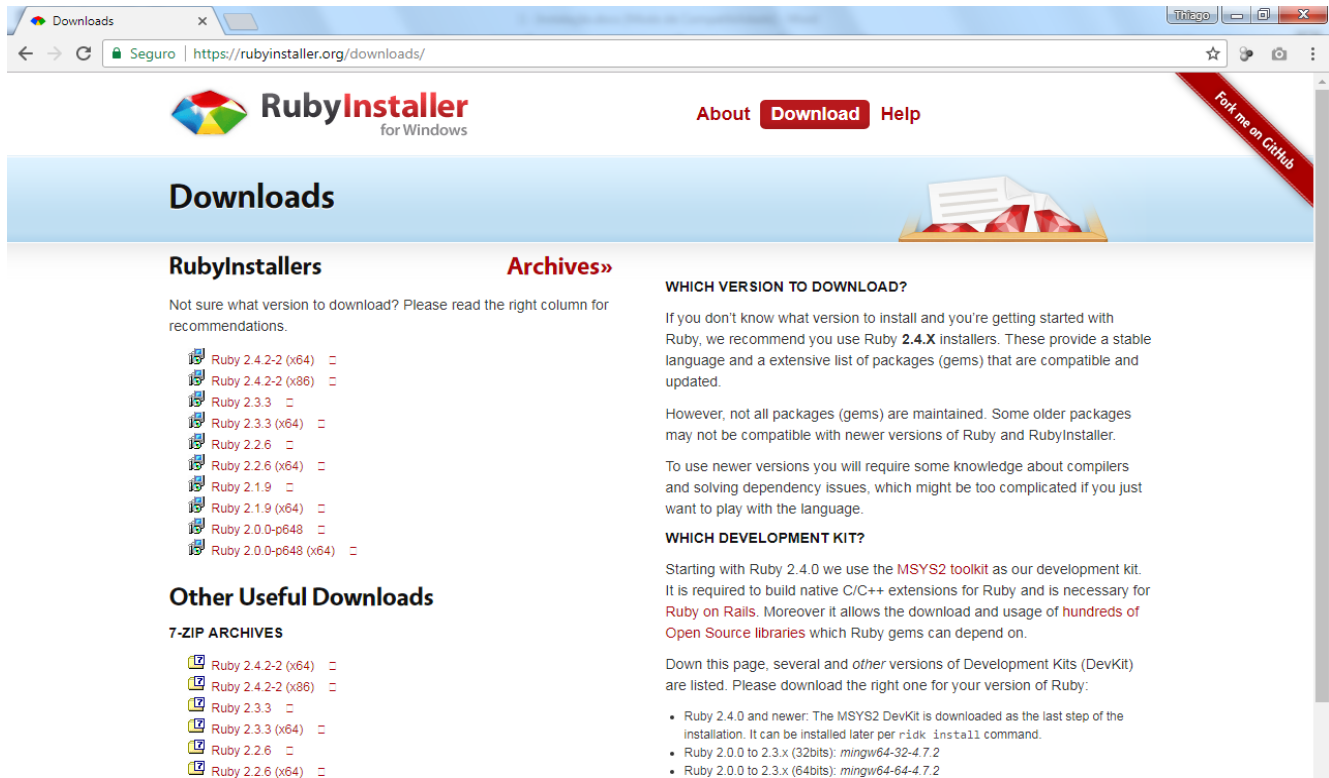


CONFIGURAÇÕES INICIAIS PARA TESTES MOBILE COM CALABASH NO WINDOWS

1 – Passo

Instalação do Ruby e do Development Kit (Versão mais atualizada do Ruby 2.3.3)

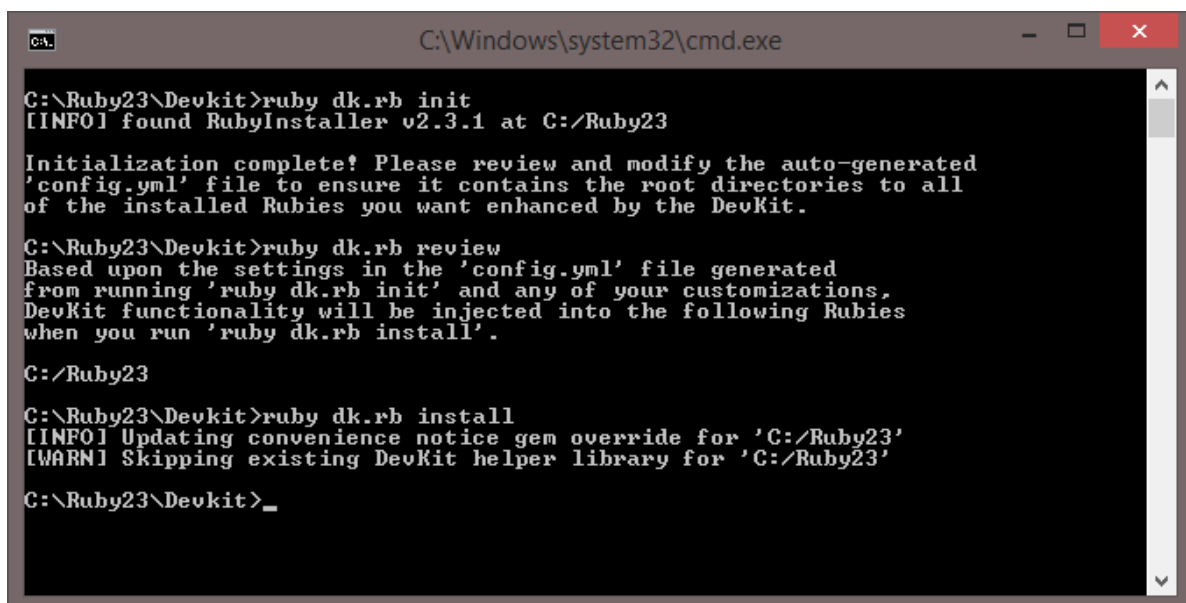
<http://rubyinstaller.org/downloads/>



Concluindo a instalação, vamos configurar a DevKit, Extraíndo os arquivos (preferencial na pasta do ruby)
Abrir a console do cmd, dentro do diretório criado e executar os comandos:

