

**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
AMAZONAS
Campus Manaus - Zona Leste

LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

Professor: MSc. Amadeu Anderlin Neto
amadeu.neto@ifam.edu.br

REPETIÇÃO COM TESTE NO FINAL

- Utilizamos a estrutura **repita**, que permite que um trecho do algoritmo seja repetido até que uma determinada condição seja **verdadeira**

```
repita  
    //comandos a  
    //serem  
    //executados  
até <condição>;
```

REPETIÇÃO COM TESTE NO FINAL

- O trecho de código apresentado dentro da estrutura repita é executado pelo menos uma vez
- A verificação da condição é feita após a execução do bloco
 - Característica principal desse modelo

REPETIÇÃO COM TESTE NO FINAL

- Construa um algoritmo que leia vários números inteiros e imprima o valor lido. Se o valor lido for igual a 0, o laço de repetição deve ser interrompido.

REPETIÇÃO COM TESTE NO FINAL

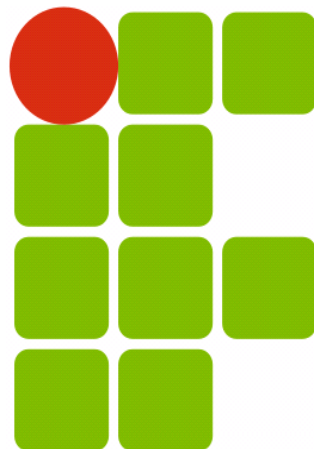
- Escreva um algoritmo que leia um número indeterminado de idades de pessoas. A última entrada será idade igual a 0 e não entrará nos cálculos. Calcule e escreva a idade média das pessoas.

REPETIÇÃO COM TESTE NO FINAL

- Construa um algoritmo que leia o sexo de uma quantidade desconhecida de pessoas. Quando uma pessoa for do sexo feminino, o valor lido será “F”. Se for masculino, será “M”. Quando o valor for diferente de “M” ou “F”, informe a quantidade de pessoas do sexo feminino e do sexo masculino. Informe também a porcentagem de pessoas do sexo feminino e do sexo masculino.

REPETIÇÃO COM TESTE NO FINAL

- Construa um algoritmo que permita fazer um levantamento do estoque de vinhos de uma adega, tendo como dados de entrada tipos de vinho, sendo: “T” para tinto, “B” para branco e “R” para rosê. Especifique a porcentagem de cada tipo sobre o total geral de vinhos; a quantidade de vinhos é desconhecida, utilize como finalizador “F” de fim.



**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
AMAZONAS
Campus Manaus - Zona Leste

LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

Professor: MSc. Amadeu Anderlin Neto
amadeu.neto@ifam.edu.br