**Aula 1 - 09/08/17**

**Paradigmas de Programação**

- Não Estruturado

**clareza, expressividade**

- Estruturado

**Clareza++, expressividade++, manutenção, reuso**

- Procedimental

- Orientado a Objeto

**Ex.** Escreva um programa que lê duas notas e mostra a média do aluno

**Fluxograma**

**Início**

**I <- 0**

**F**

**i < 10**

**V**

**P1, p2**

**fim**

**Media**

**Media <- (p1+p2)/2**

**i <- i + 1**

**Portugol**

Algoritmo “Cálculo da Média”

var

i: inteiro

p1,p2,media: real

inicio

para i de 1 ate 10 passos 1 faca

escreva(“P1:”)

leia(p1)

escreva(“p2:”)

leia(p2)

media <- (p1+p2)/2

escreva(media)

fimpara

finalalgoritmo