



Cetec
Capacitações

CPS
Centro
Paula Souza

**GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO**

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA



Apresentação APP Inventor

Prof Marcelo Fontana

INSTALAÇÃO

- INSTALAÇÃO

- O App Inventor é uma ferramenta que “funciona” de forma (online) ou seja você precisa estar conectado a Internet.
- Via navegador de WEB (Preferências Browser Chrome e Firefox) para que você tenha acesso ao ambiente, porém para emular / simular a aplicação em um dispositivo precisamos instalar a seguinte aplicação, na qual precisamos fazer download (descarregar em nossas máquinas locais) e proceder com a instalação do mesmo.

- INSTALAÇÃO

- Vamos fazer o download da ferramenta do simulador Android no site:
- <http://appinventor.mit.edu/explore/ai2/windows.html>
 - Para Ambiente do Sistema Operacional Windows
 - Para outros Sistemas Operacionais MAC
 - <http://appinventor.mit.edu/explore/ai2/update-setup-software.html>

- INSTALAÇÃO
 - Essa instalação é referente a aplicação do emulador



appinventor.mit.edu/explore/ai2/windows.html

Recarregar esta página

ET WEB



GEEAD: Minha página



Conheça os melhores



Consulta de Saldo



Home - BigBluebutton



IFSP SALTO



CPS CENTRO PAULA SOU



Mail IFSP

Anyone Can Build Apps That Impact the World

Google Custom S



Installing App Inventor 2 Setup on Windows

Installing the Windows software for App Inventor Setup has two parts:

1. Installing the App Inventor Setup software package. This step is the same for all Android devices, and the same for Windows XP, Vista, Windows 7, 8.1, and 10.
2. If you choose to use the USB cable to connect to a device, then you'll need to [install Windows drivers](#) for your Android phone.

NOTE: App Inventor 2 does not work with Internet Explorer. For Windows users, we recommend using either [Chrome](#) or [Firefox](#) as your browser for use with App Inventor.

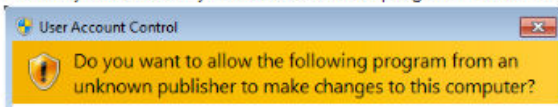
Installing the App Inventor Setup software package

You must perform the installation from an account that has administrator privileges. Installing via a non-administrator account is currently not supported.

If you have installed a previous version of the App Inventor 2 setup tools, you will need to uninstall them before installing the latest version.

Follow the instructions at [How to Update the App Inventor Setup Software](#).

1. [Download the installer](#).
2. Locate the file **MIT_Appinventor_Tools_2.3.0 (~80 MB)** in your Downloads file or your Desktop. The location of the download on your computer depends on how your browser is configured.
3. Open the file.
4. Click through the steps of the installer. Do not change the installation location but record the installation directory, because you might need it to check drivers later. The directory will differ depending on your version of Windows and whether or not you are logged in as an administrator.
5. You may be asked if you want to allow a program from an **unknown publisher** to make changes to this computer. **Click yes.**



- Mas antes veja qual é o Sistema Operacional que você está utilizando de 32Bit's ou 64Bit's
- Ele vai funcionar em 32 Bit's , recomendado!
 - Clique para fazer o Download !
 - [Download the installer.](#)

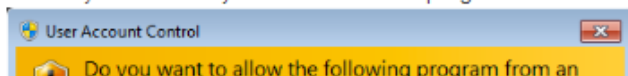
Installing the App Inventor Setup software package

You must perform the installation from an account that has administrator privileges. Installing via a non-administrator account is currently not supported.

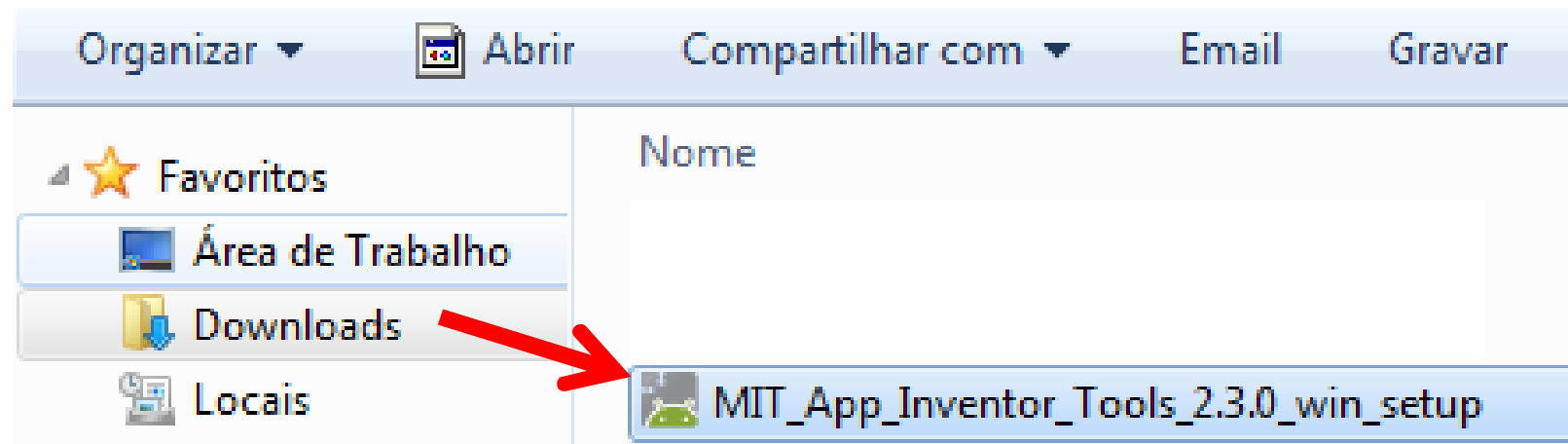
If you have installed a previous version of the App Inventor 2 setup tools, you will need to uninstall them before installing the latest version.

Follow the instructions at [How to Update the App Inventor Setup Software](#).

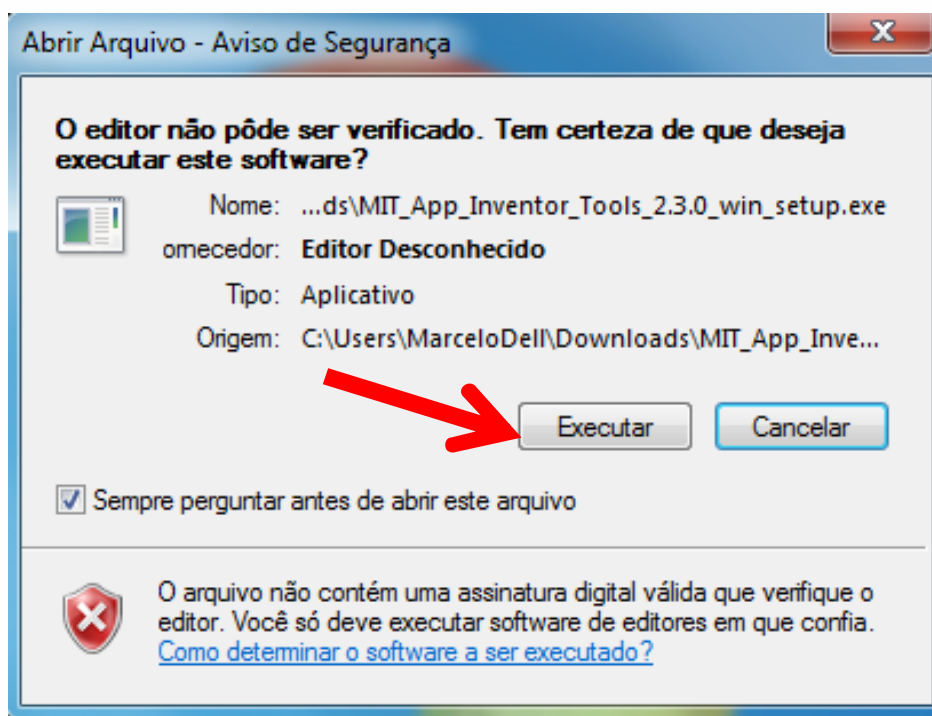
1. [Download the installer](#)
2. Locate the file **MIT_Appinventor_Tools_2.3.0 (~80 MB)** in your Downloads file or your Desktop. The location of the download on your computer depends on how your browser is configured.
3. Open the file.
4. Click through the steps of the installer. Do not change the installation location but record the installation directory, because you might need it to check drivers later. The directory will differ depending on your version of Windows and whether or not you are logged in as an administrator.
5. You may be asked if you want to allow a program from an **unknown publisher** to make changes to this computer. Click **yes**.



