

Manual cliente o-VPN Linux

SAR

Cliente: Usuários da VPN

Versão 2.2

SUMÁRIO

1. Introdução.....	3
2. Observações.....	3
3. Download.....	3
4. Instalação.....	3
5. Utilização.....	5
Tipo de certificado A3.....	6
Tipo de certificado A1.....	6
5.1. Menu.....	7
5.2. Conexão.....	7
5.3. Desconexão.....	8

1. INTRODUÇÃO

Este documento trata da utilização do cliente o-VPN versão Linux 32-bit e 64-bit.

2. OBSERVAÇÕES

Importante saber que:

- Todos os testes com o cliente o-VPN para Linux foram realizados utilizando o Ubuntu 10.4, 12.04, 14.04 32-bit e 16.04 customizados pelo Serpro. Isso não inviabiliza a utilização em outras distribuições ou kernel;
- Pacotes 64bit foram testados em distribuições aleatórias;
- Todos os pacotes disponíveis estão na extensão .deb;
- Dependendo da distribuição Linux, termos ou parte do procedimento pode variar.

3. DOWNLOAD

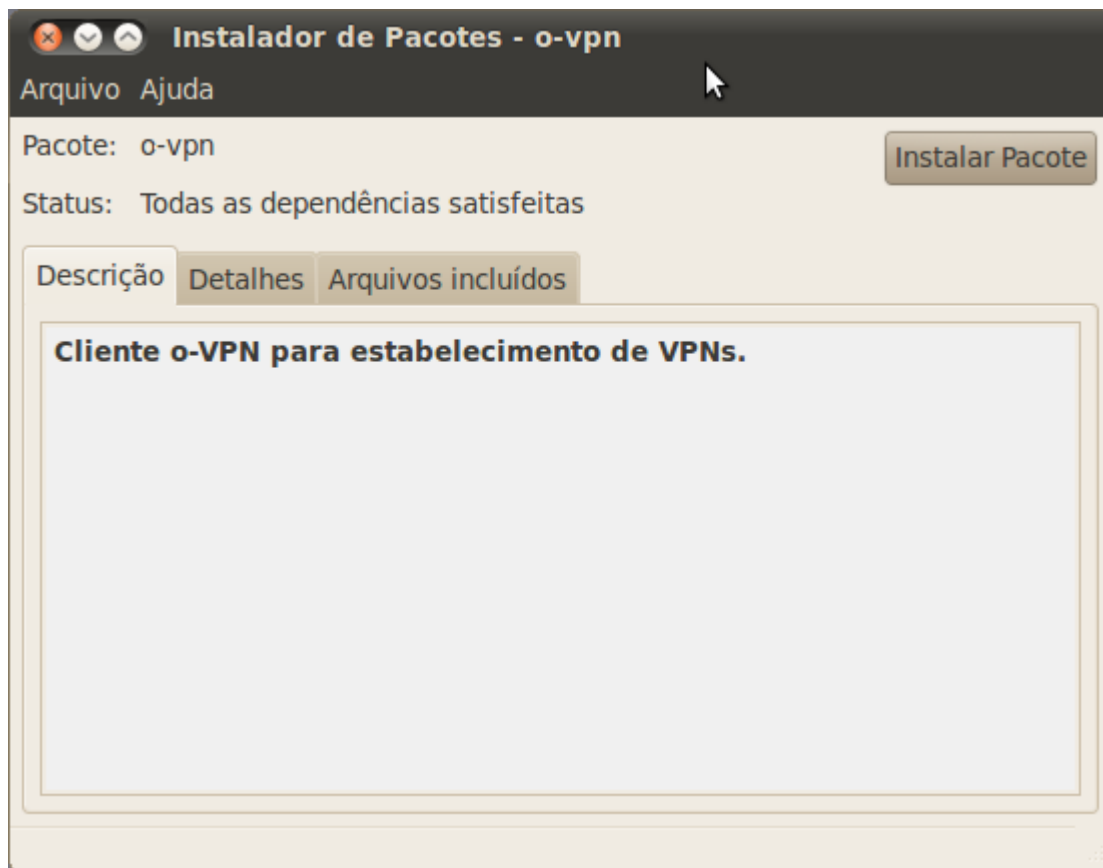
Para adquirir:

- Acessar o site <http://www.serpro.gov.br/menu/suporte1/servicos/acesso-remoto-sar-1/>;
- Clicar no link Downloads;
- Escolher a opção disponível que seja compatível com a versão do S.O. utilizado;
- Confirmar e aguardar a conclusão do download.

4. INSTALAÇÃO

Uma vez que o download do pacote tenha sido realizado com sucesso basta instalá-lo. Existem várias maneiras de instalar um pacote no Linux. Abaixo mostraremos utilizando o modo gráfico.

