

[Artigo](#)

Invista em você! Saiba como a DevMedia pode ajudar sua carreira.

Instalação do Python

Veremos como instalar o Python e a sua IDE para desenvolvimento, o PyCharm.

Por que eu devo ler este artigo:

Python é uma linguagem consolidada que conta com uma comunidade ativa, apaixonada e extensa. Deni

[Ver mais](#)

185





Voltar



Anotar



Marcar como concluído

Artigos



Python



Instalação do Python

O aprendizado de qualquer linguagem de programação requer a preparação de um ambiente de desenvolvimento, no qual são instalados todos os programas necessários para escrever, compilar e executar um código. Aqui neste artigo guiaremos você nesse passo inicial tomando o caminho mais fácil, utilizando as ferramentas mais modernas disponíveis para a programação com Python atualmente.

Download o Python

Para programar em Python é necessário fazer o download do arquivo de instalação que está no site principal (**Figura 1**).



185



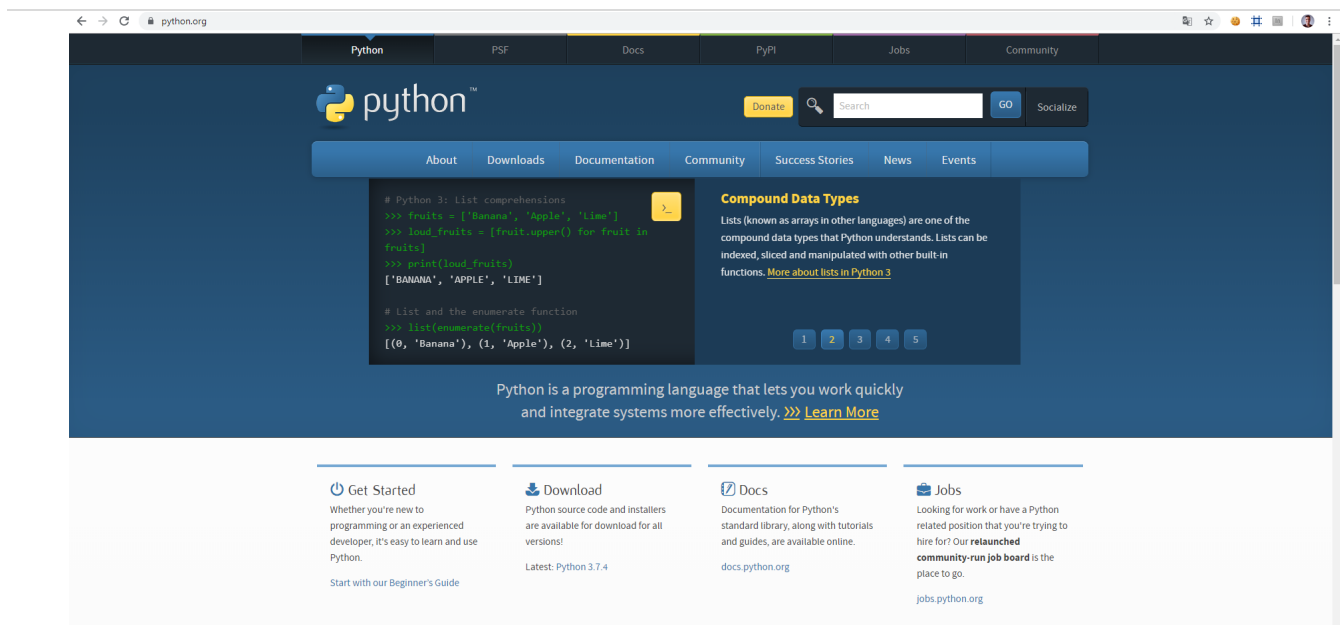


Figura 1. Página do Python

Para baixar o arquivo, vá no item “Downloads” e clique no link que tem o nome da versão mais recente estável. Na data de publicação desse conteúdo, a versão é a 3.7.4, como vemos na **Figura 2**.

