11/02/2021 Aula 10 Python condições.

Condições permitem alterar o fluxo do programa uma ou várias vezes.

A estrutura de condição é formada pelos comandos:

simple: Se/if

composta: Se-Senao/if-else

aninhada: Se-SenaoSe-Senao/if-elseif-else.

Ex:

Algoritmo

variaveis

sexo: caractere

Inicio

escreva('Informe seu sexo')

leia(sexo)

se(sexo = 'M')

escreva('menino')

fimse

Fim algoritmo

------------------------------------

Algoritmo

variaveis

idade: inteiro

Inicio

escreva('Sua idade por favor ')

leia(idade)

se(idade => 18 )

escreva('maior de idade')

senao

escreva('menor de idade')

fimse

Fim algoritmo

-------------------------------------

Algoritmo

variaveis

peso: decimal

Inicio

escreva('Informe seu peso')

leia(peso)

se(peso = 50 )

escreva('magro')

senao

se(peso =< 75)

escreva('peso ideal')

senao

escreva('acima do peso')

fimse

Fim algoritmo

\* No python não existem operadores ternários, porém é possível usar um condição

de forma simplificada.

Ex: print('gordo'if**peso**=<100else'Magro')