

# DICAS DE DESENVOLVIMENTO - ANDROID

## 1 ESPECIFICAÇÃO CELULAR

Como obter os dados do seu celular.

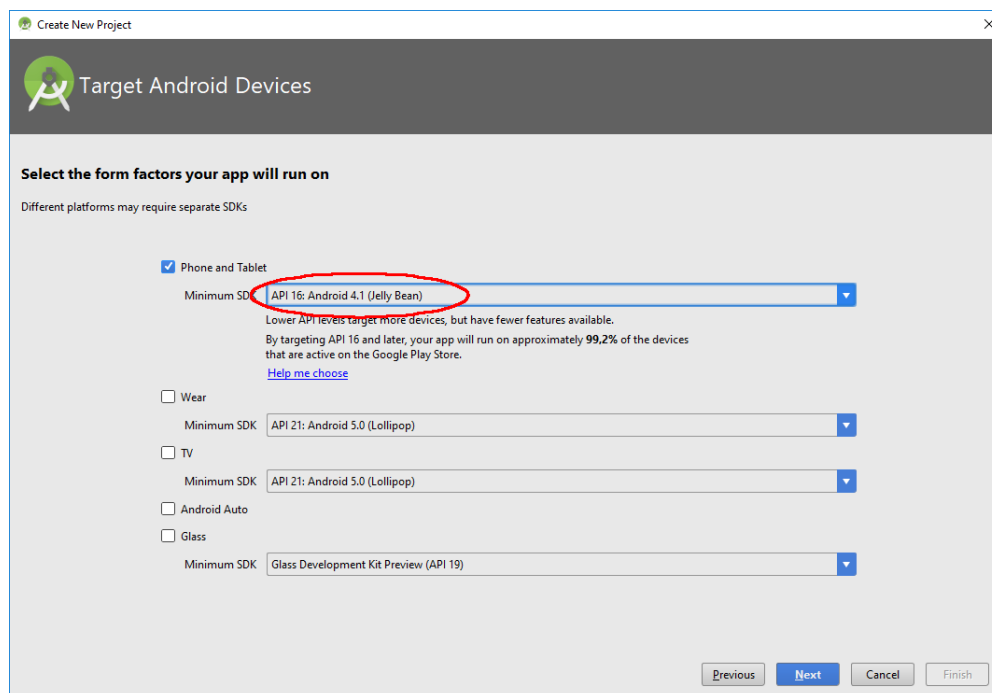


Modelo e características físicas	Samsung Galaxy Win Duos GT-I8552
Marca	<u>Samsung</u>
Modelo	<u>Galaxy Win Duos GT-I8552</u>
Modelo conhecido também	Samsung Galaxy Win Duos i8552, Samsung GT-I8552B Dual Chip
País ou região onde é vendido	especificação não cadastrada
Lançamento / Disponibilidade	maio, 2013
Tipo / Design	Clássico / Bar
Espessura	9,65 milímetros
Dimensões (largura x altura)	70,7 x 133,3 milímetros
Peso	144 gramas
Teclado Qwerty físico	✗ Não suporta
Antena	✓ Antena interna
Proteção contra água	✗ Não suporta
Sistema operacional (SO)	Samsung Galaxy Win Duos GT-I8552
Sistema operacional	<u>Android 4.1.2 Jelly Bean</u>
Atualização firmware	especificação não cadastrada
Hardware e memória	Samsung Galaxy Win Duos GT-I8552
Arquitetura - Chipset	32bits - Qualcomm Snapdragon 200 MSM8225Q
CPU Processador / Núcleos	1.2Ghz Quad-Core ARM Cortex-A5
GPU Placa Gráfica	Qualcomm Adreno 203
Memória RAM	1GB LPDDR2
Memória Interna	8GB (5GB acessível pelo usuário)
Memória Externa	✓ Até 32GB microSD, microSDHC

Tela	Samsung Galaxy Win Duos GT-i8552
Tipo de tela	TFT-LCD
Tamanho em polegadas	4.7" polegadas
Proporção da tela	~66,1% (screen-to-body ratio)
Touchscreen	✓ Capacitiva Multitouch
Resolução da tela	480 x 800 pixels
Densidade (pixels por polegadas)	199 PPI
Cores	16 milhões
Tela resistente a riscos	✗ Não suporta

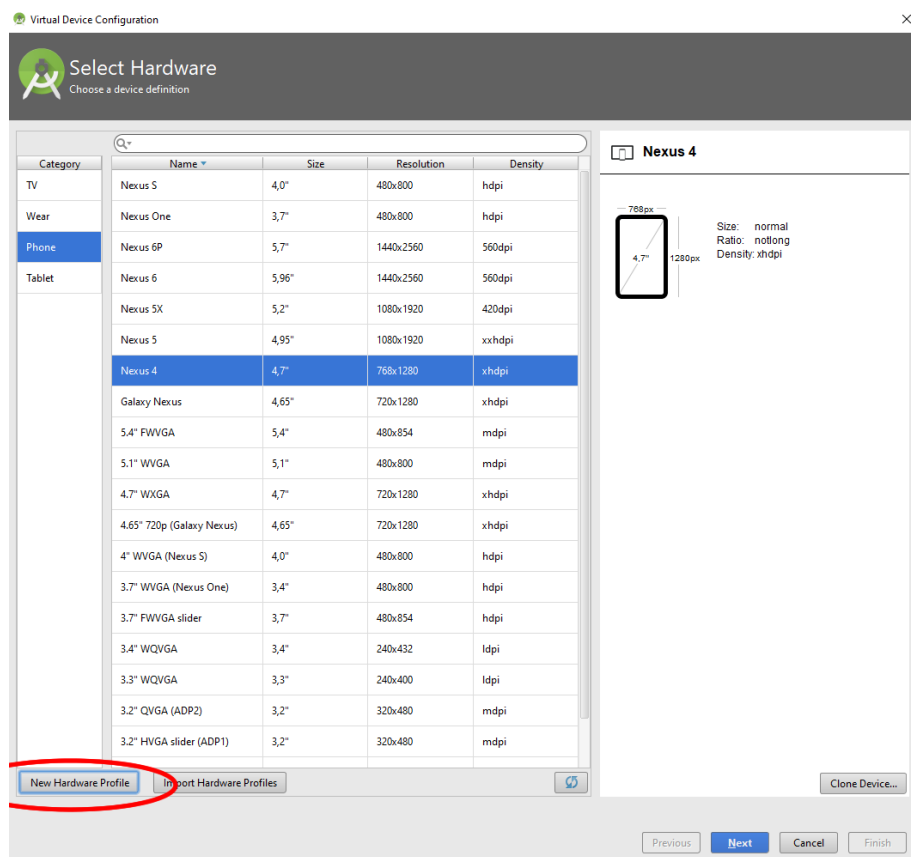
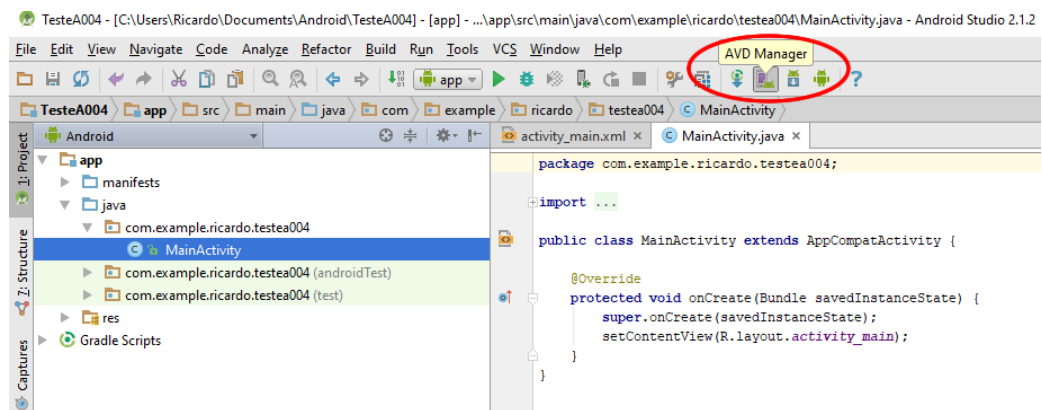
## 2 CONFIGURANDO O PROJETO

A figura a seguir exibe como configurar a versão do Android para um determinado celular. A configuração foi feita para o celular descrito no tópico 1.




