



GUIA DE INSTALAÇÃO

NETDEEP SECURE COM VMWARE
WORKSTATION

GUIA DE INSTALAÇÃO – NETDEEP SECURE COM VMWARE WORKSTATION

1- Visão Geral

Neste manual você aprenderá a instalar e fazer a configuração inicial do seu firewall Netdeep Secure em um ambiente virtual utilizando o VMware Workstation.

O Netdeep Secure é uma distribuição Linux, isto é, um pacote já com um sistema operacional. Ele não requer a pré-instalação de nenhum software no disco-rígido. Tudo o que você vai precisar, além do hardware, está contido no CD do firewall Netdeep.

IMPORTANTE: A instalação é muito simples e rápida, mas, não deixe de ler cuidadosamente este manual e ter em mãos os parâmetros de sua rede como endereços IPs, Domínio, etc. Verifique, antes, o funcionamento do seu Hardware e se as características atendem as especificações mínimas.

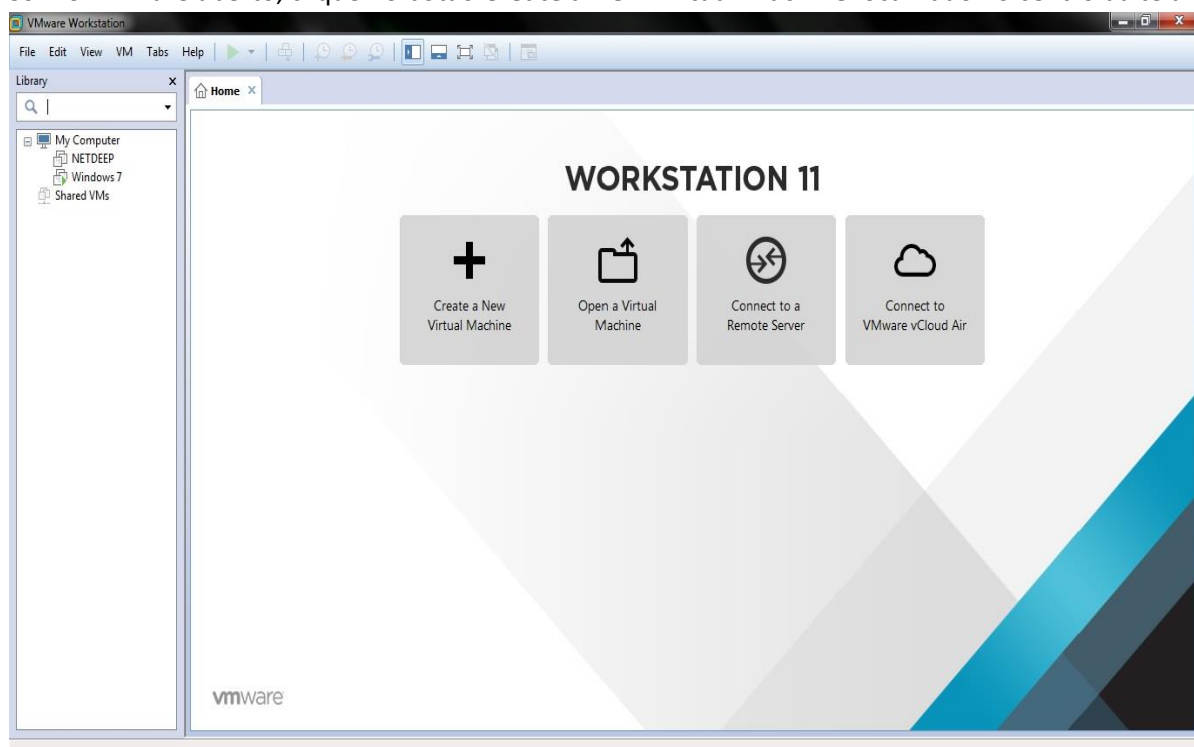
2- Configuração o VMware

Primeiramente efetue o download do VMware Workstation acessando o link abaixo:

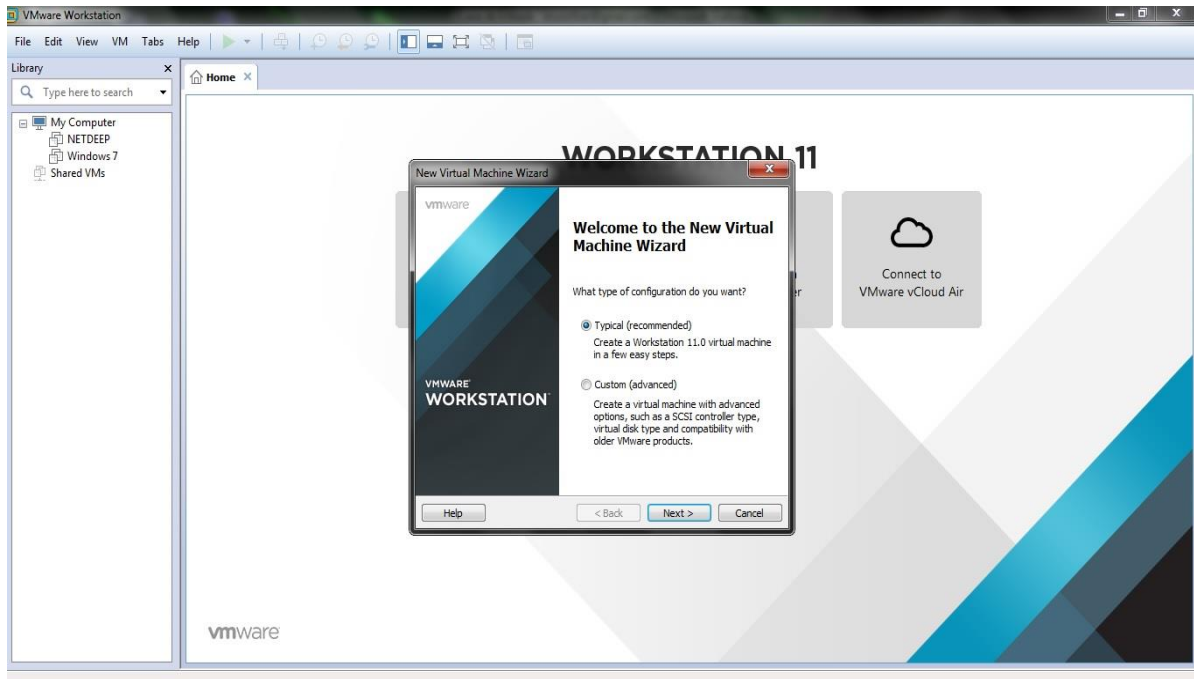
https://my.vmware.com/web/vmware/info/slug/desktop_end_user_computing/vmware_workstation/11_0

Depois de feito o download e a instalação do VMware, abra o programa.

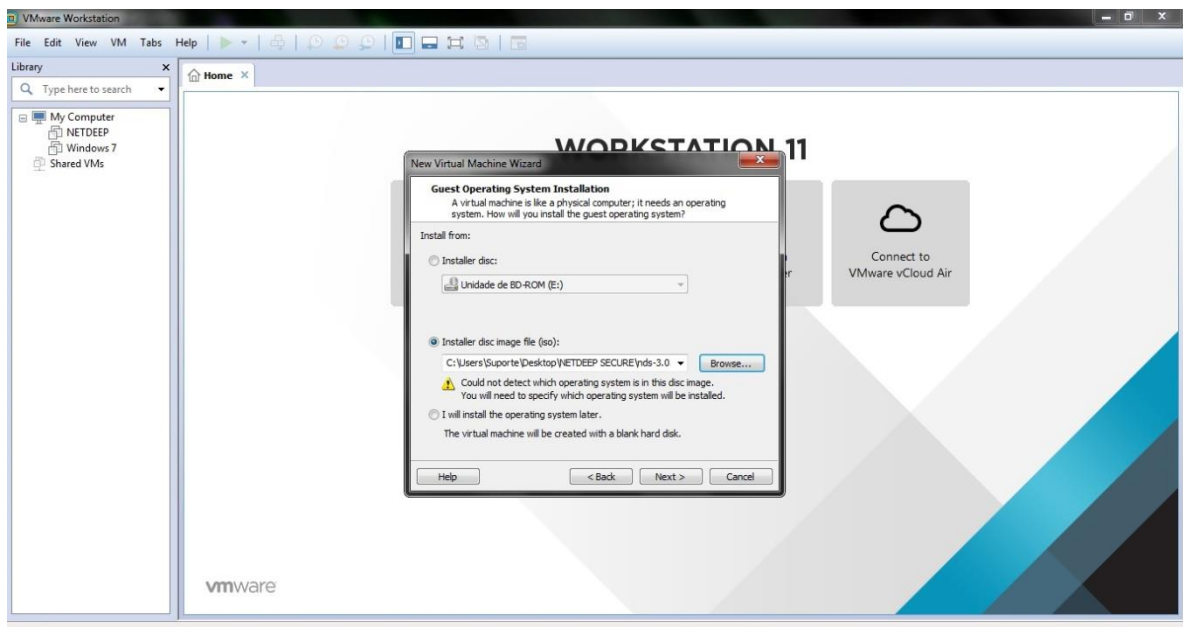
Com o VMware aberto, clique no botão **Create a New Virtual Machine** localizado no centro da tela.



