



Marlon Silva Carvalho
@marlonscarvalho
marlon.carvalho@gmail.com

DEPURAÇÃO

usando emuladores

PRINCIPAIS PROBLEMAS:

Ainda é pesado demais

Sobrecarrega a máquina

Para depurar com tablets é muito lento

Não simula alguns sensores (acelerômetro, luz, barômetro, etc)



DEPURAÇÃO

usando emuladores

Mas você pode criar emuladores que se parecem com dispositivos reais e verificar o aspecto visual dele nas diferentes configurações de tela.

<http://www.gsmarena.com/>

Android Virtual Device Manager

The screenshot shows the Android Virtual Device Manager window in the Eclipse IDE. The window title is "Android Virtual Device Manager" and it displays a list of existing AVDs located at `/Users/marloncarvalho/.android/avd`.

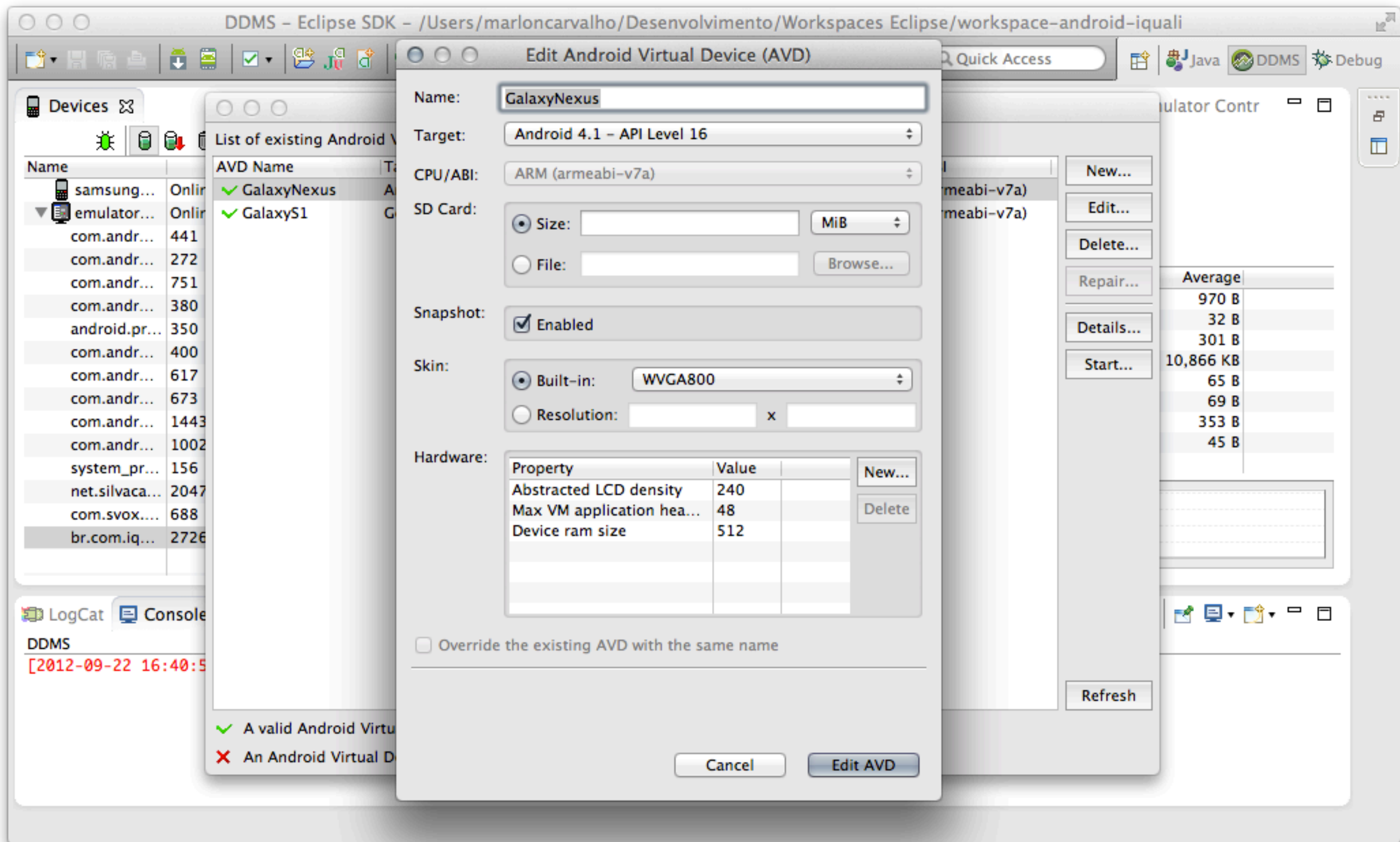
AVD Name	Target Name	Platform	API Level	CPU/ABI
✓ GalaxyNexus	Android 4.1	4.1	16	ARM (armeabi-v7a)
✓ GalaxyS1	Google APIs (Google Inc.)	4.1	16	ARM (armeabi-v7a)

On the right side of the window, there are buttons: New..., Edit..., Delete..., Repair..., Details..., Start..., and Refresh.

