

Utilizando a VPN do LNCC para se conectar ao SDumont

Introdução

É importante ressaltar que durante a conexão via VPN, você estará utilizando a infraestrutura de rede do LNCC e conseqüentemente suas regras de segurança, ou seja, todo o tráfego durante esse período passará pela análise do firewall da instituição, podendo inclusive, ser bloqueado.

Outra questão importante é que o acesso à sua rede local (externa ao LNCC) estará limitada durante o tempo de conexão via VPN. Uma vez que a conexão com a VPN tenha sido estabelecida, todo o seu fluxo de dados será enviado para o LNCC, ou seja, seus acessos locais serão interrompidos enquanto estiver conectado à VPN,

Recomendamos assim, que o acesso via VPN seja exclusivo para execução das atividades/tarefas relativas ao trabalho no SDumont.

Os usuários devem atentar-se para que as portas 1000 TCP, 4500 UDP e 500 UDP estejam liberados no firewall, para evitar problemas de conexão.

Em caso de dúvidas, colocamo-nos à disposição através do telefone (24) 2233-6050.

VPN ASA no LINUX – Utilizando a linha de comando:

1. Pacotes:

*Os passos abaixo são executados como o superusuário (root)

- Instale o Pacote vpnc;

2. Criar o arquivo `/etc/vpnc/sdumont.conf` , com o seguinte conteúdo

```
IPSec gateway 146.134.0.14
IPSec ID sdumont
IPSec secret !$#Sdu#@mon!T321
Xauth username login
```

*** Atenção:** O campo “Xauth username” deve ser preenchido com o Login de Usuário fornecido pelo Helpdesk do LNCC.

3. Conectar na VPN

```
vpnc /etc/vpnc/sdumont.conf
```

```
Enter password for login@146.134.0.14:
```

```
VPNC started in background (pid: ###)...
```

*** Atenção:** Nesse passo deve ser digitado a senha de Usuário fornecida pelo Helpdesk do LNCC.

4. Desconectar da VPN

```
vpnc-disconnect
```

```
Terminating vpnc daemon (pid: ###)
```

VPN ASA no LINUX – Utilizando Interface gráfica GNOME e derivados (Ubuntu Unity, XFCE etc)

1. Pacotes:

- Instale o Pacote `vpnc`;
- Instale o Pacote `network-manager-vpnc`;
- Instale o Pacote `network-manager-vpnc-gnome`;

2. Acessar o Network-Manager:

Acessar o item “Conexões VPN” no menu do Network Manager e clicar em “Configurar VPN”:

