

TAD lista

- ↳ lista estática (vetor)

- ↳ lista encadeada

 - ↳ estática (array)

 - ↳ dinâmica

 - ↳ simples

 - ↳ dupla

- ↳ Circular

 - ↳ simples

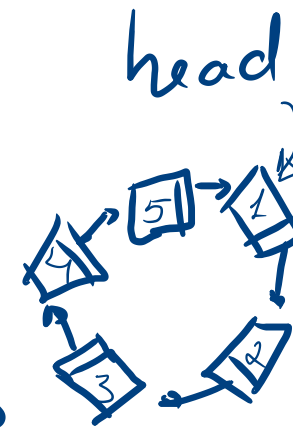
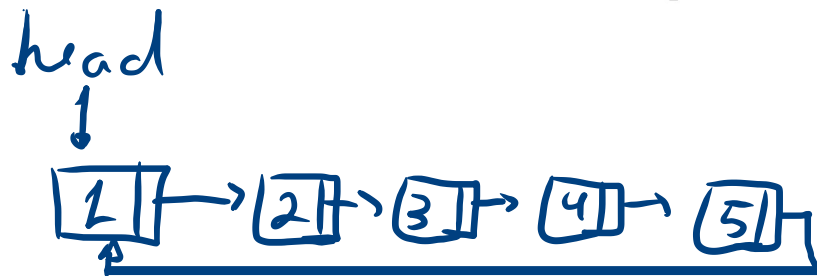
 - ↳ dupla

Lista Circular

círculo

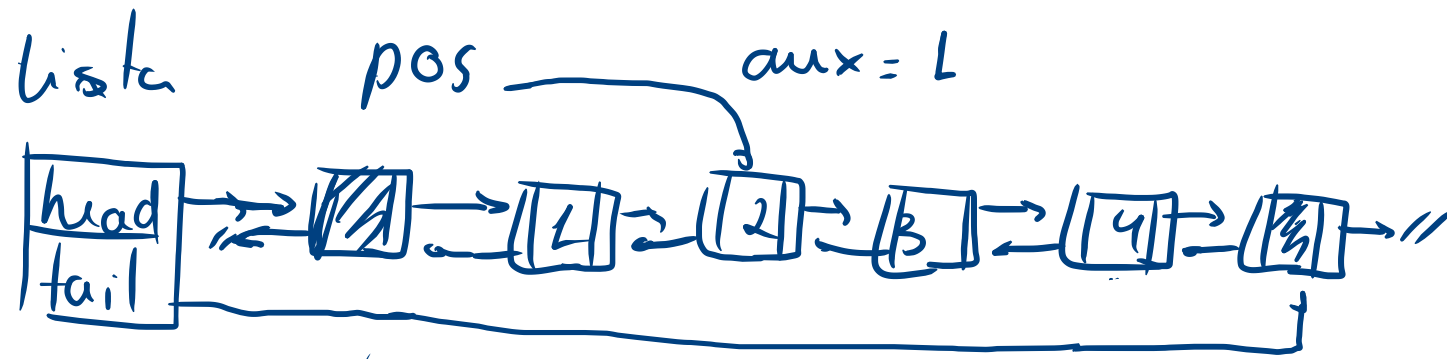
- Na lista circular, o último nó aponta para o primeiro nó.
 - A lista pode ou não ter um nó cabeça.
- As listas circulares são usadas em escalonamento de processos

Sentinela

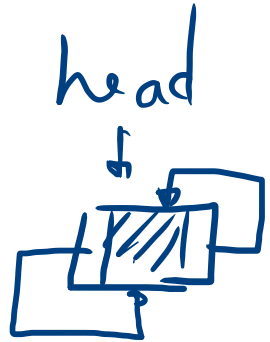
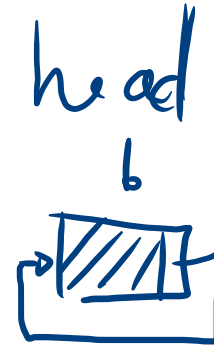


• Geralmente é usada quando é necessário caminhar continuamente na lista.