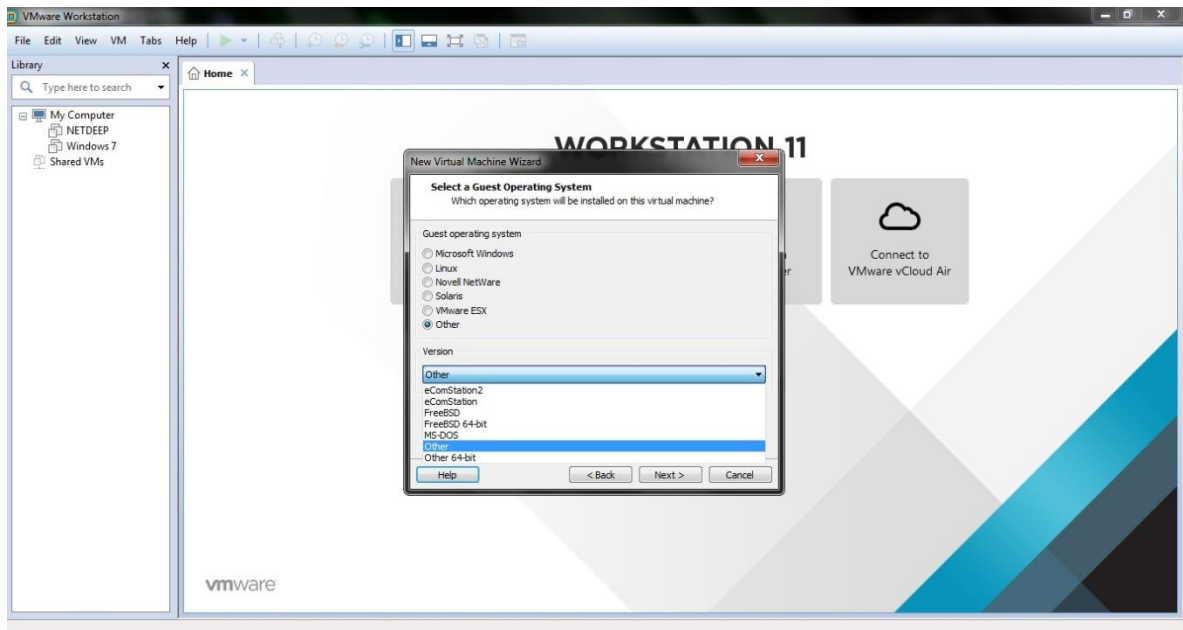
Deixe a opção **Typical** selecionada e clique em **Next**.



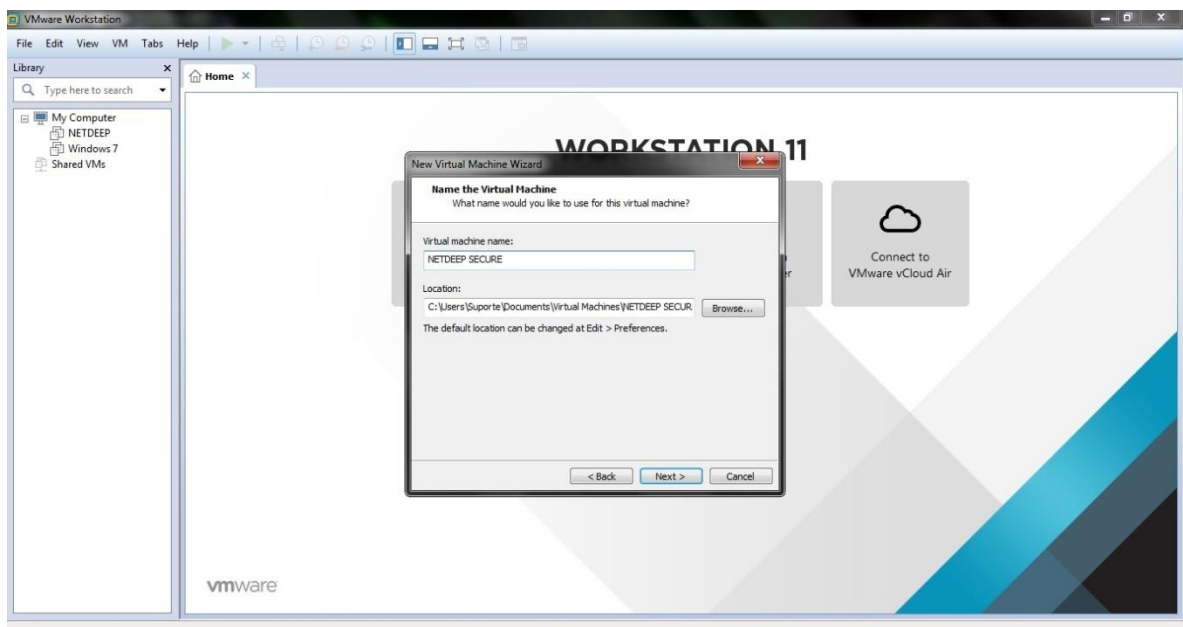
Escolha o drive onde está o CD de instalação do Netdeep Secure ou então o caminho da ISO de instalação, em seguida clique em **Next**.



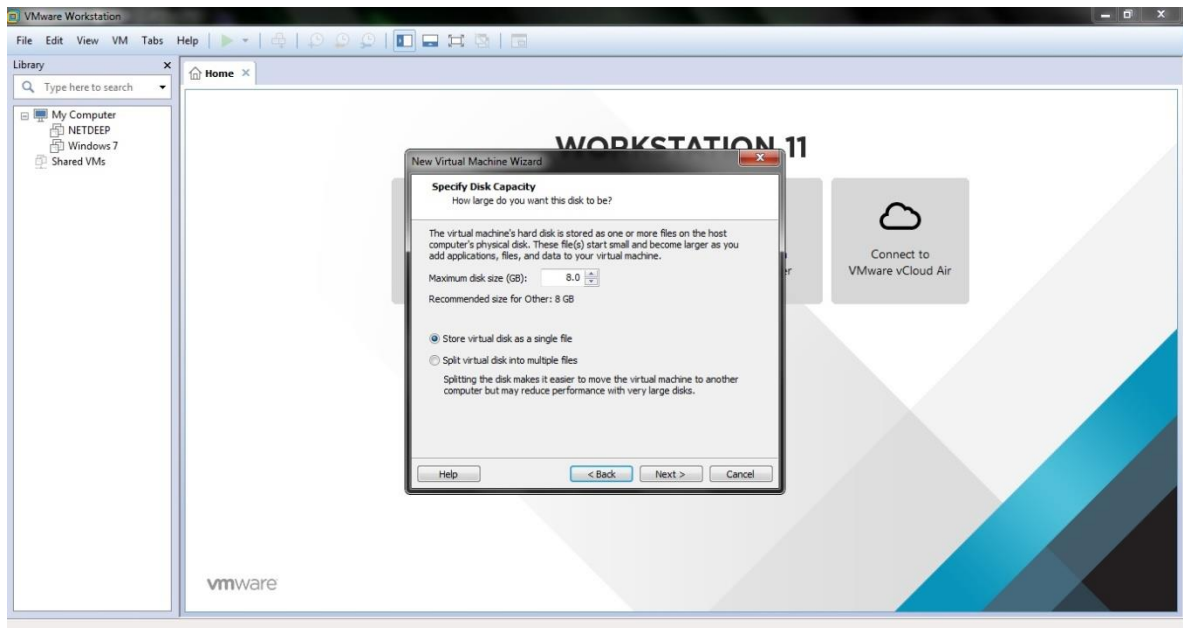
Em “**Select a Guest Operating System**” marque a opção **Other** e em seguida em “**Version**” escolha a opção **Other**. Agora clique em **Next**.



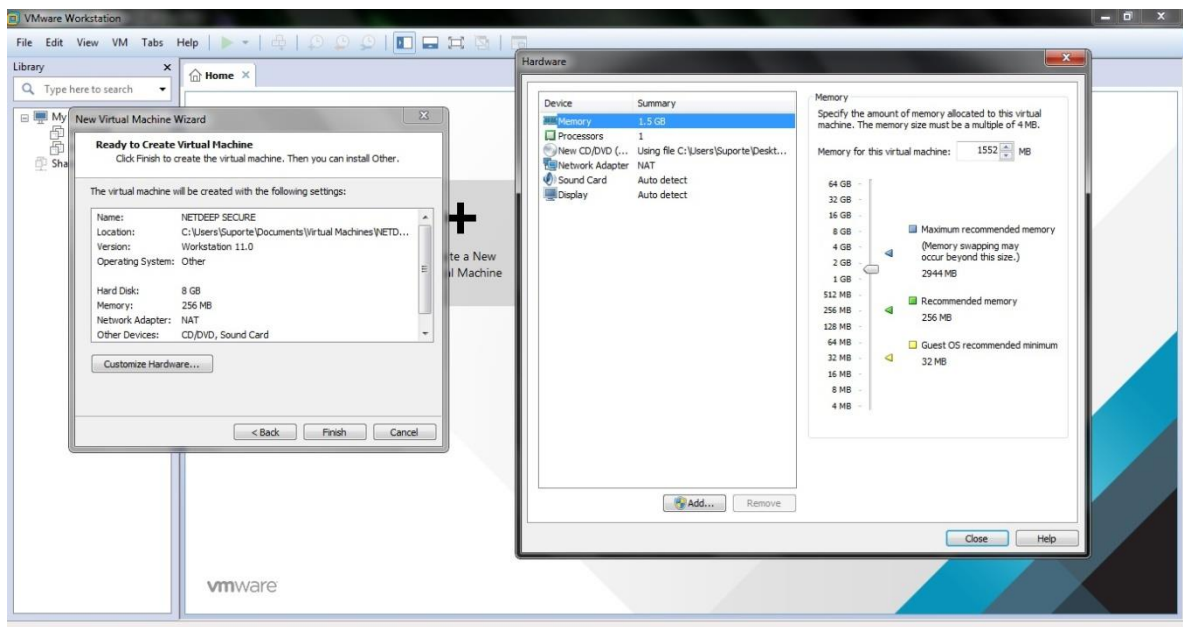
Escolha o nome para a maquina virtual e também o caminho onde será salvo os arquivos, em seguida clique em **Next**.



