

1 - OBJETIVO

Este documento tem por objetivo detalhar os passos para configuração de acesso VPN em computadores com distribuições Linux - Ubuntu/Debian

2 - ATRIBUIÇÃO E RESPONSABILIDADES

Responsável Técnico	E-mail	Versão do documento
Krizia Gonçalves dos Santos	krizia.santos@cidadania.gov.br	1.0

3 - PREMISSAS

Para correta execução deste manual, o usuário deverá estar incluso no grupo de usuários que libera o acesso à VPN no ambiente do Ministério da Cidadania e o computador deverá possuir acesso à internet.

4 - DESCRIÇÃO DA ATIVIDADES

Para realizar o procedimento [Configurar VPN - Ubuntu/Debian] é necessário seguir os passos abaixo:

Passo: 1 Entre no terminal e use o seguinte comando (será solicitada sua senha, se você usar o comando sudo pela primeira vez). Por este comando, você adicionará um novo repositório com o cliente SSTP à sua lista de repositórios de pacotes atual.

\$ sudo add-apt-repository ppa:eivnaes/network-manager-sstp

```
thiago@thiago-B450M-053H:~$ sudo su -
[sudo] senha para thiago:
root@thiago-B450M-053H:~# add-apt-repository ppa:eivnaes/network-manager-sstp
Personal Package Archive for distributing sstp-client and network-manager-sstp binaries for Ubuntu.
Mais informações: https://launchpad.net/~eivnaes/+archive/ubuntu/network-manager-sstp
Prima [ENTER] para continuar ou Ctrl+C para cancelar a sua adição.

Attingido:1 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Obter:2 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease [114 kB]
Attingido:3 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal InRelease
Attingido:4 https://dl.yarnpkg.com/debian stable InRelease
Obter:5 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease [108 kB]
Obter:7 http://ppa.launchpad.net/eivnaes/network-manager-sstp/ubuntu focal InRelease [18,0 kB]
Obter:8 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease [114 kB]
Obter:9 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 Packages [2.074 kB]
Obter:10 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main i386 Packages [712 kB]
Obter:11 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main Translation-en [368 kB]
Obter:12 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 DEP-11 Metadata [278 kB]
Obter:13 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 c-n-f Metadata [15,8 kB]
Obter:14 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/restricted amd64 Packages [1.251 kB]
Obter:15 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/restricted Translation-en [177 kB]
Obter:16 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/universe amd64 Packages [943 kB]
Obter:17 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/universe i386 Packages [689 kB]
Obter:18 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/universe Translation-en [213 kB]
Obter:19 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/universe amd64 DEP-11 Metadata [391 kB]
Obter:20 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/multiverse amd64 DEP-11 Metadata [944 B]
Obter:21 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports/main amd64 DEP-11 Metadata [7.972 B]
Obter:22 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports/universe amd64 DEP-11 Metadata [30,5 kB]
Obter:23 http://ppa.launchpad.net/eivnaes/network-manager-sstp/ubuntu focal/main amd64 Packages [1.340 B]
Obter:24 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/main amd64 Packages [1.685 kB]
Obter:25 http://ppa.launchpad.net/eivnaes/network-manager-sstp/ubuntu focal/main Translation-en [828 B]
Obter:6 https://packages.gitlab.com/gitlab/gitlab-ce/ubuntu focal InRelease [23,3 kB]
Err:6 https://packages.gitlab.com/gitlab/gitlab-ce/ubuntu focal InRelease
As seguintes assinaturas eram inválidas: EXPKEYSIG 3F01618A51312F3F GitLab B.V. (package repository signing key) <packages@gitlab.com>
Obter:26 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/main amd64 DEP-11 Metadata [40,7 kB]
Obter:27 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/restricted amd64 Packages [1.149 kB]
Obter:28 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/restricted Translation-en [163 kB]
Obter:29 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/universe amd64 DEP-11 Metadata [77,2 kB]
Obter:30 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/multiverse amd64 DEP-11 Metadata [2.464 B]
Baixados 10,6 MB em 3s (3.207 kB/s)
```

Passo 2 - Instale o cliente SSTP utilizando o comando abaixo:

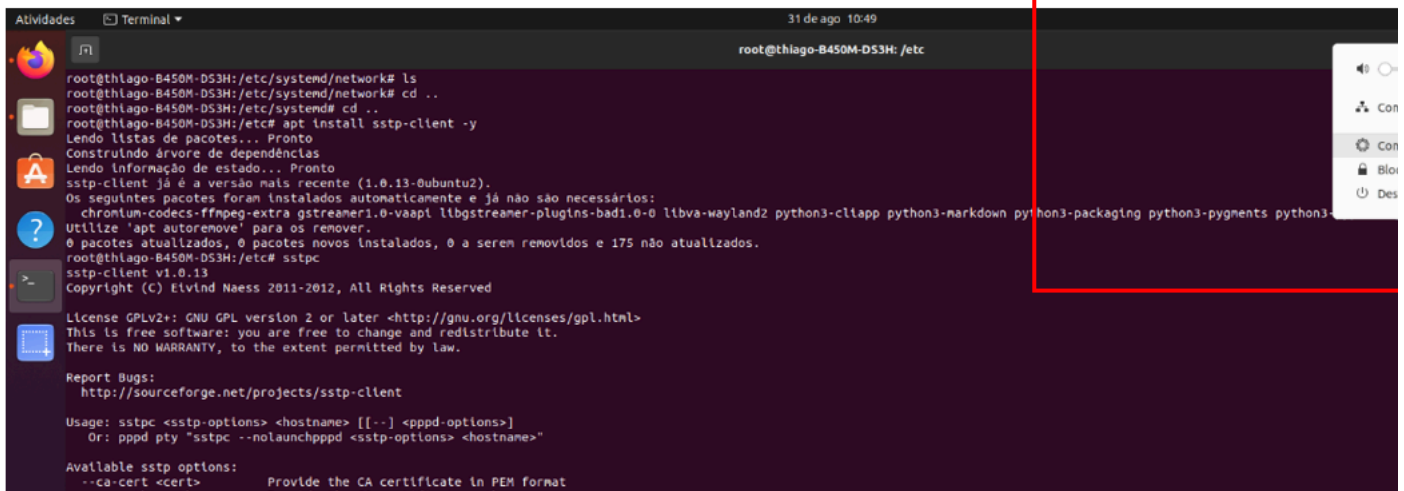
\$ sudo apt install sstp-client

```
root@thiago-B450M-053H:~# apt-get install sstp-client -y
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências
Lendo informação de estado... Pronto
Os seguintes pacotes foram instalados automaticamente e já não são necessários:
chromium-codecs-ffmpeg-extra gstreamer1.0-vaapi libgstreamer-plugins-bad1.0-0 libva-wayland python3-clapp python3-markdown python3-packaging python3-pygments python3-pyparsing python3-ttstatus
utilize 'apt autoremove' para os remover.
Os pacotes adicionais seguintes serão instalados:
  libssdp-api-0 network-manager-sstp network-manager-sstp-gnome sstp-client
Os NOVOS pacotes a seguir serão instalados:
  libssdp-api-0 network-manager-sstp network-manager-sstp-gnome sstp-client
0 pacotes atualizados, 4 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 175 não atualizados.
É preciso baixar 184 kB de arquivos.
Depois desta operação, 1.125 kB adicionais de espaço em disco serão usados.
Obter:1 http://ppa.launchpad.net/eivnaes/network-manager-sstp/ubuntu focal/main amd64 libssdp-api-0 amd64 1.0.13-0ubuntu2 [4,764 B]
Obter:2 http://ppa.launchpad.net/eivnaes/network-manager-sstp/ubuntu focal/main amd64 sstp-client amd64 1.0.13-0ubuntu2 [40,9 kB]
Obter:3 http://ppa.launchpad.net/eivnaes/network-manager-sstp/ubuntu focal/main amd64 network-manager-sstp amd64 1.2.0-0ubuntu4 [111 kB]
Obter:4 http://ppa.launchpad.net/eivnaes/network-manager-sstp/ubuntu focal/main amd64 network-manager-sstp-gnome amd64 1.2.0-0ubuntu4 [28,1 kB]
Baixados 184 kB em 3s (60,7 kB/s)
```