ruby dk.rb init

ruby dk.rb install

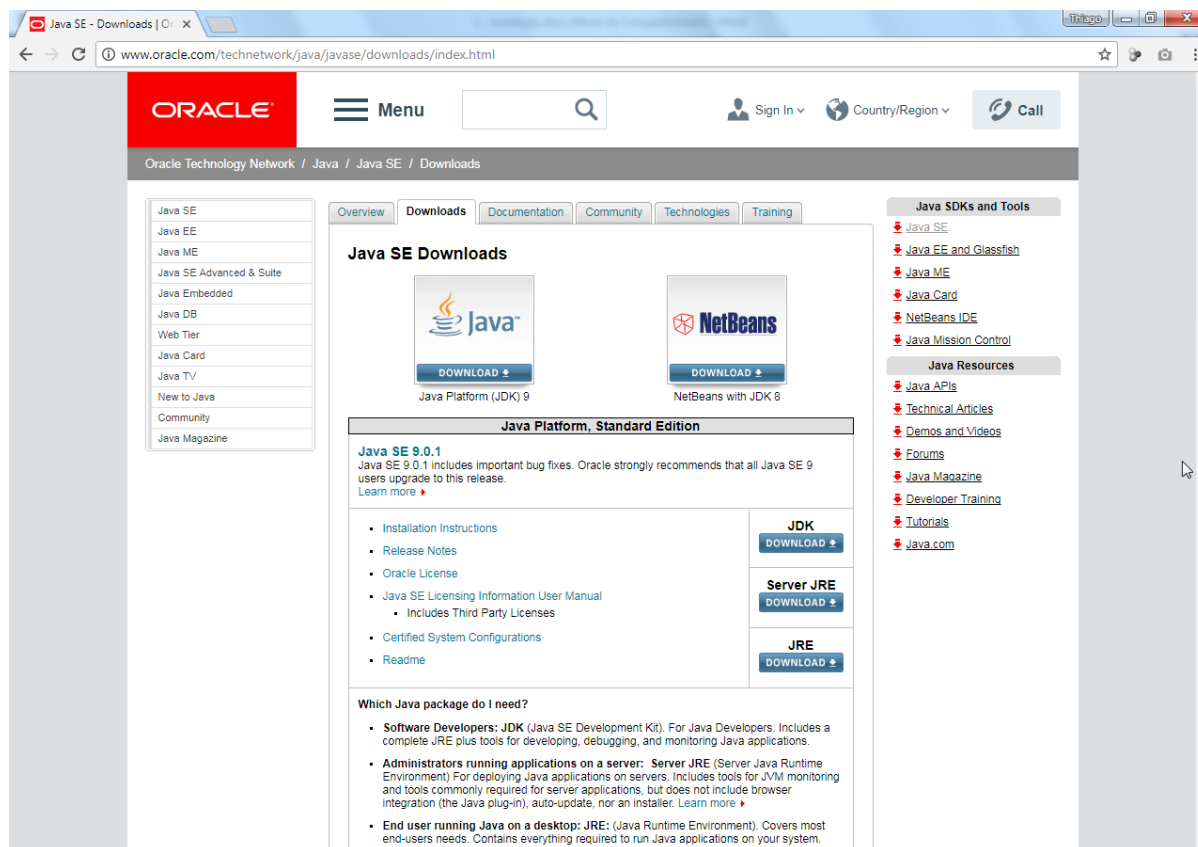
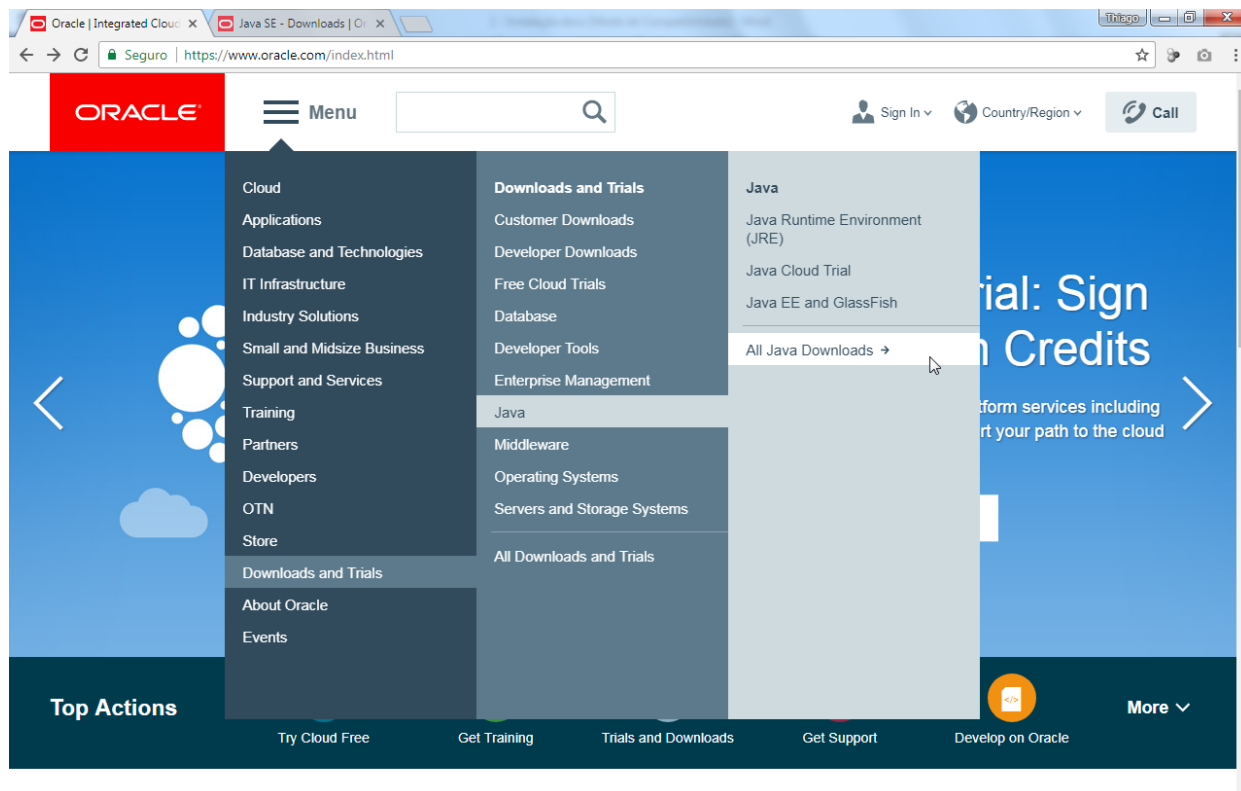