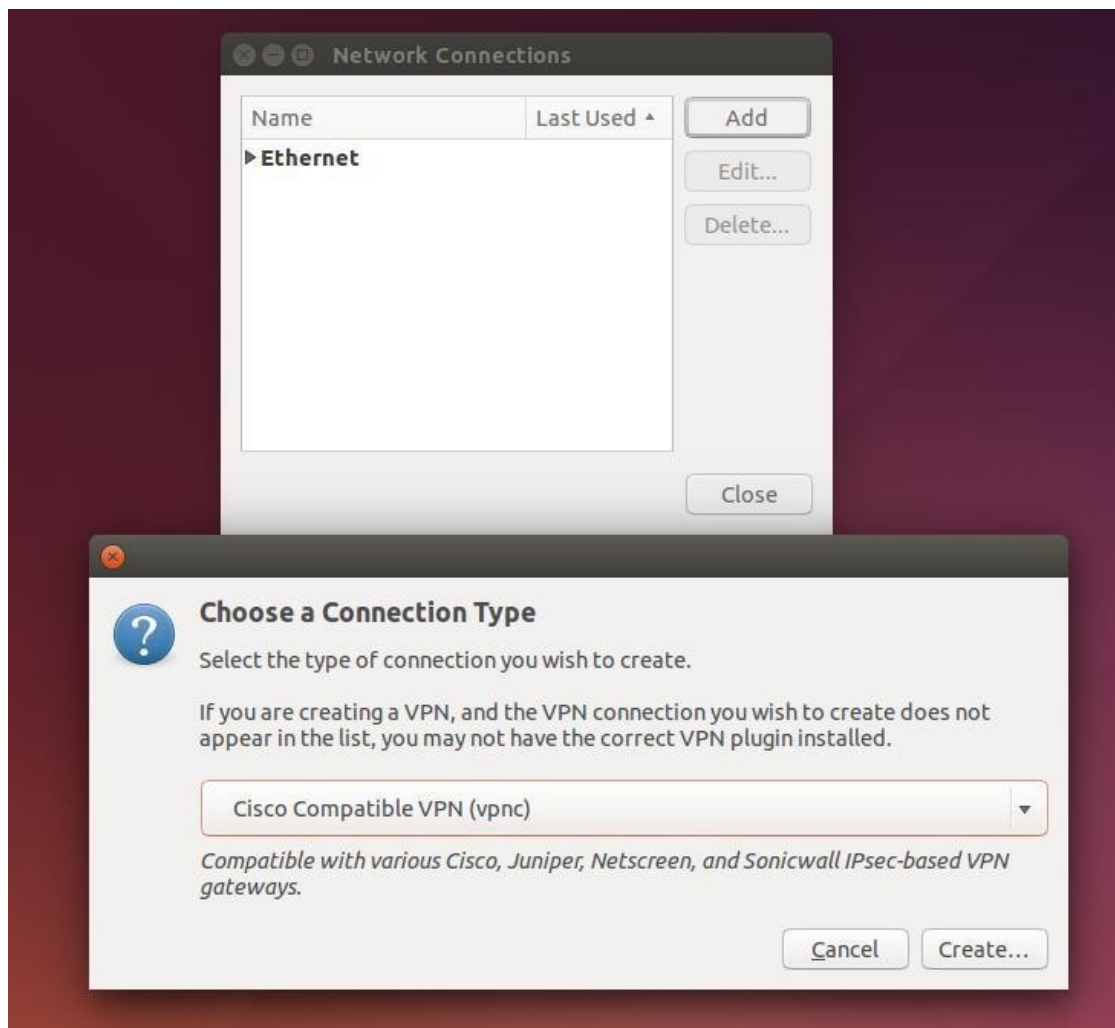


Ou executar através da linha de comando: `nm-connection-editor`

3. Adicionar uma nova conexão VPN:

Clicar em “Adicionar”, Na janela “Conexões de Rede”. Abrirá uma nova janela, para escolher o tipo de conexão.

Selecionar “Cliente VPN compatível com Cisco (vpnc)”. Clicar em “Criar”.



4. Adicionar uma nova conexão VPN:

Nome da Conexão: Escolha o nome que melhor identificar a conexão, como por exemplo VPN-SDUMONT.

