Tarefa 1 – Lista duplamente encadeada (em 09-09-21)

Implementar uma lista duplamente encadeada onde o campo info é um ponteiro para uma figura geométrica cuja estrutura de dados é heterogênea, conforme visto em aula. As figuras geométricas são: retângulo, triângulo e círculo.

```
O nó da estrutura é do seguinte tipo:
struct lista_het {
int tipo;
void *info;
struct lista het *prox;
struct lista_het *ant;
typedef struct listahet ListaHet;
Dependendo do tipo, a estrutura que representa uma figura contém os seguintes campos:
#define RET 0
#define TRI 1
#define CIR 2
struct retangulo {
float b;
float h;
};
typedef struct retangulo Retangulo;
struct triangulo {
float b;
float h;
typedef struct triangulo Triangulo;
struct circulo {
float r;
typedef struct circulo Circulo;
```

O trabalho consiste em:

- a) Criar uma lista duplamente encadeada, vazia.
- b) Inserir na lista heterogênea 6 figuras geométricas (2 triângulos, 2 retângulos e 2 círculos), onde cada tipo de figura tem uma área>valor dado e uma área <=valor dado.
- c) Exibir os elementos da lista (estrutura completa), após a inserção, do início da lista para o final.
- d) Exibir os elementos da lista com área maior do que um valor dado.
- e) Remover os elementos da lista com área menor ou igual a um valor dado.
- f) Exibir os elementos da lista (estrutura completa), após a remoção, do fim para o início.

OBS: Defina as assinaturas das funções.