

Programação II

Prof.^a Claudia Boeres (boeres@inf.ufes.br)

CT IX - Sala 206
Departamento de Informática
Centro Tecnológico
Universidade Federal do Espírito Santo

Comandos de Repetição

- ▶ Processamento de sequências:
 - esboço da solução;
 - termo inicial da sequência;
 - termo geral da sequência;
 - critério de parada;
 - garantia que o processo de repetição será interrompido;

```
inicializa o termo;  
while (<condição>){  
    exibe o termo;  
    atualiza o termo;  
}
```

Comandos de Repetição

- Exibir os números ímpares no intervalo [10,100]:
 - esboço da solução;
 - termo inicial = 11
 - termo = termo + 2
 - critério de parada: termo < 100
 - garante que o processo de repetição será interrompido;

Comandos de Repetição

► Exemplos:

- Obter o MDC entre dois inteiros a e b , com $a > b$;
- Imprimir uma string com caracteres digitados pelo teclado
- Suprimir as vogais de uma string digitada pelo teclado
- Imprimir uma string só de letras.
- Obter o maior e a média de um conjunto de números fornecidos pelo teclado
- Imprimir os fatores e seus respectivos expoentes, de um número inteiro fornecido pelo teclado.