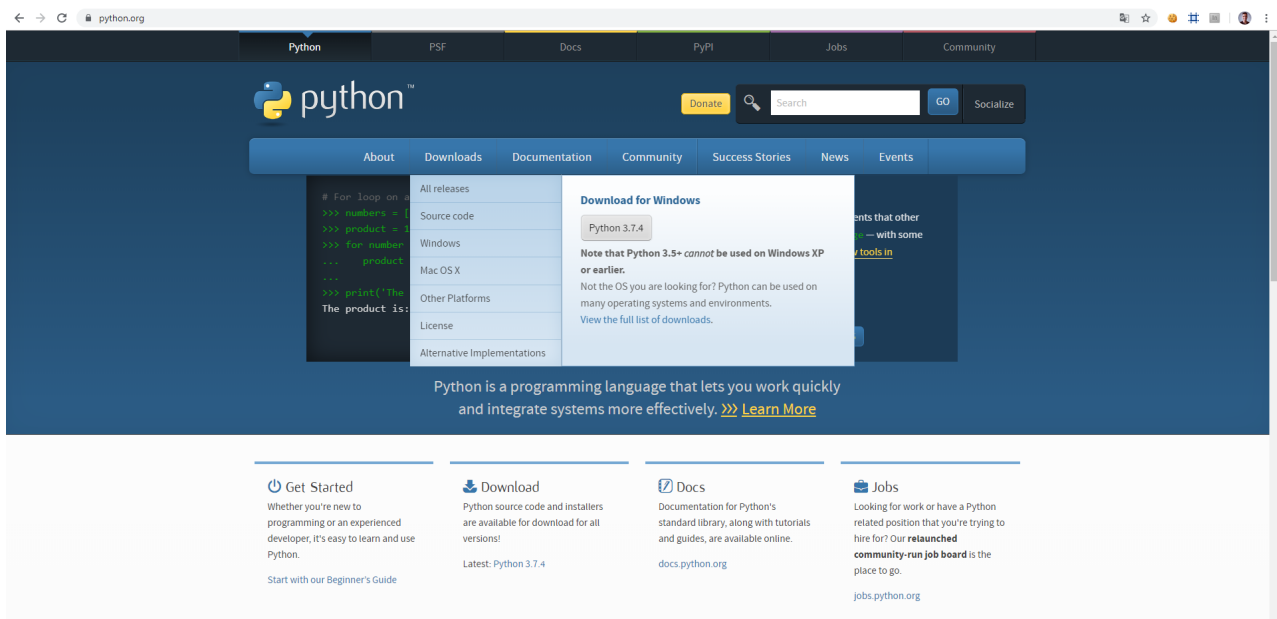


Figura 2. Versão 3.7.4 do Python



185



Instalação do Python

Após o término do download, abra o executável para começar a instalação do Python. A tela inicial da instalação abrirá, como na **Figura 3**. Marque a opção “Add Python 3.7 to Path”, para já deixar o Python configurado nas variáveis de ambiente do Windows. Clique em “Install Now” e aguarde até que a instalação seja concluída.

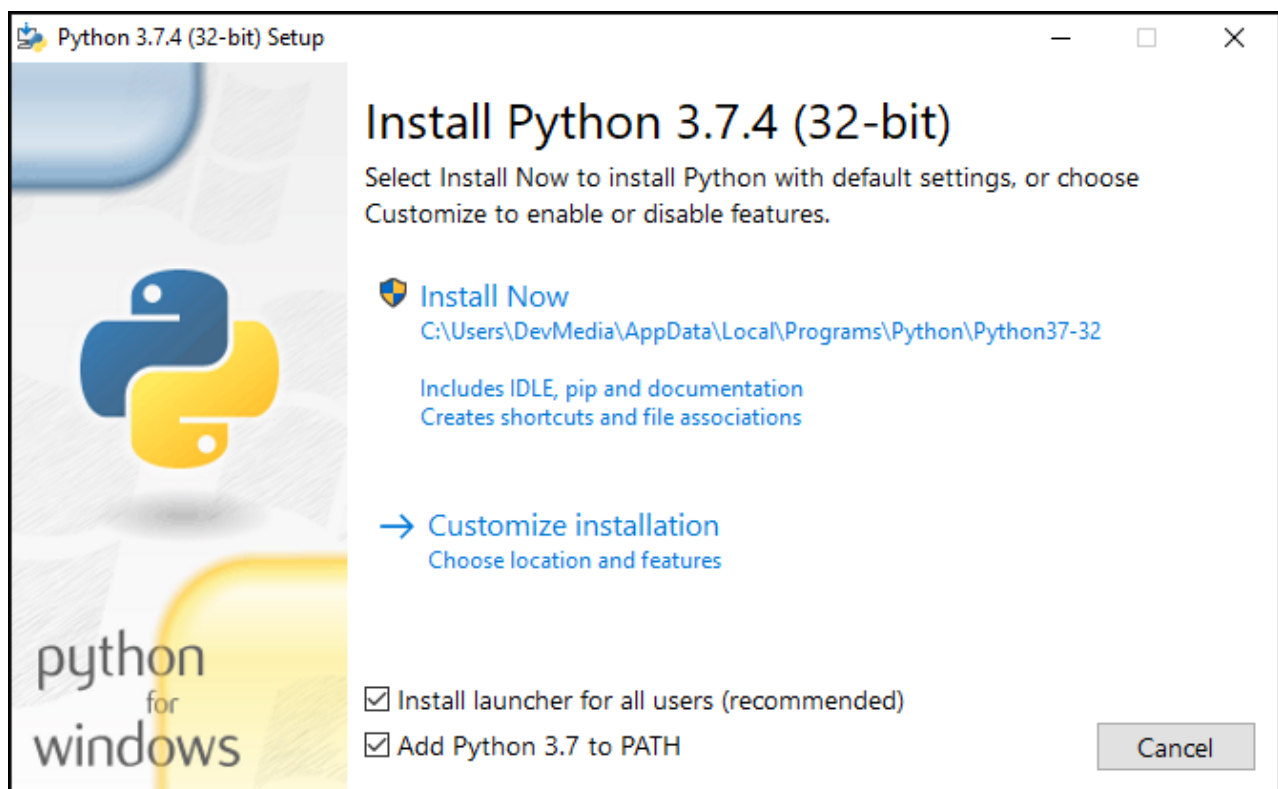


Figura 3. Instalação do Python

Verificação do Python

Para verificar se o Python foi instalado corretamente, abra o menu Iniciar do Windows e procure na lista de programas pelos arquivos que foram instalados, conforme é exibido na **Figura 4**.