Gateway: **146.134.0.14**

Nome do Usuário: Preencher com o login fornecido pelo Helpdesk do LNCC

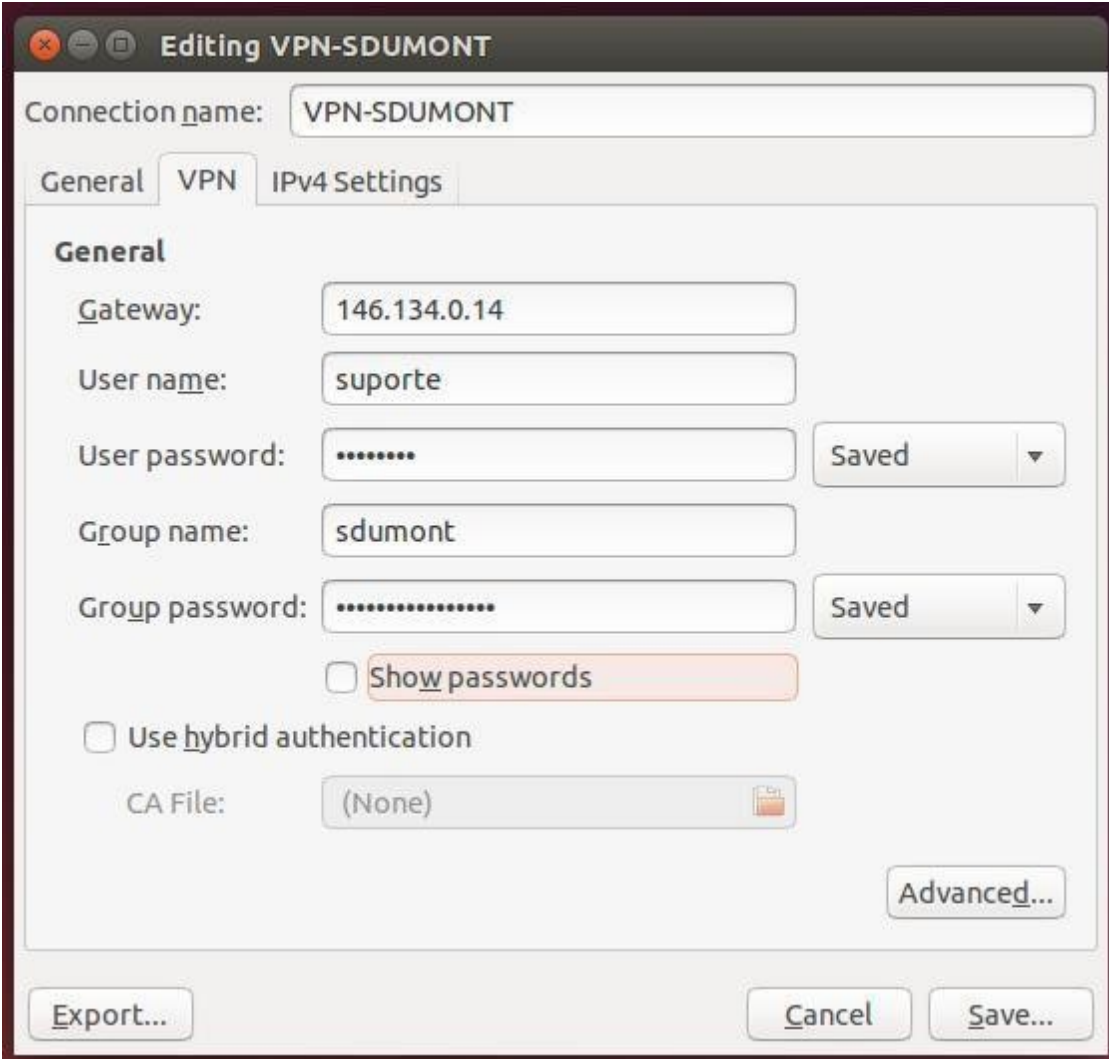
Senha do Usuário: Preencher com a senha fornecida pelo Helpdesk do LNCC.

**Pode configurar para manter a senha salva ou sempre perguntar*

Nome do Grupo: **sdumont**

Senha do Grupo: **!\$#Sdu#@mon!T321**

**Pode configurar para manter a senha salva ou sempre perguntar*



The screenshot shows a window titled "Editing VPN-SDUMONT" with three tabs: "General", "VPN", and "IPv4 Settings". The "General" tab is active. It contains the following fields and options:

- Connection name:** VPN-SDUMONT
- General** section:
 - Gateway:** 146.134.0.14
 - User name:** suporte
 - User password:** [masked] with a "Saved" dropdown menu.
 - Group name:** sdumont
 - Group password:** [masked] with a "Saved" dropdown menu.
 - ☐ **Show passwords** (highlighted with a red border)
 - ☐ **Use hybrid authentication**
 - CA File:** (None) with a file selection icon.
- Buttons:** "Advanced...", "Export...", "Cancel", and "Save..." are located at the bottom of the window.