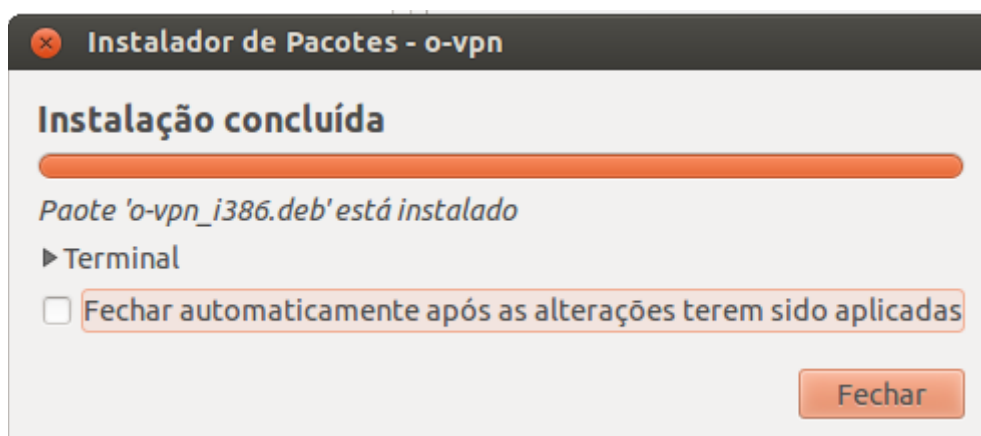
Para iniciar o processo de instalação clicar com botão direito do mouse no pacote do o-VPN e escolher a opção **Abrir com instalador de pacotes GDebi**. Uma tela similar a mostrada abaixo será exibida. Clicar no botão **Instalar Pacote**.



Caso haja uma mensagem no campo Status informando que as dependências não foram satisfeitas será necessário instalar os pacotes faltantes antes de instalar o pacote do o-vpn.

No caso do Ubuntu, os pacotes faltantes podem ser encontrados em <http://packages.ubuntu.com/>. Para procurar pelos pacotes é necessário selecionar a versão exata da sua distribuição Linux.


Uma vez digitada a senha correta o instalador dará continuidade ao processo de instalação. Basta aguardar a conclusão da instalação do pacote e clicar no botão **Fechar** como mostrado abaixo.



De volta na tela do instalador a mensagem **A mesma versão já está instalada** no campo **Status** será exibida, como mostra a imagem abaixo. Neste momento o Instalador de Pacotes pode ser fechado. A instalação foi realizada com sucesso.



5. UTILIZAÇÃO

Para executar o cliente o-VPN pesquisar por **o-VPN SERPRO**. Após clicar em **o-VPN SERPRO** será exibida a tela inicial do cliente como mostrado abaixo e na Área de Notificação será exibido o ícone .



TIPO DE CERTIFICADO A3

Para autenticar clicar no botão **Conectar...** Em seguida uma nova tela listando todos os certificados existentes no dispositivo será exibida. Necessário escolher o certificado, digitar o PIN (senha do certificado) e clicar no botão **Conectar** como mostra a imagem abaixo.

The screenshot shows a window titled "Cliente o-VPN" with a sub-header "SELECIONE UM CERTIFICADO DIGITAL". It contains a table with the following data:

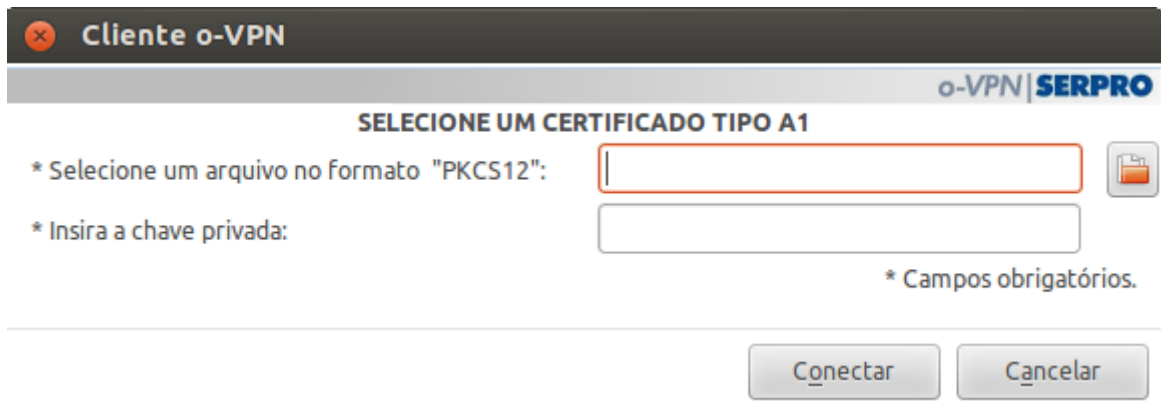
Proprietário	Certificadora	Drive do Token	Data de emissão
[Redacted]	CSPB-1	/usr/lib/watchdata/ICP/lib/libwdpkcs_icp.so	04/09/2014 16:31
[Redacted]	CSPB-1	/usr/lib/watchdata/ICP/lib/libwdpkcs_icp.so	11/09/2014 11:55

Below the table is a scroll bar and a note: "Ao utilizar certificados digitais do tipo A3 não removam o token ou smartcard." Below this is a section titled "ENTRE COM O PIN DO CERTIFICADO" with a label "* Personal Identification Number (PIN):" and an empty input field. A note "* Campos obrigatórios." is positioned to the right of the input field. At the bottom right, there are two buttons: "Conectar" and "Cancelar".

