

1. Escreva uma implementação de pilha via lista encadeada em que cada nó possua não apenas um elemento, mas sim um vetor com capacidade para 100 elementos (relembre a discussão que fizemos na aula 15; veja as fotos daquela aula).
2. Termine a implementação de fila via lista encadeada iniciada na aula de hoje, escrevendo as funções "primeiro" (que retorna o primeiro elemento da fila) e "terminar".

(Observação: termine o arquivo "Fila.hpp" com a linha "#endif", para fechar o "#ifndef FILA\_HPP" da guarda de inclusão.)

Em seguida, escreva um "programa-interface" que permita ao usuário operar uma fila, enfilando e desenfilando elementos, consultando se vazia e o primeiro elemento, etc.