

# Variáveis Compostas

**Listas:**

```
series = list()
```

```
series.append("Game of Thrones")
```

```
series.append(8)
```

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

```
print(series[1])    8
```



Formador: Ricardo Mourão

series



0

1

**Listas:**

# Variáveis Compostas

playlist

```
playlist = list()
```

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

series

"Game of Thrones"	8
-------------------	---

0

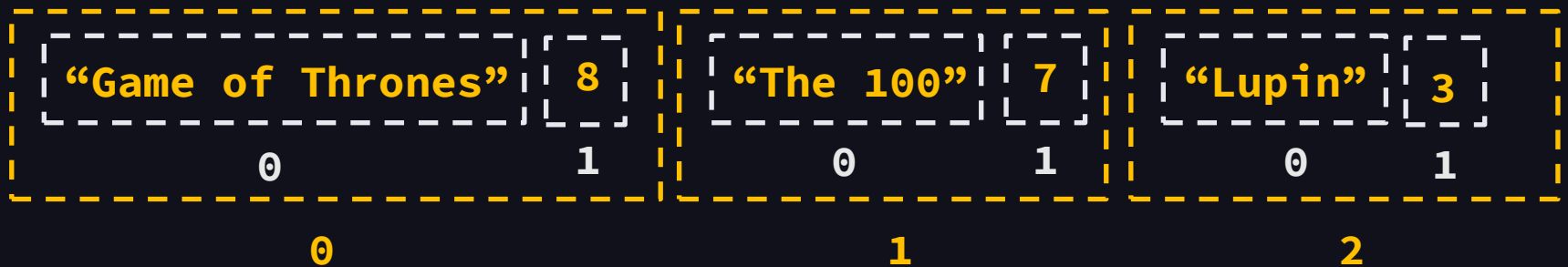
1

Formador: Ricardo Mourão



# Listas: Variáveis Compostas

playlist



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

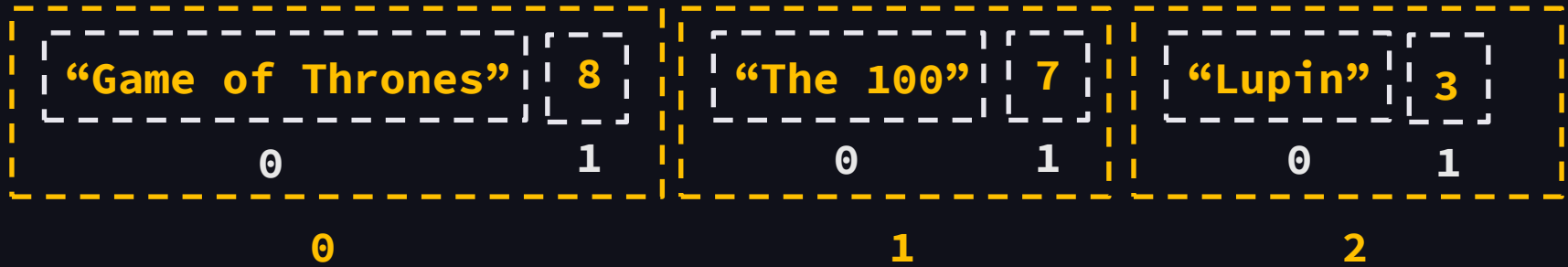


Formador: Ricardo Mourão

## 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]



Formador: Ricardo Mourão

## Listas:

# Variáveis Compostas . . .

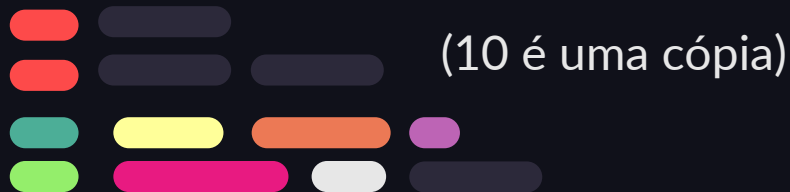


Em Python, tipos primitivos são tipos de valor, ou seja, são caixas.

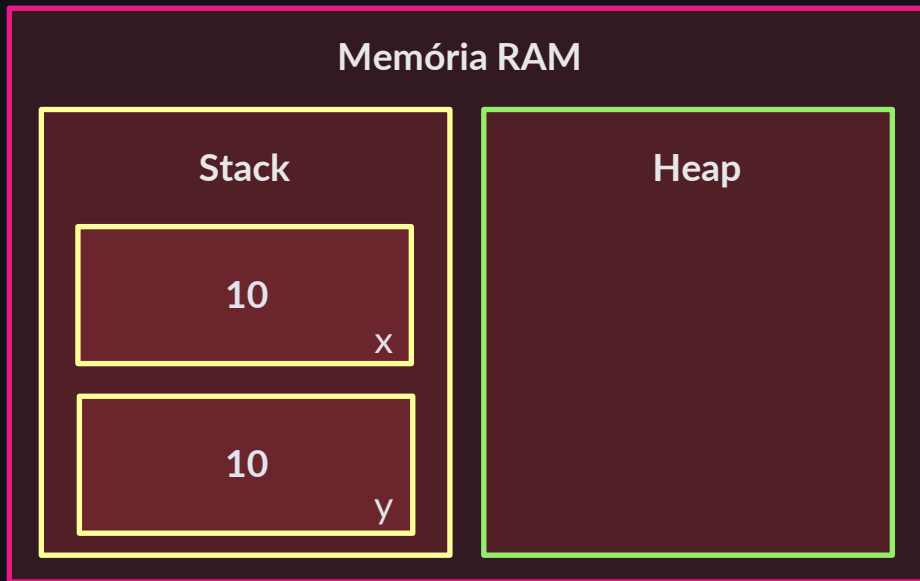
```
x, y = ''
```

```
x = 10;
```

```
y = x;
```