185



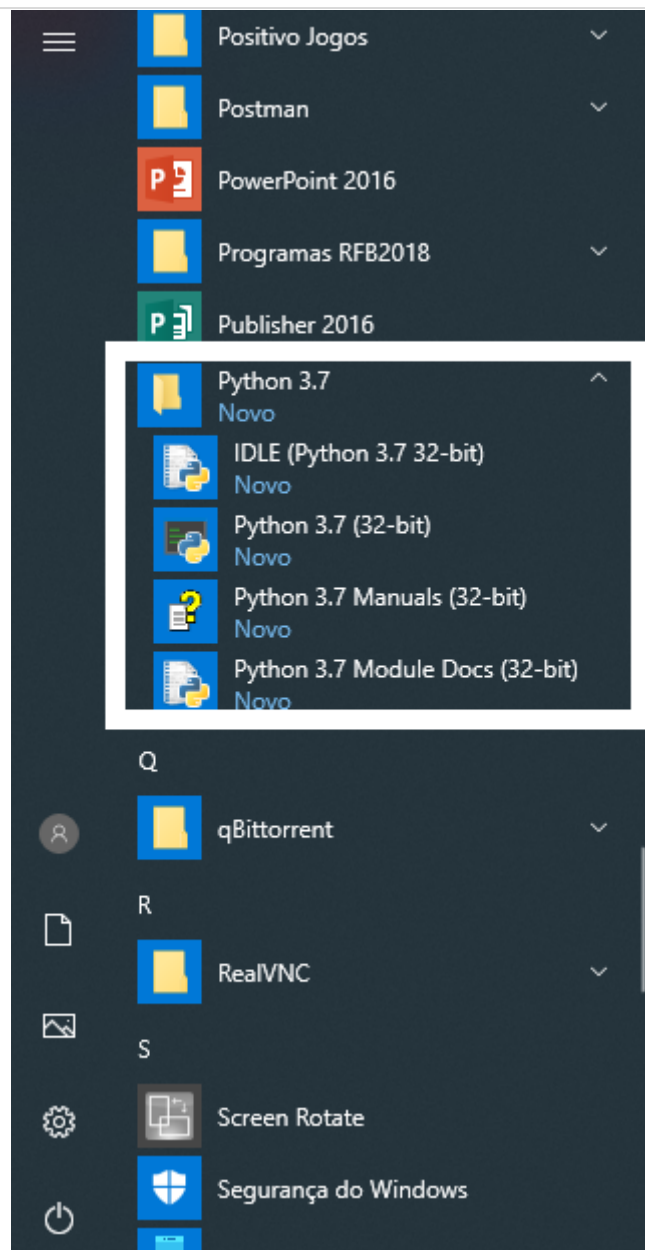


Figura 4. Verificando se o Python foi instalado

Se os arquivos aparecem como na **Figura 4**, o Python foi instalado corretamente no seu computador

IDE para Python

Agora precisamos de um editor para escrever nossos códigos e para isso usaremos o PyCharm, que contém um editor e é uma das IDE's mais utilizadas



185



Para instalar o PyCharm, acesse o site da [IDE](#) e clique no botão “Download” localizado no meio da tela, como mostra a **Figura 5**.



Figura 5. Site do PyCharm

Clique no botão de download da versão “Community” e aguarde até o instalador baixar para poder iniciar a instalação, como na **Figura 6**.



185



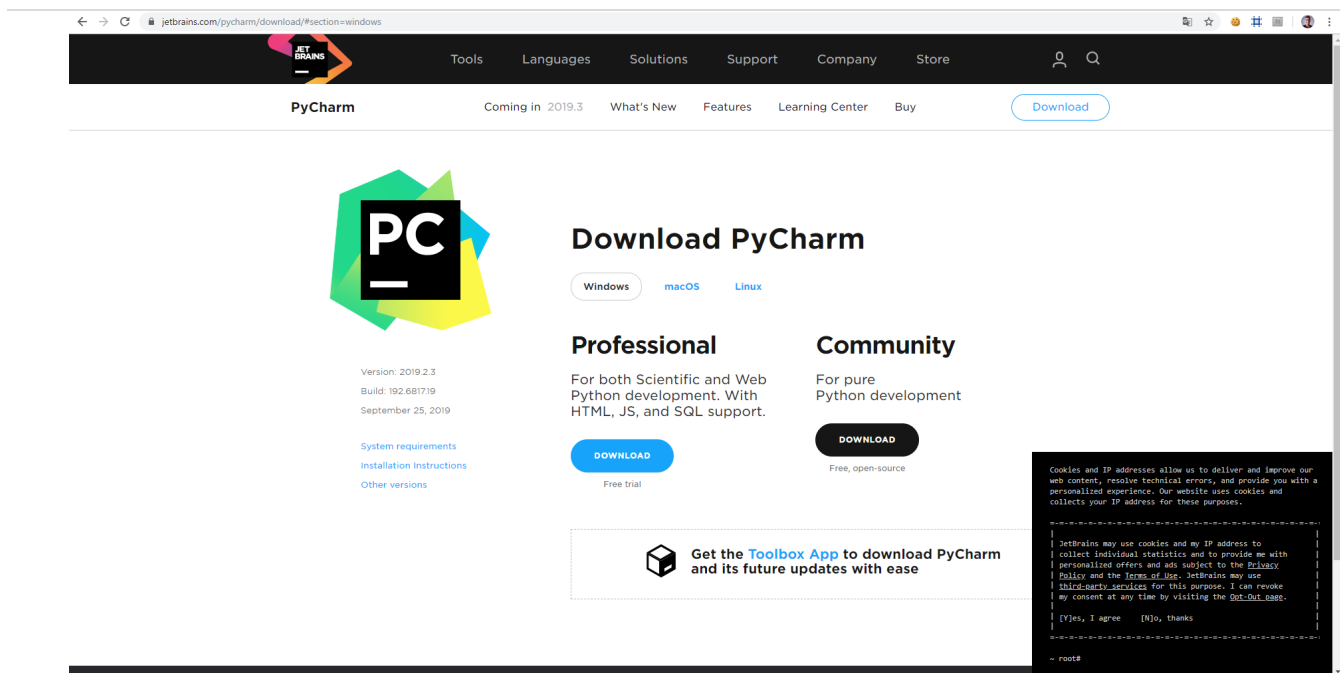
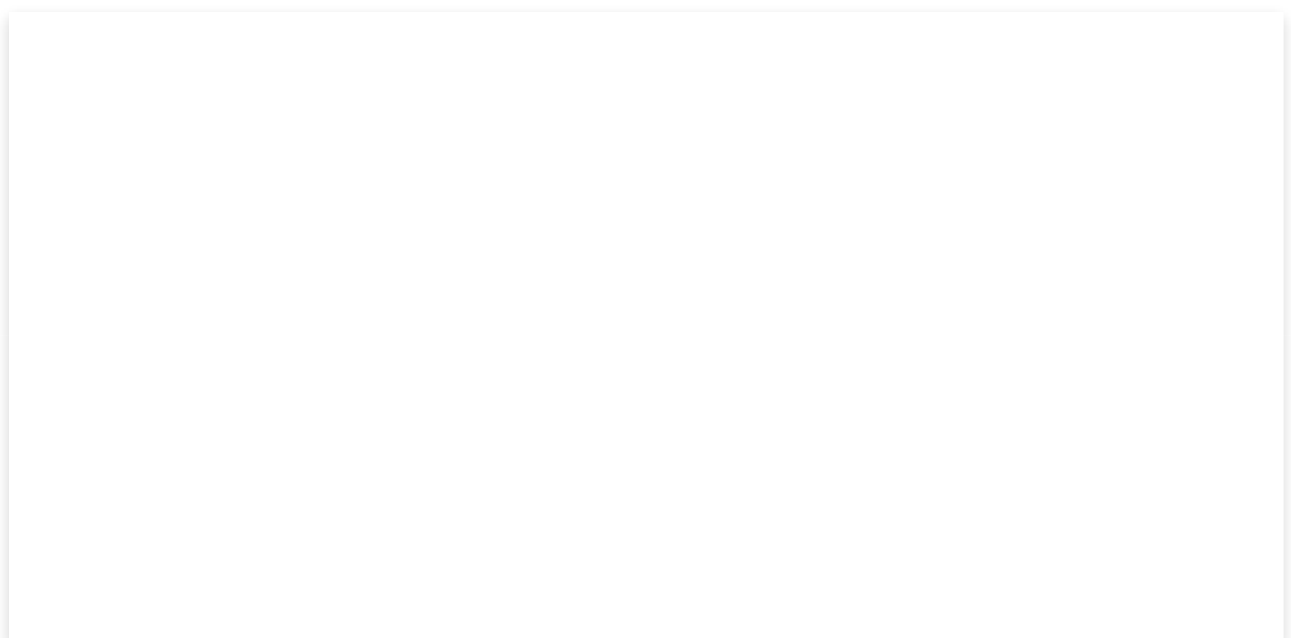