### 3 CRIANDO DEVICES DE ACORDO COM UM CELULAR ESPECÍFICO

Para visualizar o programa, em uma tela de celular específico, siga o passo a passo das figuras a seguir. A configuração foi feita para o celular descrito no tópico 1.



Hardware Profile Configuration



Configure Hardware Profile  
Android Studio

Create a new hardware profile by selecting hardware features below.

Device Name

Ricardo Celular

Device Type

Phone/Tablet

Screen

Screensize: 4.7 inch

Resolution: 480 x 800 px

☐ Round

Memory

RAM: 2048 MB

Input

☐ Has Hardware Buttons (Back/Home/Menu)

☐ Has Hardware Keyboard

Navigation Style: None

Supported device states

☒ Portrait

☒ Landscape

Cameras

☒ Back-facing camera

☒ Front-facing camera

Sensors

☒ Accelerometer

☒ Gyroscope

☒ GPS

☒ Proximity Sensor


Default Skin

No Skin

...

[How do I create a custom hardware skin?](#)

Ricardo Celular



Size: normal

Ratio: long

Density: tvdpi

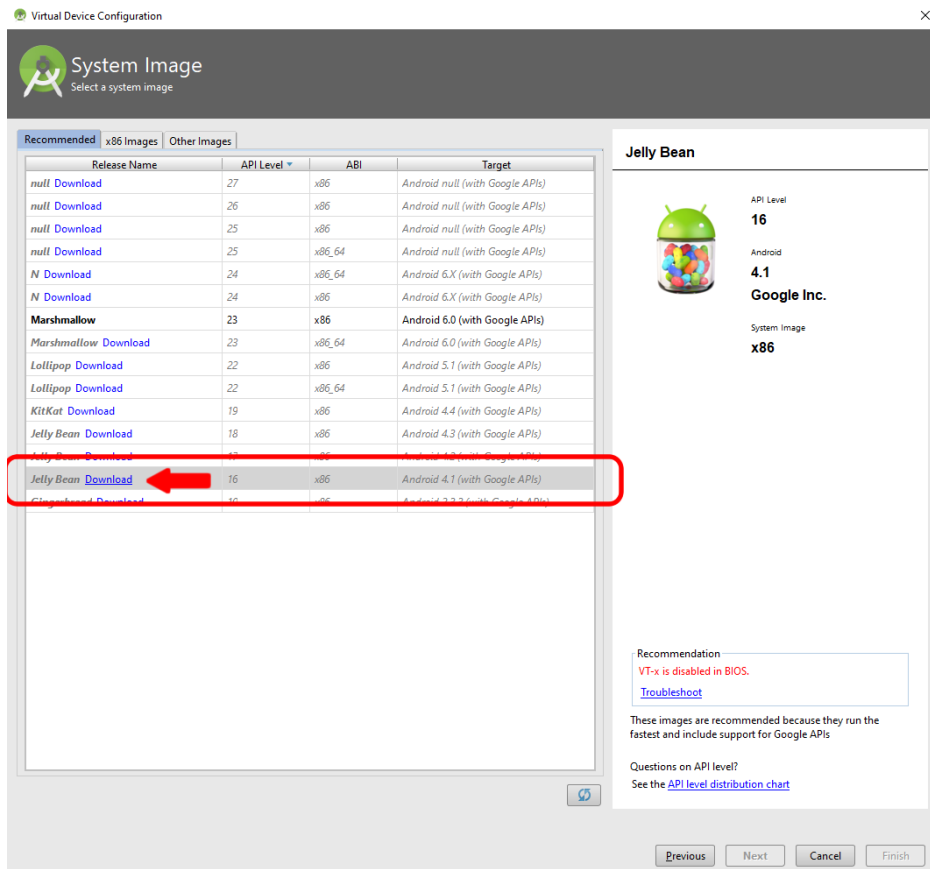
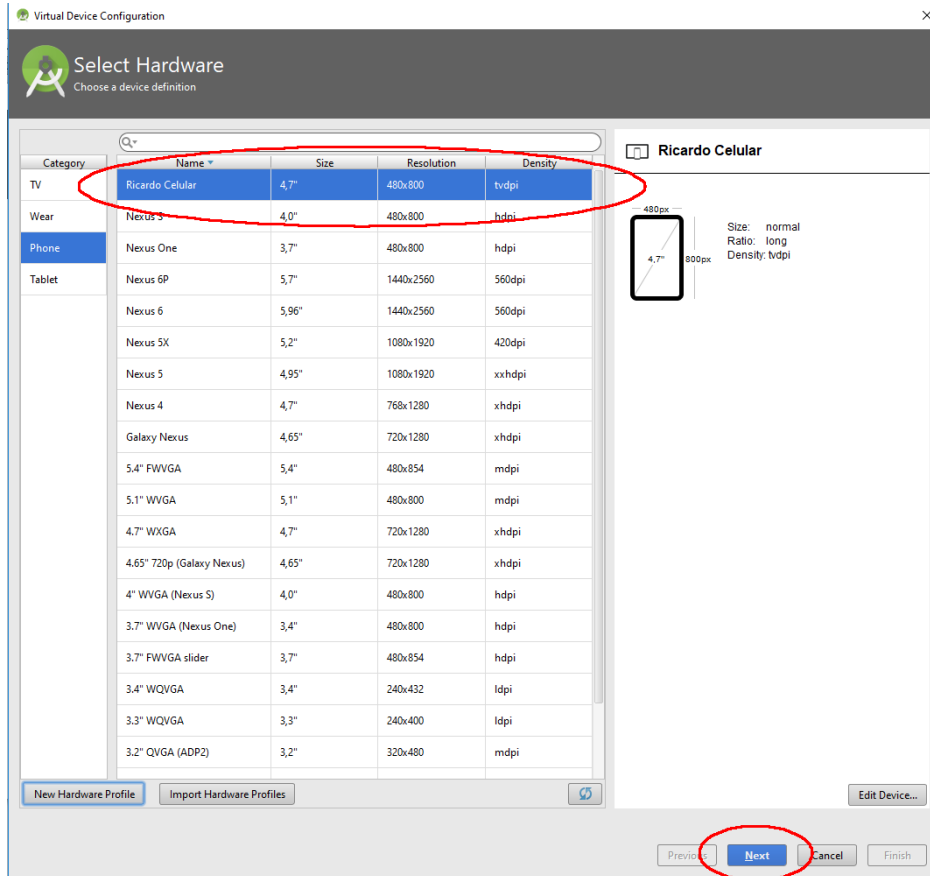
The total number of physical pixels on a screen. When adding support for multiple screens, applications do not work directly with resolution; applications should be concerned only with screen size and density, as specified by the generalized size and density groups. Width in pixels

