

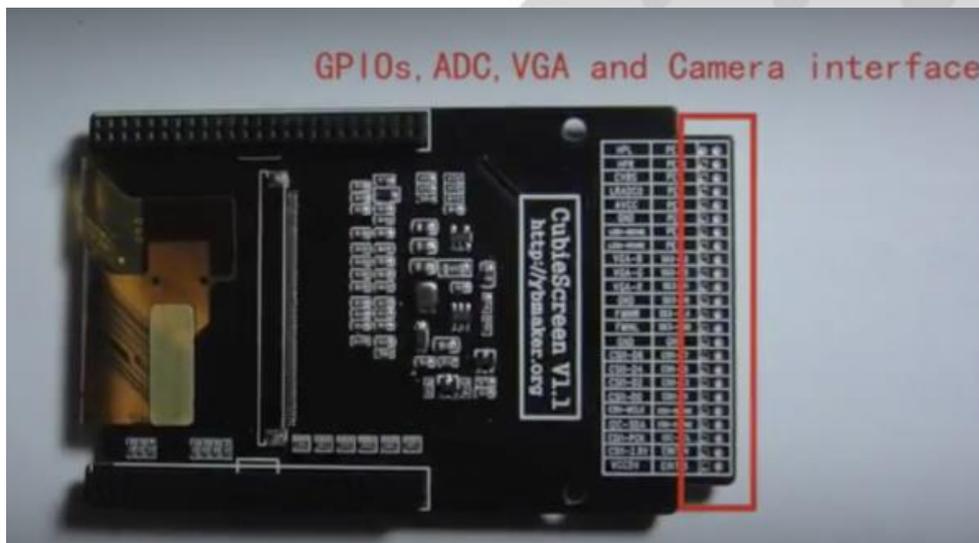
## Cubieboard2: Android Com a Cubiescreen (Display LCD)

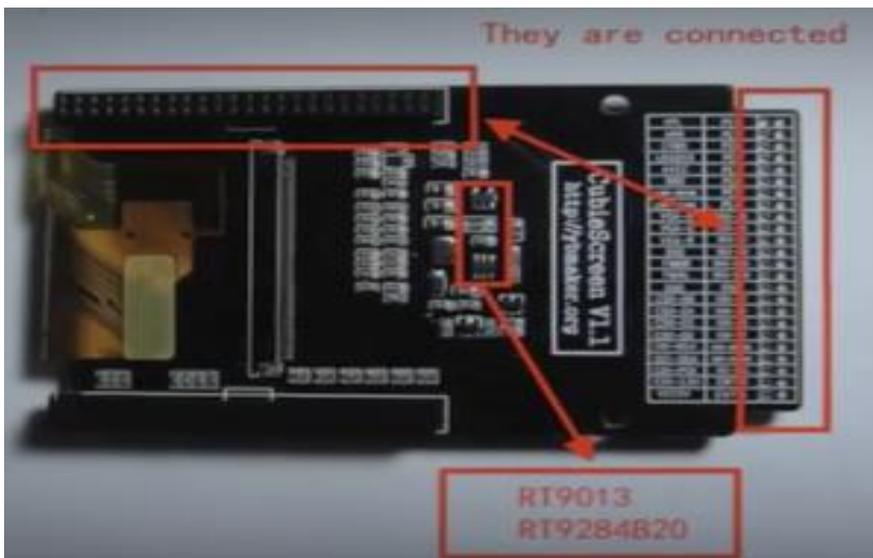
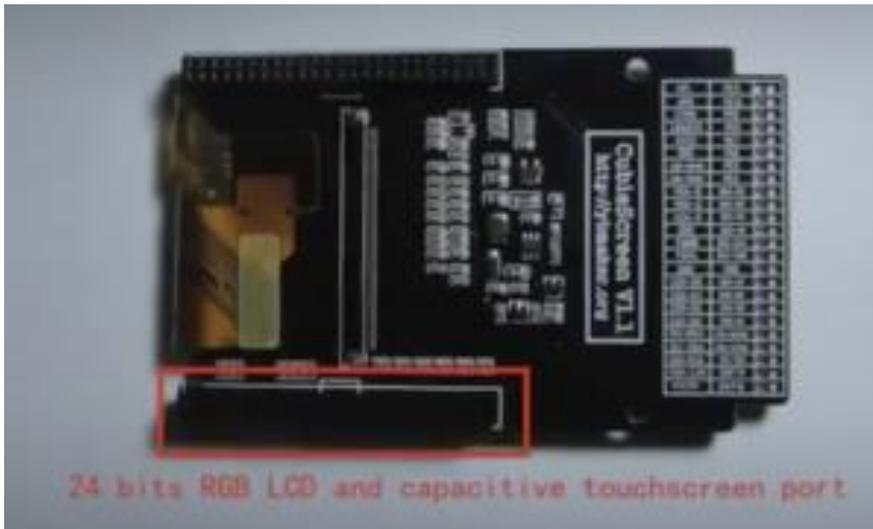


### Objetivo do Tutorial

O tutorial consiste em apresentar o dispositivo CubieScreen e sua instalação na placa Cubieboard2 utilizando o sistema Android.

