



Why choose
Python for
your software
development
project?



O que é Python ??

Python é uma linguagem de programação popular. Foi criado por Guido van Rossum e lançado em 1991. É usado para:

- 1 - Desenvolvimento web (lado servidor),
- 2 - Desenvolvimento de software,
- 3 - Matemática, Ciência de Dados, I.A., etc

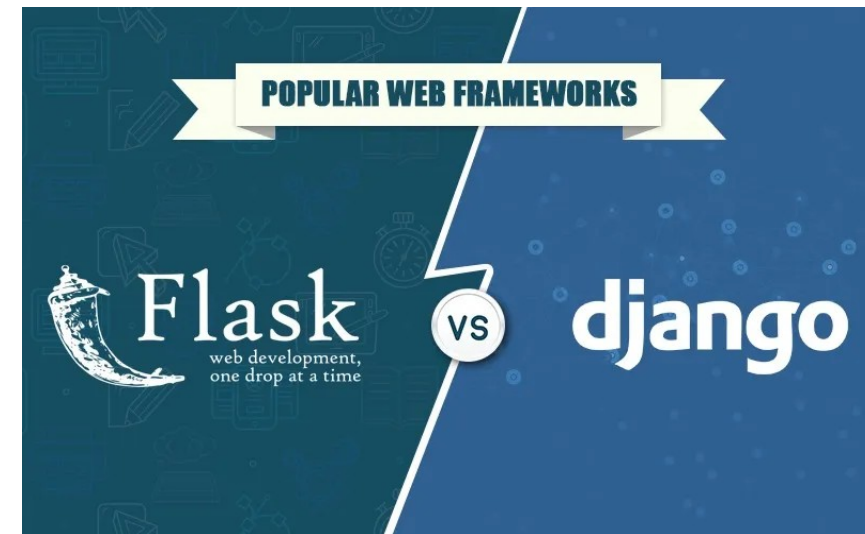
Vejamos um pouco dos 3 itens!



Desenvolvimento web (lado servidor)



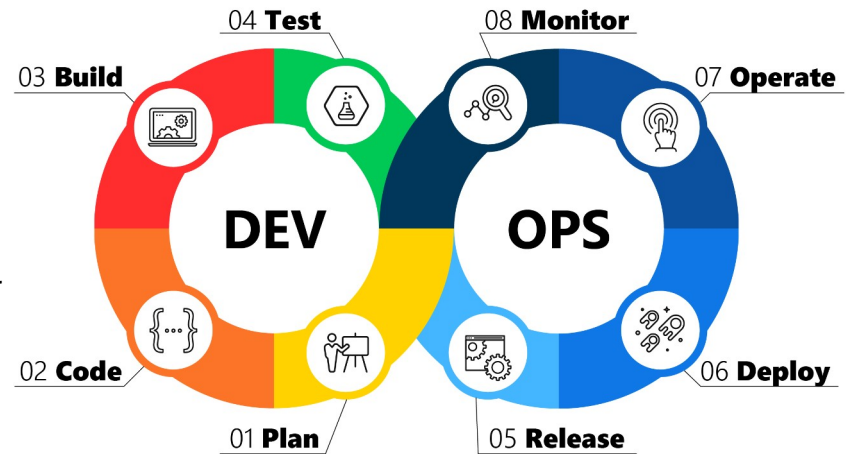
Acreditem se puder, essa área pode ser muito promissora aos python-zeiros! Nem só de I.A. vive o Pythonzin!!
(Eu recebi algumas propostas de emprego para trabalhar com Django.)



