1. Criar um programa que leia um ano inicial e um ano final, informe quantos e

quais serão os anos bissextos no intervalo informado.

**Algoritmo**

1. Inicialize o contador de vezes (v🡨0)

2. Leia o ano inicial (i)

3. Leia o ano final (anof)

4. Faça do passo 6 ao 10

5. Se (i% 4==0) então

6. Apresente o ano bissexto (i)

7. Incremente o contador de vezes (v🡨v+1)

8. Incremente o ano (i 🡨 i + 1)

9. Senão

10. Incremente o ano (i 🡨 i + 1)

11. Enquanto (i🡨anof)

12. Apresente quantos anos bissextos vão acontecer nesse tempo (v)

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

2. Criar um programa que mostre os números de 1 a 300 e a cada múltiplo de 10

emita uma mensagem:

“Número - Múltiplo de 10”.

**Algoritmo**

1. Inicialize o contador (i🡨0)

2.Inicialize o contador dos múltiplos de 10 (r)

3. Faça do passo 3 ao 9

3. Incremente o contador (i🡨i+1) então

4. Se (i%r==0)

5. apresente o múltiplo (r)

6. Escreva (“Número - Múltiplo de 10”)

7. incremente o número (r🡨 ir+ 10)

8. Senão

9. apresente o contador (i)

10. Enquanto (i🡨300)

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

3. Faça um programa que determine o maior entre N números. A condição de

parada é a entrada de um valor 0, ou seja, o algoritmo deve ficar calculando o

maior até que a entrada seja igual a 0 (ZERO).

Exemplo: a pessoa coloca que quer o maior entre 5 números (N = 5)

O programa então pede os 5 valores e ao final apresenta o maior

O programa então solicita novamente a quantidade de números, se digitar 0 o

programa acaba, caso contrário, pede n números novamente de acordo com o n

digitado.

**Algoritmo**

1. Inicialize o contador (i🡨1)

2. Leia quantos números o usuário irá digitar(v)

3. Leia o primeiro número(n)

4. Guarde o valor como maior (maior🡨n)

5. Guarde o valor como menor(menor🡨n)

6. Faça do passo 7 ao

7. Leia um número (n)

8. Se (n>maior) então

9. Guarde o valor como maior (maior🡨n)

10. Senão

11. Guarde o valor como menor (menor🡨)

12. Incremente o contador (i🡨i+1)

13. Enquanto (i<v)

14. Apresente o número maior (maior)

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente