



/INTRODUÇÃO A LINGUAGEM PYTHON



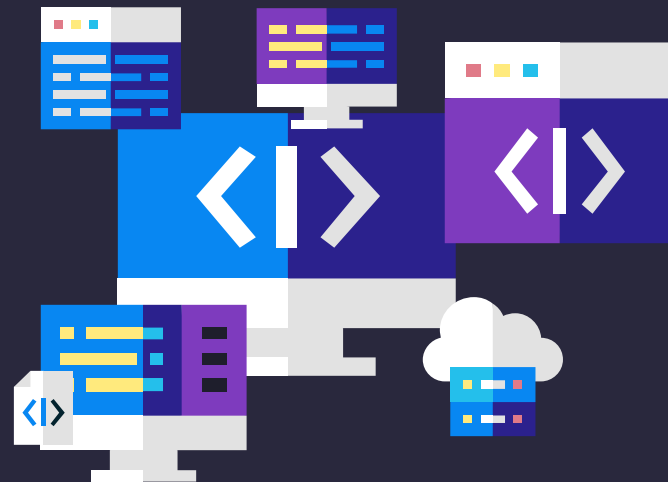
[Introdução a Programação]



@mrafaelbatista



messiasbatista





/SUMÁRIO



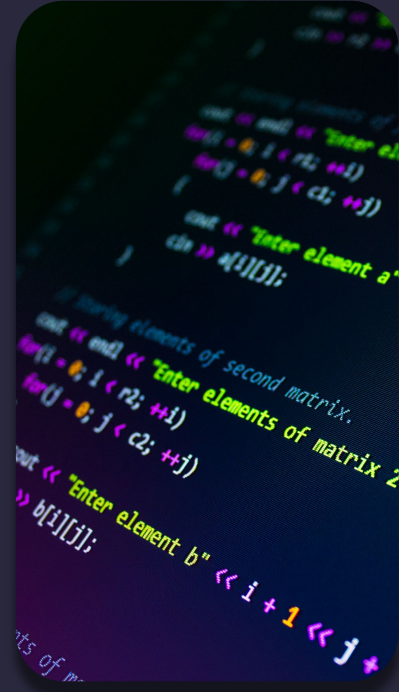
- /01** /O QUE É PYTHON?
- /02** /PYTHON.ORG
- /03** /FERRAMENTAS PARA DESENVOLVER COM PYTHON
- /04** /ORDEM DE INSTALAÇÃO
- /05** /COMANDOS BÁSICOS





/01

/O QUE É PYTHON?



/O QUE É O PYTHON?



Python é uma **linguagem de programação** muito flexível e com uma baixa curva de aprendizagem.

Sua flexibilidade e sintaxe não verbosa é propícia para quem está aprendendo a desenvolver programas.

Além disso, é uma linguagem amplamente aplicável no mercado pois é possível desenvolver:

- Sistemas web, APIs, Análises de Dados, Modelos de Machine Learning, Aplicativos para Smartphones, Scripts, Programas Desktops.