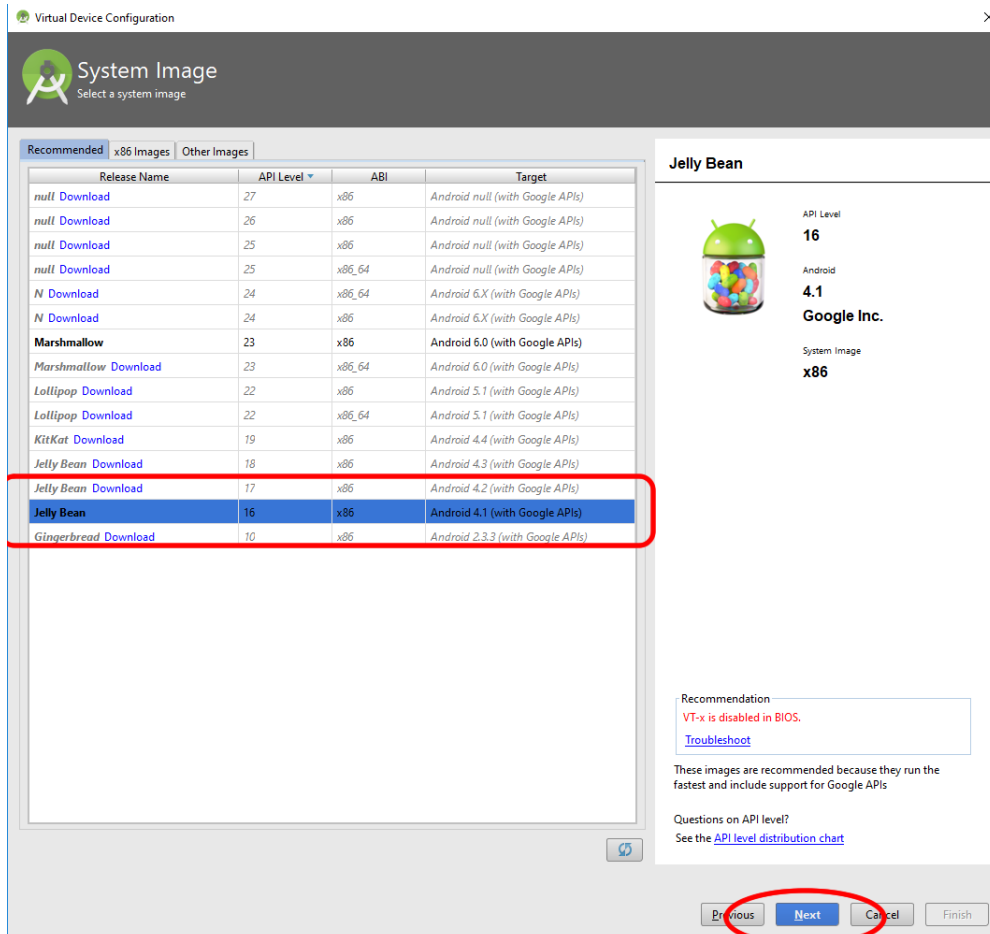
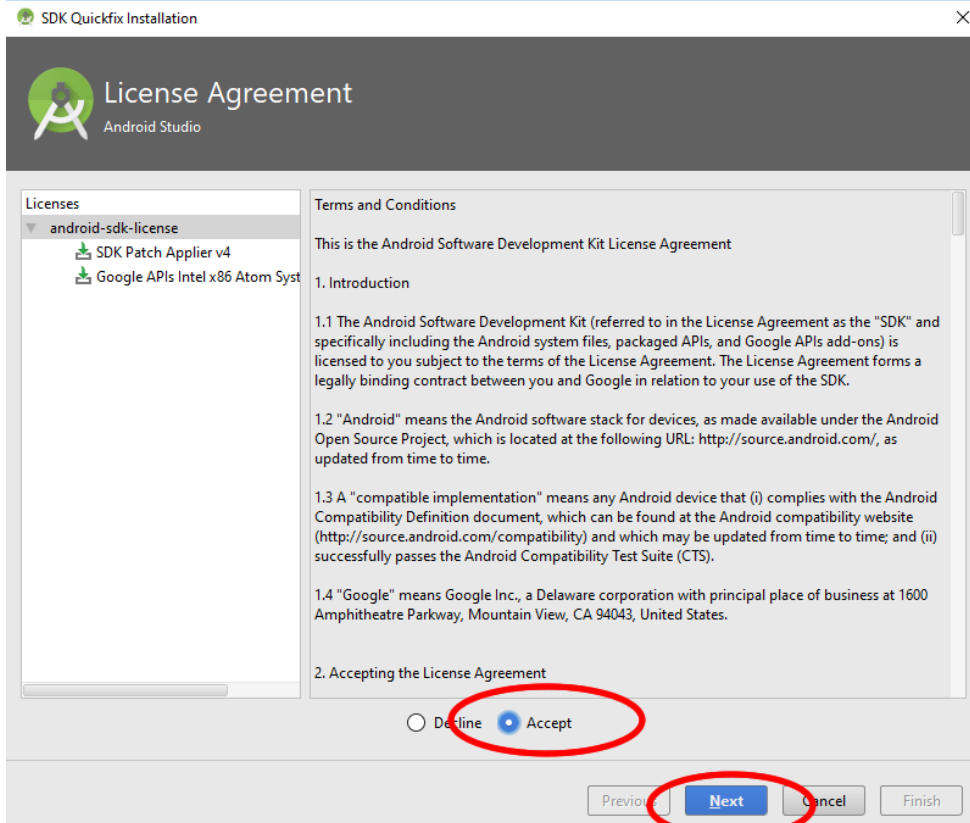
Previous