Figura 6. Iniciando o download do PyCharm

Conforme o slide a seguir, execute o instalador e prossiga clicando em “Next” e, por fim clique no botão “Install”. Após isso, o PyCharm estará instalado no seu sistema.



#PraCegoVer - Transcrição dos Slides



185



Choose install Location: mantenha o destino e clique em next

Install Options: marque todas as opções apresentadas e clique em next

Choose Start menu folder: não selecionaremos nenhuma opção, apenas clicamos em Install

Na próxima tela veremos o progresso da instalação

Ao final, surgirá a opção de rebotar a máquina, contudo, vamos selecionar a opção "I want to manually reboot later" e em seguida clicamos em Finish.

Agora abra o PyCharm, e selecione a opção “Do not import settings”, como na **Figura 7**, pois não importaremos nenhuma configuração nesse momento. Aceite as políticas de privacidade da IDE na próxima tela. Avance até a tela que mostrará os temas disponíveis para a IDE.

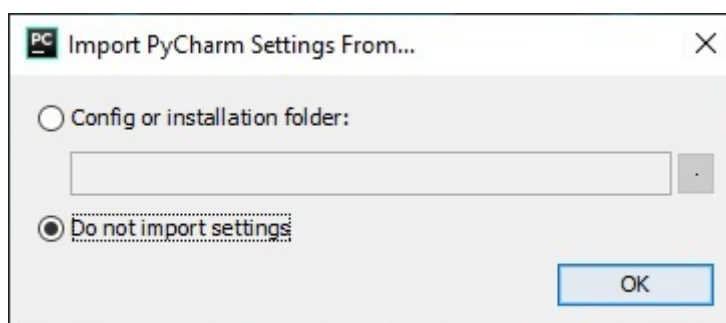


Figura 7. Opção de não importar nenhuma configuração

Selecione um dos temas e depois clique no botão “Skip Remaining and Set Defaults” localizado no final da **Figura 8**.

