FUNDAMENTOS DE PYTHON CAPITULO-05 - INTERAÇÕES VARIAVEJS \*ATUALIZANDO >>> x=x+1 Name Error: name le is not defined X +=1 (INCREMENTO) X -= 1 (DECREMENTO) >>> ==0 (DECREMENTO) >>> x=x+1 - COMANDO WHILE \*ITERAÇÃO: muito comum \* PYTHON IMPLEMENTA VÁRIOS RECURSOS PARA TORNAR A STERAÇÃO MASS FACIL. n=0 WHILE " LOOP INDEFINIDO print (n) repete ocoes ate que uma deturniprint (Fini) re tome FALSA. Variavel que controla o Loop: VARSAVEL DE INTERAÇÃO INFINITOS E BREAK

LOOPS

while true:

print (n, end='')

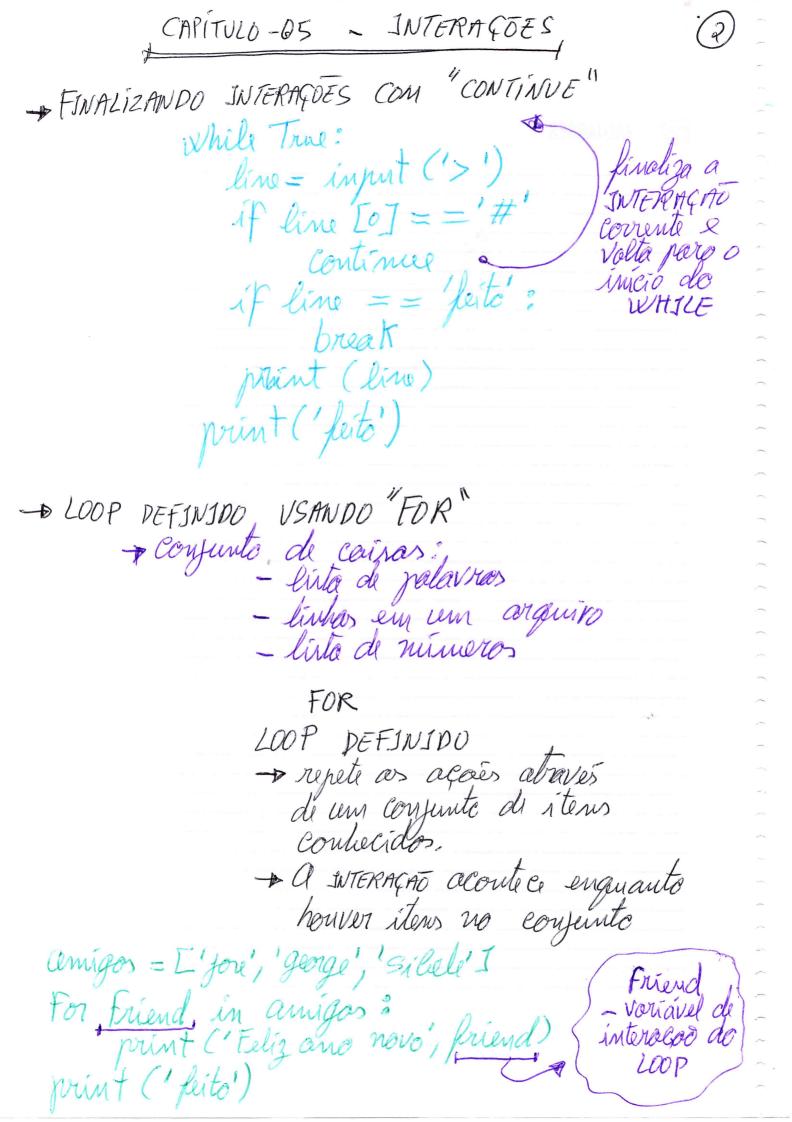
print ('feito')

(') loop

While true:

line = input (>)

if line == feito:



## CAPITULO-05 - INTERAÇÕES,

3

- PADRÃO DE 200P - FOR - WHILE

Inicializam VMA ou MAIS voriáveis antes do início do 200P.

Com cada item no corro de computação pomívelmente modificando as variaveis no corpo do 100P.

Verificando o remelado das variaveis quando o 200P re completa.

- CONTAR E SOMAR

\* CONTAR número de itens neuma lista:

For item in [3,41,12,9,74,15] count = count +1 print ('Total de itens: ', count)

SOMAR itens de uma lista:

total = 0

For item in [3,41,12,9,74,15]

total = total + item

print ('Soma:', total)

CAPÍTULO-05 - INTERAÇÕES - MAXIMO E MÍNIMO - Achar o maior valor da lista lærgest = None print ('Antes : ', largest) tor item in [3, 41, 12, 9, 74, 15]: if lægert is None or item > lærgert: lærgert = item print ('Loop: ; item, lægert) print ('Valor maximo: ', lorgest) - Achar o menor volor da lista: rmallest = None print ('Antes:', rmallert) tor item in [3, 41, 12, 9, 74, 15]: if smallest is None or item < smallestmallest = item print ('LOOP: ', item, smallert) print ('Smallert: ) ruallert) - PODE-SE UTILIZAR FUNÇÕES def max (valor): Sblote de programa de achar maximo def min (valor): S bloco de pregrama La ocha minimo