

Transformando sua Cubieboard A10 em um cliente remoto

Neste tutorial vamos mostrar uma forma fácil e rápida de transformar sua [Cubieboard A10](#) em um cliente remoto. Ideal para quem tem a necessidade de manusear planilhas, acessos web, consultas web dentre outros.

O primeiro passo é a instalação do sistema em sua Cubieboard. Neste passo a passo utilizaremos o Cubian, mas você pode utilizar outras distribuições Linux.

Baixe a imagem:

<https://www.dropbox.com/s/sfcoq2bv19d8wj3/Cubian-desktop-x1-a10-hdmi.img.7z?dl=0>

Feito o download iremos subir esta imagem para um [cartão micro sd](#), é necessário que seu cartão tenha pelo menos 4GB. Utilizaremos o Win32 disk Image;

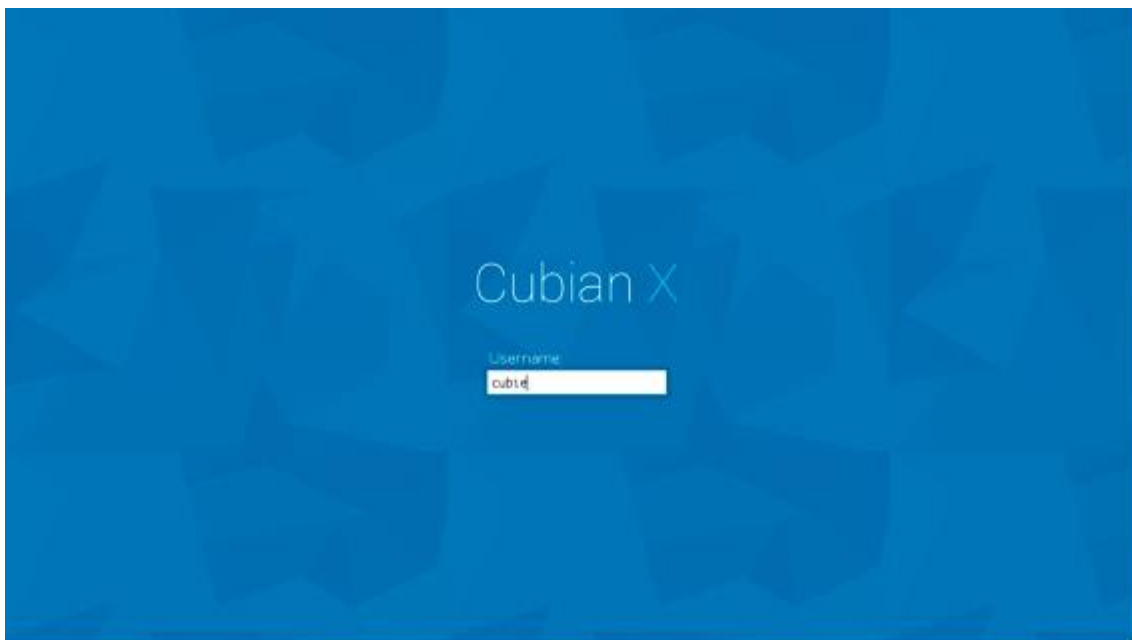
<http://sourceforge.net/projects/win32diskimager/>

- 1- Abra o Win32 disk imager
- 2- Selecione a imagem do sistema

Após o término do procedimento citado, iremos iniciar a Cubieboard com o cartão. Ao iniciar o sistema aparecerá a seguinte tela com a solicitação de usuário, entre com:

USUÁRIO: cubie

PASSWORD: cubie





Feito isso iremos transferir a seguinte imagem para a Nand da Cubieboard. Utilize os seguintes comandos:

- 1 - `sudo apt-get update`
- 2 – `sudo apt-get install cubian-nandinstall`
- 3 – `sudo cubian-nandinstall`