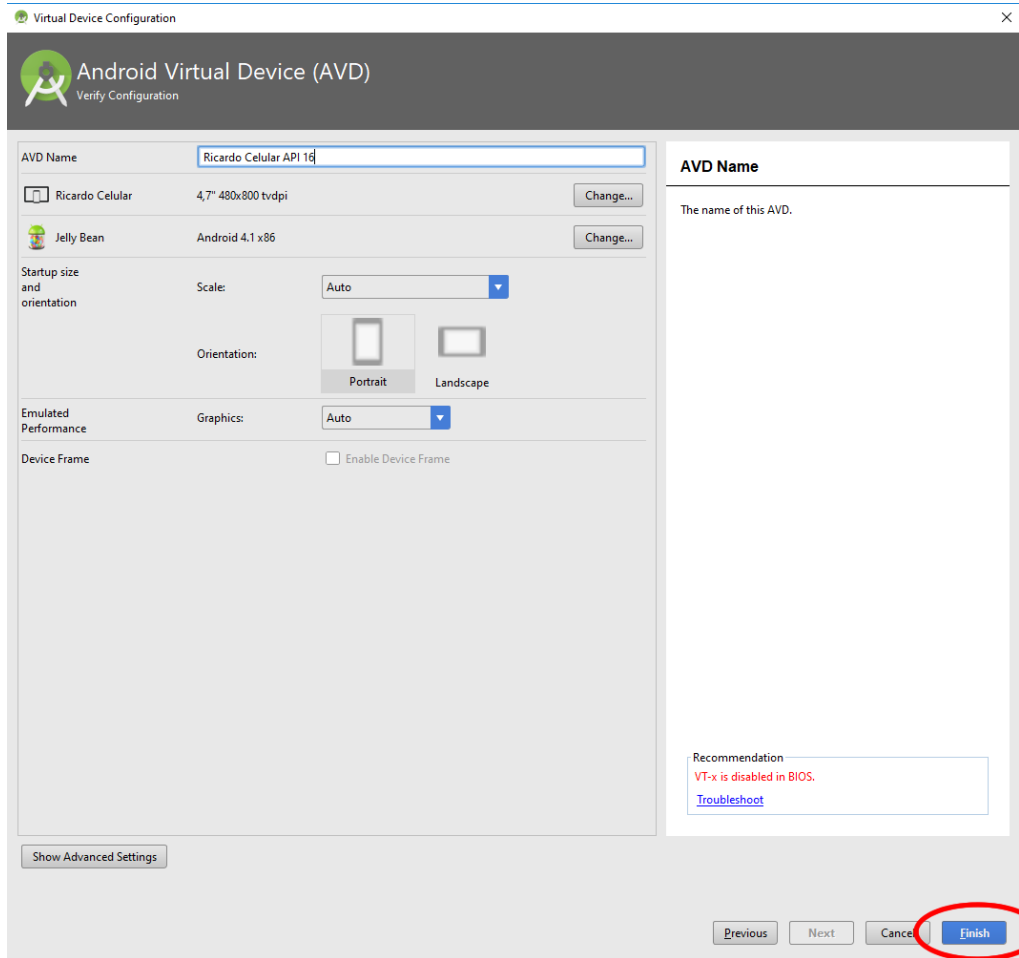
Next

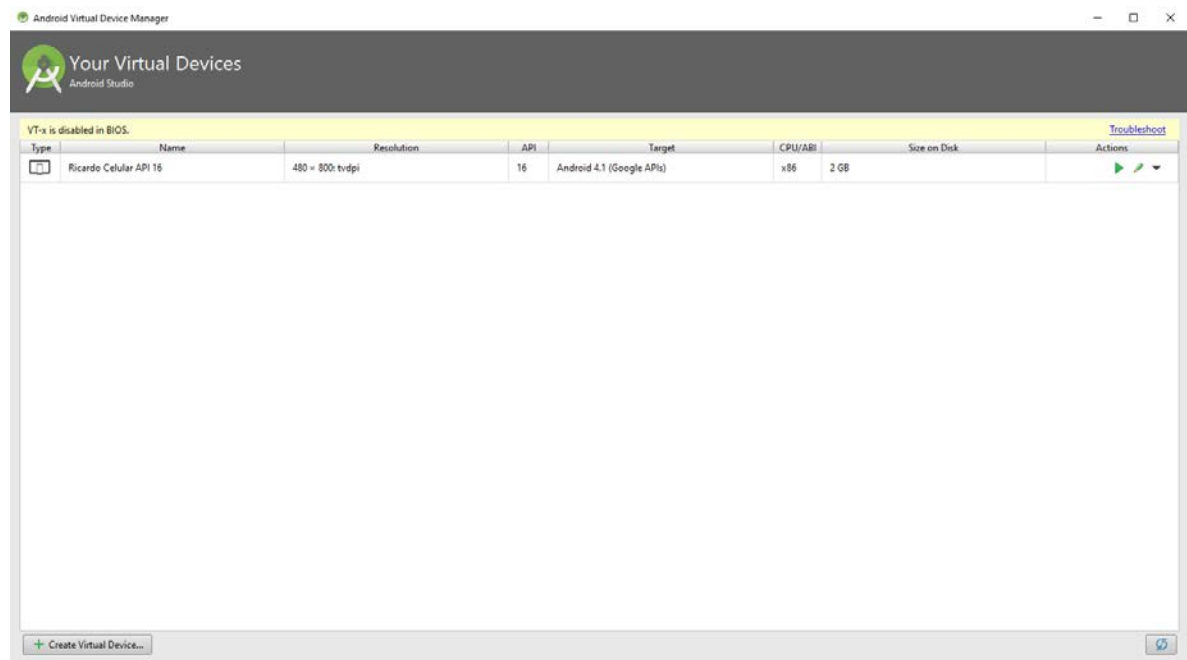
Cancel

Finish



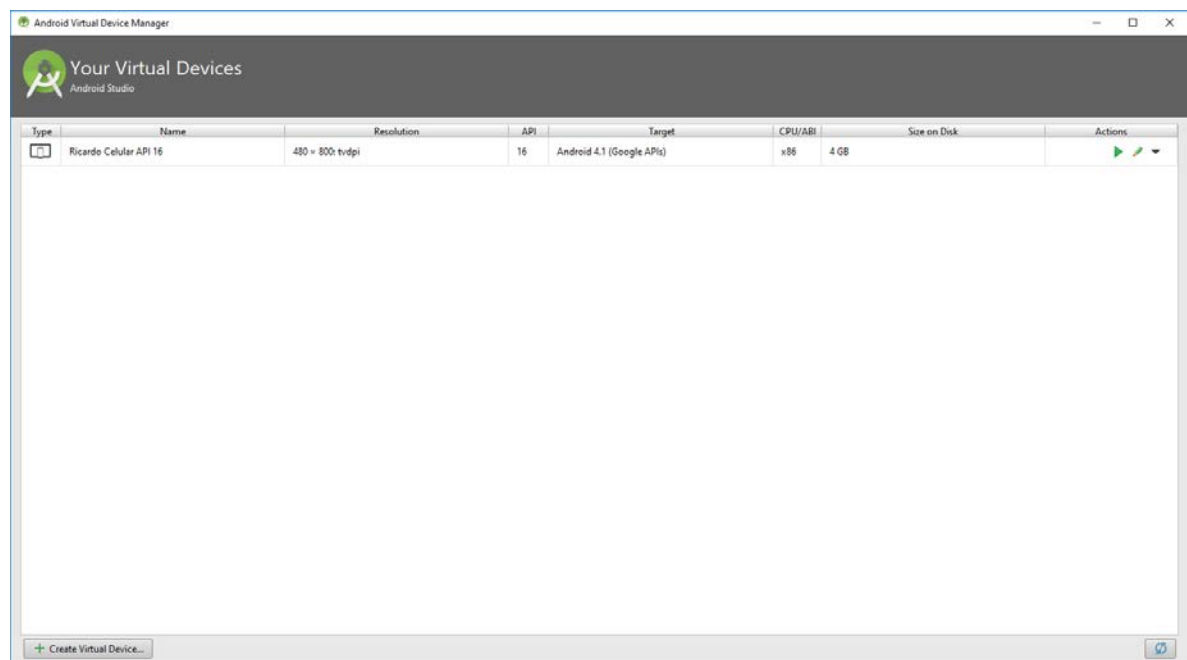




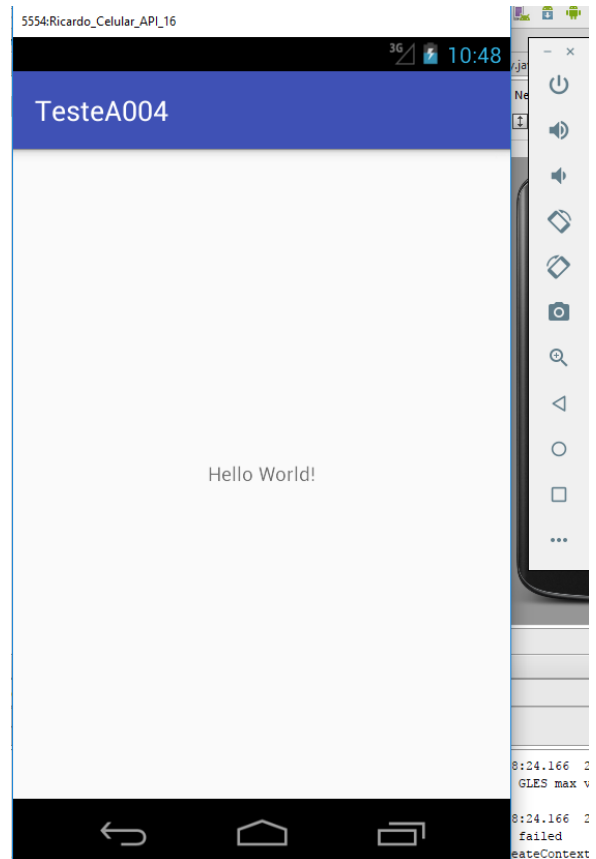
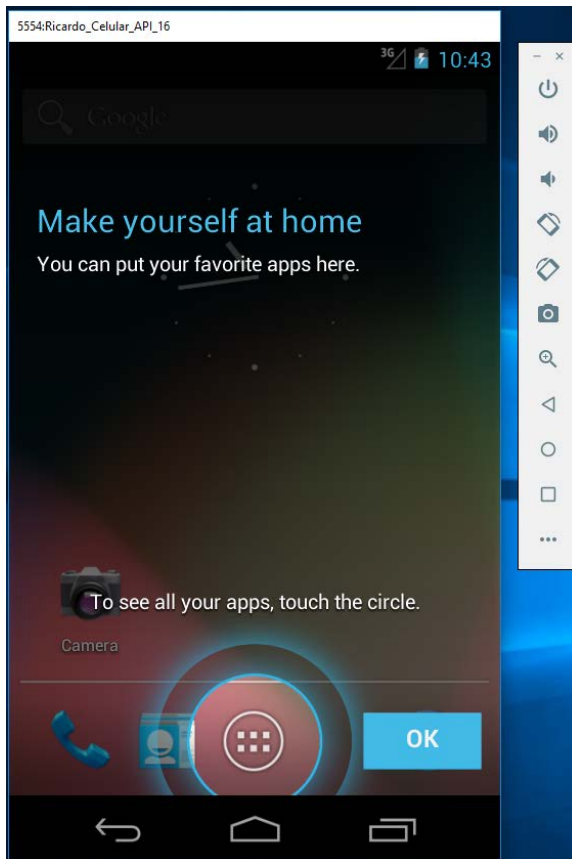


## 4 EXECUTANDO VIRTUAL DEVICES

Detalhes de visualização do programa no celular configurado.