2 – Passo

Instalação do JAVA DK (Downloads > Java > All Java Downloads > Java SE > JDK)

<https://www.oracle.com/index.html>

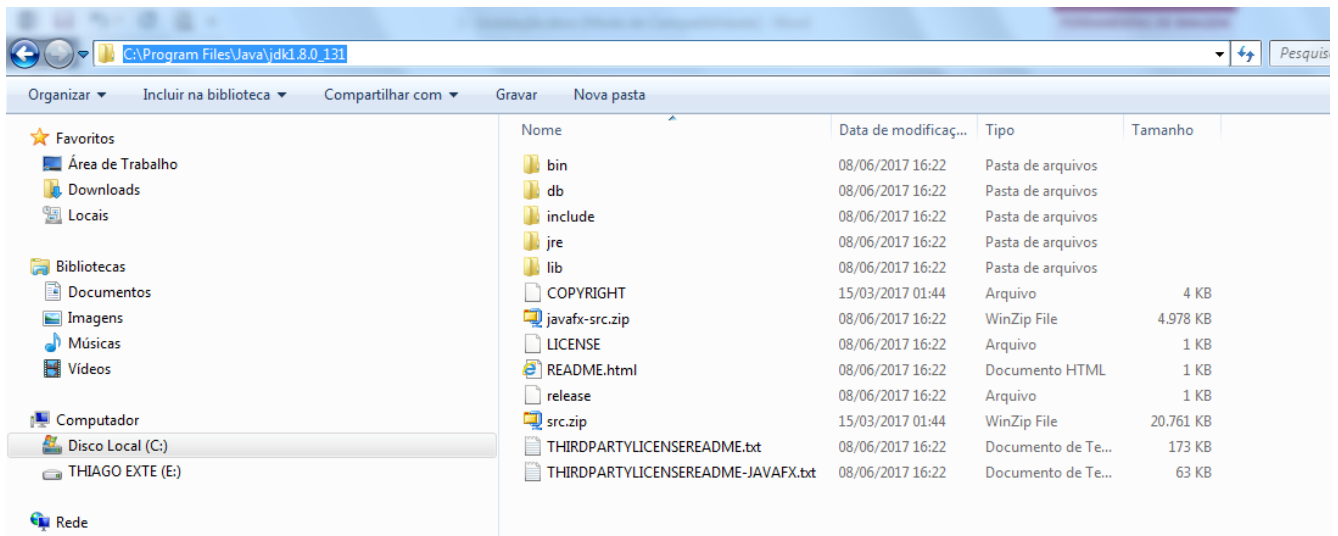
<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>



