
JORNADA PYTHON

FAIXA PRETA



ByLearn

Seja Bem-Vindo!



Felipe Cabrera

Graduado em Ciência da Computação e Mestre em
Computação Aplicada – FFCLRP – USP.

O SURGIMENTO DA MARATONA



O surgimento da maratona

Percebi que *muitas pessoas se sentiam frustradas ao tentar aprender a programar* e isso também aconteceu com muitos amigos na universidade.

Eu já passei por isso e eu conheço o passo a passo para vencer essa dificuldade de se sentir frustrado ao tentar aprender uma linguagem.



NOSSO OBJETIVO





Entrar no mundo da
programação



Entender o mercado
De trabalho



Iniciar sua Jornada
no Python



Te colocar na trilha
rumo à Faixa Preta

NOSSO OBJETIVO

NOSSO OBJETIVO



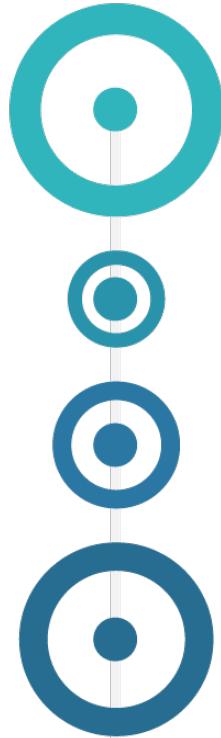
Nós queremos te ensinar sobre a Profissão do Programador Python e como se destacar entre os demais profissionais!

Ou seja: Te tornar um [ByLearner!](#)

PARA QUEM É A JORNADA?



Deseja entrar na faculdade de T.I.



Quer economizar tempo e ir direto ao ponto

Quem está entrando no mercado de trabalho da T.I.

Quem ainda não sabe programar ou quer conhecer melhor o Python

PARA QUEM É A JORNADA!

MÉTODO TRIPLO 01



01

Linguagem

01

Mentor

01

Didática





CRONOGRAMA DA MARATONA



C R O N O G R A M A

O QUE É PROGRAMAÇÃO E QUAIS SÃO AS
OPORTUNIDADES TRABALHANDO COM O PYTHON



INICIANDO NA PROGRAMAÇÃO COM PYTHON:
CRIANDO NOSSO PRIMEIRO PROGRAMA



AVANÇANDO NA PROGRAMAÇÃO:
CRIANDO LÓGICA PARA SOFTWARES



C R O N O G R A M A

RUMO AO PROGRAMADOR FAIXA PRETA

PROJETO PRÁTICO + SEGREDO PESSOAL:
COMO GANHAR 5X MAIS EM OUTRA MOEDA

CONSTRUINDO UMA SOLUÇÃO 100%
PRÁTICA E REALISTA AO MERCADO





Senta que lá vem história

Bora nos conhecermos melhor?



COMEÇANDO POR VOCÊS

De onde você é e qual sua área de atuação?



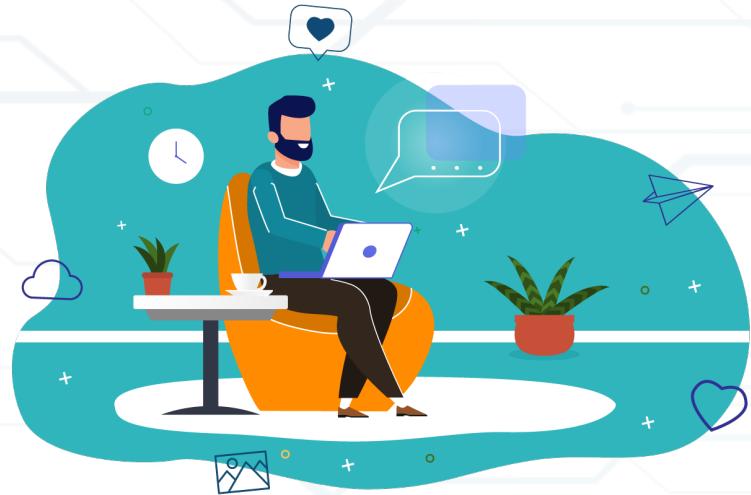
Quem sou eu?

Sou *Felipe Cabrera*, mas pode me chamar de *Zarcky* (ou de Felipe mesmo)

Desenvolvo Softwares desde *2007* (na 5ª série).

Meus focos principais são *Jogos Digitais e Inteligência Artificial*. Além de Engenharia de Software, principalmente em gerência de projetos.

Possuo conhecimento em *Python*, Game Design, I. A., Engenharia Reversa, C#, Unity, Java, C++, Banco de Dados, Design Patterns e Metodologias Ágeis.



Mercado de Trabalho

- Pesquisador Bolsista => FAPESP
- Pesquisador Bolsista => CNPQ
- Desenvolvedor de Jogos => EducaCross
- Engenheiro de Softwares => DietCode
- Gerente de Projetos => DietCode
- Head de Desenvolvimento => BemAgro



Freelances Internacionais

- Cyber Segurança
- Desenvolvimento de Jogos
- Desenvolvimento de Software
- Desenvolvimento Mobile
- Automação (Desktop, Mobile e Web)
- Engenharia Reversa
- Gerente de Projetos



A ByLearn

Eu sempre quis ser professor, desde que comecei a fazer *Kung Fu* (aos 6 anos, rs)!

Aprender programação foi algo *complicado no início*, com materiais de qualidade em falta e preços abusivos.

Quando finalmente consegui dominar essa área eu percebi que *deveria fazer algo* ajudar quem também estava com dificuldades.

Minha vontade de ensinar me lembrou que *o conhecimento é nosso maior poder* e me fez fundar a ByLearn!



Quem são vocês?

A partir de agora vocês serão os/as *Bylearners*.

Aqui na ByLearn somos mais do que professores e alunos, somos uma só **turma**, um só **time**, uma só **tribo**, uma só **família**!

E nada mais justo que termos um nome, né?

Ahh... E com isso você receberá vários bônus e presentes durante a *Jornada Python Faixa Preta*



Você é um ByLearner?

Então prova aí pra gente e comenta no chat:

#EuSouByLearner





CADÊ O CONTEÚDO???

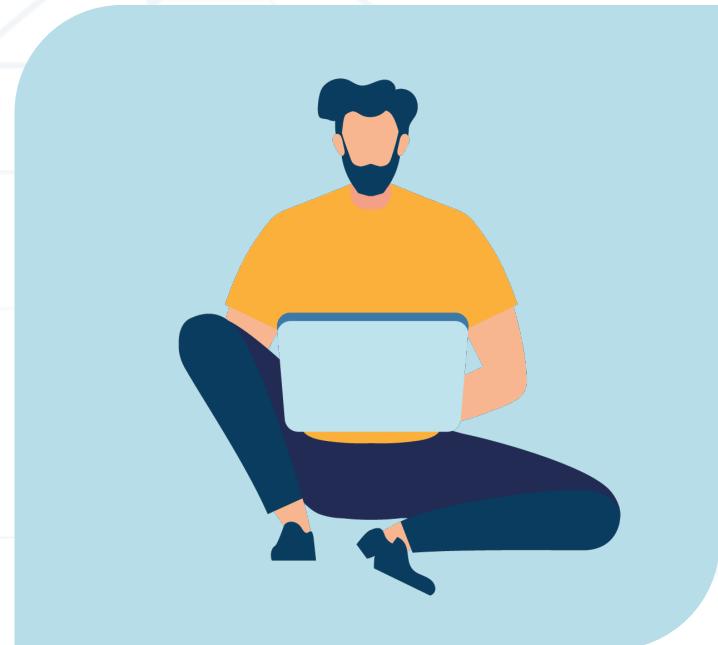
ACHOU... a teoria hehehe!



O QUE É PROGRAMAÇÃO

Em poucas palavras, programar é *escrever* um *código* que será *transformado* em um *programa*.

Para isso, nós escrevemos nosso *algoritmo* em uma linguagem de programação (como o *Python*), para que ele então seja *compilado* (transformado) em um *software*.



O QUE É UM ALGORITMO

Formalmente, um algoritmo pode ser entendido como a *sequência de instruções* lógicas que chegam a *solução de um problema*.

Em outras palavras, é o passo-a-passo (detalhado) para resolvemos um problema.

Um exemplo simples? *Uma receita de bolo bem detalhada!*



LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO

Assim como usamos as *regras* e
padrões do *Português* para
comunicarmos com outras
pessoas...

Uma linguagem de programação é
um **conjunto** de *regras*, *padrões* e
instruções para **comunicarmos**
com a *máquina* e gerarmos um
software.

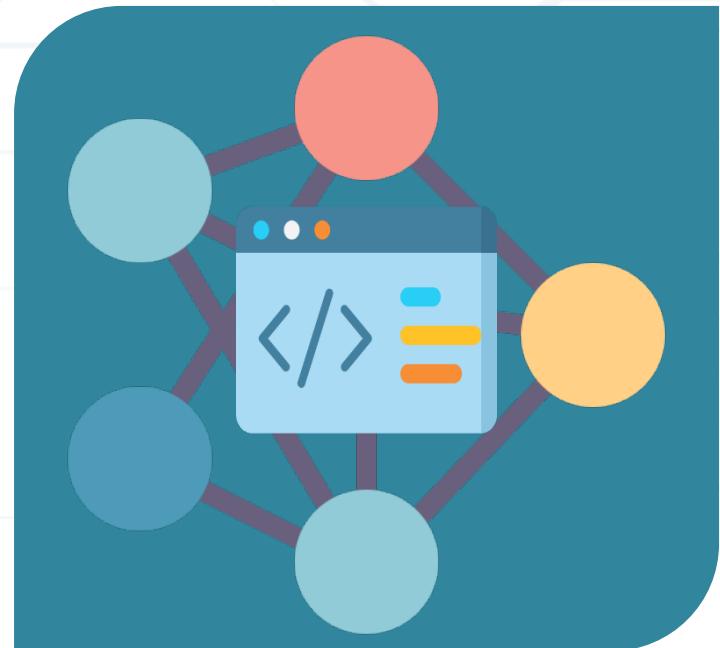


ALGORITMO VS CÓDIGO

Enquanto algoritmos são
*instruções para se resolver um
problema...*

Os códigos são as *instruções para
que a máquina resolva esse
problema!*

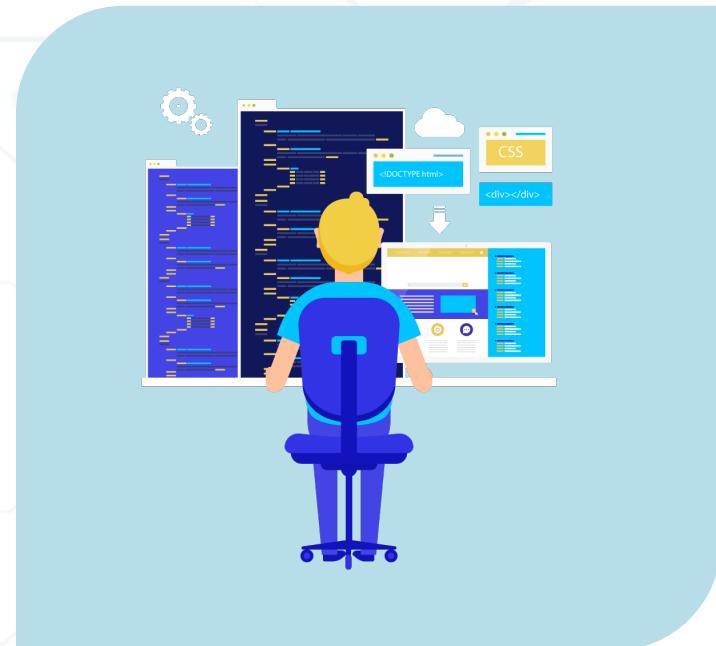
Ou seja, um código nada mais é
que a *implementação* de um
algoritmo usando uma *linguagem
de programação*



O QUE É COMPILAÇÃO

Quando temos um *código* feito em uma *linguagem de programação* precisamos que aquilo vire um *programa executável* (software)...

