

Relatório de trabalho:

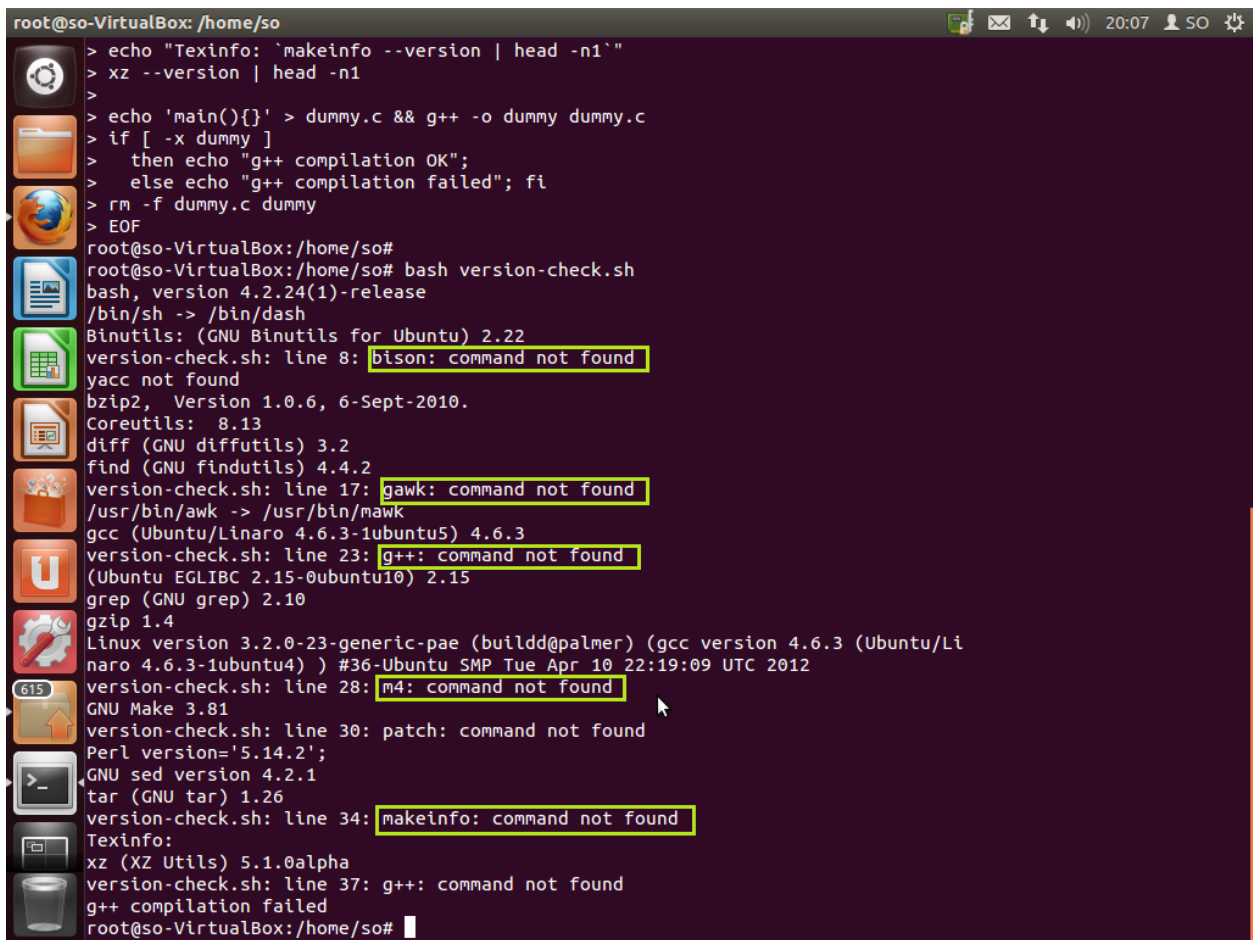
Instalação e configuração do sistema operacional Ubuntu 12.04 em Máquina virtual.

#feito

Demos uma breve passagem no guia focalinux e no “prefácio”, “introdução” e “preparando uma nova partição” do guia linux from scratch.

Após instalação da máquina virtual foi seguido as instruções do guia linux from scratch para instalação e atualização de pacotes. Após a tentativa, foi indicado pelo terminal a ausência de pacotes como o “bison”, “g++”, “gawk”, “M4” e “makeinfo”.

