

Instalação das Ferramentas

Virtual Box
Python 3
PyCharm/Atom
•Utilitários

Autor: Reinaldo M. R. Junior

Tenha um ambiente controlado!
Nesse Slide temos os links
necessários.

Quando o Ambiente não é controlado tudo pode acontecer!

```
=====
=====
ERROR: test_search_in_python_org (__main__.Google)
-----
```

Traceback (most recent call last):

File

"D:/Dropbox/Dropbox/InterfaceMini/tests/Windows/firefox/test2.py",
line 12, in setUp

self.driver = webdriver.Firefox()

File "C:\Python27\lib\site-

packages\selenium\webdriver\firefox\webdriver.py", line 65, in __init__
self.service.start()

File "C:\Python27\lib\site-

packages\selenium\webdriver\common\service.py", line 71, in start
os.path.basename(self.path), self.start_error_message)

WebDriverException: Message: 'geckodriver' executable needs to be in
PATH.

Primeiro Passo

Instalação do Virtual Box

Windows:

- ▶ <http://download.virtualbox.org/virtualbox/5.1.4/VirtualBox-5.1.4-110228-Win.exe>

Linux:

- ▶ https://www.virtualbox.org/wiki/Linux_Downloads

Mac:

- ▶ <http://download.virtualbox.org/virtualbox/5.1.16/VirtualBox-5.1.16-113841-OSX.dmg>

Virtual Box Aonde Baixar.

Podemos baixar no link abaixo, no site da microsoft:

- ▶ <https://developer.microsoft.com/en-us/microsoft-edge/tools/vms/>
- ▶ >> IE11 on Win81 >> Virtual Box
- ▶ >> Edge on Win10 >> Virtual Box
- ▶ Passar dos downloads para a maquina virtual, Configura tudo e grava uma Snap, e Desative a Atualização dos Browsers.

Baixar o PyCharm Community

- ▶ <https://www.jetbrains.com/pycharm/download/download-thanks.html?platform=windows&code=PCC>
- ▶ <https://www.jetbrains.com/pycharm/whatsnew/>

Baixar o Python 3

- ▶ <https://www.python.org/ftp/python/3.5.2/python-3.5.2.exe>
- ▶ Python 2.x vai ser descontinuado em 2020.
- ▶ New:
- ▶ http://sebastianraschka.com/Articles/2014_python_2_3_key_diff.html

Baixar o Atom ou Visual Studio Code text editor.

Editores mais leves (Instale o Plugin do Python Runner):

- ▶ <https://atom.io/download/windows>
- ▶ <https://code.visualstudio.com/download>

Microsoft Visual C++ Compiler for Python 2.7

- ▶ <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=44266>

Microsoft Visual C++ Compiler 2014 – Python 3.5.x

<https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=691126>

Baixar os Browsers

► Firefox:

- <https://www.mozilla.org/en-US/firefox/releases/>
- Faça o download no site abaixo de acordo com seu SO:
- Win64:
 - <https://ftp.mozilla.org/pub/firefox/releases/47.0.1/win64/pt-BR/>
- Win32:
 - <https://ftp.mozilla.org/pub/firefox/releases/47.0.1/win32/pt-BR/>

► Chrome:

- <https://www.google.com/chrome/browser/desktop/index.html>

É necessário baixar todas as ferramentas do curso, esteja atento.

- ▶ GIT (Ferramenta de Controle de Versão):
 - <https://git-scm.com/downloads>
- ▶ Sysinternals:
 - <https://download.sysinternals.com/files/SysinternalsSuite.zip>
- ▶ IE Driver:
 - <http://selenium-release.storage.googleapis.com/index.html?path=2.53/>
- ▶ EDGE Driver:
 - <https://developer.microsoft.com/en-us/microsoft-edge/tools/webdriver/>
- ▶ Chrome Driver:
 - <http://chromedriver.storage.googleapis.com/index.html?path=2.23/>

Você também pode baixa o driver mais novo, desde que as versões sejam compatíveis.

Exemplo:

- ▶ Firefox 52
- ▶ Selenium 3.3.0
- ▶ Geckodriver v0.15.0
- ▶ IEdriver compatível com 3.3.0
- ▶ ChromeDriver 2.28

Release 3.3

- ▶ <http://selenium-release.storage.googleapis.com/index.html?path=3.3/>

- ▶ Instalar as Variáveis de Ambiente:
- ▶ >> Control Panel\System and Security\System
- ▶ >> Painel de Controle >> Sistema >> Configurações Avançada >> Variáveis de Ambiente.
- ▶ Windows Path >>
- ▶ C:\Python35; C:\Python35\Scripts