GUIA DE CONFIGURAÇÃO

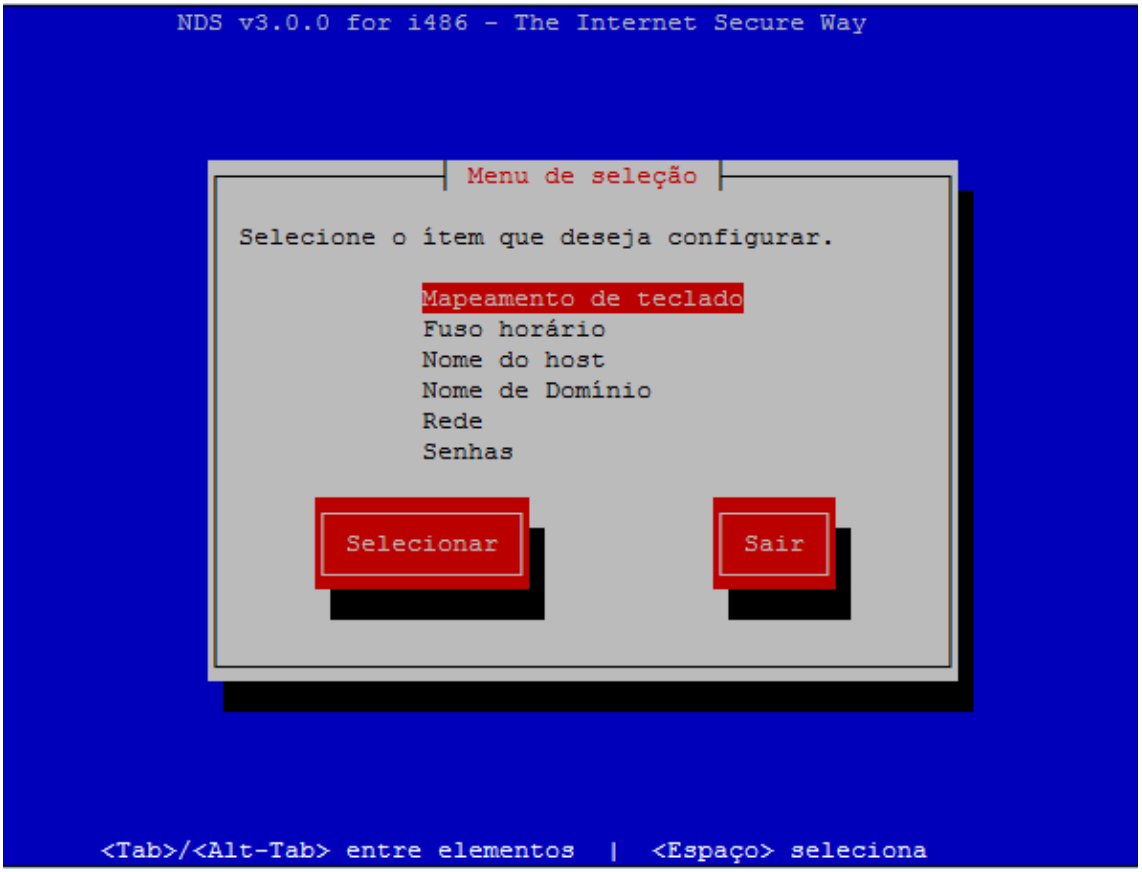
AUTENTICAÇÃO TRANSPARENTE DO PROXY COM O ACTIVE DIRECTORY

AUTENTICAÇÃO TRANSPARENTE DO PROXY COM ACTIVE DIRECTORY

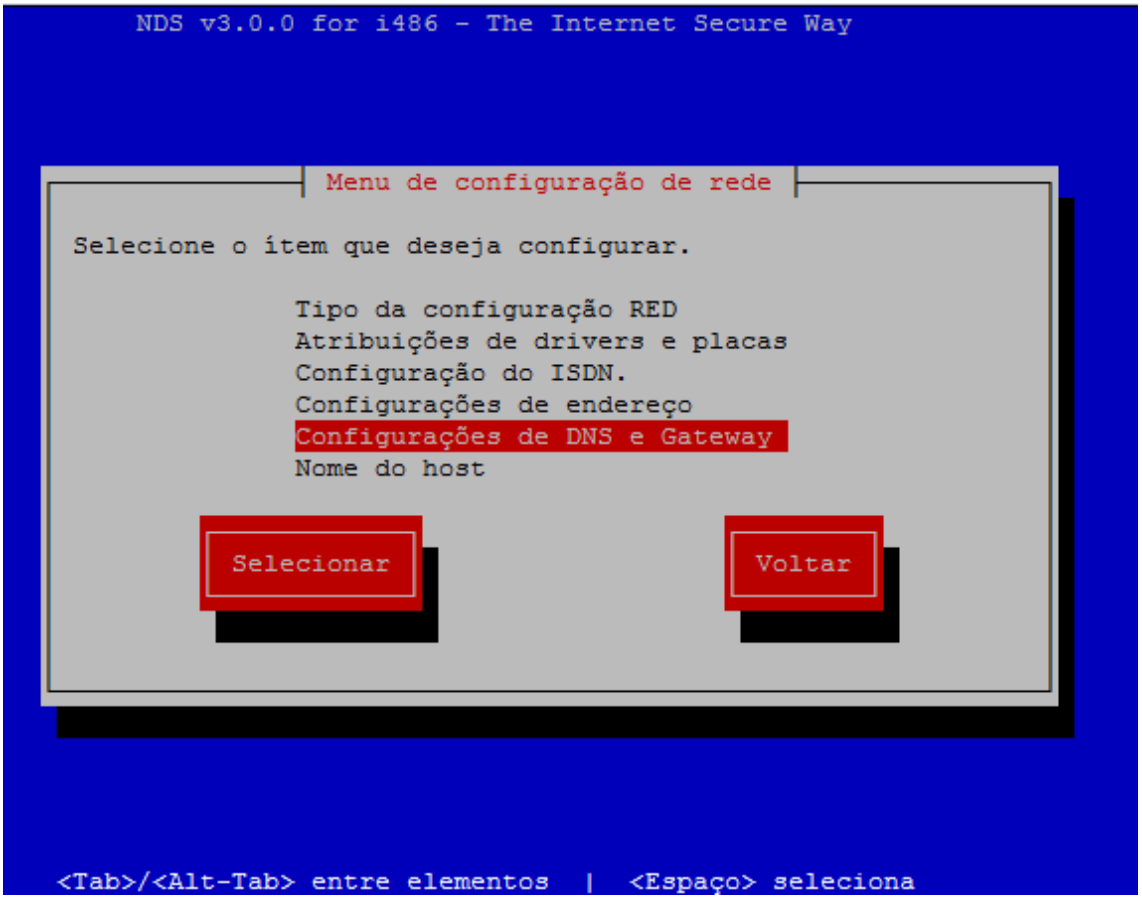
1- Preparando o Netdeep Secure

O DNS primário do firewall precisa ser o IP do servidor do Active Directory. Para isso conecte no firewall por ssh ou no console com o usuário **root** e logo em seguida digite **setup** e pressione a tecla **ENTER**.