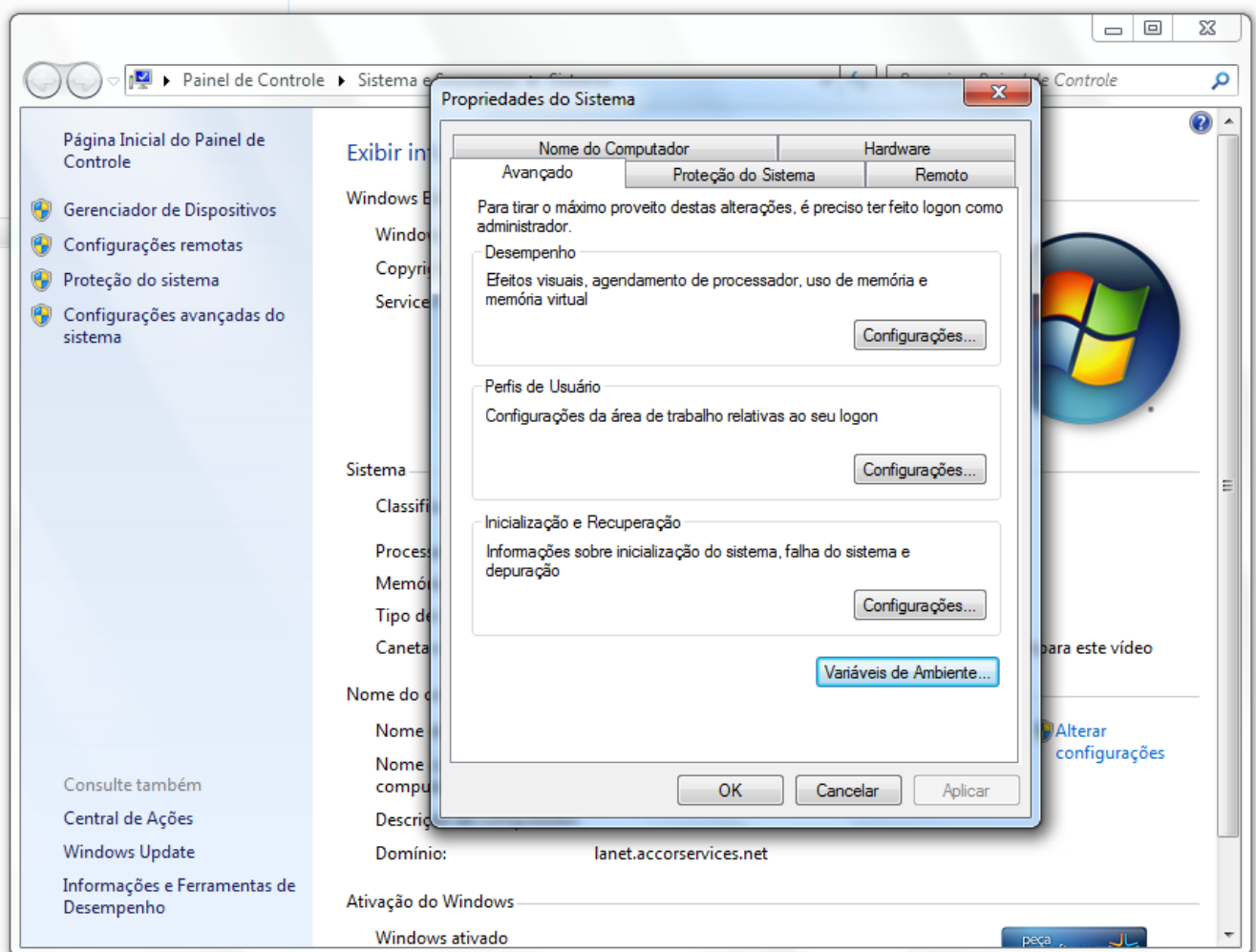
3 – Passo *Configurando a JDK*

Após Instalação do executável, configurar as variáveis de ambiente do sistema

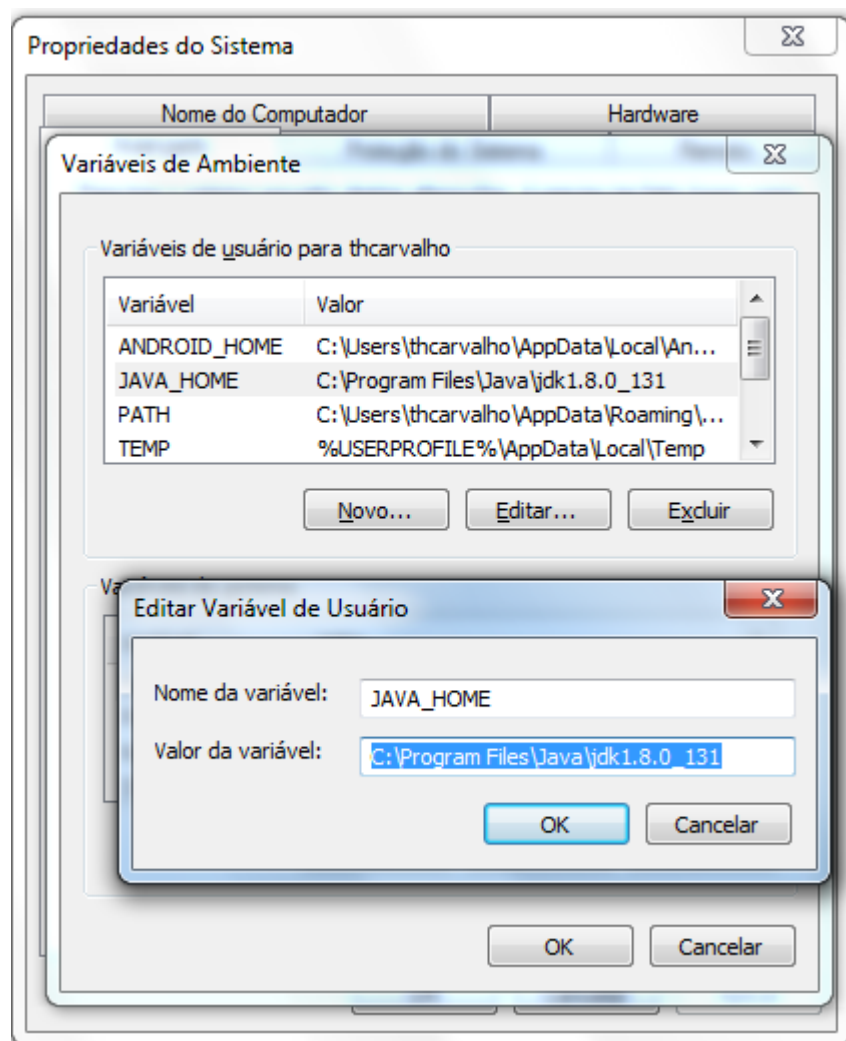
Copiar o diretório do endereço de instalação do Java C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_131



Abrir as configurações avançadas do meu computador e clicar no botão Variáveis de Ambiente

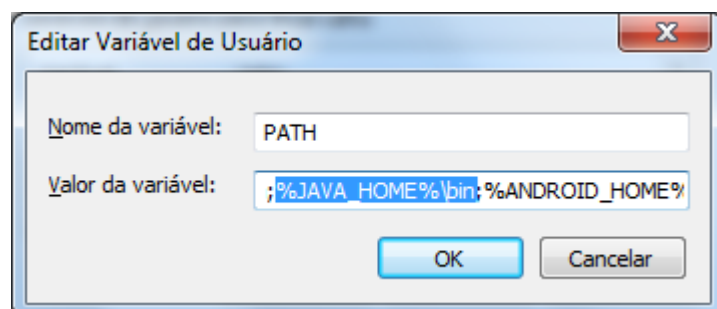


Criar a variável de usuário JAVA_HOME, e colar o caminho da pasta de instalação do JDK

