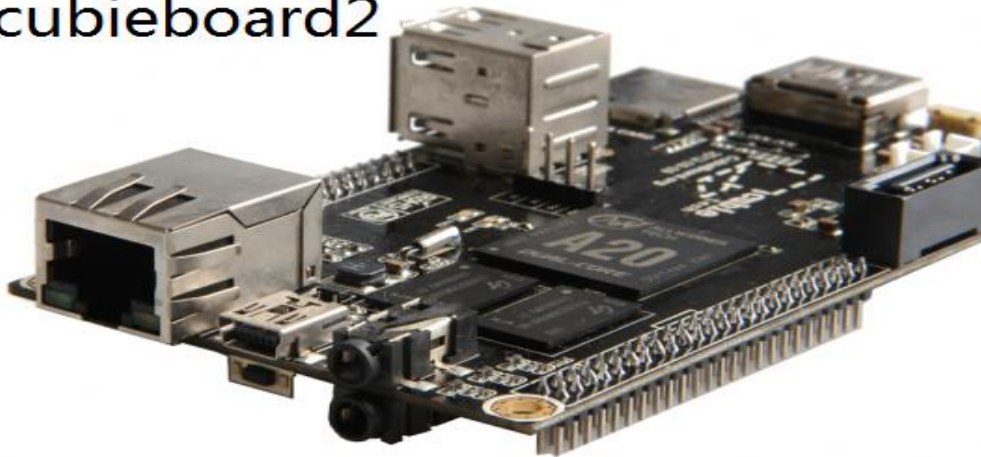


Transformando sua Cubieboard2 em um Thin Client

Olá pessoal, neste tutorial iremos te ensinar uma forma prática e rápida em transformar a sua cubieboard2 em um Thin Client. Ainda não tem uma cubieboard? Então [Clique aqui](#)

cubieboard2



O que é Thin Client?

Um thin client ("cliente leve") é um [computador](#) cliente em uma [rede](#) de modelo [cliente-servidor](#) de duas camadas o qual tem pouco ou nenhum aplicativo instalado, de modo que depende primariamente de um [servidor](#) central para o processamento de atividades. A palavra "thin" se refere a uma pequena [imagem de boot](#) que tais clientes tipicamente requerem - talvez não mais do que o necessário para fazer a conexão com a rede e iniciar um [navegador web](#) dedicado ou uma conexão de "Área de Trabalho Remota" tais como [X11](#), [Citrix ICA](#) ou [Microsoft RDP](#)

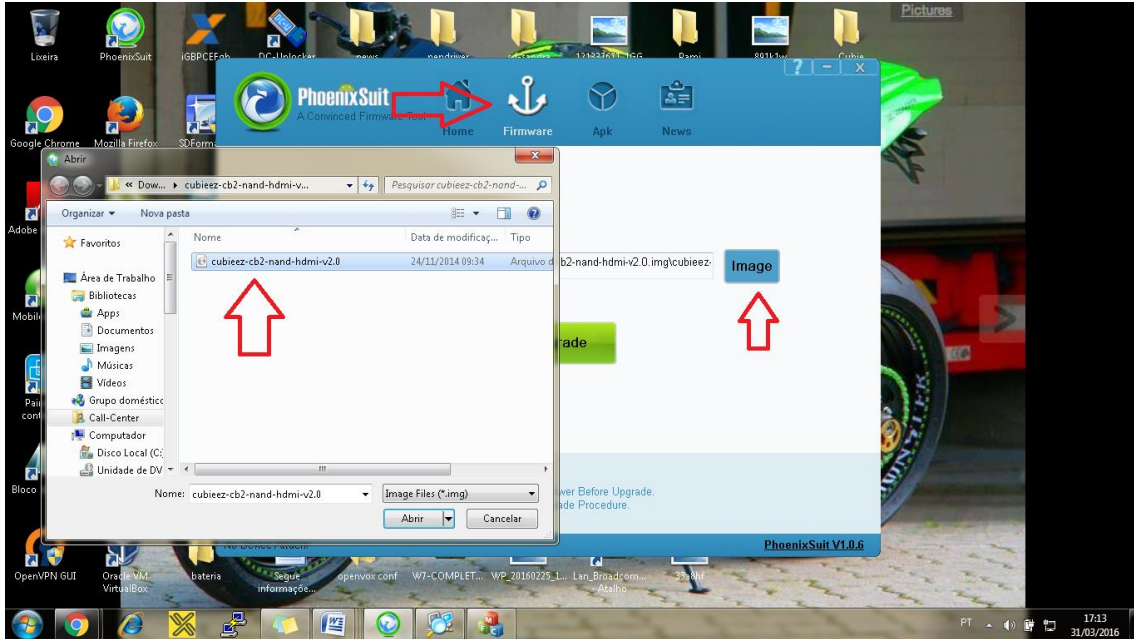
1º Passo - Baixe a imagem e descompacta-a para iniciarmos o projeto em nossa cubieboard:

<http://dl.cubieboard.org/model/cubieboard2/Image/cubieez/cubieez-hdmi-v2.0/>

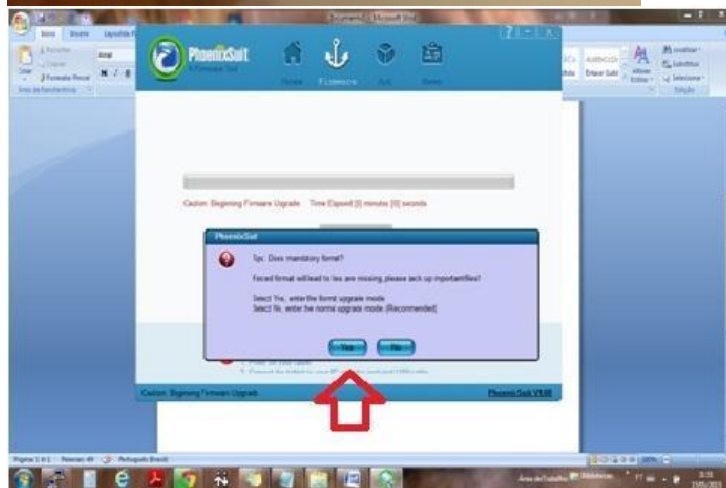
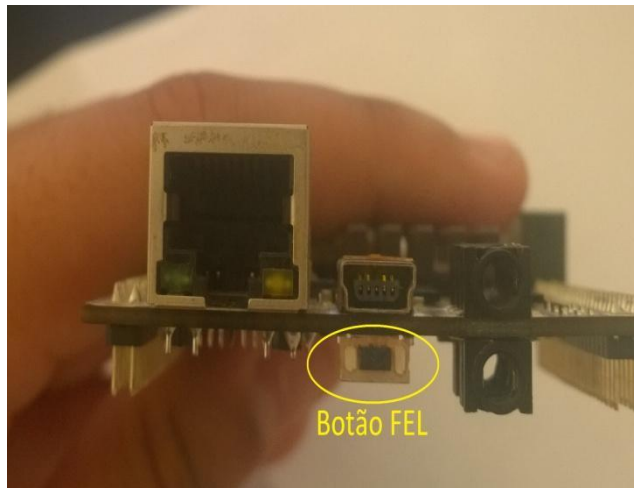
2º Passo - Instale em sua máquina o programa PhoenixSuit para estarmos copilando a imagem para a cubie:

<https://drive.google.com/file/d/0ByrcQpMY78a4SGdlazZQeVY3ZEU/edit?usp=sharing>

3º Passo - Abra o Programa instalado (PhoenixSuit), e suba a imagem que foi baixada:



4º Passo - Ligue a cubieboard a partir de um cabo USB e ao mesmo tempo mantenha pressionado o botão FEL. Logo irá aparecer um alerta, é só clicar em Yes.