Após o término da instalação para a nand é necessário que reinicie o sistema. Ao entrar novamente no sistema iremos mudar a prioridade de inicialização. É necessário que crie um novo arquivo dentro de `/mnt/`. No nosso exemplo criaremos com o nome `nand`. Para acessá-la, iremos usar o seguinte comando:

```
mount -t auto /dev/"nandb" /mnt/"nand"
```

Montada a partição da nand, acesse o seguinte caminho;

```
1 - cd /mnt/nand/boot/
```

2 – edite o arquivo `uEnv.conf` e mude a prioridade de inicialização para `root=/dev/nandb` (salve as configurações). Desligue sua Cubieboard e retire o cartão micro sd.

Ligue a cubieboard. Se ocorreu tudo certo o sistema irá iniciar normalmente.

Abra o terminal Linux e faça o seguinte comando:

```
$ sudo apt-get install rdesktop
```

A partir deste momento o nossos acessos serão via linha de comando. O uso mais simples para o rdesktop é simplesmente passar o IP ou domínio da máquina remota como argumento, como em:

```
$ rdesktop 192.168.0.1
```

O problema é que ele vai utilizar todas as opções default, abrindo uma tela de 800x600 com 256 cores. O protocolo RDP v5, usado no XP e 2003 server, suporta o uso de 16 bits de cor. Para ativar o recurso inclua as opções `"-5 -a 16"` (o `-5` é a versão do protocolo e o `-a 16` especifica os bits de cor), como em:

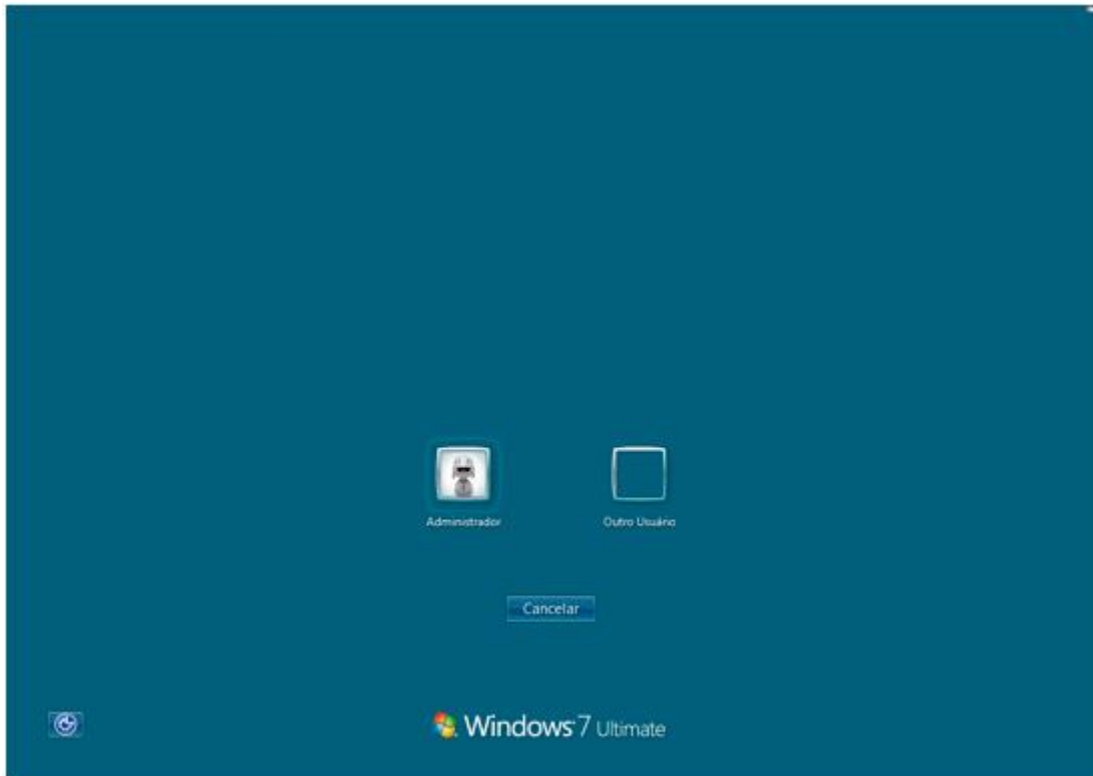
```
$ rdesktop 192.168.0.1 -5 -a 16 192.168.0.1
```