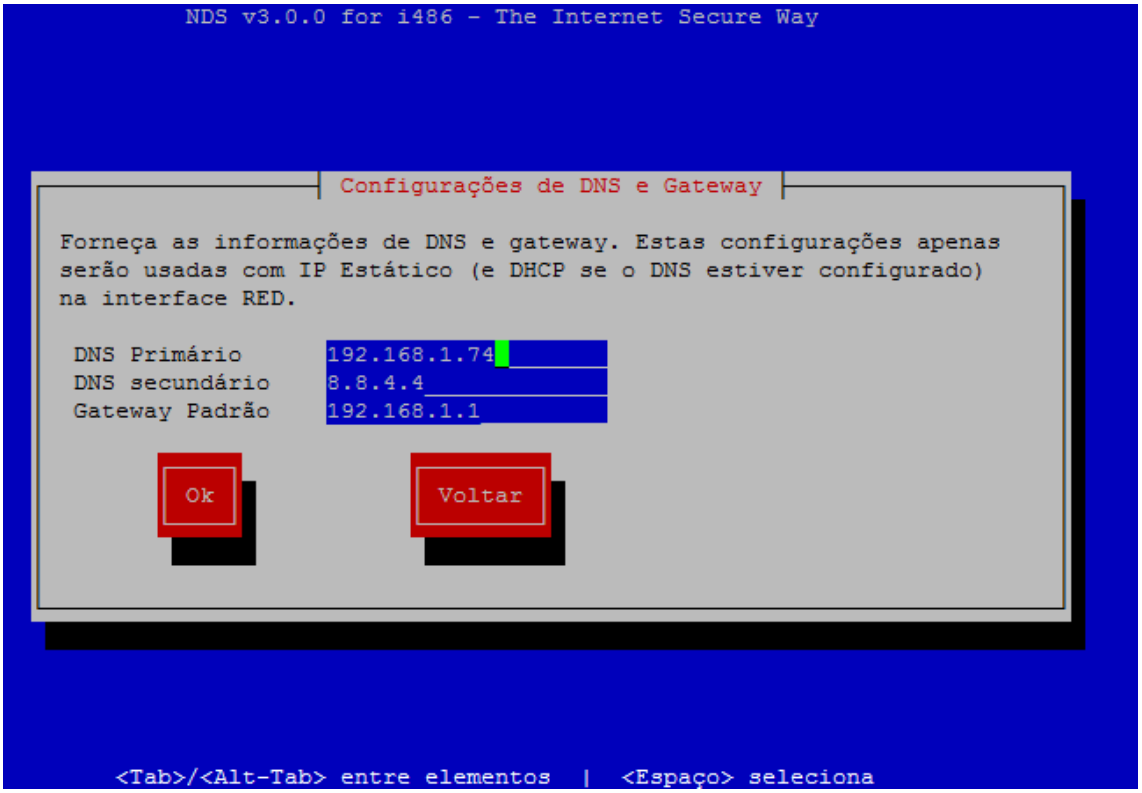
Irá exibir uma tela azul, escolha a opção **Rede** e pressione **ENTER**



Agora selecione a opção **Configurações de DNS e Gateway** e pressione **ENTER**



Apague o que estiver digitado no DNS primário e digite o IP de seu servidor Active Directory.
Obs.: no nosso exemplo o IP do AD é 192.168.1.74



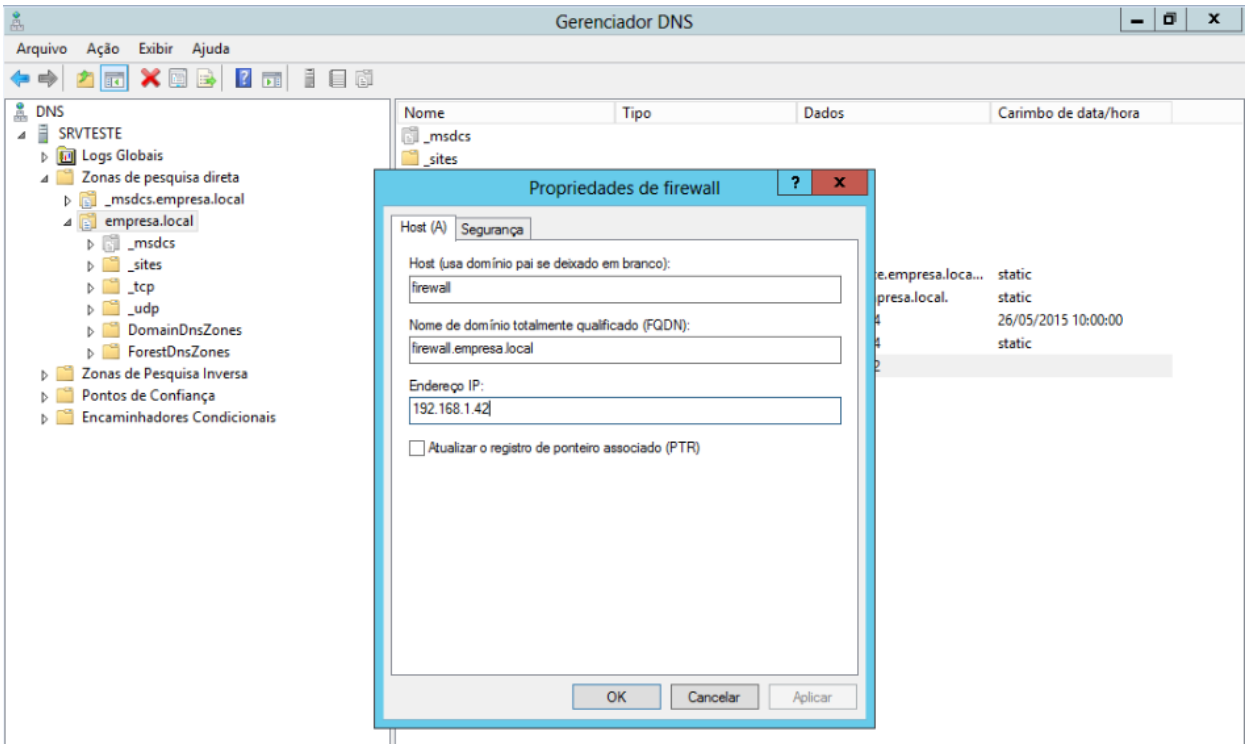
Depois escolha a opção **OK.** Irá voltar para tela de "**Menu de configuração de rede**", escolha a opção **Voltar**, irá exibir uma tela "**Reconfigurando as redes...**" aguarde até que seja realizada a configuração e em seguida escolha a opção **Sair.**

