

# Como Instalar o Android SDK no Gnu/Linux

Posted by Bruno Rozendo on Mon, Jul 24, 2017

In

Tags [android](https://brunorozendo.com/tags/android.html) (<https://brunorozendo.com/tags/android.html>), [gnu/linux](https://brunorozendo.com/tags/gnu/linux.html) (<https://brunorozendo.com/tags/gnu/linux.html>), [sdk](https://brunorozendo.com/tags/sdk.html) (<https://brunorozendo.com/tags/sdk.html>), [android na raça](https://brunorozendo.com/tags/android-na-ra%C3%A7a.html) (<https://brunorozendo.com/tags/android-na-ra%C3%A7a.html>)

## 0. Requisitos

1. Ter o java 8 instalado
2. Se estiver no **Ubuntu 64** `sudo apt-get install libc6:i386 libncurses5:i386 libstdc++6:i386 lib32z1 libbz2-1.0:i386`
3. Se estiver no **Fedora 64** `sudo dnf install zlib.i686 ncurses-libs.i686 bzip2-libs.i686`

## 1. Download do tools

Vá em [Android Studio > Downloads > sdk-tools-linux-XXXXXXX.zip](https://developer.android.com/studio/index.html#linux-tools) (<https://developer.android.com/studio/index.html#linux-tools>)

Espera a página carregar , clique em "I have read and agree with the above terms and conditions" (aceitar) e faça o download.

## 2. Estrutura

Depois de baixado criar a seguinte estrutura de pastas (você pode fazer a sua.)

```
Terminal
$ mkdir -p /opt/android/android-sdk-linux
```

- **android:** aqui ficaram todas as coisas relacionadas ao android (mas no momento só tem uma pasta: android-sdk-linux)
- **android-sdk-linux:** aqui irá ficar todos os recursos \*\*\*

\*\*\* Você não irá mexer nessa pasta diretamente, todo o conteúdo dela será criado/excluído/alterado pelas ferramentas do próximo passo.

Dentro da pasta android-sdk-linux descompacte o conteúdo do zip baixado (sdk-tools-linux-XXXXXXX.zip), o resultado final será:

```
Terminal
$ cd /opt/android/android-sdk-linux/tools
$ ls
android  bin  emulator  emulator-check  lib  mksdcard  monitor  NOTICE.txt  package.xml
proguard  source.properties  support
```

### 3. Variáveis de ambiente

Agora vamos adicionar as variáveis de ambiente, se você reparar algumas pastas ainda não existem, mas calma elas irão ser criadas.

editar o /etc/profile ou o ~/.bashrc e adicionar no final do arquivo

```
Terminal
export ANDROID_HOME=/opt/android/android-sdk-linux
export ANDROID_SDK_ROOT=/opt/android/android-sdk-linux
export PATH=$PATH:$ANDROID_HOME/tools
export PATH=$PATH:$ANDROID_HOME/platform-tools
export PATH=$PATH:$ANDROID_HOME/tools/bin
```

**Depois disso reiniciar o computador.**

No terminal digite android

```
Terminal
~$ android
*****
The "android" command is deprecated.
For manual SDK, AVD, and project management, please use Android Studio.
For command-line tools, use tools/bin/sdkmanager and tools/bin/avdmanager
*****
Invalid or unsupported command ""

Supported commands are:
android list target
android list avd
android list device
android create avd
android move avd
android delete avd
android list sdk
android update sdk
```

Se a mensagem acima apareceu então fique feliz pois tudo está funcionando.

Agora vamos a ao passo final

## 4. Final: instalando as dependências

No terminal digite

```
Terminal
sdkmanager "tools"
```

responda com y no final e espere(porque aqui vai demorar um pouco, ele vai baixar as dependências):

```
Terminal
```

```
$ sdkmanager "tools"
Warning: File /home/bruno/.android/repositories.cfg could not be loaded.
License android-sdk-license:
-----
Terms and Conditions

This is the Android Software Development Kit License Agreement

1. Introduction

1.1 The Android Software Development Kit (referred to in the License Agreement as the "SD
K" and specifically including the Android system files, packaged APIs, and Google APIs ad
d-ons) is licensed to you subject to the terms of the License Agreement. The License Agre
ement forms a legally binding contract between you and Google in relation to your use of
the SDK.

...


14.7 The License Agreement, and your relationship with Google under the License Agreemen
t, shall be governed by the laws of the State of California without regard to its conflic
t of laws provisions. You and Google agree to submit to the exclusive jurisdiction of the
courts located within the county of Santa Clara, California to resolve any legal matter a
rising from the License Agreement. Notwithstanding this, you agree that Google shall stil
l be allowed to apply for injunctive remedies (or an equivalent type of urgent legal reli
ef) in any jurisdiction.

November 20, 2015
-----
Accept? (y/N): y
```

Se você for reparar a pasta /opt/android/android-sdk-linux tem mais conteúdo agora.

Pronto!!!! agora sim está tudo instalado. agora é só aproveitar.

3 Comentários brunorozendo

 Nelson Fonseca ▾ Recomendar 1 Tweet Compartilhar

Ordenar por Mais votados ▾



Participe da discussão...

**Nelson Fonseca** • 43 minutos atrás

Aqui não chegou a licença para aceitar, ao digitar o sdkmanager "tools".  
Simplesmente nada acontece e nada a mais aparece na pasta.

```
$ sdkmanager "tools"
```

```
Warning: File /home/nelsonfonseca/.android/repositories.cfg could not be loaded.
```

```
[=====] 100% Computing updates...
```

```
$
```

^ | ▾ • Editar • Responder • Compartilhar &gt;

**Multi Arts** • um ano atrás

"Depois disso reiniciar o computador.", não precisa, digite: source .profile e depois segue as demais dicas.

^ | ▾ • Responder • Compartilhar &gt;

**brunorozendo\_com** Mod ➔ Multi Arts • um ano atrás

O problema é que dessa maneira só serão validas no terminal ativo. Ou seja, abrir um terminal e digitar "source /etc/profile" as variáveis serão "enxergadas" somente para esse terminal, se abrir um novo terminal as variáveis não estão disponíveis ou para o sistema em si.

^ | ▾ • Responder • Compartilhar &gt;

 Inscreva-se  Adicione o Disqus no seu siteAdicionar DisqusAdicionar

(mailto:bruno@brunorozendo.com)



(https://github.com/brunorozendo)

Code released under the Apache 2.0 license.