CAPITULO -03 PYTHON

EXECUÇÃO CONDÍCIONAL,

EXPRESSATO BOOLEANA

Verdadeira ou labra

Verdadeira ou labra

roo volores especiais que pertencem

a CLASSE BOOT, not roo STRINGS

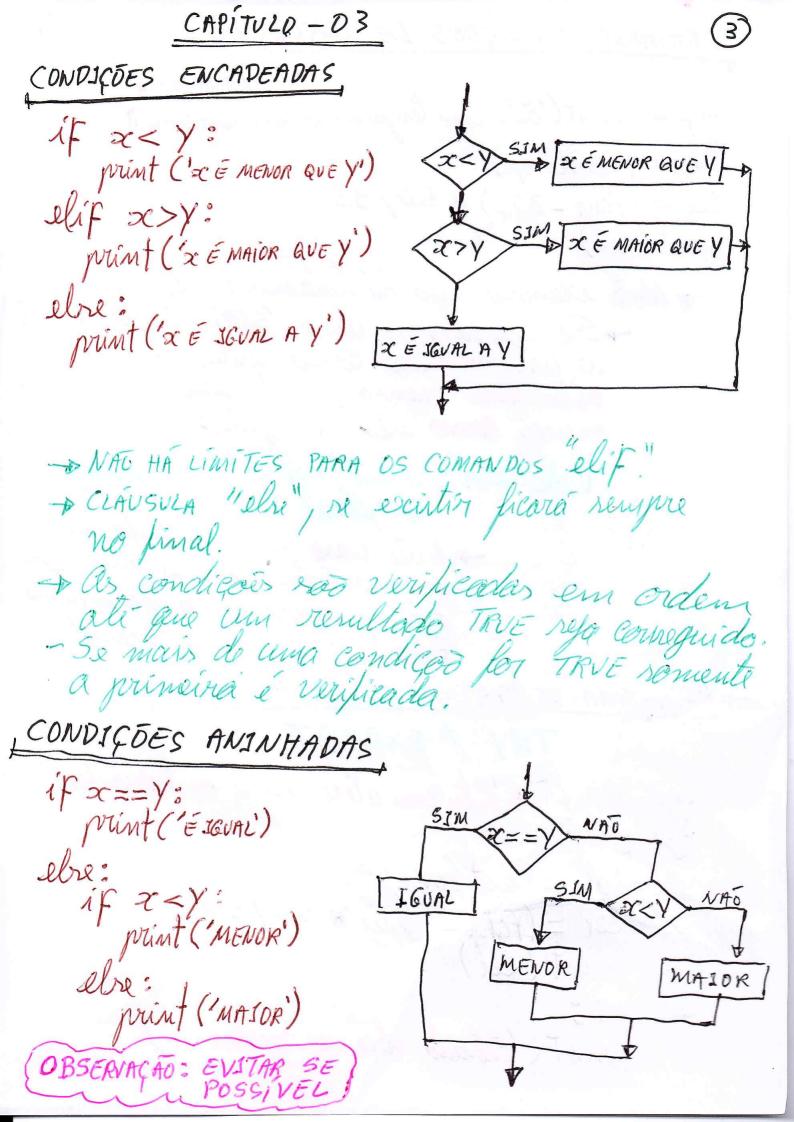
		4
$\propto ! = y$	a diferente de y	
x > y	x major que y	
$\propto < y$	a meror que y	
x > = y	x maior ou igual a X	=
x < = y	a menor ou ignal a y	*
x is y	x é o mesmo que y	
x is not y	x noo é Y	

OBSERVAÇÃO:

OPERADOR DE ATRIBUIÇÃO : =

OPERADOR DE COMPARAÇÃO: ==

OPERADORES LOGICOS. AND OR NOT * QUALQUER NUMERO DIFERENTE DE ZERO SIGNIFICA "TRUE". >>> 17 AND TRUE >>> TRUE -DOPERANDOS DE EXPRESSÕES LOGICAS DEVEN SER EXPRESSÕES BOOLEANAS, MAS O PYTHON NÃO É RIGSDO QUANTO A ISTO. >>> O AND TRUE EXECUÇÃO CONDICIONAL - VERIFICAR CONDIÇÕES E EM FUNÇÃO DAS CONDÍÇÕES MODÍFSCAR O COMPORTAMENTO DO if x>0: (x & Positivo') PROGRAMA: æ É POSITIVO EXECUÇÃO ALTERNATIVA, 20%2==0 if x%2 == 0:print $C'x \in PAR'$) I E PAR X E IMPAR else print ('a É SMPAA')



TRATANDO CONDIÇÕES DE EXCEÇÃO (4) · imp = imput ('Entre com temperatura em temperatura) town = Float (imp) Cel = (fahr - 32.0) * 5.0/9.0 print (cel) Nerte exemplo nos há tratamente da entrada. Se colocarmos uma STRING, ao inves de um númiero como entrada, iremos obter uma menragem de erro, mais ou menos como esta a reguir: Valuetron: could not convert string to float: Brasil de mensa-Verte care particular de mensa-gem ao inves de um número lai informado como temperatura Fahrenheit, a palavra Bravil' * ESTRUTURA DE TRATAMENTO DE EXCEÇÃO TRY / EXCEPT imp=imput (Entre com a temperatura em Fahrenheit') try: fabr - Float (imp) Cel = (fabr - 32.0) * 5.0/9.0 print (cel) reant. except:
print (Entrada deve un numérica)

CIRCUITO CURTO DE AVALÍAÇÃO DAS EXPRESSÕES (5)

→ SEJA A EXPRESSÃO: X>=2 AND (x/x)>2 → a LÓGICA AND determina que para que a EXPRESSÃO Completa reja VERDADEIRA; ambas as exprersões componentes devem ser verdadeiras.

TEM QUE

SER VERDADESRA

TOM QUE

SER VERDADESRA

TEM QUE

SER VERDADESRA

PARA QUE A EXPRESSÃO COMPLETA SEJA VERDADE IRA

O PYTHON faz o processamente da expresso lógica da ESQUERDA para a DIREITA quando ele detector que a primeira parte da expresso e FALSA, nos precisará verificar a regunda parte da expressas

OBSERVAÇÃO:

>>> x=1>>> y=0>>> x>=2 AND (x/y)>2

> Não haverá folha na expressão execução da EXPRESSÃO X>=2 é FALSO o Restante da exprensão nod será verificado

(PERFIL GUAR DI ATO)
GUARDIAN PATTERN)

>>> x=1>>> y=0>>> x>=2 AND (x/y)>2

Será gerado o RVITIME ERROR, pais o PYTHON necessitará avaliar a regunda expressas que contim uma divisão ror zero.