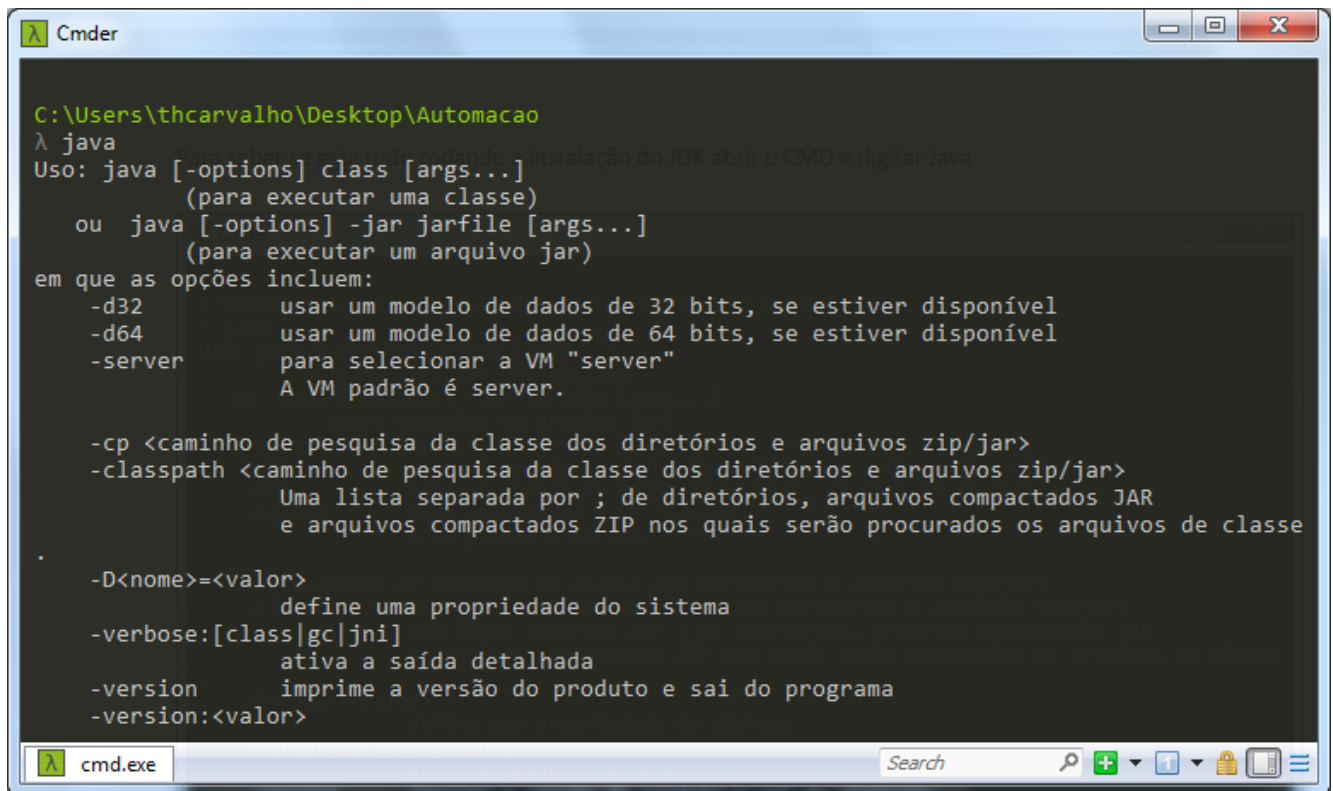


Adicionando valor a Variável Path

Editar a variável PATH e adicionar os valores %JAVA_HOME%\bin



Para saber se esta tudo rodando a instalação do JDK abrir o CMD e digitar Java



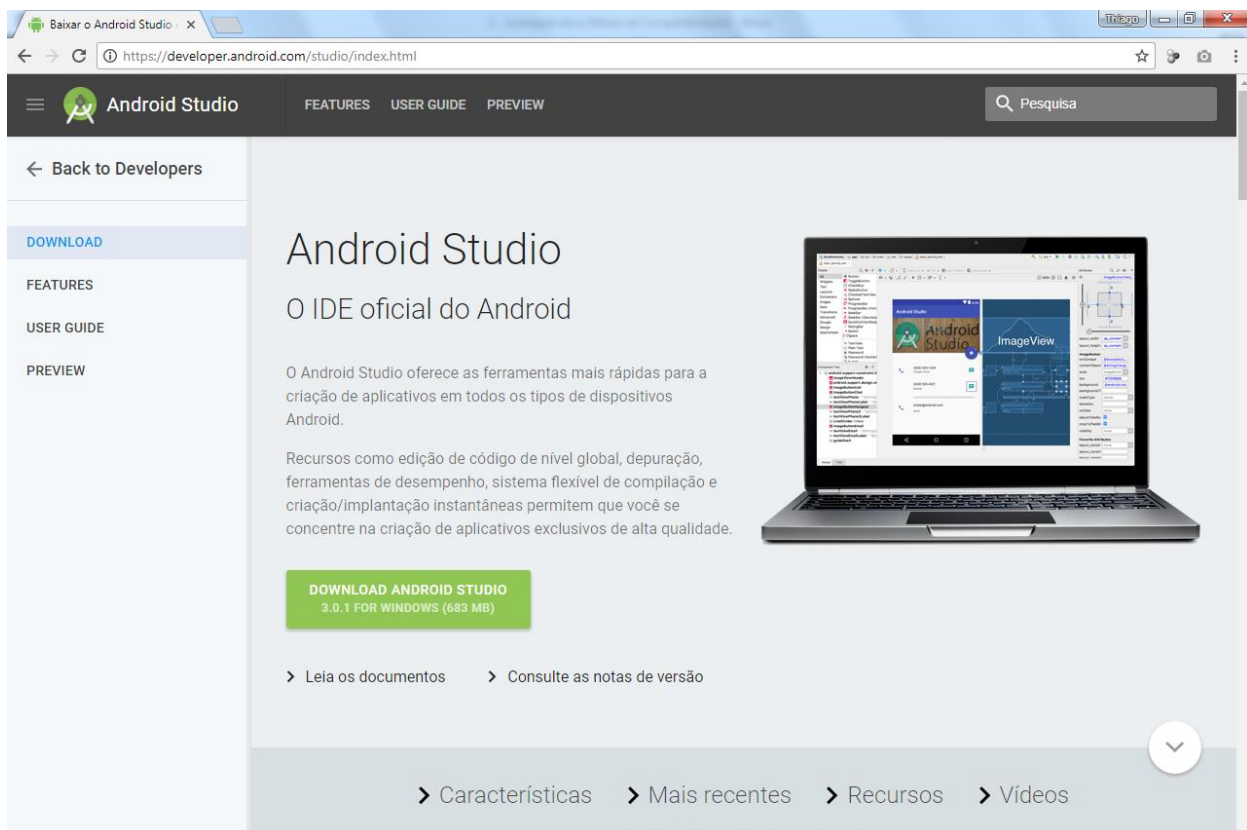
```
C:\Users\thcarvalho\Desktop\Automacao> java
Uso: java [-options] class [args...]
       (para executar uma classe)
     ou java [-options] -jar jarfile [args...]
       (para executar um arquivo jar)
em que as opções incluem:
    -d32      usar um modelo de dados de 32 bits, se estiver disponível
    -d64      usar um modelo de dados de 64 bits, se estiver disponível
    -server   para selecionar a VM "server"
               A VM padrão é server.

    -cp <caminho de pesquisa da classe dos diretórios e arquivos zip/jar>
    -classpath <caminho de pesquisa da classe dos diretórios e arquivos zip/jar>
               Uma lista separada por ; de diretórios, arquivos compactados JAR
               e arquivos compactados ZIP nos quais serão procurados os arquivos de classe
    -D<nome>=<valor>
               define uma propriedade do sistema
    -verbose:[class|gc|jni]
               ativa a saída detalhada
    -version   imprime a versão do produto e sai do programa
    -version:<valor>
```

