

Procedimentos de Instalação e Configuração do GNU/Linux Ubuntu Server v14.04.3 LTS.

1. Download da ISO do GNU/Linux Ubuntu Server v14.04.3 LTS.

Link: <http://www.ubuntu.com/download/server>

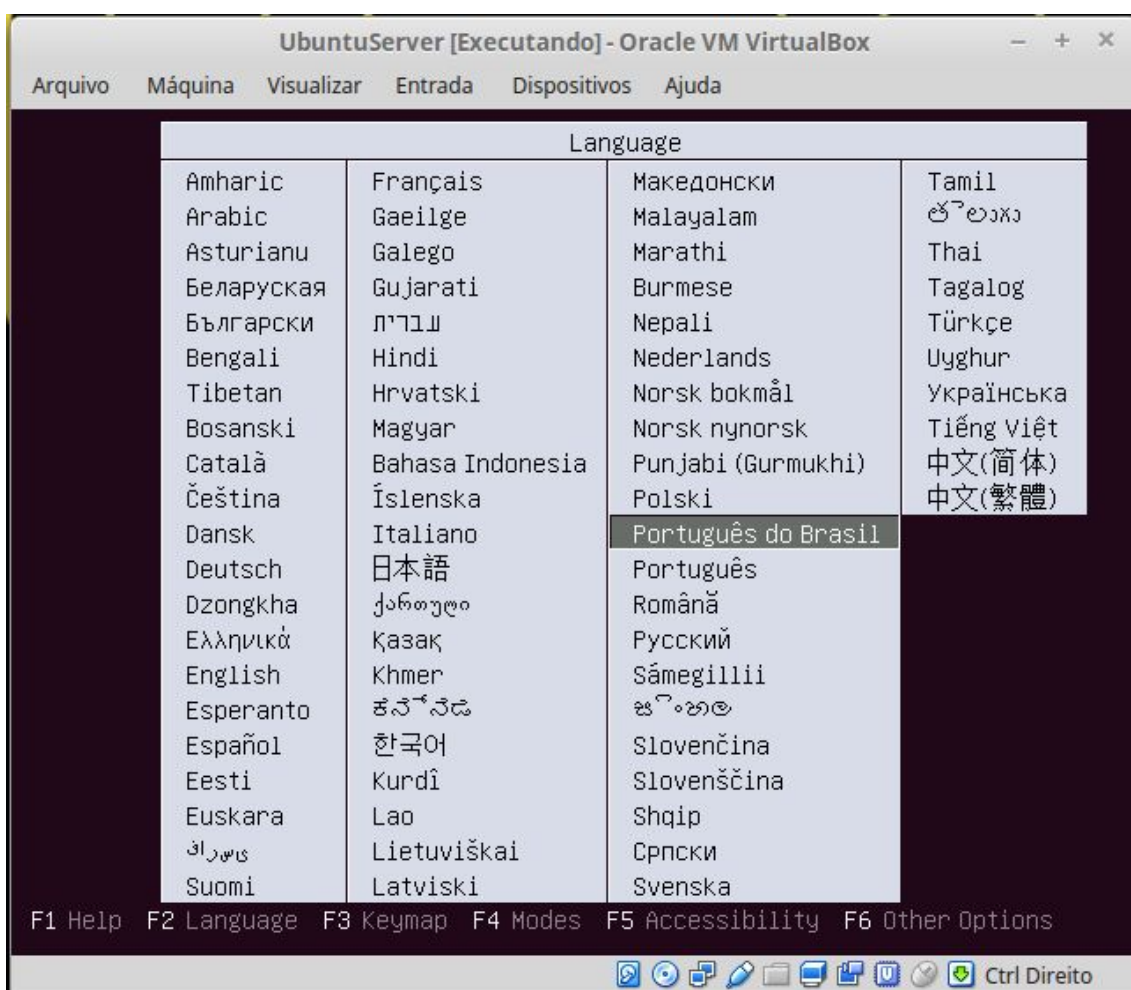
2. Criação da Máquina Virtual no VirtualBOX

Será mostrado em sala de aula os procedimentos:

Recomendação: Fazer o Curso de VirtualBOX no site:

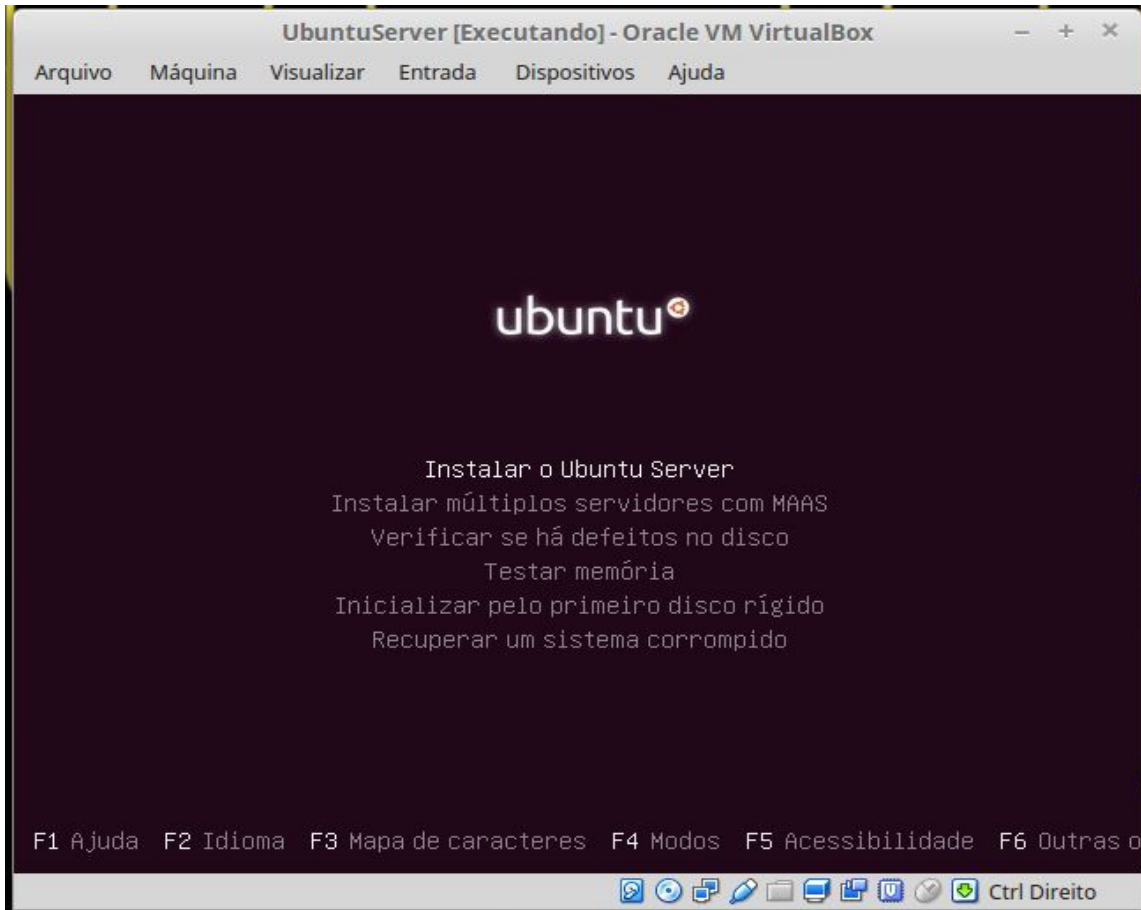
<http://aulaead.com/course/cursovirtualbox/>

3. Iniciando a instalação do GNU/Linux Ubuntu Server v14.04.3 LTS.



Na primeira tela de inicialização da instalação, será solicitado para você escolher a linguagem que será usada para ajudar na instalação, para efeitos didáticos, será utilizado a linguagem Português do Brasil, recomendado para servidores de produção, utilizar a linguagem Inglês (English). Após selecionar a linguagem de instalação utilizando as SETAS, pressione: <Enter>

4. Iniciando o processo de Instalação do GNU/Linux Ubuntu Server v14.04.3 LTS



Após selecionar a linguagem, o próximo passo será selecionar a opção: Instalar o Ubuntu Server, só pressionar: <Enter>

A. Instalar múltiplos servidores com MAAS: Metal-as-a-Service ferramenta desenvolvida pela Canonical para facilitar a implementação de servidores em Cluster, destinado a ambientes com vários servidores físicos, foi desenvolvido os softwares Django e Juju para gerenciar a criar as Nuvens Privadas de servidores.