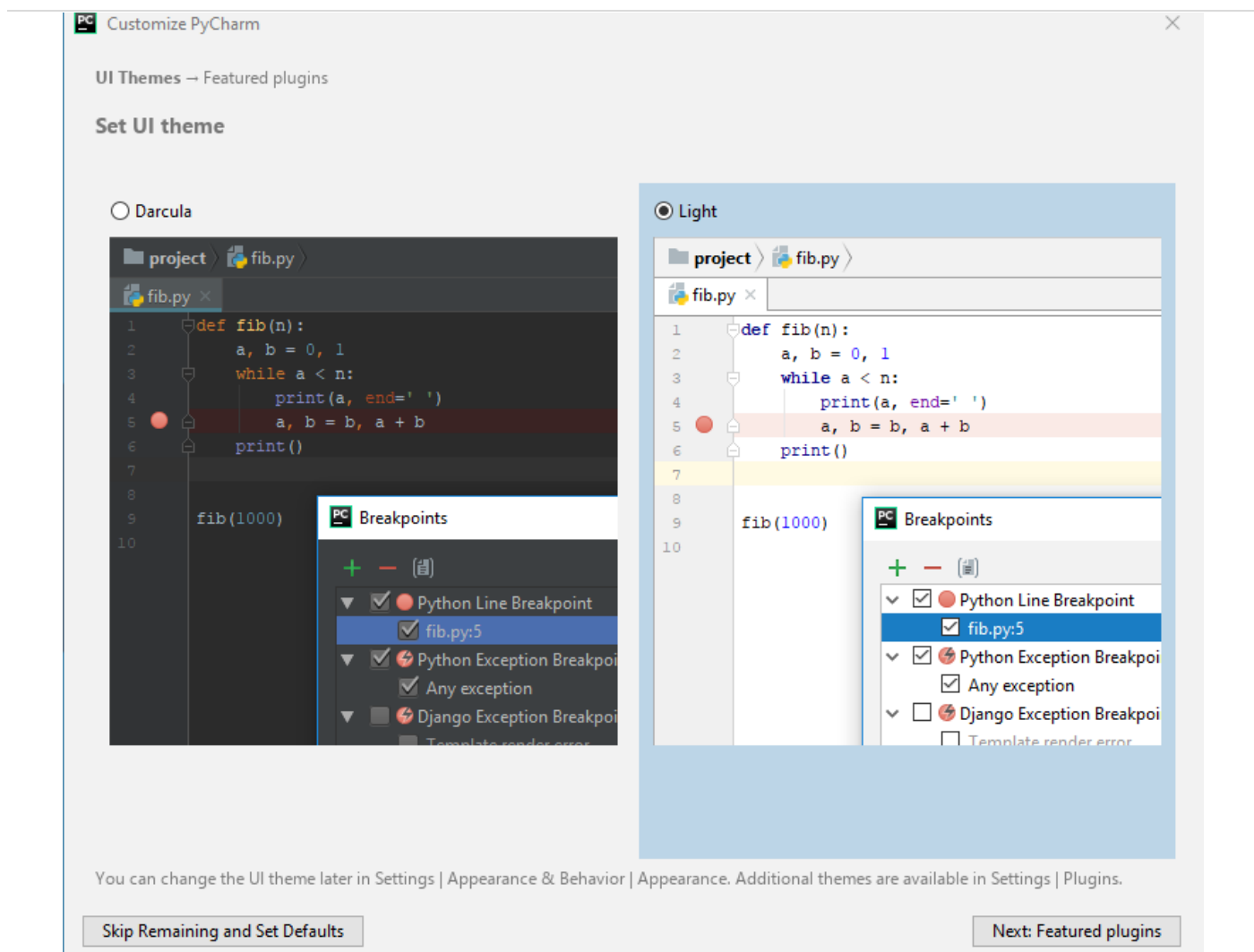


Figura 8. Escolhendo um tema

Agora só falta informar ao PyCharm o local onde o Python foi instalado. Na tela inicial do PyCharm (**Figura 9**), clique em “Configure” e depois em “Settings”.



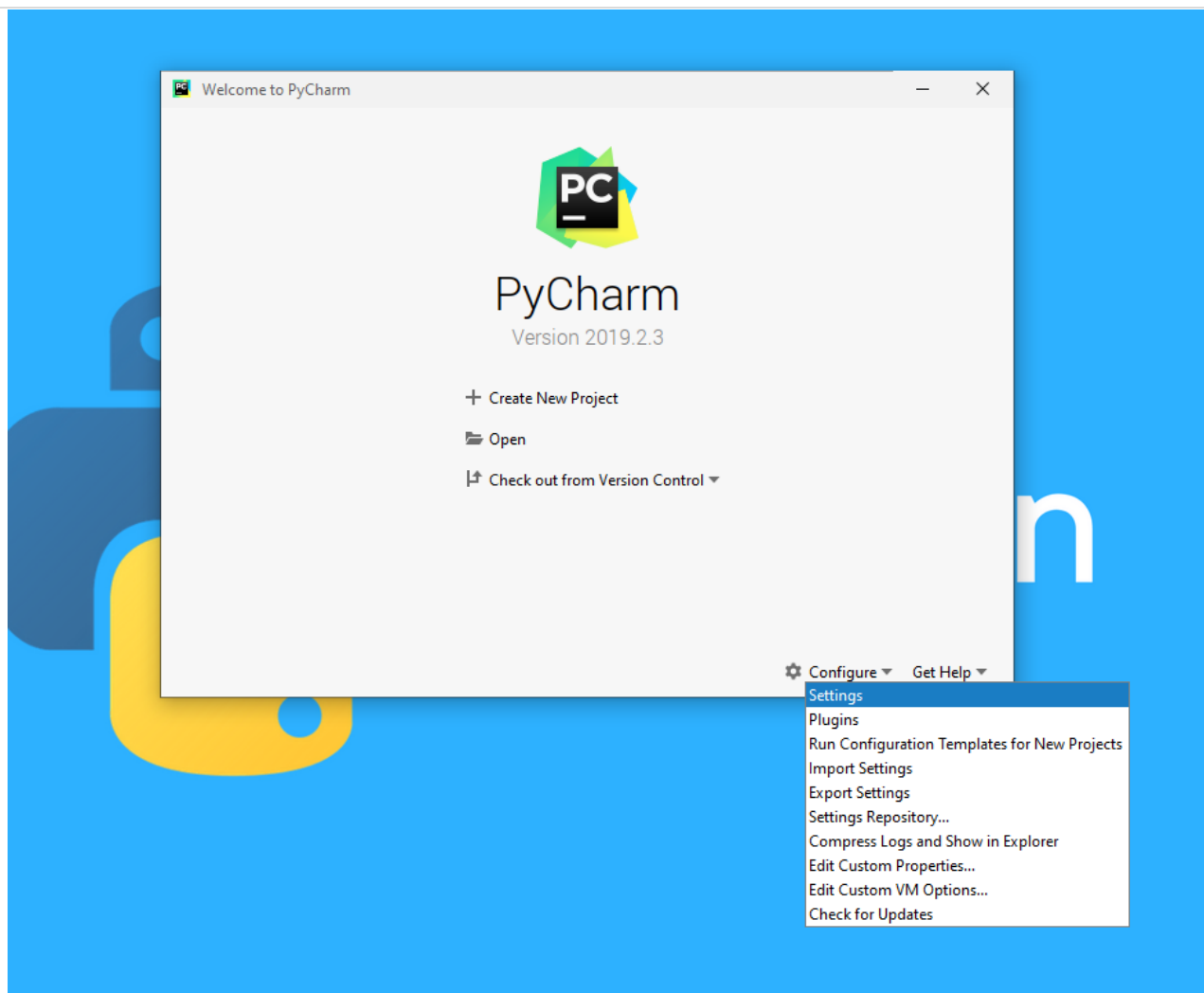


Figura 9. Tela inicial do PyCharm

Na nova tela da **Figura 10**, selecione a opção “Project Interpreter”. Na sequência, clique no select na parte de cima da tela e escolha a opção “Show All”, pois precisaremos de um interpretador para executar os nossos códigos em Python.

