

# instalacao ubuntu server basica + ssh + virtual host

colocar senha de root na maquina

```
sudo passwd
```

ajustar a bridge conforme

```
http://blog.codefront.net/2010/02/01/setting-up-virtualization-on-ubuntu-with-kvm/
```

editar /etc/network/interfaces

```
bridge_ports eth0
bridge_stp off
bridge_fd 9
bridge_hello 2
bridge_maxage 12
bridge_maxwait 0
```

instalar o ubuntu-vm-builder

```
sudo apt-get install ubuntu-vm-builder
```

criar maquina com script /home/suporte/vms/create\_vm.sh

criar LVM para rodar a maquina

```
lvcreate -LXXGB -n <lvName> <lvGroup>
```

converter a imagem da VM em uma imagem 'raw'

```
qemu-img convert tmp5R00g0.qcow2 -o raw seisServices.raw
```

levar a imagem raw para a lvm

```
dd if=<raw_image> of=<lvm> bs=1M
```

alterar a secao DISK do xml da VM (/dev/libvirt/qemu/GENERIC\_VM.xml) atencao em TYPE=BLOCK e source DEV=

```
<disk type='block' device='disk'>
  <source dev='/dev/<volume_group_name>/<logical_volume_name>'/>
  <target dev='hda' bus='ide'/>
</disk>
```

modificar placa de rede para gigabit ethernet editar no arquivo xml

```
<interface type='bridge|network'>
  ...
  <model type='e1000' />
</interface>
```

registrar e atualizar a VM

```
sudo virsh --define <PATH_TO_XML>
```

registrar e atualizar a VM

```
sudo virsh --start VM
```

OBS: Nao usamos daqui pra baixo, mas são informações úteis !!

instalar o tunctl para ferramentas de tunelamento (public IP)

```
sudo apt-get install uml-utilities
```

alterar qemu-ifup para

```
set -x
switch=br0
if [ -n "$1" ];then
    /usr/bin/sudo /usr/sbin/tunctl -u `whoami` -t $1
    /usr/bin/sudo /sbin/ip link set $1 up
    sleep 0.5s
    /usr/bin/sudo /usr/sbin/brctl addif $switch $1
    exit 0
else
    echo "Error: no interface specified"
    exit 1
fi
```

alterar /etc/qemu-ifdown para (PS.: deixei inalterado !!!)

```
#!/bin/sh
# Take the tap interface down.
/usr/bin/sudo /usr/sbin/brctl delif br0 $1
/usr/bin/sudo /sbin/ifconfig $1 down
/usr/bin/sudo /usr/sbin/tunctl -d $1
```

From:  
<https://moho.iag.usp.br/wiki/> - **Wiki@CSUSP**

Permanent link:  
[https://moho.iag.usp.br/wiki/doku.php?id=soft:criation\\_configuration](https://moho.iag.usp.br/wiki/doku.php?id=soft:criation_configuration)

Last update: **2013/11/28 15:19**