Essa transformação de *código-fonte* (o que você escreveu) em *código-alvo* (o que a máquina entende) é o que nós chamamos de *Compilar o Código*.

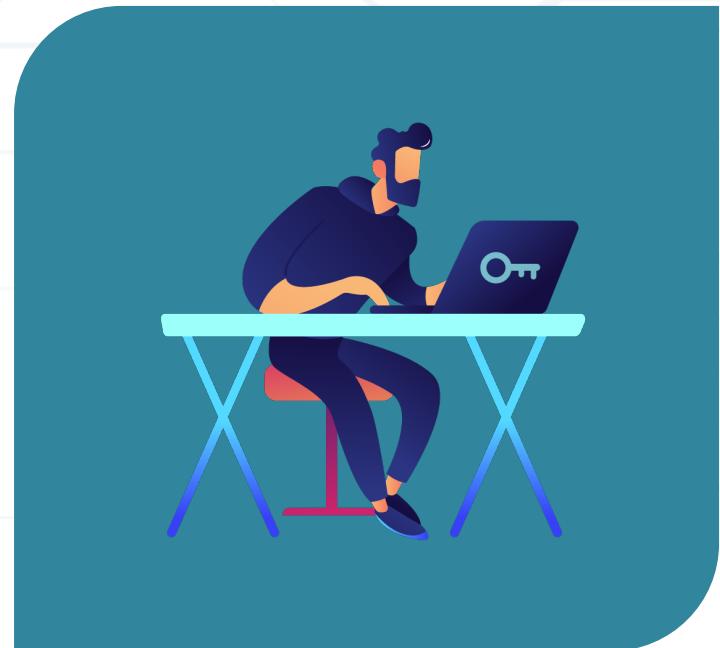


INTERPRETAÇÃO

Outra forma de executarmos um código é através da *Interpretação*.

Diferente da compilação, nesta etapa **não** traduzimos para a linguagem das máquinas, mas sim para uma *linguagem intermediária* (chamada de *bytecode*).

Feito isso, o *interpretador* vai conseguir *ler e executar* esse bytecode!



COMPILAR VS INTERPRETAR

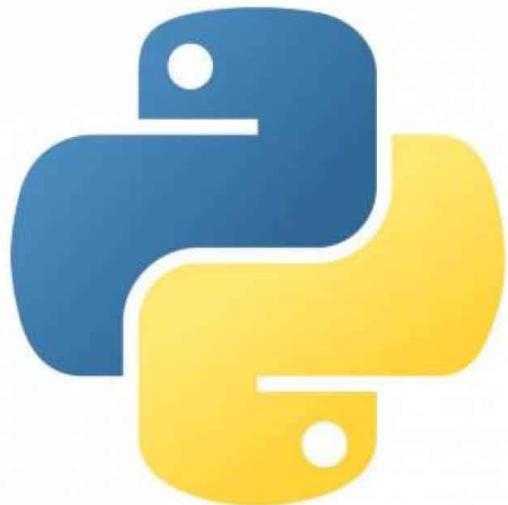
Como um código compilado é *traduzido para a linguagem da máquina*, ele pode ser executado direto no *CPU* (sem precisar do interpretador).

Sendo assim, eles são os *mais rápidos*!

Já os código interpretados, como são *executados pelos interpretadores*, são *independentes do Sistema Operacional*.

Isto é, o mesmo código pode rodar tanto em *Windows* quanto *Linux*, *MacOS* ou na sua *geladeira*!



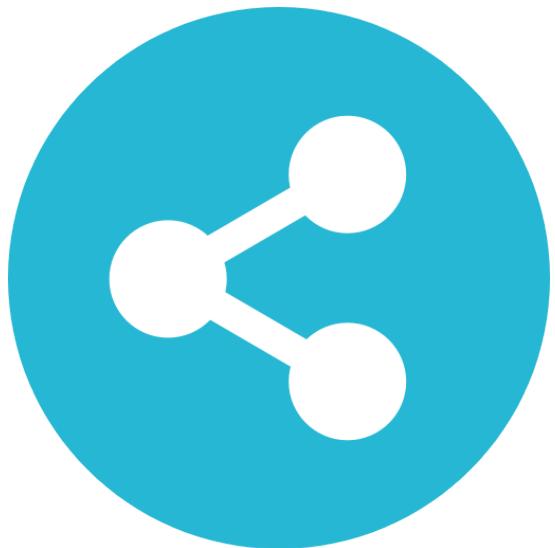


TÁ, MAS E O PYTHON?

Calma jovem *Gafanhoto*...
Agora que você já tá por dentro do
que é Programação, vamos ao que
interessa: O Python!

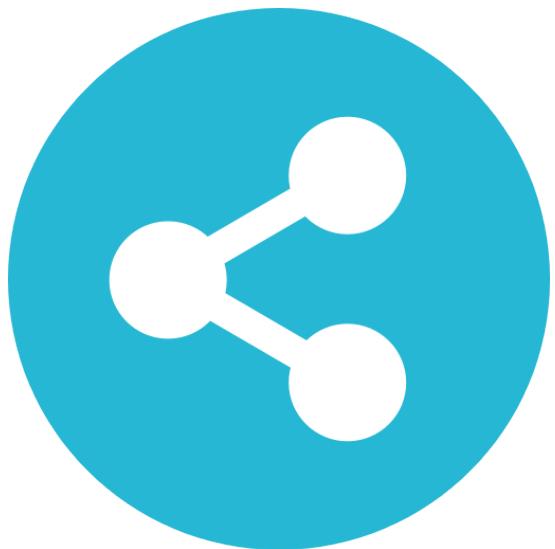


**INTERROMPEMOS A
PROGRAMAÇÃO**



JÁ COMPARTILHOU?

Compartilha essa Live com os seus amigos que tenham interesse em aprender programação!

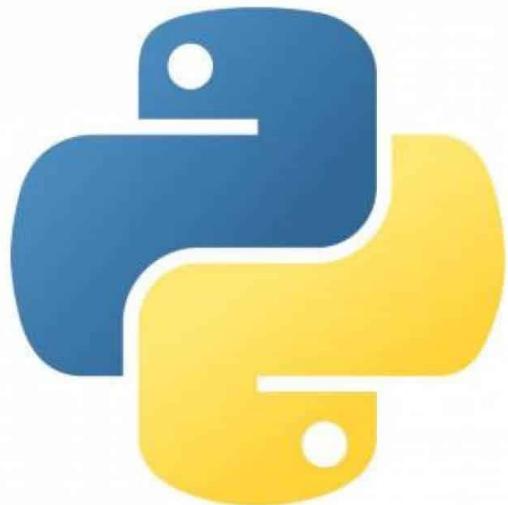


JÁ COMPARTILHOU?

Para compartilhar é fácil, basta clicar em compartilhar abaixo do vídeo.

Mande para aqueles profissionais que precisam ouvir isso.

Envia para aqueles Profissionais que você quer ajudar, pois estou te entregando o meu melhor o melhor conteúdo que eu já desenvolvi.



TÁ, MAS E O PYTHON?

Calma jovem *Gafanhoto*...
Agora que você já tá por dentro do
que é Programação, vamos ao que
interessa: O Python!



Python é um gênero de répteis da família Pythonidae. Pode ser encontrado na Ásia e África. Popularmente são denominadas de pitão ou píton. Nenhuma das serpentes desta família possui dentes inoculadores de veneno, porém possuem presas afiadas curvadas pra dentro para agarrar sua presa.



OK... O Outro Python

Que por sinal, não tem a ver com Cobras, mas sim com o grupo de comédia britânico *Monty Python*!

P
Y
T
H
O
N

O QUE É

O Python é uma *linguagem de programação* criada por Guido van Rossum.

Você pode chama-lo só de *Guido* (eu acho)!

O nome da Linguagem já diz muito sobre ela, Guido é muito fã do grupo de comédia britânico *Monty Python* e queria uma linguagem de programação que fosse *divertida e legal* de se usar.

P
Y
T
H
O
N

O QUE É

O Python é uma *linguagem interpretada*, tendo o mesmo código rodando em *todos os Sistemas Operacionais existentes* e com a filosofia de “*quanto mais simples melhor*”, sendo uma das linguagens mais fáceis de se usar.

Além disso, o Python é *totalmente gratuito e com código aberto*, tendo alto apresso da comunidade de desenvolvedores, o que a fez se tornar uma das linguagens mais *populares, poderosas e versáteis* do mundo!