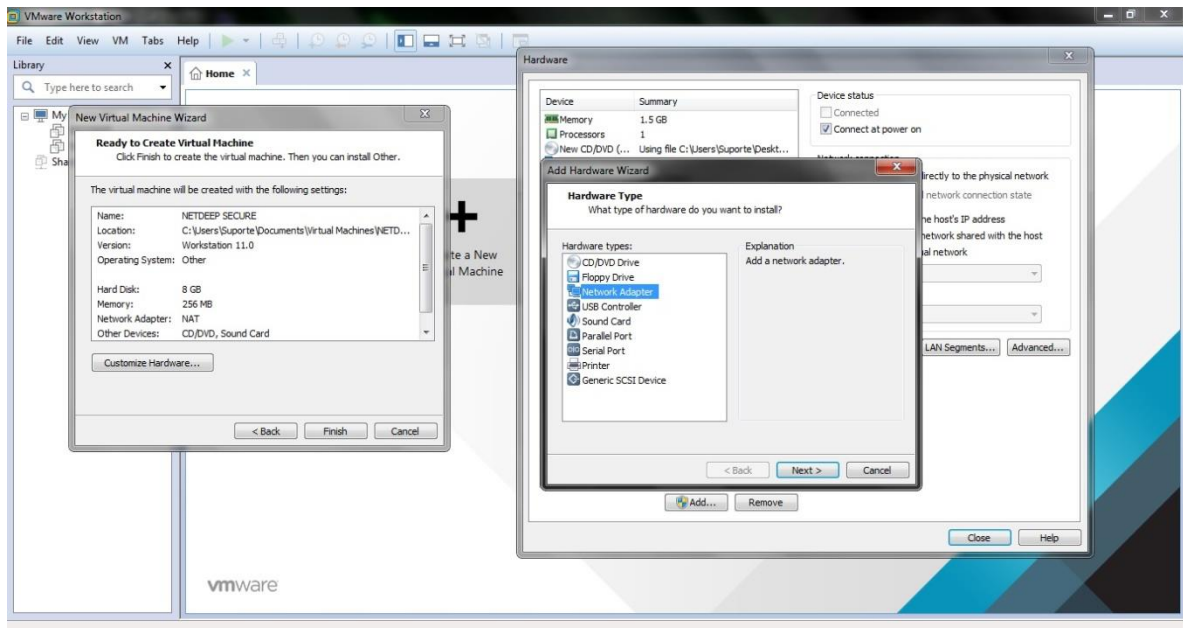
Escolha o tamanho do disco que deseja para maquina virtual. Deixe a opção **“Store virtual disc as a single file”** selecionada e clique em **Next**.



Antes de finalizarmos, clique no botão **Customize Hardware...** para poder modificar as placas de rede. Na janela **“Hardware”** selecione **Network Adapter**, no canto direito em **“Network connection”** marque a opção **Bridged**.

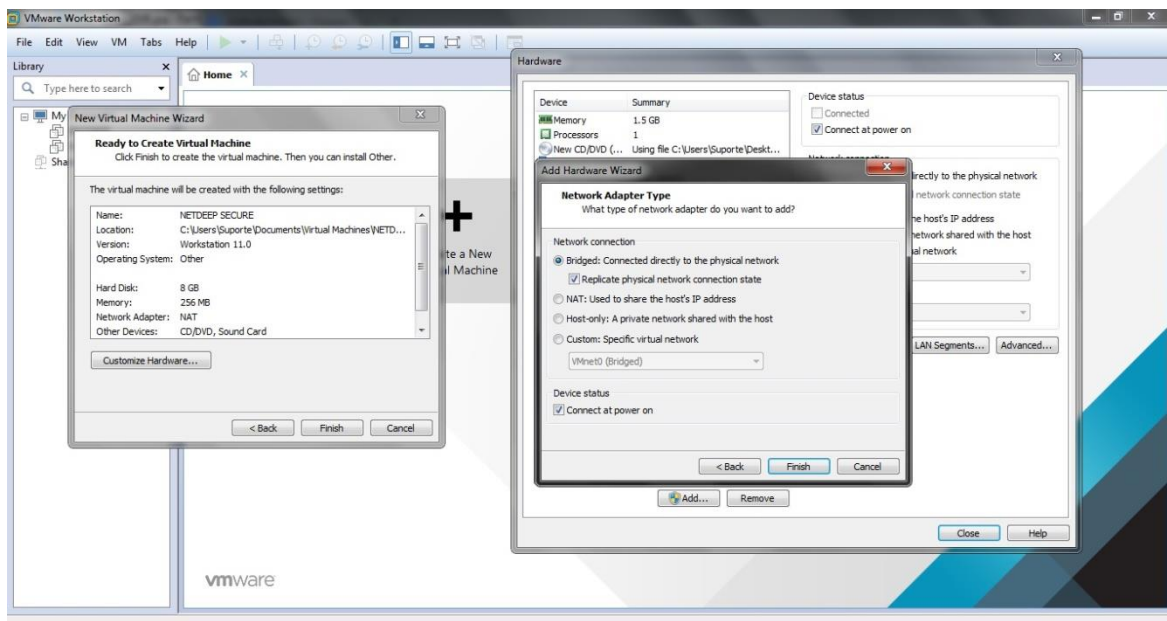


Agora clique no botão **Add...** para podermos adicionar mais uma placa de rede na maquina virtual. Em **“Add Hardware Wizard”** selecione **Network Adapter** e clique em **Next**.



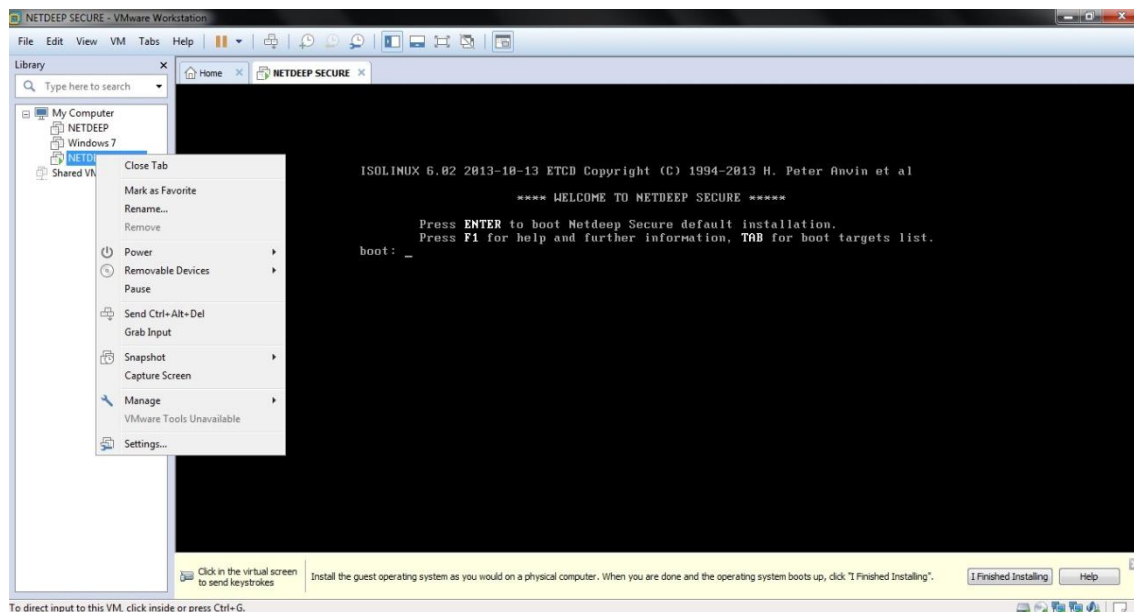
Deixe selecionada a opção **Bridged** (caso não esteja, selecione) e clique em **Finish**.

IMPORTANTE: esta configuração é realizada se houver duas placas de rede na maquina, caso possua somente uma (não recomendado) deixe uma placa como Bridge e a outra como NAT.



Pronto! Sua maquina virtual esta pronta para receber a instalação do Netdeep Secure.

Caso precise realizar alguma alteração feita anteriormente, clique com o **botão direito** em cima da maquina virtual e escolha a opção **Settings...**



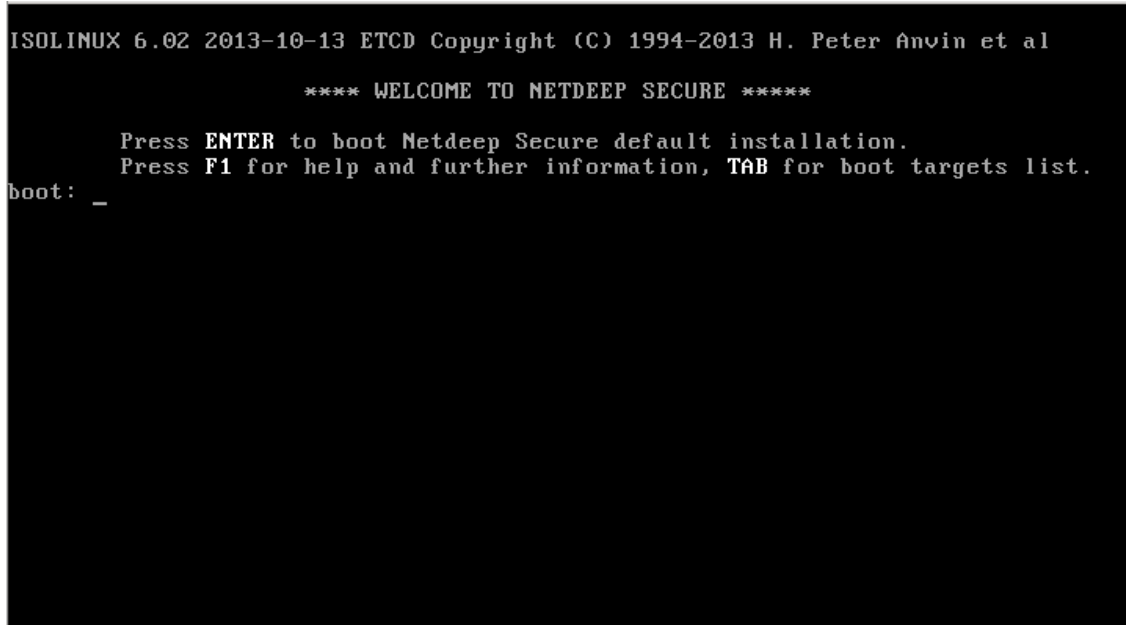
Nesta tela preta, digite **install parted** e pressione tecla “ENTER”.

3- Instalação do firewall Netdeep

Agora você está pronto para instalar o firewall Netdeep.

Coloque o CD do firewall Netdeep no CD-ROM do computador (se optou por instalar diretamente selecionando a ISO, pule esta etapa). Selecione a máquina virtual e clique em **Iniciar (T)** para começar a sequência de inicialização. Se a máquina virtual do firewall Netdeep não iniciar, verifique os parâmetros de BOOT em Configurações / Armazenamento. Logo aparecerá a tela de inicialização.

