Instalação do Android

Há duas maneiras de prepararmos o Eclipse para desenvolvermos nossas aplicações Android.

(1) Se você ainda não tem Eclipse instalado

- Baixe o arquivo ADT (*Android Developer Tools*) *Bundle* no endereço
 <u>http://developer.android.com/sdk/index.html</u>
- Descompacte o arquivo. Dentro da pasta principal, você encontrará uma pasta "eclipse" com o programa para rodar sua primeira aplicação Android. Resta apenas instalar a versão do Android com a qual você pretende trabalhar. Para isso, siga o quarto passo da alternativa (2).

(2) Se você já tem o Eclipse instalado e quer apenas acrescentar os plugins Android:

• Primeiro passo: acesse o endereço http://developer.android.com/sdk/index.html

Clique no link "*Use an Existing IDE*" e a seguir clique no link "*Download for other Platforms*". Escolha o SDK Tool apropriado para o seu sistema operacional e baixe o arquivo.

• Segundo Passo: no Eclipse, selecione a opção *Help -> Install new software => Add*. O endereço do *plugin* é: <u>http://dl-ssl.google.com/android/eclipse</u>

۲	Add Repository	×
<u>N</u> ame:	Android	L <u>o</u> cal
<u>L</u> ocation:	http://dl-ssl.google.com/android/eclipse	<u>A</u> rchive
?	Cancel	ок

- Quando o Eclipse trouxer o nome e versão dos *plugins* disponíveis no site, marque a opção "*Developer Tools*". Após a instalação dos *plugins*, reinicie o Eclipse.
- Terceiro Passo: Agora é necessário configurar o local do diretório Android SDK.
 Selecione Window => Preferences => Android e indique o endereço da pasta que você descompactou.
- Quarto Passo: Por fim, precisamos instalar e selecionar a versão do Android que usaremos (*Target*). Clique no ícone de "*Android SDK Manager*" (Figura 1) e instale "Android 2.1 (API 7)" (Figura 2).



Figura 1

API	Rev.	Status		
API	Rev.	Status		
API	Rev.	Status		
API	Rev.	Status		
1				
7	3	🎒 Installed	_	
7	1	🎒 Installed	17. A	
7	1	🎒 Installed		
	12	installed	V	
e Select	New or	<u>Updates</u>	Install 8 packages	
Deselect All			Delete 3 packages	
	e Select	7 3 7 1 7 1 7 1 7 2 1 7 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	7 3 Installed 7 1 Installed 12 Installed Deselect New or Updates Installed	

Figura 2

1. **Configuração do Simulador:** clique no ícone "*Android Virtual Device Manager*" (veja Figura 3). Aparecerá uma janela (Figura 4) na qual podemos editar e configurar o simulador (Figura 5).



Figura 3.

			15			
List of existing A	ndroid Vin Target	iual Devices lo Name	Platform	API Level	CPU/ABI	New
🗸 Simulador	Androi	d 2.1	2.1	7	ARM (armeabi)	Edit
						Delete
						Repair
						Details
						Start
						Refres

Figura 4

Target:	Google APIs (Google Inc	.) - API Le	vel 7 🛛 🗘
CPU/ABI:	ARM (armeabi)		0
SD Card:	• Size: 2000		Мів ≎
	O File:		Browse
Snapshot:	🗆 Enabled		
Skin:	Built-in: Default	(WVGA80	0) 🗘
	O Resolution:	×	
Hardware:	Property	Value	New
	Abstracted LCD densit	240	
	Max ∨M application he	24	Delete
🗌 Overrid	e the existing AVD with th	e same n	ame

Figura 5