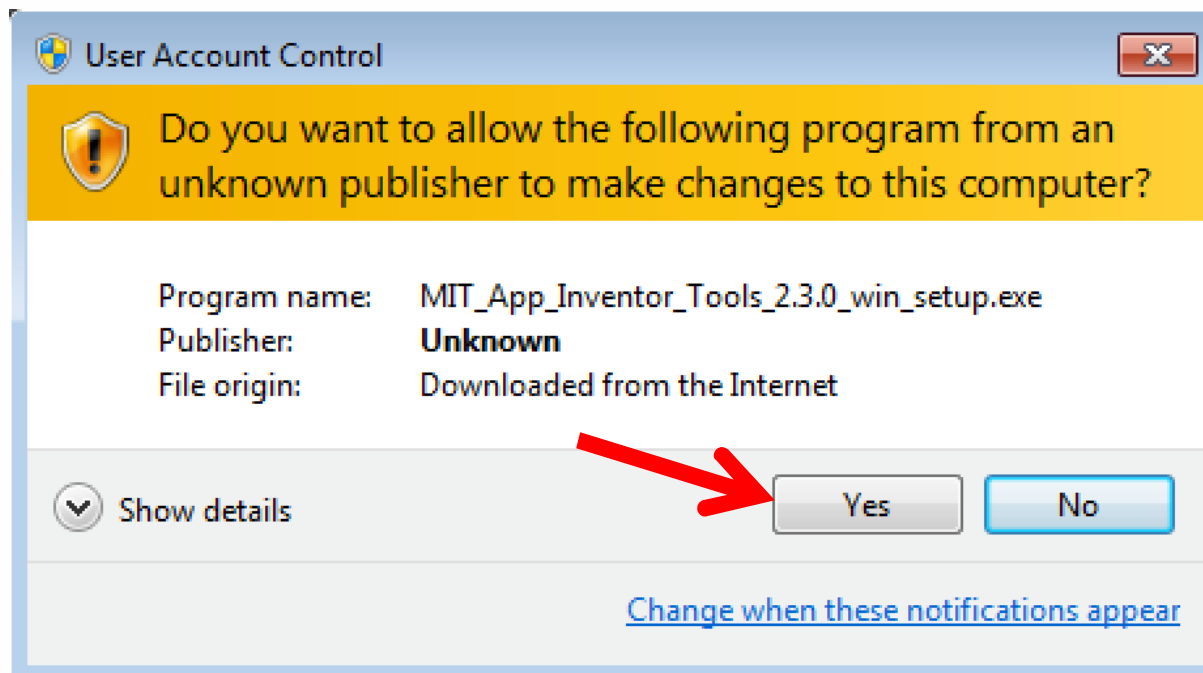
- Instalação do Software
- Após o Download Clique 2X no instalador



