemplo, "Lista exemplo");
 cout << "Removendo o último item da Lista" << endl;</pre>
 lista_exemplo.pop_back();
ler_lista(lista_exemplo,"Lista exemplo");
 cout << "Re
               ovendo o primeiro item da Lista" << endl;
 lista_exemplo.pop_front();
 ler_lista(lista_exemplo, "Lista exemplo");
 cout << endl << "Lista exemplo 2" << endl;</pre>
 list<int> lista_exemplo2;
                             cout << "A
 lista_exemplo2.assign(5,0);
 ler_lista(lista_exemplo2, "Lista exemplo 2");
 cout << endl << "Lista exemplo 3" << endl;</pre>
 list<int> lista_exemplo3;
                              inicio da lista 3" << endl;</pre>
 lista_exemplo3.push_front(1);
 cout << "/
                              inicio da lista 3" << endl;</pre>
 lista_exemplo3.push_front(2);
                                 .
icio da lista 3" << endl;
 lista_exemplo3.push_front(3);
                               nicio da lista 3" << endl;
 lista_exemplo3.push_front(4);
 cout <<
                              inicio da lista 3" << endl;</pre>
 lista_exemplo3.push_front(5);
 ler_lista(lista_exemplo3,"L
```

```
cout << "Invertendo a Lista exemplo 3" << endl;</pre>
lista_exemplo3.reverse();
ler_lista(lista_exemplo3, "Lista exemplo 3");
                  sionando a Lista exemplo 3 para \"2 casas\"" << endl;
lista exemplo3.resize(2);
ler_lista(lista_exemplo3,"Lista exemplo 3");
cout << "Apagando a Lista exemplo 3" << endl;</pre>
lista_exemplo3.clear();
cout << endl << "Lista exemplo 4" << endl;</pre>
list<int> lista_exemplo4;
                             inicio da lista 4" << endl;</pre>
lista_exemplo4.push_front(2);
                                icio da lista 4" << endl;
lista_exemplo4.push_front(4);
cout <<
                               nicio da lista 4" << endl;</pre>
lista_exemplo4.push_front(6);
                       8 ao inicio da lista 4" << endl;</pre>
lista_exemplo4.push_front(8);
                               inicio da lista 4" << endl;
lista_exemplo4.push_front(10);
ler_lista(lista_exemplo4,"Lista exemplo 4");
cout << "Declarando ponteiro_exemplo4" << endl;</pre>
list<int>::iterator ponteiro_exemplo4;
cout << endl << "Colocando o ponteiro_exemplo4 no inicio da lista 4" << endl;</pre>
ponteiro_exemplo4 = lista_exemplo4.begin();
cout << "Valor no ponteiro ponteiro_exemplo4: " << *ponteiro_exemplo4 << endl;</pre>
cout << endl << "Movendo ponteiro_exemplo4 +1 casa" << endl;</pre>
ponteiro_exemplo4++;
cout << "Valor no ponteiro ponteiro_exemplo4: " << *ponteiro_exemplo4 << endl;</pre>
cout << endl << "Movendo ponteiro_exemplo4 -1 casa" << endl;</pre>
ponteiro_exemplo4--;
          .
| Valor no ponteiro ponteiro_exemplo4: " << *ponteiro_exemplo4 << endl;
cout << endl << "Colocando o ponteiro_exemplo4 no final da lista 4" << endl;</pre>
ponteiro_exemplo4 = lista_exemplo4.end();
ponteiro_exemplo4--;//necessário voltar uma casa
cout << "Valor no ponteiro ponteiro_exemplo4: " << *ponteiro_exemplo4 << endl;</pre>
cout << endl << "Movendo ponteiro_exemplo4 -1 casa" << endl;</pre>
ponteiro_exemplo4--;
          'Valor no ponteiro ponteiro_exemplo4: " << *ponteiro_exemplo4 << endl;
cout << endl << "Inserindo o valor na posição do ponteiro exemplo4" << endl;</pre>
lista_exemplo4.insert(ponteiro_exemplo4,5);
ler_lista(lista_exemplo4,"Lista exemplo 4");
cout << "Valor no ponteiro ponteiro_exemplo4: " << *ponteiro_exemplo4 << endl;</pre>
cout << endl << "Removendo o valor na posição do ponteiro_exemplo4" << endl;</pre>
lista_exemplo4.erase(ponteiro_exemplo4);
ler_lista(lista_exemplo4, "Lista exemplo 4");
cout << "Valor no ponteiro ponteiro_exemplo4: " << *ponteiro_exemplo4 << endl;</pre>
cout << endl << "Lista exemplo 5" << endl;</pre>
list<int> lista_exemplo5;
cout << "Adicionando 2 ao inicio da lista 5" << endl;</pre>
lista_exemplo5.push_front(2);
                        0 ao inicio da lista 5" << endl;</pre>
cout << "
lista_exemplo5.push_front(0);
                        6 ao inicio da lista 5" << endl;</pre>
cout <<
lista_exemplo5.push_front(6);
                                icio da lista 5" << endl;
lista_exemplo5.push_front(0);
cout <<
                               inicio da lista 5" << endl;
lista_exemplo5.push_front(10);
ler_lista(lista_exemplo5,"Lista exemplo 5");
cout << "Removendo os valores \"0\" da lista 5" << endl;</pre>
lista_exemplo5.remove(0);
ler_lista(lista_exemplo5, "Lista exemplo 5");
system("PAUSE");
```