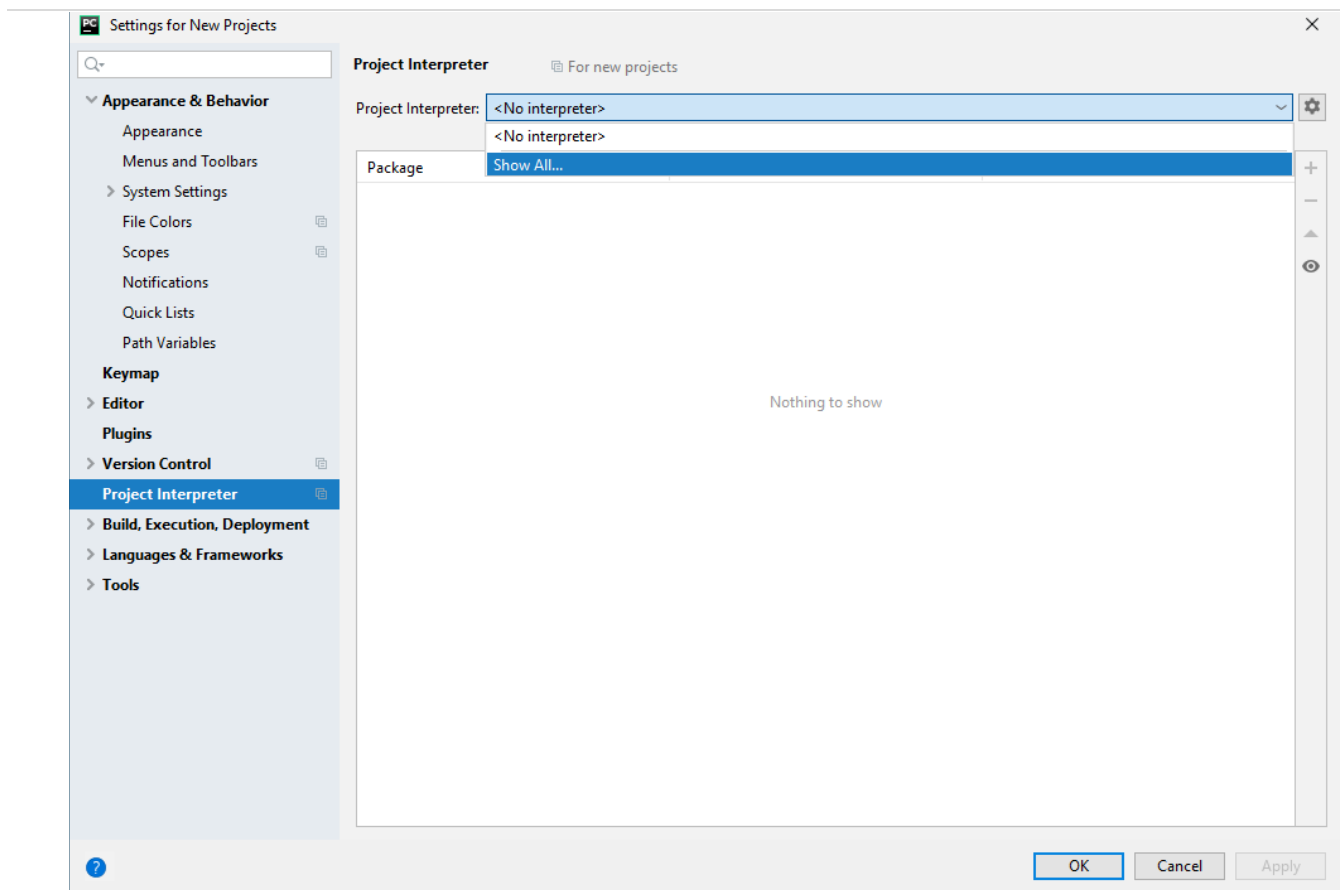


Figura 10. Escolhendo o tipo de projeto

Na tela da **Figura 11**, clique no botão “+” que está localizado no topo e direita da tela.