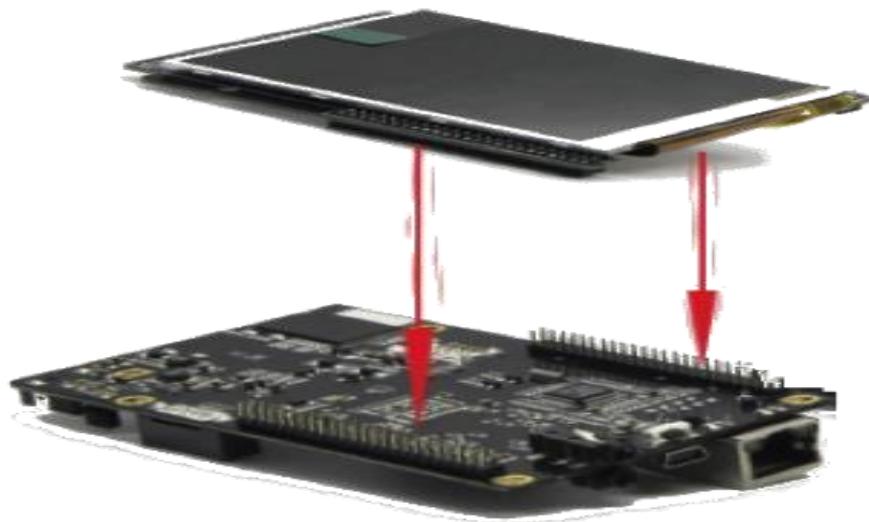
É uma tela **LCD** como qualidade **TFT** 3.5 (800 \* 480 pontos), multicolor com 24 bits colors e com **touchscreen** capacitivo. CubieScreen oferece muitas interfaces de comunicação através de seus **GPIOs** como: Câmara ou DVB TS, SDIO, saída CVBS, Áudio ADC e GPIOs.





### Passo 1:

Encaixar o display ([Cubiescreen](#)) na placa (Cubieboard2) com cuidado para não danificar o display e nem os conectores situados na [Cubieboard2](#).



Passo 2 :

Encaixar o **cartão Micro SD** a partir de 4GB no adaptador de sua preferência e conectar ao Slot ou entrada USB do seu PC.





lojamundi



Formate o **Cartão micro SD**, para isso precisaremos instalar o software para formatação do mesmo.  
Exemplo : O SD Formatter.

Segue o link abaixo para download. [https://www.sdcard.org/downloads/formatter\\_4/eula\\_windows/](https://www.sdcard.org/downloads/formatter_4/eula_windows/).

Executar o "SETUP.EXE" para instalar.

Com a instalação concluída abrir o programa SD Formatter como Administrador (clique com botão auxiliar direito do mouse no ícone do programa e clique em Executar como Administrador)

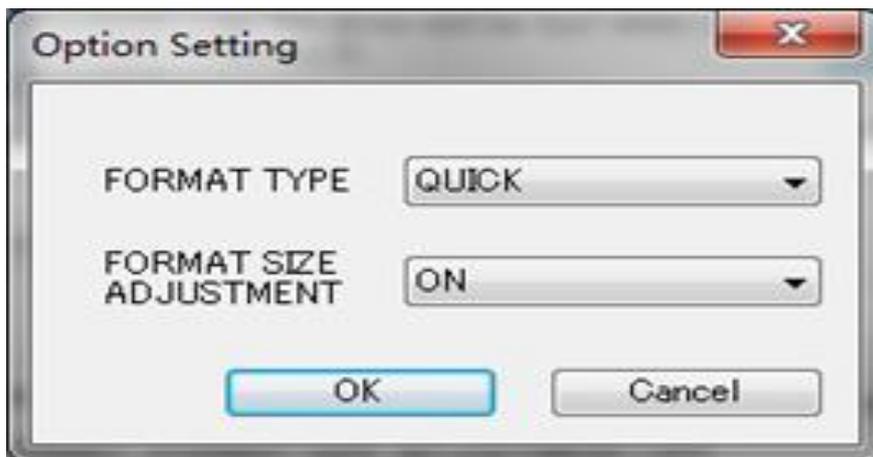
Clicar no botão "Option",



Definir opção "FORMAT TYPE" para QUICK, e a opção "FORMAT SIZE ADJUSTMENT" para "ON".  
Depois clica em OK

Lojamundi – CNPJ: 17.869.444/0001-60

Cond. Mansões Entre Lagos – Etapa 01 – Conj 01 – LT 28 – Cep 73255-900



Depois clique em Format.