ONDE O PYTHON É USADO



Inteligência Artificial

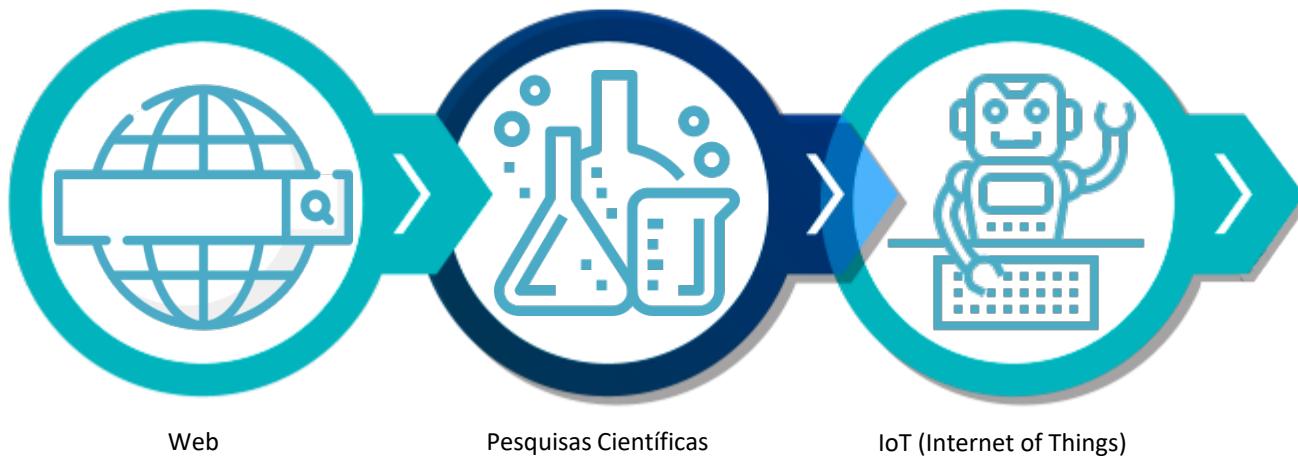
Big Data

Ciência de Dados

ONDE O PYTHON É USADO



ONDE O PYTHON É USADO



ONDE O PYTHON É USADO



Mercado de Trabalho

O Python *cresce cada vez mais* no mundo todo, sendo uma das linguagens mais utilizadas, requisitadas, amadas e bem pagas.

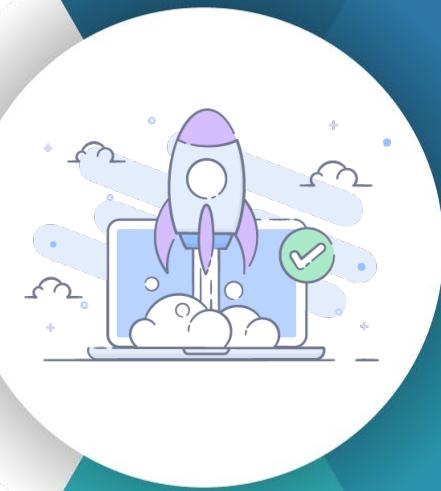


Pesquisas como da *StackOverflow, TIOBE, GitHub e Jetbrains* dizem que o Python está para se tornar a linguagem *mais popular do mundo!*

Segundo a *TIOBE* o Python se tornou a linguagem mais popular do mundo em Outubro de 2021

Mercado de Trabalho

O Python *cresce cada vez mais* no mundo todo, sendo uma das linguagens mais *utilizadas, requisitadas, amadas e bem pagas.*



Devido a *alta demanda* por profissionais e a *grande versatilidade* de uso, as vagas estão *pagando cada vez melhor.*

AINN... Isso é mentira...

Algo que acontece muito quando ouvem falar de Python é *duvidar das informações!*

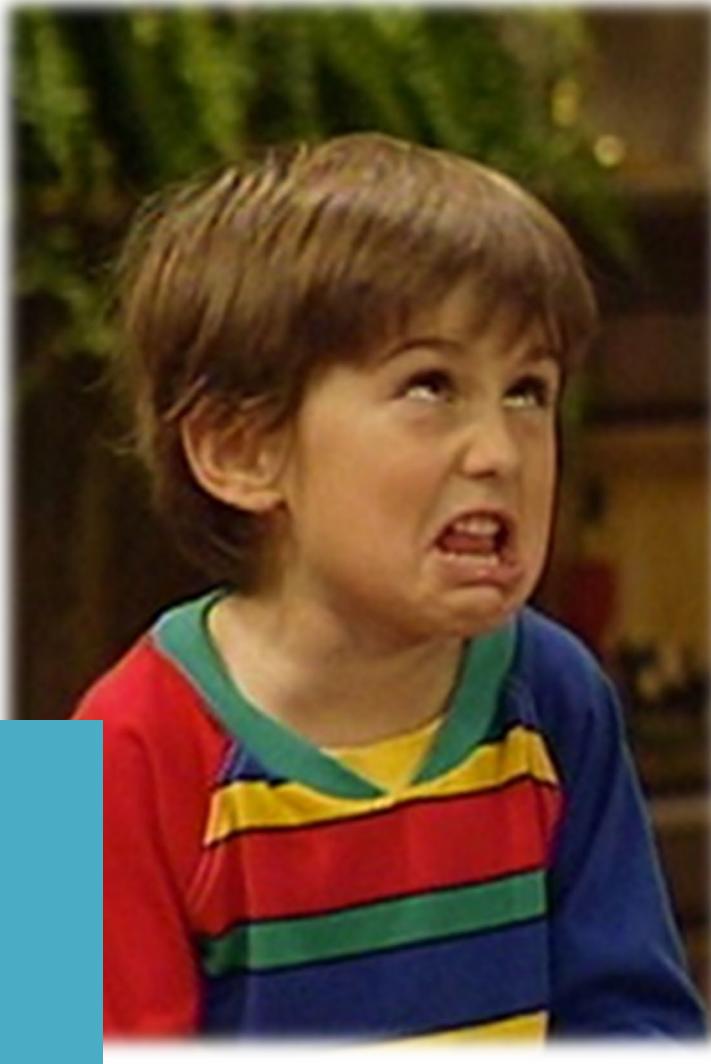
Eu entendo, afinal, parece *bom demais para ser verdade*...

Portanto, resolvi colocar algumas *provas* aqui!

“Só fala isso
por que
programa em
Python”

“Só fala isso
por que tem
curso de
Python”

“Prefiro meu
Delphi e
Fortran”



Nov 2021	Nov 2020	Change	Programming Language	Ratings
1	2	▲	 Python	11.77%
2	1	▼	 C	10.72%
3	3		 Java	10.72%
4	4		 C++	8.28%
5	5		 C#	6.06%
6	6		 Visual Basic	5.72%
7	7		 JavaScript	2.66%
8	16	▲	 Assembly language	2.52%
9	10	▲	 SQL	2.11%
10	8	▼	 PHP	1.81%

Jan 2022	Jan 2021	Change	Programming Language	Ratings	Change
1	3	▲	 Python	13.58%	+1.86%
2	1	▼	 C	12.44%	-4.94%
3	2	▼	 Java	10.66%	-1.30%
4	4		 C++	8.29%	+0.73%
5	5		 C#	5.68%	+1.73%
6	6		 Visual Basic	4.74%	+0.90%
7	7		 JavaScript	2.09%	-0.11%
8	11	▲	 Assembly language	1.85%	+0.21%
9	12	▲	 SQL	1.80%	+0.19%
10	13	▲	 Swift	1.41%	-0.02%

TIOBE Index for Python

Source: www.tiobe.com



Programming Language Hall of Fame

The hall of fame listing all "Programming Language of the Year" award winners is shown below. The award is given to the programming language that has the highest rise in ratings in a year.

Year	Winner
2021	 Python
2020	 Python
2019	 C
2018	 Python

Graphic detail

Daily chart

Python is becoming the world's most popular coding language

WIRED

BACKCHANNEL BUSINESS CULTURE GEAR IDEAS SCIENCE SECURITY

KLINT FINLEY

BUSINESS 03.02.2020 02:15 PM

Python Is More Popular Than Ever



10 most popular programming languages: Why Python will replace C and Java

THE **OVERFLOW**



Essays, opinions, and advice on the act of
computer programming from Stack Overflow.

The Incredible Growth of Python

InfoWorld

UNITED STATES ▾

SOFTWARE DEVELOPMENT

CLOUD COMPUTING

Python popularity reaches an all-time high

At the current pace of growth, Tiobe estimates Python could surpass Java and C in popularity in three to four years



What makes Python the Most Powerful and Fastest Growing Language



WE'RE REIMAGINING THE STARTUP | ARE YOU CURIOUS?

Why Is Python so Powerful Today?

A graphic featuring the Python logo (a blue and yellow snake) on the right side of a dark blue background. On the left, there is a snippet of Python code for generating a dot-based representation of an abstract syntax tree (AST). The code uses nested loops and conditionals to print out the structure.

```
def dotwrite(ast):
    nodename = getNodeName(ast[0])
    label=symbol.symbolTable[nodename]
    print '%s [%s]' % (label, ast[0])
    if isinstance(ast[1], list):
        if ast[1]:
            print ' '
            else:
                print ''
    else:
        print '';
    children = []
    for n, child in enumerate(ast[1:]):
        children.append(dotwrite(child))
    print '%s' % nodename
    for name in children:
        print '%s' % name
    print '%s' % nodename,
```



Programming

Marketing

Design

Technology

What makes Python such a powerful language?

BY ALICIA NEWMAN - FEBRUARY 12, 2020 - 7 MINS READ

PYTHON HANDS-ON

What is Python? Powerful, intuitive programming

Why the Python programming language shines for data science, machine learning, systems automation, web and API development, and more



PLURALSIGHT

Products ▾

Courses ▾

View plans

Resources ▾

ARTICLE

5 REASONS YOU SHOULD LEARN PYTHON NOW

By Pluralsight | January 26, 2016

Why Beginners Should Learn Python

By  Scott Robinson • 4 Comments

[Learn](#) ▾[Solutions](#) ▾[Pricing](#)

Python is the First Language You Should Learn

◀ [back to Previous Page](#)



Which programming language?
Python, of course!



Why learn Python? 6 reasons why it's so hot right now.

WHY PYTHON DEVELOPER ROLES ARE HOT AND WHERE



What are the Reasons behind Increasing Demand for Python?



Average Python Developer Salary in the US and World in 2020 | Why Is Python Programming So Popular?

PYPL PopularitY of Programming Language

Worldwide, Sept 2020 compared to a year ago:

Rank	Change	Language	Share	Trend
1		Python	31.56 %	+2.9 %
2		Java	16.4 %	-3.1 %
3		Javascript	8.38 %	+0.3 %

>[hackr.io](#) [Programming](#) [Data Science](#) [DevOps](#) [Design](#)

Best Programming Languages to Learn in 2020 (for Job & Future)

Posted in [Software Development](#), [Programming](#)

Best Programming Languages

1. Python

[Python](#) undoubtedly tops the list. It is widely accepted as the best programming language to learn first. Python is a fast, easy-to-use, and easy-to-

AINN... Isso é teoria...