Passo 3 - Instale o plugin GUI GNOME

sudo apt install network-manager-sstp-gnome

Passo 4: Clique em Configurações, nas configurações de rede.



```
root@thiago-B450M-D53H:/etc/systemd/network# ls
root@thiago-B450M-D53H:/etc/systemd/network# cd ..
root@thiago-B450M-D53H:/etc/systemd# cd ..
root@thiago-B450M-D53H:/etc# apt install sstp-client -y
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências
Lendo Informação de estado... Pronto
sstp-client já é a versão mais recente (1.0.13-0ubuntu2).
Os seguintes pacotes foram instalados automaticamente e já não são necessários:
  chromium-codecs-ffmpeg-extra gstreamer1.0-vaapi libgstreamer-plugins-bad1.0-0 libva-wayland2 python3-clang python3-markdown python3-packaging python3-pygments python3-pyrsnmp
Utilize 'apt autoremove' para os remover.
0 pacotes atualizados, 0 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 175 não atualizados.
root@thiago-B450M-D53H:/etc# sstpc
sstp-client v1.0.13
Copyright (C) Elvind Naess 2011-2012, All Rights Reserved

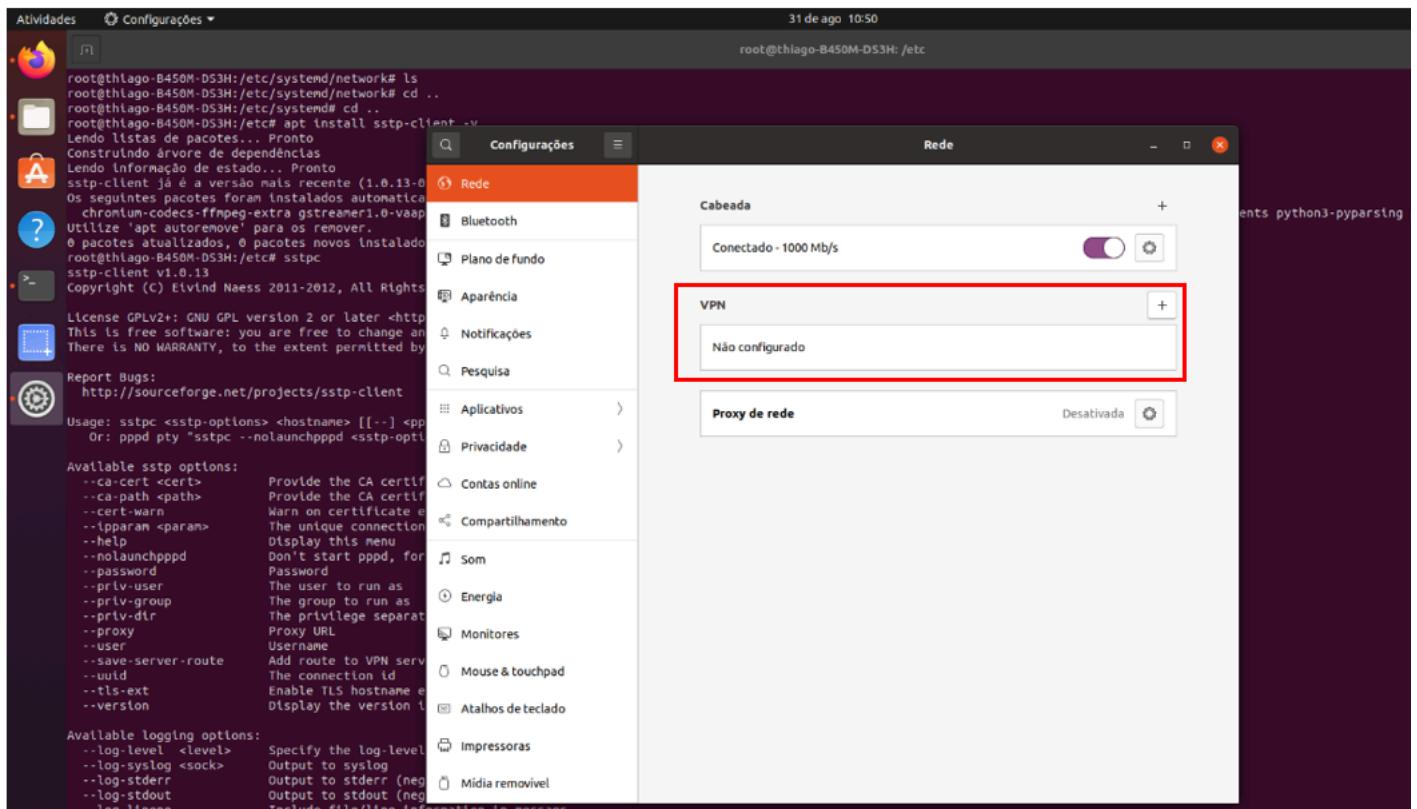
License GPLv2+: GNU GPL version 2 or later <http://gnu.org/licenses/gpl.html>
This is free software: you are free to change and redistribute it.
There is NO WARRANTY, to the extent permitted by law.

Report Bugs:
  http://sourceforge.net/projects/sstp-client

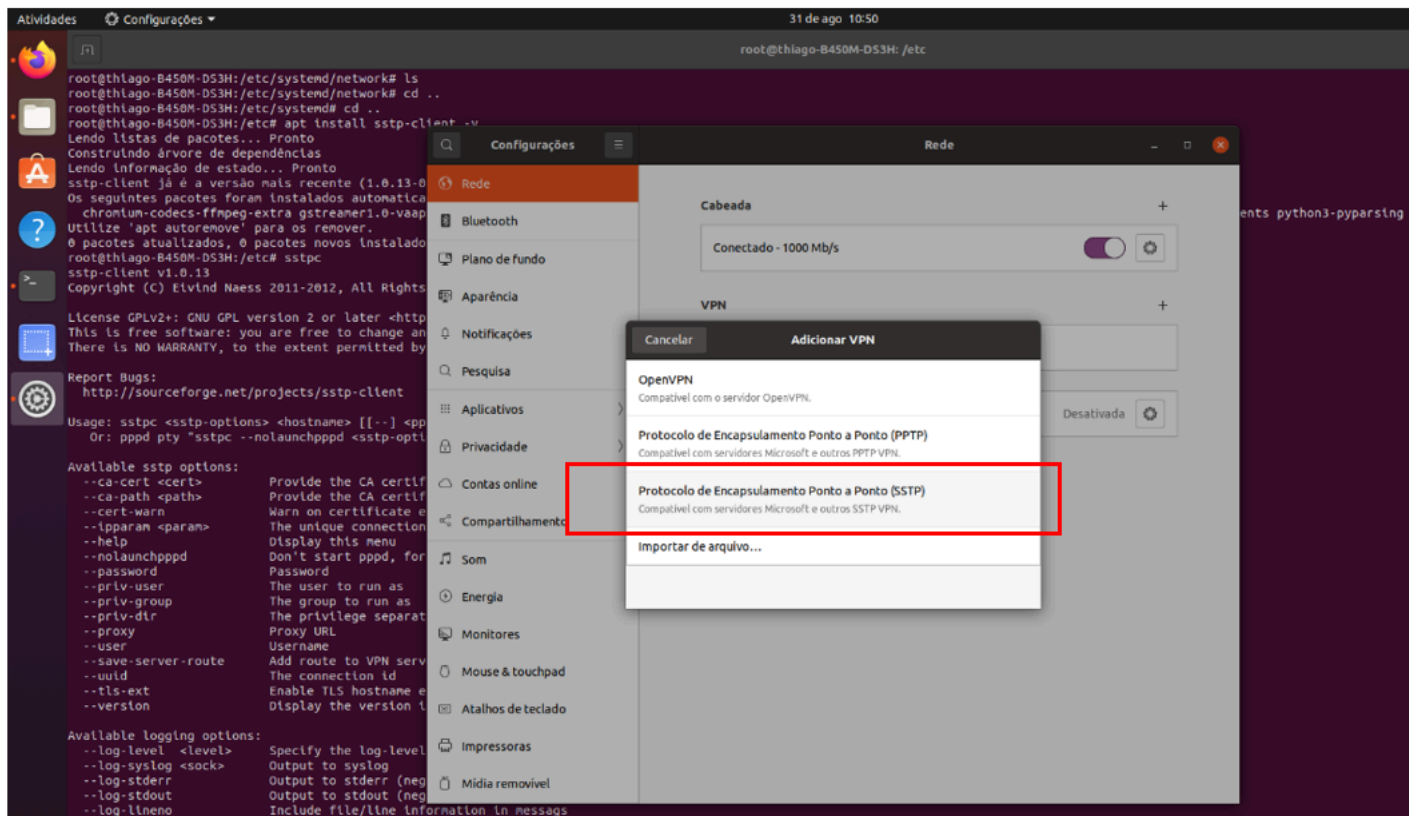
Usage: sstpc <sstp-options> <hostname> [[--] <pppd-options>]
Or: pppd pty "sstpc --nolaunchpppd <sstp-options> <hostname>"

Available sstp options:
  --ca-cert <cert>      Provide the CA certificate in PEM format
```

