

Universidade Federal do Pampa



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA ENGENHARIA CARTOGRÁFICA E AGRIMENSURA LabSIM - Laboratório de Sistemas Inteligentes e Modelagem

"pip" não é reconhecido como um comando interno

Autor: Christopher Ferrari Thums¹

Orientador: Prof. Dr. Rogério Rodrigues de Vargas²

Itaqui, 04 de Agosto de 2021

Christopherthums.aluno@unipampa.edu.br¹ rogeriovargas@unipampa.edu.br²

1



1. Introdução

- Quando estamos começando a aprender programação, depois que instalamos o Python e estamos aptos a criar nossos primeiros *scripts*, próxima opção é utilizar bibliotecas externas.
- O pip, que é um gerenciador de bibliotecas importante que por padrão vem instalado com o Python, mas pode acontecer de ficar "nulo", dessa maneira deve ser ativado.
- Isso é o que veremos nesse tutorial.



1. Introdução

- Usar o pip para instalar bibliotecas é simples, mas pode acontecer que mesmo com o python instalado, ele não esteja configurado corretamente. E quando você tenta executar o comando pip no prompt de comando aparece o seguinte erro:
- pip não é reconhecido como um comando interno ou externo, um programa operável ou um arquivo em lotes.



1. Introdução





- Esse problema pode ter várias causas, mas primeiro precisamos verificar se o pip está instalado.
- Para isso você precisa ir até a pasta de instalação do seu Python e dentro dela acessar a pasta scripts.



- Para acessar a pasta onde o programa foi instalado basta seguir os seguintes passos:
 - ✔ Clique em "iniciar" na barra do menu iniciar
 - ✔ Digite Python
 - ✓ Clique com o botão direito em cima de "Python 3.7 (64-bit)"
 - Clique em "Abrir local do arquivo"
 - ✓ Aberto a pasta onde o python esta instalado, novamente clique em com botão direito em cima de atalho do Python em "Abrir local do arquivo"
 - ✔ Onde por padrão o caminho de instalação do programa é em:
 - ✓ C:\Users\gustavo\AppData\Local\Programs\Python\Python37-64\Scripts
 - ✓ Copie esse caminho (CTRL + C)



- Porém no seu caso o caminho pode ser diferente, tudo dependerá o caminho que você escolheu no momento da instalação do Python.
- ✓ Na pasta de scripts você precisa confirmar que existe o arquivo executável do pip.
 - ✓ Clique na pasta *scripts* e encontre **pip.exe**



📕 🛃 📕 🖛		Ferramentas de Aplicativo	Scripts		7 <u>070</u>	D X
Arquivo Início Compartil	har Exibir	Gerenciar				× (
← → → ↑ 🖡 « Local	> Programs >	Python > Python37-32 >	Scripts	√ Ō	Pesquisar Scripts	م
	Nome	^	[Data de modifica	ç Tipo	Tamanh
📌 Acesso rápido	ᢙ pelican.exe ᢙ pelican-import.exe		2	28/12/2018 14:52	Aplicativo	9 9
Este Computador			2	28/12/2018 14:52	Aplicativo	
 Área de Trabalho Documentos Downloads Imagens 	👍 pelica	in-quickstart.exe	2	28/12/2018 14:52	Aplicativo	9
	👍 pelica	in-themes.exe	2	28/12/2018 14:52	Aplicativo	9
	🗹 👍 pip.ex	e	1	17/06/2019 16:40	Aplicativo	9
	🚱 pip3.7	7.exe	1	17/06/2019 16:40	Aplicativo	9
	👍 pip3.e	exe	1	17/06/2019 16:40	Aplicativo	9
🐌 Músicas	🚱 pygmentize.exe		2	28/12/2018 14:52	Aplicativo	9
퉑 Objetos 3D	🔒 pyrsa	-decrypt.exe	-	18/06/2019 19:24	Aplicativo	9
Vídeos	👍 pyrsa	-decrypt-bigfile.exe	1	18/0 <mark>6/2019 19:24</mark>	Aplicativo	9
Disco Local (C:)	👍 pyrsa	-encrypt.exe	1	18/06/2019 19:24	Aplicativo	9
Rede	👍 pyrsa	-encrypt-bigfile.exe	1	18/06/2019 19:24	Aplicativo	9
	👍 pyrsa-keygen.exe		-	18/06/2019 19:24	Aplicativo	9
	a nurra-nriv)nuh eve			19/06/2010 10-2/	Anlicativo	0
47 itens 1 item selecionado	90,8 KB					



