



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DCT – CITE_x
4º CENTRO DE TELEMÁTICA DE ÁREA
(Centro de Processamento de Dados 5/1978)**

MANUAL PARA USO DA VPN – Linux Ubuntu

A instalação e configuração da vpn no Linux pode ser diferentes deste procedimento a seguir, dependendo da distribuição ou versão. Os passos a seguir foram realizados com Ubuntu 18.04.4 LTS.

1. DOWNLOAD E INSTALAÇÃO DO OPENVPN

Utilizando o usuário root ou em modo super usuário instale os pacotes:

- openvpn
- network-manager-openvpn
- network-manager-openvpn-gnome

As imagens 1 e 2 ilustram o processo de instalação. Neste exemplo é executado o comando *sudo* para executar como administrados do sistema, seguido do comando gerenciador de pacotes *apt-get* e os pacotes necessários, conforme listado acima. Em seguida digite a senha de usuário do computador e aguarde o término da execução.

```
cunha@secgertec02: ~  
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda  
cunha@secgertec02:~$ sudo apt-get install openvpn network  
-manager-openvpn network-manager-openvpn-gnome  
[sudo] senha para cunha:
```

Imagem 1

```
cunha@secgertec02: ~  
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda  
cunha@secgertec02:~$ sudo apt-get install openvpn network  
-manager-openvpn network-manager-openvpn-gnome  
[sudo] senha para cunha:  
Lendo listas de pacotes... Pronto  
Construindo árvore de dependências  
Lendo informação de estado... Pronto  
network-manager-openvpn is already the newest version (1.  
8.2-1).  
network-manager-openvpn-gnome is already the newest versi  
on (1.8.2-1).  
openvpn is already the newest version (2.4.4-2ubuntu1.3).  
0 pacotes atualizados, 0 pacotes novos instalados, 0 a se  
rem removidos e 16 não atualizados.  
cunha@secgertec02:~$
```

Imagem 2

2. BAIXAR O ARQUIVO DE CONFIGURAÇÃO

Abra o e-mail enviado pelo 4º CTA com o arquivo VPN_4CTA.ovpn e baixe para uma pasta no computador, conforme o exemplo das imagens 3 e 4.

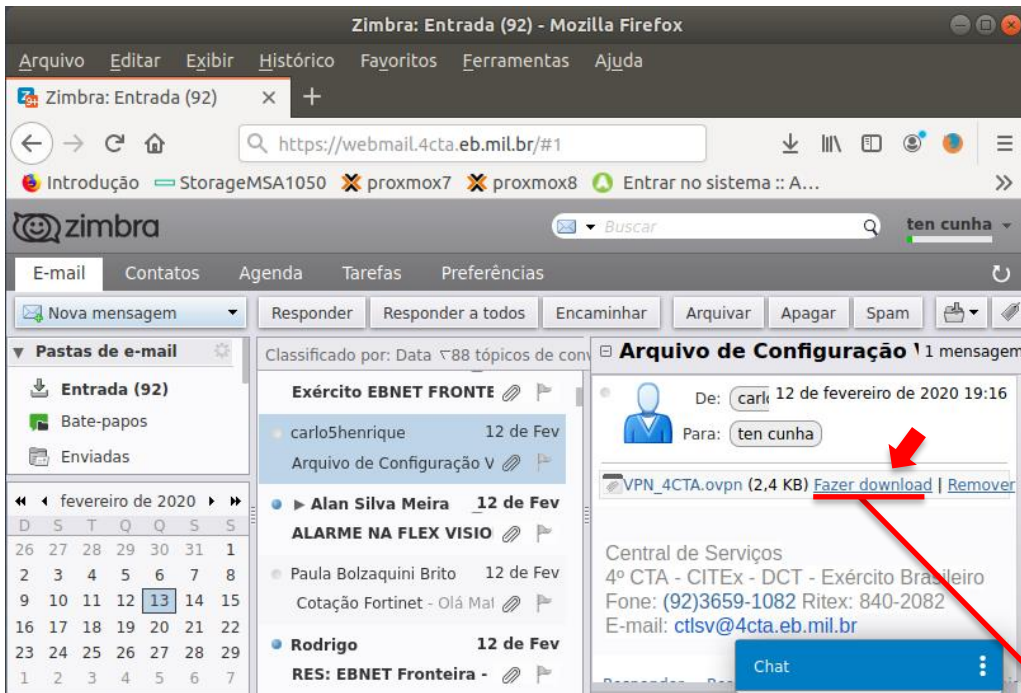
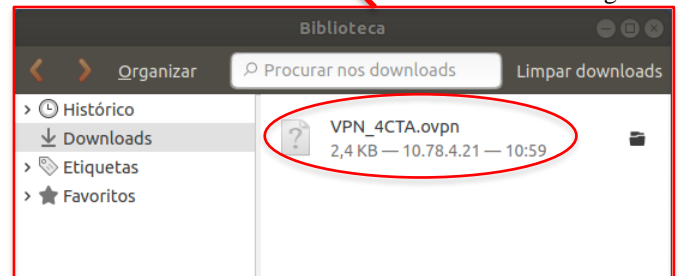
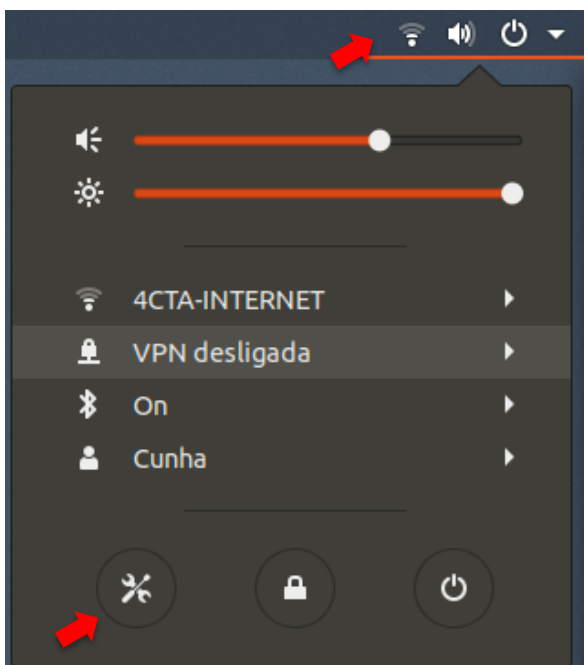


