

Sobre o Python

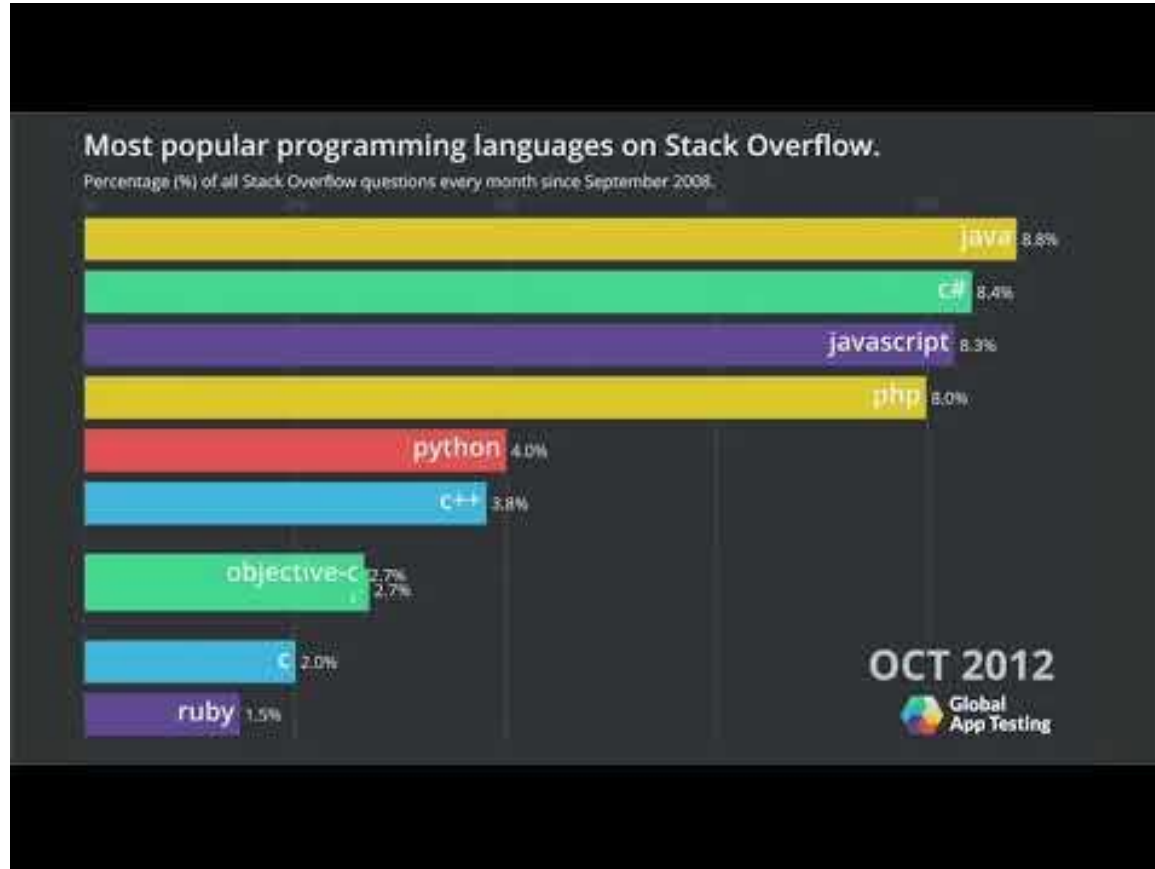


Por que Python?

- Simples
- Fácil de aprender
- Muitos recursos
- Multi-plataforma
- Comunidade grande
- Grátis!
- Grande procura de profissionais



Como o Python está atualmente?