Ao inicializar o CD aparecerá uma tela parecida com a tela abaixo:



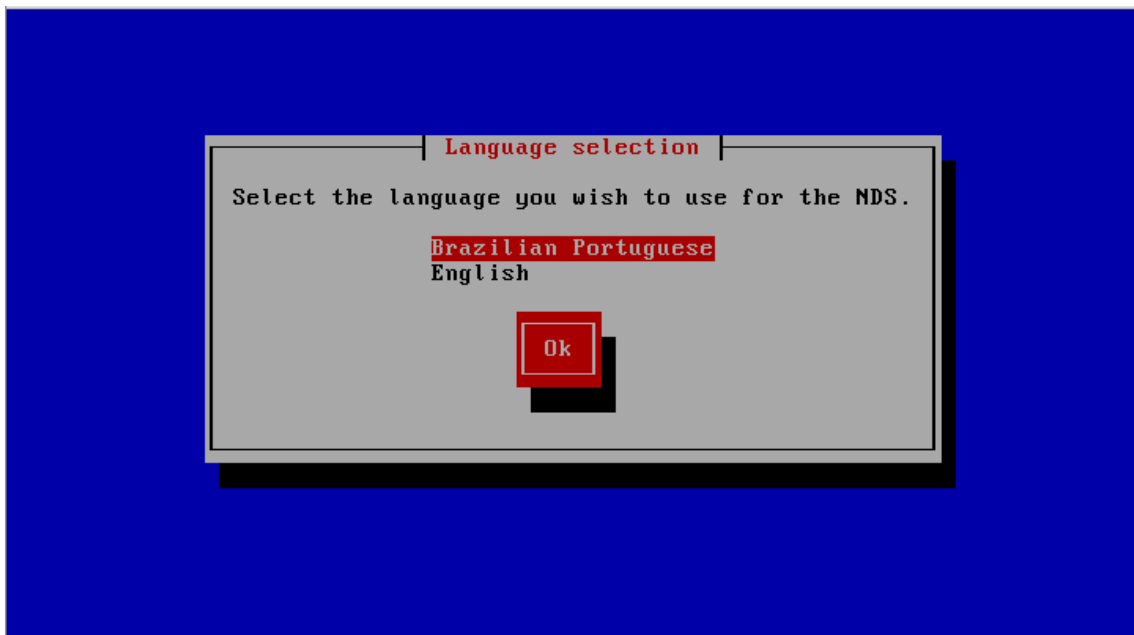
Nota: Nesta tela e nas demais telas de instalação, o mouse é ignorado. Para mover o cursor da tela, use o Tab e as setas do keyboard. Para selecionar um item, aperte Space. Para aceitar uma escolha aperte Enter.

Pressione o botão "ENTER".

Durante a inicialização, muitas informações do kernel irão rolar na página. Estas podem ser ignoradas ao menos que um problema no hardware seja detectado. Se um erro for detectado, a inicialização será interrompida.

Obs: Caso ocorra algum erro envie a cópia do erro (printscreen da tela) para o e-mail suporte@netdeep.com.br.

A próxima tela é para escolher o idioma para o instalador.



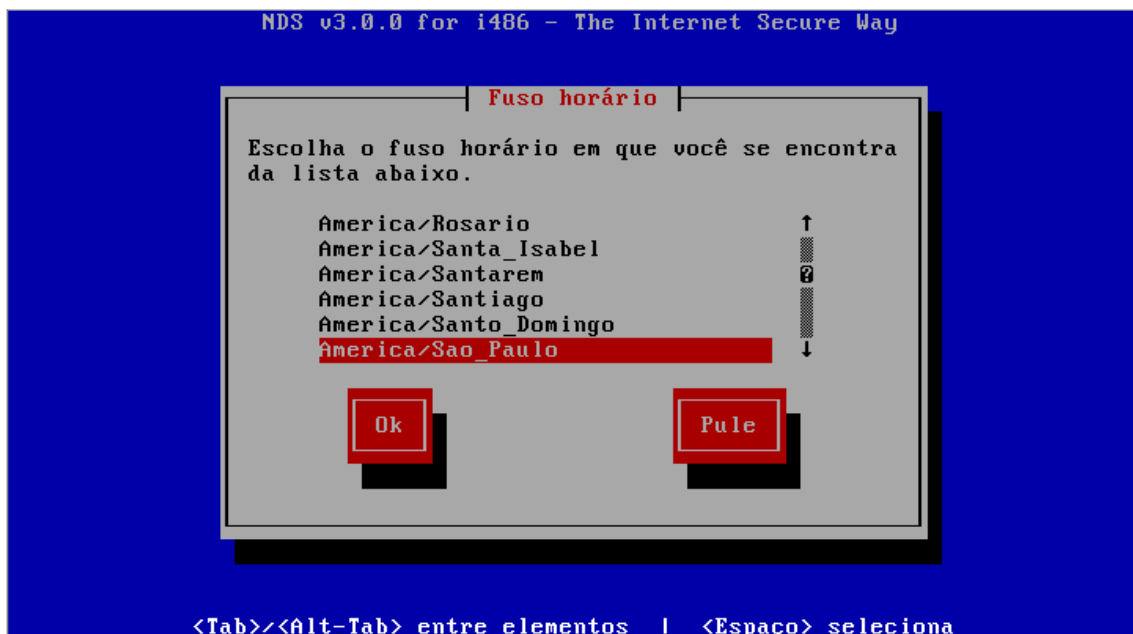
A próxima tela é de Boas vindas e também lhe informará como abortar a instalação.



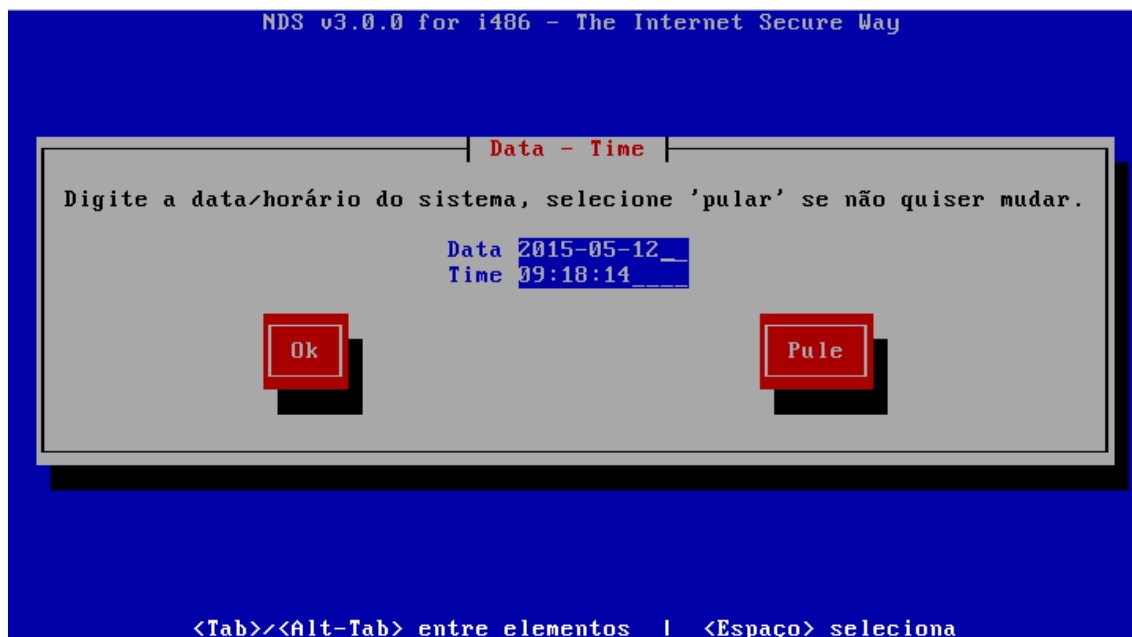
A próxima tela é o mapeamento do teclado, escolha qual padrão de teclado (br-abnt2, por exemplo) está usando.



Na próxima tela escolha o fuso horário em que se encontra. No exemplo "América/São Paulo".



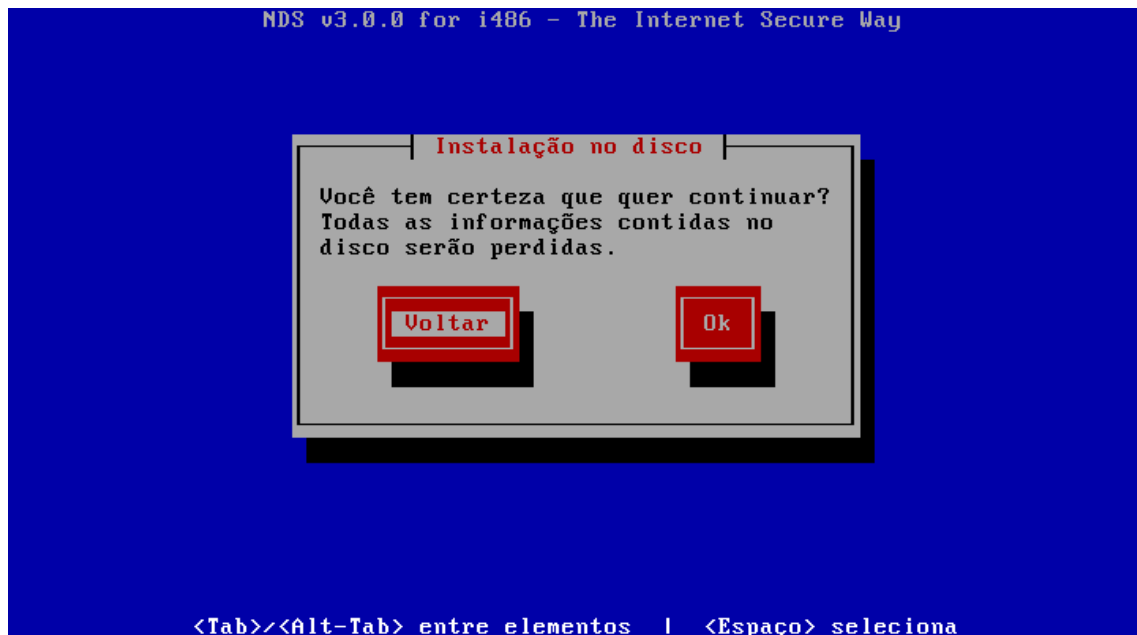
Escolha então a data e hora do sistema. Obs: data com padrão ano – mês – dia.