Imagem 3

Imagem 4



3. CONFIGURANDO O APLICATIVO OPENVPN



No canto superior direito da área de trabalho, clique com o botão esquerdo do mouse e clique no botão “Ferramentas”. Imagem 5.

Imagem 5

Será aberta a janela de configurações de rede. No campo VPN clique no botão + para adicionar uma nova conexão. Imagem 6. Em seguida clique em *Importar de arquivo*. Imagem 7. Localize a pasta onde o arquivo foi salvo e de duplo clique para abri-lo. Imagem 8.



Imagem 6

Imagem 7

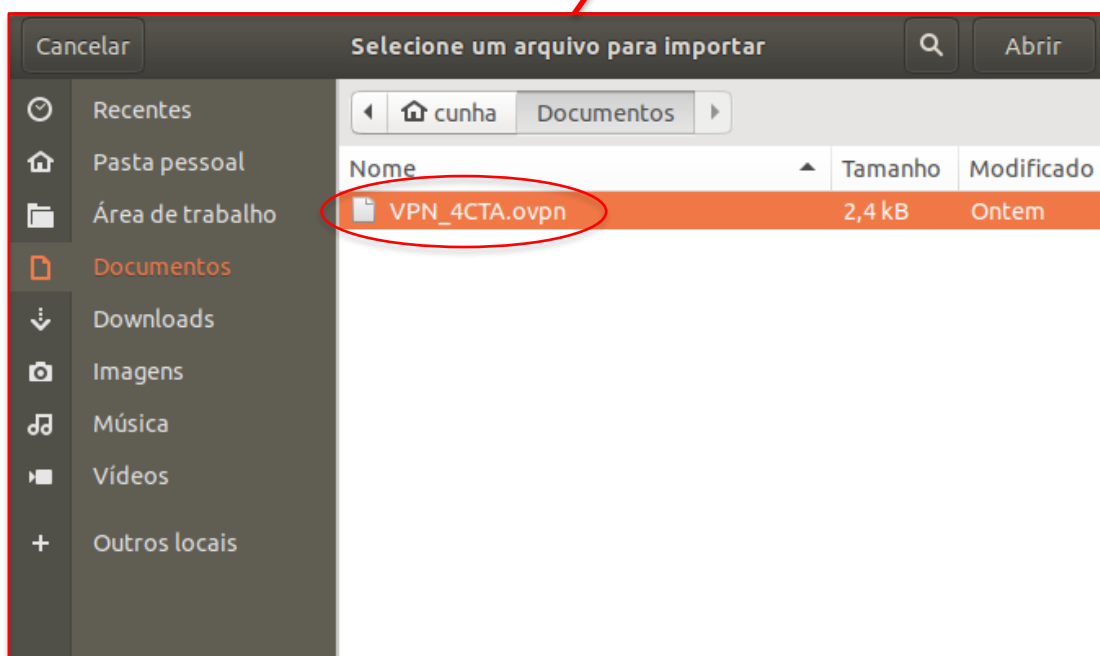
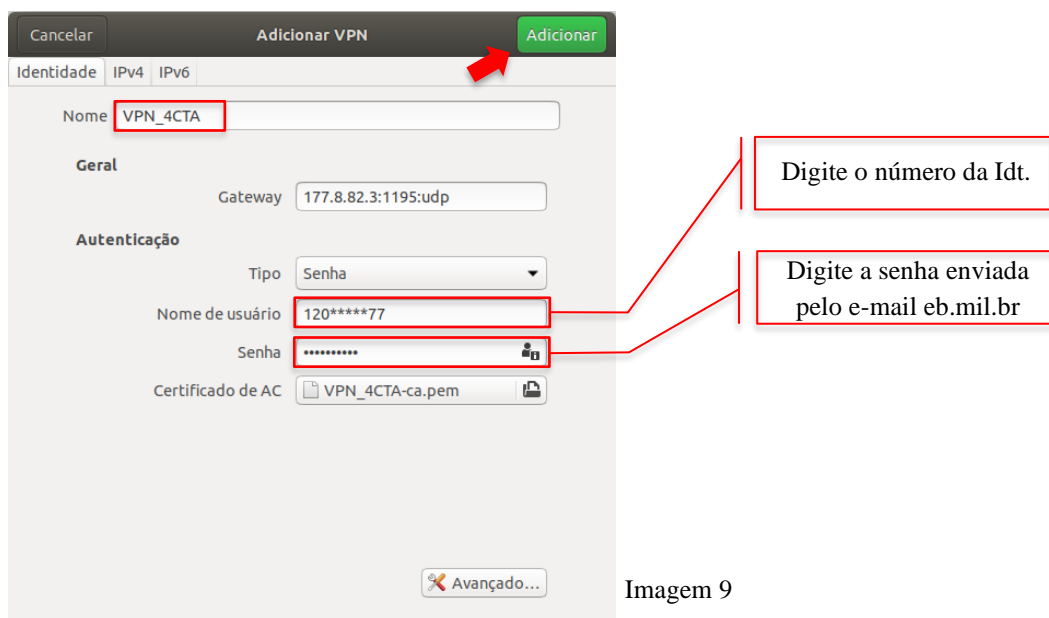


Imagem 8

Na tela de configuração apresentada na imagem 9, preencha os campos destacados com sua identidade e senha enviada pelo e-mail corporativo, altere o nome da conexão para VPN_4CTA e clique o botão Adicionar.



4. CONECTANDO A VPN

Após adicionar a nova conexão, clique no botão para conectar à VPN (imagens 10 e 11). Quando a conexão for estabelecida, aparecerá um ícone de cadeado no canto superior direito da tela, conforme indicado na imagem 12.