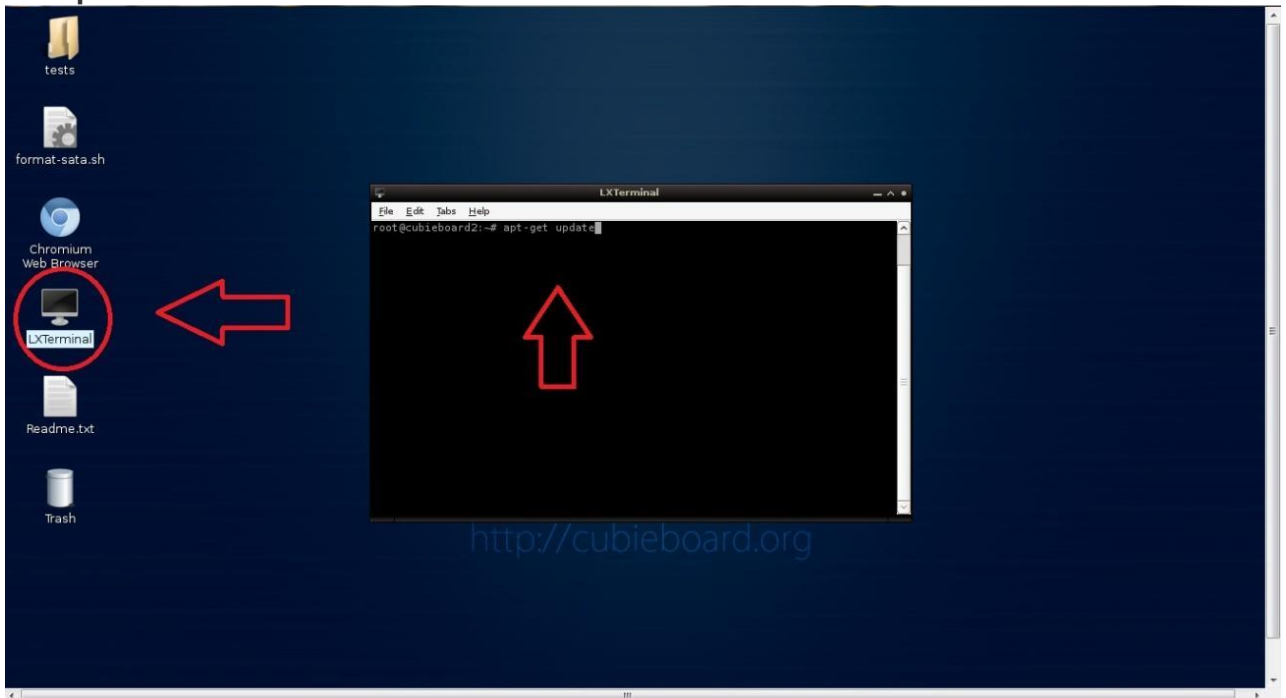
5º Passo - Clicando em Yes, irá começar o processo de instalação do sistema Cubieez, que irá demorar cerca de 10min, ele é um sistema Unix e será através dele que faremos o projeto thin client na cubieboard.

Finalizando a instalação, ligue sua cubieboard com todos periféricos inclusive conectada ao cabo de rede.

Login: root

Senha: cubieboard

6º Passo - Abra o LXTerminal: e dê o comando `apt-get update` e aperte enter, isso para estar atualizando o nosso sistema.



7º Passo - Após atualizar o sistema cubieez, iremos fazer a instalação do programa `rdesktop`, será ele o responsável para acessarmos servidores Windows a partir da nossa cubie.

Então digite o comando `apt-get install rdesktop`



Pronto foi instalado o `rdesktop` em seu embarcado, agora você precisa configurar o seu servidor Windows, o qual você irá fazer o acesso remoto.

Para fazer a configuração siga o passo a passo desse outro tutorial, para habilitar o uso do acesso remoto:

<http://www.lojamundi.com.br/blog/instalacao-thin-client-n380w.html>

8º Passo - faça o acesso remoto no servidor (Em tela pequena: rdesktop e o ip) ou (em tela cheia: rdesktop -5 -a 16 -f e o ip)

Exempo: rdesktop -5 -a 16 -f 20.20.20.236

Se a configuração do seu servidor estiver correta, irá aparecer a janela de logon.

Porém para acessar o servidor, sempre terá que ir no terminal e digitar o comando, então nesse próximo passo criaremos um ícone na área de trabalho do nosso debian para efetuarmos o acesso.

9º Passo - Criando ícone na área de trabalho:

Vamos lá?

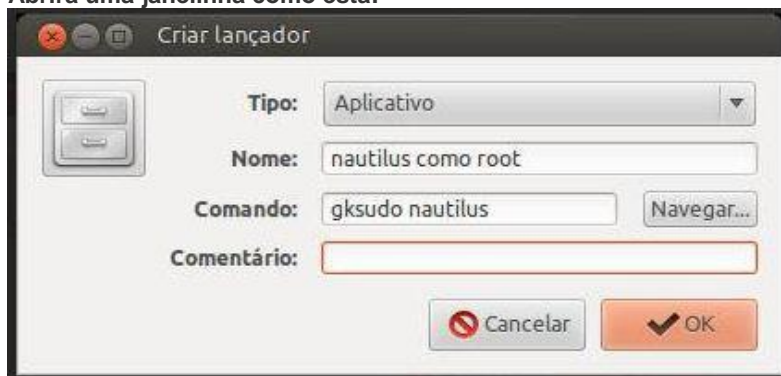
Abra o terminal (ctrl + Alt + T) e digite:

```
sudo apt-get install --no-install-recommends gnome-panel
```