5. Configurar o servidor de DNS adicionar

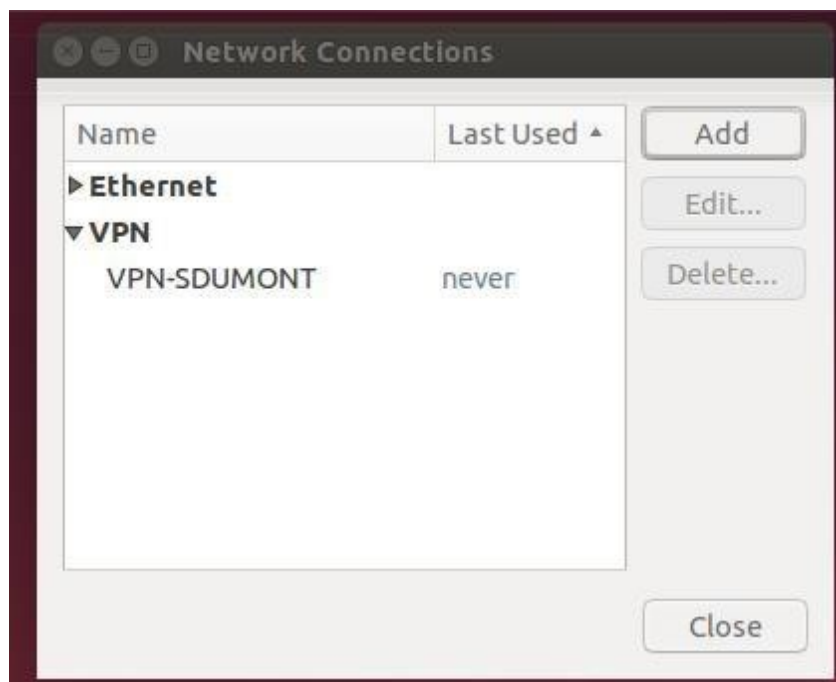
Acessar a aba “Configurações IPv4” e adicionar o endereço IP 146.134.8.160 ao campo “Servidores de DNS adicionais”.

Clicar em “Salvar”

The screenshot shows a window titled "Editing VPN-SDUMONT". At the top, the "Connection name" is "VPN-SDUMONT". Below this are three tabs: "General", "VPN", and "IPv4 Settings", with "IPv4 Settings" being the active tab. Under "Method", a dropdown menu shows "Automatic (VPN)". The "Addresses" section contains a table with columns "Address", "Netmask", and "Gateway", but it is currently empty. To the right of the table are "Add" and "Delete" buttons. Below the table, the "Additional DNS servers" field contains the text "146.134.8.160". The "Additional search domains" field is empty. A "Routes..." button is located at the bottom right of the main settings area. At the very bottom of the window are three buttons: "Export...", "Cancel", and "Save...".

Address	Netmask	Gateway
---------	---------	---------

Clicar no botão “Fechar” para encerrar as configurações.



6. Conectar à VPN

Acessar o item “Conexões VPN” no menu do Network Manager e clicar na conexão criada.



7. Desconectar da VPN

Acessar o item “Conexões VPN” no menu do Network Manager e clicar em “Desconectar”.