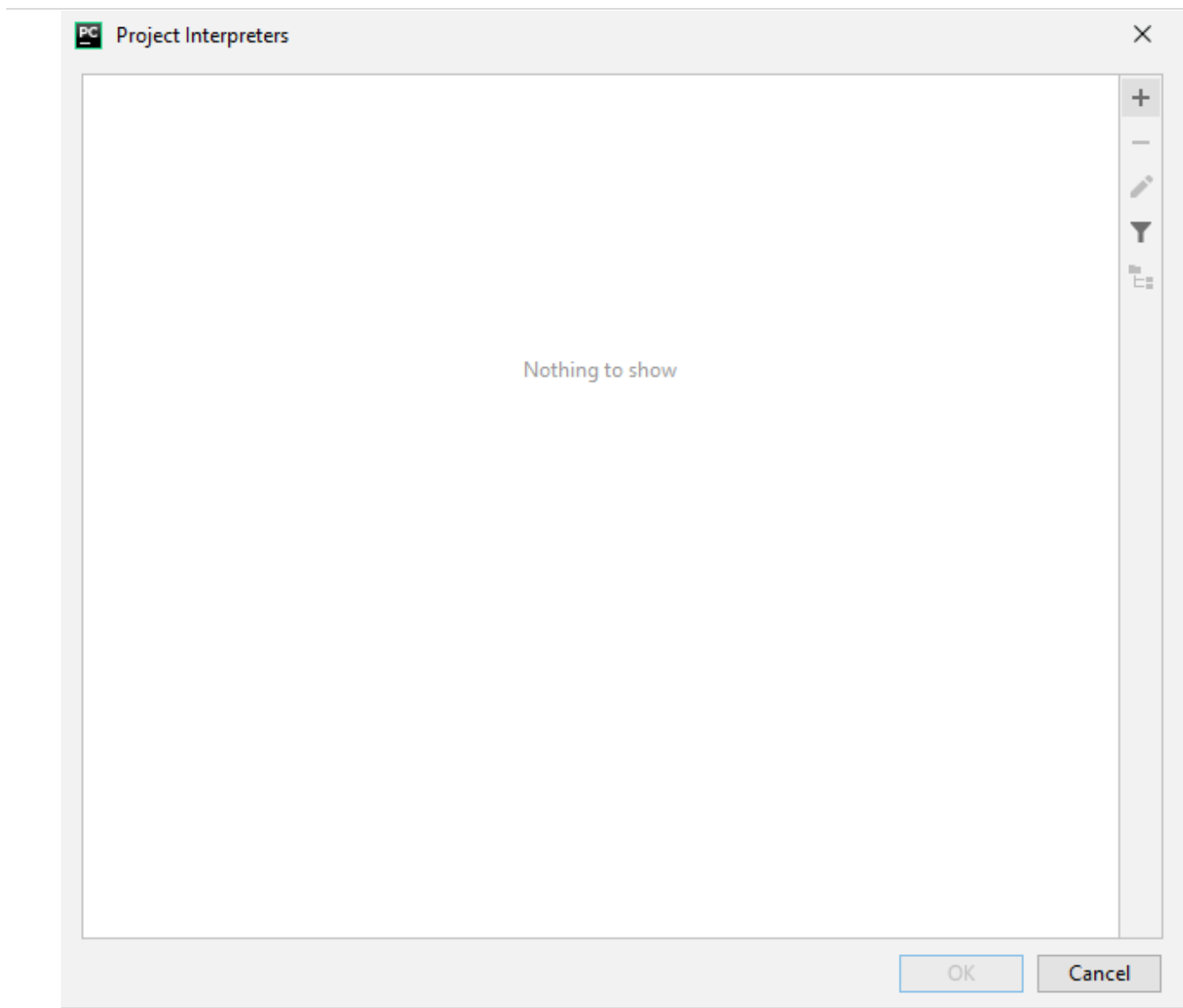


Figura 11. Adicionando projetos

Na próxima tela (**Figura 12**), escolha a opção “System Interpreter” e clique em OK nessa e na outra tela. Fazemos esses passos para ter apenas o nosso ambiente de execução de códigos.



185



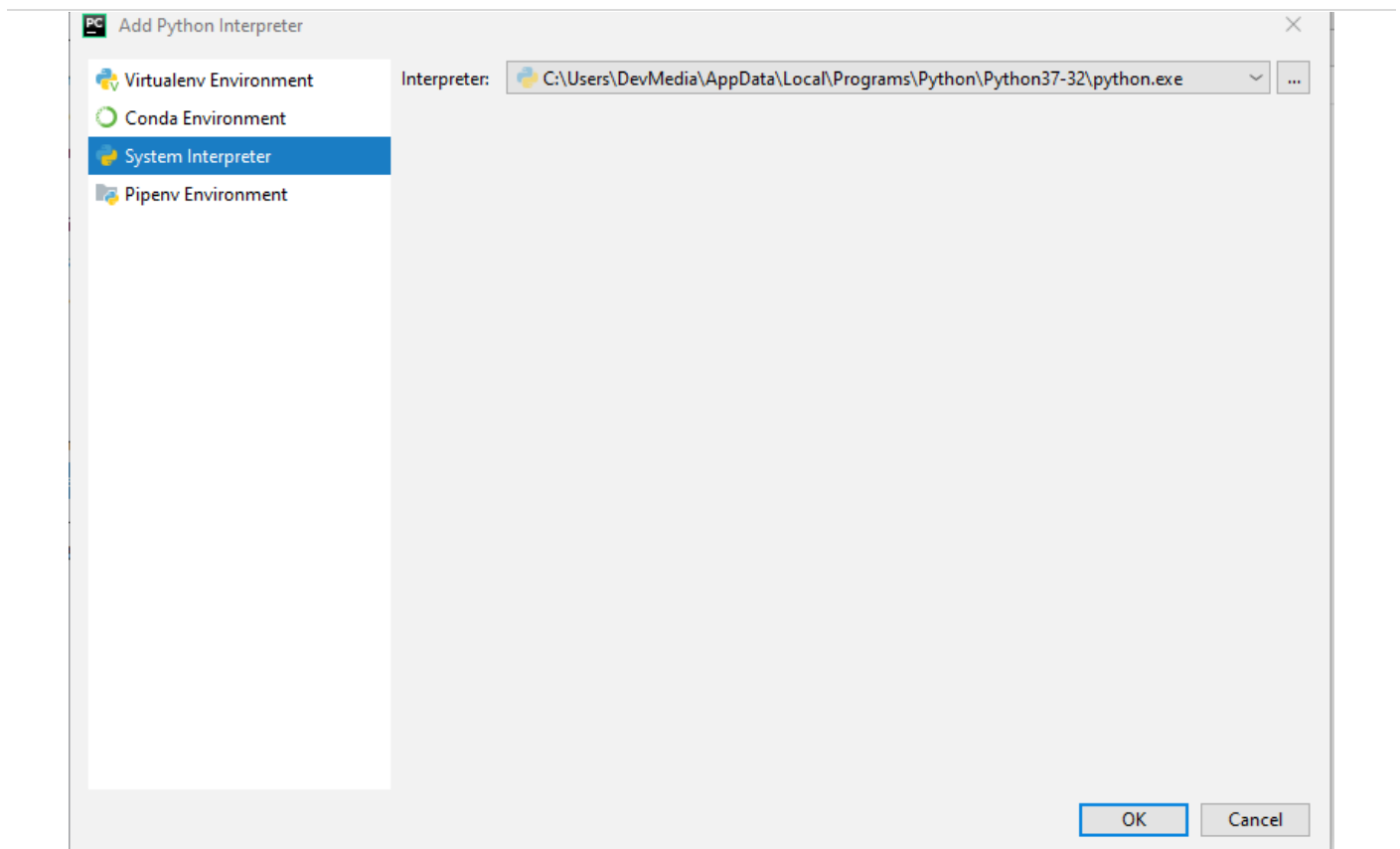


Figura 12. Sistema de interpretação de códigos

Caso a lista de interpretadores esteja vazia, volte alguns passos nesse tutorial e verifique se durante a instalação do Python foi marcada a opção “Add Python 3.7 to Path”. Caso contrário, encontraremos as mesmas opções da **Figura 13**.