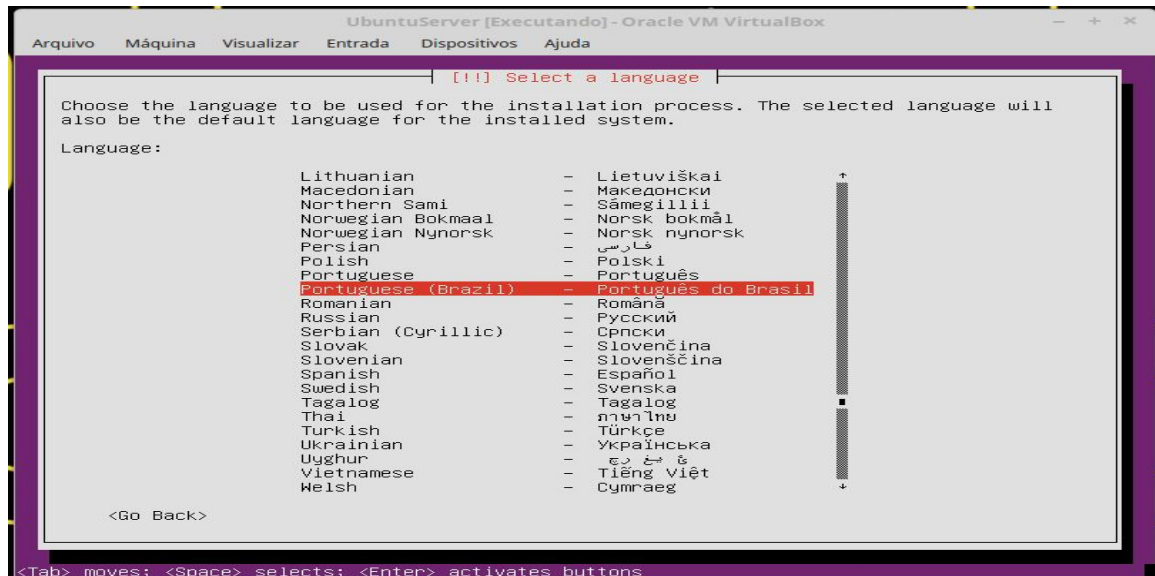
B. Verificar se há defeitos no disco: utilizado para testar se os hard disk tem algum defeito;

C. Testar memória: utilizando o software MemTest para verificar se existe erros de registradores de memórias, que pode causar travamento e congelamento do sistema;

D. Inicializar pelo primeiro disco rígido: utilizado para iniciar sistemas, caso o GRUB (Grand Unified Bootloader) não esteja funcionando ou tenha alguma falha na MBR (Master Boot Record);

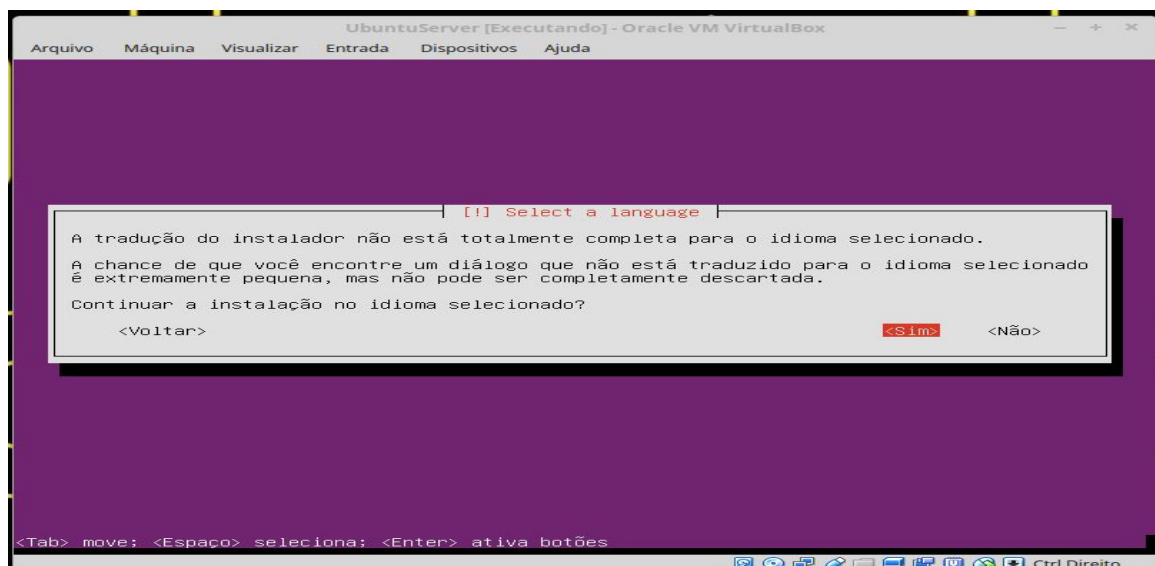
E. Recuperar um sistema corrompido: recurso utilizado para recuperar um sistema após uma falha, será iniciado um GNU/Linux Ubuntu enxuto.

5. Mantendo a linguagem da instalação.



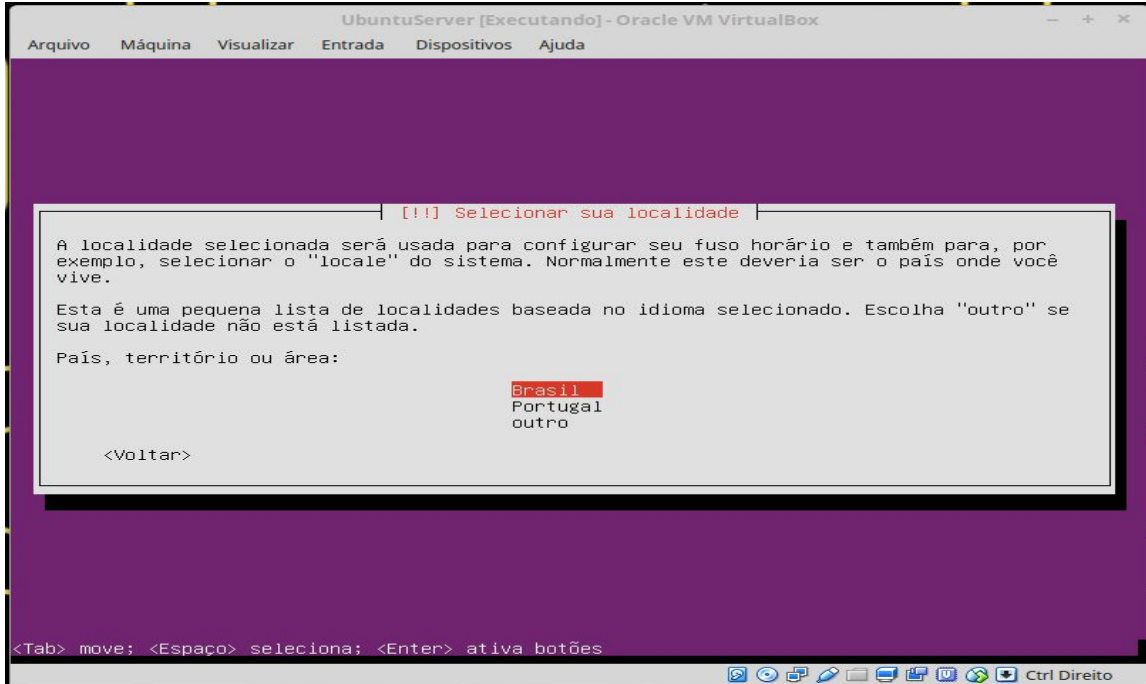
Após selecionar a linguagem de instalação, o sistema irá confirmar novamente a linguagem, deixando por padrão a opção: Portuguese (Brasil) - Português do Brasil, utilizando as SETAS para CIMA/BAIXO selecione corretamente a linguagem, pressione: <Enter>

6. Instalação da tradução de linguagem



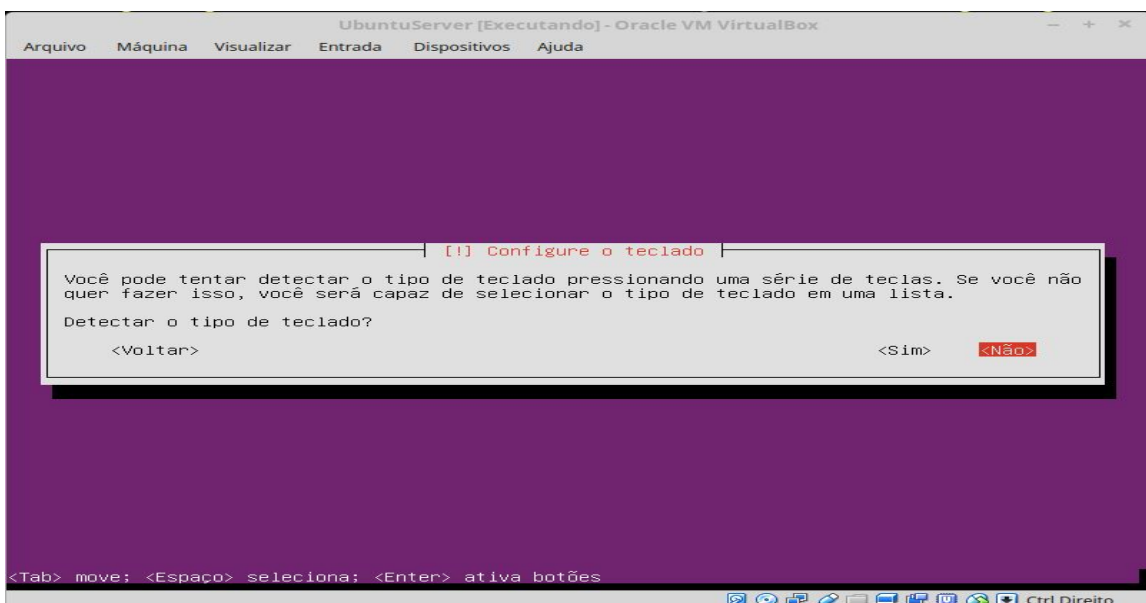
Na tela de Select a language, a mensagem referente a tradução do instalador não está totalmente completa, faz referencia que algumas parte do processo de instalação estará em Inglês, isso não afeta o processo de instalação, utilizando o <TAB> ou setas para ESQUERDA/DIREITA selecione: <Sim> e pressione: <Enter>