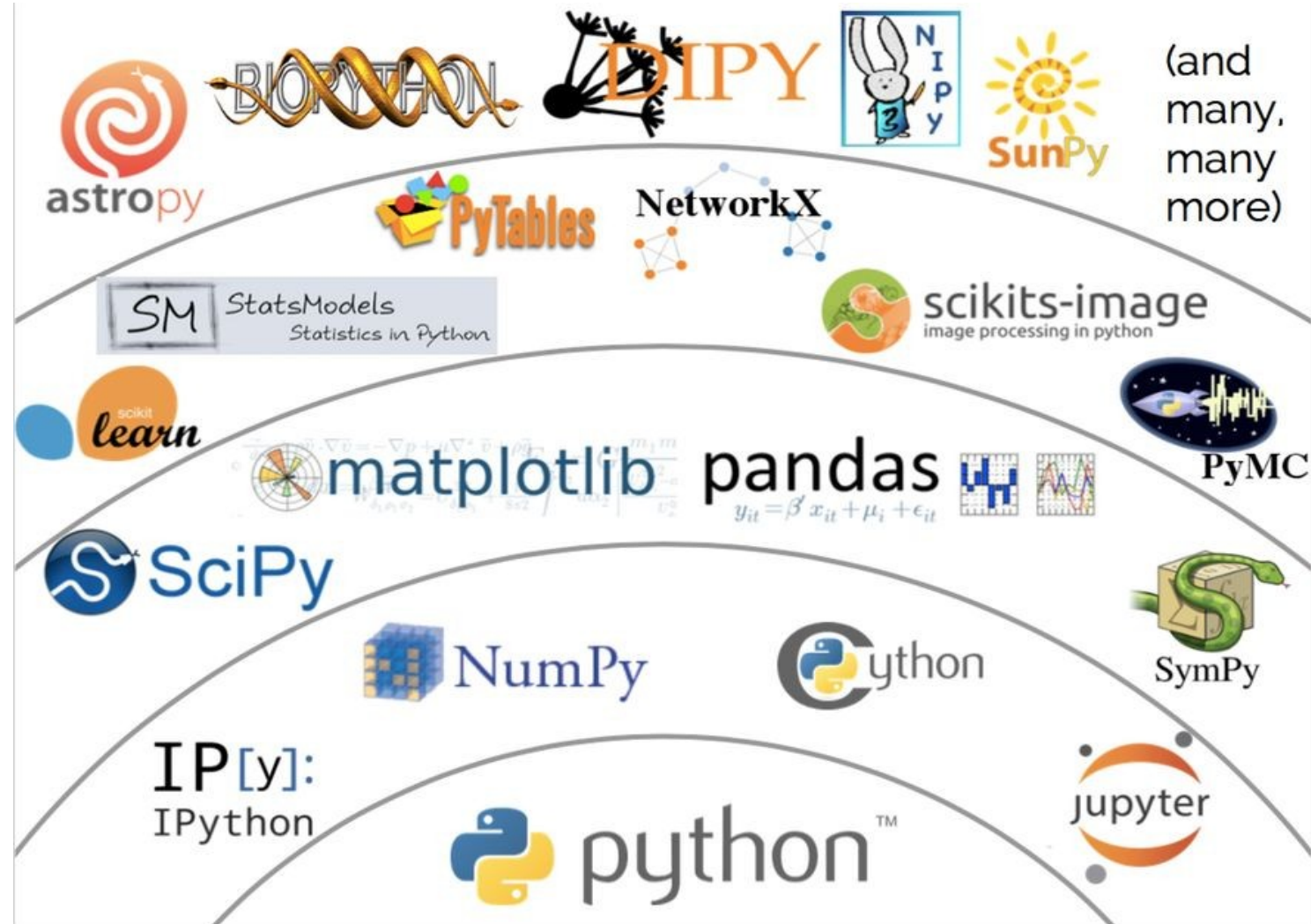
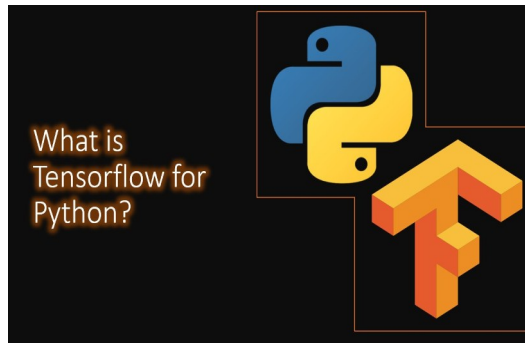
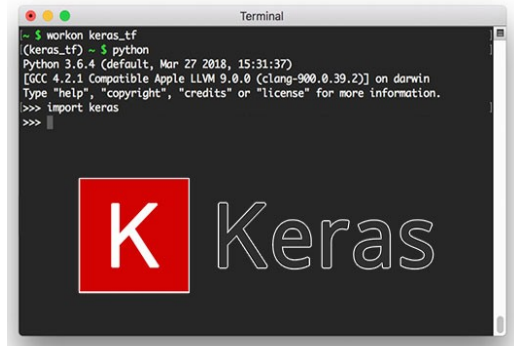
Desenvolvimento de software



1 – Web
2 – IoT
3 – DevOps
4 – Análise/Ciência
de Dados
5 – Cloud, Infra, ...
A lista é enorme!



