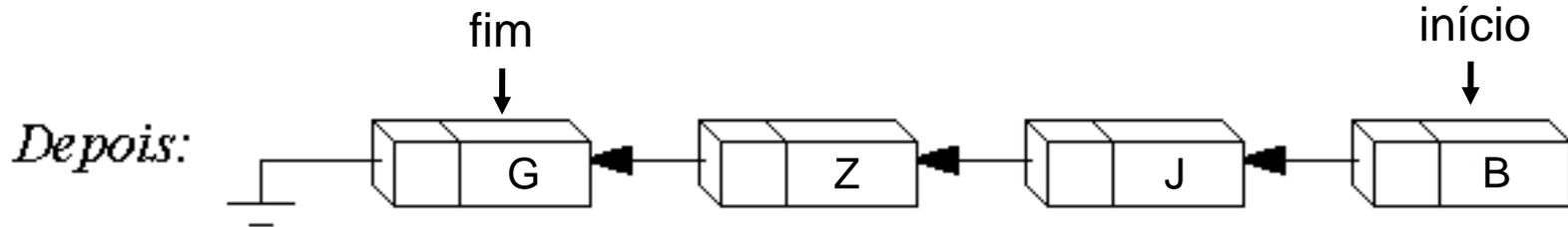
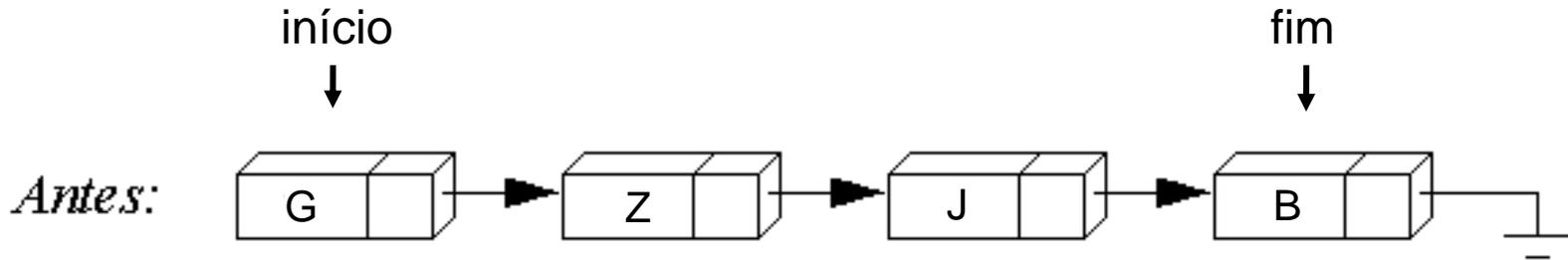


Tarefa 2

SCC-202 – Algoritmos e Estruturas
de Dados I

Tarefa 2 (para entrega no fim da aula)

Implemente uma função que **inverte** a sequência de elementos de uma lista encadeada.



```
typedef char elem;  
  
typedef struct bloco {  
    elem info;  
    struct bloco *prox;  
} no;
```

```
typedef struct {  
    no *inicio, *fim;  
} Lista;
```

Resolução

```
void inverte (Lista *L) {
    no *ant, *atual, *prox;
    ant = NULL;
    atual = L->inicio;
    L->fim = atual;
    while (atual != NULL) {
        prox = atual->prox;
        atual->prox = ant;
        ant = atual;
        atual = prox;
    }
    L->inicio = ant;
}
```