# Linguagens de Programação 1

Francisco Sant'Anna

**Sala 6020-B** 

francisco@ime.uerj.br

http://github.com/fsantanna-uerj/LP1

#### "Oi Mundo!"

```
print("0i Mundo!")
print("Escolha um numero:")
n = input()
print("Voce escolheu", n)
print("Escolha entre 1-9:")
n = input()
if n == 5:
  print("Voce acertou!")
else:
    print("Voce errou!")
```

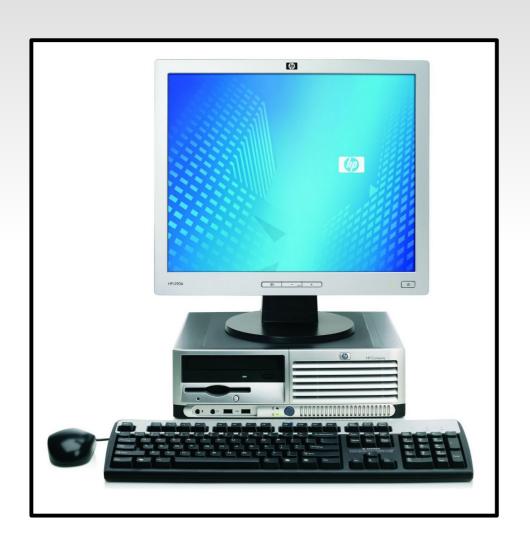
Palavras em negrito?

Indentação

#### "Oi Mundo!"

```
print("Escolha um numero:")
n = input()
soma = 0
while n > 0:
    soma = (soma + n)
    n = (n - 1)
print("somou", soma)
```

### Computador???





### Dispositivos de Entrada e Saída (I/O)



1 - DE ENTRADA (INPUT):



**TECLADO** 



Mouse



**Joystick** 



Webcam



microfone



Scanner



Mesa Digitalizadora

2 - DE SAÍDA (OUTPUT):

MONITOR

CRT



Cristal Líquido



LCD



Projetor Multimídia



Impressora



Caixas de som



35

### Dispositivos de Entrada e Saída (I/O)









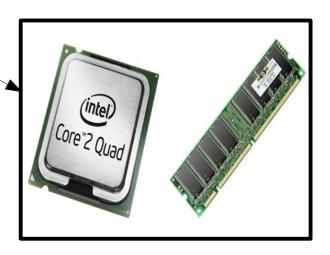
## Computador???







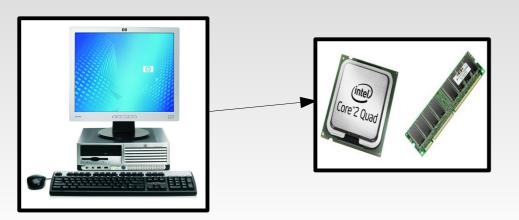


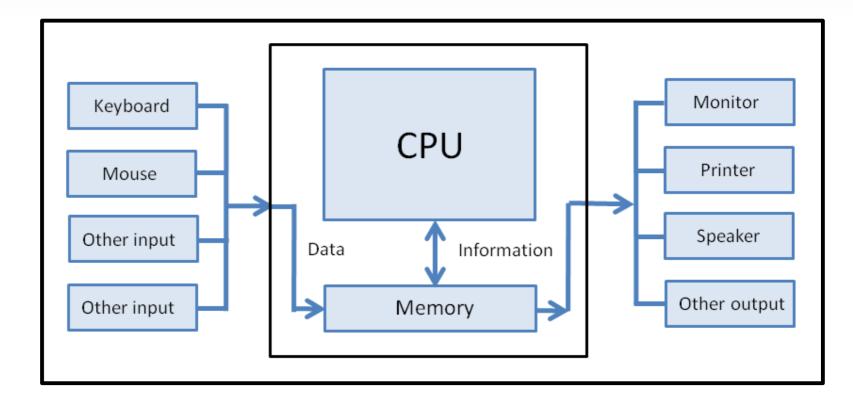


## Computador é Programável

**Hardware + Software** 

### **Computador!**





#### "Oi Mundo!"

```
n = input("Escolha um numero: ")
          \sim soma = 0
Escrita
                                                                      Leitura
            while <mark>n⁴> 0:</mark>
                 \sim soma = (soma + n)
                   n = (n - 1)
            print("somou", soma*)
                                                           Monitor
           Keyboard
                                   CPU
                                                            Printer
           Mouse
                                                            Speaker
          Other input
                                        Information
                            Data
                                                          Other output
          Other input
                                   Memory
```