

serpro.gov.br



OVPN SERPRO

Linux



1.Introdução	2
1.1. Observações	2
2.Instalação.....	2
2.1. Observação	3
2.1.1. Modo Terminal	3
2.1.2. Modo Gráfico.....	3
3.Configuração do OVPN SERPRO	4
3.1. Configuração - Certificado em Token/Smartcard - A3	4
3.2. Configuração - Certificado em nuvem – NeolD.....	5
3.3. Configuração - Certificado em Arquivo - A1	5
3.3.1. Importação do certificado	5
4. Utilização do OVPN SERPRO	7
4.1. Execute o cliente OVPN SERPRO.....	7
4.2. Selecione o certificado digital que deseja usar.....	7
4.3. Selecione o site de sua preferência.....	7
5.Importar novos drivers.....	8
6.Canal de atendimento	9

1. Introdução

VPN é uma rede de comunicação privada e segura, construída sobre uma rede de comunicação pública (Internet), a qual visa garantir a integridade e a confidencialidade dos dados e informações trocadas entre dois pontos.

Este documento trata da utilização do cliente OVPN SERPRO Linux do Serviço de Acesso Remoto (SAR).

Este cliente contém:

- Uma versão reduzida do OpenVPN;
- O controlador `ovpnctl`; e
- A interface gráfica `ovpngui`.

A OVPN SERPRO utiliza autenticação de dois fatores, adicionando assim, uma camada a mais de segurança. Para tanto, é obrigatório a utilização de um certificado digital do tipo E-CPF autorizado pelo controle de acesso do serviço.

Mais informações em <https://www.serpro.gov.br/menu/suporte/downloads/aceso-remoto-sar-1>.

1.1. Observações

O cliente OVPN SERPRO Linux foi desenvolvido para funcionar com as seguintes distribuições Ubuntu Linux: **18.04 LTS 64-bit** e **20.04 LTS 64-bit**.

Até a presente versão, ainda não há suporte para certificados digitais em nuvem.

Importante: Este manual não aborda a instalação, configuração e uso de quaisquer tipos de soluções de certificados digitais disponíveis no mercado. Antes de prosseguir, o certificado digital deve estar funcional na estação de trabalho.

2. Instalação

Este capítulo abordará a correta instalação do pacote **ovpnserpro.deb** pelo modo gráfico e modo terminal.

O pacote deve ser adquirido em <https://www.serpro.gov.br/menu/suporte/downloads/aceso-remoto-sar-1/sar-downloads>.

2.1. Observação

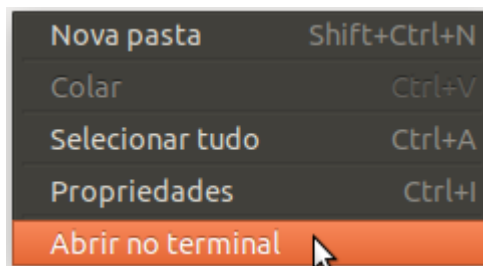
Para correta instalação é necessário satisfazer as dependências instalando os seguintes pacotes da sua distribuição linux: **python3**, **python3-dateutil**, **gnome-keyring-pkcs11**, e **p11-kit**.

Caso seja necessário instalar as dependências separadamente, no terminal, execute o comando:

```
sudo apt update && sudo apt install -y python3 python3-dateutil gnome-keyring-pkcs11 p11-kit
```

2.1.1. Modo Terminal

No diretório onde foi salvo o instalador, clique com o botão direito e selecione a opção Abrir no terminal.

