

TUTORIAL PYTHON WINDOWS

1. Instalação e Problemas

Ao efetuar a instalação do python no sistema Windows, se apenas mandarmos avançar a instalação clicando no “Install Now”(Figura 1), teremos problemas em importar funções externas para o interpretador além de que o interpretador não funcionará de maneira direta (Figura 2).

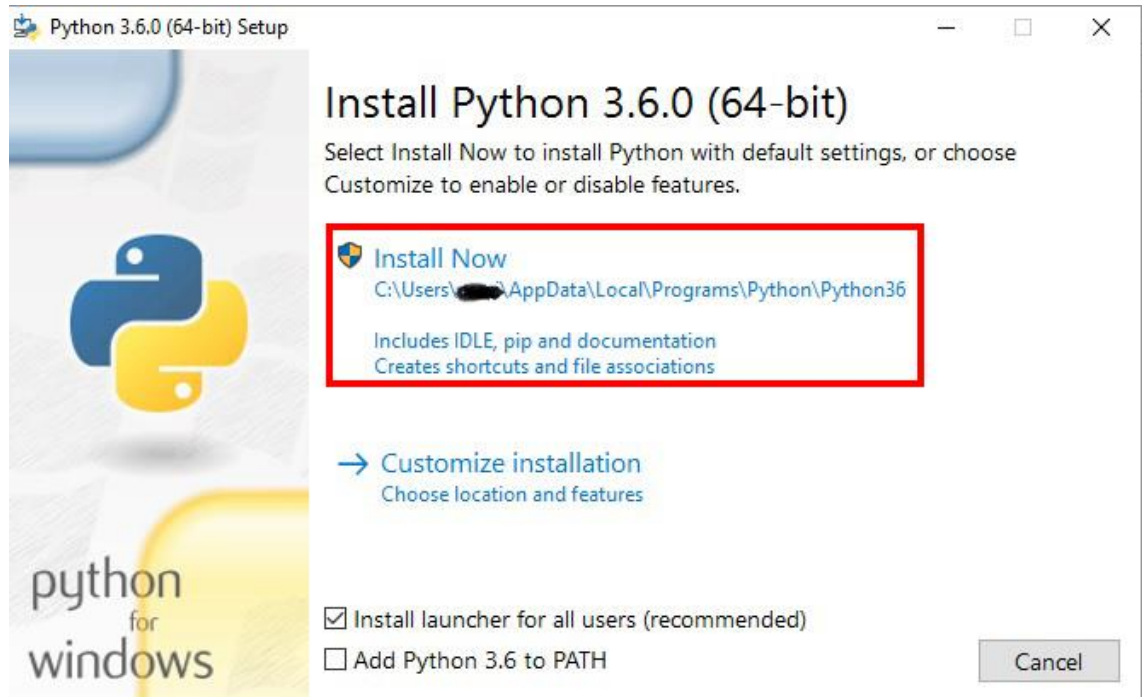


Figura 1 - Instalador Python

```
Microsoft Windows [versão 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\>python
'python' não é reconhecido como um comando interno
ou externo, um programa operável ou um arquivo em lotes.
```

Figura 2 - Python não reconhecido

2. Formas de Resolver

Existem duas formas pelo menos de resolver esse problema, uma seria você instalar o PATH manualmente através do prompt de comando e a outra mais fácil, onde o instalador faz a própria instalação do PATH para você, a qual irei demonstrar abaixo.

Primeiramente deve ser feita a desinstalação do arquivo python no painel de controle.

Após isso, voltamos ao instalador do python cuja imagem(Figura 3) está abaixo com o detalhe que devemos prestar atenção.

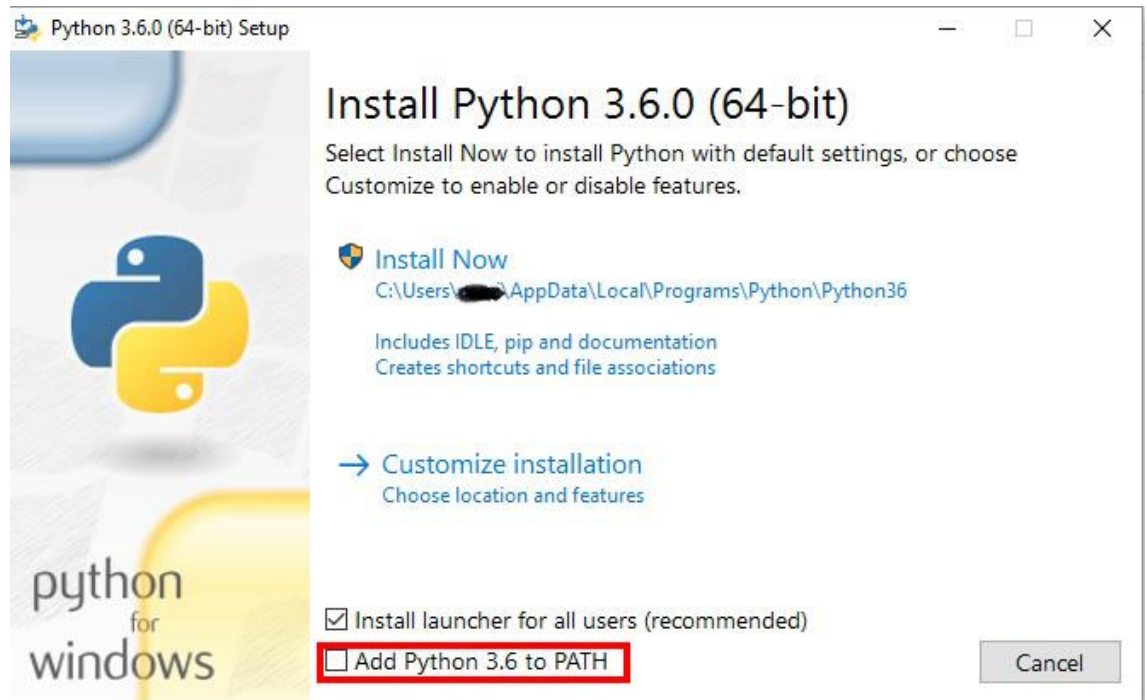


Figura 3 - Adicionando o PATH

Como demonstrado acima, devemos marcar a caixa “Add Python 3.6 to PATH”, feito isso tentamos executar o interpretador novamente e como demonstrado na imagem (Figura 4), obtemos sucesso no funcionamento dele de qualquer local do nosso Windows.

```
Microsoft Windows [versão 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\...>python
Python 3.6.0 (v3.6.0:41df79263a11, Dec 23 2016, 08:06:12) [MSC v.1900 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>>
```

Figura 4 - Python Instalado com PATH

Agora devemos apenas acessar a pasta onde se encontra o arquivo .py desejado e importarmos para o interpretador utilizando seguinte método: `import nome_do_arquivo` (sem acrescentar o .py), exemplificado abaixo na Figura 5.

```
E:\UFSM\2017\PARADIGMAS DE PROGRAMAÇÃO>python
Python 3.6.0 (v3.6.0:41df79263a11, Dec 23 2016, 08:06:12) [MSC v.1900 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> import funcs
>>> funcs.doubleMe(9)
81
>>> _
```

Figura 5 - Import OK