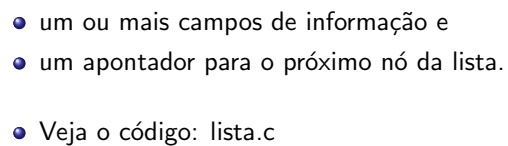


MC-102 — Aula 23
Listas Ligadas I

Segundo Semestre de 2007



Roteiro

Lista Ligada

1 Lista Ligada

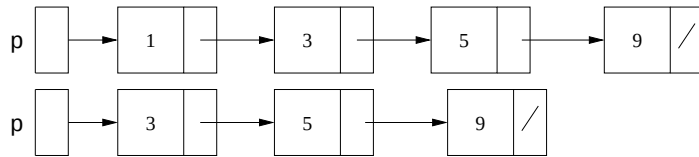


Lista Ligada

Inserção no começo da lista

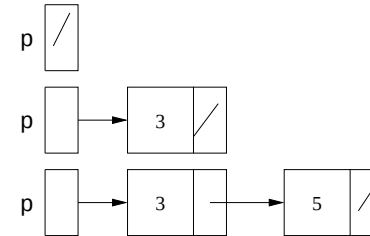


Remoção no começo da lista



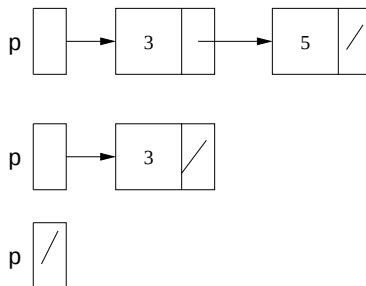
- o endereço armazenado em p deve ser alterado
- Veja o código: `remove_comeco.c`

Inserção no final da lista



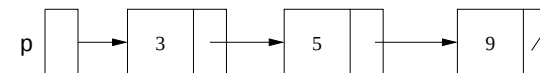
- o endereço armazenado em p será alterado caso a lista esteja vazia ou
- o campo prox do último elemento será alterado.
- Veja o código: `insere_final.c`

Remoção no final da lista



- o campo prox do último elemento será alterado caso a lista contenha mais de um elemento ou
- o endereço armazenado em p será alterado.
- Veja o código: `remove_final.c`

Como liberar uma lista



- `free(p)` libera apenas o primeiro nó;
- é necessário percorrer a lista liberando todos os nós;
- Veja o código: `libera.c`