2- Preparando o Active Directory

Utilizando o snap in "**Usuários e computadores do Active Directory**" crie um usuário comum (por exemplo: na chave**<domínio> , Users**, crie o usuário **netdeep**) para conexão com o Active Directory. Ele não precisa estar em nenhum grupo especial.

Em "**Gerenciador DNS**" navegue até **Zonas de pesquisa direta** e clique com o botão direito em cima do seu domínio (no meu exemplo **empresa.local**) e escolha a opção **Novo Host(A ou AAAA)...**

Em "**Host"** digite **firewall** e em "**Endereço IP**" digite o endereço IP da GREEN do firewall (**como no exemplo abaixo**) em seguida clique em **OK.**



Agora é necessário que você gere o arquivo Keytab que iremos utilizar na configuração do Netdeep Secure.

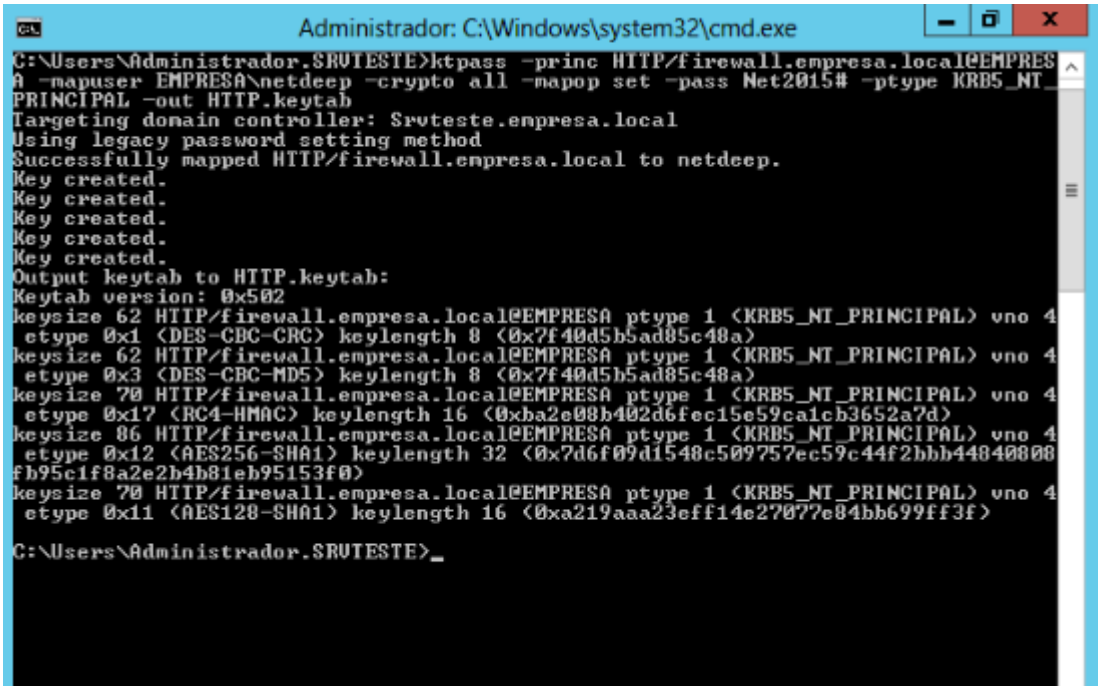
O arquivo de Keytab deve ser criado com o seguinte comando no prompt do AD:

