**Centro Universitário de Brasília - CEUB**

**Faculdade de Tecnologia e Ciências Sociais Aplicadas - FATECS**

**Programação - Python - Prof. Barbosa**

**1- Entrada de dados (leia):**

**nome\_variavel\_1 = input(“Digite uma mensagem: ”) # String  
nome\_variavel\_2 = str(input(“Digite uma Mensagem: ”)) # String  
nome\_variavel\_3 = int(input(“Digite um número inteiro: ”)) # Número inteiro  
nome\_variavel\_4 = float(input(“Digite um número real: ”)) # Número real**

**2- Processamento (cálculo);**

**resultado = variavel1 operador variavel2 # Resultado sempre do lado esquerdo**

**3- Saída de dados (escreva):**

**print(“mensagem”)  
print(“mensagem”, numero)  
print(“mensagem”, variavel)**

**4- Operador aritmético:**

**+ → soma**

**– → subtração**

**\* → multiplicação**

**/ → divisão**

**// → divisão de inteiros (quociente da divisão)**

**% → módulo (resto da divisão)**

**\*\* → potenciação**

**5- Testes (condição):**

**5.1- if ... else**

**if condicao: # Obrigatório usar os dois pontos [:]  
 comando 1 # Indentação (to indent) obrigatória  
else: # Caso não seja verdade  
 comando 2 # Indentação (to indent) obrigatória**

**Obs.: na linha do else: nunca colocar uma condição (um teste)**

**5.2- if ... elif ... elif ... else**

**if condicao1: # Obrigatório usar os dois pontos [:]  
 comando 1 # Indentação (to indent) obrigatória  
elif condicao2: # Caso não seja verdade  
 comando 2 # Indentação (to indent) obrigatória**

**elif condicao3: # Caso não seja verdade  
 comando 3 # Indentação (to indent) obrigatória**

**else: # Caso não seja verdade  
 comando n # Indentação (to indent) obrigatória**

**- Obs.: na linha do else: nunca colocar uma condição (um teste)**

**5.3- Operador relacional**

**Operador Descrição Exemplo**

**< Menor que a < 10**

**<= Menor ou igual b <= 5**

**> Maior que c > 2**

**>= Maior ou igual d >= 8**

**== Igual e == 5**

**!= Diferente f != 12**

**Obs.: não use espaço entre os dois operadores e nem inverta a ordem dos operadores.**

**Prof. Barbosa**