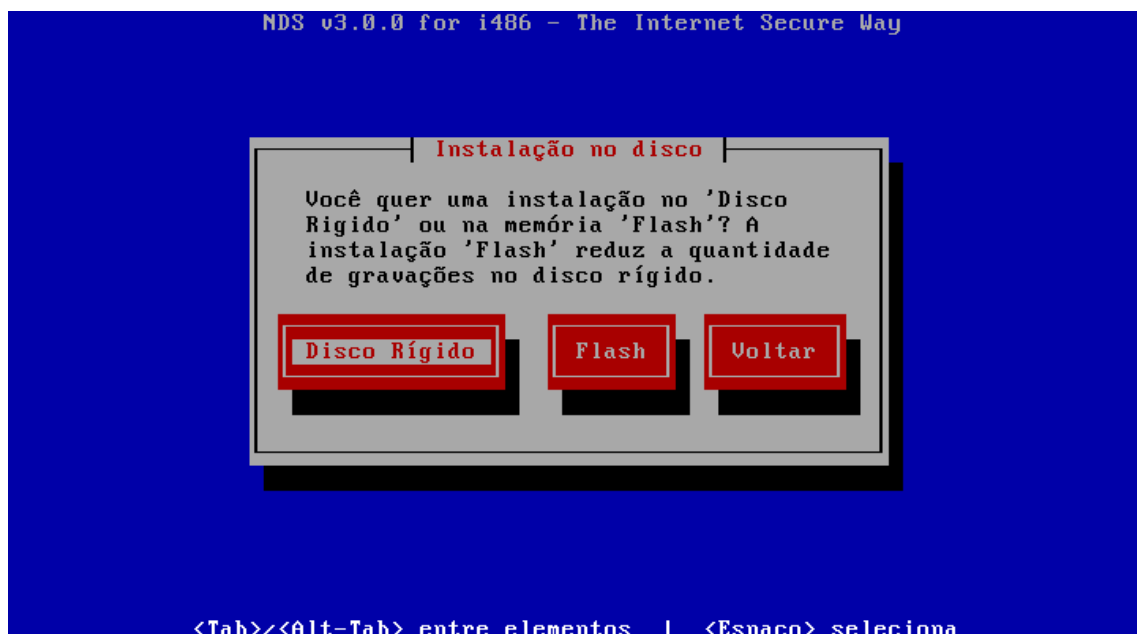
O sistema irá detectar o(s) disco-rígido(s) do computador, o particionará e lhe avisará que todos os dados existentes no disco serão perdidos. Selecione a opção "OK" para continuar.



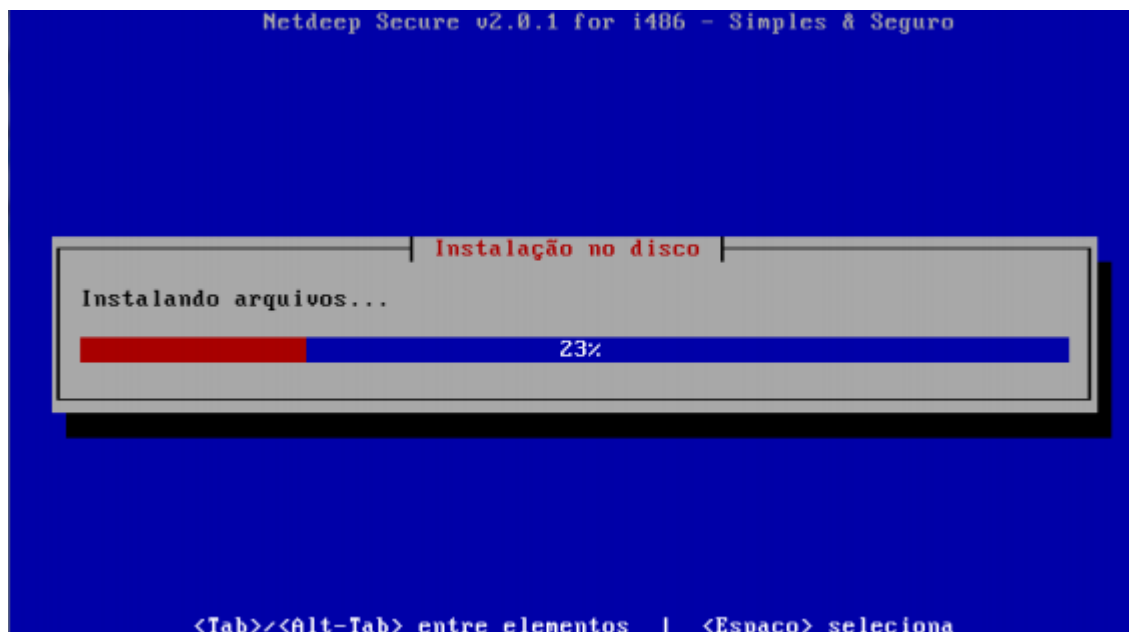
Então perguntará se tem certeza que quer continuar e avisará novamente que todas as informações no disco serão perdidas.



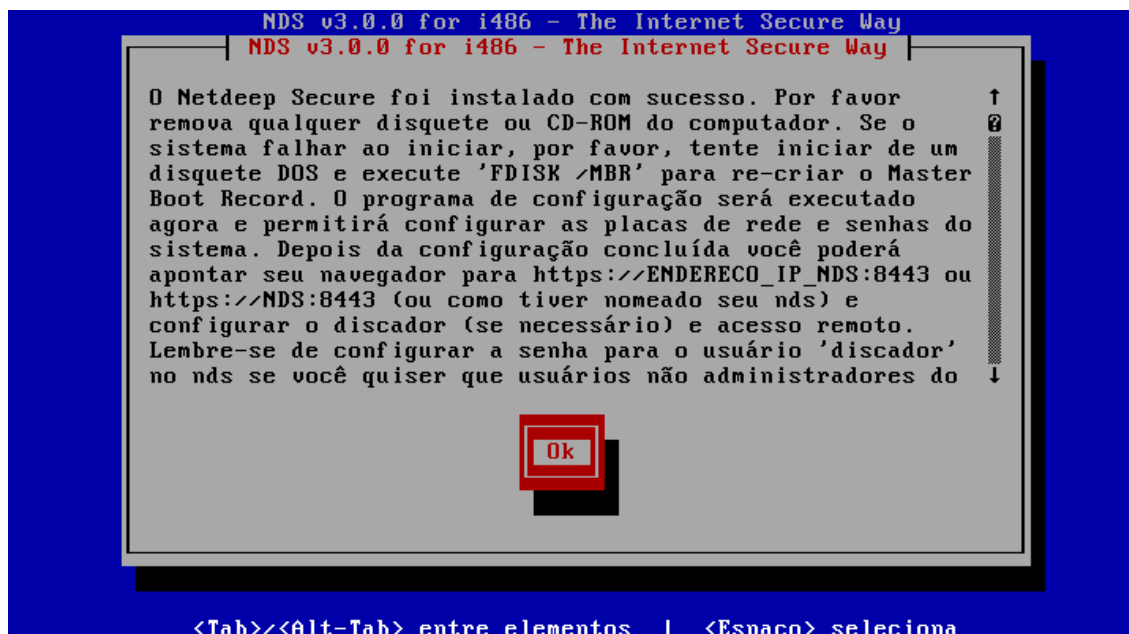
Na próxima tela perguntará se deseja instalar no disco rígido ou na memória flash (a instalação “flash” reduz a quantidade de informações no disco rígido). Por padrão selecione “disco rígido”.



Em seguida o firewall Netdeep irá formatar e fazer o particionamento do seu disco rígido. E, então irá instalar todos os arquivos necessários.



Em seguida aparecerá a tela indicando que o Netdeep Secure foi instalado com sucesso! Clique em "Ok".

