

Formação Cientista de Dados

Funções

Funções

- Blocos de Código Reutilizáveis
- Podem ser chamados de qualquer parte do programa
- Podem ser chamados de outros programas

Exemplo Simples

```
#função  
def imprime():  
    print("esta é uma função")
```

```
#executando a função  
imprime()
```



Exemplo com Parâmetro

```
def imprime(n):  
    print(n)
```

```
#executando a função  
imprime("Impressão deste texto")
```



Exemplo com Retorno

```
def potencia(n):  
    return n * n
```

```
#executando a função  
x = potencia(3)
```

Exemplo com Valor Default

```
def intervalo(inic=1, fim=10):  
    for inic in range(1, fim+1):  
        print(inic)
```

```
intervalo(1,10)
```

```
intervalo()
```