ktpass -princ HTTP/**<fqdn do firewall>**@**<DOMINIO>** -mapuser **<DOMINIO\usuario>** -crypto all -mapop set -pass **<Senha do usuario de bind>** -ptype KRB5_NT_PRINCIPAL -out HTTP.keytab

- **fqdn do firewall**: é o DNS que configuramos para o firewall + o domínio (**firewall.empresa.local**)
- **DOMINIO**: é seu domínio em letra MAIÚSCULA (**EMPRESA**)
- **usuário**: é o usuário criado anteriormente (**netdeep**)
- **Senha do usuário de bind**: é a senha do usuário(netdeep) que foi criada, no meu caso **Net2015#**

Feita a alteração, o comando ficaria da seguinte maneira:

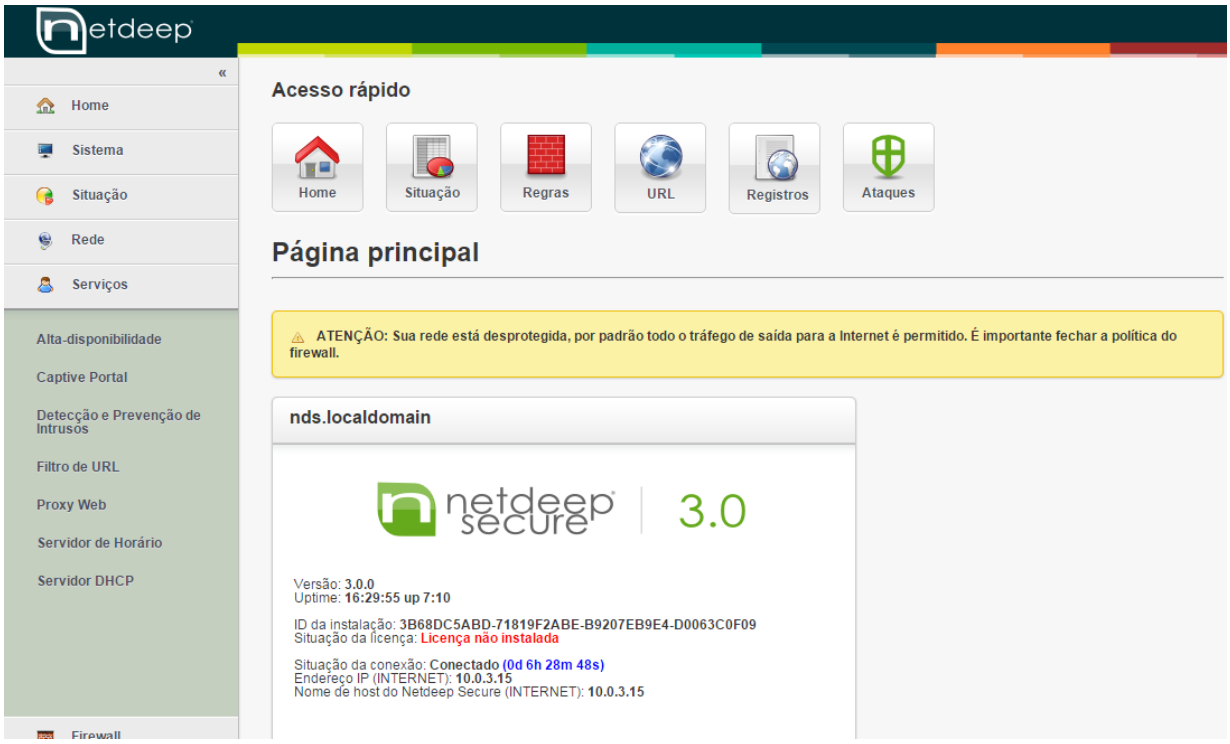
ktpass -princ HTTP/**firewall.empresa.local@EMPRESA** -mapuser **EMPRESA\netdeep** -crypto all -mapop set -pass **Net2015#** -ptype KRB5_NT_PRINCIPAL -out HTTP.keytab