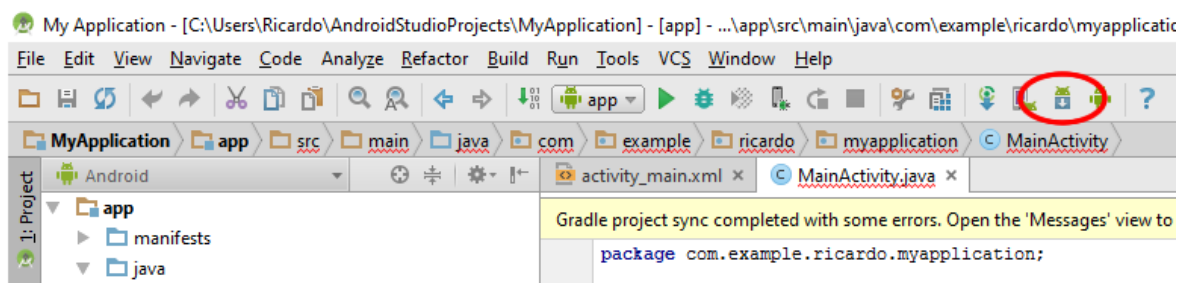


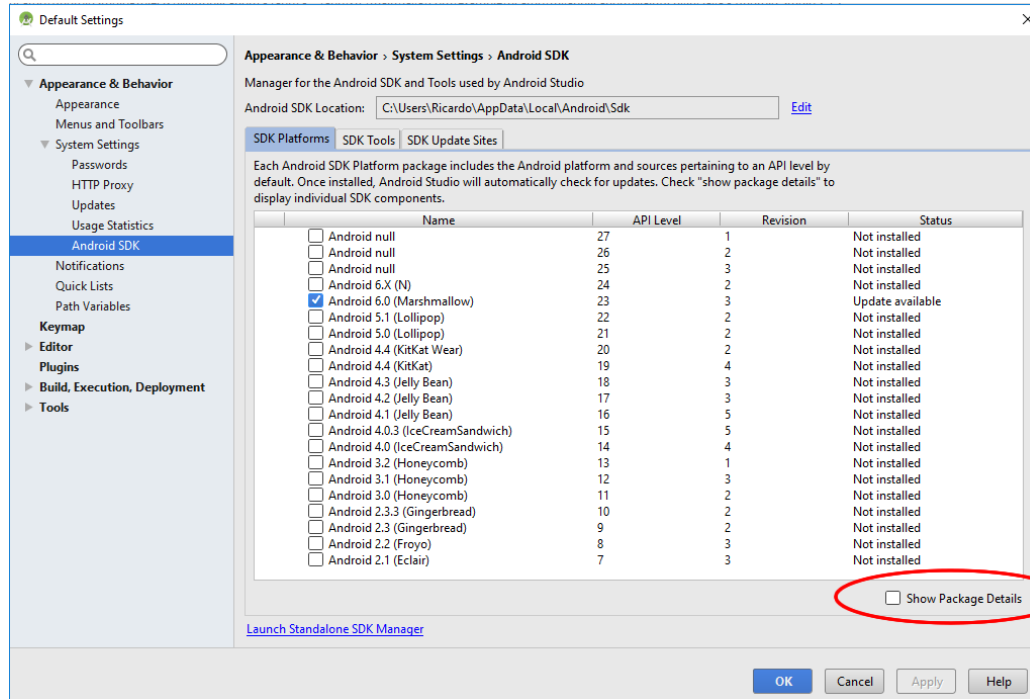


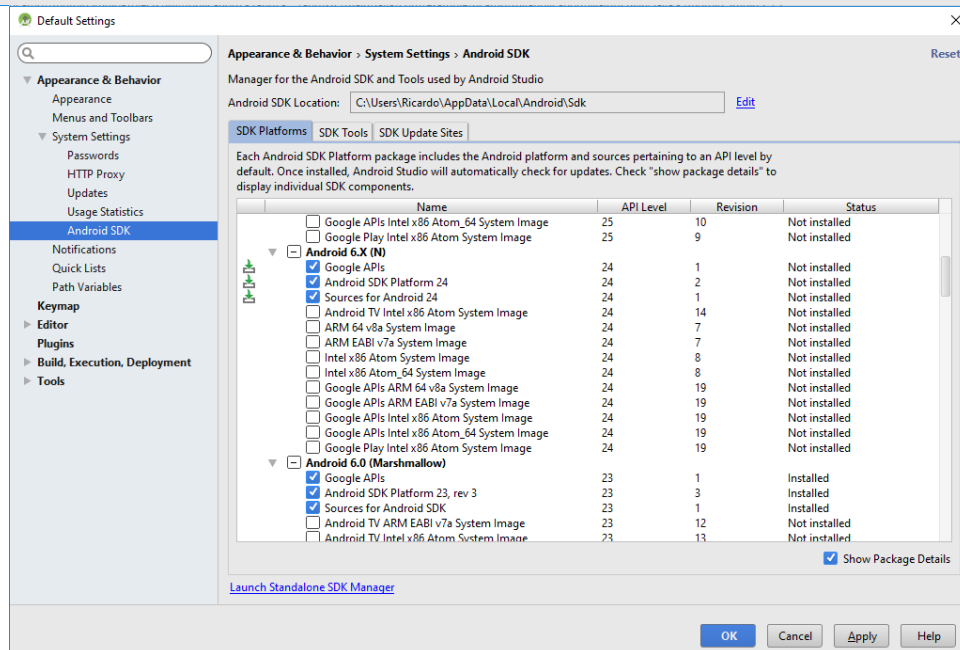
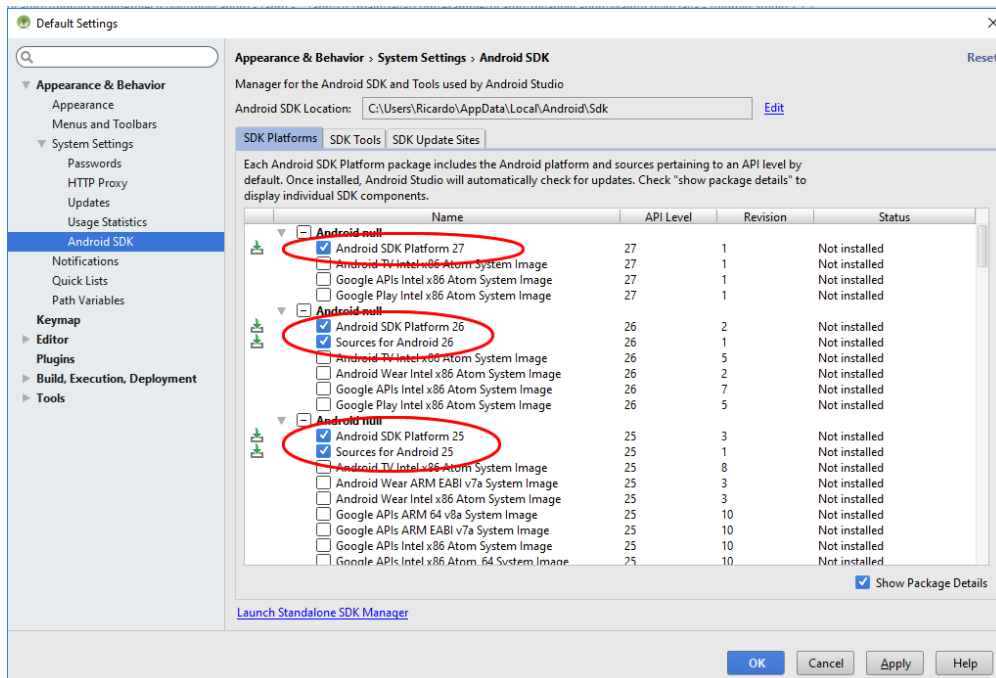