- Se o arquivo estiver nesta pasta, isso significa que você já tem o pip, só precisar adicionar esta pasta na variável de ambiente PATH para que o prompt de comandos reconheça este comando em qualquer pasta que você o esteja executando.
- ✓ Veja passo a passo como adicionar o caminho de uma pasta no PATH.



 Clique com o botão direito do mouse no ícone do seu computador e clique em Propriedades.





 Clique em localizar uma configuração e digite variáveis, nisso irá aparecer Editar as variáveis de ambiente do sistema.





Clique no botão Variáveis de ambiente dentro da aba Avançado.





 Selecione a variável de ambiente PATH na lista de Variáveis do sistema e clique em Editar.

Variável	Valor	^			
ComSpec	C:\WINDOWS\system32\cmd.exe				
configsetroot	C:\WINDOWS\ConfigSetRoot				
DriverData	C:\Windows\System32\Drivers\DriverData				
NUMBER_OF_PROCESSORS	4				
OS	Windows_NT				
Path	C:\Program Files (x86)\Common Files\Oracle\Java\javapath;C:\Pro				
PATHEXT	.COM:.EXE:.BAT:.CMD:.VBS:.VBE:.JS:.JSE:.WSF:.WSH:.MSC	۷			
	Novo Editar Excluir				
	-				



- Clique no botão Novo e adicione o caminho da pasta desejada (o caminho copiado do slide 6).
- No nosso caso, é a pasta Scripts que está dentro da pasta de instalação do Python.

itar a variável de ambiente	×
<u> </u>	
C:\Windows\System32\Wbem	Novo
C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\	
C:\Windows\System32\OpenSSH\	Editar
C:\Program Files\MongoDB\Server\4.0\bin	
C:\ProgramData\chocolatey\bin	Procurar
C:\Program Files\nodejs\	Liosaisin
C:\Program Files\MySQL\MySQL Utilities 1.6\	Evoluir
C:\Program Files (x86)\NVIDIA Corporation\PhysX\Common	Evenan
C:\Program Files\Git\cmd	
C:\Program Files\Git\mingw64\bin	Anuna ana Cim
C:\Program Files\Git\usr\bin	viover para <u>C</u> im
C:\Program Files\PuTTY\	
C:\Users\gustavo\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps	Nover para baix
C:\Users\gustavo\AppData\Roaming\npm	
C:\Users\gustavo\AppData\Local\Programs\Microsoft VS Code\bin	
C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2018.3.2\bin	Edi <u>t</u> ar texto
C:\maven\bin	
C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_191\bin	
C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.7\bin	
C:\Users\gustavo\.windows-build-tools\python27\	
C:\Users\gustavo\AppData\Local\Programs\Python\Python37-32\Scripts	~
OK	Cancelar



4. Importante

Esse caminho é passo a passo e para a solução do pip na sua versão do Windows
 10. pode ser que em outras versões do Windows estas janelas sejam diferentes.



5. Reinicie o prompt de comando

- ✓ É importante Reinicie o prompt de comando
 - UM passo importante que muitos esquecem, é necessário reiniciar o prompt de comandos para que as alterações de variáveis de ambiente sejam aplicadas.
 - ✔ Para reiniciar o prompt de comando basta fecha-lo e abri-lo novamente.