||

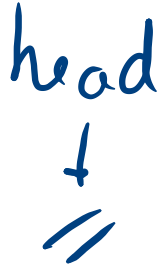


head
↓
//

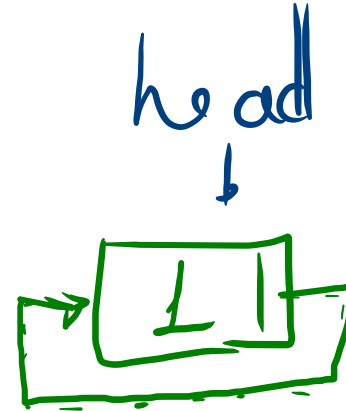


lista Circular

- VAZIA



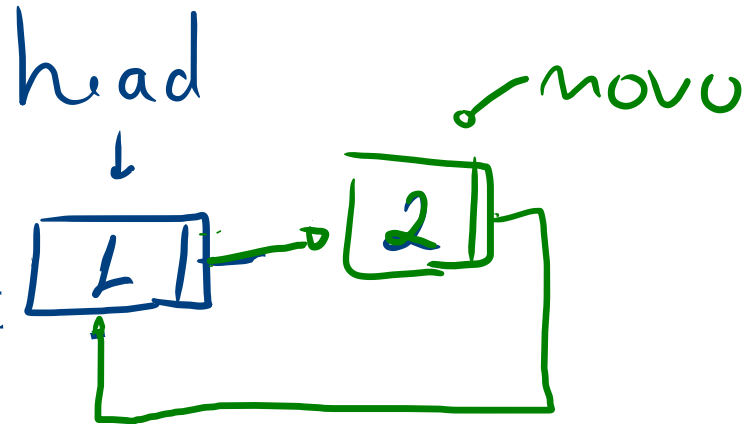
1ª inserção
=>



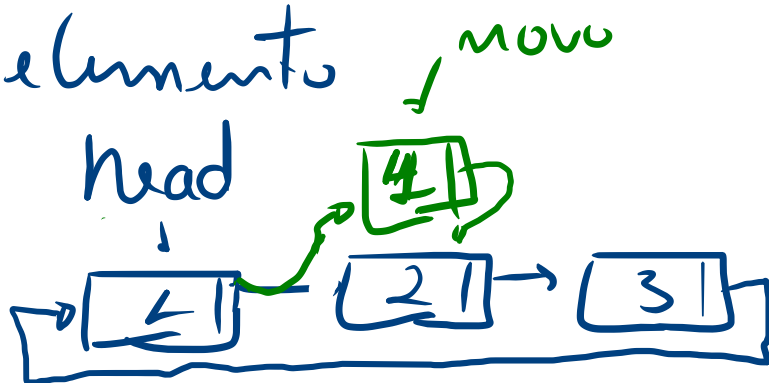
- 1 elemento
head

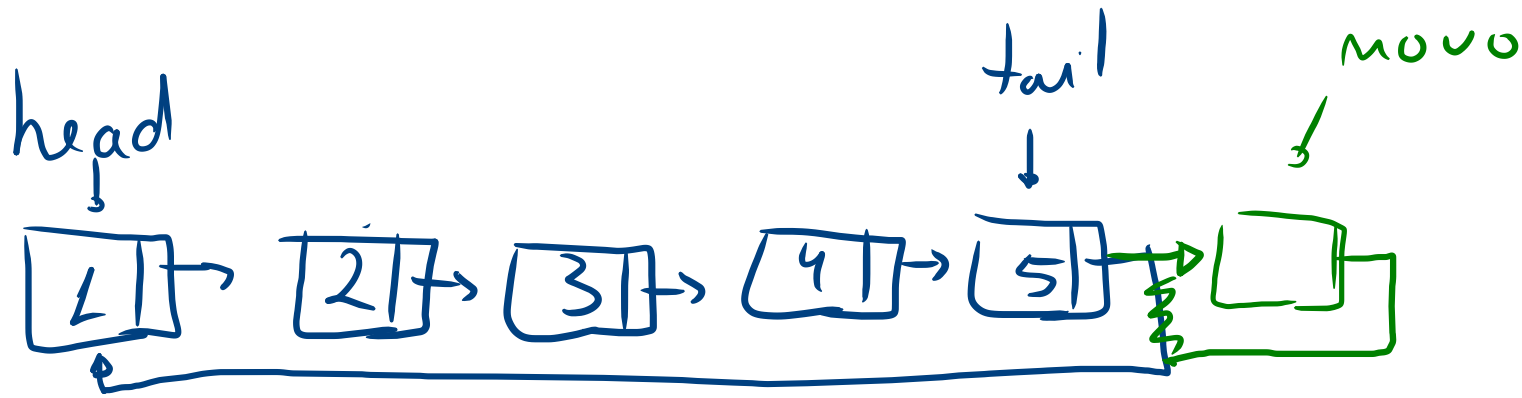


=>



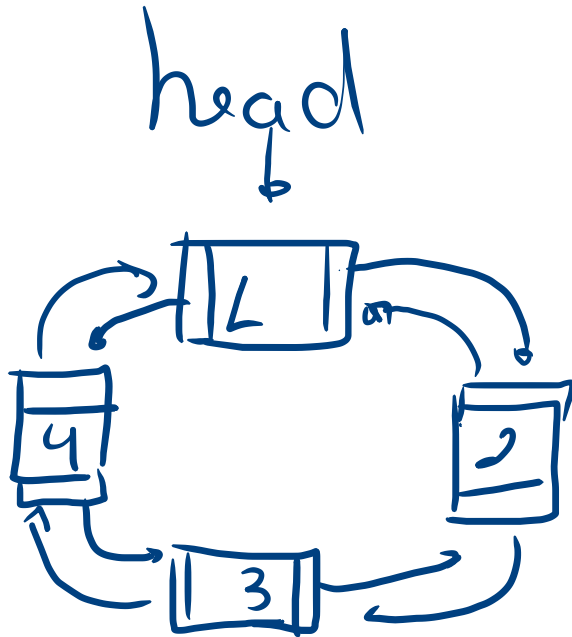
- +1 elemento





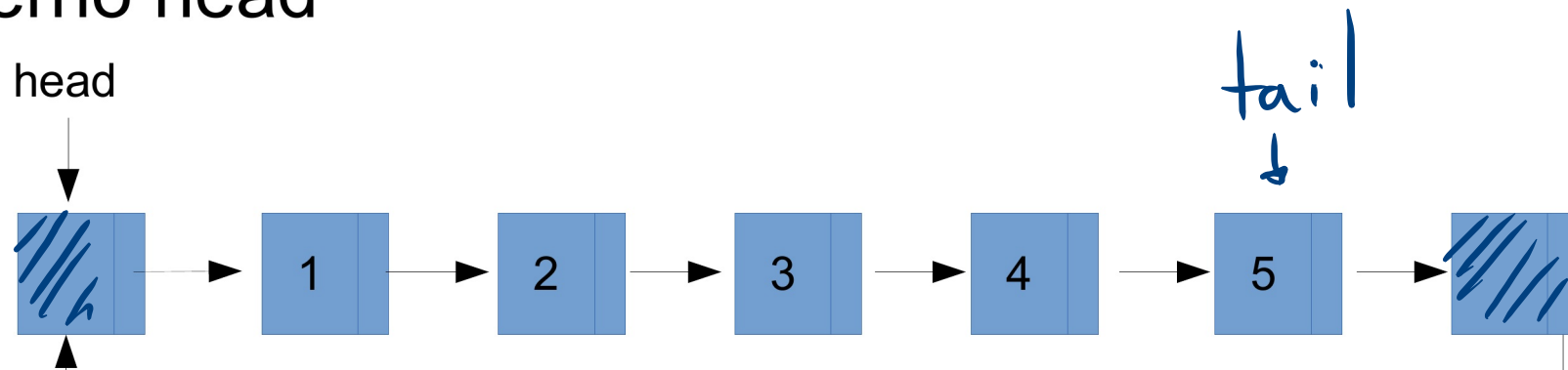
aux = ~~1~~ ~~2~~ ~~3~~ ~~4~~ 5

movv .prox = head
 tail .prox = movv
 tail = tail .prox



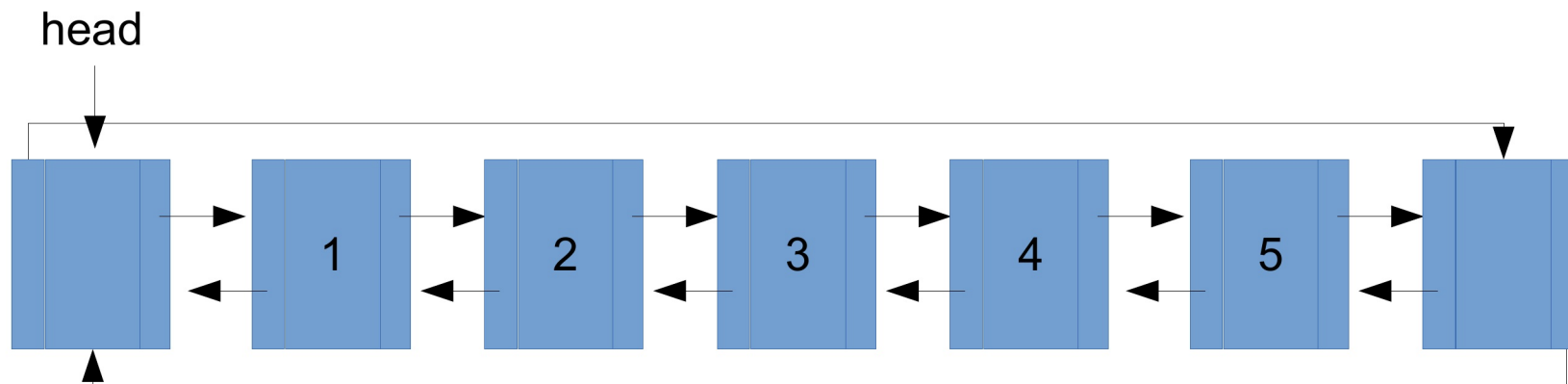
Lista Circular

- Uma lista circular não tem um primeiro nó nem último nó “naturais”
 - Uma convenção útil é apontar o ponteiro externo (“tail” para a lista circular) para o último nó, sendo o conceito de último vindo de tempo de inclusão
 - O ponteiro head torna-se permanentemente aterrado e o ponteiro tail aponta o último elemento da lista
- Outra alternativa consiste em usar apenas um ponteiro externo head



Lista Circular

- Listas circulares podem ser simples ou duplamente encadeadas



||