- Passo 1
 - Vamos executar e instalar



- Passo 1 cont...
 - Vamos executar e instalar

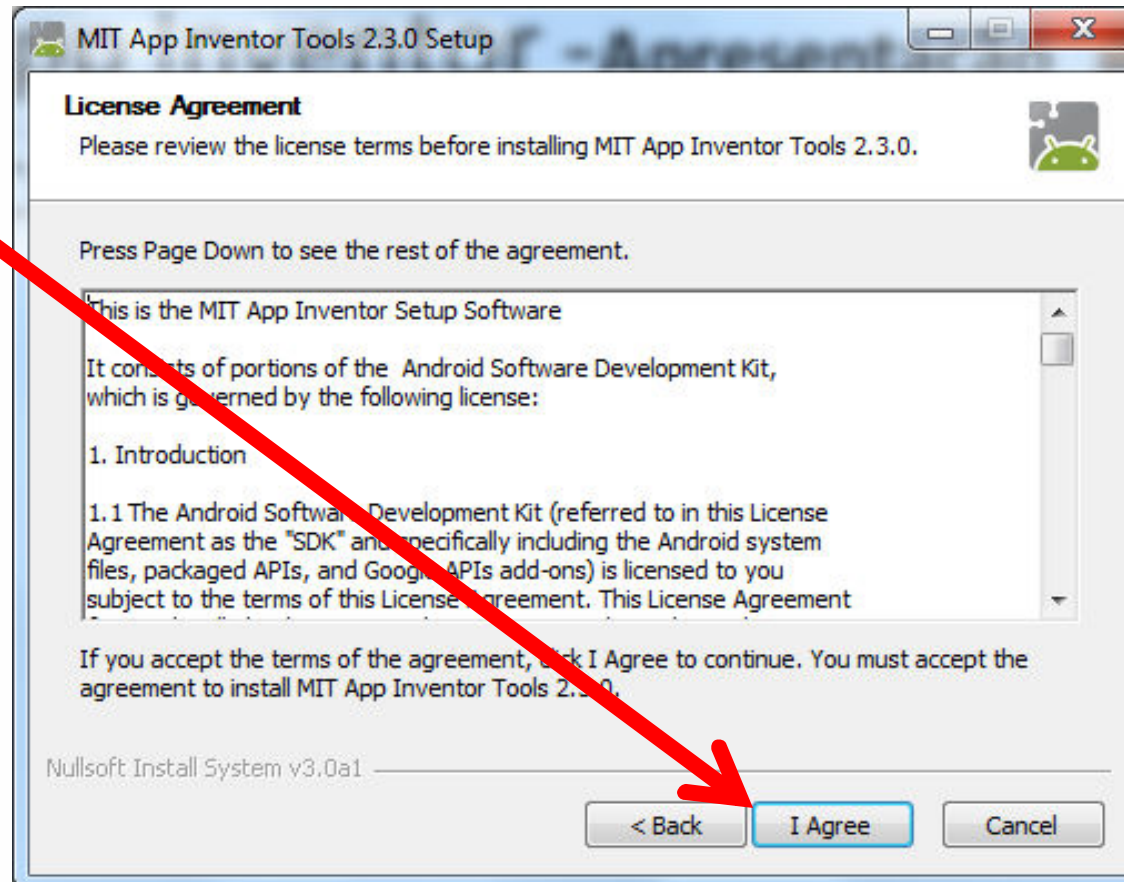


- Passo 2
 - Instalação
 - NEXT

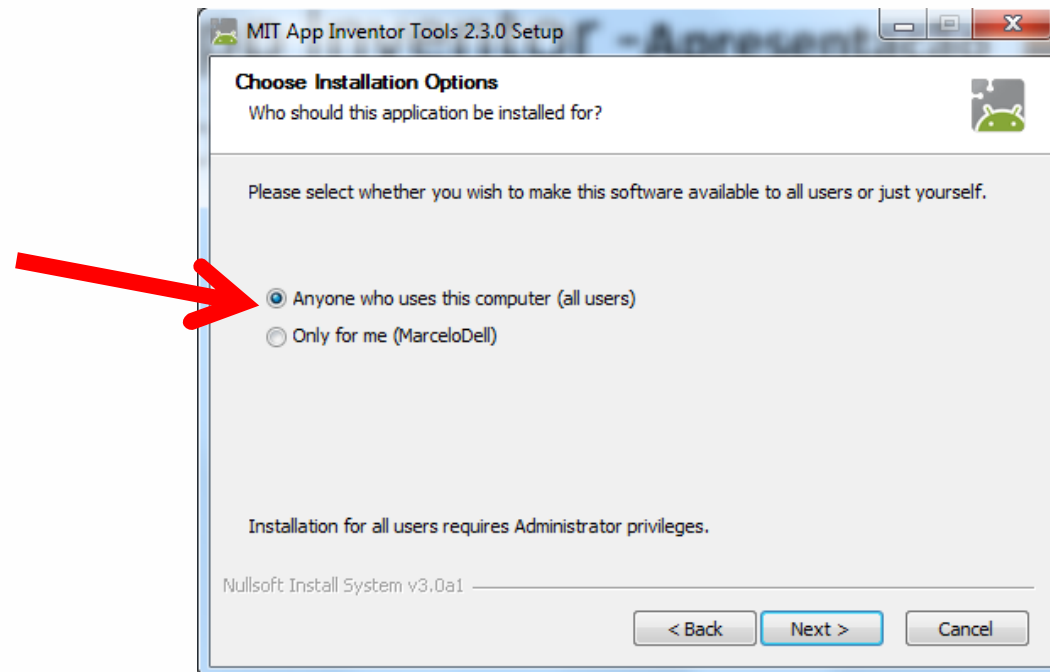
Próximo passo!



- Passo 3
 - Ler e concordar com os termos de instalação
- “ I Agree”



- Passo 4
 - Caso o computador tenha mais de um usuário (vários usuários numa mesma máquina), recomendo que coloque que todos acesse, caso contrário a máquina é usada apenas por uma pessoa –(um usuário)



- Vamos deixar para que todos utilizem !

Please select whether you wish to make this software available to all users or just yourself.

 ☒ Anyone who uses this computer (all users)

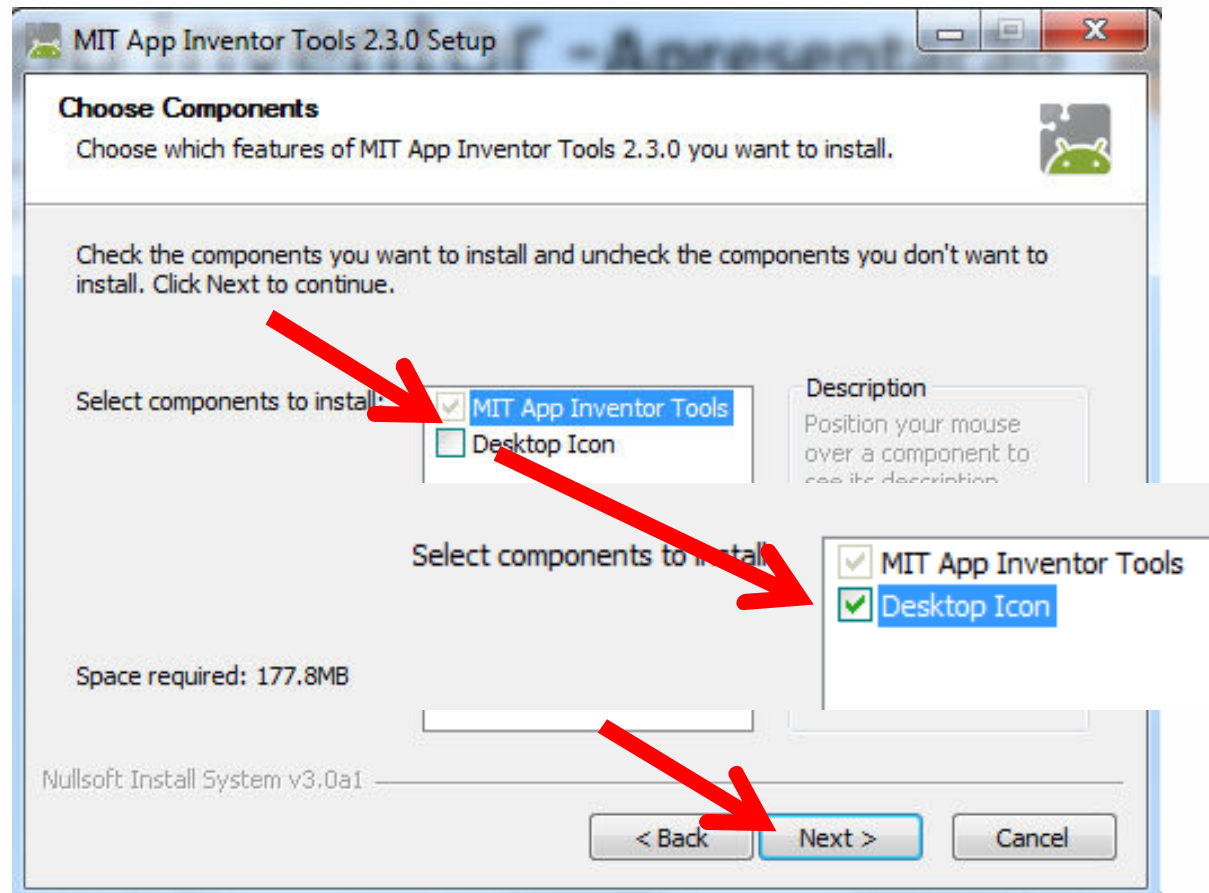
- E dar continuidade na instalação

Next >

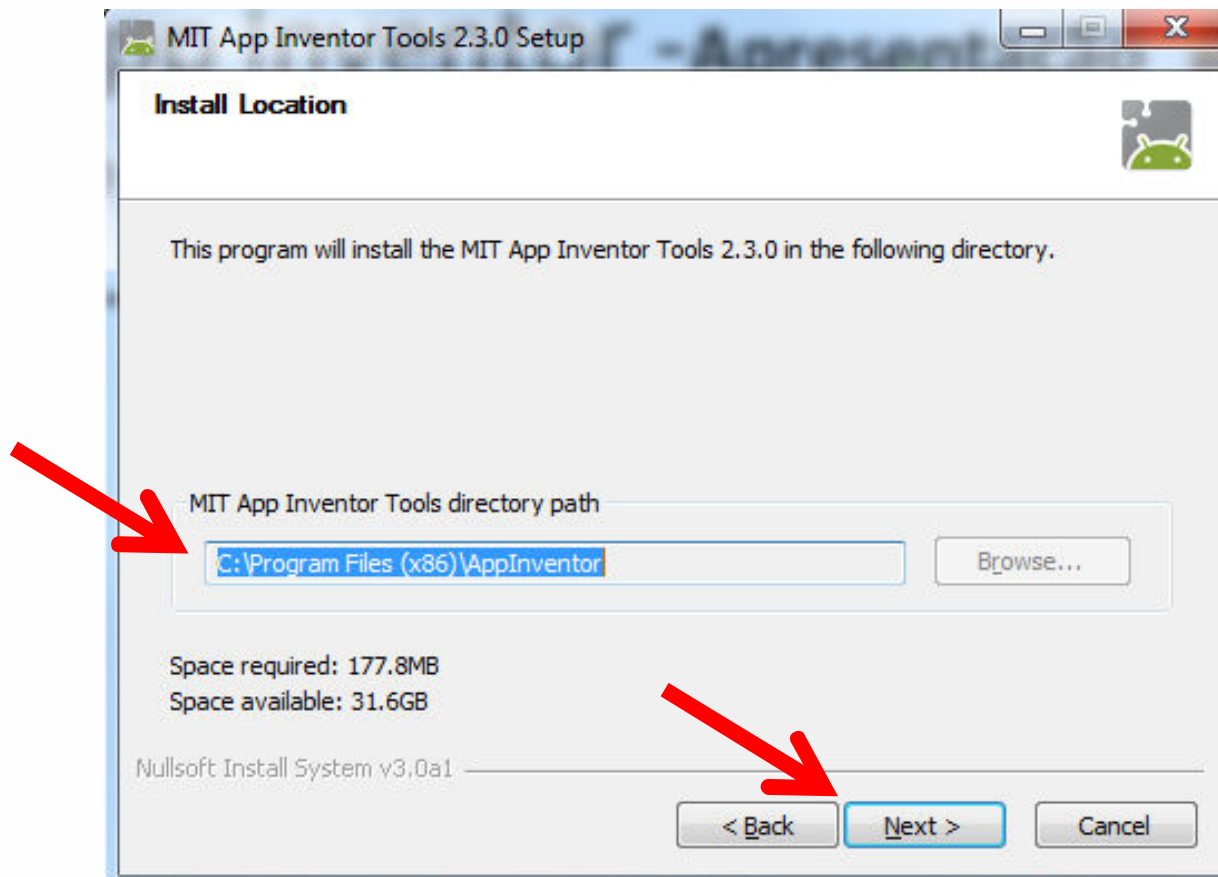
- Passo 5
 - Escolher o local tamanho e criação dos ícones na área de trabalho

– Clique e
Selecione
para criar
DESKTOP ICON!

