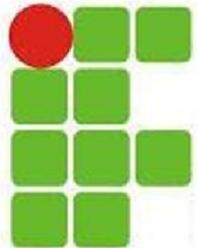
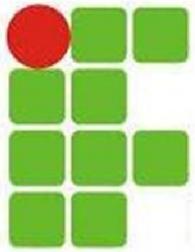

Informática

Professor: Diego Oliveira



Configurando o Ambiente

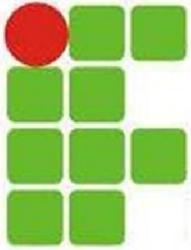




Ambiente de Desenvolvimento

- O ambiente é o conjunto de programas e configurações necessárias para o desenvolvimento das aplicações
- Para desenvolver para Android precisamos:
 - do Java Instalado
 - Android SDK (Software Development Kit)
 - Editor (Eclipse ou Android Studio)
 - SQLite



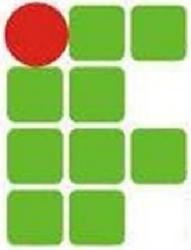


Java

- Para verificar se o Java está instalado:
 - Abra o prompt do MS-DOS ou o Command
 - rode o comando `java -version`
- Caso apareça “ ‘java’ is not recognized...” então o Java não está instalado
- Caso esteja, aparecerá algo assim:

```
C:\Users\diego>java -version
java version "1.8.0_11"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_11-b12)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.11-b03, mixed mode)
```



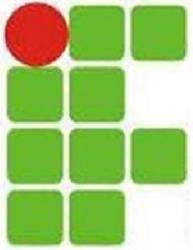


Java SDK

- Caso o Java não esteja instalado, é necessário visitar o site da Oracle e baixar o instalador para o um SO específico e plataforma específica:

Product / File Description	File Size	Download
Linux x86	135.24 MB	 jdk-8u20-linux-i586.rpm
Linux x86	154.87 MB	 jdk-8u20-linux-i586.tar.gz
Linux x64	135.6 MB	 jdk-8u20-linux-x64.rpm
Linux x64	153.42 MB	 jdk-8u20-linux-x64.tar.gz
Mac OS X x64	209.11 MB	 jdk-8u20-macosx-x64.dmg
Solaris SPARC 64-bit (SVR4 package)	137.02 MB	 jdk-8u20-solaris-sparcv9.tar.Z
Solaris SPARC 64-bit	97.09 MB	 jdk-8u20-solaris-sparcv9.tar.gz
Solaris x64 (SVR4 package)	137.16 MB	 jdk-8u20-solaris-x64.tar.Z
Solaris x64	94.22 MB	 jdk-8u20-solaris-x64.tar.gz
Windows x86	161.08 MB	 jdk-8u20-windows-i586.exe
Windows x64	173.08 MB	 jdk-8u20-windows-x64.exe





Android SDK

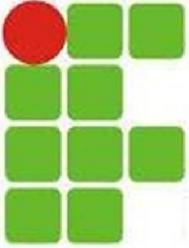
- Após instalar o Java, é preciso instalar o SDK do Android
- Ao fazer o download, é preciso baixar para a plataforma específica (32 ou 64 bits):

