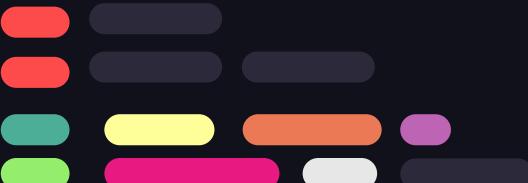


Variáveis Compostas

Listas:

```
series = list() · · ·  
series.append("Game of Thrones")  
series.append(8)  
print(series[0])    Game of Thrones  
print(series[1])    8
```



Listas:

Variáveis Compostas

playlist

• • •

playlist = **list()**

playlist.**append(series[:])**

series



Listas:

Variáveis Compostas

playlist

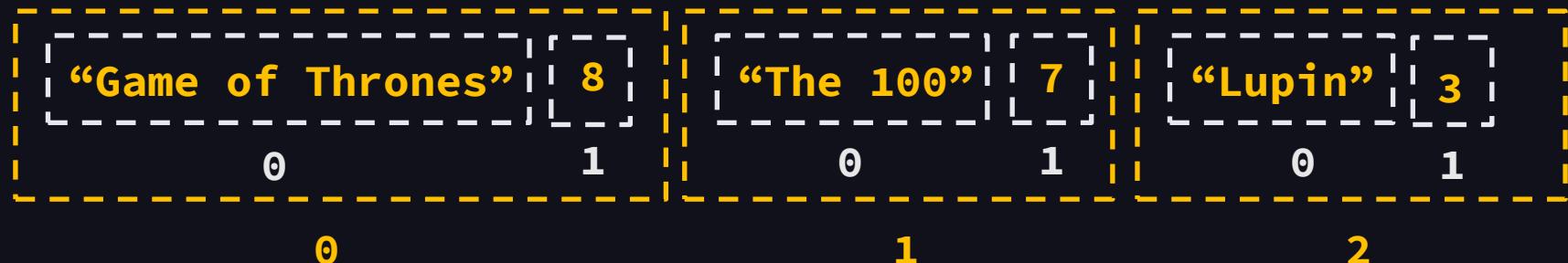


```
playlist = [ ["Game of Thrones", 8] , ["The 100", 7] , ["Lupin", 3] ]
```



Listas: Variáveis Compostas • • •

playlist



`print(playlist[0][0])` Game of Thrones

`print(playlist[1][1])` 7

`print(playlist[2][0])` Lupin

`print(playlist[2])` [“Lupin”, 3]



Listas: Variáveis Compostas • • •

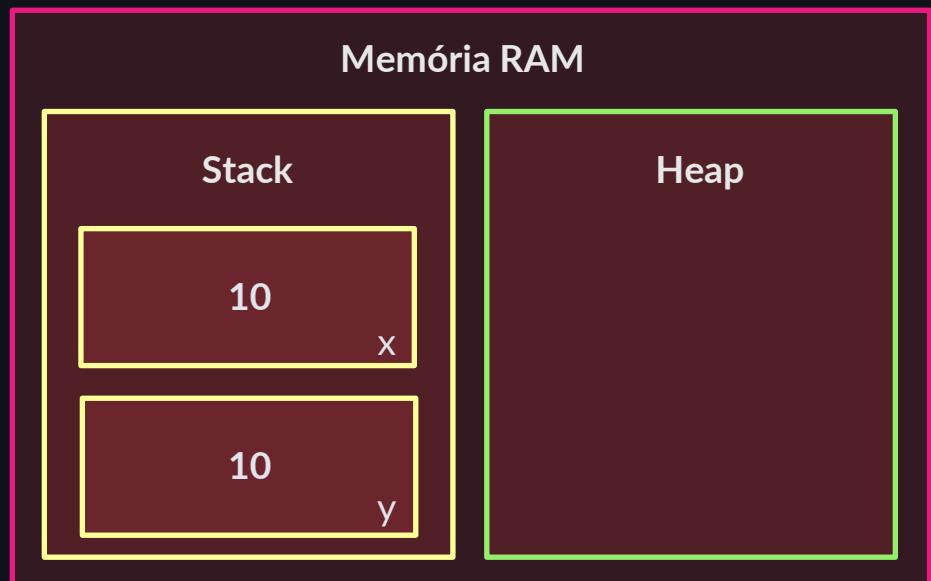
Em Python, tipos primitivos são tipos de valor, ou seja, são caixas.