#anexo.



```
root@so-VirtualBox: /home/so
> echo "Texinfo: `makeinfo --version | head -n1`"
> xz --version | head -n1
>
> echo 'main(){ }' > dummy.c && g++ -o dummy dummy.c
> if [ -x dummy ]
> then echo "g++ compilation OK";
> else echo "g++ compilation failed"; fi
> rm -f dummy.c dummy
> EOF
root@so-VirtualBox:/home/so#
root@so-VirtualBox:/home/so# bash version-check.sh
bash, version 4.2.24(1)-release
/bin/sh -> /bin/dash
Binutils: (GNU Binutils for Ubuntu) 2.22
version-check.sh: line 8: bison: command not found
yacc not found
bzip2, Version 1.0.6, 6-Sept-2010.
Coreutils: 8.13
diff (GNU diffutils) 3.2
find (GNU findutils) 4.4.2
version-check.sh: line 17: gawk: command not found
/usr/bin/awk -> /usr/bin/mawk
gcc (Ubuntu/Linaro 4.6.3-1ubuntu5) 4.6.3
version-check.sh: line 23: g++: command not found
(Ubuntu EGLIBC 2.15-0ubuntu10) 2.15
grep (GNU grep) 2.10
gzip 1.4
Linux version 3.2.0-23-generic-pae (buildd@palmer) (gcc version 4.6.3 (Ubuntu/Li
naro 4.6.3-1ubuntu4) ) #36-Ubuntu SMP Tue Apr 10 22:19:09 UTC 2012
version-check.sh: line 28: m4: command not found
GNU Make 3.81
version-check.sh: line 30: patch: command not found
Perl version='5.14.2';
GNU sed version 4.2.1
tar (GNU tar) 1.26
version-check.sh: line 34: makeinfo: command not found
Texinfo:
xz (XZ Utils) 5.1.0alpha
version-check.sh: line 37: g++: command not found
g++ compilation failed
root@so-VirtualBox:/home/so#
```

Após uma breve pesquisa encontramos um meio de instalar os patch's de forma adequada. Já em modo root, instalamos os pacotes.

apt-get install bison

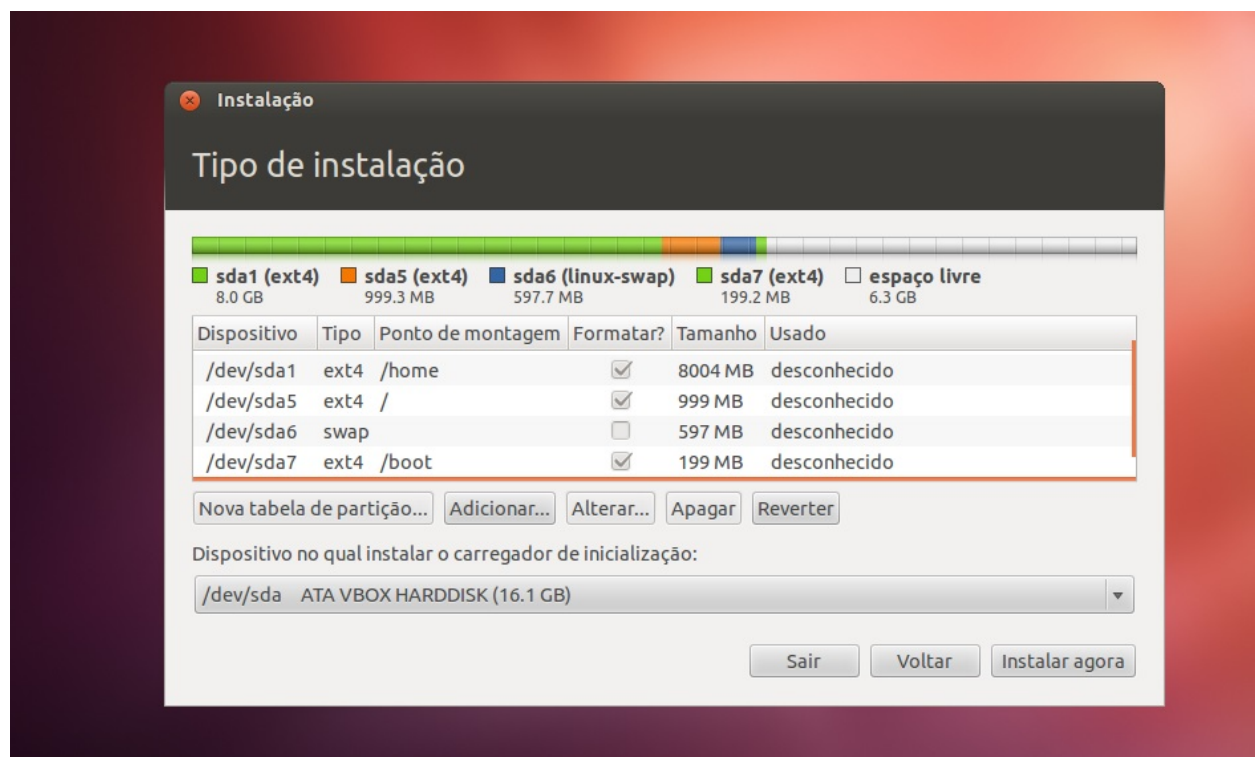
apt-get install gawk

```
apt-get install texinfo (pacote para instalação do makeinfo)
apt-get install g++
```

ao tentar instalar o “m4” apareceu um aviso no terminal como se o pacote já estivesse instalado.