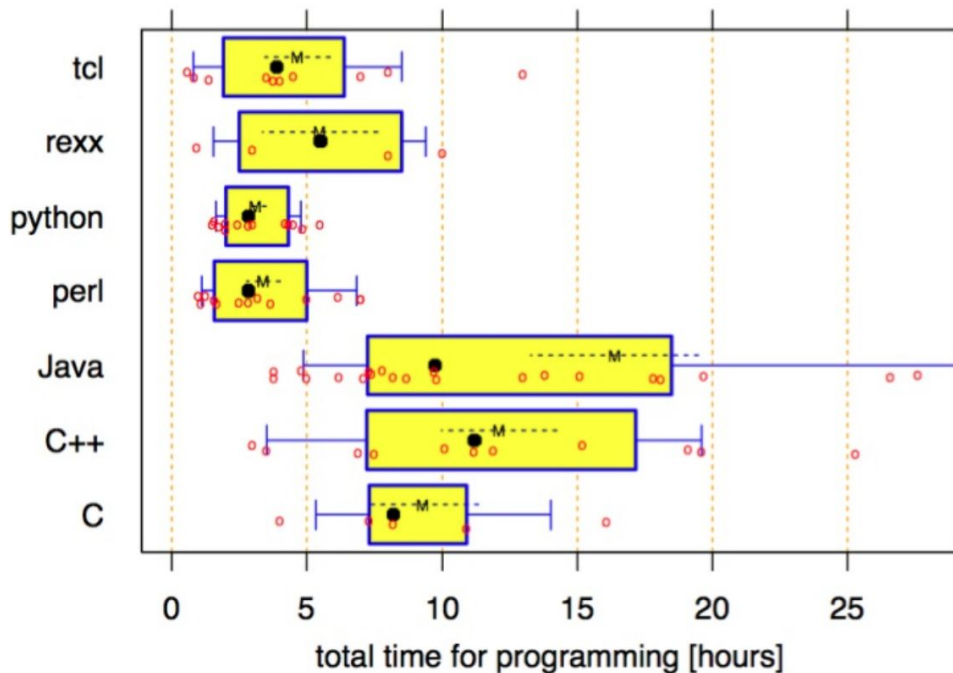


QUEM USA PYTHON ?



PRODUTIVIDADE PYTHON!

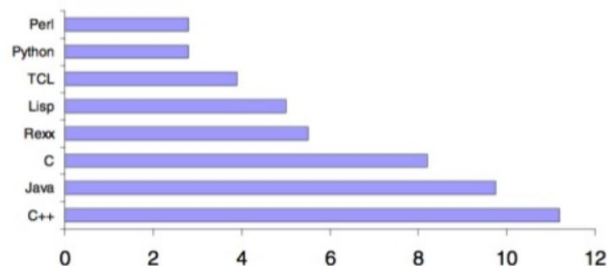
- Tempo de desenvolvimento



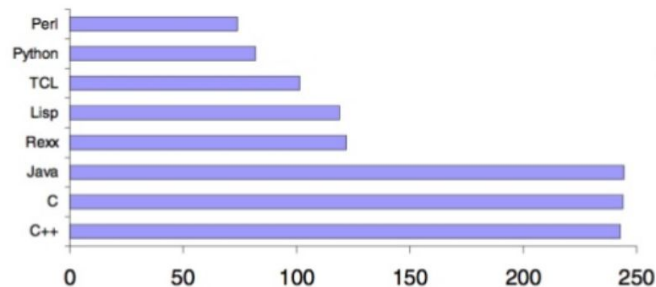
PRODUTIVIDADE PYTHON!

- Tempo para ser produtivo

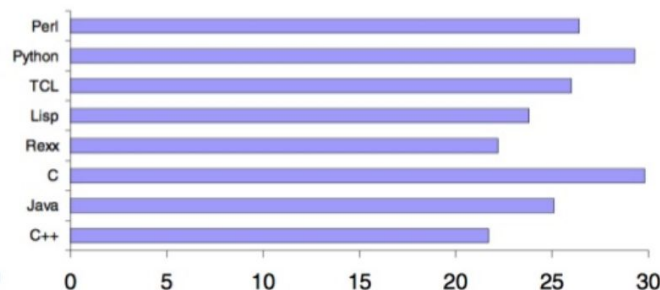
Média de Horas para Resolver o Problema



Média de Linhas de Código



Linhas de Código por hora



Características da Linguagem

- **Alto nível**
- **Interpretada**
- **Script**
- **Tipagem dinâmica e forte**
- **Multiparadigma**
- **Fácil leitura do código e**
- **Exige poucas linhas de código se comparado ao mesmo programa em outras linguagens.**
- **Processamento de textos**
- **Conexão com Bancos de Dados**
- **Processamento concorrente e paralelo**



Python é interpretado ou compilado ?

