

Lógica de Programação
Lista 6 – Estrutura de Repetição (while)
Profª. Juliana

1) Faça um programa que leia dois números inteiros, o primeiro é o valor inicial de um contador, e o segundo é o valor final do contador (o valor inicial fornecido é inferior ao valor final). Usando o comando while, escreva na tela uma contagem que comece no primeiro número lido, escreva os números seguintes colocando apenas um número em cada nova linha da tela, até chegar ao valor final indicado.

Exemplo de tela de saída:

```
Entre com o numero inicial da contagem: 5
Entre com o numero final da contagem: 9
5
6
7
8
9
```

2) Faça um programa que imprima os 15 primeiros termos da série de Fibonacci.

1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, 377, 610

Observação: os dois primeiros termos desta série são 1 e 1 e os demais são gerados a partir da soma dos dois anteriores.

3) Faça um programa para ler a idade e o gênero (F/M) de 10 pessoas. Calcule e mostre:

- A maior e a menor idade do grupo;
- A média de idade das mulheres;
- O número de homens.

4) Faça um programa que realize uma pesquisa de satisfação quanto a espectadores que acabaram de assistir a um filme. A pesquisa deve solicitar a idade do espectador, se gostou do filme, [S] ou [N], e se recomendaria o filme para colegas, [S] ou [N]. Ao final relacione o total de espectadores, o total de votos e o total de recomendações. A condição de parada é que seja digitado 0 (zero) para a idade do espectador.