185



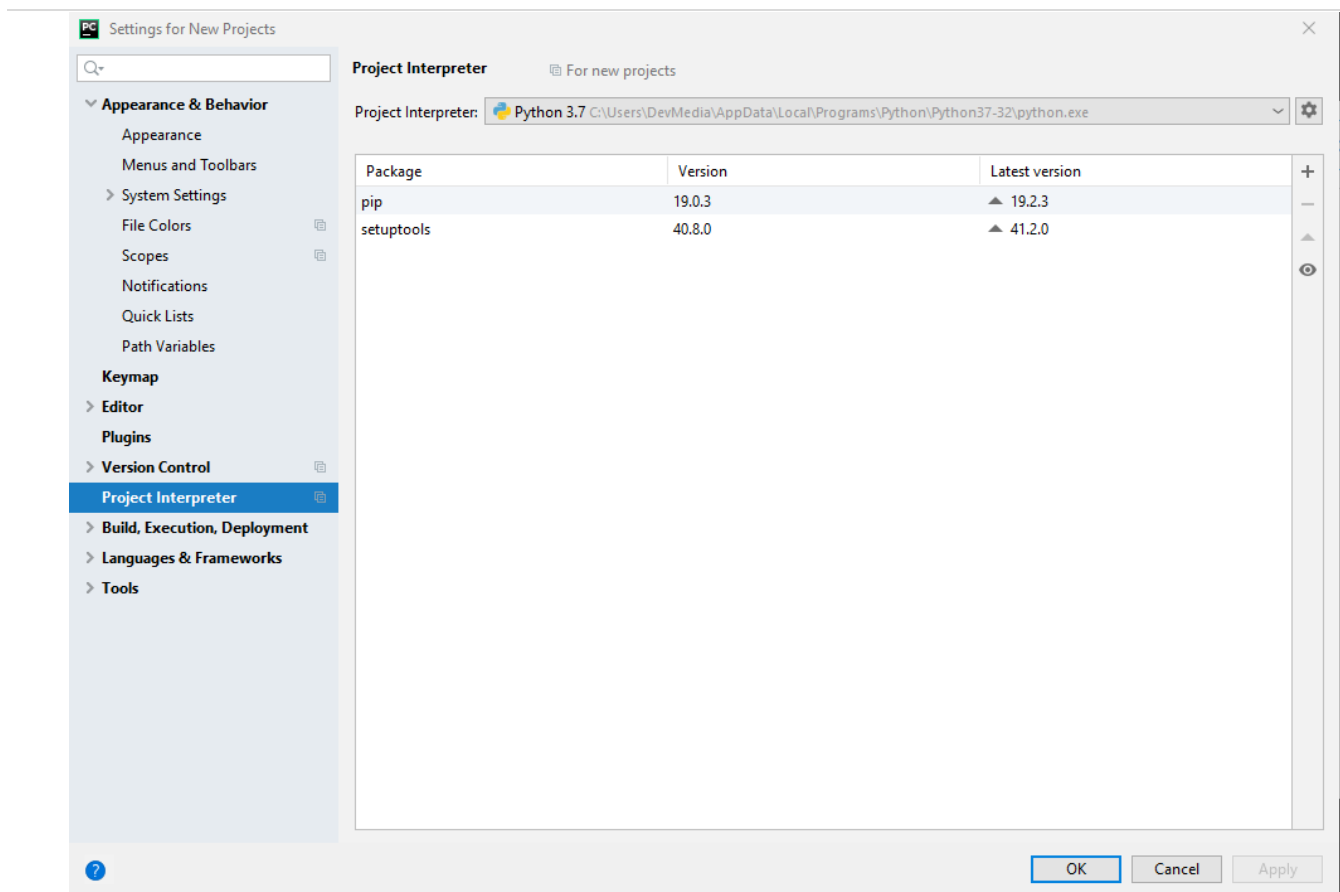


Figura 13. Lista de interpretadores

Clique em “OK”. Após isso, o PyCharm estará pronto para uso.

Agora você já tem o Python instalado no seu computador e um ambiente de desenvolvimento preparado para escrever os seus códigos. A partir daqui você pode continuar os seus estudos na matéria [Python](#).

Confira também



Tecnologias:

Python



Voltar



Anotar



Marcar como concluído

Confira outros conteúdos:



PYTHON
FOR E WHILE

Estruturas de repetição em
Python



PYUNIT
TESTE UNITÁRIO

Teste unitário com PyUnit

**PARA QUEM QUER SER
PROGRAMADOR DE VERDADE.
VAGAS LIMITADAS**

12x R\$ 58,80

Em caso de dúvidas chame no whatsapp 

PLANO PRO



185



Projetos reais

Professores online

Exercícios gamificados

Certificado de autoridade

MATRICULE-SE



Por Diego

Em 2019

Suporte ao aluno

[Ver minhas dúvidas](#)



Olá, eu sou o Rodolfo, seu professor. Qual a sua dúvida sobre este conteúdo?

Você não está sozinho. Poste aqui a sua dúvida e todo o time de professores será notificado para lhe ajudar.

</>



0/5000

Enviar para os professores



185



Tecnologias

Exercícios

Artigos

Quem Somos

Fale conosco

Plano para Instituição de ensino

Assinatura para empresas

Assine agora



Hospedagem web por Porta 80 Web Hosting.



185