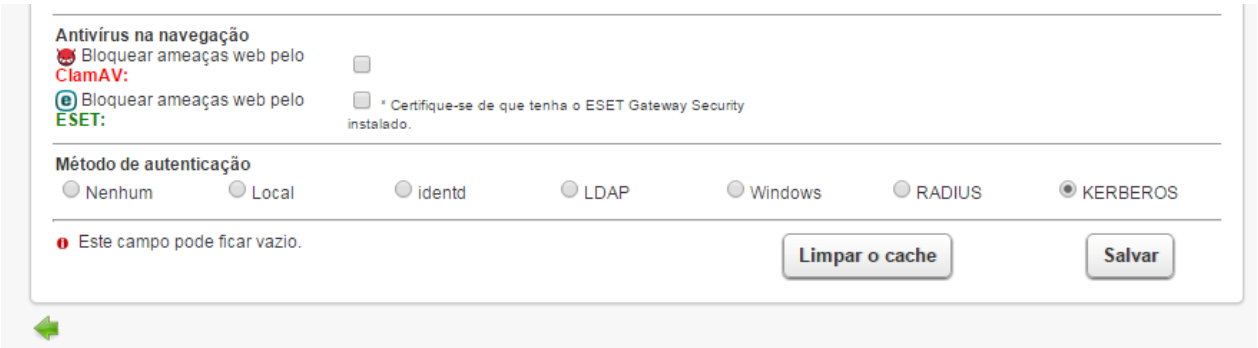
O arquivo **HTTP.keytab** será criado no diretório onde o comando foi executado. No exemplo acima o arquivo foi criado em **C:\Users\Administrador.SRVTESTE**

3- Configurando o Netdeep Secure

Abra a interface gráfica do firewall utilizando um navegador de internet. Em seguida, no menu esquerdo, clique em **Serviços** e no menu que é exibido escolha a opção **Proxy Web.**



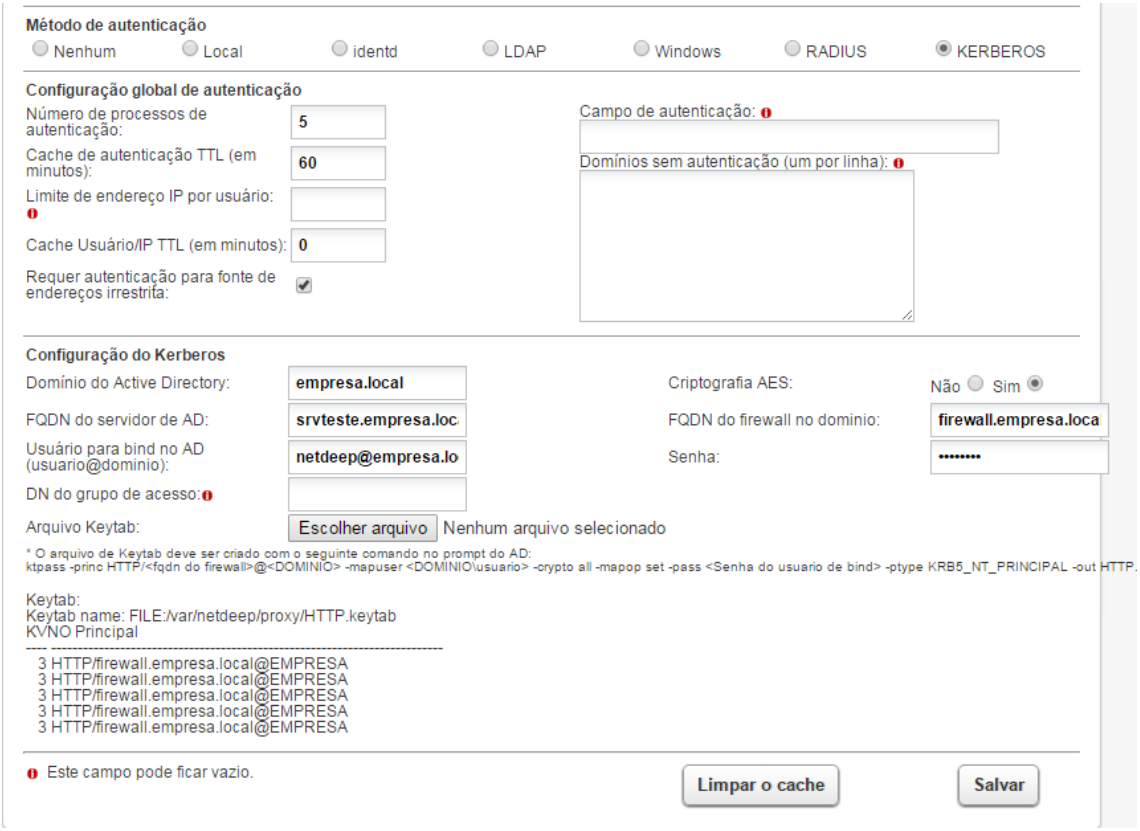
Após o carregamento da pagina, desça a barra de rolagem até o final da pagina. Em "**Método de autenticação**" selecione a opção "**KERBEROS**" e clique em **Salvar.**