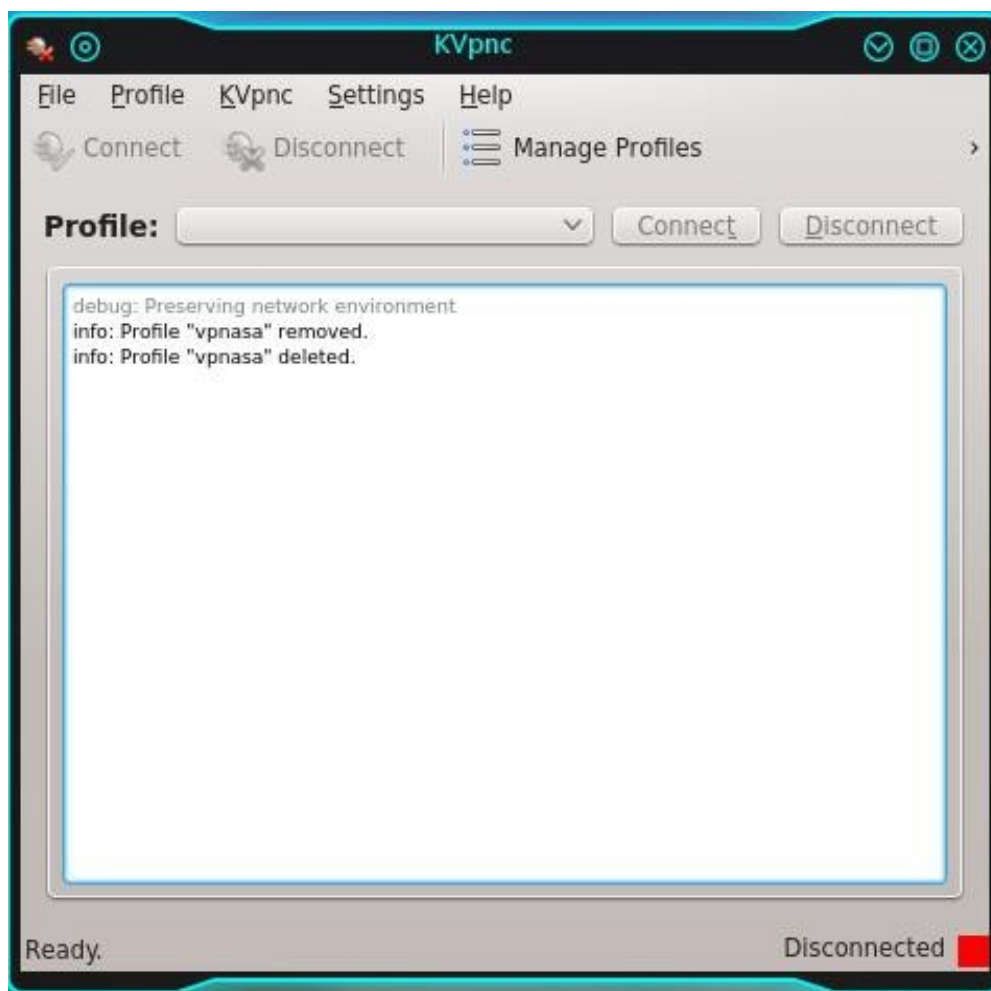


VPN ASA no LINUX – Utilizando Interface gráfica KDE

1. Pacotes:

- Instale o Pacote vpnc;
- Instale o Pacote kvpnc;

2. Execute o KVPNC como “ROOT”, para criar a conexão. A seguinte tela aparecerá:



3. Clique na opção Profile e Escolha o WIZARD.

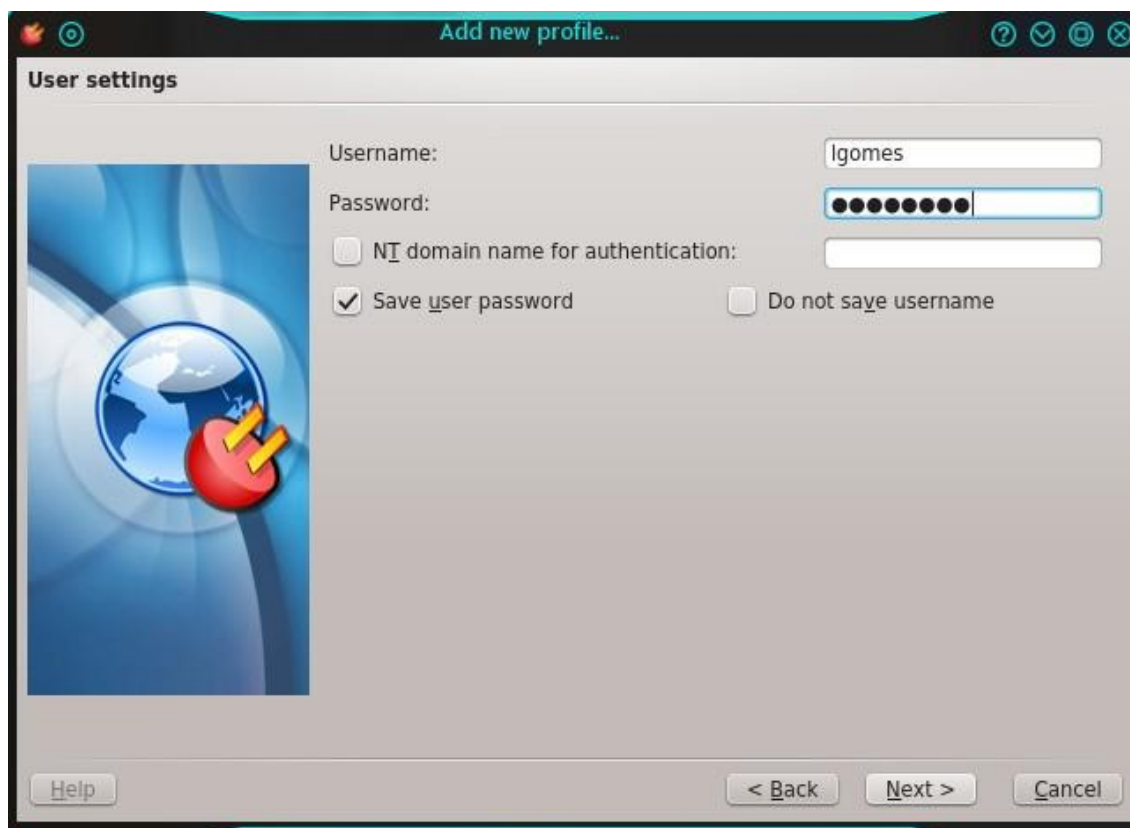
A Seguinte tela vai aparecer:



4. Escolha a opção entrar com os dados Manualmente.



5. Na próxima etapa, cadastre o Usuário e a Senha, fornecidos pelo Helpdesk do LNCC.



The screenshot shows a window titled "Add new profile..." with a "User settings" tab selected. On the left is a graphic of a globe with a red plug. The form contains the following fields and options:

- Username:** A text field containing "Igomes".
- Password:** A password field with 12 dots.
- NT domain name for authentication:** An unchecked checkbox followed by an empty text field.
- Save user password:** A checked checkbox.
- Do not save username:** An unchecked checkbox.

At the bottom are four buttons: "Help", "< Back", "Next >", and "Cancel".

6. Na próxima etapa, você deve adicionar as informações do Grupo e Senha do Grupo.

Profile: (Escolha o nome que melhor identificar a conexão) como por exemplo VPN-SDUMONT.

Description: É opcional

Host: 146.134.0.14

Group Authentication

IPSec ID: **sdumont**

Group Password: **!\$#Sdu#@mon!T321**

Confirm Password: **!\$#Sdu#@mon!T321**



7 – Escolha da interface de conexão VPN. A mesma não precisa ser alterada.

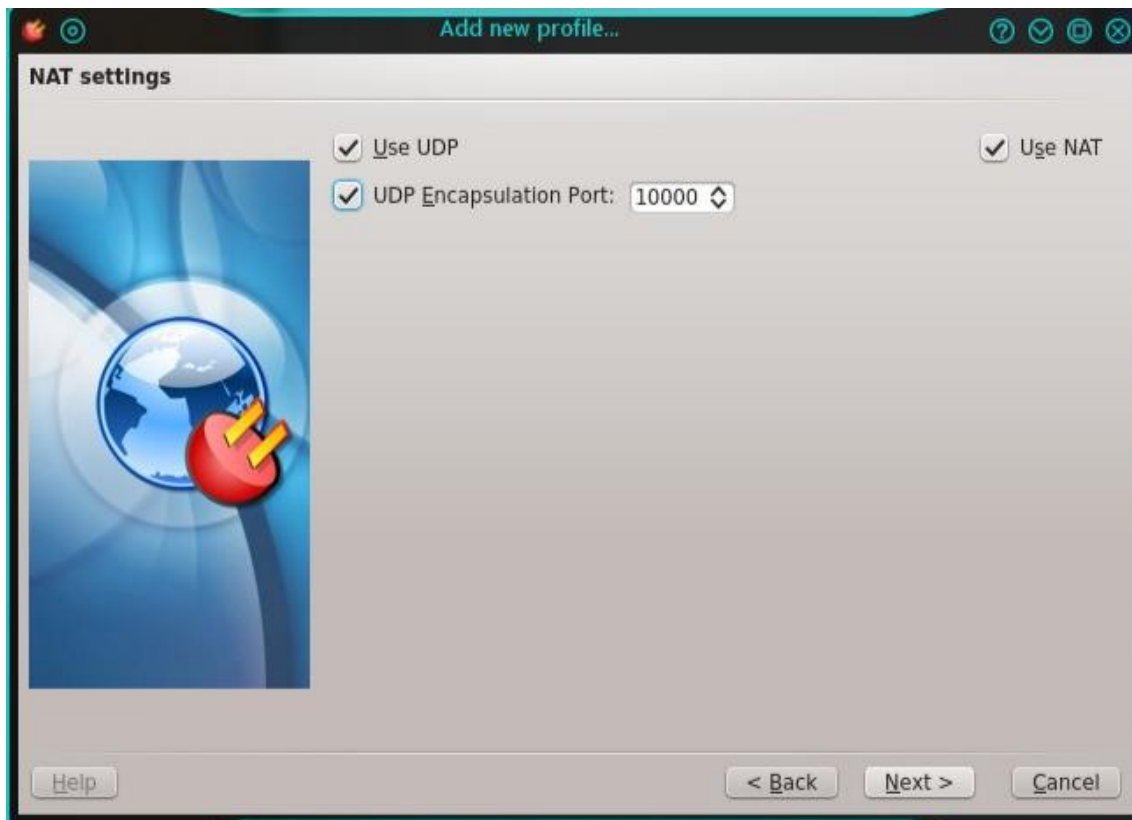


8. Ajuste de Rota Padrão.

Não precisa ser alterado. Clique no Botão '**Save**'.

