Manual de Instalação do Software Nagas na distribuição Ubunutu 16.04 Server

OBS: É altamente recomendado ter muita atenção na digitação dos comandos, pois o linux é case sensitive , ou seja, diferencia letras maiúsculas de minúsculas, então digite os comandos exatamente como estão no manual.
 Também é aconselhável realizar a instalação com um cabo de rede conectado ao computador, pois este pegará as configurações da rede local automaticamente via DHCP.

**Instalação do S.O (Sistema Operacional)**

**Instalação em Máquina Virtual Box**

1) Clicar na Opção Máquina, no menu em Cima do Virtual Box

2) Depois Clicar em Novo

3) - Na Opção “Tipo” altere o Sistema Operacional para Linux e na Opção “Name”, coloque UbuntuNagas e clique e depois clique na Opção “Próximo” e na Próxima Tela clique em “Próximo” novamente

4) Na Tela de “Disco Rígido”, deixe Selecionado “Criar um novo disco rigido virtual agora” e clique em “Criar” e na próxima tela, “Tipo de arquivo de disco rígido” deixe “VDI” selecionado e clique em próximo.

5) Na tela “Armazenamento em disco rígido físico”, deixe “Dinamicamente alocado” selecionado e clique em próximo, na próxima tela, “Localização e tamanho do arquivo” coloque o espaço para 50 GB e clique em Criar, e pronto a maquina virtual foi criada

**Instalação via CD ou Imagem ISO gravado no computador**

**1) Instalação via CD**

- Clique com o Botão direito em cima da Maquina virtual criada, e vá em “Conffigurações” e depois selecione a opção “Armazenamento” e clique em “Vazio” abaixo de Controladora IDE, e aparecerá novos Atributos à direita na tela, e clique na imagem do CD a frente de “Drive Óptico” e selecione a unidade onde esta o CD e clique em “OK” em baixo na tela, e está pronto para começar a instalação.

-Agora em cima da Maquina Virtual criada, clique para Iniciar a maquina e a Instalação será iniciada

2) Depois Clicar em Novo

Insira o CD do Ubuntu Server 16.04 no drive de CDROM do computador.

>>> Na maquina virtual o abaixo é descartado <<<

Quando a maquina estiver ligando aperte a tecla “Delete” ou “F2” (Depende da placa mãe do computador) para entrar na BIOS da placa mãe.
 Dentro da BIOS navegue com as setas do teclado até a opção “boot”, e em seguida tecle “ENTER”, na opção “boot device priority” coloque o CDROM na opção “1st boot device”, em seguida tecle “F10” e escolha a opção “SIM” para salvar as alterações.
OBS: Estes passos anteriores são para dar boot pelo CD de instalação do Sistema Operacional, podendo assim variar dependendo do modelo e marca da placa mãe do computador.
 Assim que teclar “ENTER” na opção “SIM” para salvar as alterações na BIOS, o computador irá reiniciar e irá iniciar pelo CD.

 Irá aparecer as linguagens (idiomas) que estão disponíveis para instalar o S.O (Sistema Operacional), com as setas do teclado vá até aopção “Português do Brasil” e tecle “ENTER”, logo em seguida tecla “ENTER” novamente na opção “Instalar o Ubuntu Server”.

 Em seguida aparecerá uma frase em inglês perguntando se realmente deseja o S.O na linguagem selecionada anteriormente, tecle “ENTER” na opção “YES”.

 Na configuração de teclado já vai estar selecionado a opção “Portuguese (Brazil)”, apenas tecle “ENTER”, e aperte “ENTER” novamente na opção “Portuguese (Brazil)”.

 Espere carregar os componente de instalação.

Na Tela “Configurar a rede”, coloque o nome de máquina como “ubuntunagas” e clique em tab e enter em continuar

Na tela “Configurar usuários e senhas”, coloque em “Nome completo para o novo usuário:” como “usuario” e vá em continuar, e na próxima tela onde tem “Nome de usuário para sua conta:” deixe usuario e vá em continuar

Na próxima tela, em “Escolha uma senha para o novo usuário:” coloque usuario e vá em continuar, e na próxima tela coloque em “Informe novamente a senha para verificação: “usuario” de novo e va em continuar, na próxima tela avisará que a senha é fraca, “Usar senha fraca?”, vá em “Sim” e de enter em cima de “Sim”, na próxima tela tem a opcão “Encriptar sua pasta pessoal” vá em “Não” e de enter,