Irá carregar novamente a tela exibindo a configuração do Kerberos.

Para visualizar as configurações desça novamente a barra de rolagem até o final da página e preencha os campos mencionados abaixo para realizar as configurações de autenticação.

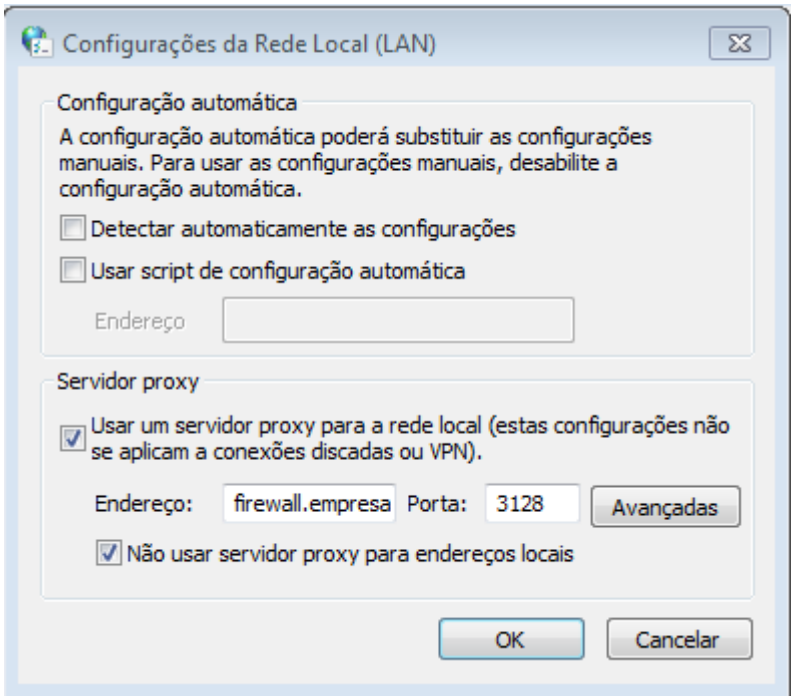
Domínio do Active Directory: você deve colocar o seu domínio (Exemplo: empresa.local)
FQDN do servidor de AD: é o nome do servidor do AD + domínio (Exemplo: srvteste.empresa.local)
FQDN do firewall do domínio: é o nome do DNS configurado anteriormente no AD para o firewall + domínio (Exemplo: firewall.empresa.local)
Usuário para bind do AD (usuário@dominio): é o nome de usuário criado anteriormente + domínio (Exemplo: netdeep@empresa.local)
Senha: é a senha criada para o usuário.
Arquivo Keytab: é o arquivo que foi gerado através do comando executado no prompt do AD.



Após o preenchimento de todos os campos e importado o arquivo Keytab, clique em **Salvar.**

<u>IMPORTANTE</u>: nas configurações de Proxy de cada estação que irá ser autenticada de forma transparente, o endereço do servidor Proxy devera ser o DNS que foi criado + domínio, a porta é a que esta configurada no firewall.

No nosso exemplo o endereço seria: **firewall.empresa.local**



4- Para saber mais

http://www.netdeep.com.br/secure/