

Pensamento Computacional e Lógica de Programação

Prof. Dr. Álvaro Campos
Ferreira

Funções

Funções

Define-se funções com a palavra-chave **def** da palavra definir:

```
def somar_numeros(a,b):  
    return a + b
```

Retornando valores

Uma função pode retornar um ou mais valores após a execução.

```
def somar_numeros(a,b):  
    """ Soma dois números.  
    """  
    return a + b
```

Módulos

Módulos de funções

```
def main():  
    print("Meu módulo é o máximo.")  
if __name__ == '__main__':  
    main()
```

Importando bibliotecas

Importando bibliotecas

A função `random()` da biblioteca `random` gera um número aleatório entre 0 e 1.

```
import random  
random.random() # será entre 0 e 1
```


Importando bibliotecas

A função `randint()` da biblioteca `random` gera um número inteiro aleatório.

```
import random  
random.randint(0,2) # será 0, 1 ou 2
```

Cara ou coroa?

Par ou ímpar?

Pedra, papel ou tesoura?



INSTITUTO BRASILEIRO DE ENSINO,
DESENVOLVIMENTO E PESQUISA