4 – Passo *Configurar o Android SDK*

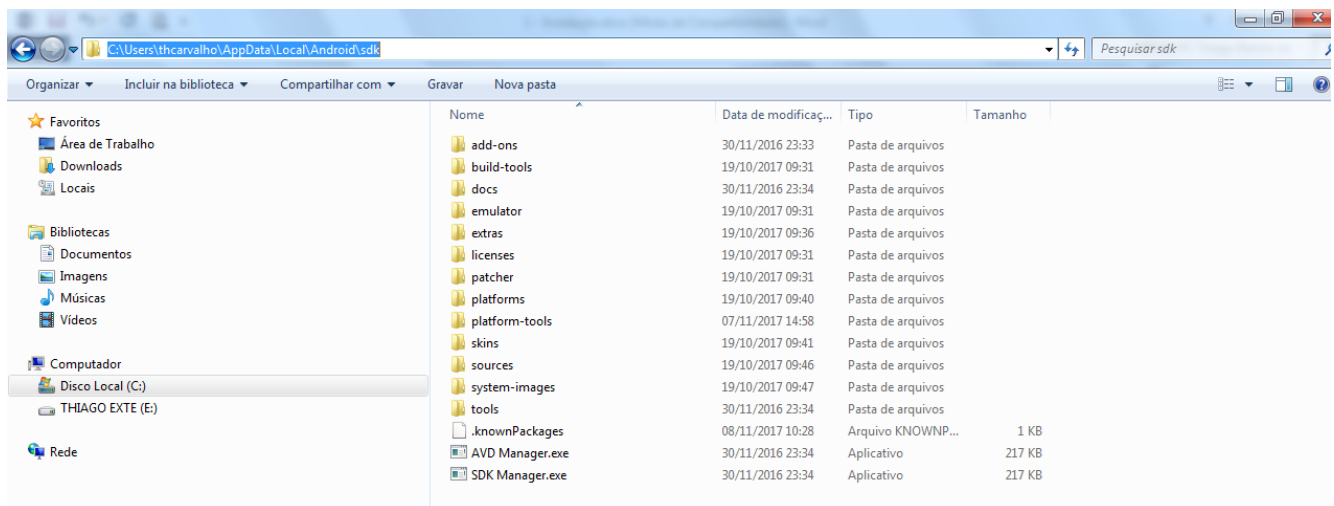
Baixar e instalar o Android Studio

<https://developer.android.com/studio/index.html>

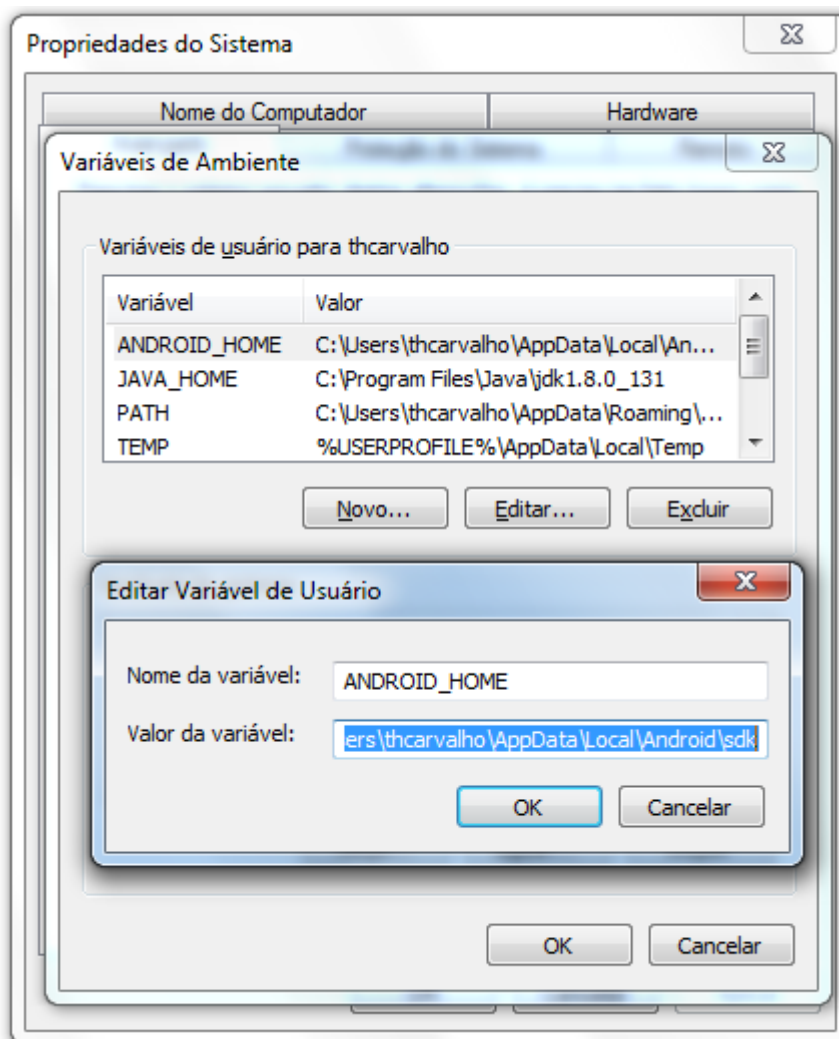


https://medium.com/@thi_carva

Copiar o diretório do endereço de instalação do SDK C:\Users\thcarvalho\AppData\Local\Android\sdk

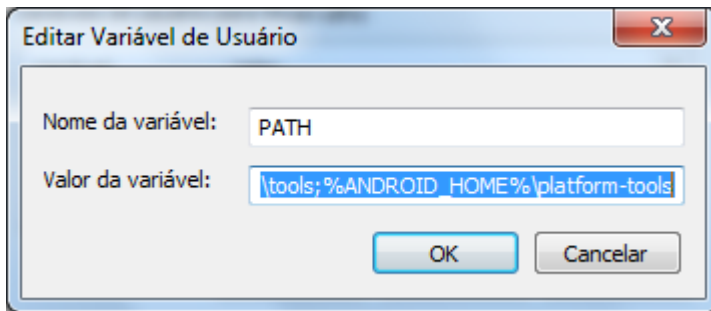


Abrir as configurações avançadas do meu computador e clicar no botão Variáveis de Ambiente
Criar a variável de usuário ANDROID_HOME, e colar o caminho da pasta de instalação do SDK