7. Selecionar a sua localidade



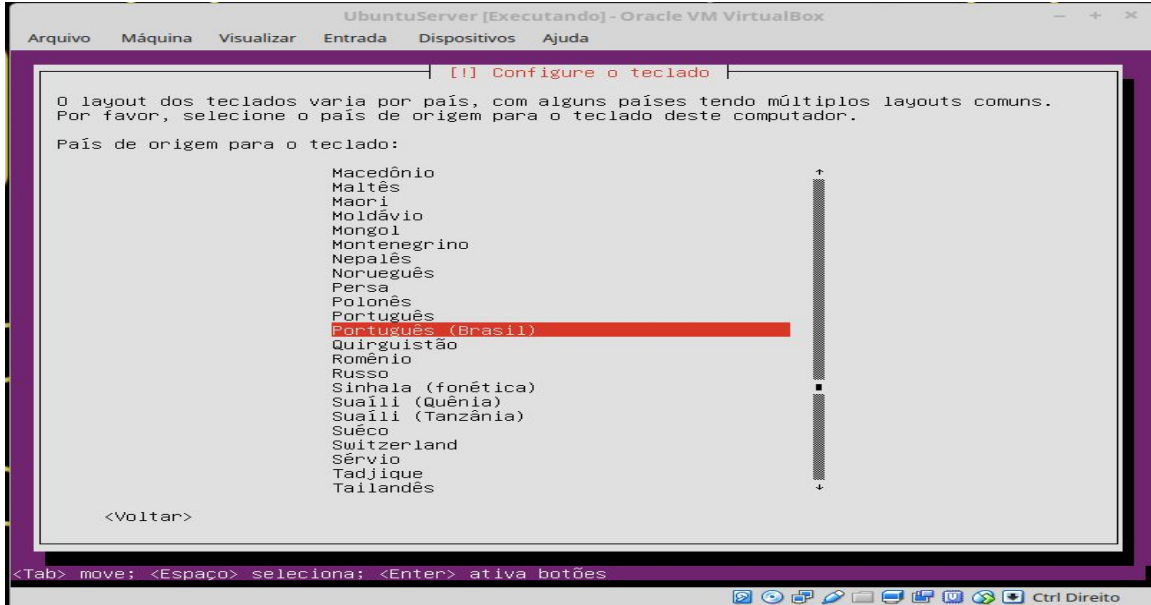
Na tela de selecionar a sua localidade, será selecionar o país de instalação, que é utilizado nas configurações do “Locale”, por padrão será selecionado: <Brasil>, pressione: <Enter>

8. Configuração do Teclado



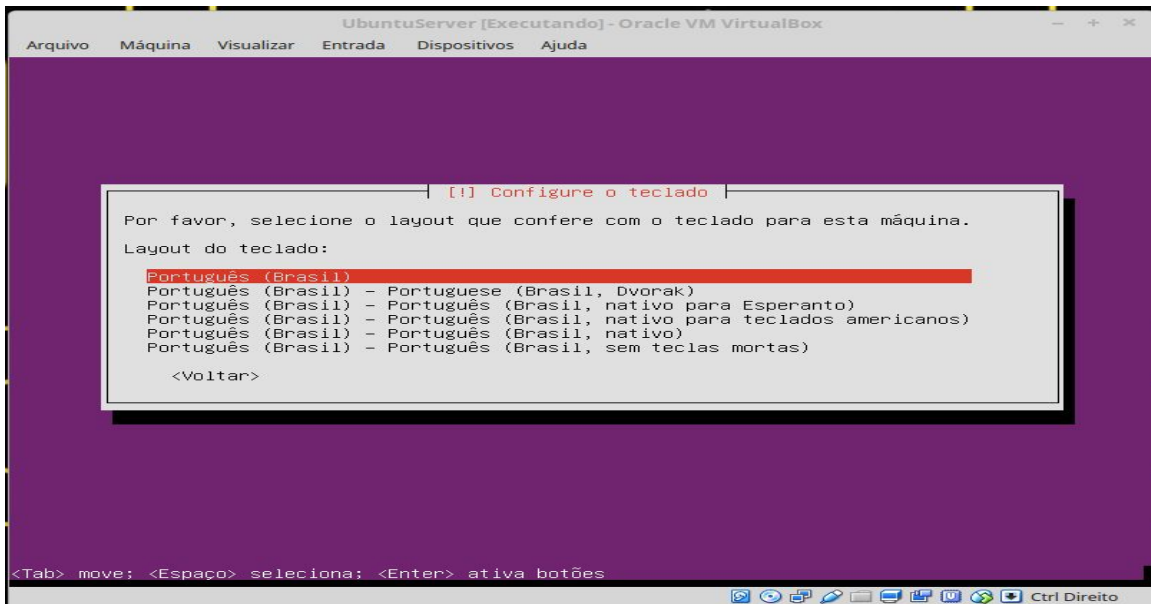
Na tela de Configure o Teclado, o sistema irá tentar localizar o Layout do Teclado automaticamente, recomendado selecionar a opção: <Não>, pressione: <Enter>

9. Configure o Teclado



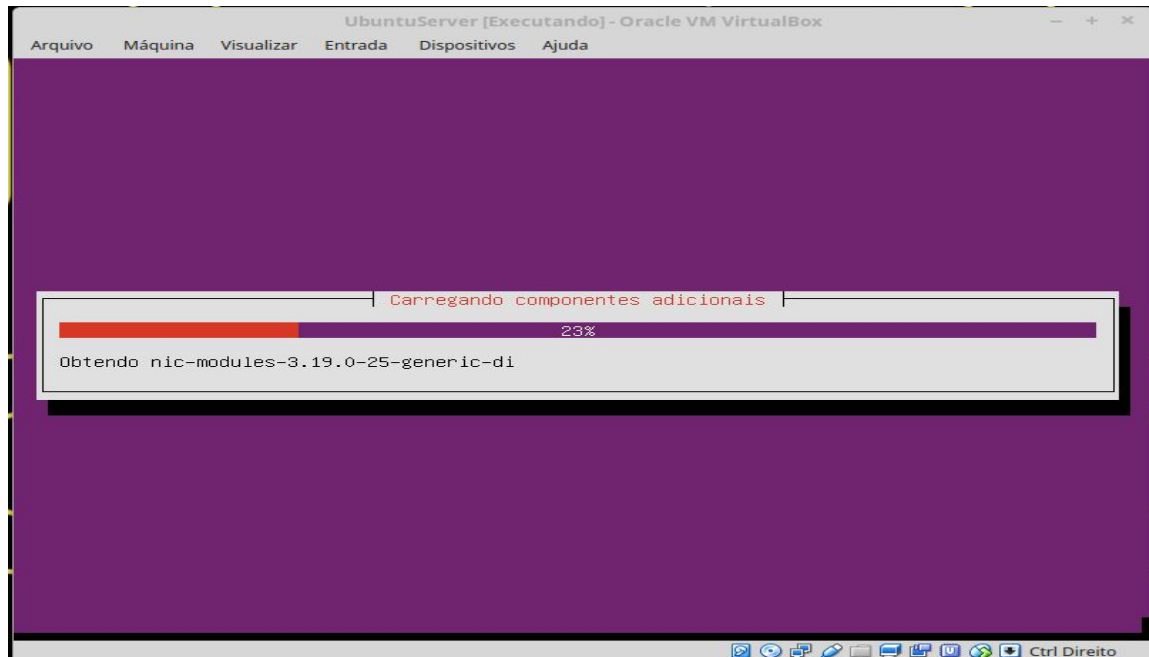
Na tela de escolha do Layout do Teclado, por padrão será selecionado a opção: Português (Brasil), pressione: <Enter>

10. Configure o Teclado



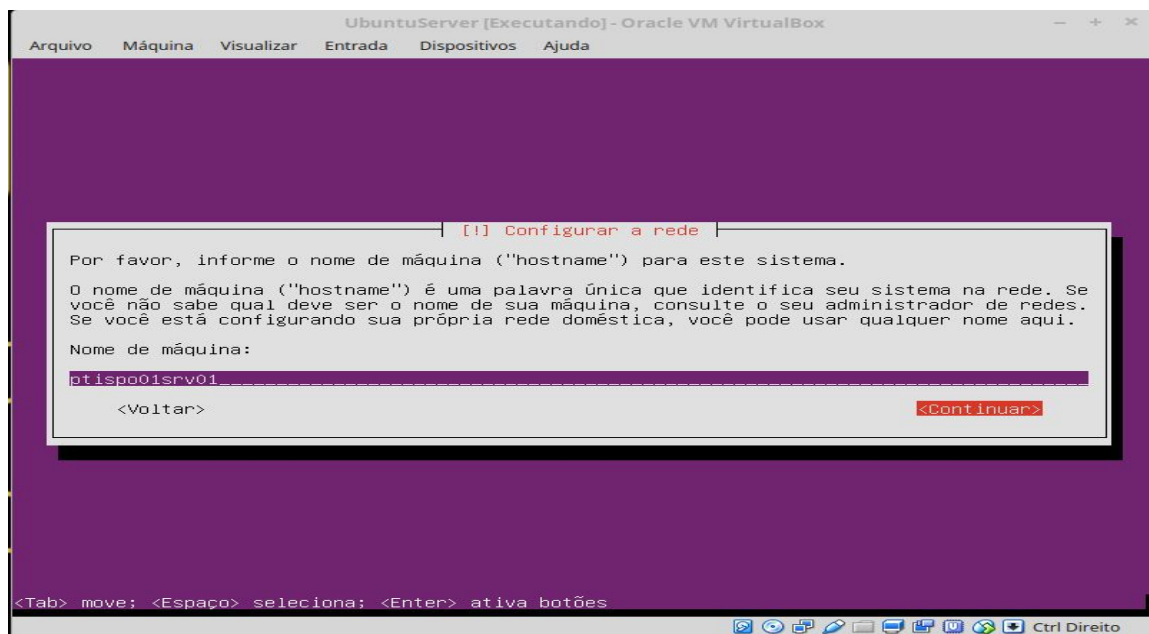
Na tela de configuração do teclado, será selecionado por padrão a opção: Português (Brasil), que já tem o suporte a opção: ABNT-2 (Associação Brasileira de Normas Técnicas - v2), onde tem o suporte a teclado com “Ç”, pressione: <Enter>