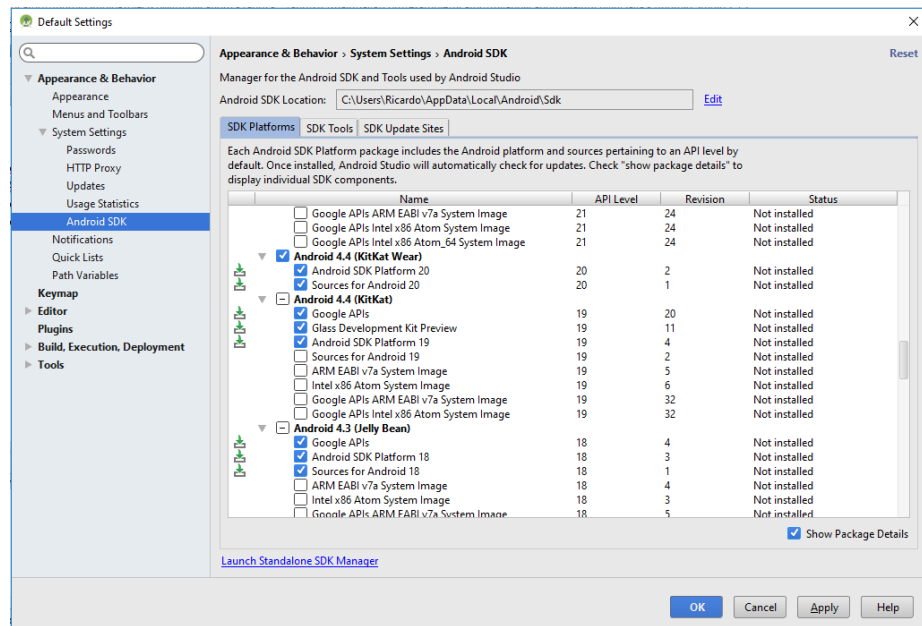
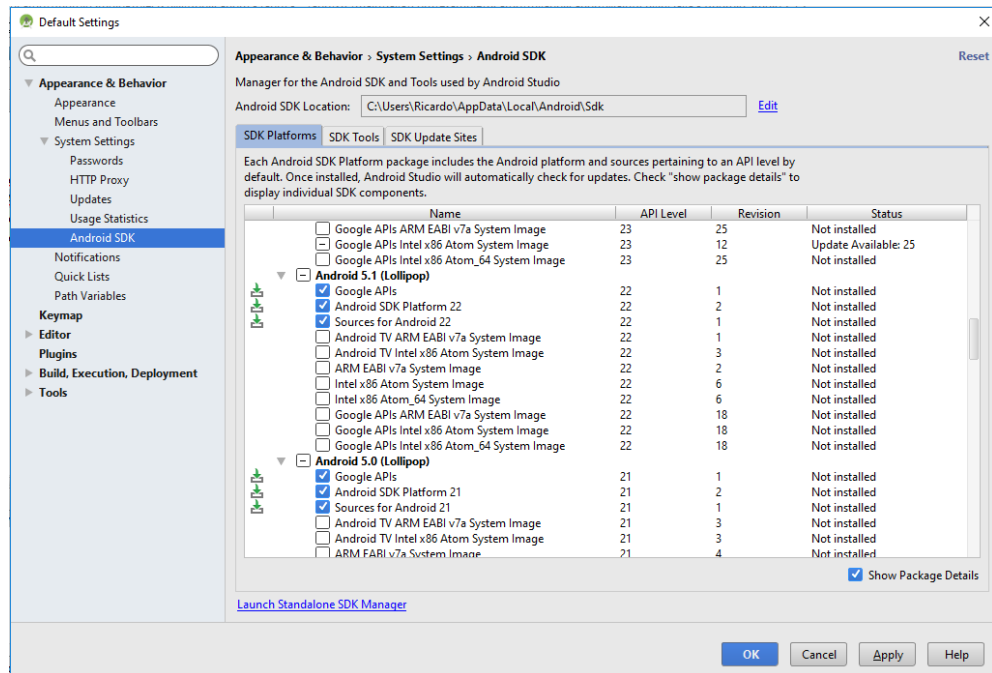
## 5 INSTALANDO SDK PARA DIVERSAS VERSÕES DE ANDROID