Below the table, there is a legend:

- ✓ A valid Android Virtual Device.
- ✗ A repairable Android Virtual Device.
- ✗ An Android Virtual Device that failed to load. Click 'Details' to see the error.

The background shows the Eclipse IDE with the DDMS tab active, displaying a list of devices and a LogCat/Console view.



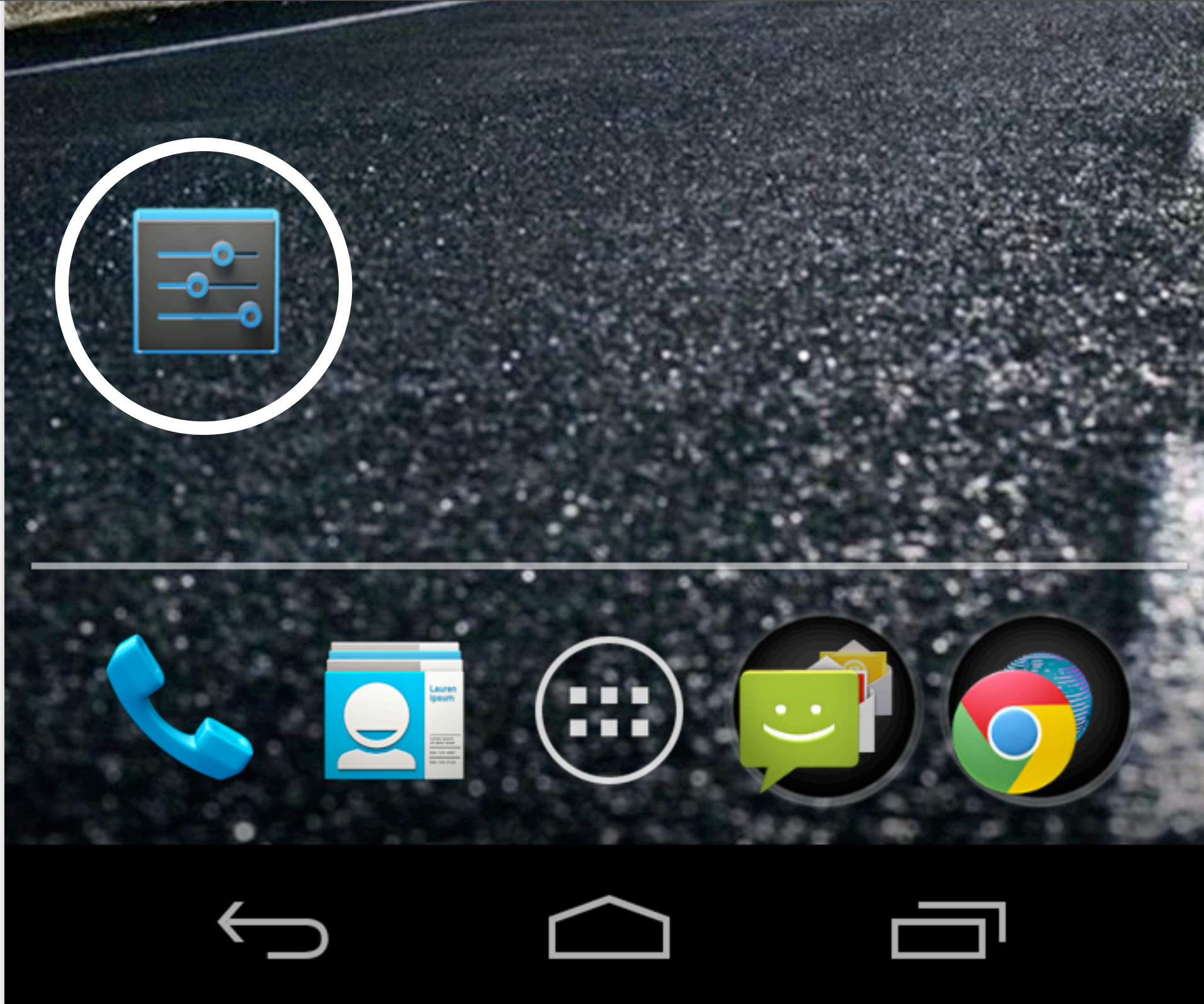
DEPURAÇÃO

usando dispositivos reais

Não sobrecarrega a máquina!

