

The background of the notebook cover is a repeating pattern of large, stylized purple flowers. Each flower has five petals and a dark green center with small white dots. The flowers are set against a light cream background.

COMPOSITION NOTEBOOK

Python 2

COLLEGE RULED

Condições aninhadas

if primeira opção:
bloco A
elif segunda opção:
bloco B
else:
bloco C

*junção do
else e if* →

Dentro de um **if** podemos usar **quantos elif precisar**, mas o **else** so podemos **usar uma ou nenhuma vez**.

Laços de Repetição

Laço com variável de controle

```
for c in range(1,10):  
    bloco  
    outra função
```

Podemos aninhar, quantas estruturas quisermos, basta fazer a iteração

Estruturas de Repetiçao

While

O while é o enquanto. O for precisa de um linha de partida e uma de chegada, ja o while nao. Enquanto aquilo que colocamos como condiçao nao se cumprir, o programa vai continuar rodando

Estrutura de repetição com teste logico

While condiçao:

(bloco)

fora do bloco

Enquanto a condiçao for Verdadeira, a estrutura vai repetir

Instrução break

```
While True:
    if:
        passo 1
    if:
        passo 2
    if:
        passo 3
    break
```

Resto do código

enquanto a expressão for verdadeira, faça:

looping infinito

quando chegar no break, ele vai sair do laço, independentemente se a expressão for verdadeira ou falsa