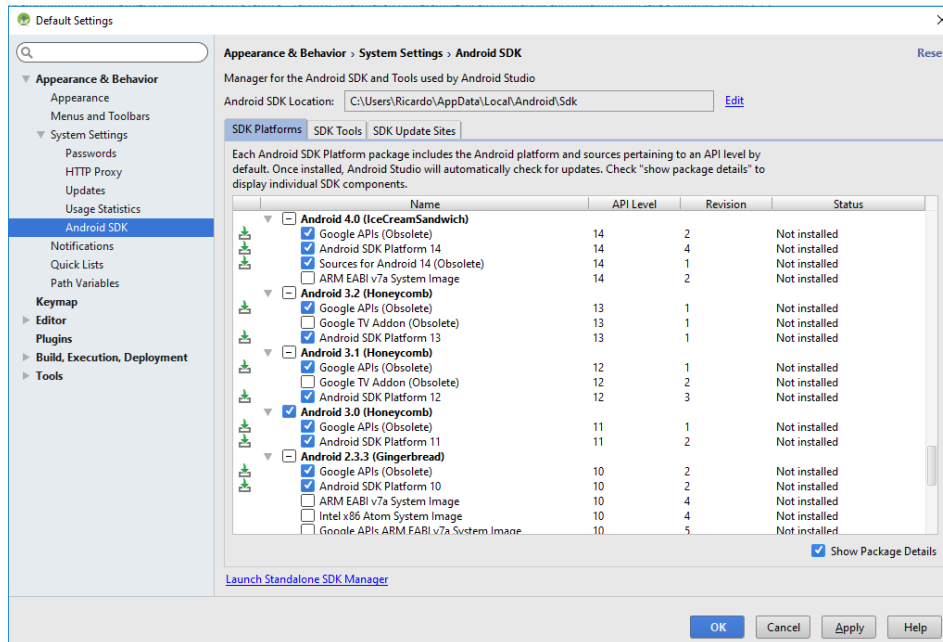
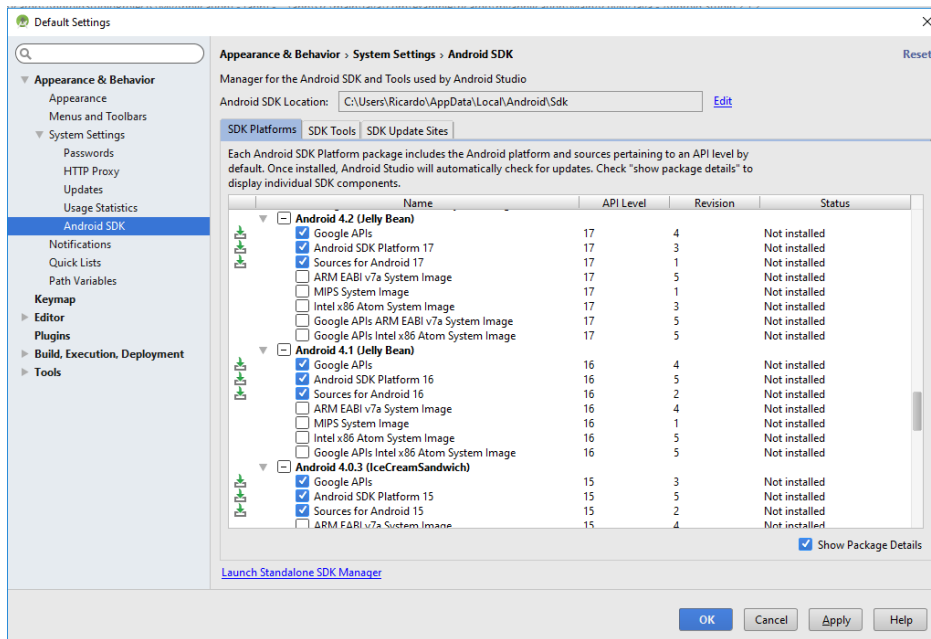
Pode-se efetuar downloads de SDK's adicionais para outros celulares. Para tanto, siga os passos a seguir.

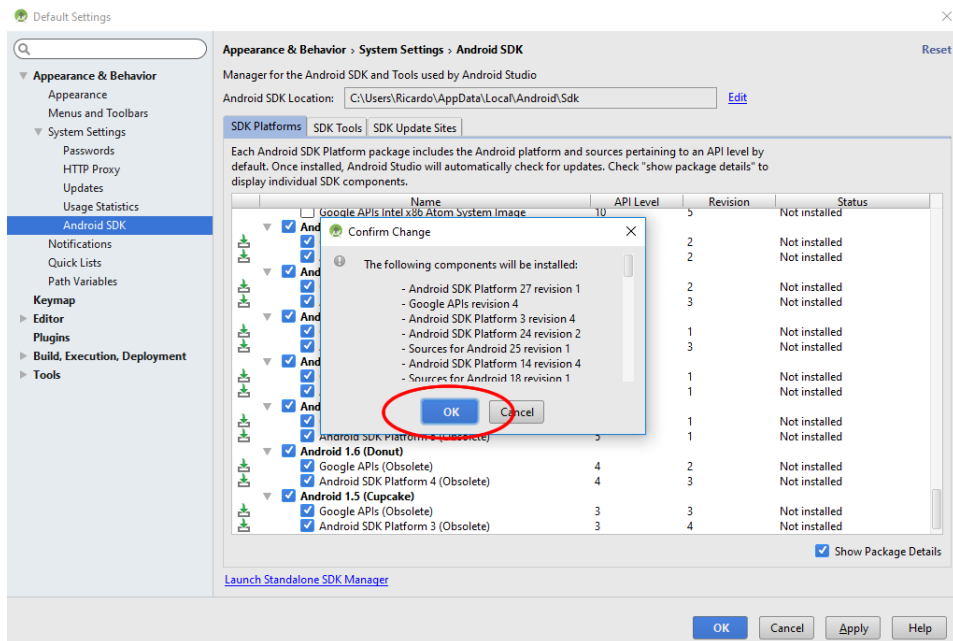
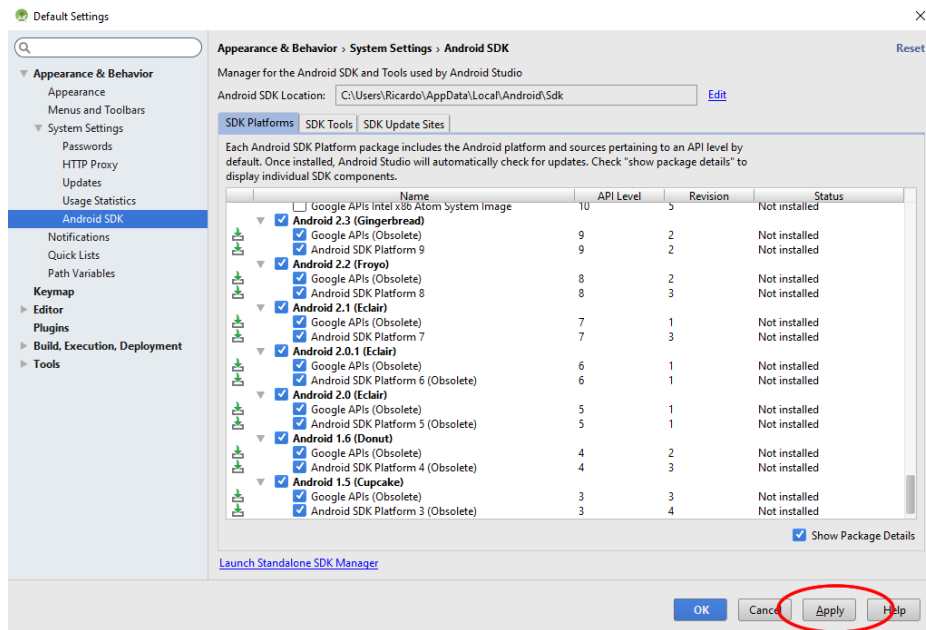