11. Configurações básicas do sistema.



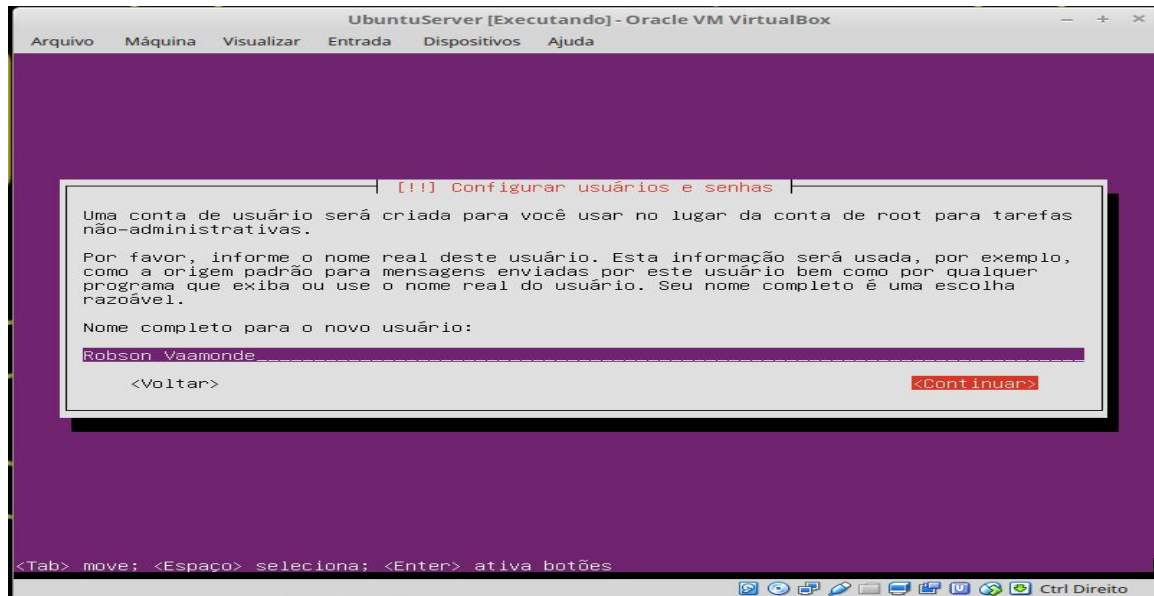
Após as configurações básicas do sistema, será instalado o sistema base para prosseguir com a instalação, nesse momento só aguardar a próxima etapa.

12. Configuração da Rede



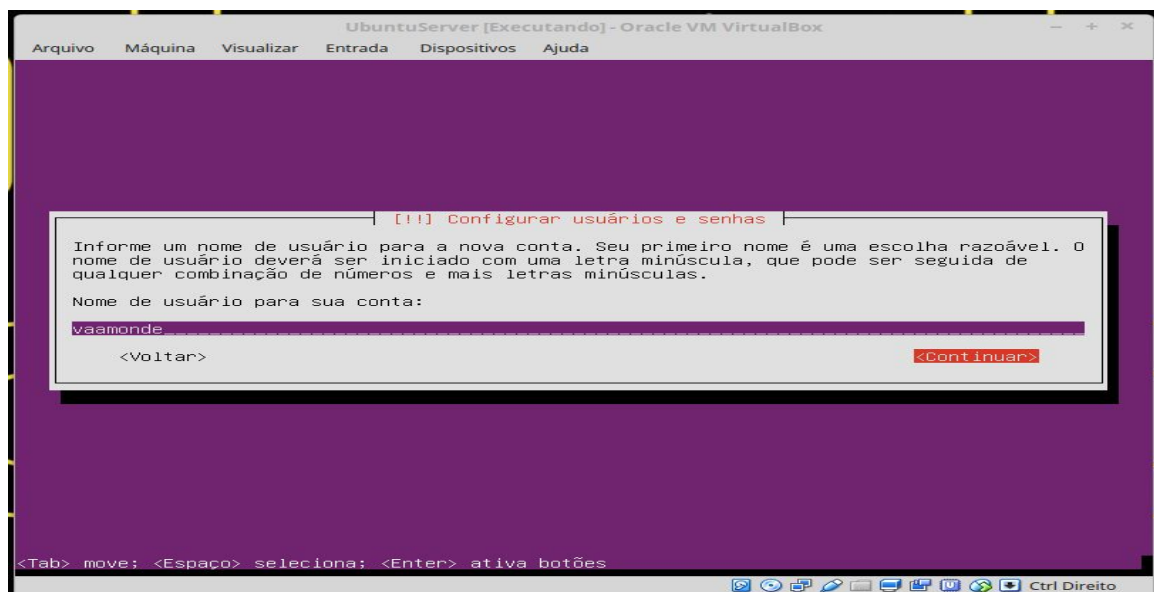
Na tela de Configuração do Nome da Máquina, digite o nome do servidor, pressione: <Tab> para selecionar: <Continuar>, pressione: <Enter>

13. Configuração da Rede



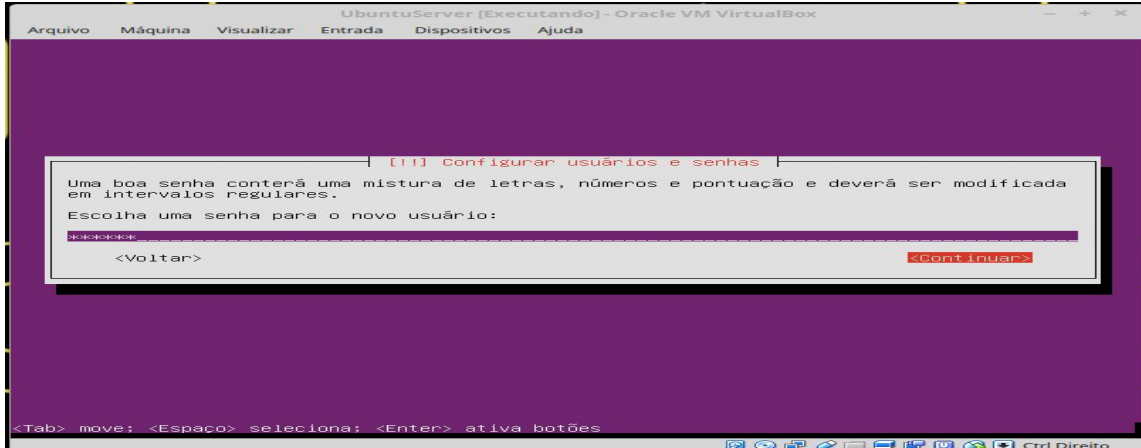
Na tela de Configuração do Nome Completo para o novo usuário, digite o nome completo de exibição do usuário, pressione: <Tab> para selecionar: <Continuar>, pressione: <Enter>

14. Configuração da Rede

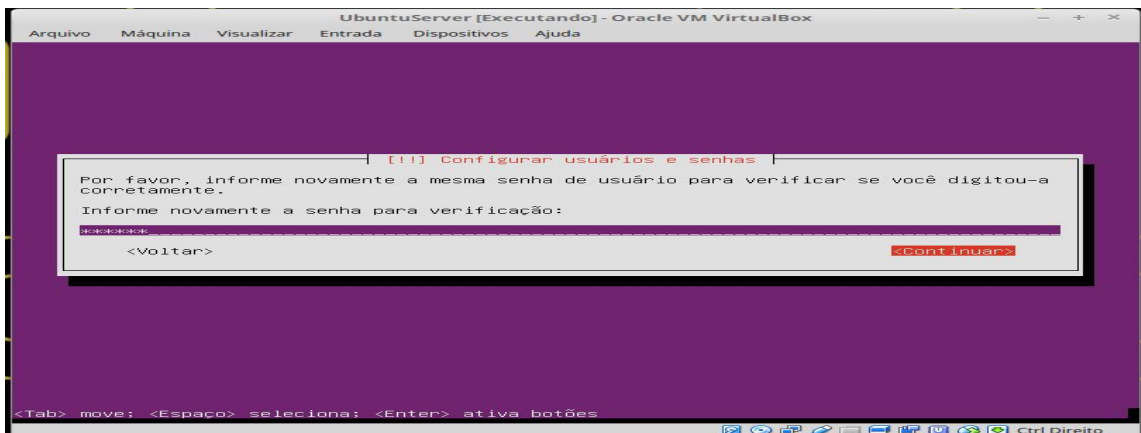


Na tela de Nome de usuário para sua conta, digite o nome do usuário que será criado para fazer Login no servidor, essa conta será acrescentada automaticamente ao grupo sudo, permitindo ter direitos administrativos no servidor, pressione: <Tab> para selecionar: <Continuar>, pressione: <Enter>

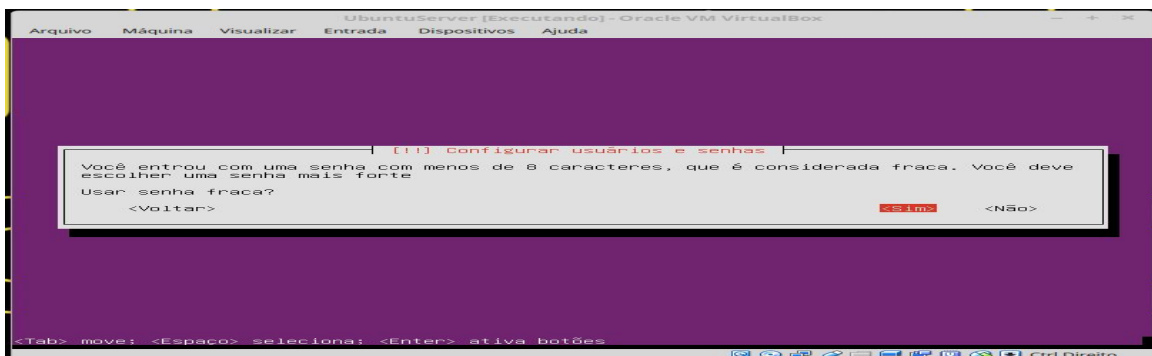
15. Configuração da Rede



Na tela de Escolha uma senha para o novo usuário, digite sua senha, pressione: <Tab> para selecionar: <Continuar>, pressione: <Enter>

