INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA

LICOMP – 1° Semestre Disciplina: Algoritmos Lista de Exercícios

Professor: Douglas X. T. de Oliveira Data: 08.06.2022

```
//FAZER PASSO 2
enquanto()//FAZER PASSO 1
{
    //COMANDOS PARA PROCESSAR ENTRADA
    //FAZER PASSO 3
}//fim enquanto.
```

//PASSO 1: DEFINIR A CONDICAO DO LACO (repete se verdadeiro)

//PASSO 2: LER ou ATRIBUIR A VARIAVEL DA CONDICAO ANTES DO LACO (FORA)

//PASSO 3: LER ou ATRIBUIR A VARIAVEL DA CONDICAO AO FINAL DO LAÇO (DENTRO)

- Faça um programa que imprima na tela de 1 até 100 utilizando o laço ENQUANTO.
- Faça um programa que leia idades de pessoas presentes na sala. Ao final mostre quantas pessoas eram maiores de idade e a soma de idades. O programa deve parar quando for digitada uma idade negativa.
- 3. Faça um programa que leia notas obtidas por estudantes no ENEM. Ao final mostre a média dos estudantes e quantos obtiveram mais de 500 pontos. O programa deve parar de ler notas quando for informada uma nota inválida. As notas válidas variam entre 0 e 1000.
 - EXTRA: Se possível mostre também a maior nota informada.
- 4. Fazer um programa para ler o preço de itens de uma compra de mercado. O programa deve parar de ler preços quando for informado um valor invalido (menor ou igual a zero). Ao final mostre o total a ser pago pelos itens.
 - EXTRA: Se possível mostre também o menor preço.
- Faça um programa que leia números inteiros até que a soma dos números ultrapasse 100. Após isso mostre na tela a soma e se ela é par ou ímpar.