Outra coisa que acontece bastante é acharem que *essa teoria é pegadinha* e as *vagas não existem!*

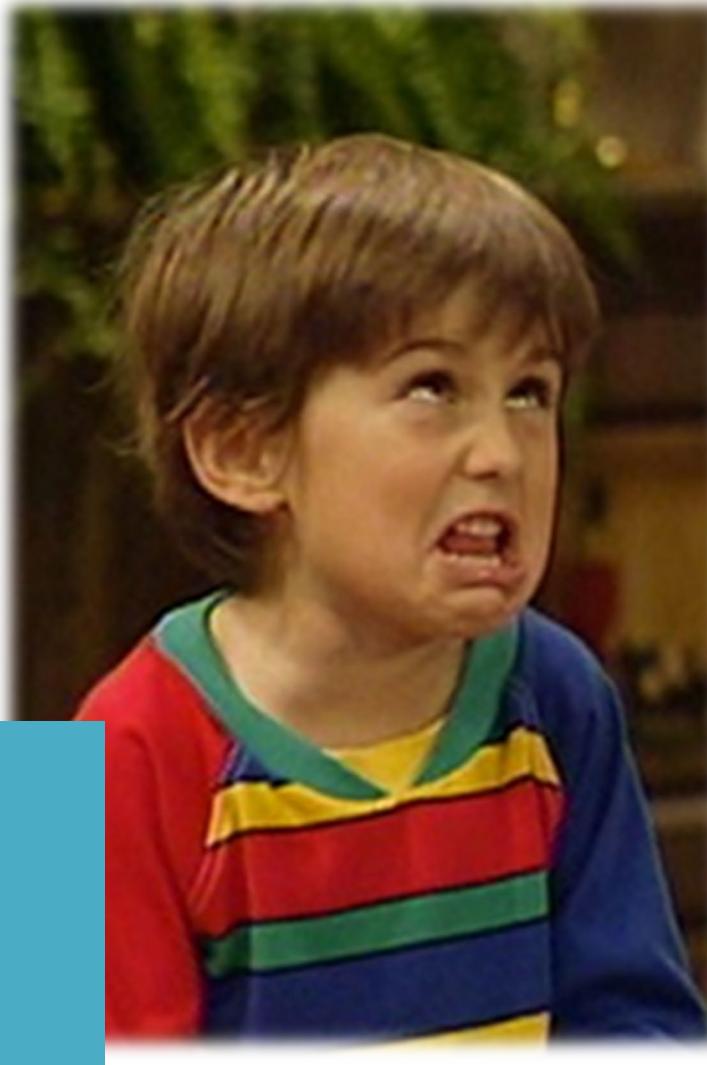
Ou *jurarem que outra linguagem é melhor* por ser a primeira que viu no *comentário do facebook...*

Portanto, resolvi colocar mais *provas* aqui!

“Nunca vi vaga de Python no meu bairro”

“No meu Orkut só falam de C, C++ e Java”

“Ainda prefiro meu Delphi e Fortran”



[Todos os tipos de vaga](#)[Últimas 24 horas](#)[Em 50 km](#)[Todas as cidades](#)[Mais](#)[Apagar filtros](#)

DBSP

Pessoa desenvolvedora Python

5,0 *

São Paulo

Aumento de contratações

24 horas



GeekHunter

Desenvolvedor(a) Full-stack Python (remoto) pleno

5,0 *

Rio de Janeiro

Novo

24 horas



Logpyx

Programador Full Stack - Ênfase em Frameworks JS / Python

4,1 *

Belo Horizonte

Candidatura rápida

24 horas



Buscar Vagas

Desenvolvedor Python

Blumenau

Novo

24 horas



GeekHunter

Desenvolvedor(a) Python pleno

5,0 *

Florianópolis

Novo

24 horas



DBSP 5,0 *

Pessoa desenvolvedora Python

São Paulo

[Candidatar-se agora](#)[Salvar](#)

• • •

Aumento de contratações Esta empresa teve um aumento de contratações em resposta à COVID-19[Vaga](#)[Empresa](#)[Classificação](#)[Salário](#)[Avaliações](#)[Localização](#)

O que vamos construir juntos?

O profissional irá atuar na Fintech, que recebeu um alto investimento da VISA e está em uma fase de crescimento acelerado.

Buscamos profissionais movidos por grandes desafios para trabalhar em um ambiente dinâmico, voltado para Inovação e utilização de práticas ágeis.

Requisitos:

- Sólida experiência com desenvolvimento Python;
- Vivência anterior em linguagens de Node ou Java;
- Conhecimento em lógica para soluções problemas;

139 vagas em 24h a 50km de... *Serrana*?!?

Últimas 24 horas ▲

Em 50 km ▼

Publicado em qualquer momento

Últimas 24 horas (139) ✓

DBSP 5.1
Pessoa
São Paulo

Serrana
Município em São Paulo

Serrana é um município brasileiro do estado de São Paulo que faz parte da Região Metropolitana de Ribeirão Preto. Localiza-se a uma latitude 21°12'41" sul e a uma longitude 47°35'44" oeste, estando a altitude de 568 metros acima do nível do mar. [Wikipédia](#)

Área: 125.744 km²

População: 42.784 (2015)

Hoteis: 3 estrelas por uma média de R\$ 169, 5 estrelas por uma média R\$ 291. [Ver hoteis](#)

População total (estatísticas IBGE/2017): 43 790 hab

Região metropolitana: Ribeirão Preto



Vamos ver de 07/11/2021?

Todos os tipos de vaga

Mês passado

Faixa salarial

Vagas de Python

1537 vagas

 Mundiale 4,3 ★	BACKEND DEVELOPER PYTHON - JUNIOR Trabalho remoto	Candidatura rápida 18 dias	
 Compasso UOL 4,4 ★	Pessoa Desenvolvedora Back-end Python Trabalho remoto	11 dias	
	Desenvolvedor(a) Python Júnior Trabalho remoto R\$ 36 mil (Estimativa da empresa)	11 dias	
 4,1 ★	Pessoa Desenvolvedora Back-end Python Trabalho remoto	Novo 2 dias	

E os dados recentes? (10/01/2022)

The screenshot shows a job search interface with various filters and search results.

Filters:

- Todos os tipos de vaga
- Publicado em qualquer momento

Search Results:

Vagas de Python

Empregador	Posição	Local	Salário	Ação
SSYS Sistemas	Desenvolvedor Python/Django	Toledo	R\$ 39 mil - R\$ 78 mil (Estimativa da empresa)	Candidatura rápida
w3haus	DESENVOLVEDOR BACK-END			

Recent Job Postings:

- Publicado em qualquer momento (checkmark) (20)
- Últimas 24 horas (20)
- Últimos três dias (109)
- Semana passada (529)
- Últimas duas semanas (743)
- Mês passado (1669)



python™

Donate



Search

Jobs

Types

Categories

Locations

Submit

Get exploring!

133 jobs on the Python Job Board

NEW Python / Django Developer

Democracy Club

Looking for: Back end, Cloud, Database, Operations, Testing, Web, Django, AWS

Posted: 29 September 2020

Remote, flexible hours, UK

Category: Developer / Engineer

NEW Lead Python Developer

ETN

Looking for: Back end, Big Data, Database, Finance, Lead

Posted: 29 September 2020

Miami, Florida, US

Category: Developer / Engineer

NEW Senior Software Engineer

Leading Financial Insights Company

Looking for: Back end, Cloud, Front end, Lead, Web, Python, API

Posted: 29 September 2020

Baltimore, Maryland, USA

Category: Developer / Engineer

Janeiro de 2021 (Jornada 2.0)

[Find jobs](#)[Company Reviews](#)[Find salaries](#)

What

Where

Technology > Software Development & Architecture Occupations > Software Development O

[Python jobs](#)

Sort by: **relevance - date**

Page 1 of 59,810 jobs

07/11/2021 – MPPP 1.0

[Find jobs](#)[Company Reviews](#)[Find salaries](#)

What

Where

Technology > Software Development & Architecture Occupations > Software Development O

[Python jobs](#)

Sort by: **relevance** - [date](#)

Page 1 of 175,798 jobs [?](#)

Remote Operations & Support Specialist

⋮

Netflix 3.9 ★

Remote

10/01/2022 – MPPP 2.0

[Find jobs](#)[Company Reviews](#)[Find salaries](#)

What

Where

Technology > Software Development & Architecture Occupations > Software Development O

[Python jobs](#)

Sort by: **relevance** - date

Page 1 of 196,218 jobs [?](#)

new

Entry Level Software Developer

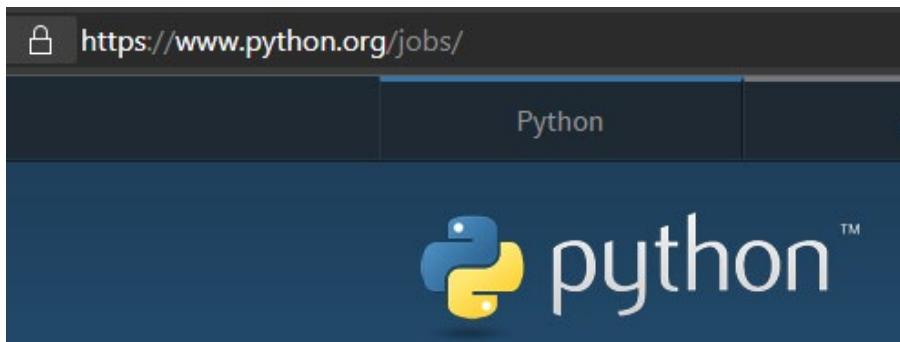
Smoothstack Inc

United States

⋮



All Jobs



EMPRESAS QUE USAM O PYTHON



01

Google

02

Facebook

03

Instagram



04

Reddit

05

Dropbox

06

YouTube



07

Spotify

08

Netflix

09

Uber



10

Amazon

11

ByLearn



Muitas Outras



TECNOLOGIAS USADAS





**INTERROMPEMOS A
PROGRAMAÇÃO**



Está gostando?

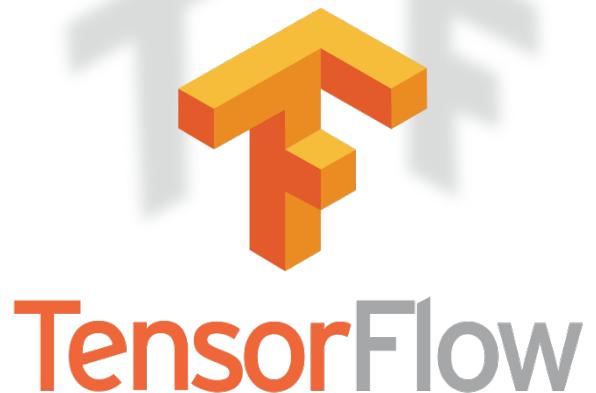
Então comenta aí #EuSouByLearner!