Depois NEXT !
Para continuar ...

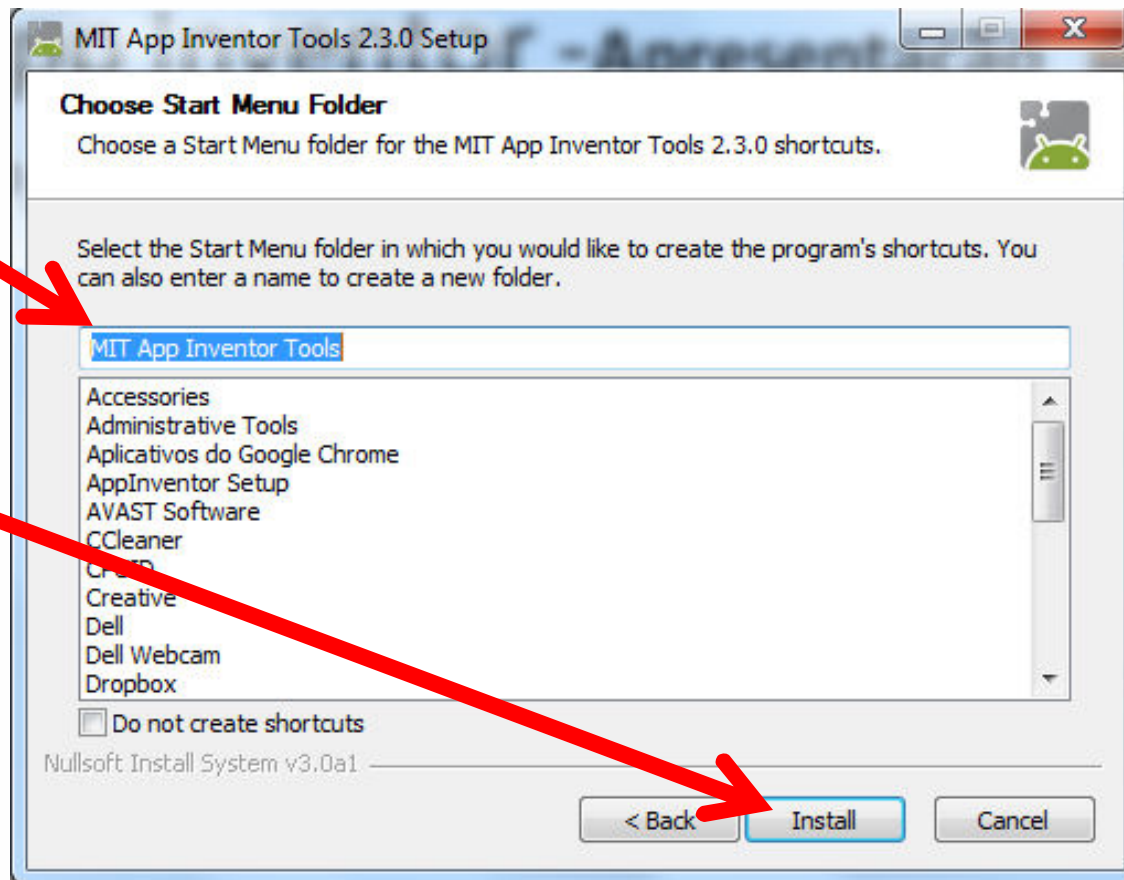


- Passo 6
 - Local onde será instalado, recomendo deixar padrão

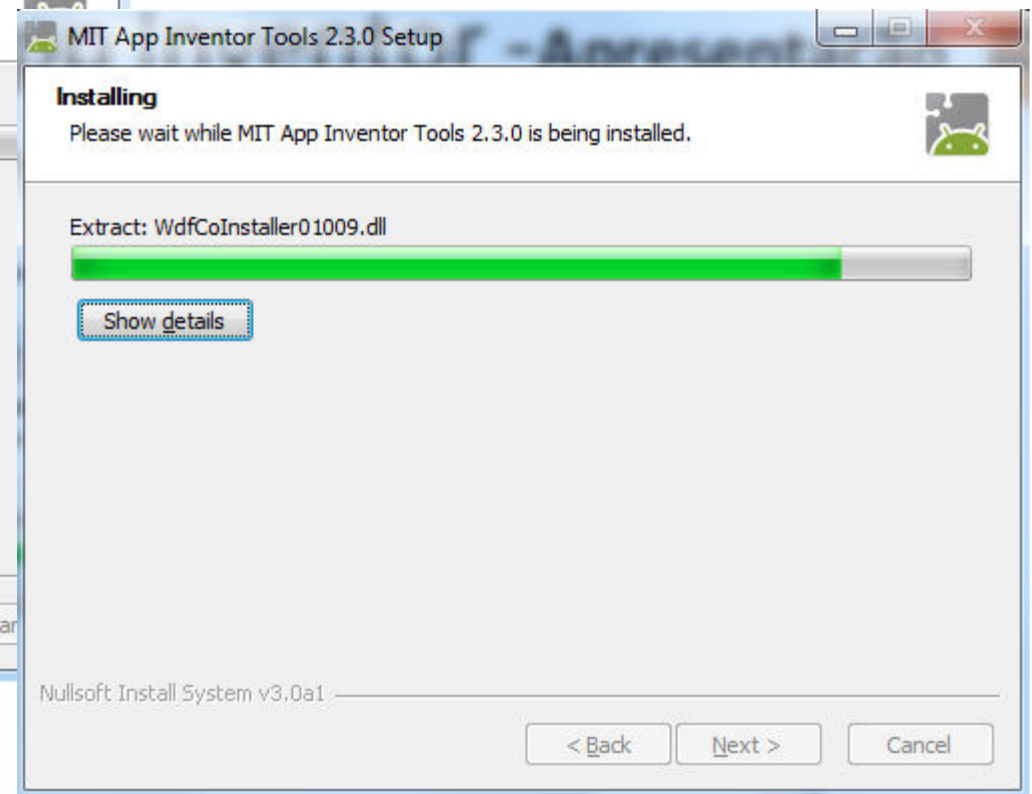
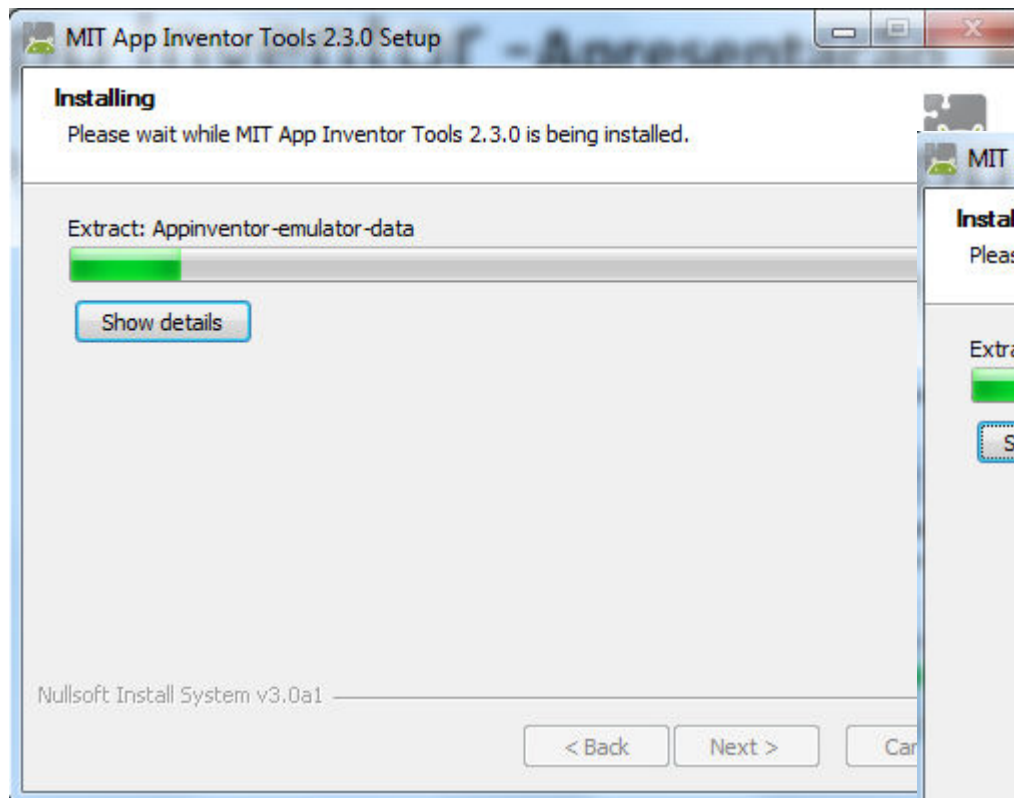