x, y = 0

x = 10;

y = x;

(10 é uma cópia)



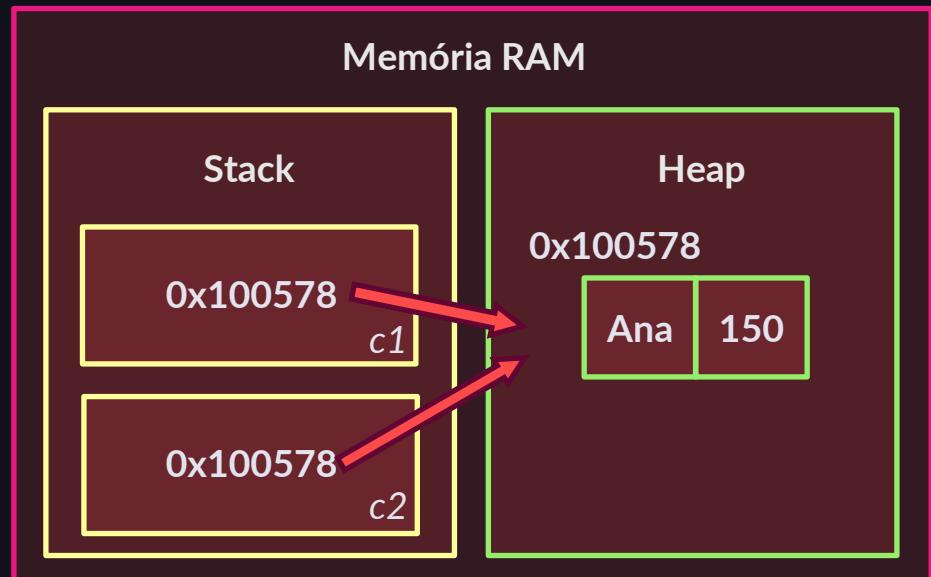
Listas:

Variáveis Compostas • • •

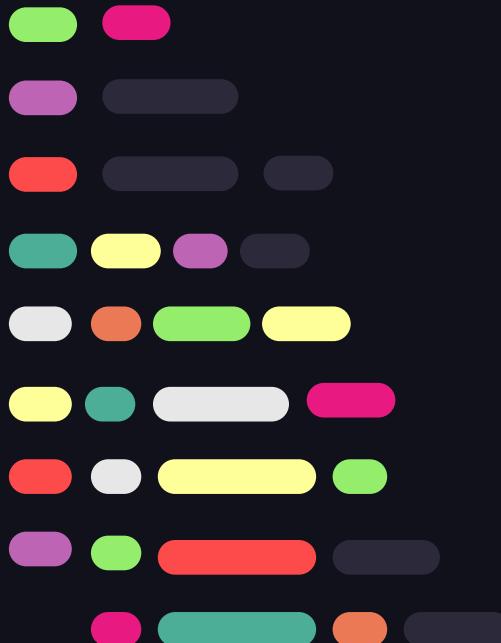
Variáveis cujo tipo são compostos não devem ser entendidas como caixas, mas sim ponteiros para caixas.

```
c1 = list()  
c1.append('Ana')  
c1.append(20)
```

```
c2 = list()  
c2.append(c1)
```



PRÁTICA! Exercício 28

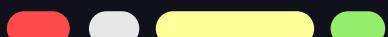
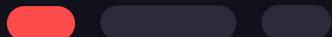


Crie um programa que crie uma matriz 3x3 e preencha com valores lidos pelo teclado. No final mostre a matriz com a formatação adequada.

0	1	2	3
1	4	5	6
2	7	8	9
3	0	1	2



PRÁTICA! Exercício 29



Melhore o exercício 28, exibindo no final.

- a) A soma de todos os valores pares.
- b) A soma dos valores da segunda coluna.
- c) O maior valor da terceira linha.

