

---

**ETEC PAULISTANO**

**PROF<sup>a</sup> Pamela Ferreira Alves Andrelo**  
**Programação de Computadores**

## **1. Python**

Python é uma linguagem de programação interpretada, orientada a objetos, de alto nível e com semântica dinâmica. A simplicidade do Python reduz a manutenção de um programa. Python suporta módulos e pacotes, que encoraja a programação modularizada e reuso de códigos.

É uma das linguagens que mais tem crescido devido sua compatibilidade (roda na maioria dos sistemas operacionais) e capacidade de auxiliar outras linguagens. Programas como Dropbox, Reddite Instagram são escritos em Python. Python também é a linguagem mais popular para análise de dados e conquistou a comunidade científica.

Mas antes que você se pergunte o que cada uma dessas coisas realmente significa, vamos começar a desbravar o mundo Python e entender como funciona essa linguagem de programação que tem conquistado cada vez mais adeptos.

### **Python para quem está começando**

Python é uma linguagem poderosa e divertida. Com ela você pode fazer diversas coisas como:

- Construção de sistemas Web com Django, Flask, Pyramid, etc.
- Análise de dados, Inteligência Artificial, Machine Learning e etc com Numpy, Pandas, Matplotlib, etc
- Construção de aplicativos com Kivy e Pybee
- Construção de sistemas desktop com Tkinter, WxPython, etc.

Existem diversos cursos online onde você pode encontrar material. São cursos que você consegue aprender o básico da programação com Python como tipos de variáveis, como escrever funções, etc.

**ETEC PAULISTANO**

**PROFª Pamela Ferreira Alves Andrelo**  
**Programação de Computadores**

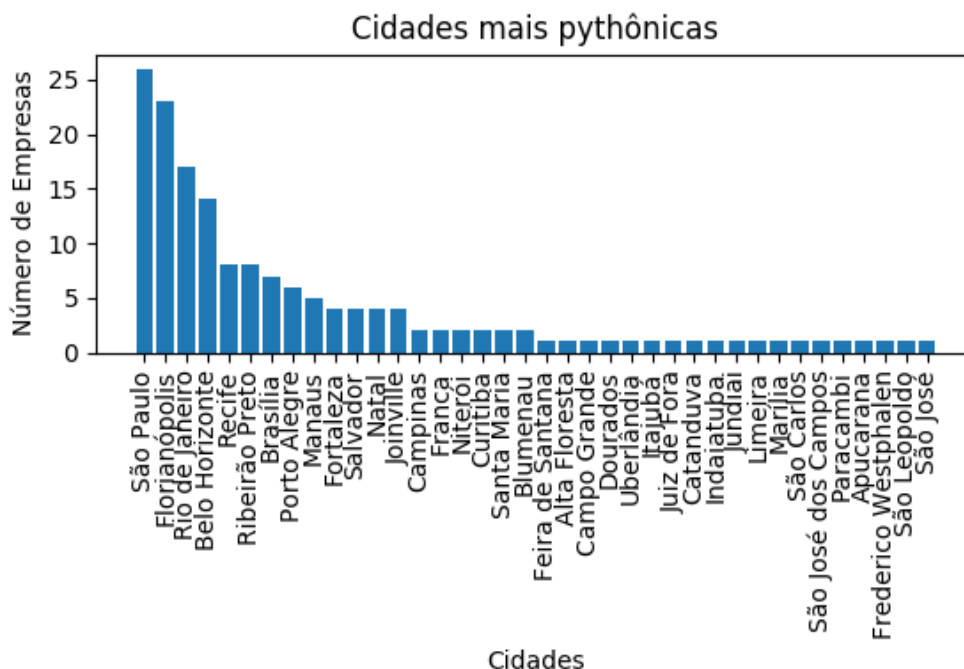
# Empresas que usam Python

Conheça as empresas espalhadas pelo Brasil que utilizam Python.

Se você quer incluir alguma empresa que usa Python, faça sua contribuição, adicionando-a ao repositório <https://github.com/pythonbrasil/pyBusinesses-BR>. Todos os dados aqui apresentados encontram-se nesse mesmo repositório.

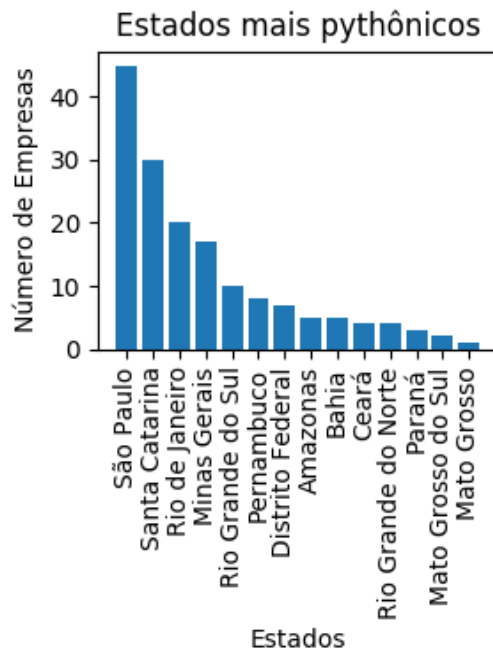
## Ranking

Gráfico com o ranking das cidades com mais empresas utilizando a linguagem de programação Python no Brasil segundo o repositório mencionado acima.



**ETEC PAULISTANO**

**PROF<sup>a</sup> Pamela Ferreira Alves Andrelo**  
**Programação de Computadores**



**ETEC PAULISTANO**

**PROF<sup>a</sup> Pamela Ferreira Alves Andrelo**  
**Programação de Computadores**

