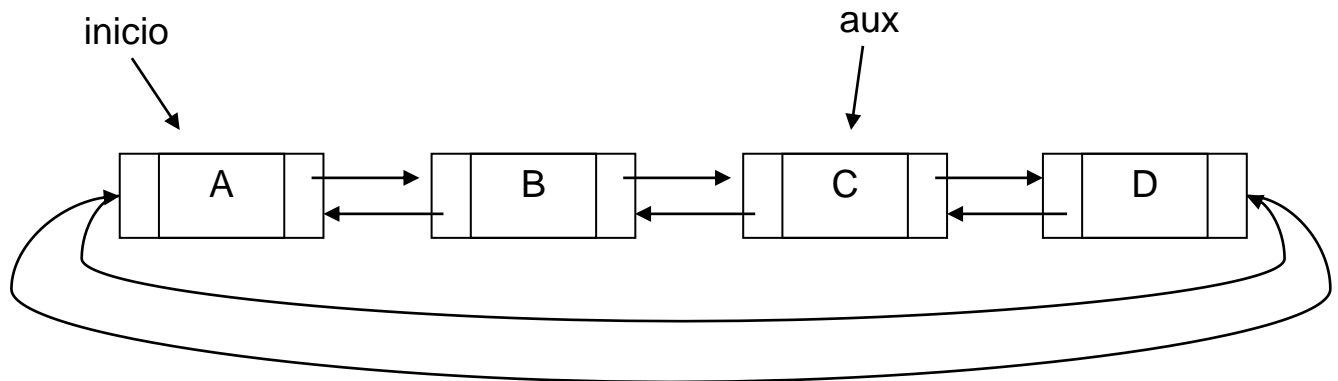


Prova 1

1. Dada uma lista duplamente encadeada **L**:



Escreva os trechos de código necessários para remover o No **aux**. Considere as referências da figura acima. (2,5)

2. Escreva um algoritmo que use uma pilha para inverter a ordem das letras de cada palavra de uma string, preservando a ordem das palavras. Por exemplo, dado o texto ESTE EXERCICIO E MUITO FACIL a saída deve ser ETSE OICICREXE E OTIUM LICAF. (2,5)
3. Descreva a implementação das principais funções do tipo de dados Fila, utilizando um vetor. (2,5)
4. Considere uma lista implementada com vetor. Como o método “removeElemento” deve ser implementado para remover o parâmetro “e” contido nesta lista encadeada? (2,5)

```
public void removeElemento(int e){
```

```
}
```