Mas cuidado, seu smartphone pode ser veloz e cheio de recursos.
Lembre-se que sua aplicação pode rodar em smartphones com
muito menos recursos.






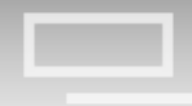
 Dock

 Data e hora

 Acessibilidade

 Opções do desenvolvedor

 Sobre o telefone



Depuração USB

Modo de depuração quando o USB estiver conectado



Permitir locais fictícios

Permitir locais fictícios

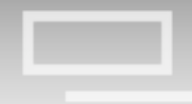


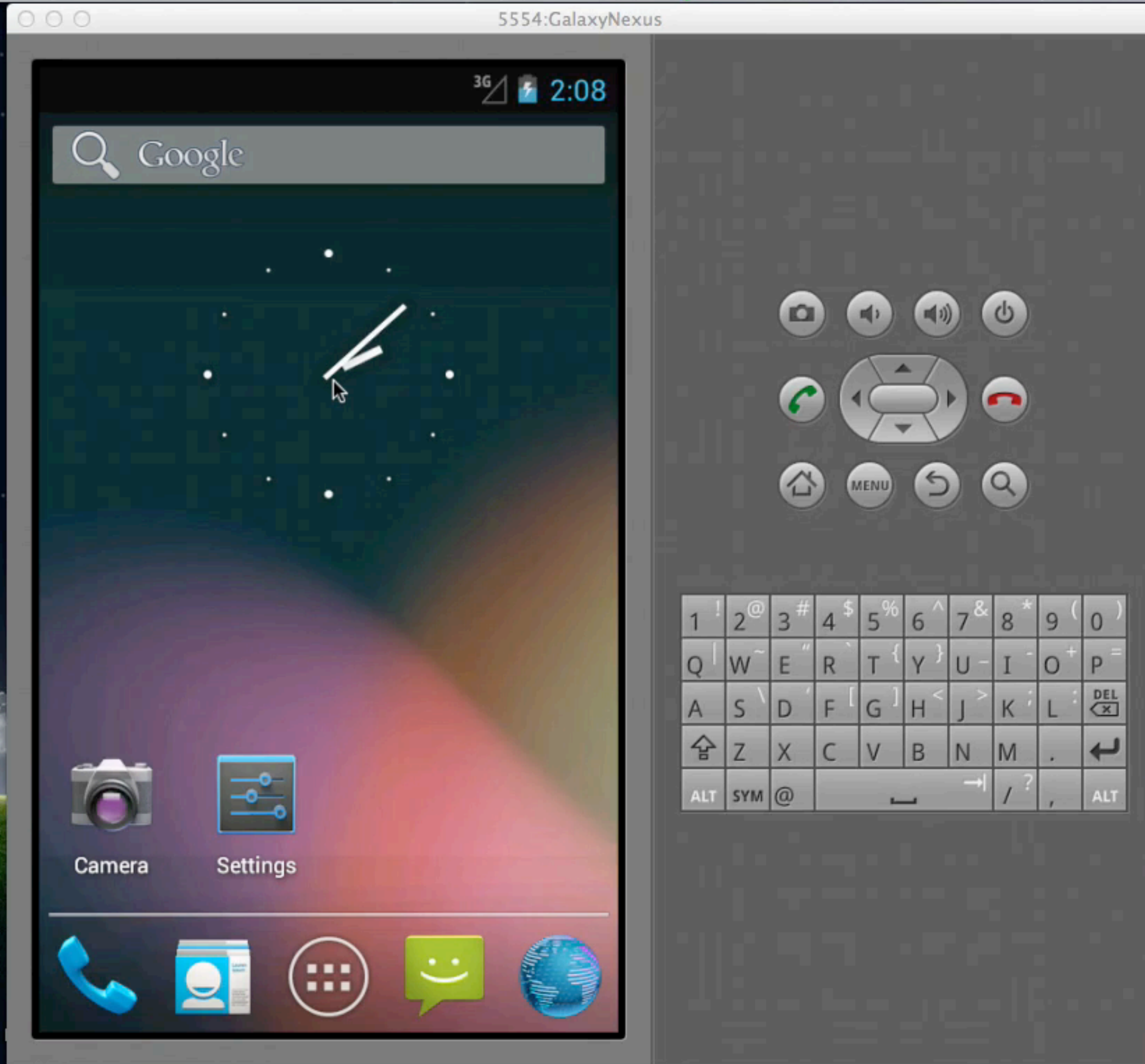
Selecionar aplicativo de depuração

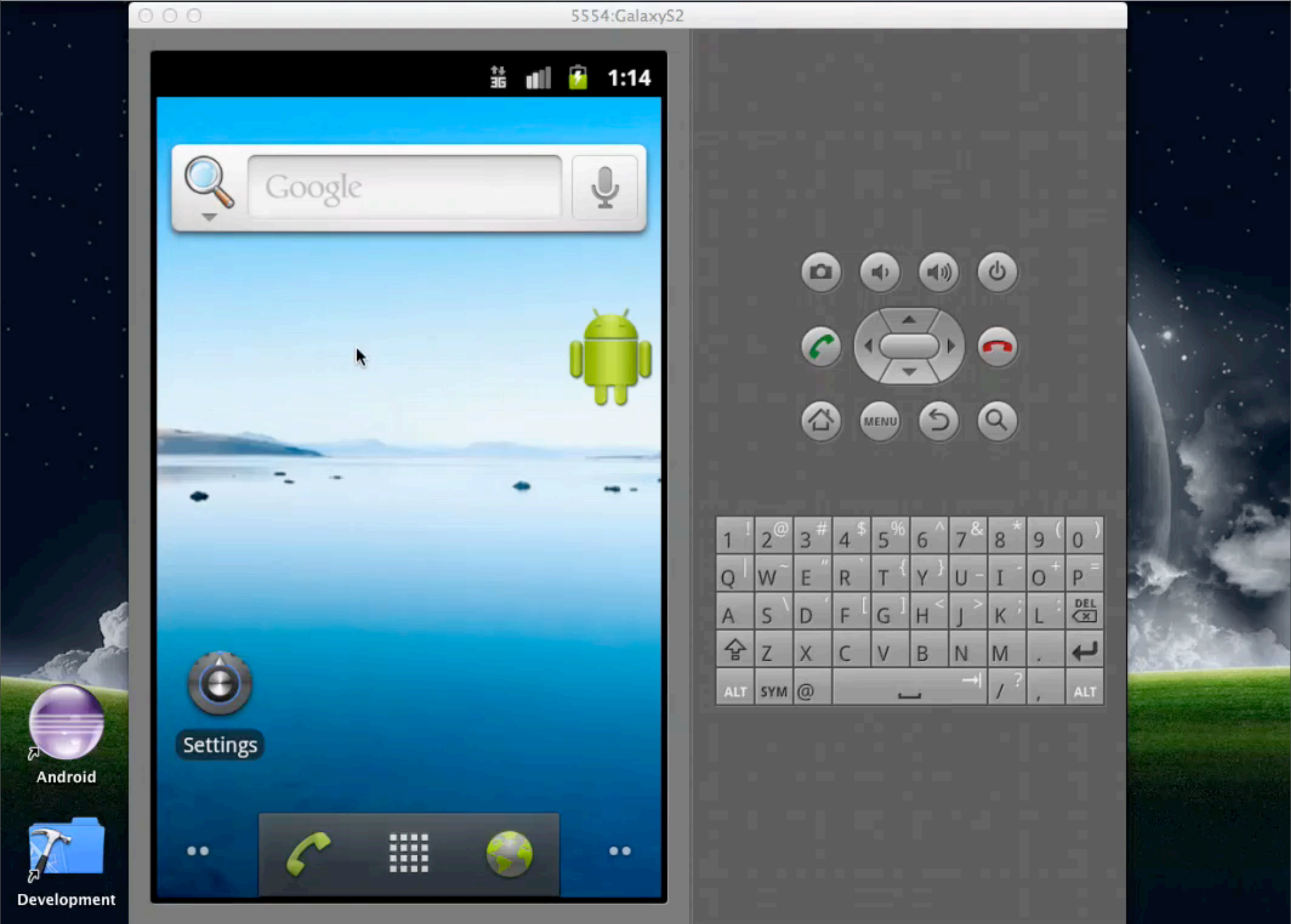
Nenhum conjunto de aplicativos de depuração

Aguardar depurador

Aplic. que sofreu dep. aguarda que depur. seja anex. antes da exec.







DEPURAÇÃO

usando dispositivos reais

Configuração no Linux:

É necessário realizar uma configuração no Linux para depurar com seu dispositivo

<http://developer.android.com/tools/device.html>