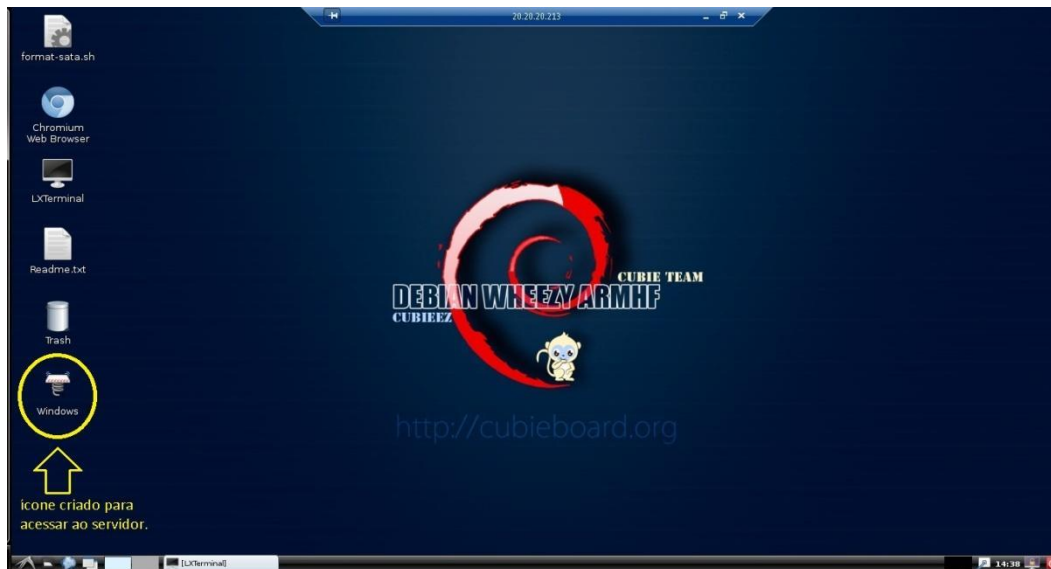
Se tiver tudo instalado já, vá para o segundo passo:

```
gnome-desktop-item-edit ~/Desktop/ --create-new
```

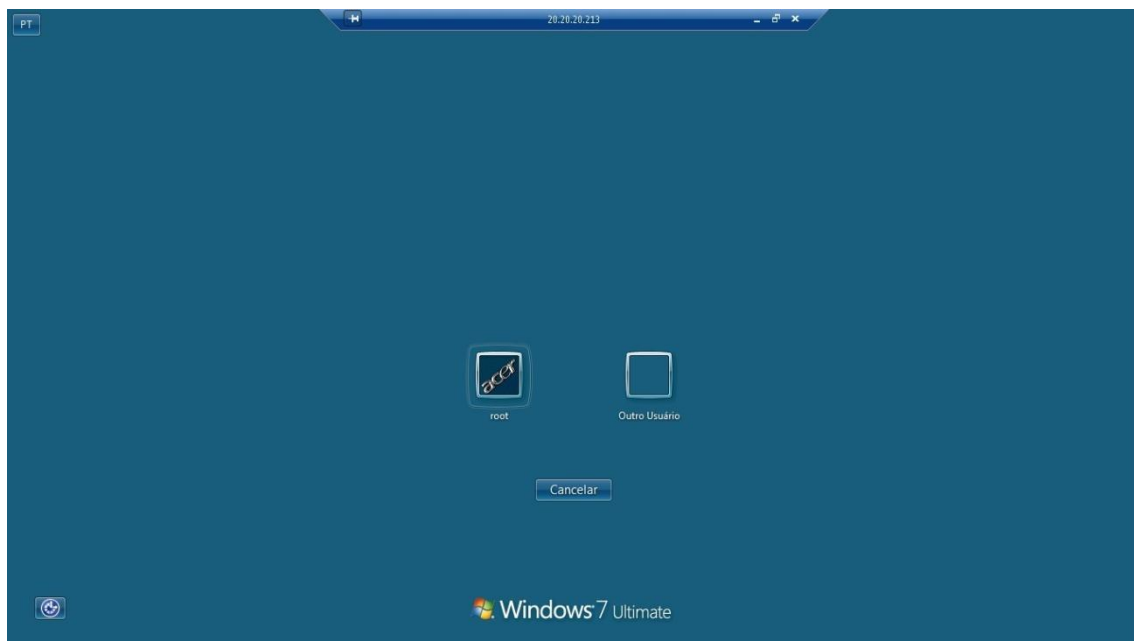
Abrirá uma janelinha como esta:



Agora é só editar e colocar o comando **rdesktop** para estar fazendo o acesso remoto ao servidor Windows.



Se a configuração no Windows para acesso remoto estiver feita, ao clicar no ícone irá aparecer a tela de login do Windows.



Ficamos por aqui pessoal! Encontramos-nos no próximo tutorial,
Abraços!!