

### Tema 03 - Atividade

1 - Escreva uma função que retorne o comprimento de uma lista encadeada, isto é, que calcule o número de nós da lista. As instruções detalhadas são as seguintes:

1 - descompacte e abra no Code Blocks o projeto `exemplo_2` disponível no AVA, no *card* MEDIATECA DA DISCIPLINA, seção “Listas, Pilhas e Filas”, arquivo “Implementações - Listas, Pilhas e Filas.rar”;

2 - implemente a função solicitada no arquivo `lista.c`;

3 - acrescente a assinatura da nova função implementada no arquivo `TADs_lineares_aloc_enc.h`;

4 - modifique o arquivo `main.c` para executar as seguintes operações:

4.1 - crie uma lista e solicite ao usuário que insira um conjunto de elementos nessa lista (a inserção deve ser interrompida quando for informada uma chave igual a - 1);

4.2 - imprima a lista;

4.2 - execute a função criada para retornar o comprimento da lista;

4.3 - imprima o comprimento da lista.

Após a execução do programa, copie todo o conteúdo exibido na tela em um arquivo texto com o nome `resultado.txt`.

**Pontuação: 0,6 ponto.**

**OBS.:** devem ser enviados apenas os arquivos `lista.c`, `main.c`, `TADs_lineares_aloc_enc.h` e `resultado.txt`.

**ATENÇÃO:** a tarefa estará ativa até o dia **05/09/20** às **23:55** e o AVA não aceitará submissões após esse prazo.

Bom estudo!