- Passo 7
 - Pasta e local onde será criado as ferramentas do APP

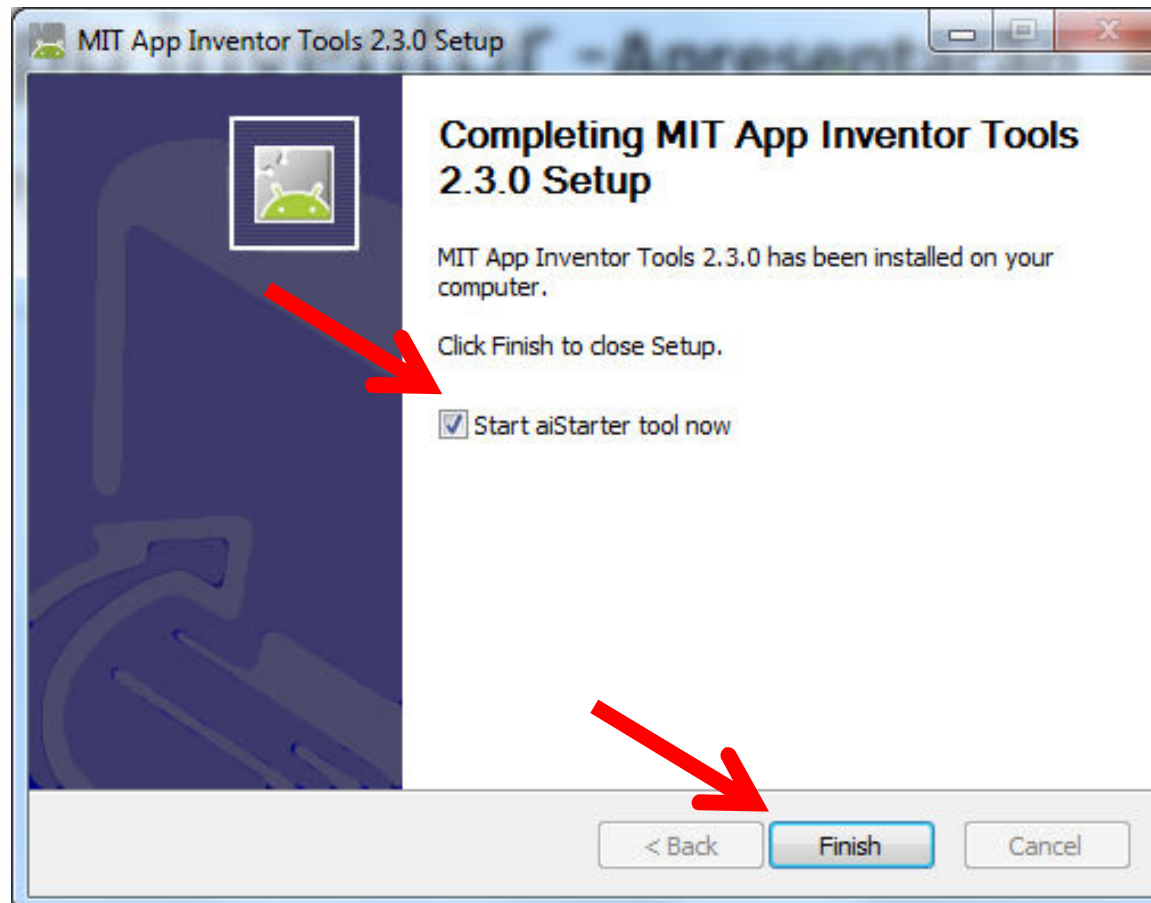
Depois
Install



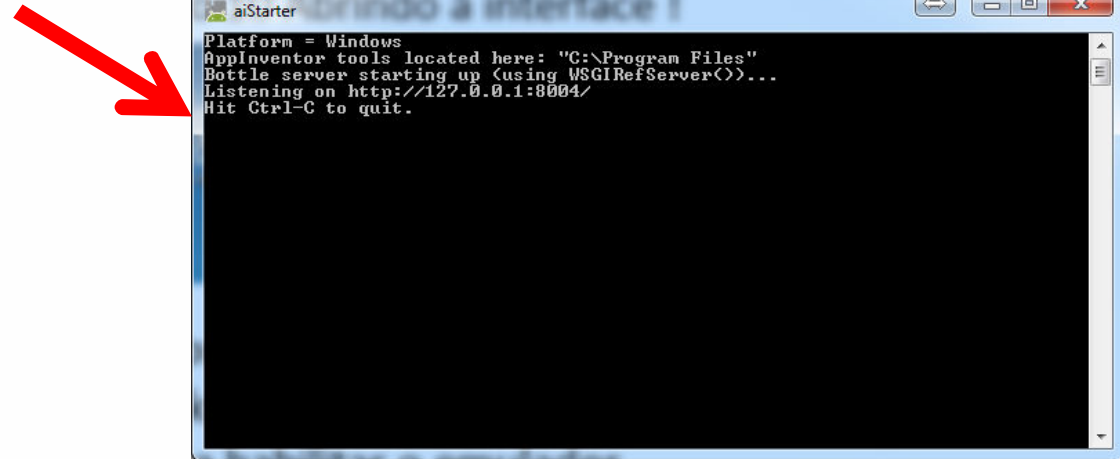
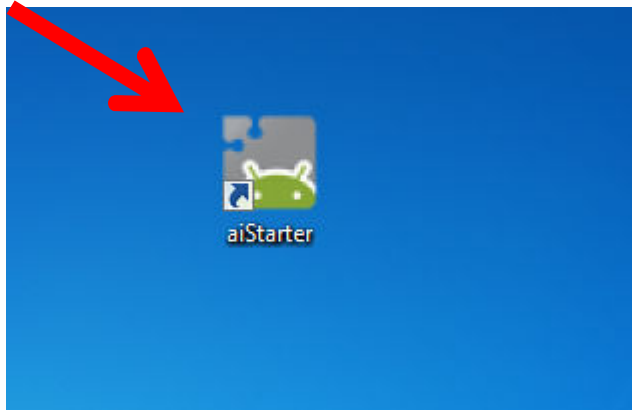
- Passo 8
 - Aguardar o processo de instalação,...até finalizar !