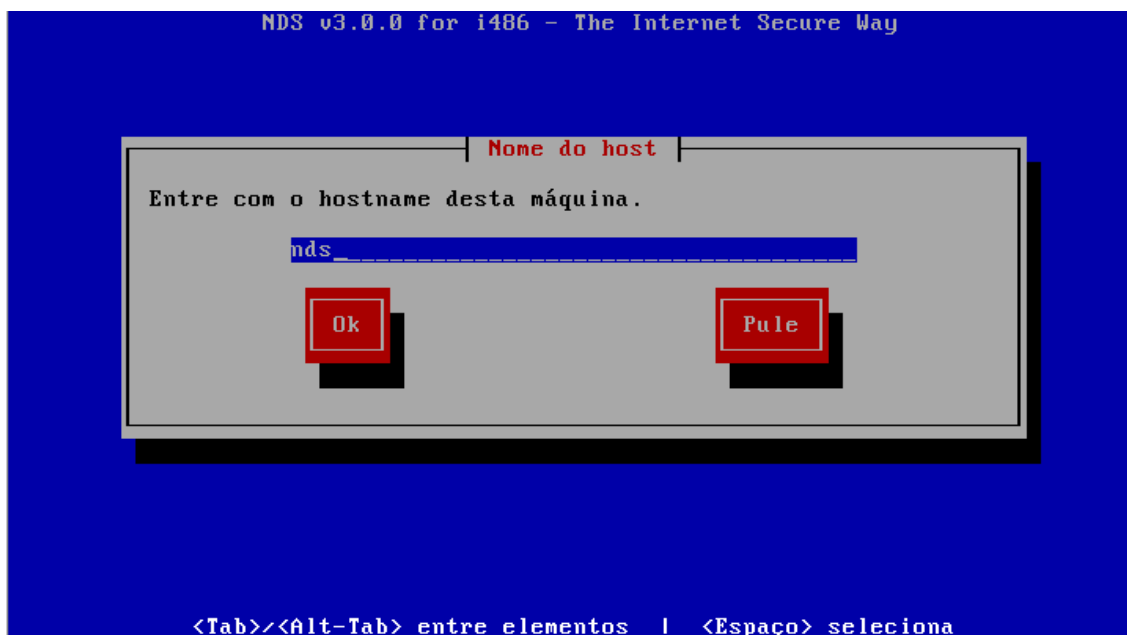


4- Configuração Inicial

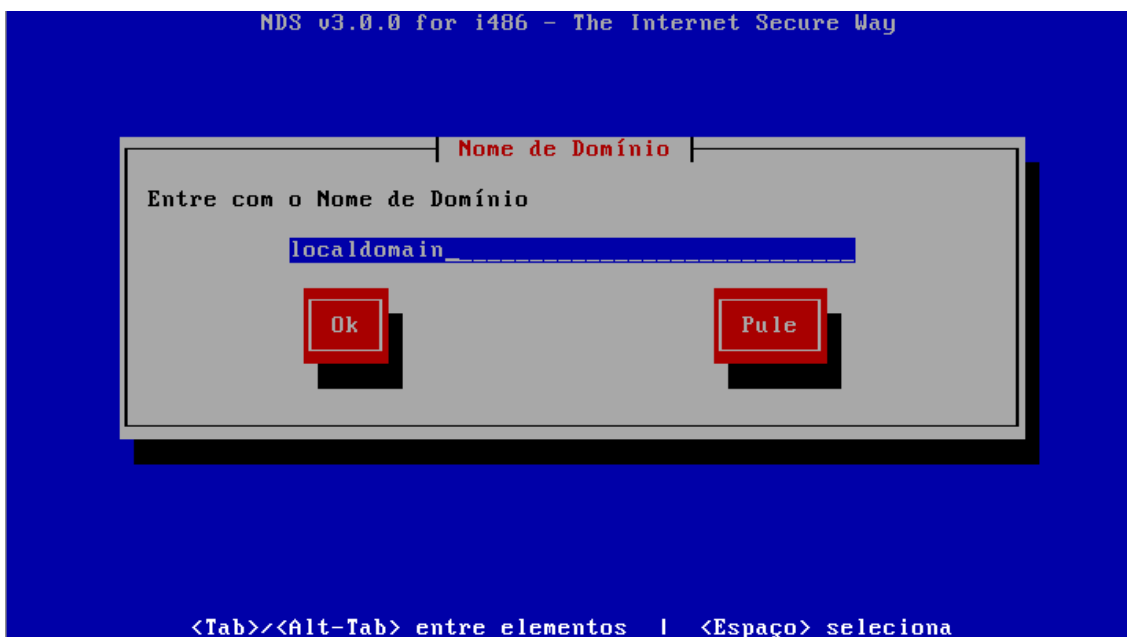
O firewall Netdeep irá continuar automaticamente a instalação, definindo sua configuração inicial.

Aviso: Se você cancelar a configuração inicial antes de definir o **password** do **root**, você não será capaz de **log in** ("logar") como **root** para completar a configuração.

Na sequência, surge a tela do hostname, digite o nome do "host" desejado.



Entre então com o domínio desejado.



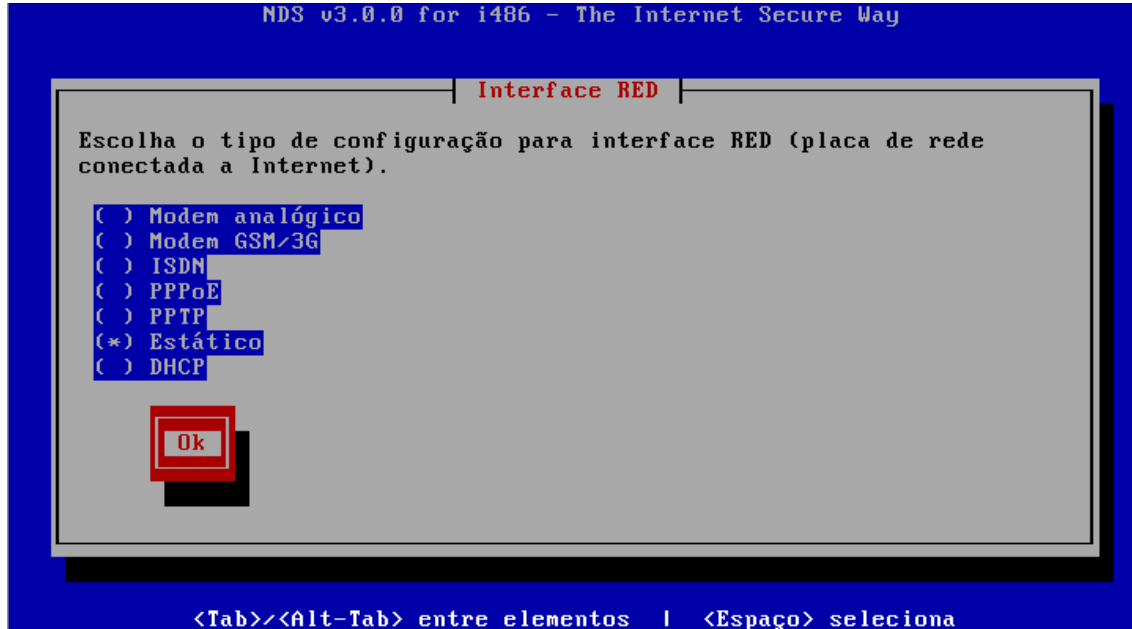
Aparece agora a parte relacionada a configuração da interface RED (placa de rede conectada à internet).

Seguem as opções:

- Modem analógico (conexão discada – em desuso);
- Modem GSM, 3G (internet móvel);
- ISDN (padrão europeu, em português **R**ede **D**igital de **S**erviços **I**ntegrados);
- PPOE (conexão ADSL com nome de usuário e senha);
- PPTP (cria VPN usando protocolo TCP/IP).

- Estático (fixando IP para modem ADSL, Router ou usando IP válido – **opção padrão**).
- DHCP (fornece IP automaticamente).

Obs.: Se for uma placa de rede somente, escolha a opção DHCP para a RED

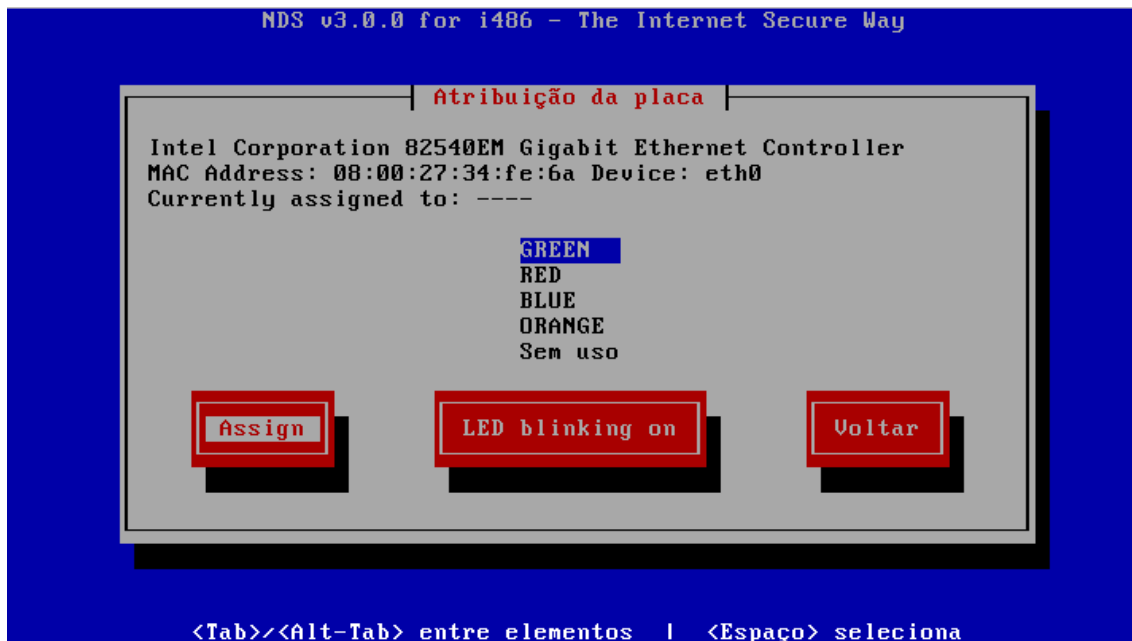


Na sequência surge a tela de atribuição de placa de rede (GREEN, RED, BLUE E ORANGE), você deve configurar segundo orientação do início desse manual.

Selecione a primeira placa de rede com as “setas” e clique “selecionar”

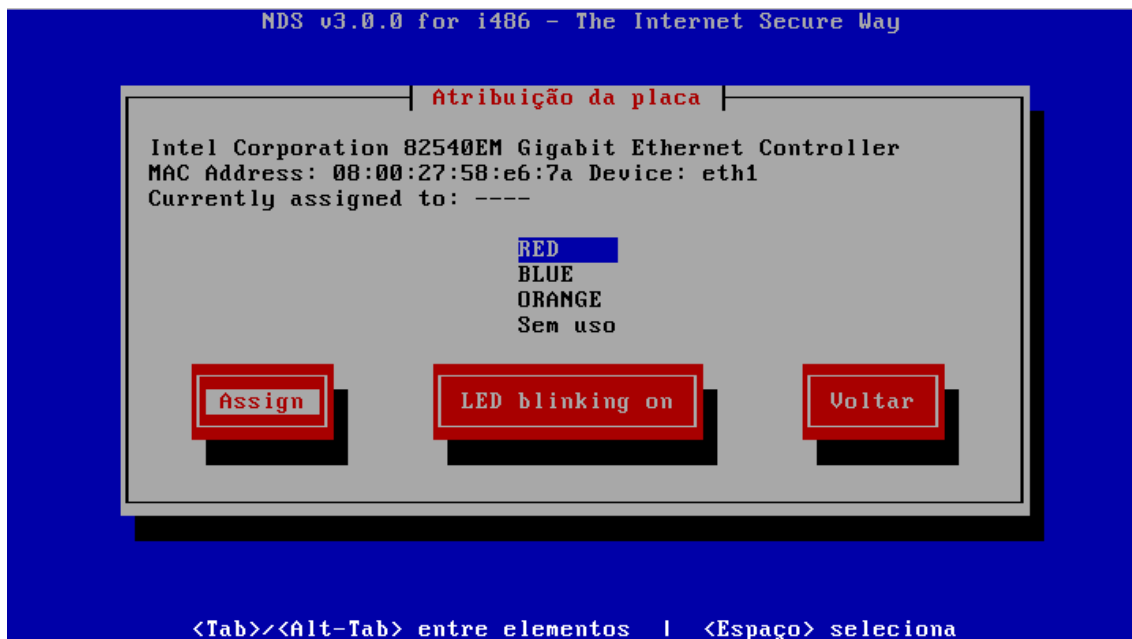


Usaremos como modelo padrão de rede GREEN + RED, então selecione green e clique em ASSIGN (atribuir).



Em seguida retornará para a tela de atribuição de placa já com a segunda placa de rede “marcada”, clique em “selecionar” novamente.