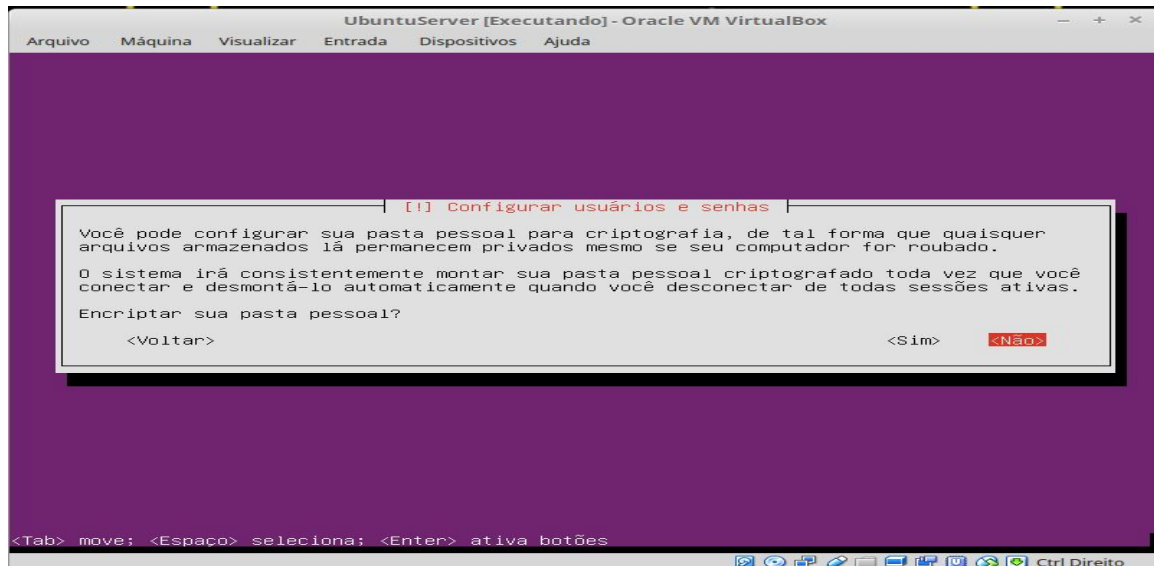


Na tela de Informe novamente a senha para verificação, digite novamente sua senha, pressione: <Tab> para selecionar: <Continuar>, pressione: <Enter>



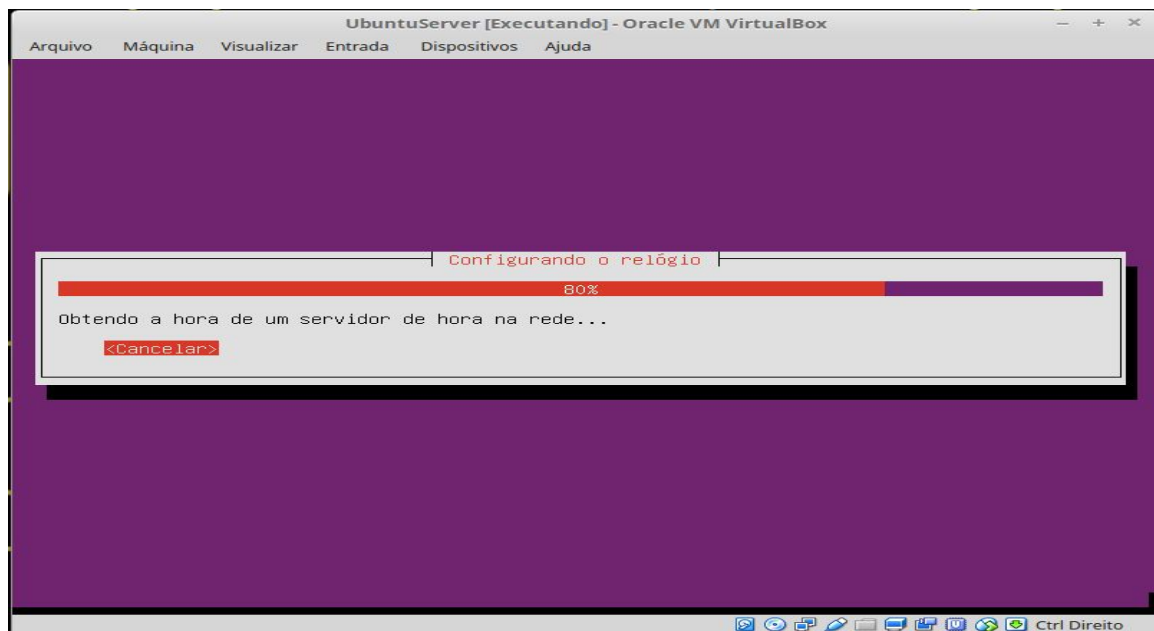
Na tela de usar senha fraca, pressione: <Tab> para selecionar: <Sim>, pressione: <Enter>

16. Configuração da Rede



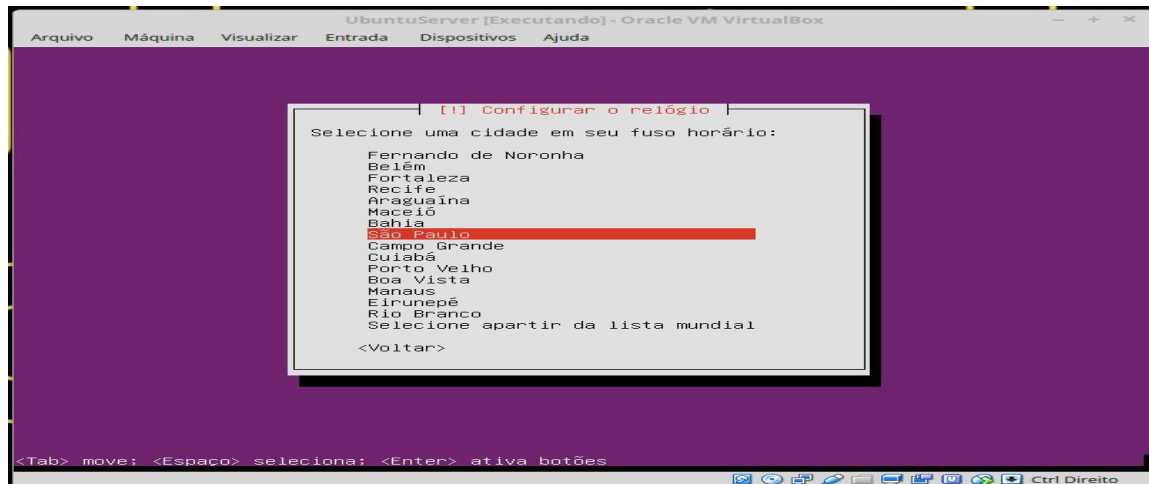
Na tela de Encriptar sua pasta pessoal, você pode fazer a encriptação dos dados da sua pasta Home /home/SeuUsuário, pressione: <Tab> para selecionar: <Não>, pressione: <Enter>

17. Configuração da Rede



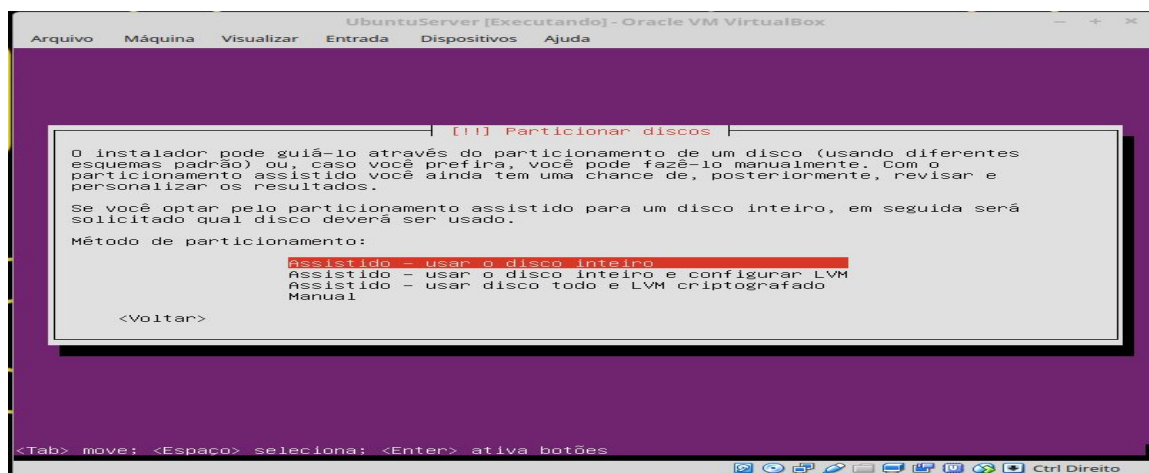
A partir desse momento, as configurações de rede será finalizada, caso haja um servidor DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) na rede, as configurações de IPv4 e IPv6 serão feitas automaticamente, caso não tenha, será configurado manualmente.

