IMPLEMENTAR ALGOTIRMO PARALELO/SEQUENCIAL GERENCIAMENTO DE MEMÓRIA

\*VETOR DE MEMÓRIA (FILA CIRCULAR) – INFORMAR O TAMANHO DA VARIAVEL DINAMICA QUE SERÁ ALOCADA / USAR GERADOR RANDOMICO DE REQUISIÇIOES PARA ALIMENTAR E DEIXAR O FLUXO CONTINUO DE DE ALOCAÇÃO

\*CONFIGURAR O TAMANHO DA HEAP INTERVALOS DE MINIMO E MAXIMO

\*INFORMAR QUANTAS VEZES DEVE SE EXECULTAR O PROGRAMA

1º IMPLEMENTAR A FILA CIRCULAR COM ID E TAMANHO

* ADICIONAR INFORMAÇÕES DE ID E TAMANHO
* LER INFORMAÇÕES DO USUARIO

2 º GERADOR RANDOMICO COM MAXIMOS E MINIMOS

* LER INFORMAÇOES DO USUARIO DE MAXIMO E MINIMOS

3º IMPLEMENTAR CONSUMIDOR

* VERIFICAR SE ESTA VAZIO OU CHEIO A FILA CIRCULAR
* RETIRAR COISAS DA FILA

4º IMPLEMENTAR A HEAP COM O QUE SAI DO CONSUMIDOR

* ALGORITMO DE GERENCIAMENTO DE MEMÓRIA

5º IMPLEMENTAR FUNÇÕES GERAIS DO SISTEMA

* NUMERO QUE VAI RODAR O SOFTWARE
* MOSTRAR CALCULOS DESEMPENHO
* MOSTRAR O QUE ESTA ACONTECENCO EM HARDWARE

6º IMPLEMENTAR PARALELA

* SEMAFOROS
* CALCULOS DE DESEMPENHO