



# ALGORITMOS DE PROGRAMAÇÃO, PROJETOS E COMPUTAÇÃO

## Aula 05 – **Prática** Comandos:

- Repetição: FOR, WHILE



Profa. Dra. Lúcia F. A. Guimarães



**Lembre-se sempre!!!!**

**Só se Aprende Programar**

**PROGRAMANDO!!!!**

**A prática é Fundamental**



- **Exercícios – Vamos praticar!!!!**

1. A prefeitura de uma cidade fez uma pesquisa entre seus habitantes, coletando dados sobre o salário e número de filhos. A prefeitura deseja saber:
  - a. média do salário da população;
  - b. média do número de filhos;
  - c. maior salário;
  - d. percentual de pessoas com salário até R\$100,00
2. Elabore um programa que leia vários números inteiros, até o usuário digitar um número negativo. Para cada número lido deverá ser calculado e impresso seu fatorial





- **Exercícios – Vamos praticar!!!!**

4. Faça um programa que receba a idade, altura e peso de 25 pessoas. Calcule e mostre:
  - a. A quantidade de pessoas com idade superior a 50 anos
  - b. A média das alturas das pessoas com idade entre 10 e 20 anos
  - c. O percentual de pessoas com peso inferior a 50 quilos.
5. Implemente um programa que determine se um inteiro e positivo dado pelo usuário, é primo.