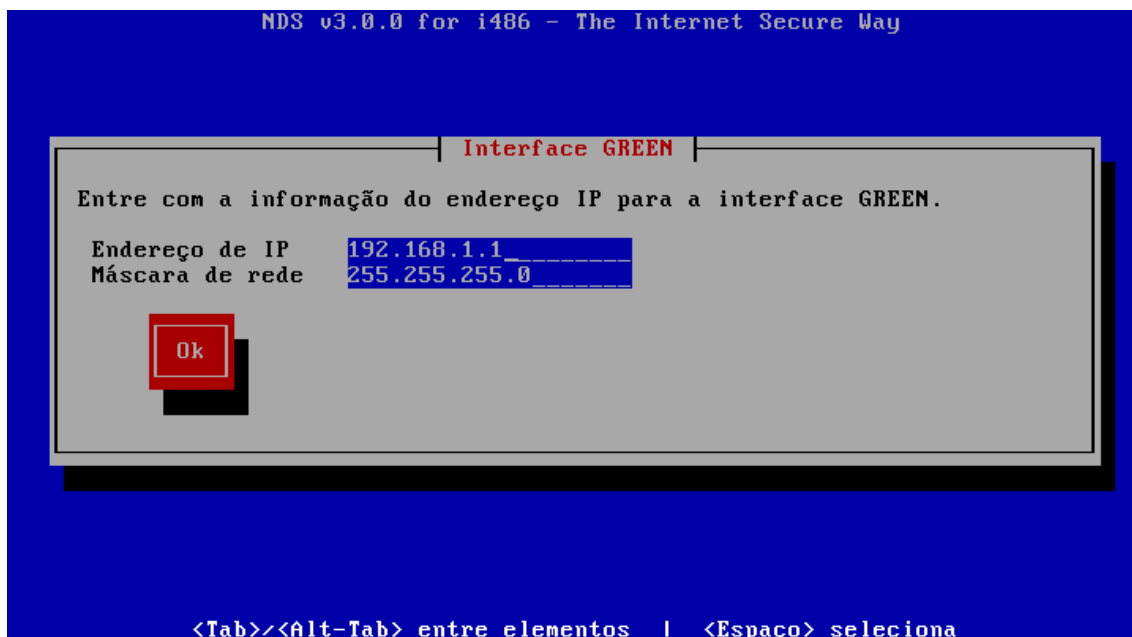
Marque a opção RED e clique mais um vez em “ASSIGN”.



Estando as duas placas (ou mais dependendo do diagrama de rede) de rede selecionadas, clique em “PRONTO”.

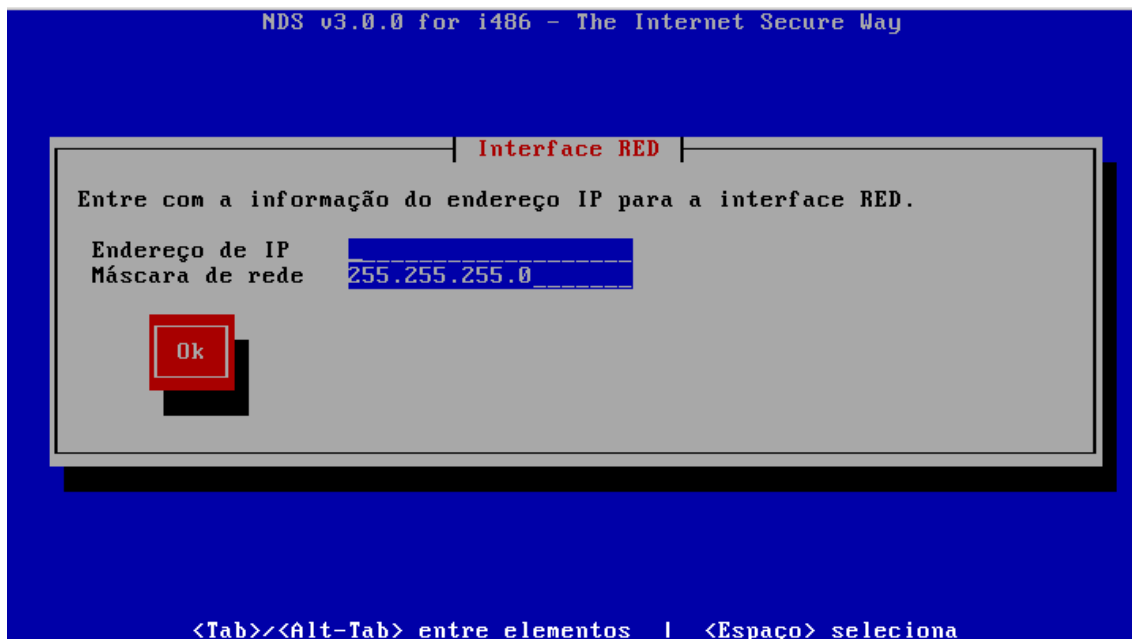


Em seguida, aparece a tela de configuração de ip da interface de rede GREEN, defina o IP e máscara de rede de sua rede interna.



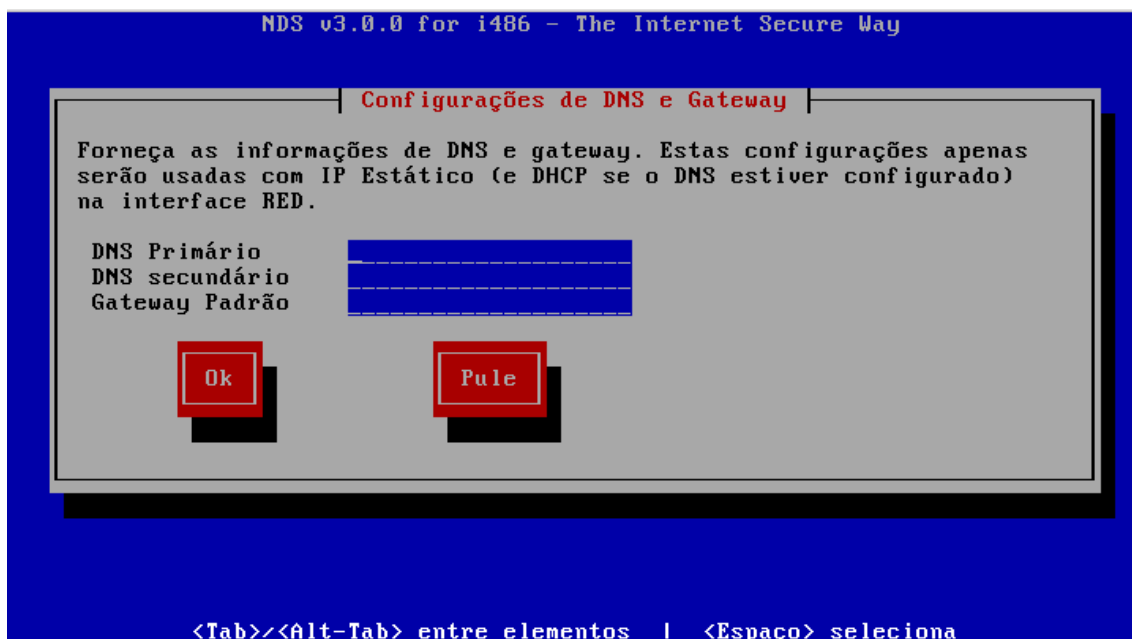
Após definir a interface GREEN, é o momento de definir a interface RED, digite o IP e máscara da sua interface de acesso à internet.

OBS: Caso tenha escolhido DHCP para a interface RED irá aparecer uma tela dizendo para escolher o nome para o cliente DHCP. Especifique um nome. Se não souber qual nome usar, escolha a opção "Pule".

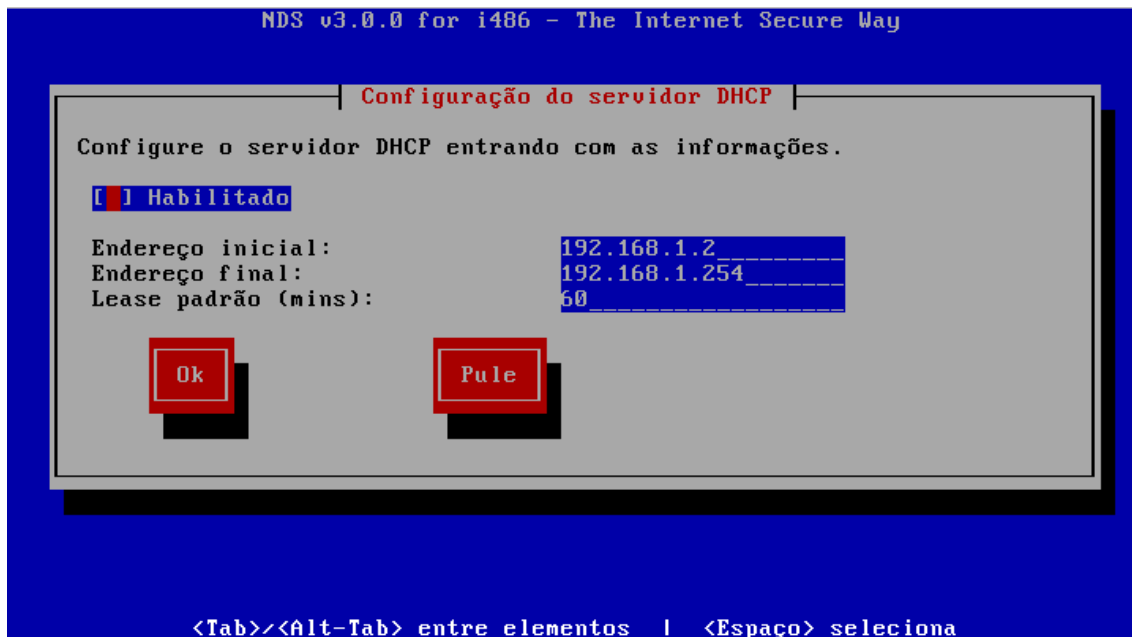


É o momento de definir as configurações de DNS e Gateway, entre com os IPs de DNS e Gateway.