18. Configuração do Relógio



Na tela de Configurar o relógio, baseado nas configurações regionais (Brasil), o sistema irá verificar as opções de NTP (Network Time Protocol) e as opções locais de UTC (Coordinated Universal Time) da sua região, por padrão será selecionado: São Paulo, pressione: <Enter>

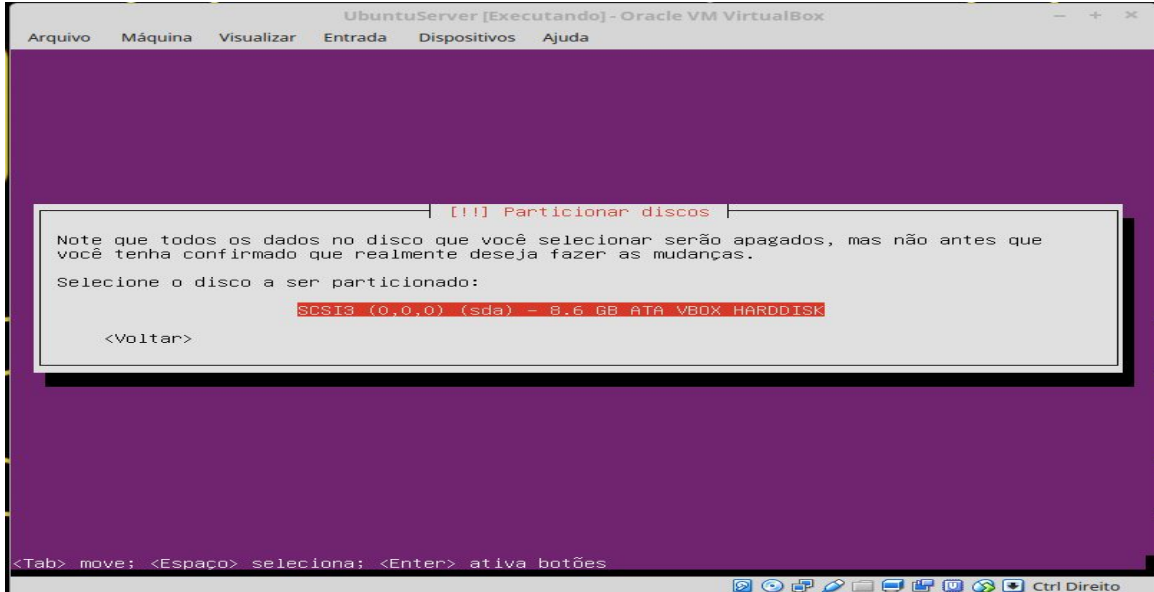
19. Particionar Disco



Na tela de Particionar discos, selecione: Assistido - usar o disco inteiro, pressione: <Enter>

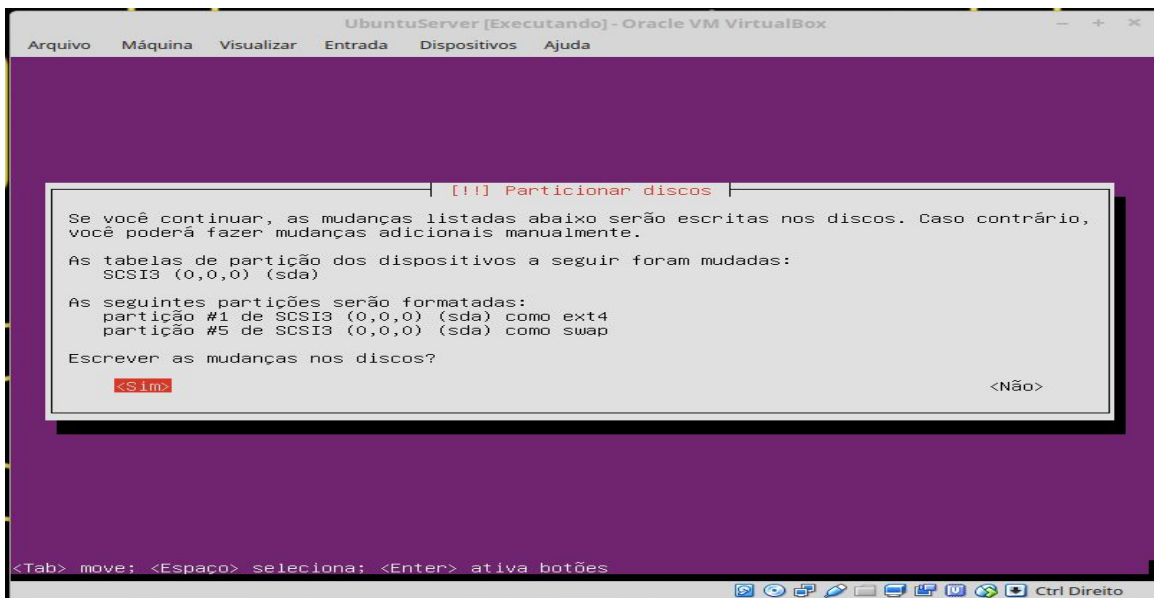
- A. Assistido - Usar o disco inteiro:** será criado a partição / “raiz” e swap;
- B. Assistido - Usar o disco inteiro e configurar o LVM (Logical Volume Manager):** será criado a estrutura do LVM e a partição / “raiz” e swap
- C. Assistido - Usar disco todo e LVM criptografado:** irá criar a partição / “raiz” e swap e criptografar todo o disco
- D. Manual:** criar as partições manualmente.

20. Particionar Discos



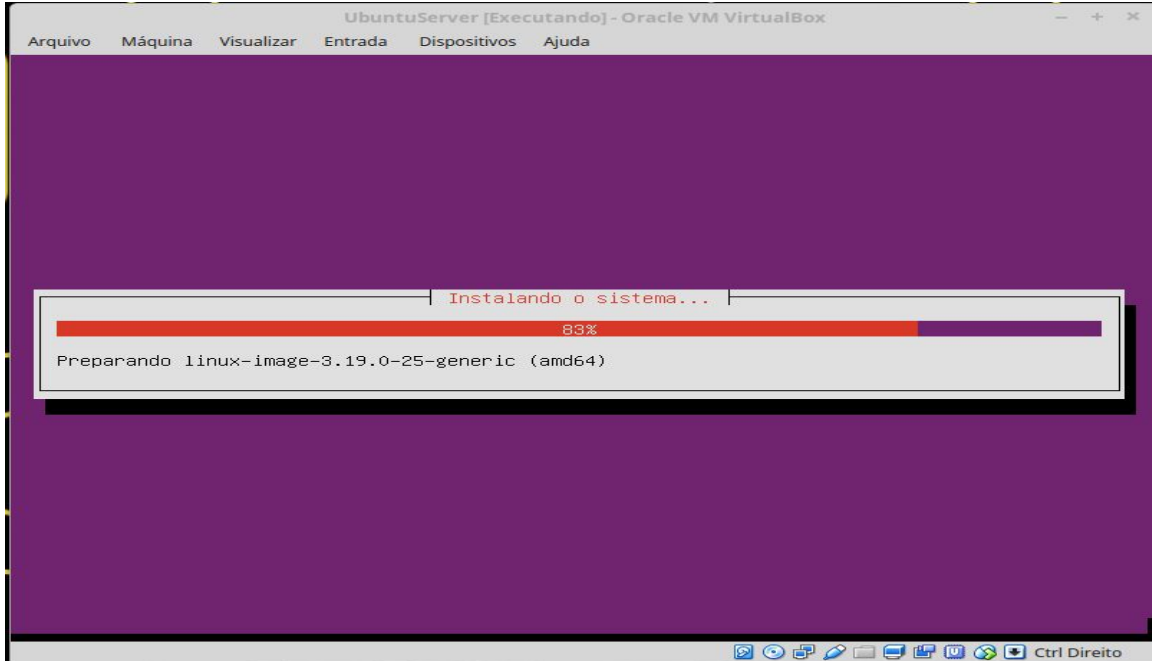
Na tela de Selecione o disco a ser particionado, será apresentado o seu hard disk, em nosso exemplo, o hard disk SATA será apresentado como SCSI3, selecione o mesmo e pressione: <Enter>

21. Particionar Discos.



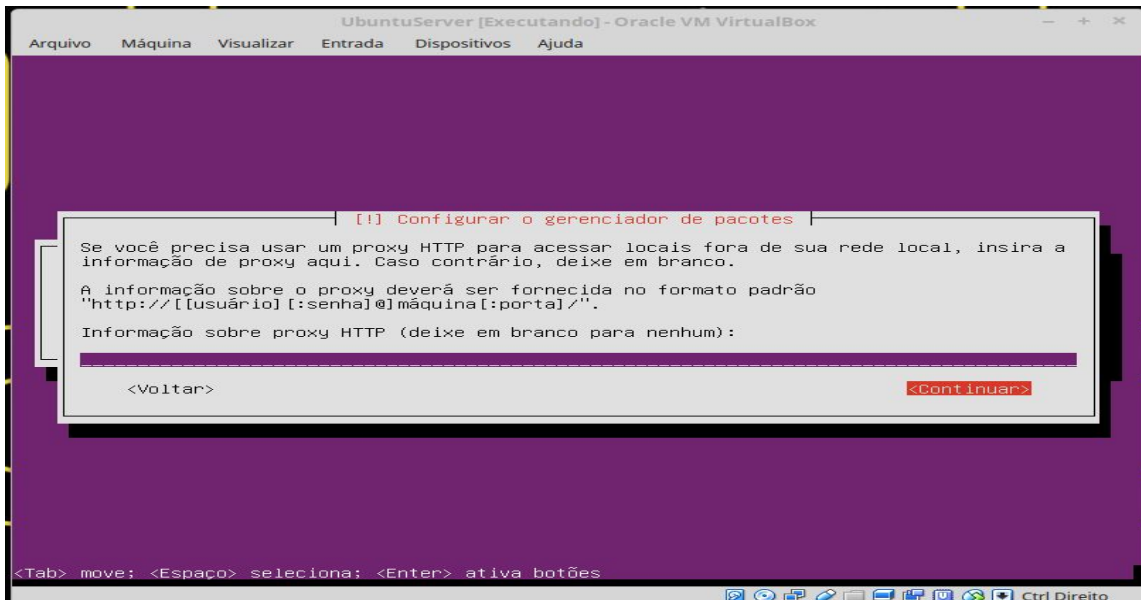
Na tela de Escrever as mudanças nos discos, será apresentado o particionamento padrão, criando uma partição / "raiz" com o sistema de arquivos EXT4 e uma partição Swap, pressione: <Tab> para selecionar: <Sim>, pressione: <Enter>

22. Particionamento, Formatação e Instalação Básica



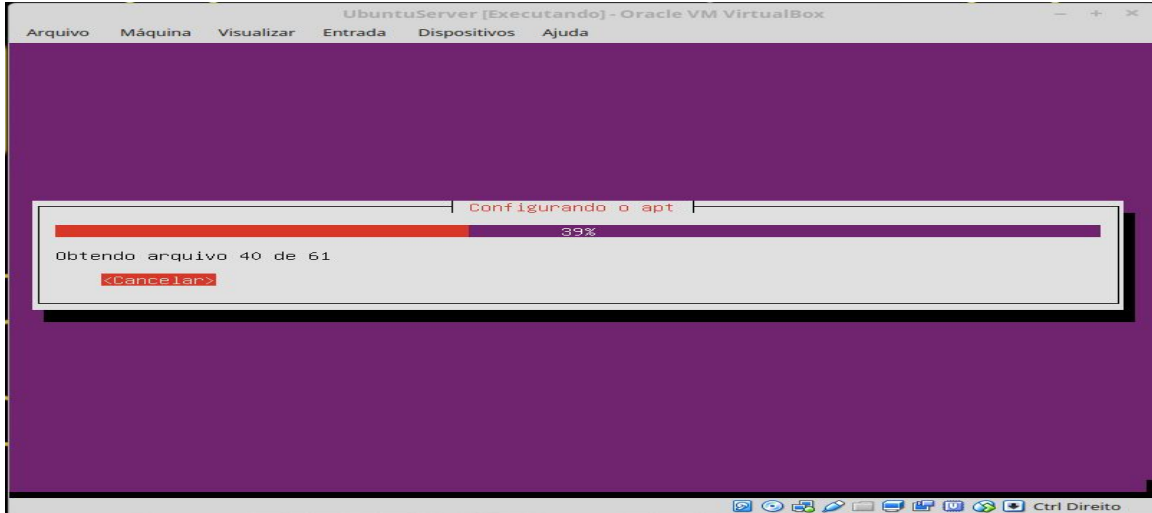
A partir desse momento, será feito o particionamento, formação e instalação básico do GNU/Linux Ubuntu Server 14.04.3 LTS. Só aguardar.