I have read and agree with the above terms and conditions

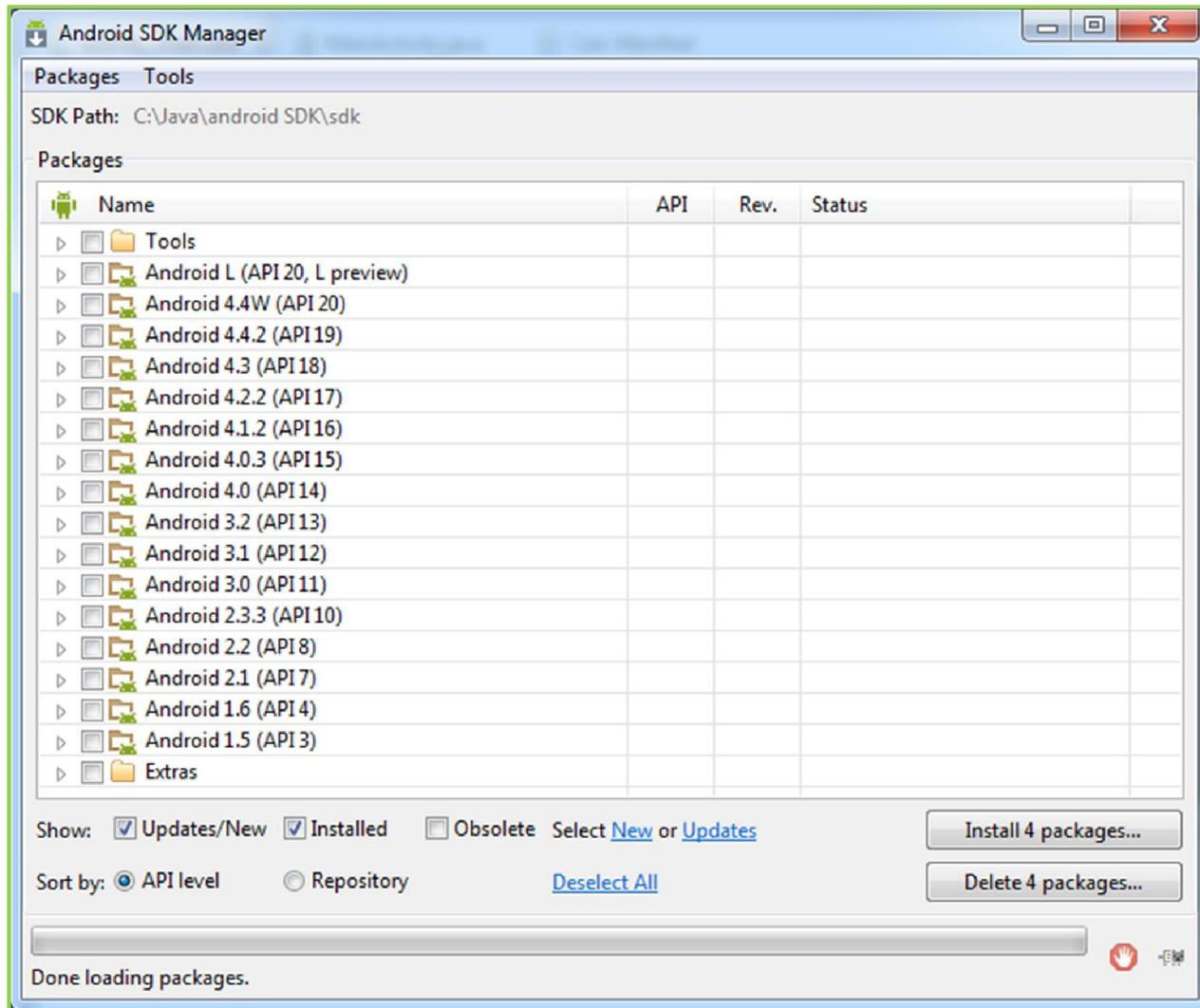
32-bit 64-bit

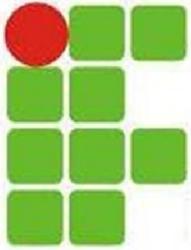
[Download Eclipse ADT with the Android SDK for Windows](#)