Para especificar a resolução, use a opção `"-g"`, seguida pela resolução desejada, como em:

```
$ rdesktop -g 1000x700 192.158.0.1
```

Ao especificar a resolução, você pode usar qualquer número que adapte a janela ao seu desktop. Não é necessário se limitar às resoluções padrão. Para abrir a seção em tela cheia use a opção `"-f"`, como em:

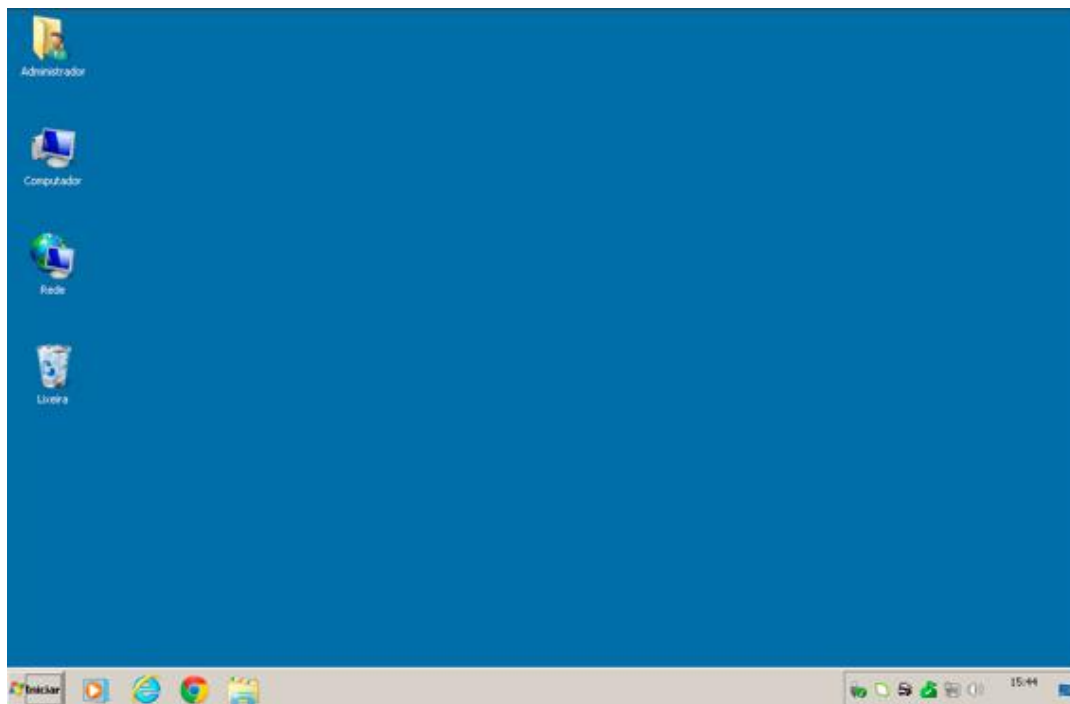
```
$ rdesktop -5 -a 16 -f 192.168.0.1
```



`$rdesktop -f 192.168.0.1`

No exemplo optamos por ter um melhor desempenho então tiramos todos aqueles efeitos do windows. Para fazer o mesmo siga a orientação abaixo:

Meu Computador>Propriedade>Avançado>Ajustar para ter o melhor desempenho.





Pronto! Nosso cliente remoto está em pleno funcionamento.

Boa sorte!