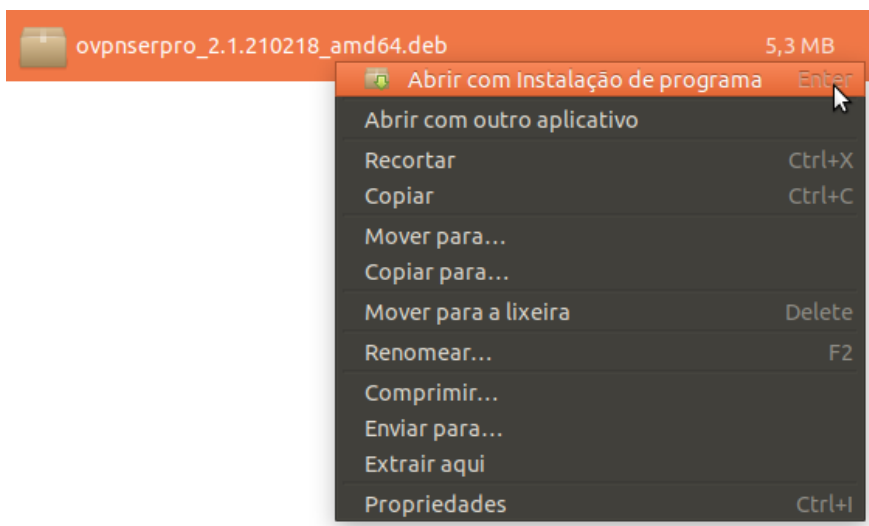


No terminal, execute o comando:

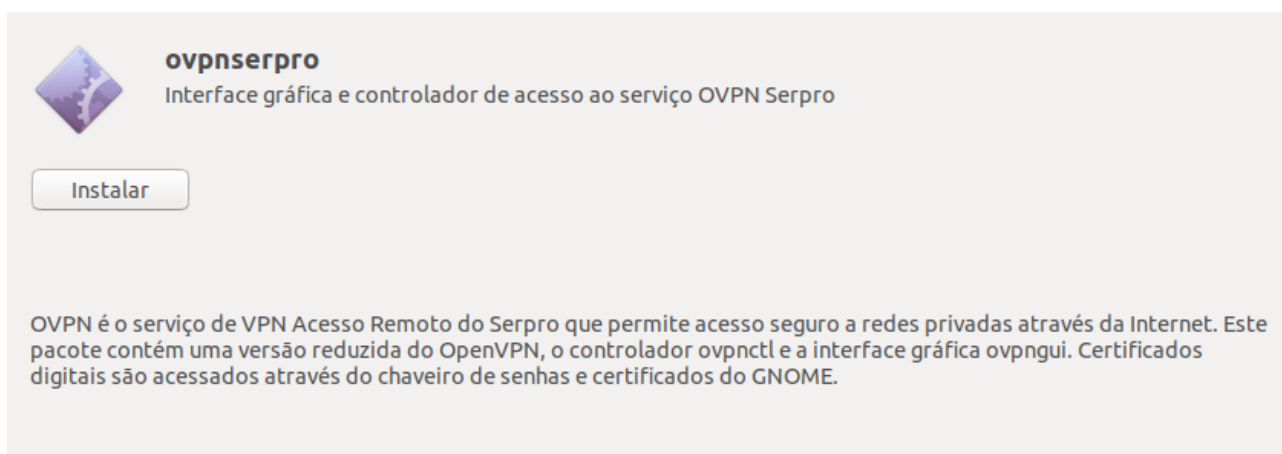
```
sudo dpkg -i ovpnserpro_2.1.210218_amd64.deb
```

2.1.2. Modo Gráfico

Clicar no pacote com botão direito do mouse e selecionar **Abrir com Instalação de programa**.



No instalador de pacotes, clique em **Instalar**.



Para continuar a instalação, será necessário informar a senha do usuário, o qual deverá ter privilégios administrativos.

Feche o instalador ao concluir.

3. Configuração do OVPN SERPRO

Caso possua um certificado digital do tipo A1, na primeira utilização do cliente OVPN SERPRO Linux, será necessário configurá-lo para que este o reconheça.

3.1. Configuração - Certificado em Token/Smartcard - A3

Não é necessário realizar qualquer configuração, uma vez que o token/smartcard já deve estar corretamente configurado e conectado à estação de trabalho.