Na próxima tela terá “Is This time zone correct ?”, de enter em cima do “Sim” e vá para próxima tela

Na tela “Particionar discos”, vá na opção Manual e dê enter e irá para a próxima tela, onde deverá ser selecionado

>>> Na maquina virtual o abaixo é descartado <<<

------------------------------------------------------------------------------------------------
 Em seguida tecle “ENTER” na placa de rede que for utilizar. (Em alguns casos se o computador tiver apenas uma placa de rede não irá perguntar qual placa deseja utilizar.)
 Se estiver com o cabo de rede ligado no computador e este cabo estiver ligado a um roteador é só aguardar que todas as configurações de rede serão pegas automaticamente via DHCP.
 Em seguida irá pedir o nome do computador (nome de maquina), coloque “servidor” e com a telca “TAB” do teclado navegue até a opção “continuar”, em seguida tecle “ENTER”.
 Aguarde enquanto o servidor obtém e configura a hora, irá aparecer uma frase perguntando se a “time zone” está correta, já vai estar selecionado a opção “SIM”, apenas tecle “ENTER”.

-------------------------------------------------------------------------------------------------

 Em seguida irá carregar o particionador de discos, aguarde e assim que carregar , com a setas do teclado vá até a opção,

“SCSI3(0,0,0,)(SDA) – 500,1GB ATA SANSUNG HD502HI” (varia de acordo com a marca e o modelo do HD do computador) e tecle “ENTER”, irá perguntar se deseja criar uma nova tabela de partições vazia no dispositivo, com as setas do teclado vá até a opção “SIM” e tecle “ENTER”.

 Logo em seguida com as setas do teclado vá até a opção “Espaço Livre” e tecle “ENTER”.

 Tecle “ENTER” na opção “Criar uma nova partição”, em seguida defina o tamanho da partição, para definir o tamanho da partição pegue o valor do tamanho total do disco e subtraia 1GB, por exemplo, se o disco for de 500GB, coloque o tamanho da partição com 499GB, o 1GB que foi subtraído será para a partição swap, qe veremos mais a frente.

 Assim que definir o tamanho da partição, navegue com a tecla “TAB” do teclado até a opção “continuar”. Em seguida tecle “ENTER” na opção “Primaria” e tecle “ENTER” na opção “Início”.

 Logo em seguida iremos definir características da partição.
 Na opção “Usar Como” tecle “ENTER” e comas setas do teclado vá até a opção “Sistema de Arquivos EXT3” e tecle “ENTER”.

 Em seguida verifique se a opção “ponto de montagem” está com uma “/” (barra), se não estiver navegue com as setas do teclado até a opção “ponto de montagem” e tecle “ENTER”, tecle “ENTER” na opção “ / - o sistema de arquivos raiz”, em seguida com as setas do teclado navegue até a opção “Finalizar a configuração da partição”.

 Logo em seguida com as setas do teclado vá até a opção “espaço livre” que deve estar com o tamanho de1GB, devido a ter subtraído esse valor do tamanho total do disco na configuração da primeira partição, então tecle “ENTER” na opção “espaço livre”.

 Em seguida tecle “ENTER” na opção “Criar nova partição”, não altere o tamanho deixe 1GB e apertando a tecla “TAB” do teclado navegue até a opção “continua”, com as setas do teclado selecione a opção “lógica “ e tecle “ENTER”.(geralmente já vem selecionado a opção “lógica”, então apenas tecle “ENTER”).

 Na opção “Usar como” tecle “ENTER” e com as setas do teclado navegue até a opção “área de troca (swap) e tecle “ENTER”, em seguida com as setas do teclado navegue até a opção “finalizar a configuração da partição e tecle “ENTER”.

 Logo em seguida com as setas do teclado navegue até a opção “Finalizar o particionamento e escrever mudanças no disco” e tecle “ENTER”.

 Irá aparecer uma mensagem perguntando se quer escrever as mudanças no disco, com as setas do teclado selecione a opção “SIM” e tecle “ENTER”.

 Aguarde até criar e formatar as partições,geralmente pode demorar.
 Em seguida irá começar a instalar o sistema básico.