TECNOLOGIAS USADAS



Inteligência Artificial

1. Tensor Flow
2. PyTorch
3. Keras
4. Scikit-learn



Big Data

1. PySpark
2. Kafka Python
3. Pydoop



Ciência de Dados

1. Pandas
2. Matplotlib
3. Scikit-learn
4. SciPy



Automação

1. Selenium
2. Scrapy
3. PyTest
4. PyWinAuto
5. AutoPy



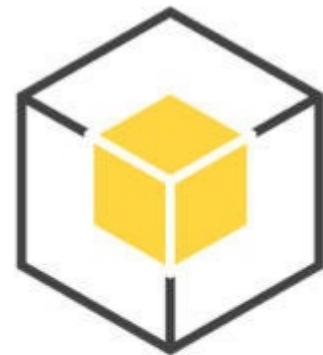
Segurança da Informação

1. Scapy
2. Nmap
3. Requests
4. PaiMei



Nuvem

1. Boto3
2. Google Cloud Python Client
3. Azure SDK for Python
4. s4cmd



Boto 3

Web

1. Django
2. Flask
3. CherryPy
4. Bottle



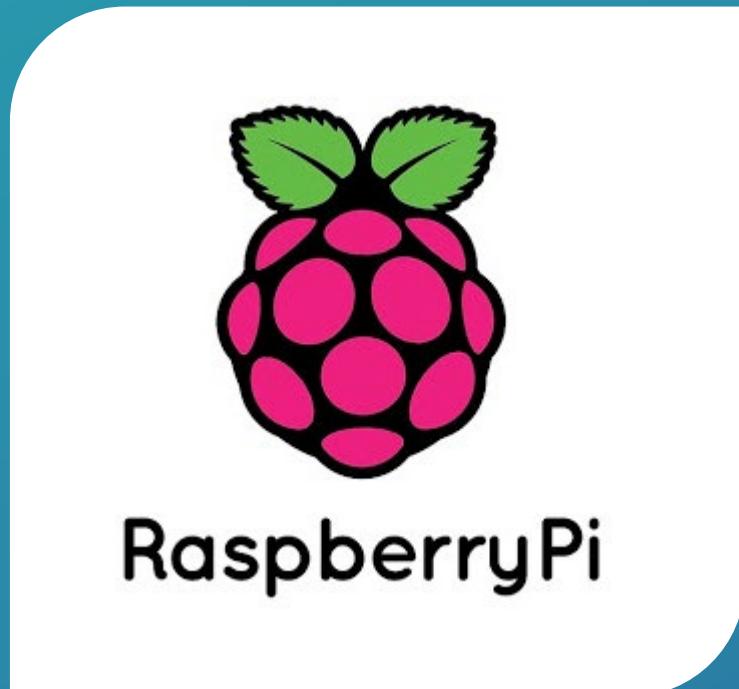
Pesquisas Científicas

1. Matplotlib
2. Scipy
3. Scikit-learn
4. Numpy



IoT (Internet of Things)

1. Raspberry Pi
2. PySerial
3. Alexa Skill Kit Sdk for Python
4. Azure IoT Edge



Jogos

1. PyGame
2. PyOpenGL
3. Pyglet
4. Cocos2D (Python)



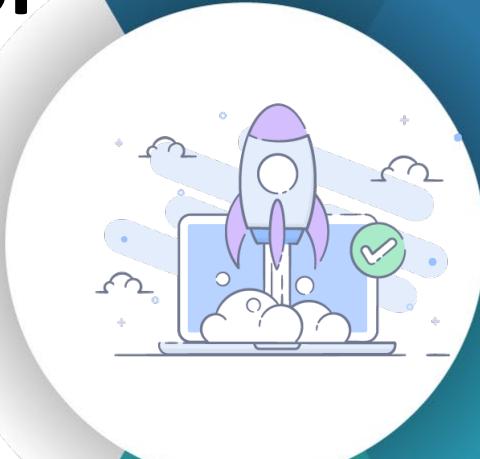
Mobile

1. Kivy
2. BeeWare
3. Django-PWA



Programador Freelancer

Trabalhe por conta
própria, no seu ritmo e
tempo, faturando uma
boa grana com isso!



O mundo da programação
não depende apenas do mercado
de trabalho já faz muito tempo!

Você pode trabalhar como
freelancer escolhendo quais
projetos *você quiser*!

E o melhor de tudo:
Você é seu chefe!

Trabalhe como, quando e
onde *você bem querer*!

Cobrando o **SEU VALOR!**

Janeiro de 2021 (Jornada 2.0)

Upwork HOW IT WORKS LOG IN SIGN UP Post a Job

Web Dev Mobile Dev Design Writing Admin Support Customer Service Marketing Accounting See All Categories

Python Jobs

Browse 2.510 Python jobs with Upwork - the top freelancing website.

[Get Started](#)



Amy B. | Top Rated Freelancer

Trusted by 5M+ businesses



AUTOMATTIC



COTY

07/11/2021 – MPPP 1.0

Find the best Python jobs

It takes just one job to develop a successful relationship that can propel your career forward.

[Find Work](#)[Want to hire a Python Developer?](#)

Professionals on Upwork rate clients

★★★★★ 4.9/5

on average from 2M+ reviews

Trusted by



AUTOMATTIC



COTY



Check out a sample of the 5,816 Python Developer jobs posted on
Upwork

[Find Freelance Jobs](#) / [Python Developer Jobs](#)

08/01/2022 – MPPP 2.0

Find the best Python jobs

It takes just one job to develop a successful relationship that can propel your career forward.

[Find Work](#)[Want to hire a Python Developer?](#)

Professionals on Upwork rate clients

★★★★★ 4.9/5

on average from 2M+ reviews

Trusted by



AUTOMATTIC



COTY



Check out a sample of the 6,142 Python Developer jobs posted on
Upwork

[Find Freelance Jobs](#) / [Python Developer Jobs](#)

Janeiro de 2021 (Jornada 2.0)



Como Funciona

Percorrer Trabalhos

Python Jobs

761 Python trabalhos encontrados, preços em USD

CBCT software modification 6 dias left

We are developing our own CT viewer with reconstruction, and we like to modify this so that it can be easy to use for anyone, also with some functional modifications. Some of the screen captures in the explanations are in Japanese but we can send you the viewer for your review (source code will be...

Renderização 3D Programação C++ Engenharia Desenho de Engenharia Programming Python Arquitetura de software Desenvolvimento de Software Systems Engineering Visualization

EM DESTAQUE

\$16525 (Oferta Média)

26 ofertas

Ofertar agora

Developer to migrate the legacy analytics code written in Scala to Python 5 dias left

I'm looking for contractors to help us migrate our legacy Analytics code written in Scala to Python. These are not AI/ML codes, but simple rules-based logics. The work will require 3-4 individuals for 3 months, where two of these with the strongest backgrounds will act as team leads. Looking for folks...

Data Analytics Python Scala Arquitetura de software

\$28977 (Oferta Média)

10 ofertas

Creating a Web Tracking Software -- 3 5 dias left

Software that Records visitors activities as a video and creates a Heatmaps along with some other features I have a full list of features P.s. please have Software systems that you have developed before as references ready. The price window is accurate to what we are looking to pay

Programação C++ JavaScript Python Scala Arquitetura de software

\$6961 (Oferta Média)

19 ofertas

Ofertar agora

build me a web app like freelancer 4 dias left VERIFICADO

web job seeker app, i need you do develop in react native and python, huge project. with ai sms

Python React Native React.js Website Build Design de Sites

\$5968 (Oferta Média)

15 ofertas

07/11/2021 – MPPP 1.0

Python Jobs

Freelancer > Trabalhos > Python > 1

Python is an interpreted, object-oriented and extensible programming language. Python can run on many different operating systems. If you are developing software using Python programming language, then you can definitely use some help. A freelancer well versed in Python can handle your workload quite easily. To hire freelance programming help for Python post a job today!

Check out our new Python Forum! Ask a Python expert.

[Contratar Python Developers](#)

Procurar Palavra-chave

Online Job

Pesquisar

Minhas pesquisas recentes

Mais recente primeiro

1,814 trabalhos encontrados, preços em USD

1 2 3

08/01/2022 – MPPP 2.0

Python Jobs

I want to Hire I want to Work

Freelancer > Jobs > Python > 1

Python is an interpreted, object-oriented and extensible programming language. Python can run on many different operating systems. If you are developing software using Python programming language, then you can definitely use some help. A freelancer well versed in Python can handle your workload quite easily. To hire freelance programming help for Python post a job today!

Check out our new Python Forum! Ask a Python expert.

[Hire Python Developers](#)

Search Keyword Online Job

My recent searches 2,142 jobs found, pricing in USD 1 2 3

07/11/2021 – MPPP 1.0

The screenshot shows the homepage of the Workana website. At the top, there is a navigation bar with links for 'Freelancers', 'Trabalho Freelancer', 'Como funciona', and 'Empresas'. Below the navigation, a main banner features the text 'Você precisa contratar online? É fácil, rápido e seguro' and 'Entregas no prazo e qualidade garantidas na Workana, o maior site freelancer do Brasil.' A button labeled 'Encontre um Freelancer' is visible. To the right of the text is an illustration of a person working on a laptop. Below the banner, a call-to-action for freelancers is present: 'Você quer trabalhar como freelancer? Cadastre-se aqui'. The main content area includes a sidebar with 'Categoria de projeto' (checkboxes for 'Todas as categorias', 'TI e Programação', 'Design e Multimídia', 'Tradução e conteúdos', 'Marketing e Vendas', 'Suporte Administrativo', 'Jurídico', 'Finanças e Administração', and 'Engenharia e Manufatura') and 'Habilidades' (checkbox for 'Python'). A search bar with the placeholder 'Buscar' and filters for 'Português' and 'Python' are also shown. A specific job listing for 'Desenvolvimento Site Institucional' is displayed, with details: 'Publicado: há 4 horas', 'Prazo de Entrega: 10/01/2022', 'Propostas: 15', 'USD 500 - 1.000', and a link to 'Fazer uma proposta'. The job description mentions needing a website for a company selling luminaires, lamps, materials, and related products. Below the job listing, a footer bar contains links for 'JavaScript', 'MySQL', 'PHP', 'ERP', 'HTML5', 'Python', 'WordPress', 'Responsive Web Design', and a plus sign. The footer also displays the URL 'https://www.workana.com/jobs/skills=python', the title 'Trabalhos freelancer de Python - Workana', the text 'Encontre trabalho freelancer de Python. 3.260 Ofertas de emprego de Desenvolvedor Python freelancer.', and the message 'Você visitou esta página 3 vezes. Última visita: 07/11/21'.