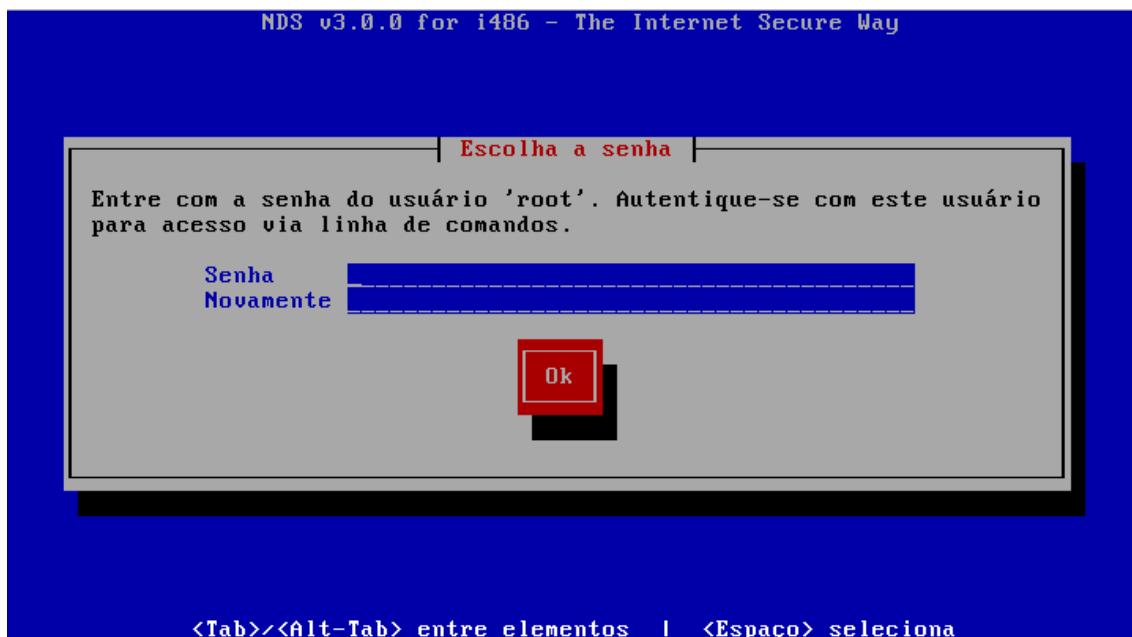
OBS: Geralmente o gateway é o modem ou roteador de seu provedor. Caso tenha escolhido DHCP para interface RED, escolha a opção "Pule".



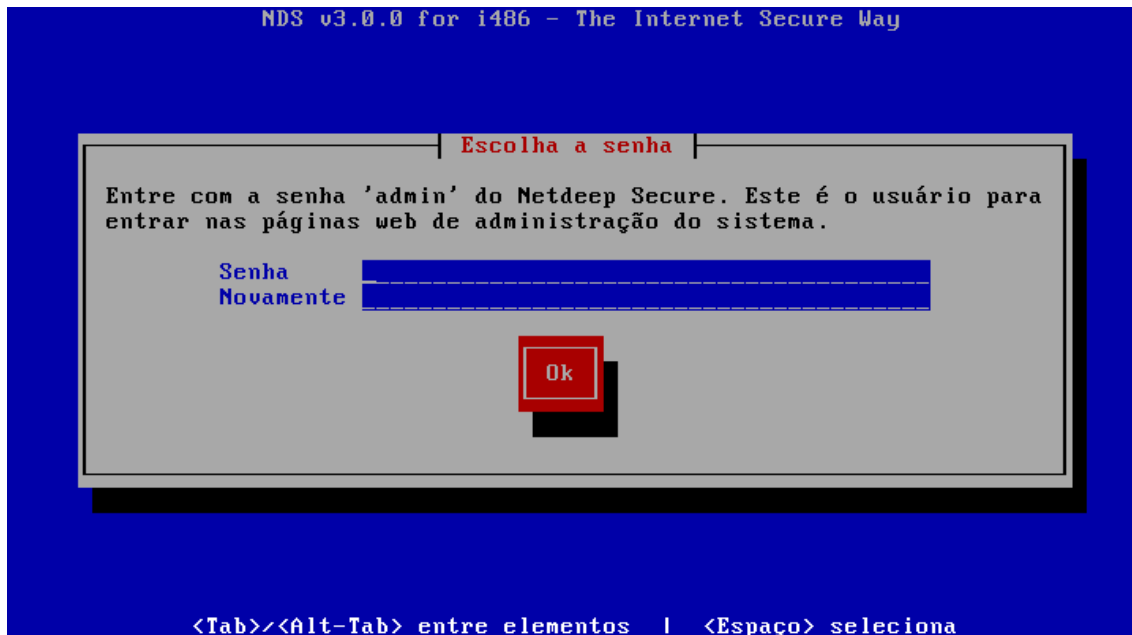
Se você está planejando rodar um servidor DHCP no firewall Netdeep, para que os computadores de sua rede tenham a interface de rede configurada automaticamente quando iniciados, você pode configurá-lo neste momento. Entretanto, você pode postergar a configuração do servidor DHCP do firewall Netdeep até que a instalação seja completada.



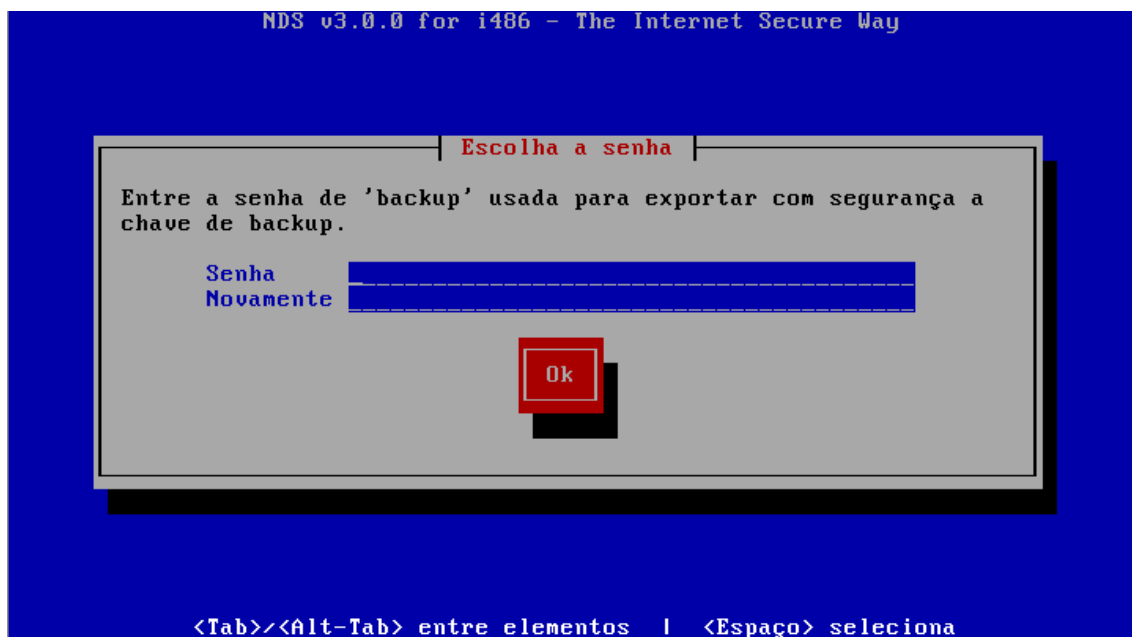
Está na hora de definir a senha de acesso de "root" (usuário master). É muito importante lembrar essa senha, pois em caso de esquecimento você não conseguirá acessar o console de administração do Netdeep Secure.



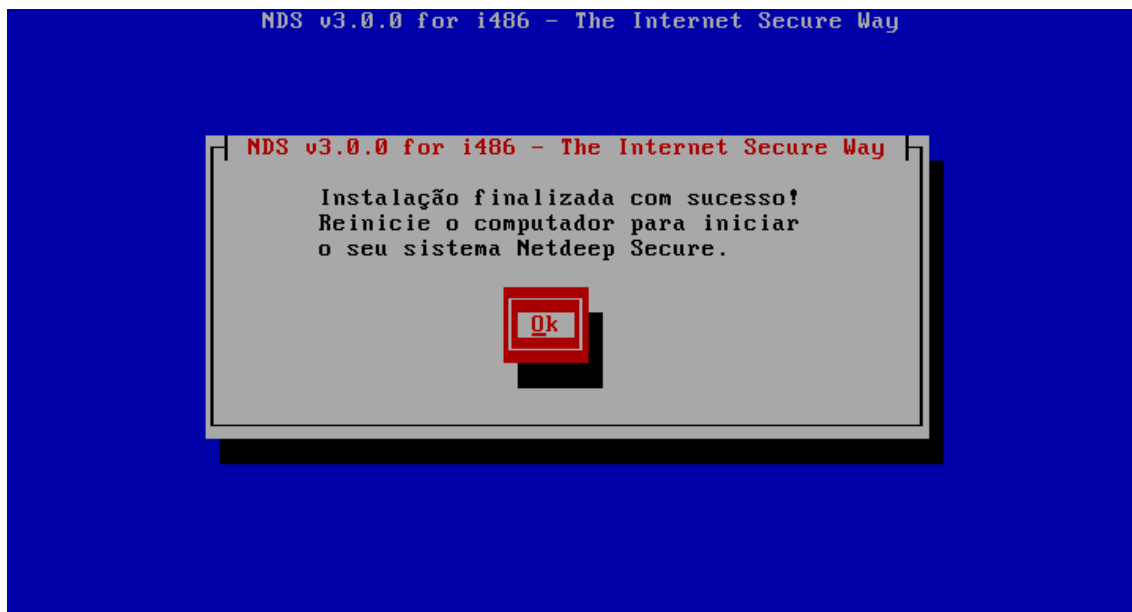
Após a primeira senha é o momento de definir a senha de "admin", para acesso à interface web de configuração.



E a última senha, a senha de BACKUP, para exportar com segurança a chave de backup.



Instalação finalizada com sucesso, clique em "OK" para reiniciar o sistema Netdeep Secure e começar a usá-lo.



PARABÉNS!

Você completou a sua instalação do firewall Netdeep . Aperte “Ok” para reiniciar. Após a reinicialização completa, acesse a interface gráfica e realize as demais configurações dos filtros de acessos, proxy, anti-vírus, etc.

Para acessar abra o seu navegador preferido e aponte para:

https://ENDEREÇO_IP_DA_INTERFACE_GREEN:8443

5- Alterando as Interfaces e Endereços de Rede após a Instalação

Após a Instalação você pode alterar as configurações de rede, drivers, placas e endereços da rede (mesmas configurações feitas durante a instalação).

Necessita-se alterar algum parâmetro definido na instalação você deve executar o utilitário de configuração. Para isto acesse o prompt da console do servidor, faça log in como usuário root e digite o comando:

setup

Em seguida, aparecerá uma sequência de telas/menu para que você faça as alterações. Os procedimentos são iguais à fase da Instalação.

6- Para saber mais

<http://www.netdeep.com.br/securel/>