- Passo 9
 - Finalizado ! Clique em FINISH e ENJOY IT ! ! !



- Passo 10 Abrindo a interface !

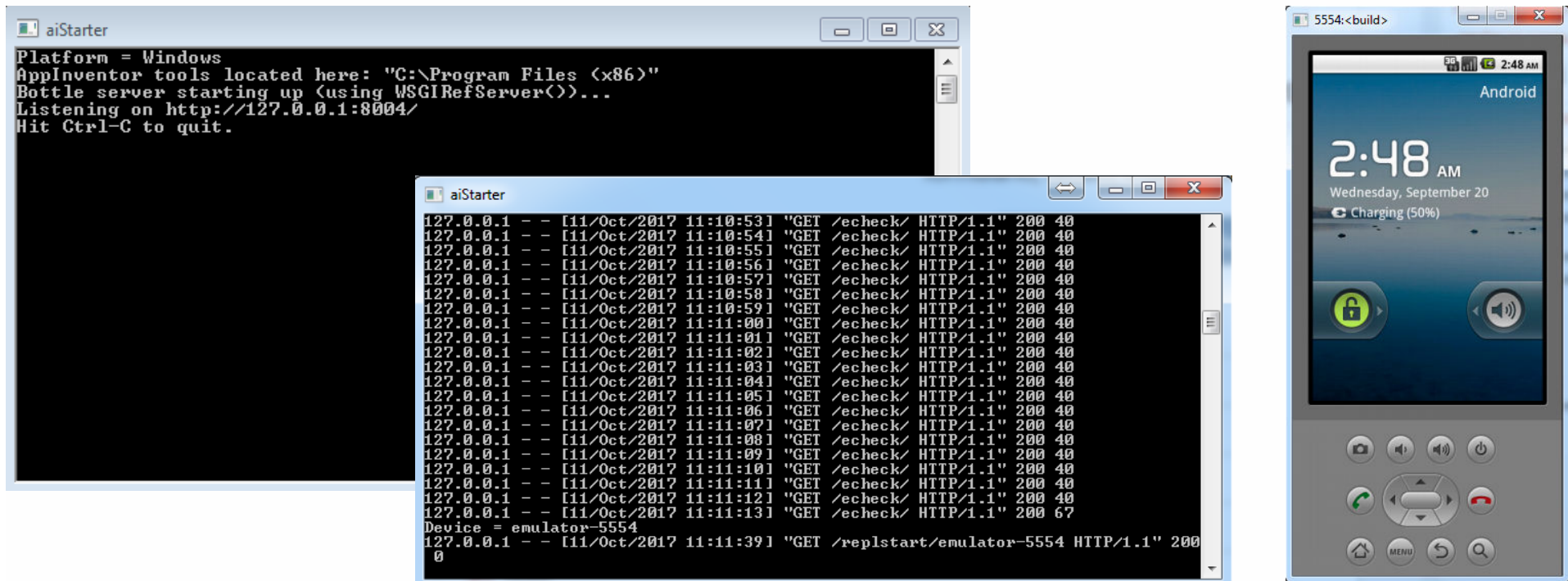


- O ícone acima irá aparecer em sua área de trabalho (desktop) porém você deverá clicar 2X para que ela possa habilitar o emulador.
- Esse só será aberto quando estivermos desenvolvendo na ferramenta e “chamaremos” o aparelho para emular

- Essa instalação é para rodar o
 - **Visualização de programa em um Android virtual**
 - O App Inventor permite que você conecte seu smartphone via cabo USB e visualize seu aplicativo nele em tempo real, mas a configuração dos drivers e instalação do telefone nem sempre são tarefas fáceis.
 - Pensando nisso, a Google implementou um sistema de máquina virtual baseado em Java que permite ao usuário criar um smartphone genérico com Android. Assim você tem uma tela de celular no seu monitor para testar seus aplicativos.

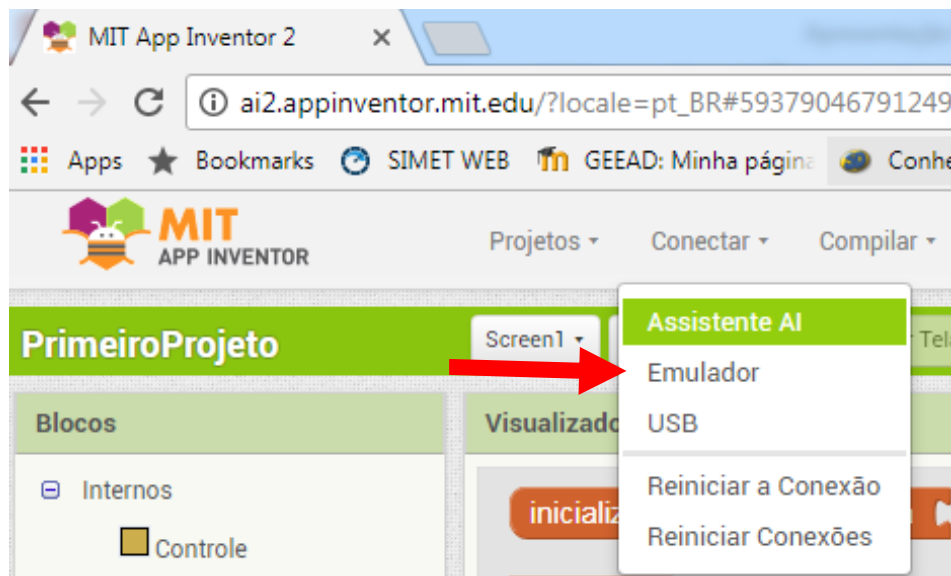
Fonte : <https://www.tecmundo.com.br/google/11458-google-app-inventor-o-criador-de-apps-para-android-para-quem-nao-sabe-programar.htm>

- Veja quando aparecer a seguinte tela (figura abaixo) significa que está pronto para “emular” o aparelho com o Android.
- Tal processo fará com que carregue o emulador e logo em seguida irá aparecer o aparelho emulado!



- Em seu navegador (browser) no AppInventor.
 - Quando criarmos uma aplicação e posteriormente coloca-la para “emular” no menu Conectar -> Emular ! E ocorrer algum erro do tipo
 - Vai precisar recarregar o emulador.

→ Mensagem de erro !

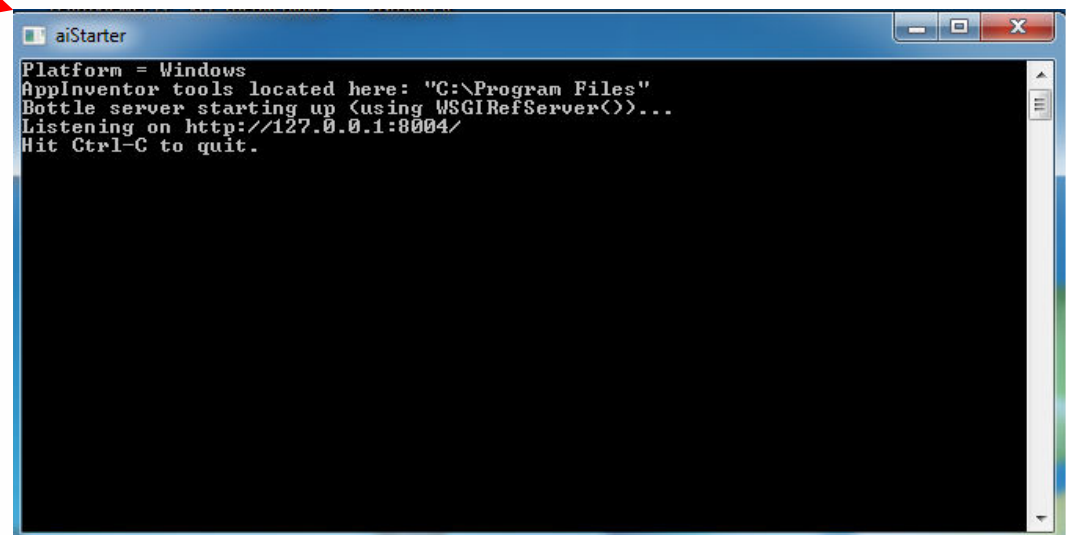
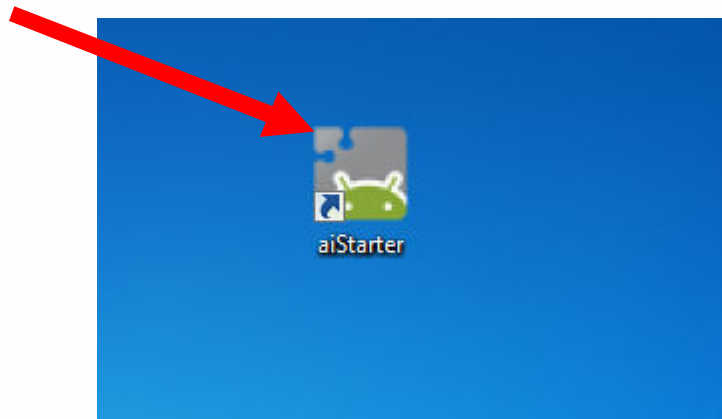