23. Configurar o gerenciador de pacote (Apt-Get)



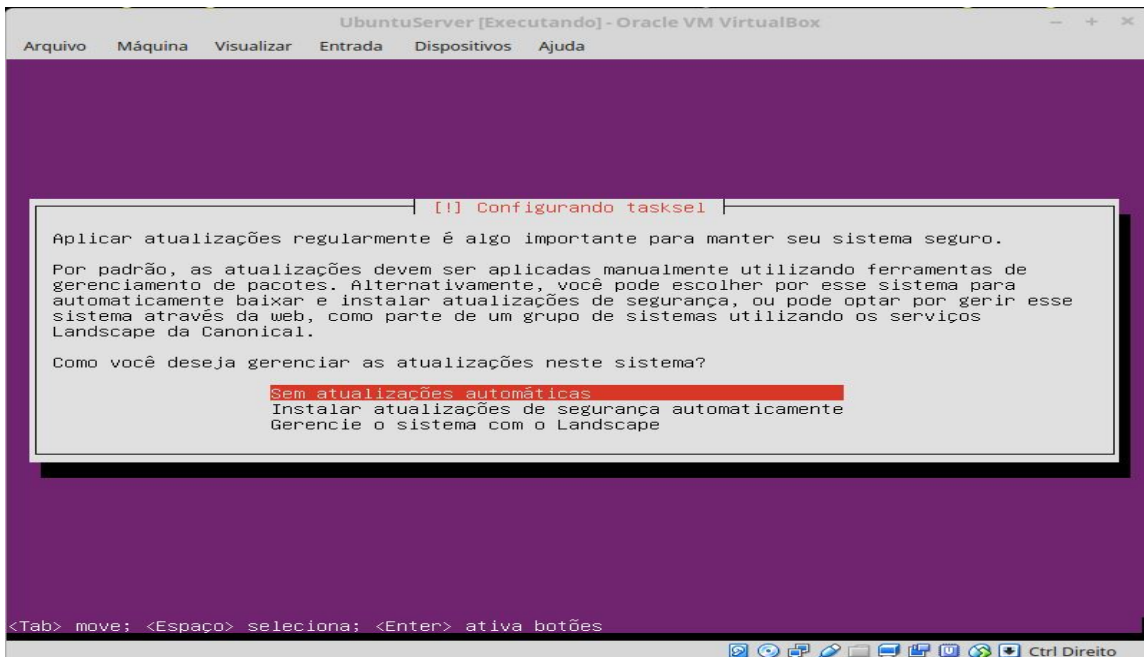
Na tela de Informações sobre proxy HTTP, caso sua rede tenha um Proxy, digitar as informações do servidor, em nosso exemplo, pressione: <Tab> para selecionar: <Continuar>, pressione: <Enter>

24. Atualização das listas do Apt-Get



Nessa etapa será atualizado todas as listas de software do Apt-Get, esse processo demora um pouco, aguarde.

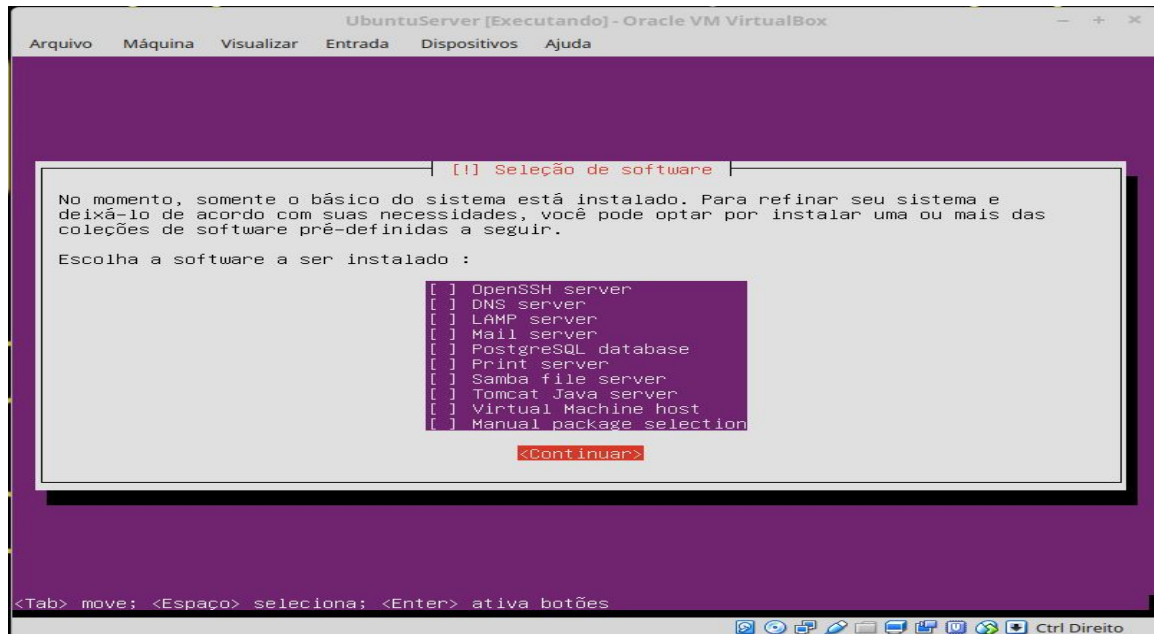
25. Configurando o Taskshel



Na tela de Como você deseja gerenciar as atualizações neste sistema, selecione: Sem atualizações automáticas, pressione: <Enter>

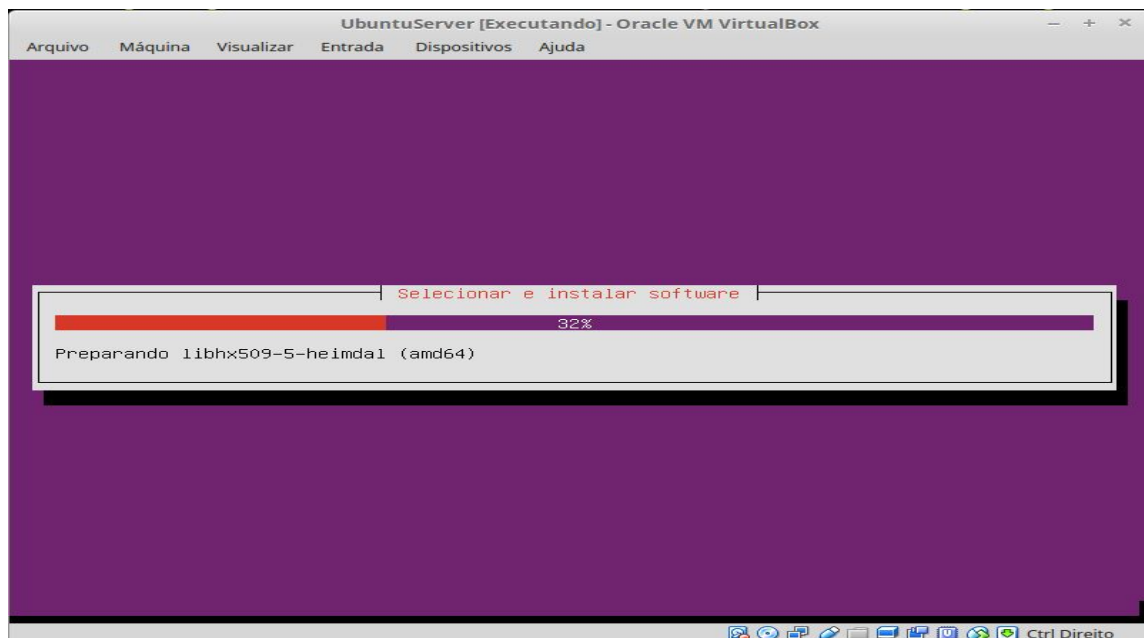
A. Taskshel: é um dos aplicativos mais eficientes para instalar vários softwares de uma só vez nas distribuições baseadas no Debian — o que inclui Ubuntu, Linux Mint etc.