Após dar início ao processo de autenticação o cliente será redirecionado para a tela inicial e algumas mensagens informando o andamento da tentativa de conexão serão exibidas.

TIPO DE CERTIFICADO A1

Para autenticar com certificados do tipo A1 é necessário marcar a opção A1 e em seguida clicar no botão **Conectar...** Uma tela, como na imagem abaixo, será exibida exigindo o caminho até o arquivo do tipo p12 e a senha do certificado. Em seguida clicar no botão **Conectar**.



Após dar início ao processo de autenticação o cliente será redirecionado para a tela inicial e algumas mensagens informando o andamento da tentativa de conexão serão exibidas.

5.1. MENU

Na Área de Notificação se clicar com botão direito do mouse no ícone do cliente o-VPN algumas opções serão exibidas.

Cliente o-VPN: Visualiza a tela inicial do software.

Conectar certificado A1: Inicia a autenticação usando certificado do tipo A1.

Conectar certificado A3: Inicia a autenticação usando certificado do tipo A3.

Desconectar: Para desconectar da VPN caso esteja ativa.

Configurar: Incluir o driver do *token* ou *smartcard* caso não tenha sido mapeado automaticamente.

Exportar log: Gera a log do cliente o-VPN em modo texto.

Sobre: Contem a versão do software, o telefone 0800 do Serpro para abertura de acionamento e um link para abrir um acionamento via web.

Sair: Fechar o programa.

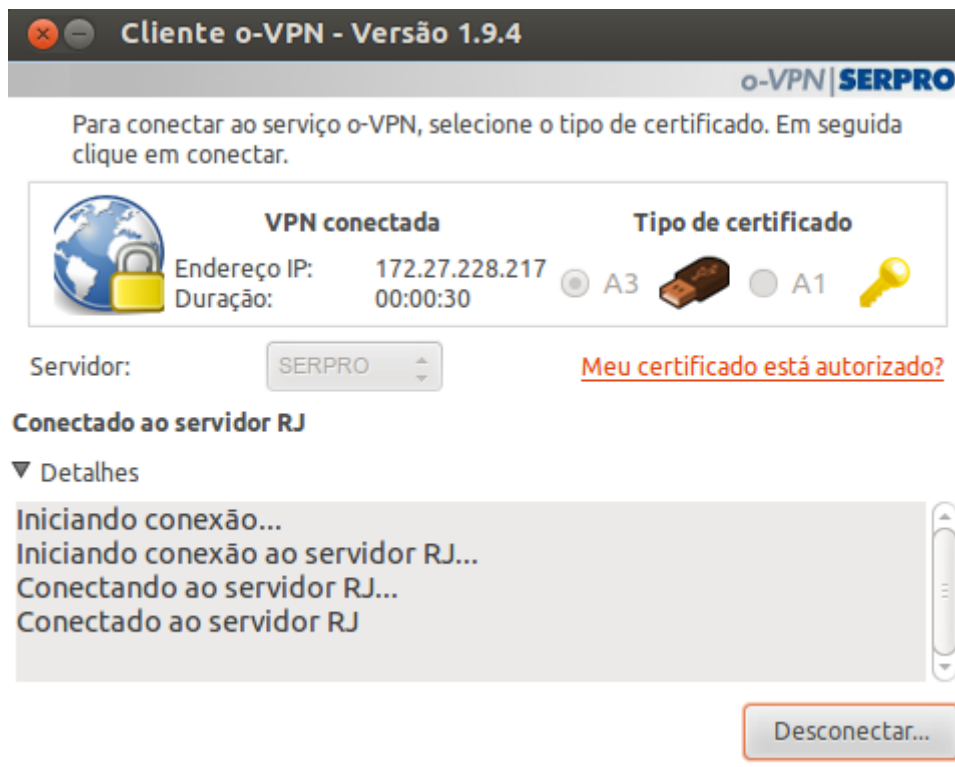
5.2. CONEXÃO

Uma vez que o processo de autenticação ocorra com sucesso serão exibidas as seguintes informações na tela do cliente.

Endereço IP: IP de VPN que será utilizado durante todo o tempo em que o usuário estiver conectado.

Duração: Tempo em que o usuário está conectado na VPN.

Botão Desconectar: Desconectar da VPN.



5.3. DESCONEXÃO

Quando desejar desconectar da VPN clicar no botão **Desconectar...** na tela inicial do cliente ou no menu.