08/01/2022 – MPPP 2.0

The screenshot shows the homepage of Workana, a freelance marketplace. At the top, there's a navigation bar with links for 'Freelancers', 'Trabalho Freelancer', 'Como funciona', and 'Empresas'. The main headline reads 'Você precisa contratar online? É fácil, rápido e seguro'. Below it, a sub-headline says 'Entregas no prazo e qualidade garantidas na Workana, o maior site freelancer do Brasil.' A button labeled 'Encontre um Freelancer' is visible. To the right, there's an illustration of a person working on a laptop. A call-to-action 'Você quer trabalhar como freelancer? Cadastre-se aqui' is present. On the left, a sidebar lists project categories: 'Todas as categorias', 'TI e Programação', 'Design e Multimídia', 'Tradução e conteúdos', 'Marketing e Vendas', 'Suporte Administrativo', 'Jurídico', 'Finanças e Administração', and 'Engenharia e Manufatura'. Under 'Habilidades', 'Python' is selected. In the center, a specific job listing is shown for 'Criação de interface para um programa já pronto'. It includes a 'Fazer uma proposta' button, a price range 'USD 100 - 250', and a note about needing a ready-made code. The listing details include 'Categoria: TI e Programação', 'Subcategoria: Programação', 'Qual é o alcance do projeto?: Bug ou alteração pequena', 'Isso é um projeto ou uma posição de trabalho?: Um projeto', and 'Tenho... Ver mais detalhes'. Below the listing, there are buttons for 'JavaScript', 'MySQL', 'PHP', and 'Python', along with a user profile icon for 'P. H.' and a rating of '★★★★★'.

<https://www.workana.com/jobs/skills=python>

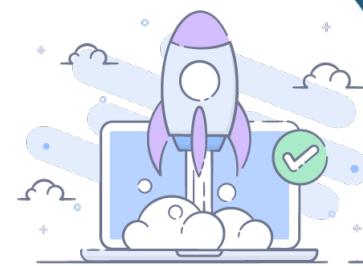
Trabalhos freelancer de Python - Workana

Encontre trabalho freelancer de Python. 3.458 Ofertas de emprego de Desenvolvedor Python freelancer.

Programador Empreendedor

Cansado de fazer
projeto para os outros?

Bora empreender
usando o Python!



Automatize a sua empresa e
facilite seu trabalho!

Acelere seus projetos de pesquisa
em inúmeras vezes

Torne seu hobby em
algo sério (e lucrativo)

Crie serviços de assinatura

Programador Empreendedor

Cansado de fazer
projeto para os outros?

Bora empreender
usando o Python!

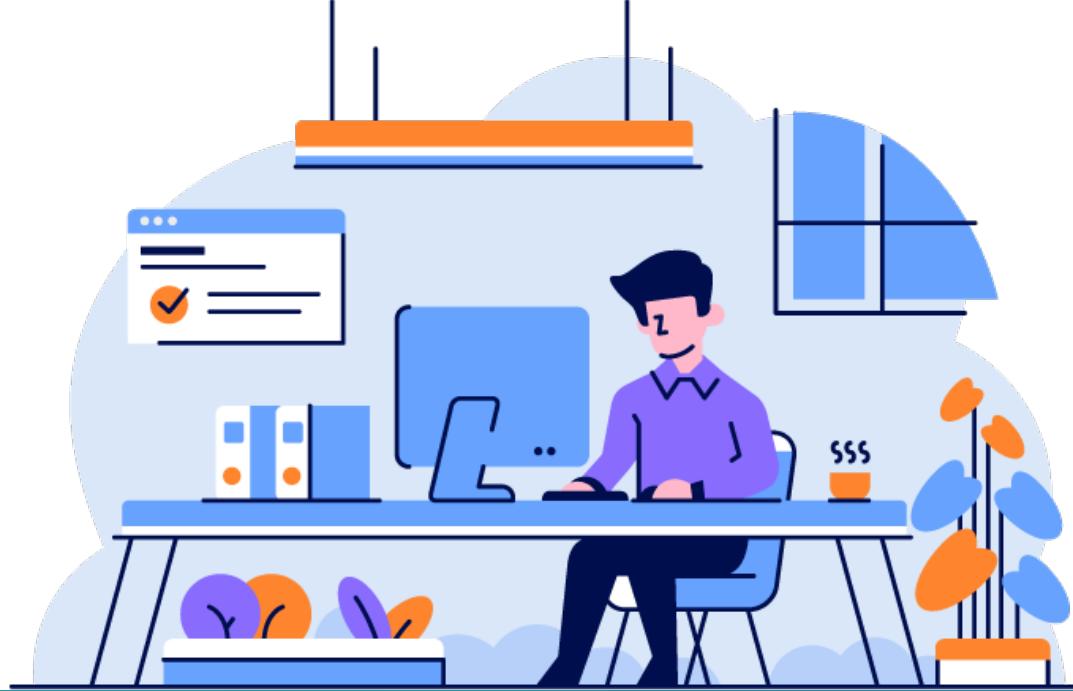


Implemente soluções em milhares de empresas

Venda suas soluções para o mundo todo

Preste consultorias personalizadas

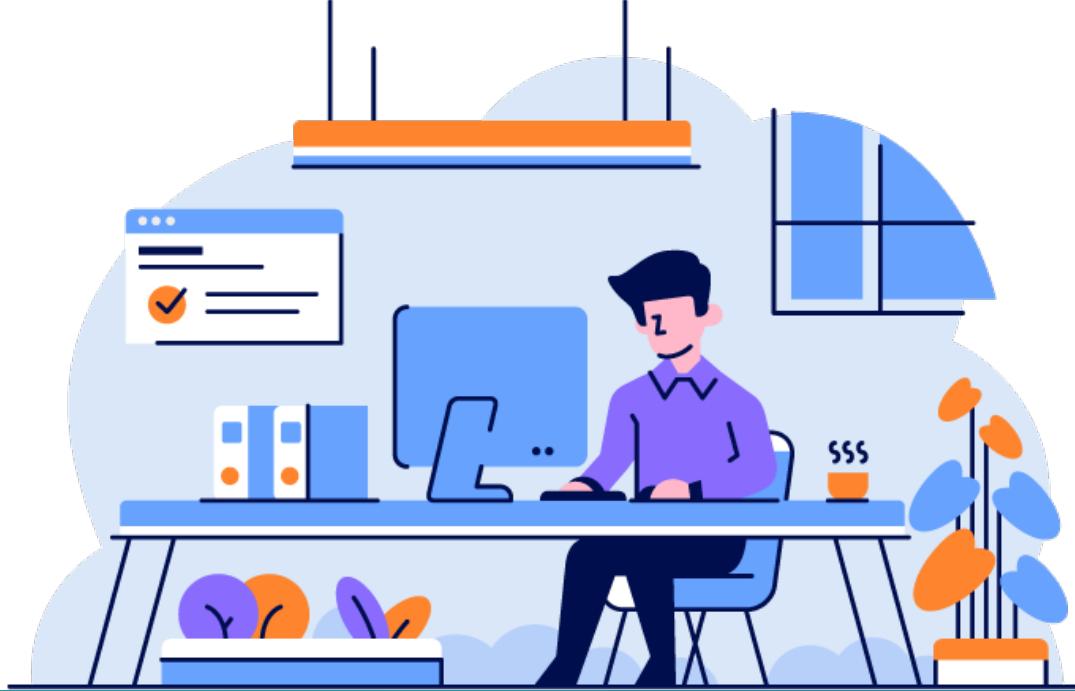
Crie a sua própria empresa



Por que Python?

Simples e fácil de aprender

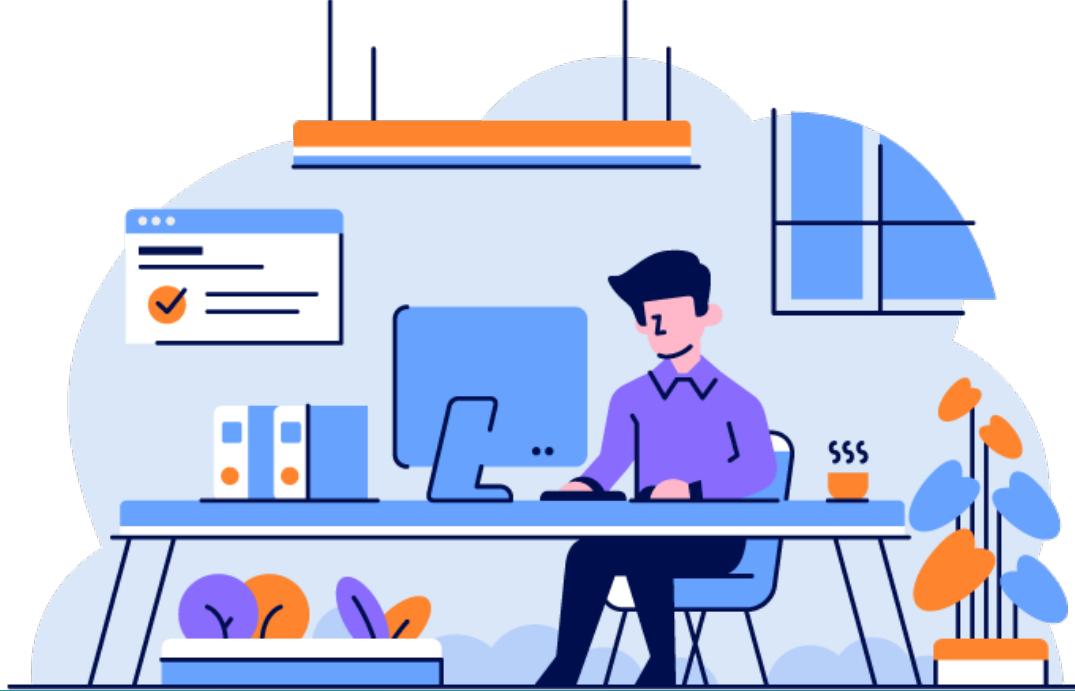
Você consegue aprender Python mesmo
sem ter conhecimento prévio em
programação!



Por que Python?

