



PYTHON
ACADEMY



GUIA DE INSTALAÇÃO DO PYTHON WINDOWS

Nesse ebook, vamos aprender como instalar o Python no Windows através de um tutorial simples e descomplicado! Não tenha medo, vamos mostrar passo a passo!

PYTHONACADEMY.COM.BR

Gere ebooks como este com



em <https://ebookr.ai>

Crie ebooks profissionais incríveis em minutos com IA



Chega de formatar texto no Google Docs, Word ou ferramentas que só te fazem perder tempo...

E deixe que nossa IA faça o trabalho pesado!



Capas gerados por IA



Infográficos feitos por IA



Edite em Markdown em Tempo Real



Adicione Banners Promocionais

TESTE AGORA

PRIMEIRO CAPÍTULO 100% GRÁTIS

Olá, futuro Pythonista!

No *post* de hoje vamos começar a nossa jornada com essa linguagem que tem arrebatado tantas pessoas pelo mundo: seja bem vindo!!! 🦊

Se você está aqui, provavelmente não precisa de maiores motivações, mas é sempre bom lembrar que Python é uma ótima linguagem para se aprender por vários motivos.

Quer saber quais são esses motivos? Então [clica aqui](#) e veja 5 motivos para aprender Python AGORA!

Instalação Tradicional versus Anaconda

Galera, neste mini tutorial veremos duas formas de instalar o Python na sua máquina Windows: Python básico e a distribuição Anaconda.

“Acuma?? Que diabos é Anaconda?”

Vocês verão que quando instalamos o Python raiz, básico, ele é bem “seco” e temos que instalar até as bibliotecas e funcionalidades mais básicas.

Já a distribuição Anaconda é um pacote que já traz bastantes bibliotecas, principalmente àquelas relacionadas à ciência de dados!

Se você quer partir logo pro Anaconda, continue a seguir e não perca tempo! Se quiser instalar a versão básica, vá para a seção seguinte que vamos detalhar tudo que precisa pra ter a versão mais “enxuta”.

“Então quer dizer que o Anaconda é bem melhor!!”. Devagar com andor, padawan, na verdade com o passar do tempo podemos até preferir a versão mais básica de instalação para ter um controle melhor de quais as bibliotecas estão instaladas no ambiente.

Com o uso de ambientes virtuais a coisa fica mais organizada e podemos utilizar diferentes versões de bibliotecas e instalações para cada projeto.

Se quer saber mais sobre o uso de ambientes virtuais já abre [esse post](#) em uma nova aba pra pular pra lá depois de terminar aqui! 😊

Python já está instalado??

Primeiro vamos testar se você já tem o Python instalado na máquina. No Linux normalmente já está instalado, por exemplo! Abra o prompt de comando e rode o comando abaixo:

```
$ python --version
```

Se estiver instalado, você verá algo como:

```
Python 3.8.3
```

Se aparecer, ótimo, se não, bão também: vamos seguir adiante com a instalação!

Instalação Anaconda

Primeiro, acesse o [site do Anaconda](#), vai parecer mais ou menos assim:



Individual Edition

Your data science toolkit

With over 20 million users worldwide, the open-source Individual Edition (Distribution) is the easiest way to perform Python/R data science and machine learning on a single machine. Developed for solo practitioners, it is the toolkit that equips you to work with thousands of open-source packages and libraries.

[Download](#)

Em seguida, clique em *Download* e ele vai jogar você lá pro final da página para escolher a versão para o seu sistema operacional. Baixe a versão Python 3 mais nova correta para seu sistema operacional e arquitetura.

Anaconda Installers

Windows

Python 3.7

64-Bit Graphical Installer (466 MB)

32-Bit Graphical Installer (423 MB)

Python 2.7

64-Bit Graphical Installer (413 MB)

32-Bit Graphical Installer (356 MB)

MacOS

Python 3.7

64-Bit Graphical Installer (442 MB)

64-Bit Command Line Installer (430 MB)

Python 2.7

64-Bit Graphical Installer (637 MB)

64-Bit Command Line Installer (409 MB)

Linux

Python 3.7

64-Bit (x86) Installer (522 MB)

64-Bit (Power8 and Power9) Installer (276 MB)

Python 2.7

64-Bit (x86) Installer (477 MB)

64-Bit (Power8 and Power9) Installer (295 MB)

Após o *download* é só clicar e dar next, next, next... mamão com açúcar!