----------------------------------------------------------------------------------------------
 Logo em seguida irá perdir o nome completo para o usuário, coloque “usuario” e com a tecla “TAB” do teclado navegue até a opção continuar e tecle “ENTER”.
 Em seguida vai pedir o nome de usuario para a conta, já vai estar “usuario” deixe como está e com a tecla “TAB” do teclado navegue até a opção continuar e precione “ENTER”.
 Em seguida vai pedir a senha para o novo usuario, coloque “nagass” e com a tecla “TAB” do teclado navegue até a opção “continuar” e tecle “ENTER”, irá pedir para que entre coma senha novamente pra confirmação, digite “nagass” e com a tecla “TAB” do teclado navegue até a opção “continuar” e tecle “ENTER”.
 Irá aparecer uma mensagem falando que a senha é fraca, e irá perguntar se deseja utilizar a senha fraca, com a tecla”TAB” do teclado navegue até a opção “SIM” e tecle “ENTER”.
 Também irá perguntar se deseja encriptar a pasta pessoal,com a tecla “TAB” navegue até a opção “NÃO” e tecle “ENTER”.

--------------------------------------------------------------------------------------------------------

 Irá agora pedir informações sobre o proxy, deixe em branco e com a tecla “TAB” do teclado navegue até a opção “continuar” e tecle “ENTER”.

 Aguarde até configurar o APT, isso pode demorar algum tempo.
 Logo em seguida irá perguntar se deseja gerenciar as atualizações neste sistema, tecle “ENTER” na opção “Sem Atualizações Automáticas”.

 Em seguida irá aparecer a seleção de softwares, deixe marcado somente “DNS server” e “standard system utilities” e com a tecla “TAB” navegue até a opção “continuar” e tecle “ENTER”.

 Aguarde enquanto instala o sistema, isso poderá demorar algum tempo.

 Logo em seguida irá perguntar se deseja instalar o carregador de inicialização GRUB no registro mestre de inicialização, já vai estar selecionada a opção “SIM”, apenas telce “ENTER”.

 Em seguida a instalação será terminada, retire o cd do leitor e tecle “ENTER” na opção “continuar”.

 O computador irá reiniciar, e em seguida o sistema operacional irá iniciar pedindo login e senha, coloque em “servidor login:’’ o usuario “usuario” e a senha “usuario” e enter

 Você estará logado no sistema operacional com usuario limitado, então o primeiro passo antes de começar a instalar o nagas é ativar o usuario root.

 Para isso digite “sudo su” e tecle “ENTER” irá pedir o password, digite “usuario” e tecle “ENTER”, logo em seguida digite “passwd root” e tecle “ENTER”, irá pedir uma nova senha para o usuario “root”, digite “nagass” (não aparecerá os caracteres da senha enquanto se digita) e tecle “ENTER”, irá pedir para confirmar a senha, novamente digite “nagass” (não aparecerá os caracteres da senha enquanto se digita) e tecle “ENTER”.

 Irá aparecer uma mensagem do tipo “password update successfully”.

 Pronto, o usuario root estará ativo, para logar como root, você terá que fazer o logoff, para fazer isso, digite “exit” e tecle “ENTER”, novamente digite “exit” e tecle “ENTER”.

 Sairá para tela de login, em “servidor login:” digite “root” e tecle “ENTER”, em seguida irá pedir o password, digite “nagass”(não aparecerá caractere enquanto se digita a senha) e tecle “ENTER”.
 Pronto você está logado como root.

**Iniciando a instalação do Nagas no Linux**

 Logue como “root” no sistema operacional, para isso, em “servidor Linux login” digite “root” e em seguida tecle “ENTER”, irá pedir o password, digite “nagass” e tecle “ENTER”(não irá aparecer nada enquanto se digita o password).

 Estando logado como “root” o primeiro passo é instalar todas os pacotes (softwares) que serão utilizados.

wget [www.nagas.com.br/download/versoes/bkp/nagas\_linux](http://www.nagas.com.br/download/versoes/bkp/nagas_linux)\_novo1.sh

após baixar o arquivo [nagas\_linux](http://www.nagas.com.br/download/versoes/bkp/nagas_linux)\_novo

digitar chmod +x [nagas\_linux](http://www.nagas.com.br/download/versoes/bkp/nagas_linux)\_novo

digitar ./ [nagas\_linux](http://www.nagas.com.br/download/versoes/bkp/nagas_linux)\_novo

e comecará a instalação