Após formatar o cartão SD, ele estará pronto para receber a imagem da Cubiescreen na [Cubieboard2](#).

Para utilizarmos a Cubiescreen na [Cubieboard 2](#) com [Sistema Android](#), instalar a imagem na memória externa, ou seja cartão de memória micro SD. Baixando a imagem no formato [ISO](#) no site oficial da [Cubieboard](#).

Baixar Imagem Android: no link abaixo:

<http://dl.cubieboard.org/addon/Cubiescreen/image/cb2-android/>

Descompactar a imagem do arquivo no formato [ISO](#) para pasta desejada mas para isso precisamos de um programa que execute o arquivo no formato ISO. Exemplo: O [WinRAR](#), caso não tenha instalado segue o link abaixo.

<http://www.win-rar.com/download.html?&L=0>

Executar o "SETUP.EXE" para instalar

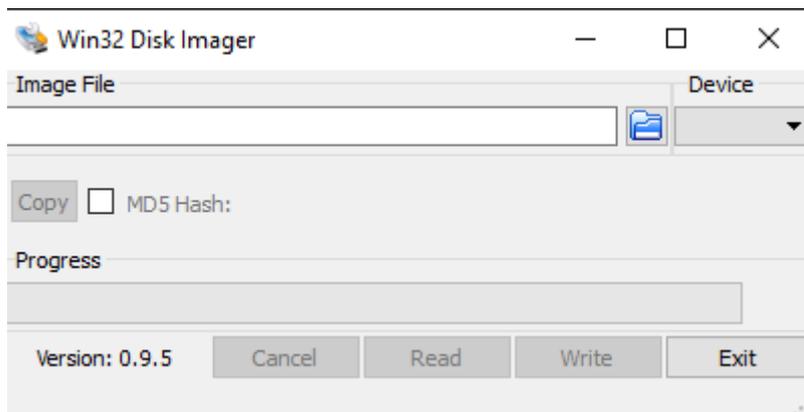


Para instalar o sistema no micro SD, é necessário fazer download do programa [Win32 Diskimager](#) no link abaixo:

<http://sourceforge.net/projects/win32diskimager/files/Archive/>

Executar o "SETUP.EXE" para instalar

Executar o programa, e selecionar a imagem do Sistema Operacional Android para instalar Cubiescreen na [Cubieboard2](#).



Passo1 - Selecionar a pasta Image File

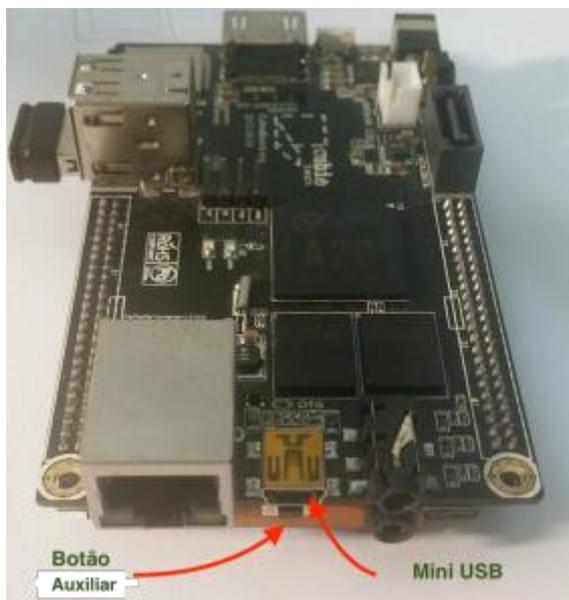
Passo 2 - Seleccione Device (letra da partição do [SD](#))

Passo 3 - Precione Write

Passo 4 - espere carregar a barra Progresspara finalizar a instalação

Atenção: Não remova o dispositivo durante o processo de upgrade.

Passo 5 - Inserir o cartão micro SD na [Cubieboard2](#).



Passo 7 – Ligar [Cubieboard2](#) no botão [Power](#) localizado na lateral



Manual [Cubiescreen](#)

<http://dl.cubieboard.org/addon/Cubiescreen/docs/android/Cubiescreen-Android-User's-Manual-For-Cubieboard.pdf>

Até o Próximo tutorial galera.