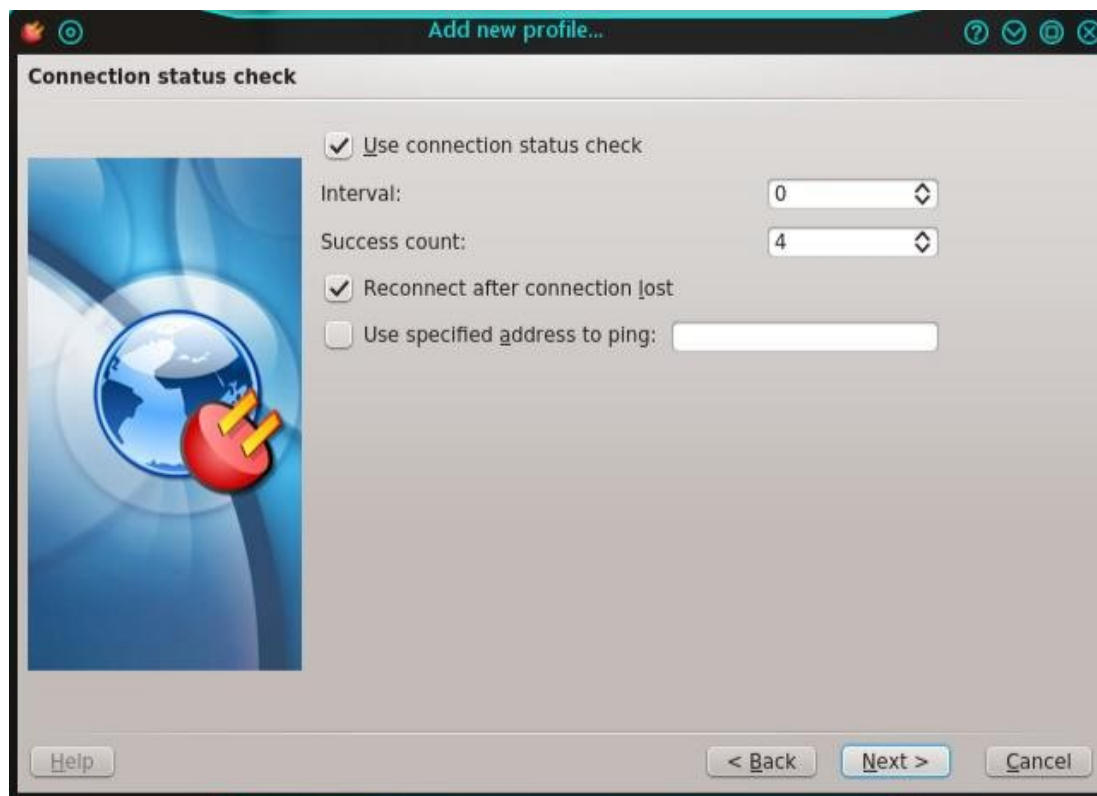


- 9 – Logo assim que você clicar em Connect, será necessário digitar as informações sobre o Usuário e Senha.**
- 10 – Parâmetros de Configuração da Conexão. Marque a opção conforme janela abaixo:**



11 – Na próxima etapa, nada precisa ser alterado.

Conforme janela abaixo:



12 – Selecione essa opção, caso queira que a VPN se reconecte em caso de queda.



13 – Cadastro do Gateway do VPN.

Pode-se cadastrar qualquer nome. Depois *Next* e *Finish*.

Profile: (Escolha o nome que melhor identificar a conexão) como por exemplo VPN-SDUMONT.

Description: É opcional

Host: 146.134.0.14



14 – Tela final com o Profile Criado. Basta apenas clicar no botão conectar.