Auxiliar?

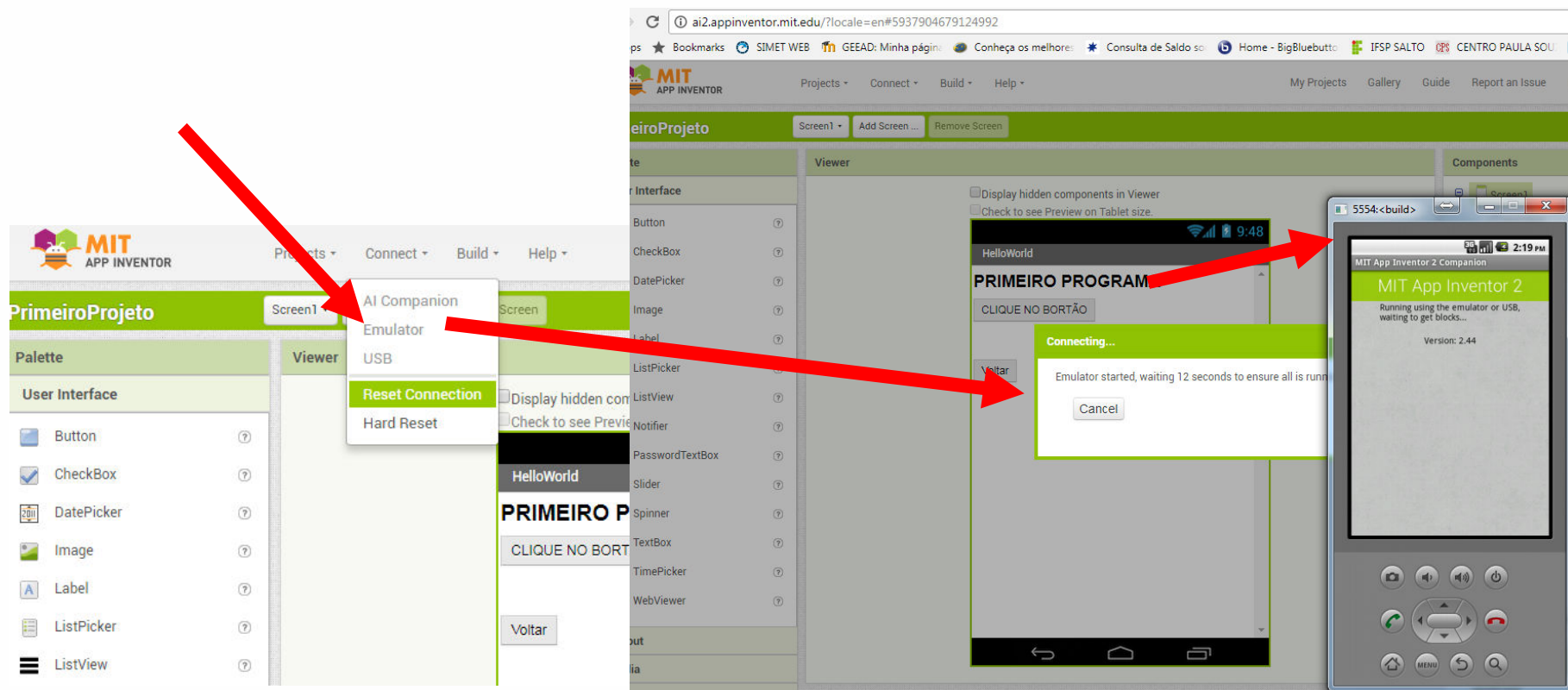
O auxiliar aiStarter não está executando
[Quer Ajuda?](#)

OK

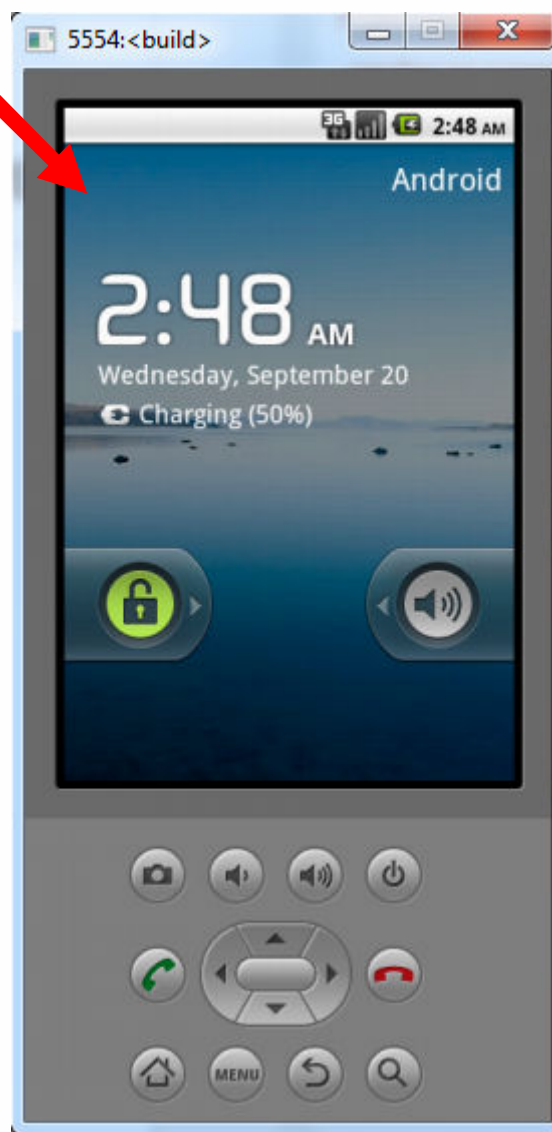
- Caso não carregue e aparecer a mensagem anterior!
- Teremos que clicar no “conectar” no emulador novamente, recarregando o mesmo, execute o “aiStarter” (clique 2 vezes). Irá aparecer novamente a tela abaixo pronta para “emular”