Android SDK

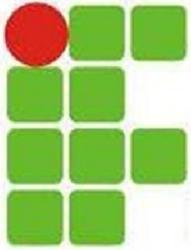




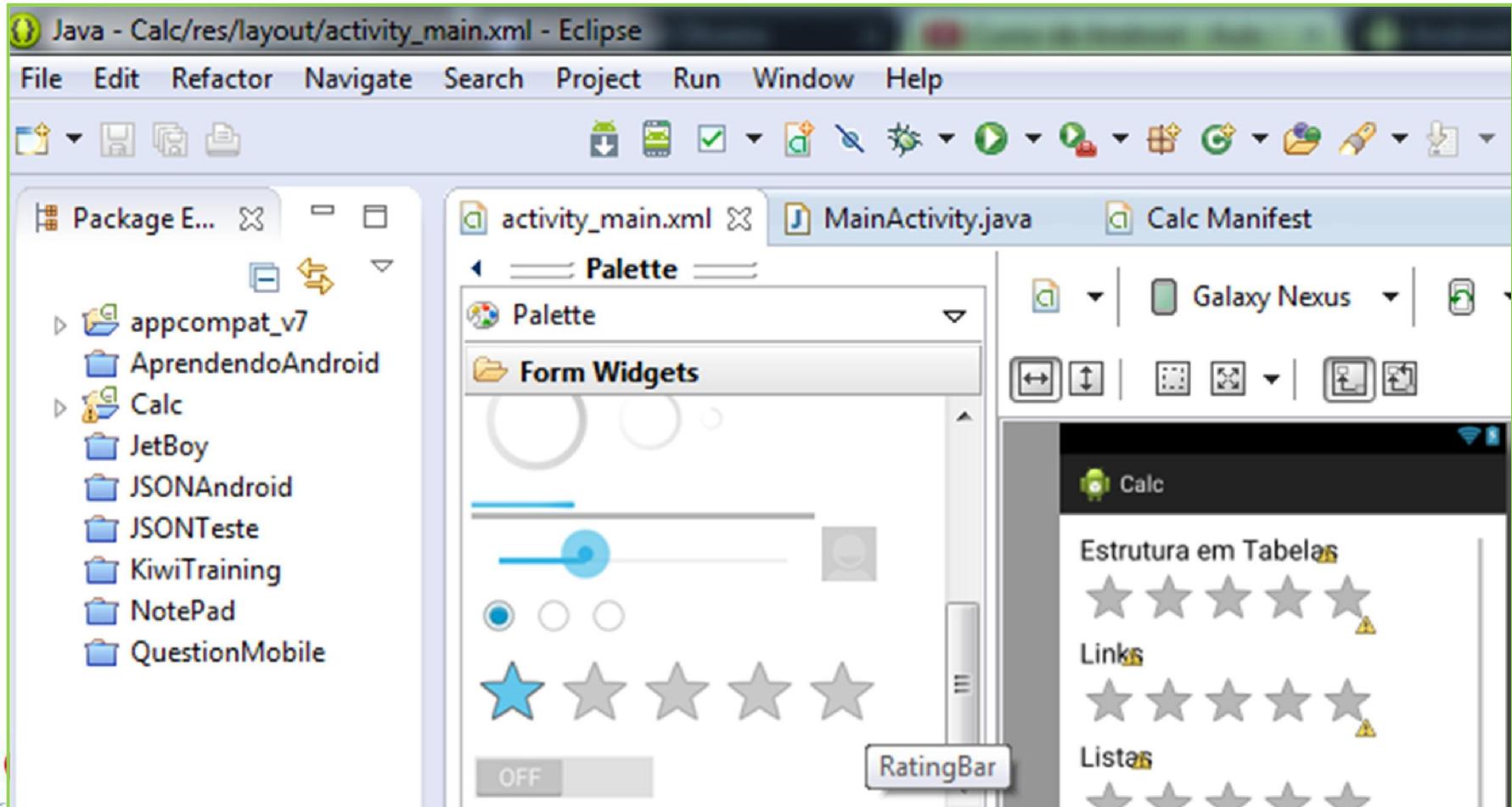
Eclipse ADT

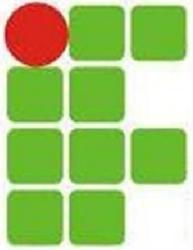
- O Eclipse ADT (Android Development Tools) é uma versão do Eclipse alterada para fornecer ferramentas para programadores Android
- Neste Eclipse, estão integrados os editores, compiladores e os emuladores de Android necessários para os testes
- É possível instalar mais versões de emuladores e Android no Android SDK





Eclipse ADT

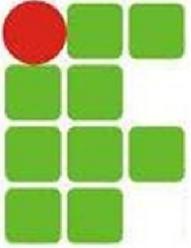




SQLite

- É uma biblioteca que implementa um banco de dados embutido no próprio programa
- Aplicações Android se utilizam deste banco
- Não precisa de servidor ou configuração
- É gratuito
- Utiliza-se de SQL transacional
- Site: <http://www.sqlite.org/download.html>

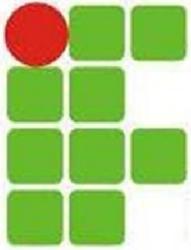




SQLite

```
C:\Java\android SDK\sqlite3.exe
SQLite version 3.8.5 2014-06-04 14:06:34
Enter ".help" for usage hints.
Connected to a transient in-memory database.
Use ".open FILENAME" to reopen on a persistent database.
sqlite>
```



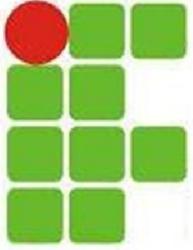


Resumo

- Para desenvolver para Android é preciso instalar:
 - o Java
 - o Android SDK
 - o Eclipse
 - o SQLite
- Ao instalar o ADT, temos no pacote:



- Android SDK
- Eclipse
- SQLite



Perguntas?