Interpretada, com alguma compilação. CPython compila** código fonte Python para bytecode, e depois *interpreta este bytecode, executando conforme progride.

* Nota: isto não é ‘compilação’ no sentido tradicional da palavra. Tipicamente, diríamos que ‘compilação’ é pegar uma linguagem de alto nível e convertê-la para código de máquina. Mas é uma certa ‘compilação’.



Comunidade Python















Python Brasil

A Associação Python Brasil (APyB) foi formada em abril de 2007 com a meta de apoiar as comunidades relacionadas à linguagem Python e suas tecnologias derivadas.

Associação Python Brasil [Linka Úteis](#) [Associados](#) [Entrar](#) [Inscreva-se](#)

Associados

Buscar associados: alexandre [Buscar](#) Filtrar por categoria: [Todos](#) [Efetivo](#) [Estudante](#)

 Efetivo Alexandre Lenkaster de Freitas	 Efetivo Alexandre Martins Klostermann	 Efetivo Alexandre Rodrigues Gomes
 Efetivo Rogério Alexandre Machado Carrasqueira	 Efetivo Alexandre Gomes Pinheiro	 Efetivo Alexandre Proença
 Efetivo Ricardo Luis Alexandre Bânffy	 Estudante Pedro Alexandre Carvalho Peres de Araujo	 Efetivo Alexandre Villela Brandão
 Efetivo Alexandre Hideki Jodai	 Efetivo Alexandre Vicente	 Estudante Nilo Alexandre Pereira
 Efetivo Alexandre Harano	 Efetivo Alexandre Nascimento	

Em caso de dúvida ou dificuldade com o sistema de associados, entre em contato por e-mail.
Code licensed under the Apache License v2.0. Documentation licensed under CC BY 3.0.
This project uses Structure101 for Code Analysis.

structure101

[Voltar pro topo](#)



Comunidades Locais



GruPy-RN

Grupo de usuários do Rio Grande do Norte

Telegram GitHub Facebook
Google Groups



PythonOnRio

Grupo de usuários do Rio de Janeiro

Site Facebook Telegram Twitter
Yahoo Groups



GruPy-PB

Grupo de usuários da Paraíba

Google Groups



Py013

Grupo de usuários da Baixada Santista DDD 013 (Litoral de SP)

Facebook Github



GruPy Blumenau

Grupo de usuários de Blumenau SC

Site Facebook Telegram Twitter
Slack



GruPy-ABC

Grupo de usuários do Grande ABC (São Paulo)

Site Github Telegram



Python Floripa

Grupo de usuários de Florianópolis

Site Google groups Google Plus
Github Facebook Twitter Slack



PyTché

Grupo de usuários do Rio Grande do Sul

Google Groups Meetup Telegram



Pug-PE

Grupo de usuários de Pernambuco

Google Groups Site



GruPy-SP

Grupo de usuários de São Paulo

Google Groups Github Facebook
Twitter Slack



GruPy-PR

Grupo de usuários do Paraná

Google Groups Github Mobilize
Slack Telegram



Pug-SC

Grupo de usuários de Santa Catarina

Yahoo Groups



GruPy-ES

Grupo de usuários do Espírito Santo

Google Groups



GruPy-AI

Grupo de usuários de Alagoas

Google Groups



GruPy-RO

Grupo de usuários de Rondônia

Google Groups



GruPy-BA

Grupo de usuários da Bahia

Google Groups Meetup