Como dissemos lá no início, o Anaconda já traz um monte de bibliotecas prontinhas pra usar: é a forma mais fácil e rápida de ter o Python na sua máquina!!

Se já quiser começar a testar, pula pra seção “primeiros comandos” depois de “Instalação Básica”.

Instalação Tradicional

Estou dizendo que um é melhor que o outro? **Claro que não!**

Tudo depende da necessidade, eu mesmo há algum tempo prefiro a instalação básica do Python para ter um controle maior sobre o que tem instalado no meu ambiente.

Para não confundirmos versões, até pouco tempo atrás havia muita dúvida com relação a que versão do Python usar, a 2 ou a 3.

Hoje já é bastante unanimidade: **USE A VERSÃO 3!**

Claro que se você vai dar manutenção em um projeto legado, escrito em Python 2, você - infelizmente - terá que instalar o Python 2 😭

Agora... Mãos à obra!

Instalando o Python

Primeiro, acesse o [site oficial do Python](#) e procure pela versão 3 mais nova (3.8 no fechamento desta edição). O site aparecerá mais ou menos assim:

Python
PSF
Docs
PyPI
Jobs
Community

python™

Donate
GO
Socialize

About
Downloads
Documentation
Community
Success Stories
News
Events

```

# Python 3: List comprehensions
>>> fruits = ['Banana', 'Apple', 'Lime']
>>> loud_fruits = [fruit.upper() for fruit in fruits]
>>> print(loud_fruits)
['BANANA', 'APPLE', 'LIME']

# List and the enumerate function
>>> list(enumerate(fruits))
[(0, 'Banana'), (1, 'Apple'), (2, 'Lime')]

```

Compound Data Types

Lists (known as arrays in other languages) are one of the compound data types that Python understands. Lists can be indexed, sliced and manipulated with other built-in functions. [More about lists in Python 3](#)

1
2
3
4
5

Python is a programming language that lets you work quickly and integrate systems more effectively. [>>> Learn More](#)

Seleção de Sistema Operacional

Baixe a versão para o Windows, e execute:

Downloads
Documentation
Community
Success Stories
News

All releases
Source code
Windows
Mac OS X
Other Platforms
License
Alternative Implementations

Download for Windows

Python 3.8.3

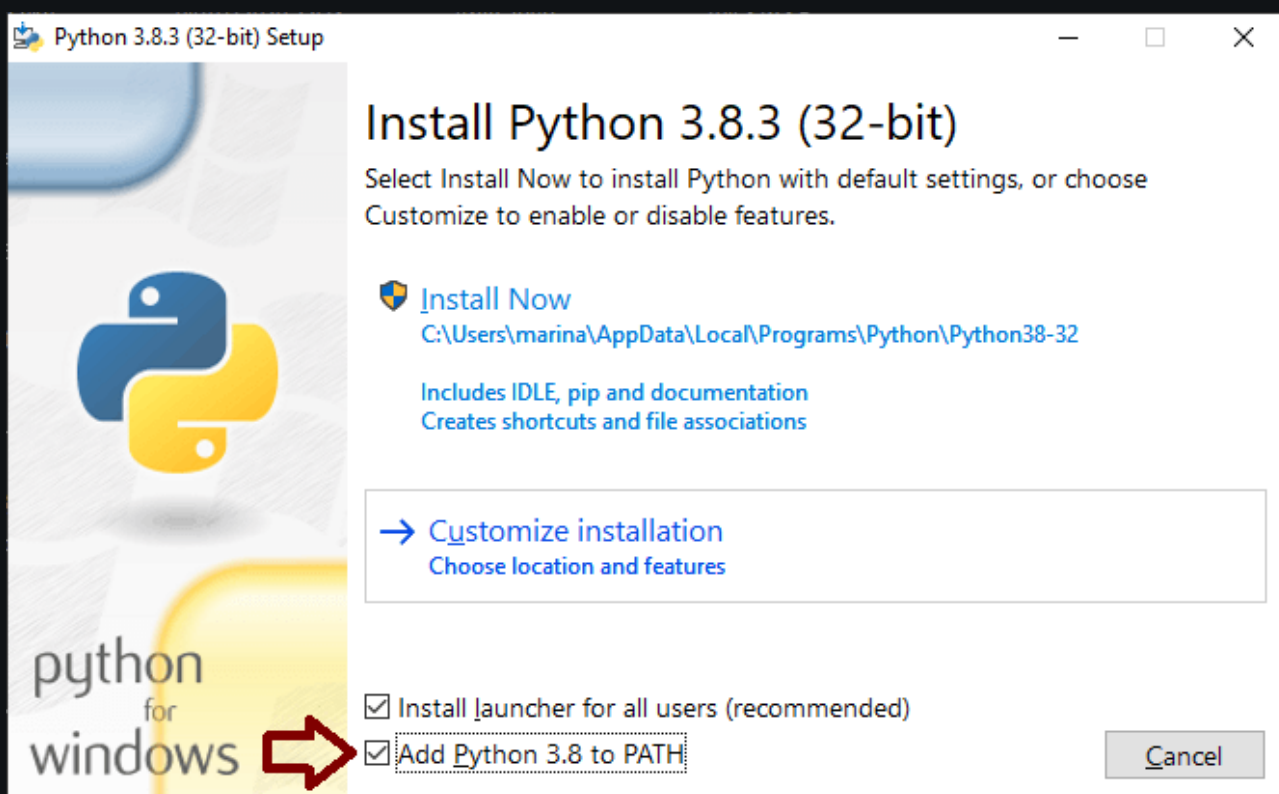
Note that Python 3.5+ cannot be used on Windows XP or earlier.

Not the OS you are looking for? Python can be used on many operating systems and environments. [View the full list of downloads.](#)

Opções de Instalação

Aqui você pode mudar o local padrão de instalação, não recomendo fazer isso nesse momento.

Uma opção interessante para assinalar é adicionar o Python ao PATH, assim o comando “python” vai funcionar em qualquer prompt que você abrir.



Prontinho!! Agora você tem o Python instalado na sua máquina, faça bom proveito e... calma!

A Python Academy vai ensinar mais umas coisinhas pra deixar você pronto pra começar seu aprendizado.

Como o Python básico vem bem magrinho magrinho, é interessante instalar umas bibliotecas. É assim que o aprendizado vai se aprimorando.

Para deixar o Python apto a instalar novas funcionalidades, utilizamos o principal gerenciador de bibliotecas: o **pip**.

💡 Estou construindo o **Ebookr.ai**, uma plataforma onde você cria ebooks profissionais com IA sobre qualquer assunto — do zero ao PDF pronto, com capas e infográficos gerados automaticamente. Dá uma olhada!



Crie Ebooks profissionais incríveis em minutos com IA



Chega de formatar texto no Google Docs, Word ou ferramentas que só te fazem perder tempo...

... e deixe que nossa IA faça o trabalho pesado!

TESTE AGORA! PRIMEIRO CAPÍTULO 100% GRÁTIS 

 Capas gerados por IA

 Adicione Banners Promocionais

 Edite em Markdown em Tempo Real

 Infográficos feitos por IA

Instalando o **pip**

O pip funciona como um apt-get no Linux, ou um gem para Ruby, npm para Node e assim por diante: é nosso gerenciador de bibliotecas Python.

Como nosso Python vem bem *magrinho*, temos que ter o pip instalado para dar uma turbinada!

