

# DOCSTRINGS

sexta-feira, 11 de novembro de 2022 14:54

Quando queremos fazer uma DOCSTRINGS de uma linha, fazemos no início do modulo, podendo ser visto essa documentação quando solicitarmos um help em outro modulo importando esse.

## Na Prática:

```
#Quando queremos criar uma docstrings de apenas uma linha devemos criar no início do módulo.  
  
#exemplo:  
  
#import modulo from uma_linha  
  
"""Essa é a documentação de uma linha"""
```

podemos também criar uma variável com uma docstrings para ficar maior e também com indentação do jeito que quiser.

## Na Prática:

```
variavel = """ isto é uma docstrings criando uma variável  
            estou indentado  
  
            """
```

## Resultado:

```
isto é uma docstrings criando uma variável  
    estou indentado
```

**Quando queremos documentar com docstrings geralmente veremos dessa forma:**

```
# Criando uma Docstrings longa

"""Aqui fica a o name

aqui fica a descrição- Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's
standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.
It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in
the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus
PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

"""
```

### **Documentação de funções:**

```
valor = 'valor1'

def func(x,y):
    """Descrição da função está aqui dentro
    Essa função multiplica x e y
    """
    return x*y
```

quando damos um `help(modulo)` vemos tudo que existe dentro do modulo  
quando damos um `help` em uma func específica vemos o que está dentro  
daquela EX : `help(func)`