3.2. Configuração - Certificado em nuvem – NeoID

Não é necessário realizar qualquer configuração no cliente OVPN SERPRO Linux, uma vez que o apontamento para o driver já esta previamente configurado. Necessário configurar o NeoID apenas na estação de trabalho.

3.3. Configuração - Certificado em Arquivo - A1

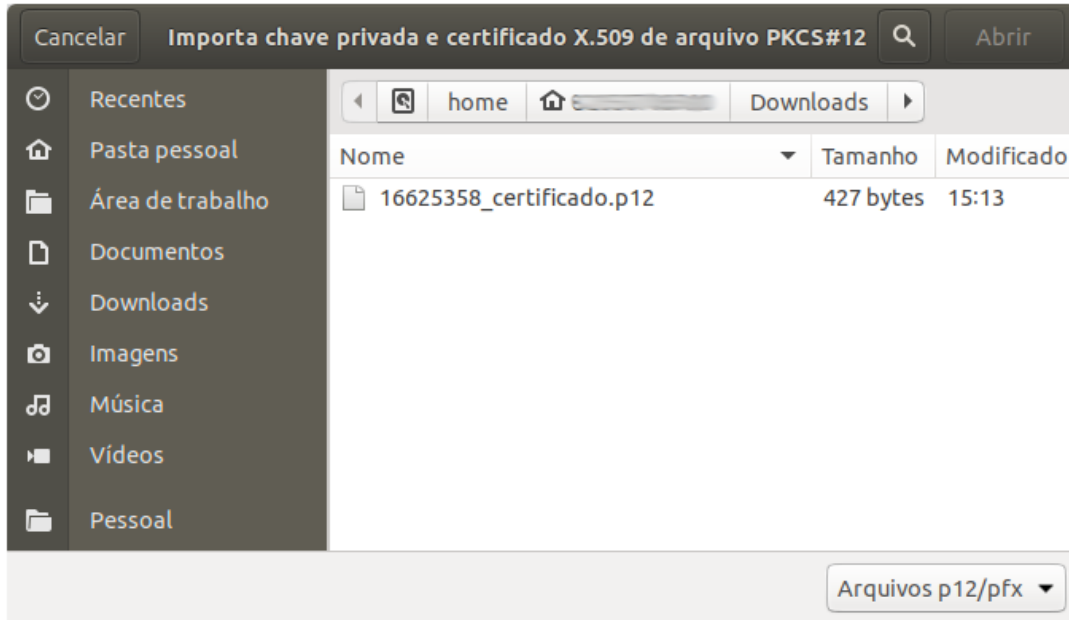
Será necessário o passo de importação do certificado apenas na primeira utilização.

3.3.1. Importação do certificado

Na tela inicial clicar no menu e escolher **Importar**.



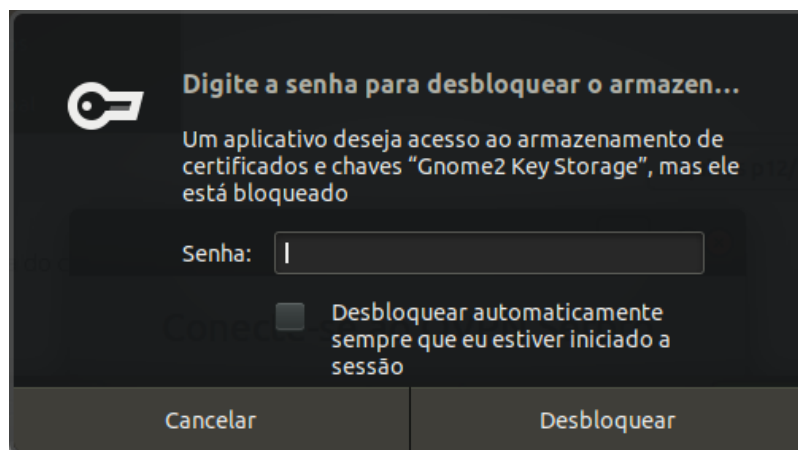
Procurar pelo certificado, selecionar e clicar em **Abrir**.