/02

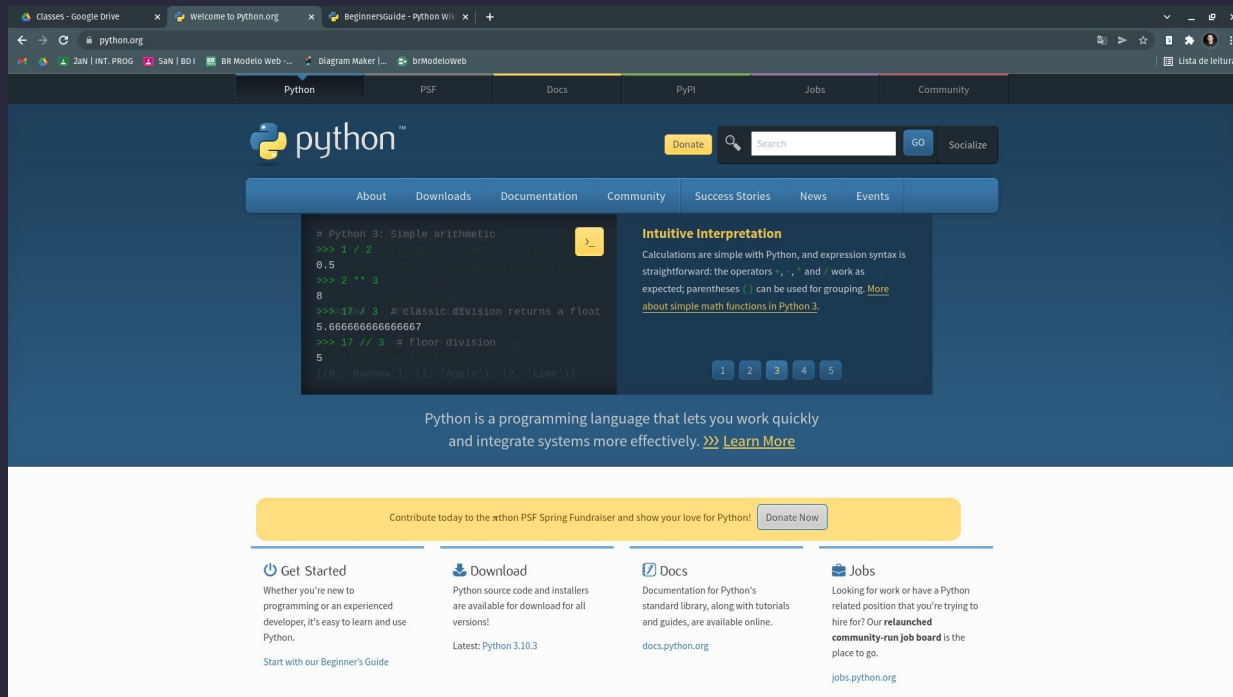
/PYTHON.ORG





/PYTHON.ORG

www.python.org

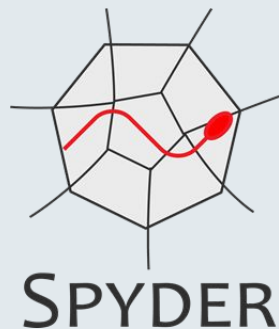


/03

/FERRAMENTAS PARA DESENVOLVER COM PYTHON



/FERRAMENTAS PARA DESENVOLVER COM PYTHON





/04

/ORDEM DE INSTALAÇÃO



/ORDEM DE INSTALAÇÃO



1. Acessar o python.org
2. Acessar o menu downloads
3. Realizar o download da versão mais atual do Python
4. Instalar observando as opções informadas em cada janela
5. Acessar o <https://code.visualstudio.com/>
6. Acessar o menu download
7. Baixar a versão do System Installer do VS Code
8. Instalar o VS Code
9. Abrir o VS Code
10. Acessar o menu Extensões
11. Pesquisar a extensão do Python (Microsoft)
12. Instalar a extensão
13. Pronto para usar!





/05

/COMANDOS BÁSICOS





/COMANDOS BÁSICOS /ATRIBUIÇÃO



```
# Definindo identificador de variável  
nome = "Messias"  
  
# Imprimindo (na tela) uma variável  
print(nome)
```





/COMANDOS BÁSICOS /PRINT



```
# Função print()  
print()
```

```
# Função print com um argumento  
print('Meu nome é arretado!')
```





/COMANDOS BÁSICOS /INPUT



```
# Função input()
nome = input("Digite o seu nome: ")
```

```
'''A função input recebe como argumento
um valor em string que será mostrado ao
usuário, e também retorna um valor string'''
```



/COMANDOS BÁSICOS /INPUT



```
# Função input() com cast para int()  
idade = int(input("Digite a sua idade: "))
```

```
'''Você pode fazer um cast, ou seja, alterar  
o valor retornado, forçando a ser um tipo  
desejado. Cuidado! Se for digitado algo não  
condizente, pode haver problemas!'''
```

/INTRODUÇÃO A LINGUAGEM PYTHON

[Introdução a Programação]