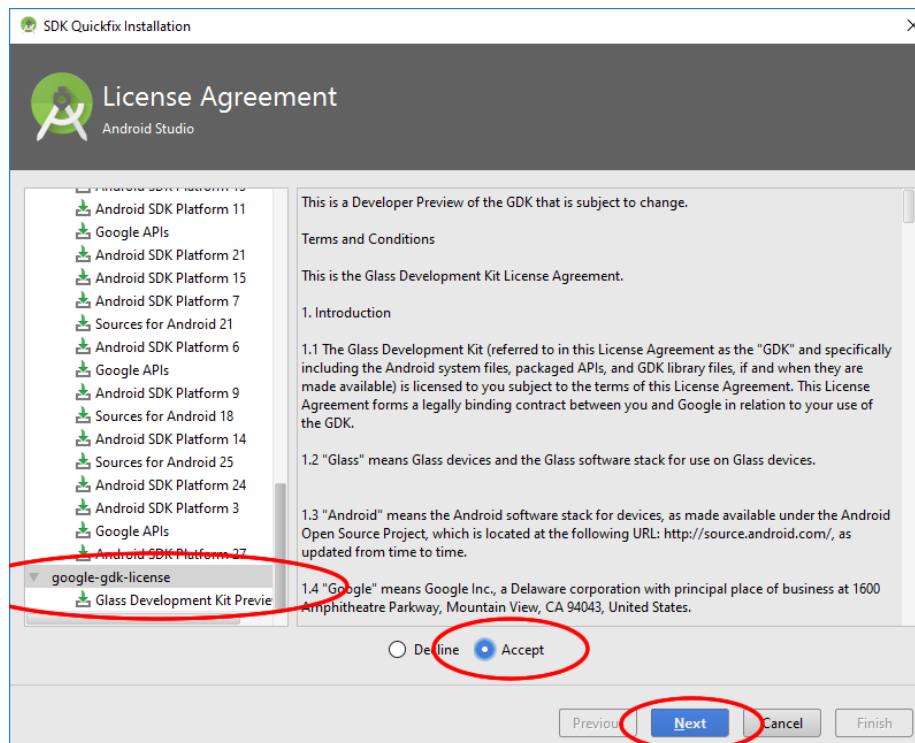
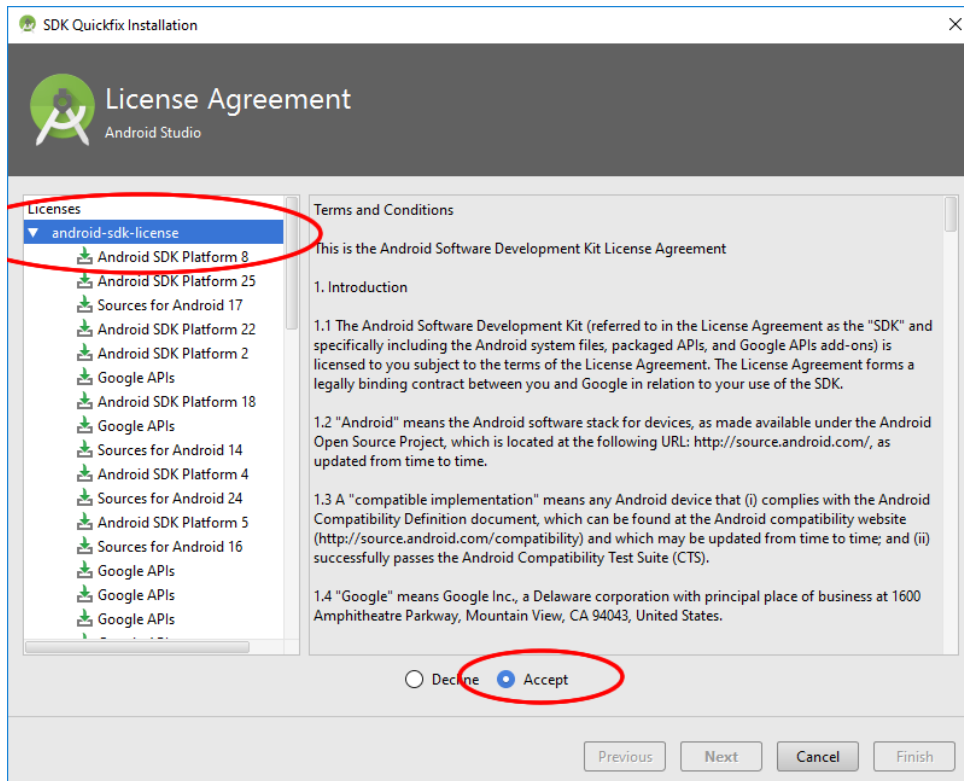


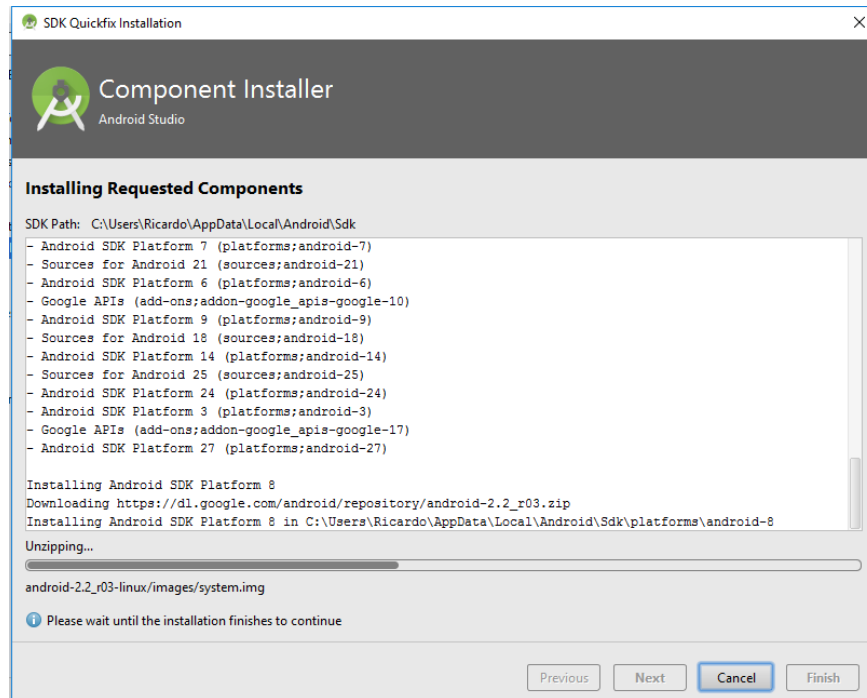












## 6 CONFIGURANDO CELULAR PARA SER UTILIZADO NO DESENVOLVIMENTO

Para testar diretamente um programa em um celular, o mesmo deve estar com a opção de desenvolvimento habilitada. O local e a forma de ativar esta opção podem variar de celular para celular. As figuras a seguir ilustra um exemplo de ativação.