Digite a senha do certificado.



Informar a senha para armazenamento do certificado e clicar em **Desbloquear**.



Por fim, será exibida a mensagem **Certificado instalado com sucesso, reinicie o programa**. Confirme clicando em **OK**.

4. Utilização do OVPN SERPRO

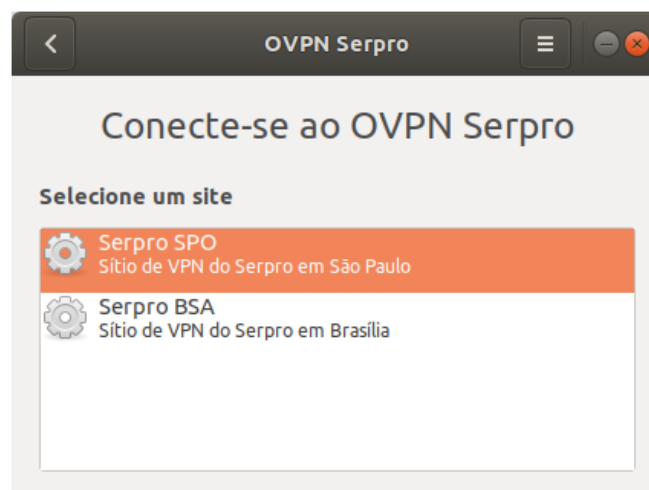
4.1. Execute o cliente OVPN SERPRO.



4.2. Selecione o certificado digital que deseja usar.



4.3. Selecione o site de sua preferência.



Durante o processo de autenticação, o PIN do token será solicitado.



Ao final do processo de autenticação, a mensagem **Conectado** indicará que a conexão com a VPN ocorreu com sucesso.

Importante: Se a autenticação for com certificado do tipo A1 será solicitada a senha do **Gnome2 Key Storage** que, por padrão, é igual a senha da conta de usuário.

5.Importar novos drivers

Configurando um driver para que o dispositivo seja reconhecido pelo cliente OVPN SERPRO Linux.

Na tela inicial do cliente OVPN SERPRO Linux clique no botão com as três listras horizontais para exibir o **Menu** e selecione a opção **Módulos**.

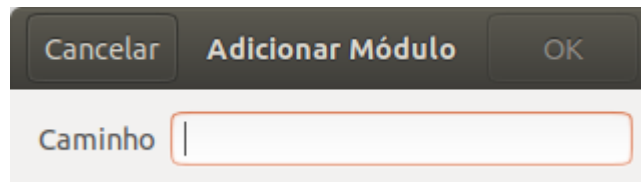


A lista dos drivers pré-configurados será exibida junto com dois botões. O botão com sinal de + para inserir novos drivers e o botão de - para excluir uma opção da lista.

Importante: Os drivers pré-configurados não podem ser excluídos. São eles GNOME São eles GNOME Keyring para certificados A1, SERPRO para NeoID, SafeNET, Inc., para tokens SafeNet e WatchData para o token WD ken branco.



Selecione o botão **+** e no campo indicado, digite o caminho do driver para o dispositivo que deseja utilizar no cliente OVPN SERPRO Linux.



Clique em **OK** para inserir o caminho ou **Cancelar** para abandonar o processo.

Verifique se o caminho do driver foi inserido corretamente.

Feche todas as janelas.

Importante: Reinicie o cliente OVPN SERPRO Linux para efetivar as mudanças.

6. Canal de atendimento

Para solicitar suporte especializado registrar uma demanda pelo telefone **0800-728-2323** ou através do [acionamento da web](#). Para mais detalhes, acessar [CSS](#).