



# Python para engenheiros e cientistas

---

**Criado por Rafael Pereira da Silva**

**1a ed, São José dos Campos, 2020**

## **Contatos:**

- [techmimo.solutions@gmail.com](mailto:techmimo.solutions@gmail.com)
- <http://www.linkedin.com/in/rafael-pereira-da-silva-23890799> (<http://www.linkedin.com/in/rafael-pereira-da-silva-23890799>)

## **Seção 1 - Introdução ao curso**

### **1.1 Iniciando os estudos**

#### **Por que Python?**

- Linguagem de alto nível e sintaxe fácil
- Comunidade grande e com muitas bibliotecas prontas
- Open source

#### **Sobre**

- Linguagem orientada a objetos
- Distribuídos nas versões 2.n e 3.n

#### **Distribuições recomendadas:**

- <https://www.anaconda.com/products/individual> (<https://www.anaconda.com/products/individual>)
- [https://sourceforge.net/projects/winpython/files/WinPython\\_3.8/](https://sourceforge.net/projects/winpython/files/WinPython_3.8/)  
([https://sourceforge.net/projects/winpython/files/WinPython\\_3.8/](https://sourceforge.net/projects/winpython/files/WinPython_3.8/))

### **1.2 IDEs**

- *Integrated Development Environment*
- Exemplos de IDE: Idle, Ipython, Pycharm, Spyder, Jupyter notebook.
- Procurar por: idle.exe, ipython3.exe, Spyder3.exe
- Os executáveis estão na pasta Scripts ou WinPython-64bit.

- o Pycharm deve ser instalado separadamente:  
<https://www.jetbrains.com/pycharm/download/#section=windows>  
(<https://www.jetbrains.com/pycharm/download/#section=windows>).

In [1]:

```
print('olá mundo')
```

olá mundo

In [ ]: