

Disciplina:

**ARMAZENAMENTO E PROCESSAMENTO MASSIVO E
DISTRIBUÍDO DE DADOS**

Professor: Nelson Júnior





NELSON RIBEIRO DE CARVALHO JUNIOR



FORMAÇÃO ACADÊMICA

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO – 2001/2005 - Barbacena
Pós - Engenharia de Software -2006/2008 - PUC
Mestrado : Modelagem Computacional – CEFET/MG 2011/2012
Doutorando : Modelagem Computacional – CEFET/MG 2014

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Prof. Instituições: Estácio BH – Graduação ADS/ Pós SW
Faculdades Promove: Sistema de Informação
Gestor de Iteração– PRODEMGE desde 2006

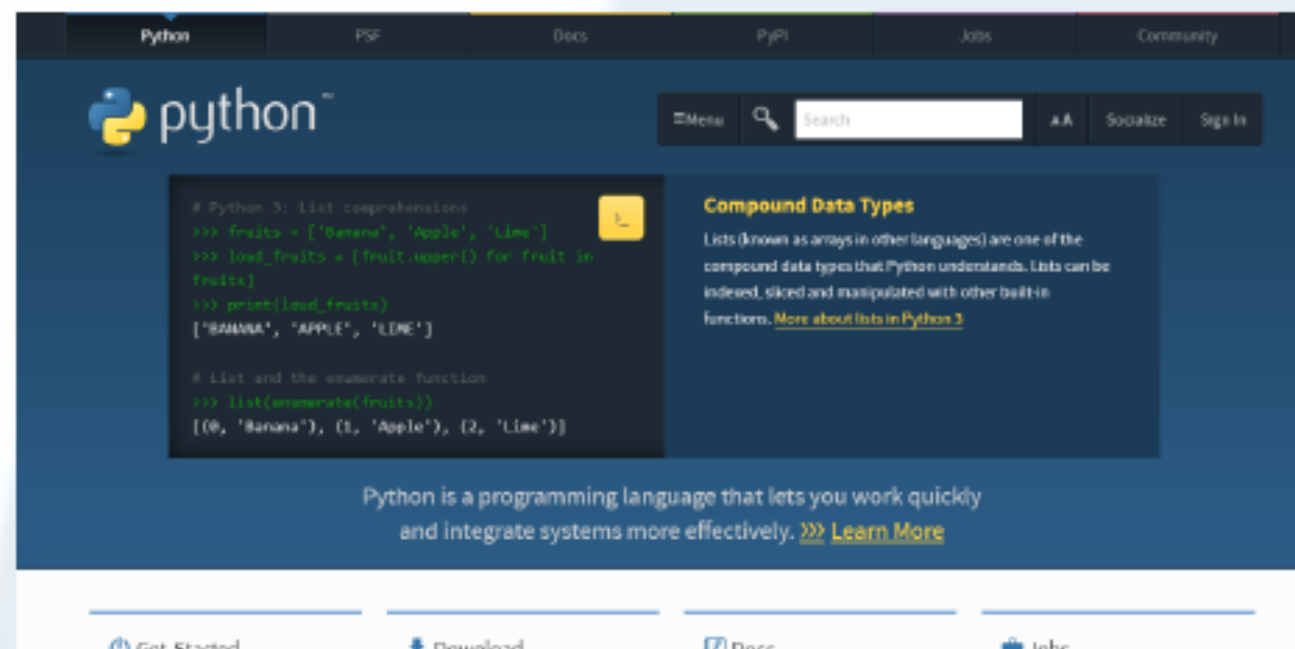
EMENTA

- Fundamentos da Linguagem Python.
- Operações de leitura, escrita e listagem de arquivos distribuídos.
- Bibliotecas para manipulação dados.
- Sistemas de arquivos distribuídos.
- Conexões com Bancos de Dados e arquivos.
- Modelo MapReduce. Balanceamento de carga.
- Replicação e redundância de dados e metadados.
- Soluções em Processamento Distribuído. Técnicas de compressão, otimização e particionamento de dados

INSTALAÇÃO

Instalando o Python

Entrar no site do desenvolvedor do Python: www.python.org



No rodapé do site clicar em **Download**
Escolher a versão do Python desejada



INSTALAÇÃO NO ECLIPSE

<https://www.eclipse.org/downloads/packages/>



Eclipse IDE for Web and JavaScript Developers

197 MB

28,011 DOWNLOADS

The essential tools for any JavaScript developer, including JavaScript, TypeScript, HTML, CSS, XML, Yaml, Markdown... languages support; Kubernetes, Angular and React frameworks support; Node.js debugger; Git client; integrated terminal and remote filesystem explorer; Web and application server management.



Windows 64-bit
Mac Cocoa 64-bit
Linux 64-bit

Tutorial:

<https://cloud.google.com/appengine/docs/standard/python/tools/setting-up-eclipse?hl=pt-br>

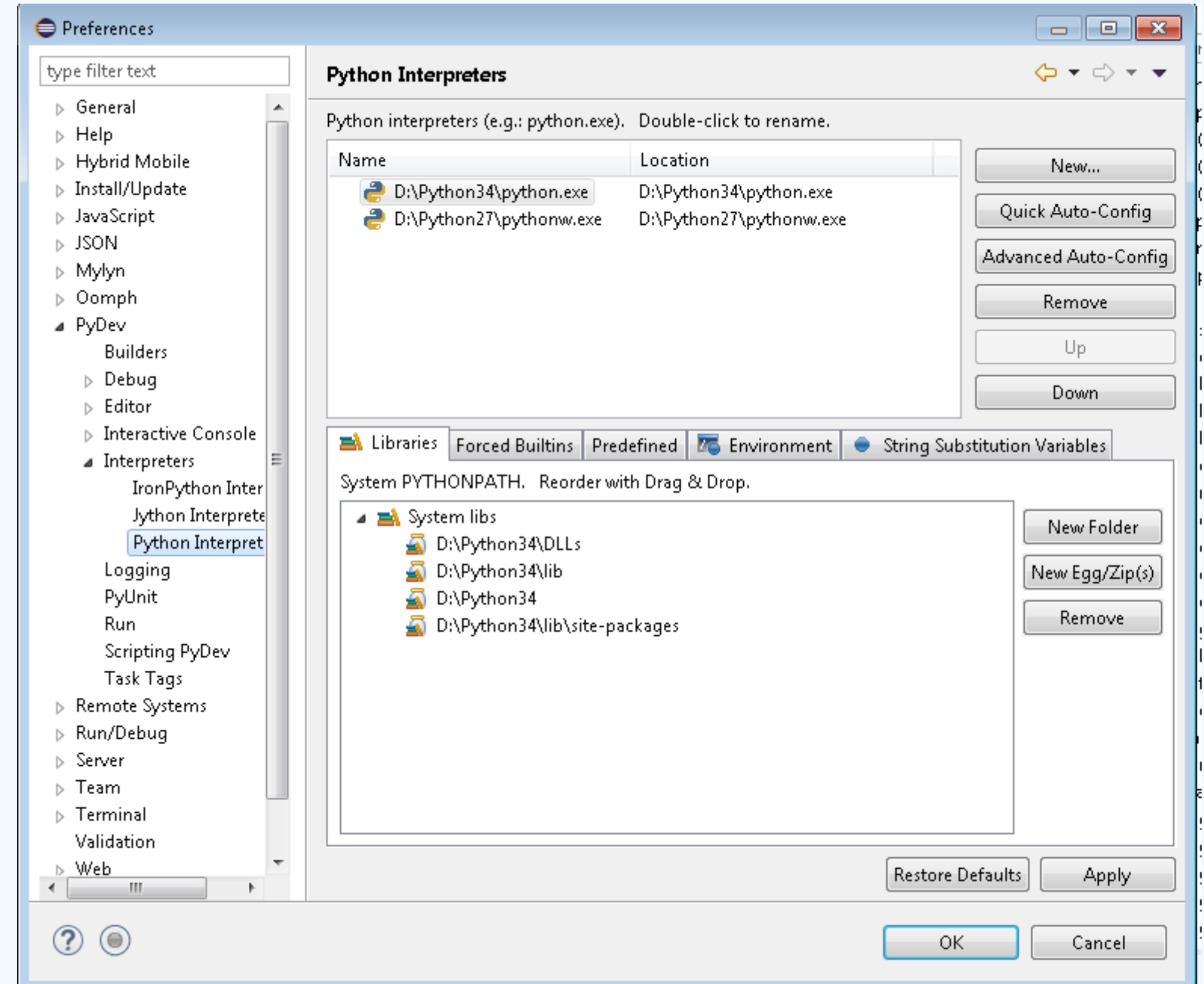
INSTALAÇÃO NO ECLIPSE

Help => Marketplace



INSTALAÇÃO NO ECLIPSE

Window => Preferences



INSTALAÇÃO NO PYCHARM



Versão: 2020.2

Build: 202.6397.98

28 de julho de 2020

[Requisitos do sistema](#)

[Instruções de instalação](#)

[Outras versões](#)

Baixar PyCharm

[Windows](#) [Mac](#) [Linux](#)

Professional

Para desenvolvimento Web com Python e desenvolvimento científico. Com suporte para HTML, JS e SQL.

Baixar

Avaliação gratuita

Community

Para o autêntico desenvolvimento Python

Baixar

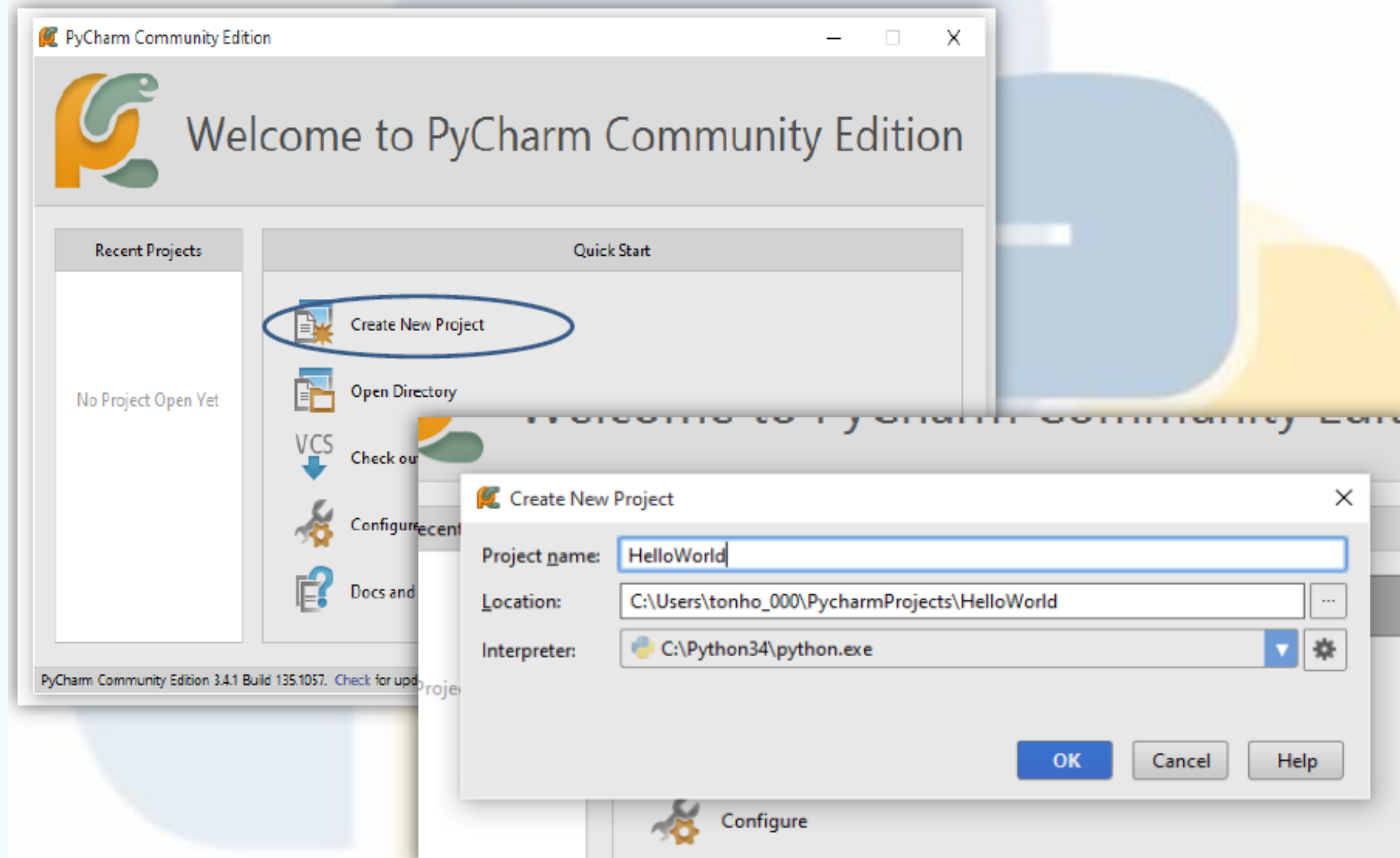
Open source gratuito



Obtenha o aplicativo Toolbox para baixar o PyCharm e suas próximas atualizações com facilidade

INSTALAÇÃO NO PYCHARM

Executando o PyCharm e criando um novo projeto



COMPILADOR ON-LINE

https://www.onlinegdb.com/online_python_compiler

DÚVIDAS

?