Vamos então para os passos para ter o `pip` na sua máquina:

Primeiro, acesse o [site para baixar o script de instalação do pip](#):

Index of /			
../			
2.6/	21-Feb-2019 18:06	-	
3.2/	21-Feb-2019 18:06	-	
3.3/	21-Feb-2019 18:06	-	
3.4/	07-Oct-2019 18:17	-	
virtualenv/	23-Jun-2020 18:30	-	
bootstrap-buildout.py	21-Feb-2019 18:06		7458
ez_setup.py	21-Feb-2019 18:06		12537
get-pip.py	19-May-2020 10:45		1869136
virtualenv.pyz	23-Jun-2020 18:30		6591146

“Nossa! Que site feio!”

Calma, é que já mandei vocês direto ao ponto! Clique com botão direito para salvar o arquivo `get-pip.py` em algum local da sua máquina.

Guarde bem esse local que ele vai ser importante.

Em seguida, no seu prompt, vá até a pasta onde baixou o arquivo `get-pip.py` (comando `cd` com o caminho para a pasta) e digite o comando:

```
$ python get-pip.py
```

Esse comando vai baixar e instalar o `pip`.

O pip dá mais poder ao Python, possibilitando o uso de diversas bibliotecas incríveis.

Por exemplo, quer utilizar o framework Django para desenvolvimento web?

Basta instalá-lo com `pip install django` !

Melhor ainda, você pode baixar nosso ebook **gratuitamente** sobre Desenvolvimento Web com Django e levar pra onde quiser!

Aproveita 🙌🙌🙌!

Agora que você tem o `pip` instalado, recomendo **FORTEMENTE** que você aprenda o conceito de ambientes virtuais de desenvolvimento para que sua máquina não fique uma bagunça de pacotes e bibliotecas.

Pois, como já disse o sábio Tio Ben: “Com grandes poderes vem grandes responsabilidades” 😏

Vá **agora mesmo** para [esse post sobre](#) `virtualenv` e [ambientes virtuais](#) e saiba como separar pacotes de projetos distintos, até mesmo executar várias versões do Python ao mesmo tempo!

Primeiros Comandos Python

Se quiserem começar a brincar, tentem o comando abaixo no seu terminal:

```
$ python
```

Esse comando abre o interpretador Python interativo para você rodar os comandos da linguagem.

Quando aparecer os caracteres “>>>” quer dizer que ele está pronto para receber os comandos!

A cada comando tecle “Enter” para que seja executado:

```
>>> print("Hello Python World com a Python Academy!!")
```

```
Hello Python World com a Python Academy!!
```

Você pode incluir qualquer comando da linguagem para experimentar:

```
>>> 3 + 2
```

```
5
```

Conclusão

E acabamos por aqui, galera!!

Molezinha ou burocrático? Saibam que instalar o Python às vezes é mais difícil que começar a programar nessa linguagem linda.

Teremos toda a sequência de posts para vocês iniciarem na programação Python desde o princípio até serem desenvolvedores web e/ou cientistas de dados!

Vamos juntos que o caminho é longo, mas possível e gratificante!

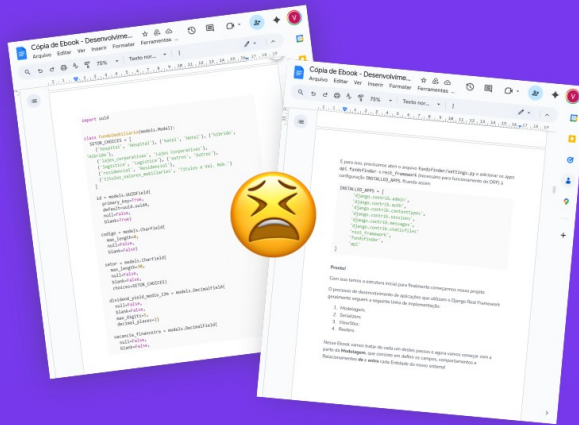
Um abraço e até a próxima.

Não se esqueça de conferir!



Ebookr

Crie Ebooks profissionais em minutos com IA



Chega de formatar código no Google Docs ou Word



Capas gerados por IA



Infográficos feitos por IA



Adicione Banners Promocionais

Deixe que nossa IA faça o trabalho pesado



Edite em Markdown em Tempo Real

TESTE AGORA



PRIMEIRO CAPÍTULO 100% GRÁTIS