

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
```

Documentando funções

A forma padrão de documentar uma função chama-se Docstring e nada mais é que um bloco de comentário.

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

É comum e boa prática gerar arquivos com funções relacionadas para que possam ser importados em outros scripts.

O funcionamento é semelhante a importar bibliotecas.

Módulos de funções

Nesses casos, é útil saber quando um módulo está sendo importado e quando está sendo executado como script e definir comportamentos diferentes dependendo do caso.

Módulos de funções

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



INSTITUTO BRASILEIRO DE ENSINO,
DESENVOLVIMENTO E PESQUISA