26. Seleção de Software



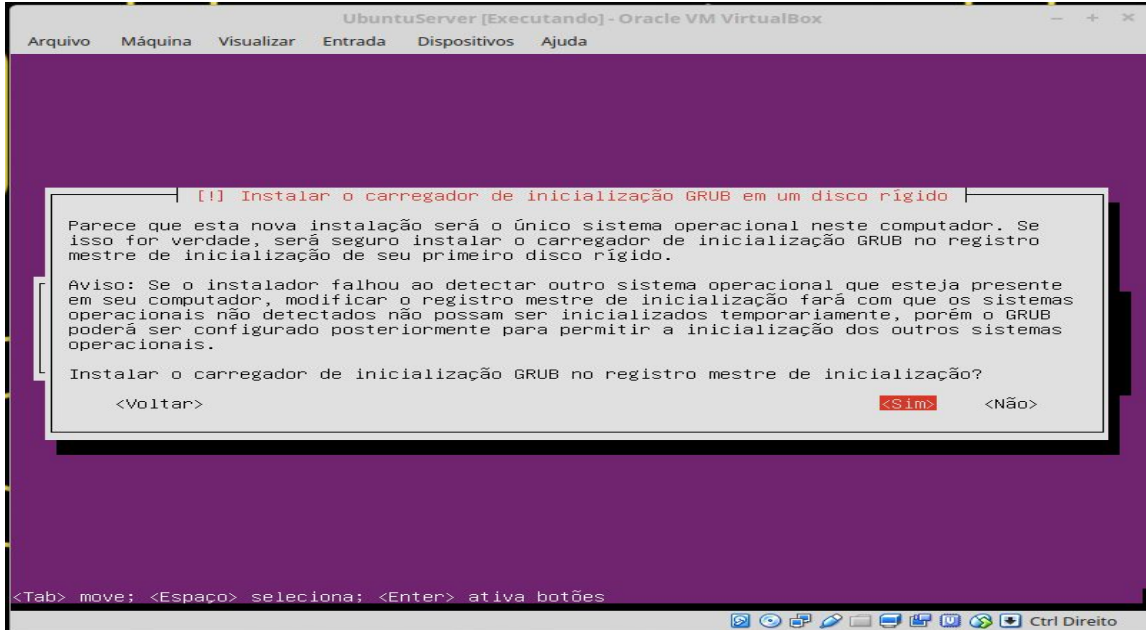
Na tela de Escolha o software a ser instalado, pressione: <Tab> para selecionar: <Continuar>, pressione: <Enter>, no decorrer do curso será utilizado novamente o TaskShel e instalação via apt-get.

27. Instalação de Software



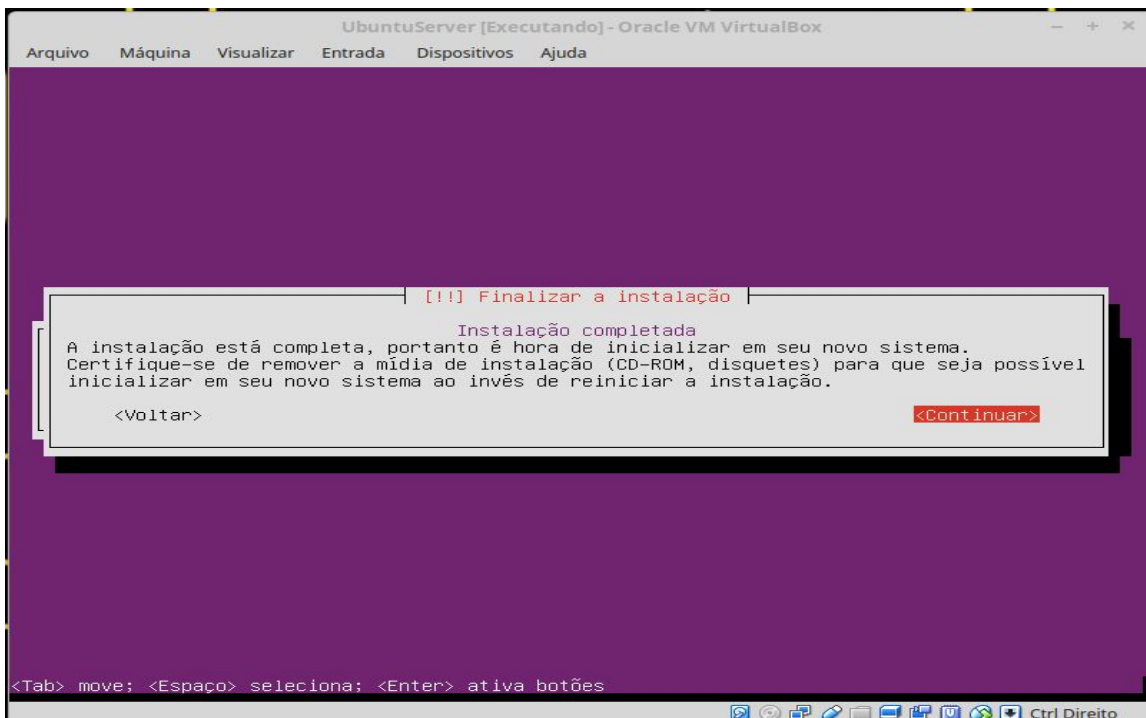
Nesse momento todos os software selecionados serão instalado e configurado, aguarde.

28. Configuração do GRUB



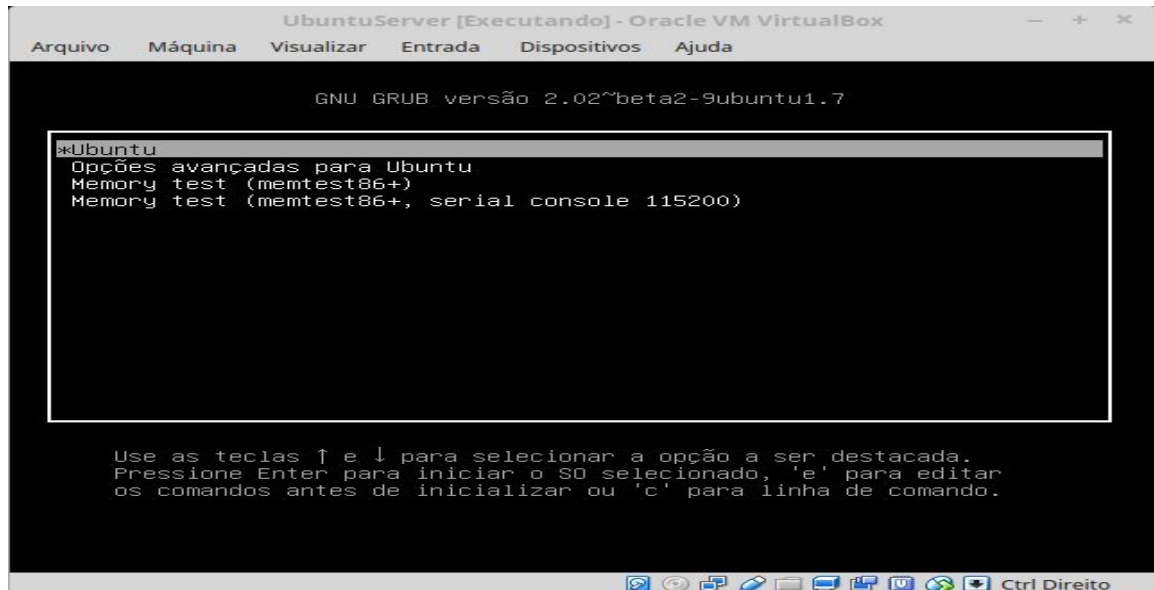
Na tela de Instalar o carregador de inicialização GRUB no registro mestre de inicialização MBR, pressione: <Tab> para selecionar: <Sim>, pressione: <Enter>

29. Finalizar a instalação.



Na tela de Instalação Completada, selecione: <Continuar>, pressione: <Enter>

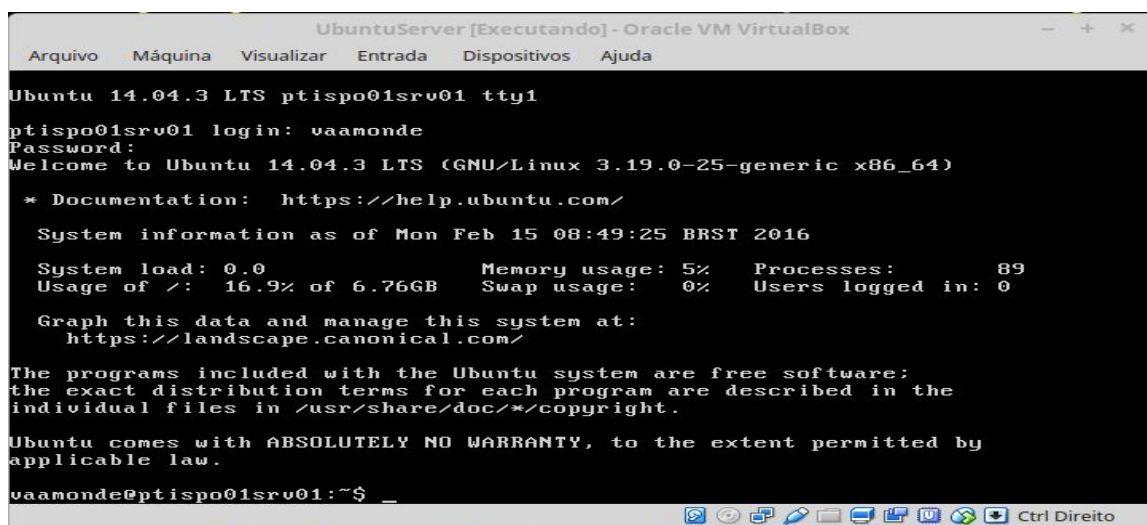
30. Tela de Inicialização do GRUB



Na tela de inicialização do GRUB, selecione: *Ubuntu, pressione: <Enter>

- A. Opções avançadas para Ubuntu: utilizado para fazer as configurações de recuperação do sistema;
- B. Memory test: utilizado para testar a memória do servidor em busca de falhas.

31. Autenticação.



Após a inicialização, será apresentado a tela de LogIn:, no campo NomeServidor login: digite seu usuário, pressione: <Enter>, no campo Password, digite sua senha (ela não será mostrada), pressione: <Enter>, após a autenticação, será apresentado o Bash padrão: Seu_Usuário@Nome_Servidor:~\$