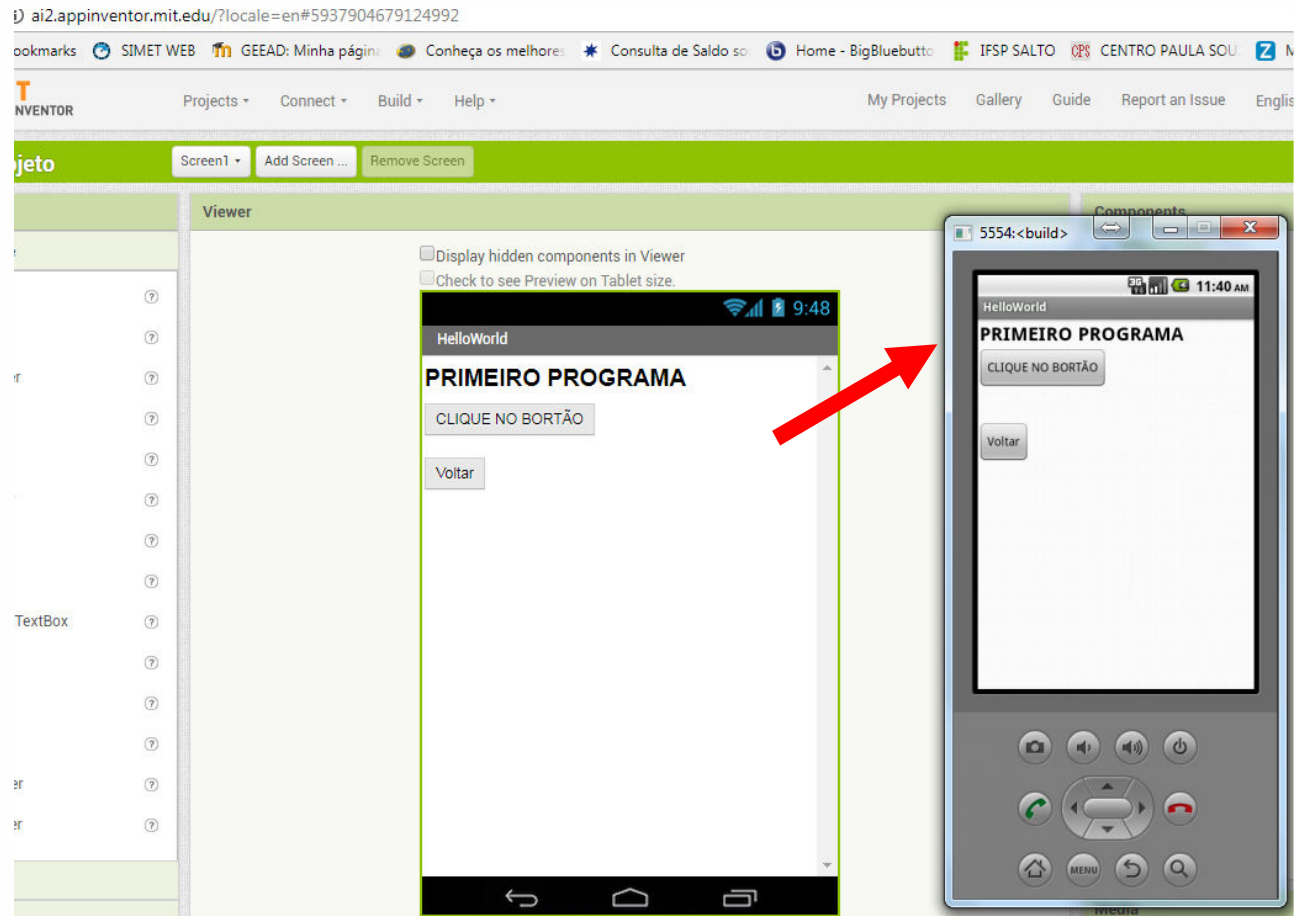
- Pronto ... Para rodar o emulador quando sua aplicação ficar pronta e aí sim irá aparecer a tela do celular (emulando o sistema operacional Android)



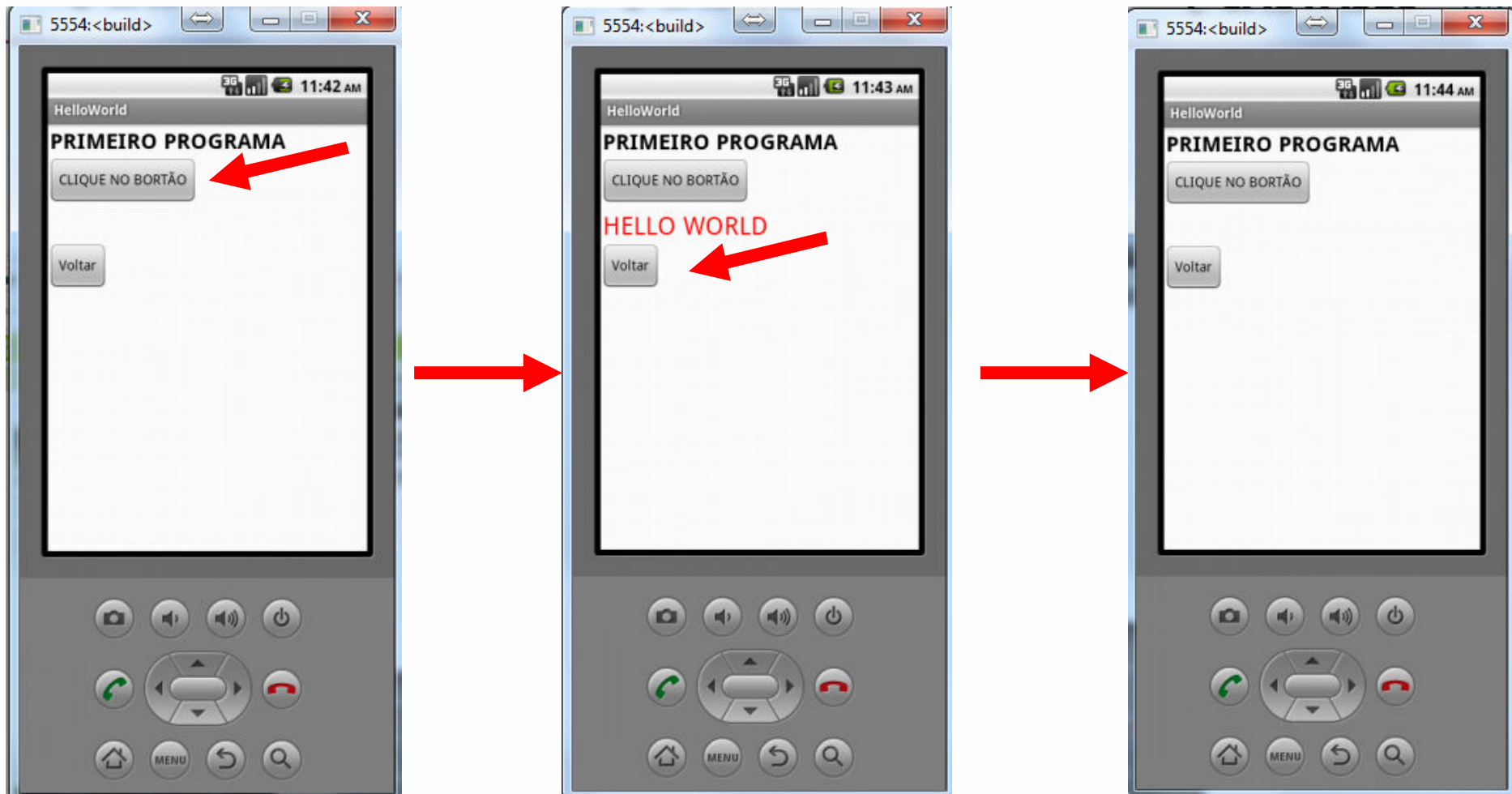
- Pronto para emular



- Aplicação que desenvolvi
- Como exemplo !



- Aplicação que desenvolvi “Hello World”
- Como exemplo !



- Obrigado e bom trabalho !
 - Referências para mais informações – Artigo
 - <https://www.tecmundo.com.br/google/11458-google-app-inventor-o-criador-de-apps-para-android-para-quem-nao-sabe-programar.htm> Acesso em 15/09/2017
 - Getting Started with MIT App Inventor 2
 - <http://appinventor.mit.edu/explore/get-started?>
 - App Inventor: Guia de Criação de Apps
 - <http://www.androidpro.com.br/app-inventor/>