Versatilidade

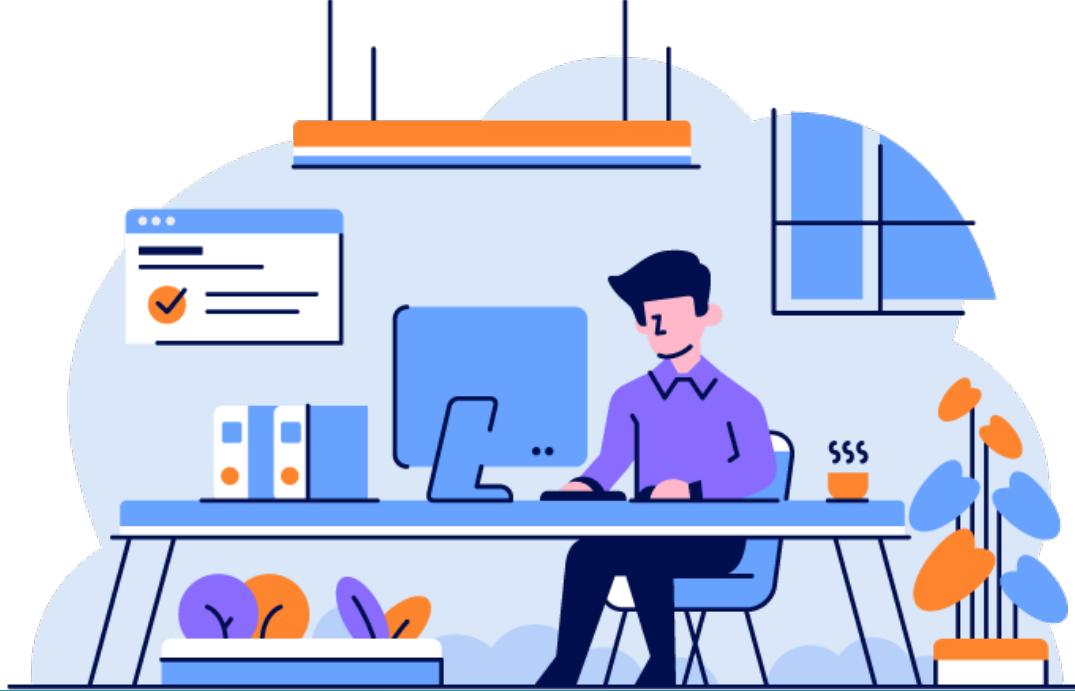
Você consegue atuar em qualquer área
usando o Python!



Por que Python?

Popularidade

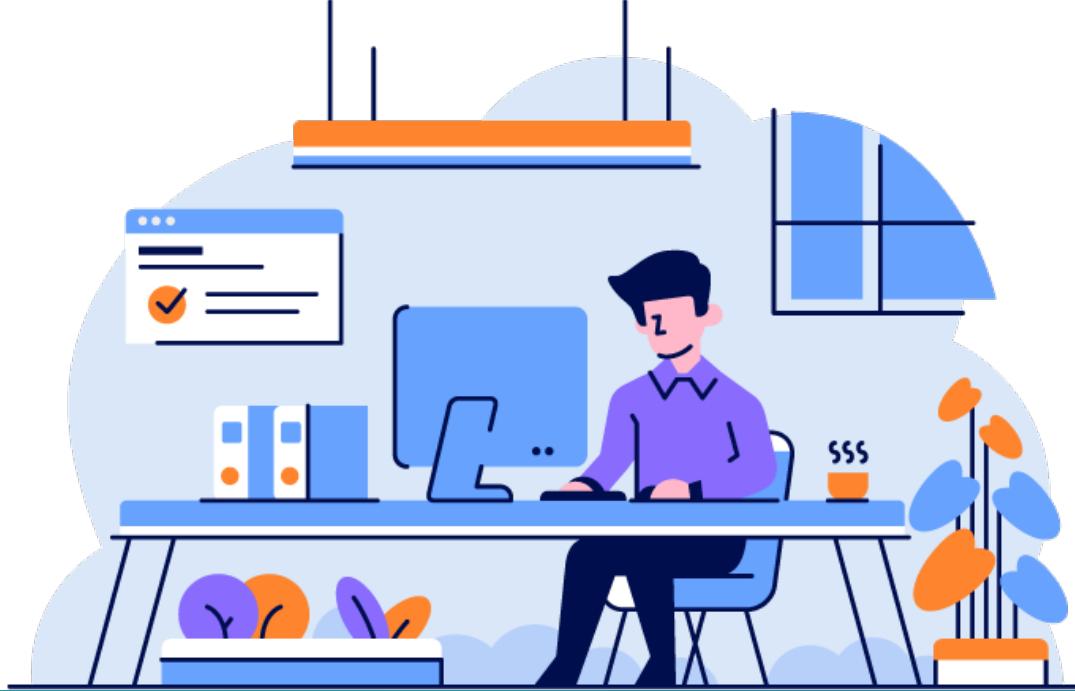
O Python é uma das linguagens que mais vem crescendo ultimamente!



Por que Python?

Salários Altos

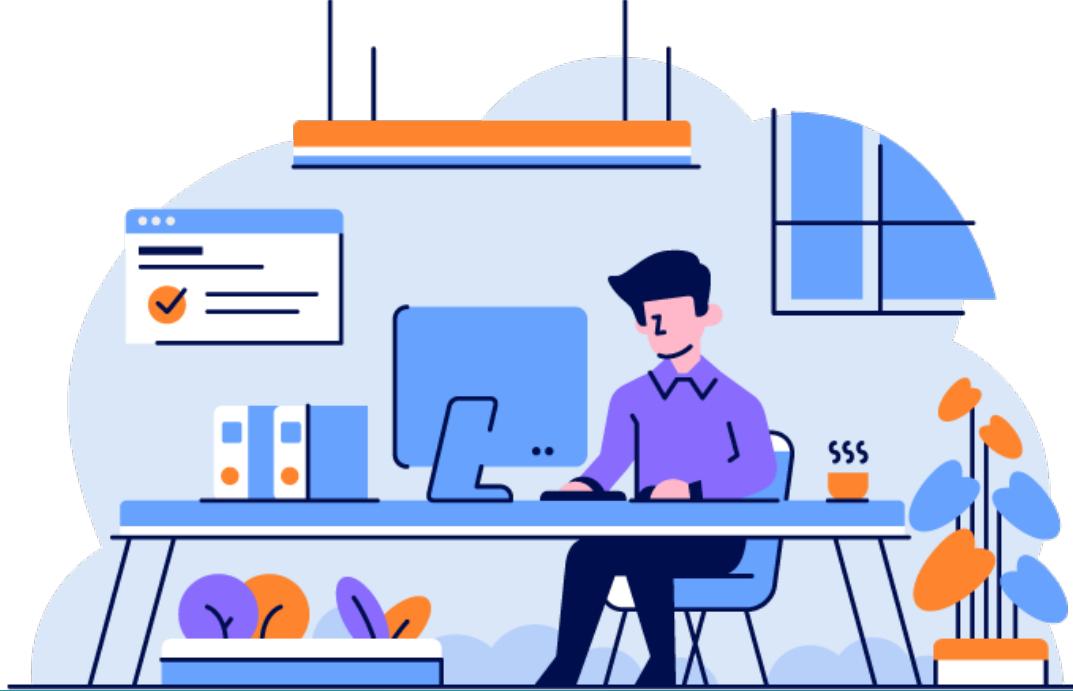
A média salarial do Python sempre está no topo entre as linguagens de programação!



Por que Python?

Alta Demanda

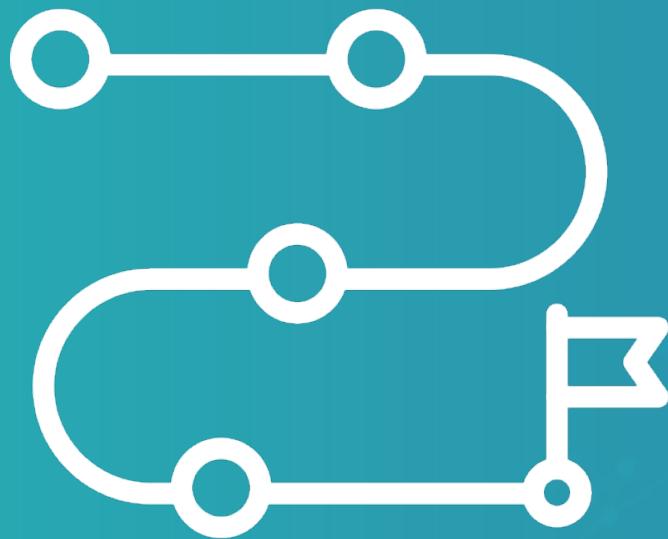
Com a demanda crescente, achar empregos está cada vez mais fácil com o Python!



Por que Python?

Poderoso

O Python é uma das linguagens de
programação mais poderosas da atualidade



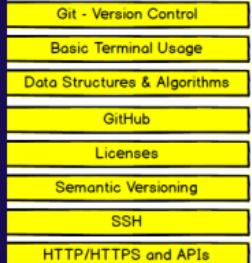
A TRILHA DO PROGRAMADOR



Método Errado



required for any path



Front-end

- Personal Recommendation / Opinion
- Alternative Option - Pick this or purple
- Order in roadmap not strict (Learn anytime)
- I wouldn't recommend

- How does the internet work?
- What is HTTP?
- Browsers and how they work?
- Learn the basics
- Writing Semantic HTML
- Forms and Validations
- Conventions and Best Practices
- Syntax and Basic Constructs
- Learn DOM Manipulation
- Learn Fetch API / Ajax (XHR)
- ES6+ and modular JavaScript
- Understand the concepts
Hosting, Event Bubbling, Scope, Prototype, Shadow DOM, strict,

npm and yarn both are fine, pick one or learn both, there is not much difference.

- npm
- yarn

Find the detailed version of this roadmap along with resources and other roadmaps
<http://roadmap.sh>

Web Developer in 2021

Choose your path

Front-end

Back-end

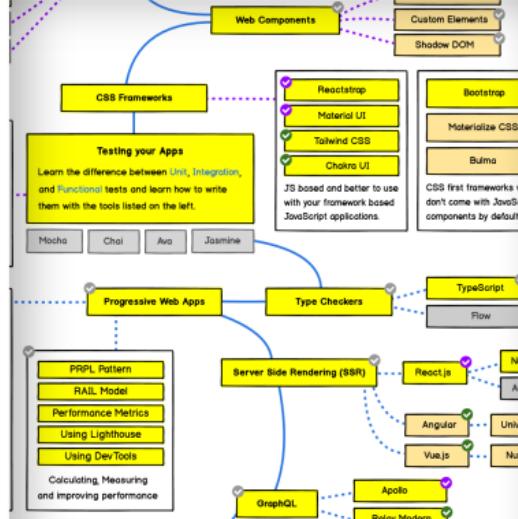
Find the detailed version of this roadmap along with resources and other roadmaps

<http://roadmap.sh>

- Personal Recommendation / Opinion
- Alternative Option - Pick this or purple
- Order in roadmap not strict (Learn anytime)
- I wouldn't recommend

DevOps

Find the detailed version of this roadmap along with resources and other roadmaps
<http://roadmap.sh>

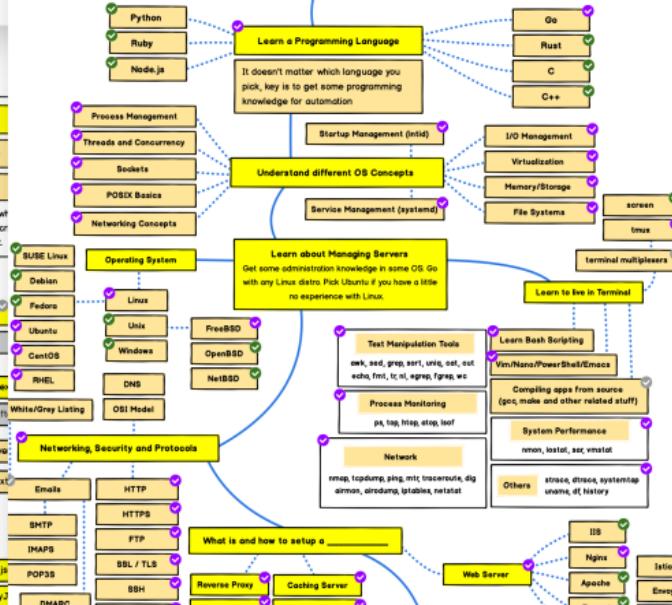


Find the detailed version of this roadmap along with resources and other roadmaps
<http://roadmap.sh>

<http://roadmap.sh>

DevOps

Find the detailed version of this roadmap along with resources and other roadmaps
<http://roadmap.sh>



Método 3x1



mentor



linguagem de
alto nível



didática simples
de entender

Método Correto





Algoritmos Práticos



Média dos Alunos

Para calcular a média é **simples**, certo?

