

# Agenda

- Estruturas de Repetição
  - Teste no Início (Sintaxe **while**)

## E.R - Teste no Início

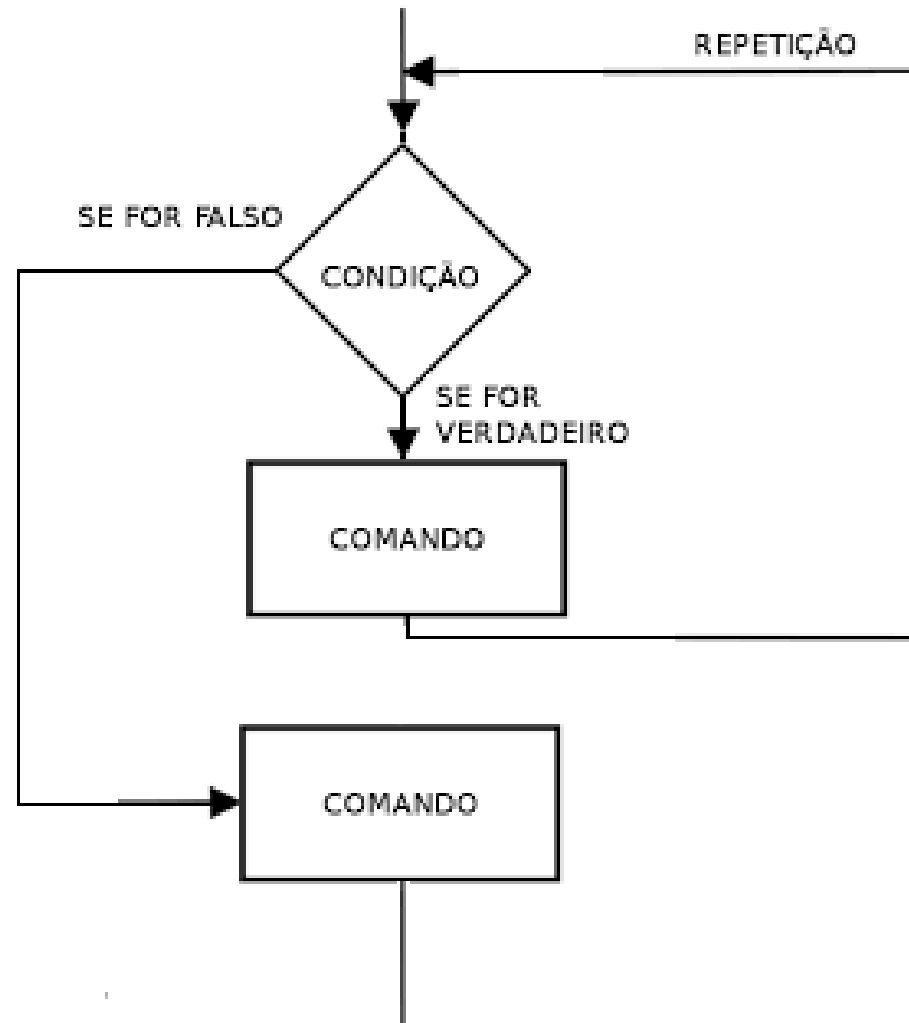
Estrutura de repetição com teste no início verifica antes de cada execução se é permitido repetir o fluxo identificado.

## E.R - Teste no Início

Se o resultado for **falso**, o comando que representa a estrutura de repetição é abandonado.

Pode não ser executado **nenhuma** vez.

# E.R - Teste no Início



## E.R - Teste no Início

### Sintaxe:

```
while (condição) {  
    Comando1;  
    Comando2;  
    ComandoN;  
}
```

## Exercícios comando WHILE

1- Escreva um programa que receba a idade de várias pessoas, calcule e imprima a quantidade de pessoas em cada faixa etária e o total de pessoas. Para finalizar o usuário deverá digitar -1.

1 a 15 anos
16 a 30 anos
31 a 60 anos
>= 61 anos

2- Leia 10 valores, encontre e escreva o menor deles.

Lista 4 – Estruturas de Repetição  
Exercícios 8 e 10.

## Bibliografia

FORBELLONE, A. L. V. e EBERSPACHER, H. F. **Lógica de Programação – A Construção de Algoritmos e Estrutura de Dados.** 3ª Edição. Prentice Hall. 2005. Editora, 1999

FARRER, H. **Algoritmos Estruturados.** 3 ed. Rio de Janeiro: LTC

CORMEN, T. H. e LEISERSON, C. E. **Algoritmos - teoria e prática.** 1. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2002