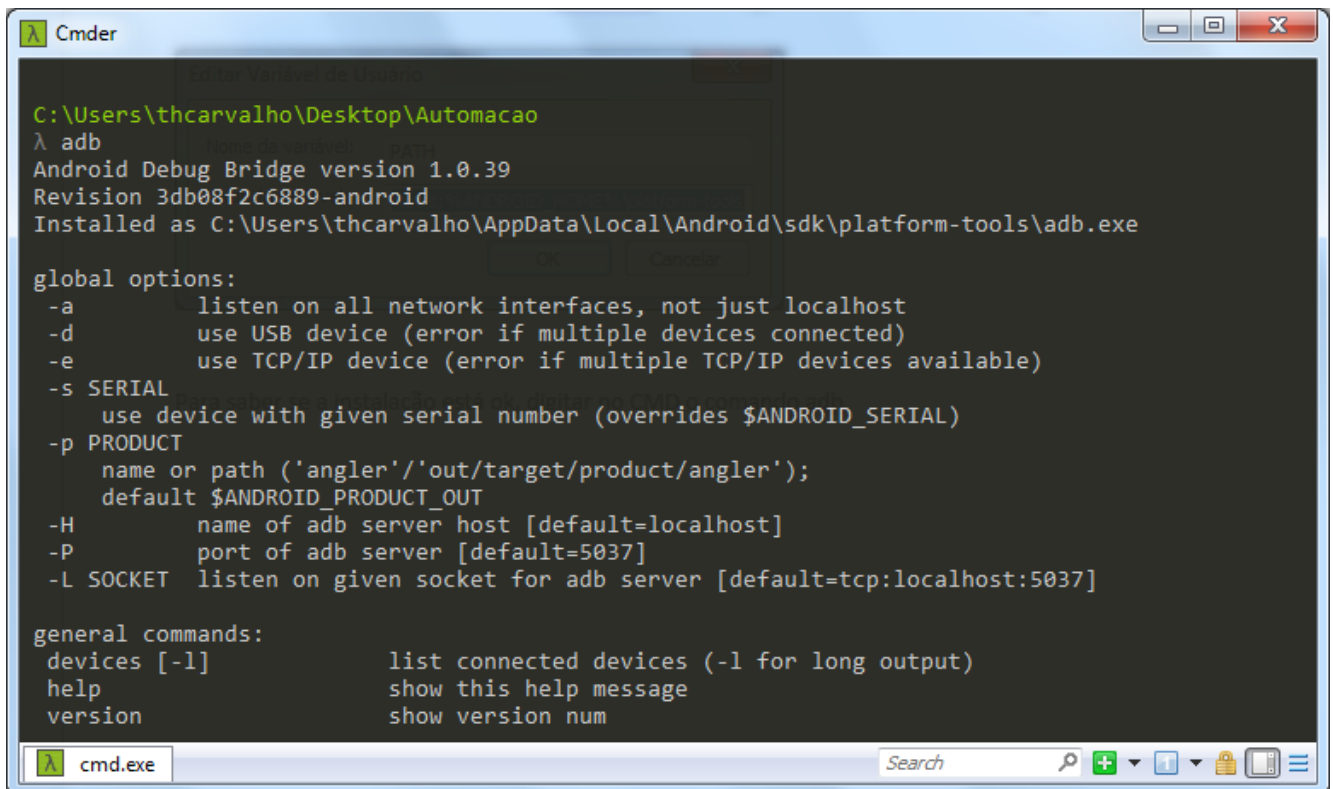


Adicionando valor a Variável Path (Para execuções no CMD)

Editar a variável PATH e adicionar os valores %ANDROID_HOME%\tools;%ANDROID_HOME%\platform-tools



Para saber se a instalação está ok, digitar no CMD o comando adb

A screenshot of a Windows Command Prompt window titled 'Cmder'. The command 'adb' has been entered, and the output is displayed. The output shows the Android Debug Bridge version (1.0.39), revision (3db08f2c6889-android), and installation path (C:\Users\thcarvalho\AppData\Local\Android\sdk\platform-tools\adb.exe). It also lists global options (-a, -d, -e, -s, -p, -H, -P, -L) and general commands (devices, help, version).

```
C:\Users\thcarvalho\Desktop\Automacao
λ adb
Android Debug Bridge version 1.0.39
Revision 3db08f2c6889-android
Installed as C:\Users\thcarvalho\AppData\Local\Android\sdk\platform-tools\adb.exe

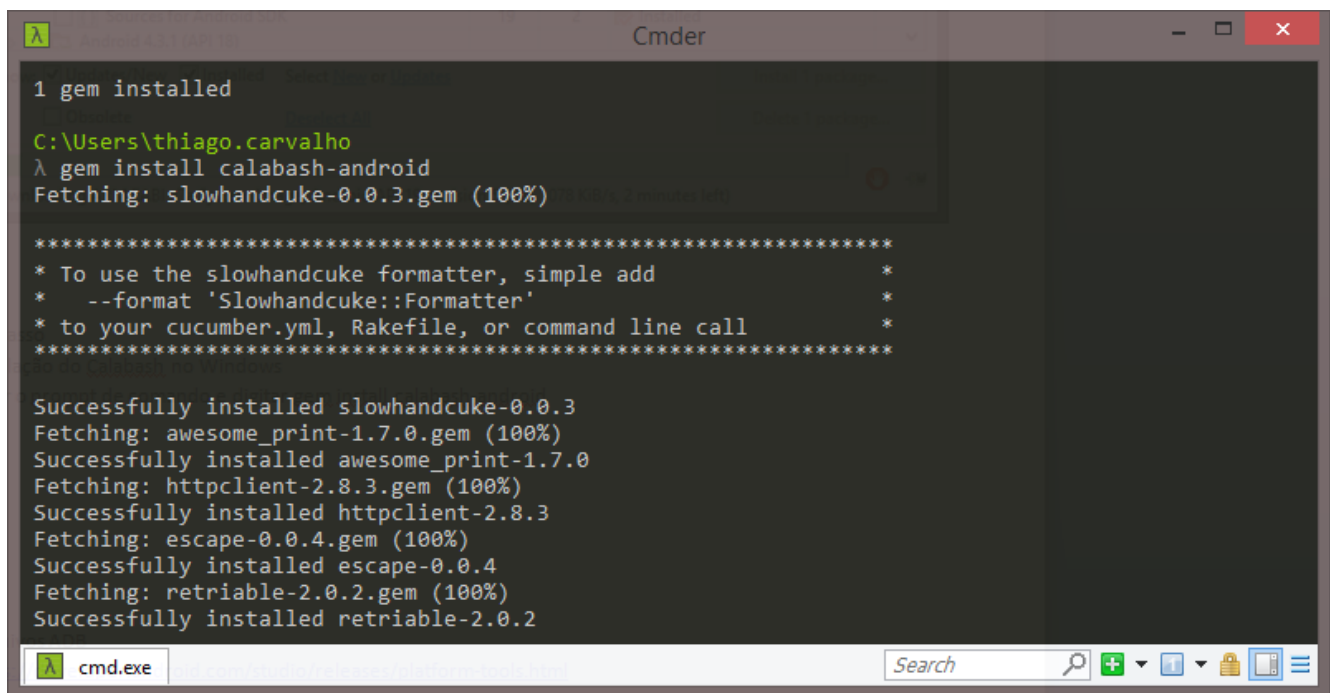
global options:
-a          listen on all network interfaces, not just localhost
-d          use USB device (error if multiple devices connected)
-e          use TCP/IP device (error if multiple TCP/IP devices available)
-s SERIAL   use device with given serial number (overrides $ANDROID_SERIAL)
-p PRODUCT name or path ('angler'/'out/target/product/angler');
            default $ANDROID_PRODUCT_OUT
-H          name of adb server host [default=localhost]
-P          port of adb server [default=5037]
-L SOCKET   listen on given socket for adb server [default=tcp:localhost:5037]

general commands:
devices [-l]      list connected devices (-l for long output)
help              show this help message
version           show version num
```