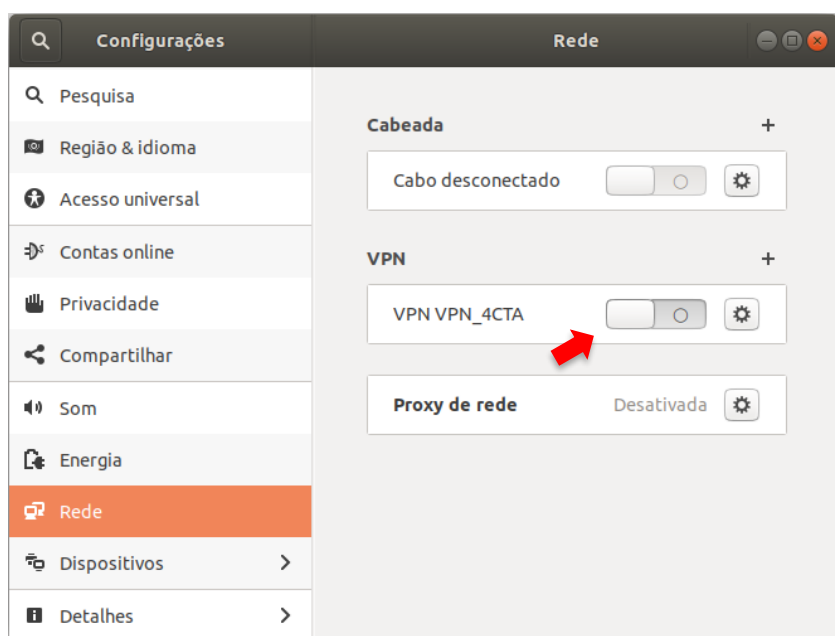


Imagem 10: VPN Desligada

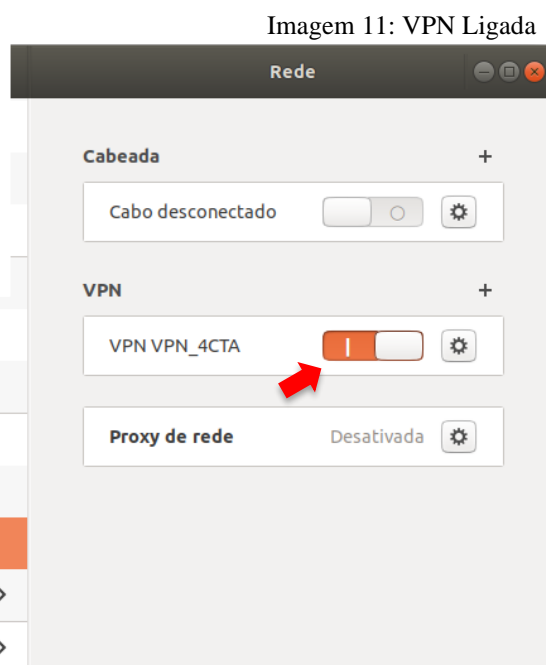


Imagem 11: VPN Ligada

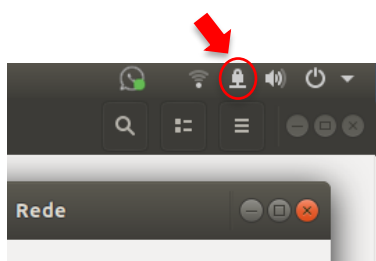


Imagem 12: Conexão estabelecida

4. DESCONECTANDO A VPN

No canto superior direito da área de trabalho, clique com o botão esquerdo do mouse, abra as opções da conexão VPN_4CTA clicando na seta e então clique em *Desligar*, conforme indicado na imagem 13

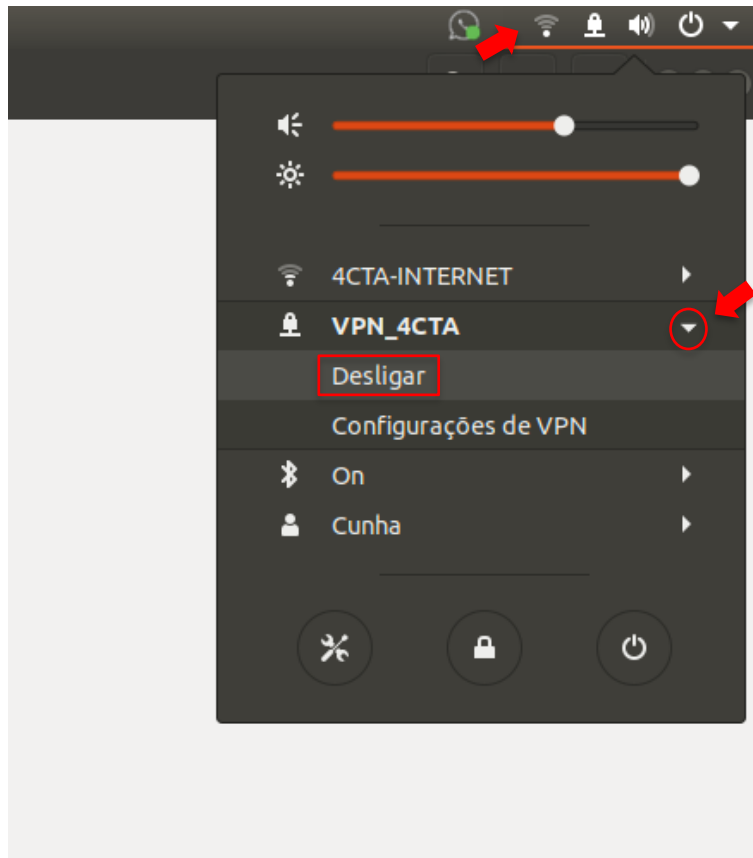


Imagem 13