Prosseguindo com o manual, chegando na parte de particionamento, verificamos que a máquina virtual que, foi criada de modo que se expandia à nossa necessidade, não nos dava suporte para poder criar uma nova partição já que não tínhamos como ampliar seu tamanho apenas tentando criar uma nova partição. A solução encontrada por hora foi criar uma nova máquina virtual com um espaço fixo de 15 GB (quase o dobro que o recomendado no virtual box) para que continuássemos nosso trabalho.

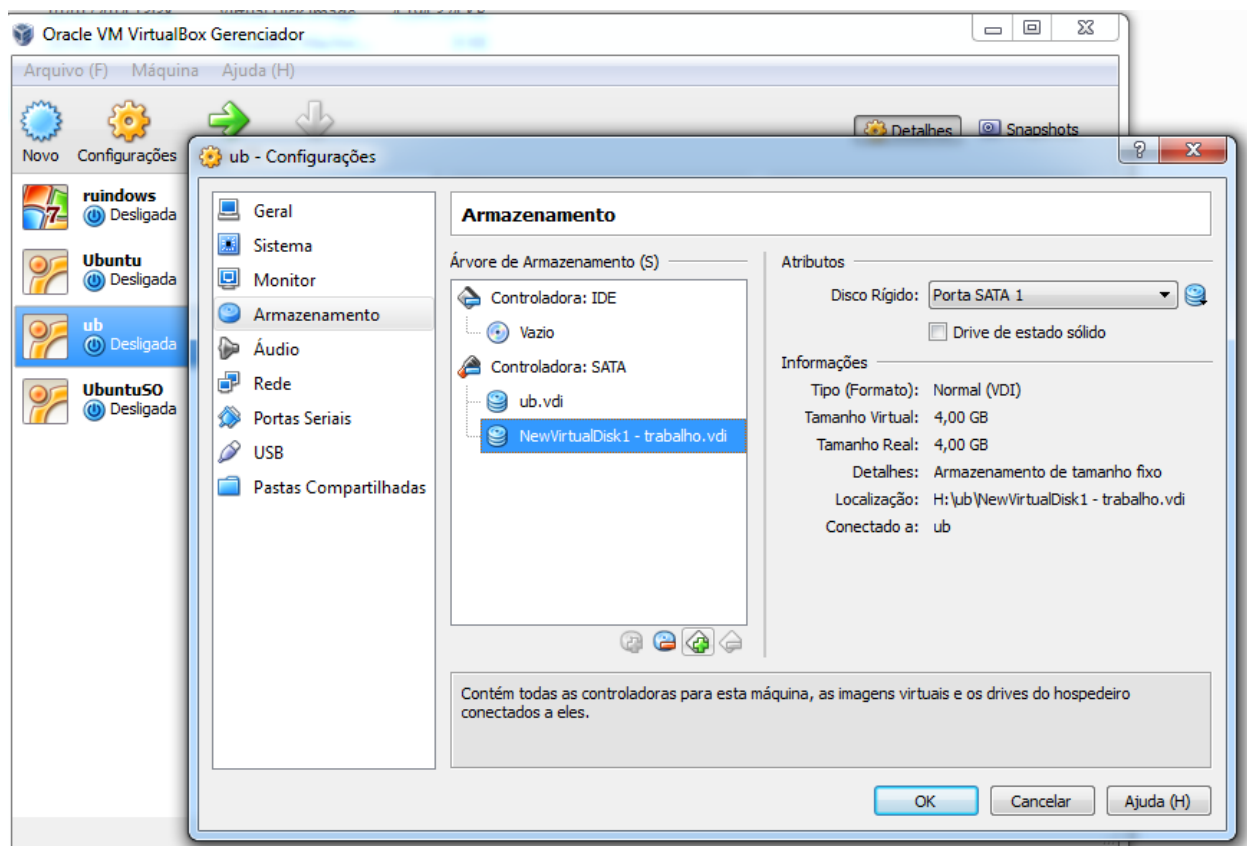
Com uma nova máquina virtual e mais espaço livre, foram alocados : 8 GB para o home, 1 GB para a raiz, 600 MB para o swap, 200 mb para o boot e foi deixado livre para a continuação do projeto 6,3 GB.



porém ao tentar instalar, foi detectado que existia memoria insuficiente em certas partições , então , mais uma vez, iremos tentar instalar outra vez , apos pesquisar o tamanho minimo nessesario para cada partição.

após algumas falhas ao tentar redimensionar a máquina virtual, resolvemos utilizar o tamanho mínimo recomendado (no momento da instalação), mesmo lendo alguns artigos onde se dizia possível instalá-lo em menos de 5gb, porém nenhum deles ensinava como, ou simplesmente recomendava algum outro SO (Linux) menor.

Problema parcialmente resolvido: Foi dedicado à máquina virtual uma nova partição de 4 GB afim de continuar os passos do guia.



(depois de tentativas a máquina virtual bugou - refazendo mas creio que não vai dar tempo de particionar).