Basta pegarmos a **Soma das Notas** e **Dividir** pela **Quantidade de Provas**...

Porém... Como nós falamos, um algoritmo é uma sequencia de instruções **bem detalhada!**

Neste caso:

- Como calcular a soma?
- De quais valores de notas somar?
- Qual a quantidade de provas?
- Quais provas contabilizar na quantidade?
- De que aluno eu calculo isso?



Média dos Alunos

Agora sim, vamos definir *TUDO!!!*

Aluno:

Felipe Cabrera

Provas:

Mensal e Bimestral

Notas:

Mensal = 9.0

Bimestral = 7.5



Média dos Alunos

Soma:

$$\text{Soma} = \text{Mensal} + \text{Bimestral}$$

Quantidade:

$$2 \# \text{Valor Fixo}$$

Média:

$$\text{Soma} / \text{Quantidade}$$

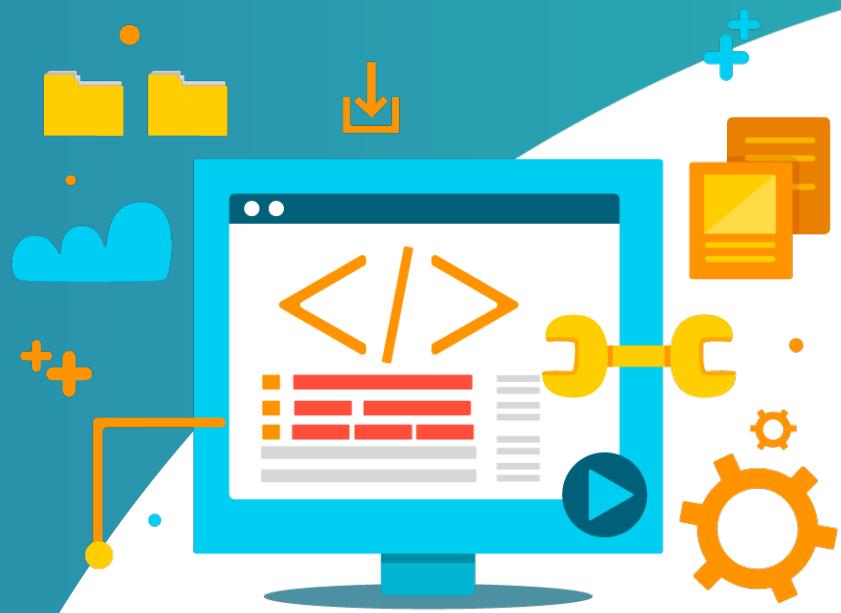


Estou com medo!

Se você está com esse pensamento,
ele é *totalmente normal!*

Na verdade... *Eu me assustaria* se você
não achasse que algoritmos e
programação é um tema complicado.

Porém, tenho uma boa notícia, esse
monstro de 7 cabeças é *FAKE NEWS!!!*



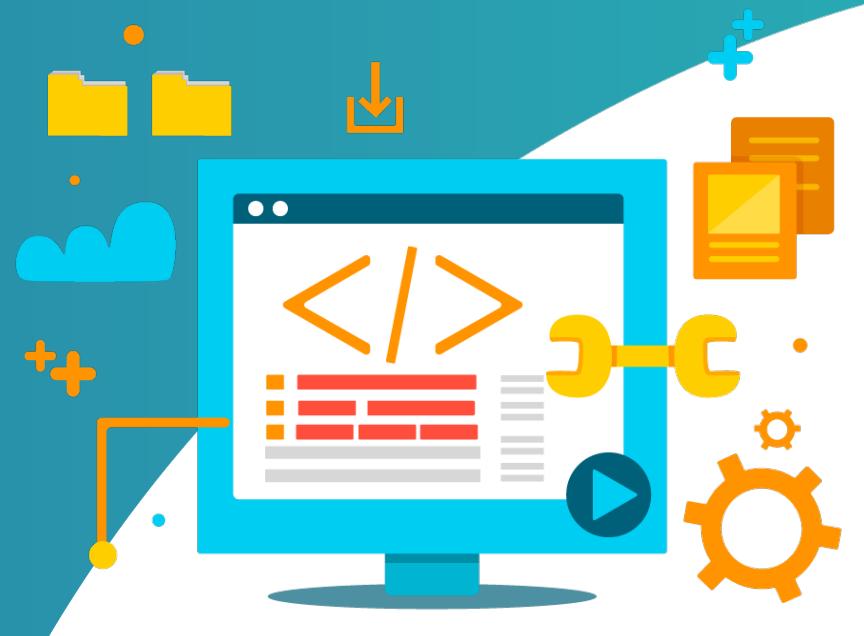
Também tenho medo!

Essa sensação é *totalmente normal* quando se está começando em uma nova área, independente de qual for!

Se eu entrar para *área de Pintura*, acharei a coisa mais *difícil do mundo*.

Se o *Van Gogh* entrasse na área da programação, *ele pensaria o mesmo*!

Até por que *ele nunca viu* nem mesmo *um computador...* Hehehe!

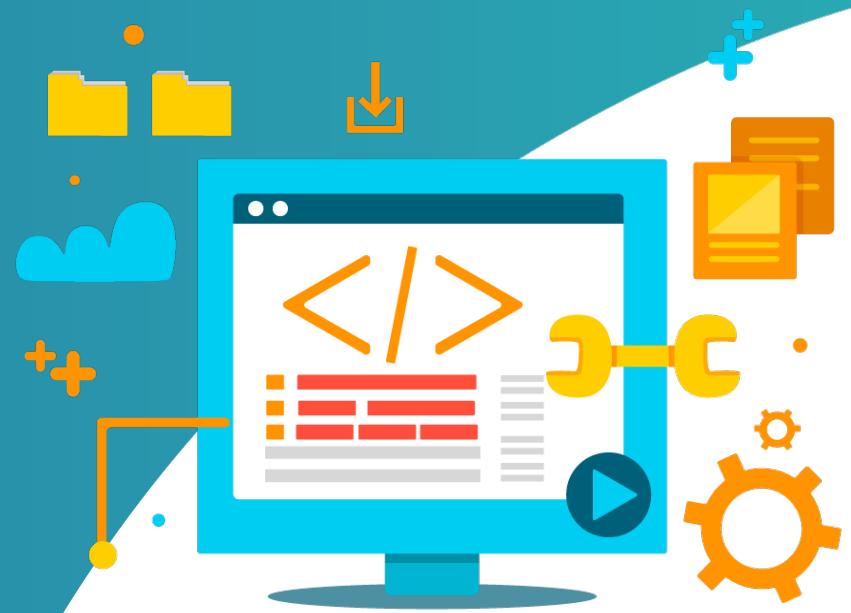


Não tenha mais medo!

Por sorte, além de tudo isso ficar muito fácil com o tempo, *o Python te ajuda muito na programação!*

Além de ter basicamente *tudo pronto*, o Python também *foca na simplicidade*, em *poucas linhas de código* você conseguirá fazer *muitas coisas!*

Dúvida??? Então saca só o *algoritmo da média feito* em Python!



```
aluno = 'Felipe Cabrera'

mensal = 9.0
bimestral = 7.5

soma = mensal + bimestral
quantidade = 2

media = soma / quantidade
```

HORA DO SPOILER: NOSSAS ÚLTIMAS AULAS



Projeto 1:

R\$ 764,10 (\$ 135,00)



Projeto 2:

R\$ 1017,00 (\$ 180,00)



Total:

R\$ 1781 (\$ 315,00)





DICAS | MERCADO DE TRABALHO | PYTHON

Por que aprender Python em 2021?

09/10/2020 ⏱ Leitura: 4 min

Você quer tornar-se um desenvolvedor? Já trabalha na área e quer expandir seus conhecimentos e sua área de atuação? Então você precisa aprender Python em 2021.

[Continue ↗](#)



PYTHON

Saiba mais sobre o mercado de trabalho Python

11/04/2020 ⏱ Leitura: 5 min

Você está por dentro do mercado de trabalho Python no Brasil? As empresas buscam cada vez mais profissionais que dominem essa linguagem.

[Continue ↗](#)



PYTHON

O que o mercado de trabalho espera de um programador Python

26/06/2020 ⏱ Leitura: 5 min

Você já deve ter ouvido falar que o mercado para programadores é um dos mais aquecidos. Veja a seguir o que o mercado de trabalho espera de um programador Python.

[Continue ↗](#)



PYTHON

Como começar a trabalhar com Python como freelancer

23/06/2020 ⏱ Leitura: 5 min

Combinar o trabalho remoto com total liberdade de escolher os próprios projetos e gerenciar as próprias horas de trabalho com toda a flexibilidade: Trabalhando com Python como freelancer você terá todas essas possibilidades.

[Continue ↗](#)



PYTHON

Como o Python facilita a vida do programador?

22/06/2020 ⏱ Leitura: 5 min

Hoje em dia, é consenso que o Python facilita a vida do programador e é difícil encontrar uma grande empresa de tecnologia onde ele não seja amplamente utilizado.

[Continue ↗](#)



PYTHON

Tudo o que um programador iniciante Python precisa saber

05/08/2020 ⏱ Leitura: 5 min

Muitos são os profissionais que estão começando a descobrir as vantagens de aprender Python. Aqui juntamos algumas dicas para um programador iniciante Python.

[Continue ↗](#)

Quer continuar aprendendo sobre o Python com postagens de total qualidade?

Então acesse nosso Dojô pelo link abaixo:

<https://dojo.bylearn.com.br/>



ByLearn

Obrigado por escolher nossos cursos!