Passo 5: Em VPN clique em "+" para adicionar uma nova configuração de VPN.



Passo 6: Selecione a opção Protocolo de Encapsulamento Ponto a Ponto (SSTP)



Passo 7: Configure a VPN conforme dados abaixo e clique em aplicar.

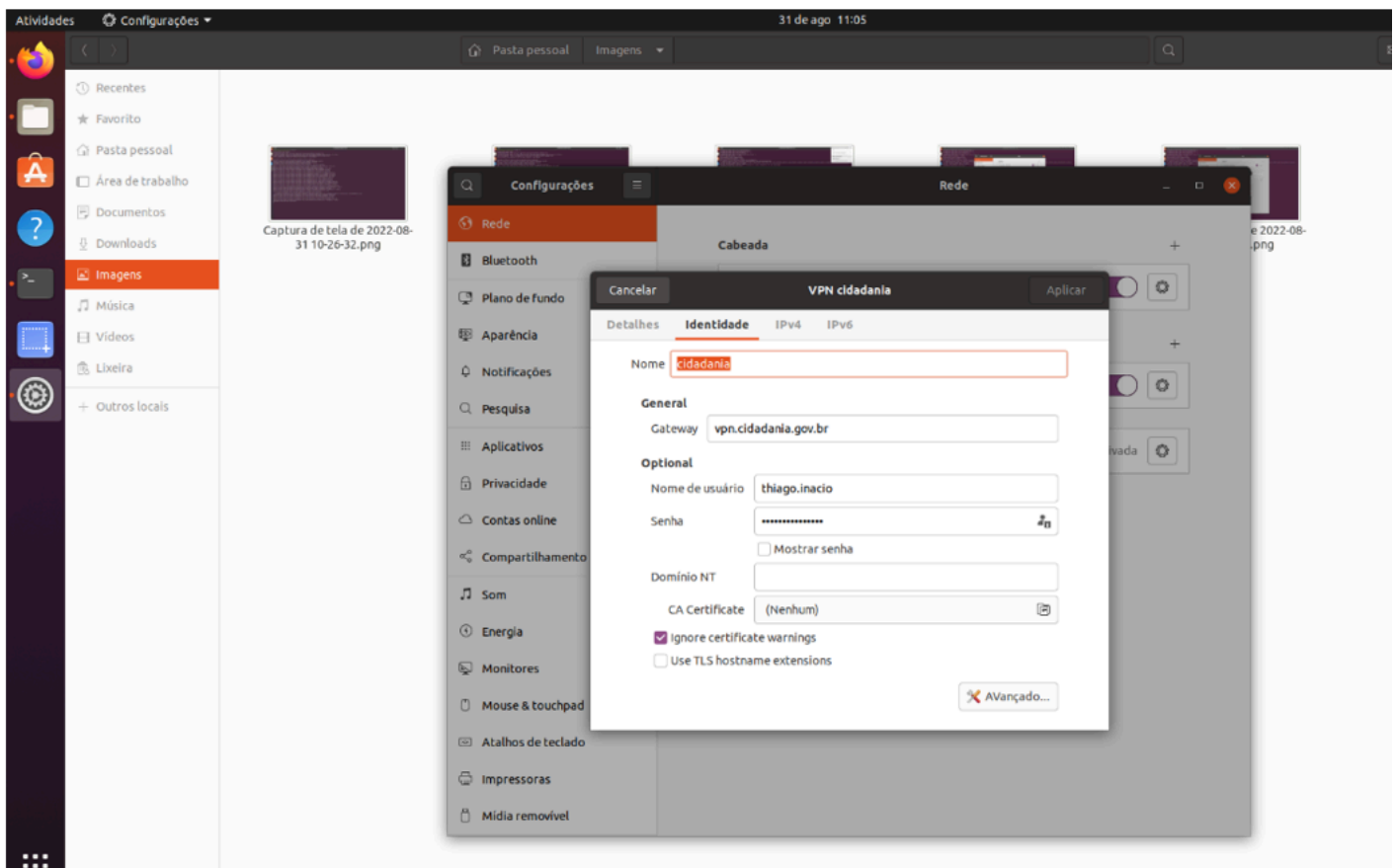
Nome: Qualquer nome que identifique a VPN.

Gateway: vpn.cidadania.gov.br

Nome de usuário: usuário de rede do ministério, normalmente no padrão nome.sobrenome. Ex.: thiago.inacio

Senha: senha de rede

Domínio: mds.net



- FIM DO PROCESSO

Finalizada as configurações acima será possível conectar à VPN do Ministério da Cidadania.