Matemática, Ciência de Dados, I.A., etc



Por quê eu aprenderia Python?

- 1 – Simples, prático e rápido de aprender
- 2 – Simplicidade para codificar
- 3 – Alta demanda no mercado (com isso, muitos empregos, bons salários e grandes chances de ascender na profissão)
- 4 – Uma linguagem, diversas possibilidades de atuação
- 5 – (Exclusivo para alunos FIC/PAPE: se você vai fazer cursos de Aprendizado de Máquina, Trabalhar com Dados, Estatística & Matemática Aplicada → Todas usam Python como LP! Então, estude para garantir sua bolsa) #ficadica 🕊



Bolsa de estudos

Desenvolvedor Python



Funções

- Desenvolver, sistemas, aplicações e soluções para web
- Desenvolver protótipos e coordenar testes
- Manejo de bibliotecas e frameworks

Formação

- Computação, engenharia de sistemas, matemática, etc.
- Certificações e pós-graduação em programação, desenvolvimento para web, entre outros

Skills

- Manipulação de sistemas embarcados com Python
- Programação orientada a objetos
- Frameworks e bibliotecas Python

Salário

Estados Unidos: \$ 77.000 / ano
Portugal: € 70.000 / ano
Brasil: R\$ 41.000 / ano



Python no IFAM – Como ele pode ser útil na sua jornada (OPINIÃO PESSOAL)

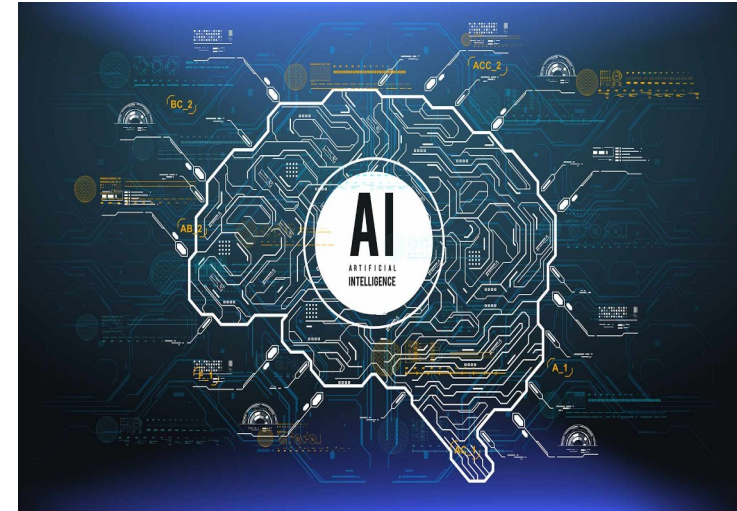
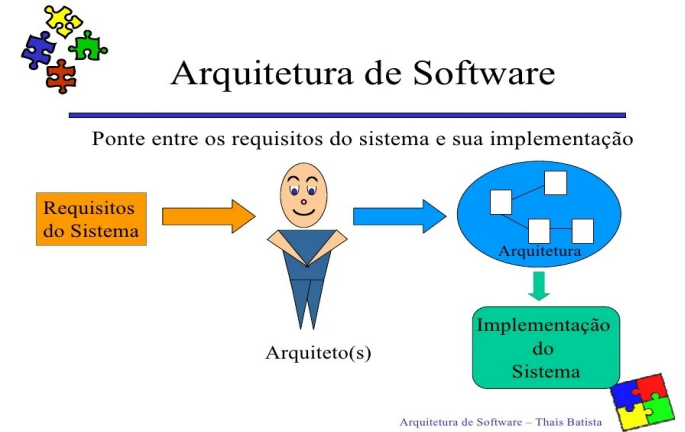
Paradigmas de Programação

Matheus Gomes • Jan 12 '20



Muitas materias que temos na faculdade poderão utilizar Python para codificação e implementação de possíveis soluções (Exs):

- 1 – Paradigmas
- 2 – Prob&Est
- 3 – Inteligência Artificial e Computacional
- 4 – Arquitetura
- 5 – Dev. Web
- 6 – Etc, etc, etc



Resumindo ...

Te garanto que não será perda de tempo estudar essa linguagem!

E te garanto que você terá inúmeros desafios pela frente! Apesar das facilidades, o python não é solução para todos os problemas e situações.

Saiba escolher as ferramentas certas para cada tipo de problema!

E é isso! Até a próxima!

