

Utilização do VPN USPnet no Linux através do Network Manager

A [STI](#) da USP disponibiliza um serviço de VPN, permitindo acessar remotamente os periódicos conveniados à universidade. O sistema utilizado é o Cisco AnyConnect, e na página da STI há [tutoriais](#) para configuração em sistemas Windows, MacOS, iOS e Android, utilizando o cliente oficial da Cisco. Existe uma versão do cliente oficial da Cisco para linux, mas este tutorial utiliza o cliente aberto [OpenConnect](#), compatível com o sistema da Cisco e que oferece integração com o Network Manager.

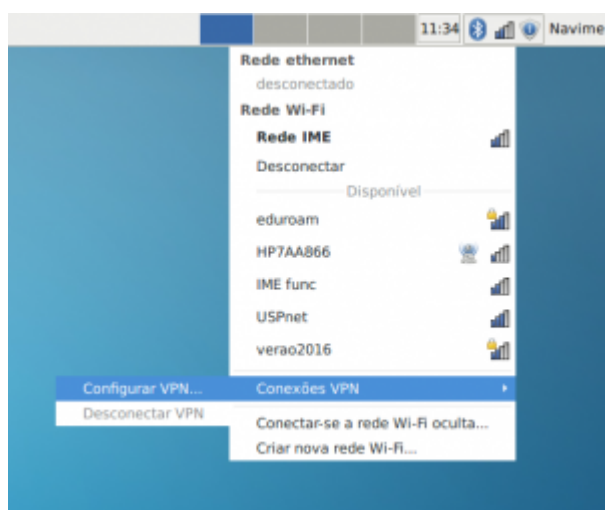
Instalação do OpenConnect

Como de costume no Linux, apesar de ser possível fazer o download do software em sua página oficial, é preferível obter um pacote para sua distro através de seus repositórios. A página oficial possui uma [lista](#) de pacotes disponíveis em diversas distribuições. Para sistemas Debian/Ubuntu, é necessário instalar os pacotes openconnect (principal), network-manager-openconnect (para integração com o Network Manager) e network-manager-openconnect-gnome (para mostrar a interface gtk). No Fedora/Opensuse os pacotes são openconnect, NetworkManager-openconnect e network-manager-openconnect-gnome. Para instalação dos pacotes no Debian/Ubuntu, basta rodar o seguinte comando em um terminal com permissão de root:

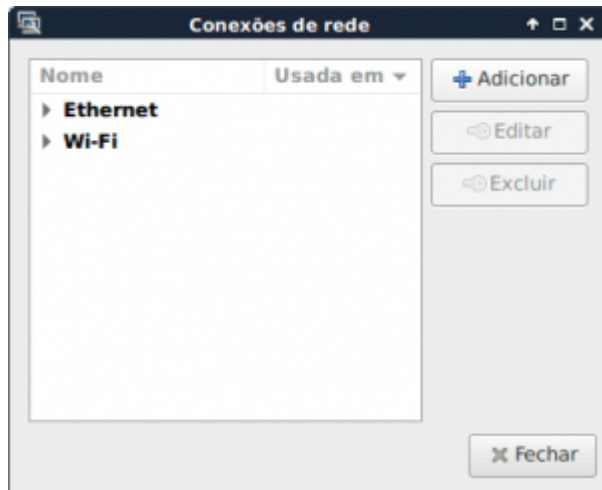
```
apt-get install openconnect network-manager-openconnect network-manager-openconnect-gnome
```

Criando a conexão no Network Manager

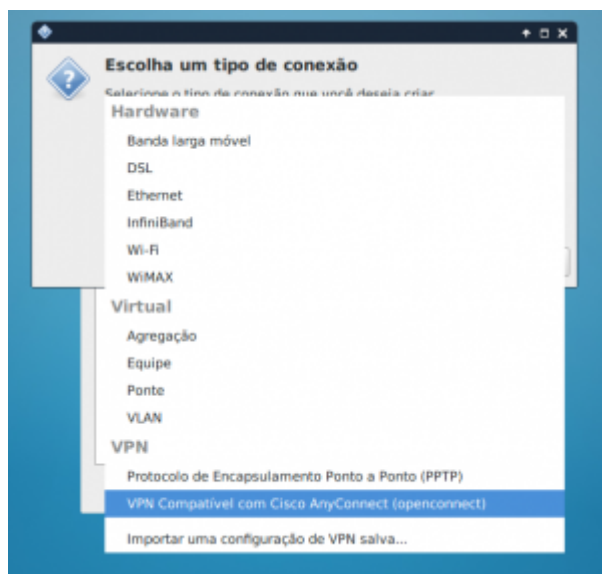
Após a instalação dos pacotes, resta configurar a conexão. Para isso, clique no ícone do Network Manager junto ao relógio, selecione a opção “Conexões VPN” → “Configurar VPN...”:



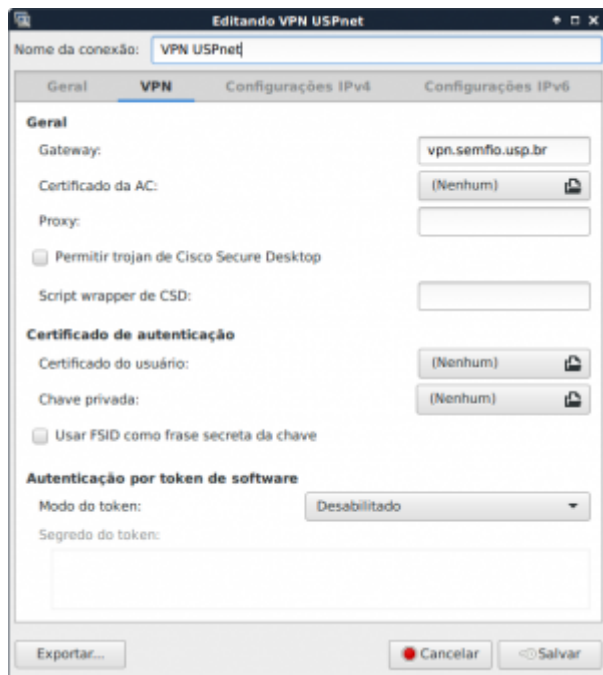
E na janela de conexões clique em “Adicionar”:



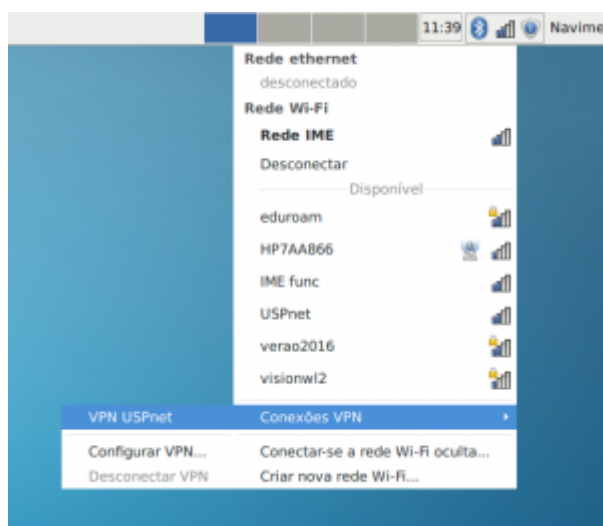
Se os pacotes foram instalados corretamente, deve aparecer entre os tipos a opção “VPN Compatível com Cisco AnyConnect (openconnect)”. Selecione esse tipo e clique em “Criar”:



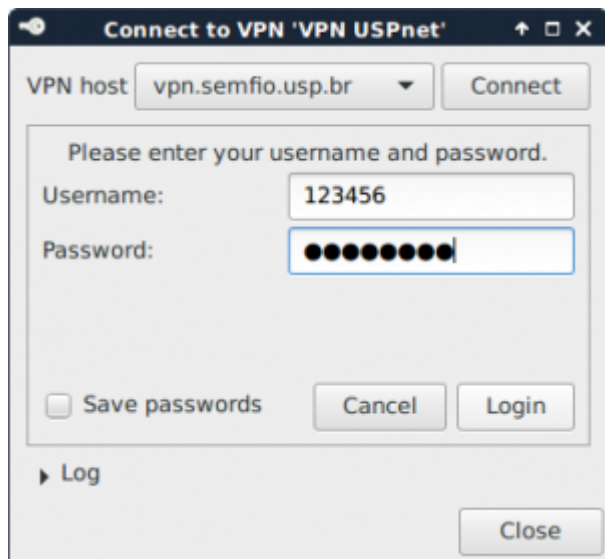
Na janela seguinte, preencha no campo Gateway o endereço do servidor da USP, dê um nome adequado ao perfil e salve a configuração:



Clique novamente no ícone do Network Manager e agora a nova conexão deve aparecer no item “Conexões VPN”:



Clique no nome dela e aparecerá uma janela para inserir nome de usuário e senha. O nome de usuário deve ser seu número USP e a senha é a senha única dos sistemas da USP, utilizada em <http://uspdigital.usp.br>.



The screenshot shows a window titled "Connect to VPN 'VPN USPnet'". At the top, there is a "VPN host" dropdown menu set to "vpn.semfiio.usp.br" and a "Connect" button. Below this, a text box says "Please enter your username and password." There are two input fields: "Username:" with the text "123456" and "Password:" with masked characters (dots). Below the password field is a checkbox labeled "Save passwords". At the bottom of the input area are "Cancel" and "Login" buttons. Below the entire input area is a "Log" link with a right-pointing arrow. At the very bottom right is a "Close" button.

From:

<https://wiki.ime.usp.br/> - **Wiki da Rede IME**

Permanent link:

https://wiki.ime.usp.br/tutoriais:linux:vpn_ospnet?rev=1454697489

Last update: **2019-03-15 10:03**

