

Funções

Python para Sala de Aula de Matemática

Luis Alberto D'Afonseca

CEFET-MG

Conteúdo

Funções

Funções

Função na Programação não é a mesma coisa que na Matemática

- ▶ Implementa um algoritmo
- ▶ Conjunto de instruções
- ▶ Principal forma de organização do código
- ▶ Pode receber parâmetros ou não
- ▶ Pode retornar valores ou não
- ▶ Tem efeitos colaterais
- ▶ Agrupadas em bibliotecas

Criando Funções

```
def nome_da_funcao( parametro1, parametro2 ):
    comando_1
    comando_2
    comando_3
    comando_4
    return valor_de_retorno
```

Minha Primeira Função

```
def ola_mundo():  
    print('Olá Mundo!')
```

Recebendo Parâmetros

```
def bom_dia(nome):  
    print('Bom dia,', nome, '!')
```

Retornando valores

```
def quadrado(lado):  
    return lado * lado
```