**Formador:** Ricardo Mourão



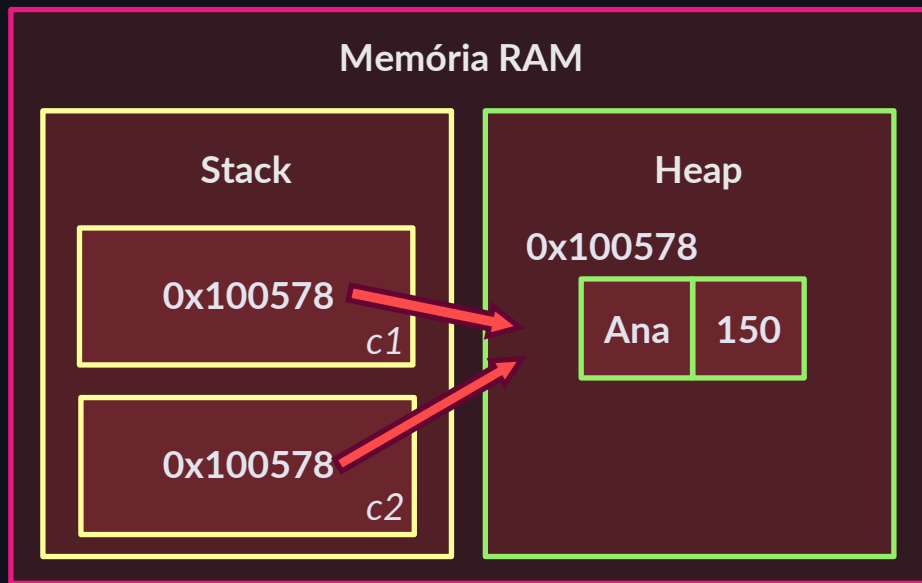
## Listas:

# 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)
```

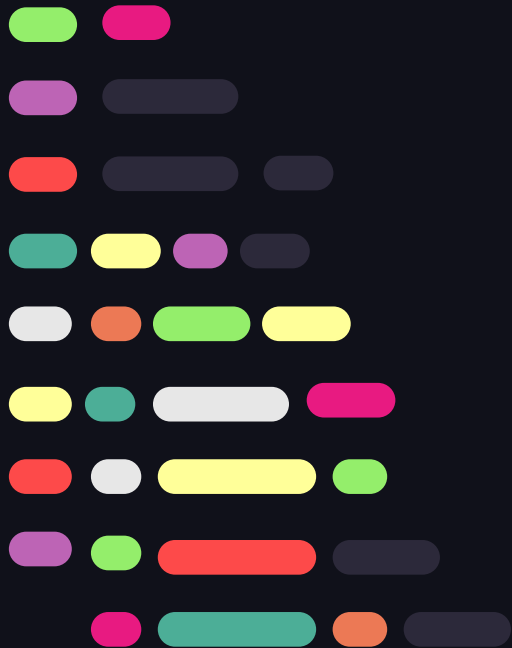
```
c2 = list()
c2.append(c1)
```



**Formador:** Ricardo Mourão



# PRÁTICA! Exercício 28



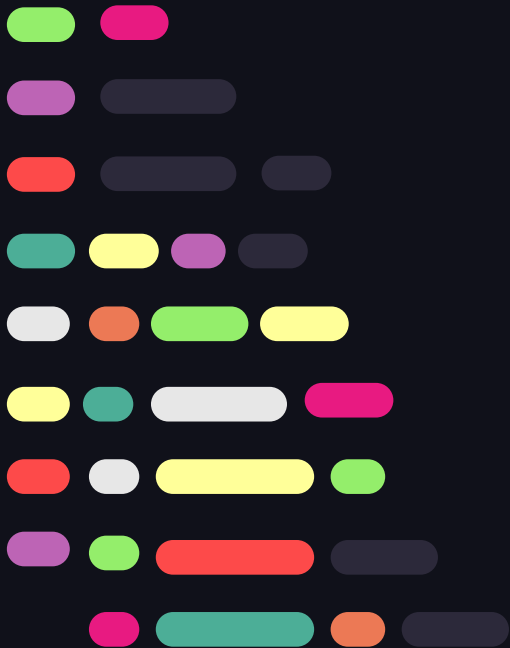
Crie um programa que crie uma matriz 3x3 e preencha com valores lidos pelo teclado. No final mostre a matriz com a formatação adequada.

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

