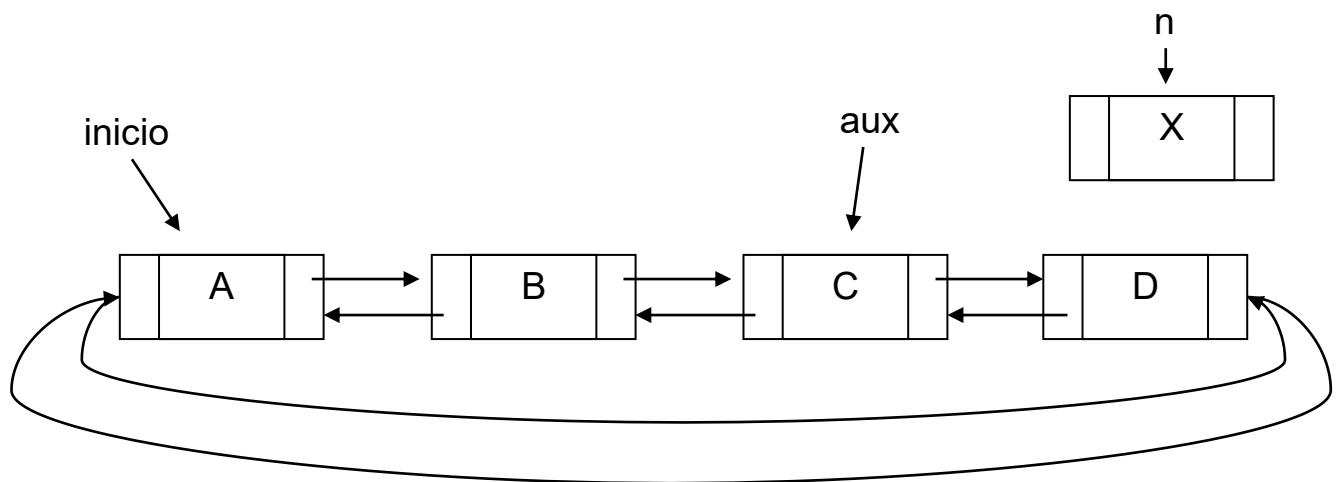


Lista de Exercícios

1. Implemente o método de inserção ordenada (ordem crescente) de uma Lista Encadeada de números inteiros.
2. Quais as desvantagens de uma lista implementada com vetor comparado a uma Lista Encadeada?
3. Dado duas listas encadeadas L e Q. Qual atividade o método *procX* abaixo realiza entre as listas.

```
public void procX(t_list L, t_list Q)
{
    Q.inicio = null;
    t_no *aux = L.inicio;
    while(aux != null){
        t_no *n = alocar_no(aux.info);
        n.proximo = Q.inicio;
        Q.inicio = n;
        aux = aux.proximo;
    }
}
```

4. Dada uma lista duplamente encadeada L:



Escreva os trechos de código necessários para inserir o t_no **n** no final da lista L e o código que remove o t_no **aux**. Considere as referências da figura acima.