5 – Passo

Instalação do Calabash no Windows

Abrir o prompt de comando e digitar `gem install calabash-android`



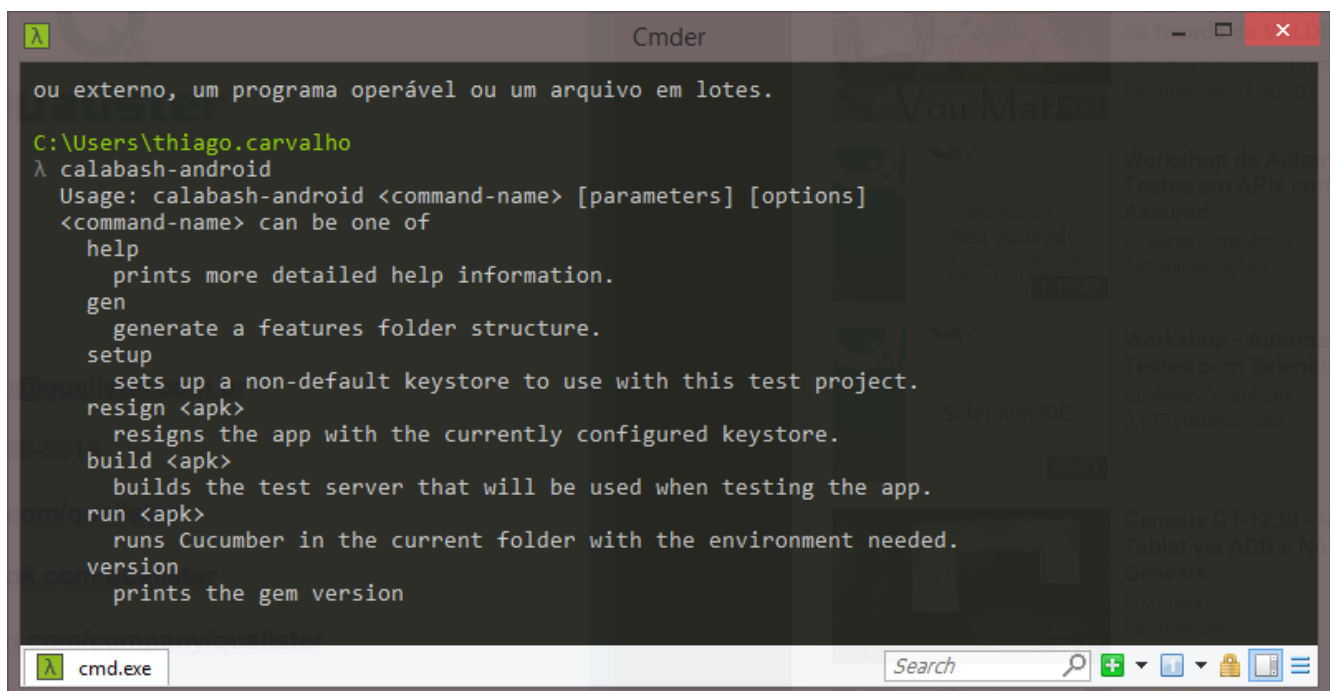
```
1 gem installed

C:\Users\thiago.carvalho
λ gem install calabash-android
Fetching: slowhandcuke-0.0.3.gem (100%)

*****
* To use the slowhandcuke formatter, simple add          *
* --format 'Slowhandcuke::Formatter'                    *
* to your cucumber.yml, Rakefile, or command line call  *
*****

Successfully installed slowhandcuke-0.0.3
Fetching: awesome_print-1.7.0.gem (100%)
Successfully installed awesome_print-1.7.0
Fetching: httpclient-2.8.3.gem (100%)
Successfully installed httpclient-2.8.3
Fetching: escape-0.0.4.gem (100%)
Successfully installed escape-0.0.4
Fetching: retriable-2.0.2.gem (100%)
Successfully installed retriable-2.0.2
```

Após instalação digitar no cmd `calabash-android`, vai exibir as ações que podem ser feitas



```
ou externo, um programa operável ou um arquivo em lotes.

C:\Users\thiago.carvalho
λ calabash-android
Usage: calabash-android <command-name> [parameters] [options]
<command-name> can be one of
  help
    prints more detailed help information.
  gen
    generate a features folder structure.
  setup
    sets up a non-default keystore to use with this test project.
  resign <apk>
    resigns the app with the currently configured keystore.
  build <apk>
    builds the test server that will be used when testing the app.
  run <apk>
    runs Cucumber in the current folder with the environment needed.
  version
    prints the gem version
```