

Atividade prática individual 02

Para o programa `pListaNum_Enc3.c`, disponível na pasta de material do Teams, faça as seguintes adaptações:

- 1) Elimine a utilização da variável `ant` na parte da inclusão de itens na lista. Utilize em seu lugar o descritor de final da lista, já implementado em aula.
- 2) Adapte a rotina de impressão para que receba o descritor da lista por referência.
- 3) Coloque o teste se a lista está vazia ou não dentro da rotina de impressão. Caso a lista não contenha itens, imprimir a mensagem de lista vazia apenas; caso haja pelo menos um item, fazer a impressão normal.
- 4) Colocar a inclusão em uma subrotina específica. Essa rotina deve receber a lista (por referência) e o valor; fazer a criação do novo nó, sua configuração e encadeamento e finalizar atualizando os descritores. Caso tudo seja bem sucedido, retornar 1, caso o `malloc()` falhe, retornar 0.
- 5) Criar uma subrotina para excluir um item da lista. Receber a lista e o valor a excluir; pesquisa-lo na lista, fazer a exclusão caso exista e retornar 1. Caso o valor informado no parâmetro não existir na lista, retornar 0. Adaptar na rotina principal a chamada dessa rotina para emitir mensagem de erro caso o valor não tenha sido encontrado e para reimprimir a lista caso tenha ocorrido uma exclusão.
- 6) Criar versão deste programa com a lista sendo implementada por contiguidade.