

## Tema 02 - Atividade

1 - Escreva uma função que receba uma lista sequencial e um valor inteiro  $n$ , retire dessa lista todas as ocorrências de  $n$  e retorne a lista resultante. As instruções detalhadas são as seguintes:

1 - descompacte e abra no Code Blocks o projeto `exemplo_1` disponível no AVA, no *card* MIDiateca 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_seq.h`;

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

4.1 - crie uma lista e insira 10 elementos que devem ser informados pelo usuário;

4.2 - imprima a lista;

4.3 - solicite ao usuário que informe o valor  $n$  cujas ocorrências devem ser removidas da lista;

4.4 - execute a função criada para retornar uma nova lista em que todas as ocorrências de  $n$  tenham sido removidas;

4.5 - imprima a nova 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_seq.h` e `resultado.txt`.

**ATENÇÃO:** a tarefa estará ativa até o dia **27/08/20** às **23:55** e o AVA não aceitará submissões após esse prazo.

Bom estudo!