

Título		Número
INSTALAÇÃO VPN CLIENT		BCS.HLP.OP.P035
Preparação	Aplicação	Data
Redes e Telecom	Segurança da Informação-Linux	08/03/2022

## 1- Requisitos

Para a instalação do client VPN Barracuda temos os seguintes requisitos:

- Sistema operacional Linux.
- 1 GB de memória RAM;
- 500 MB de espaço em disco
- Usuário administrador da máquina onde será instalado o cliente

## INSTALAÇÃO

Referencia: <https://campus.barracuda.com/product/networkaccessclient/doc/78154113/installing-the-barracuda-vpn-client-for-linux-and-openbsd/>

Antes de instalar o Barracuda VPN Client para Linux, reúna as seguintes informações:

- Endereço IP e porta do servidor Barracuda VPN
- Senha local para sua licença
- Senha do servidor

Se houver uma versão mais antiga do Barracuda VPN Client instalada em seu sistema, remova-a antes de instalar a versão mais recente:

- Na linha de comando, digite: `rm /usr/local/bin/barracudavpn`

### 1.5.1.1 Instale o Barracuda VPN Client para Linux baseado em pacote RPM

Para sistemas Linux baseados em pacote RPM (Novell/SuSE ou RedHat/Fedora), instale o Barracuda VPN Client para Linux como root.

#### 1.5.1.1.1 Etapa 1. Baixe os arquivos de instalação

- 1.Faça o download do Barracuda VPN Client para Linux no [https://bcsul.com.br/assets/vpnclient\\_5.2.2\\_linux.tar.gz](https://bcsul.com.br/assets/vpnclient_5.2.2_linux.tar.gz).
- 2.No menu esquerdo, clique em NAC/VPN Client .
- 3.Download *Barracuda NG VPN Client x.x.x for Linux*.

O pacote contém arquivos \*.deb e \*.rpm de 32 bits e 64 bits.

#### 1.5.1.1.2 Etapa 2. Instale o Cliente VPN Barracuda

Para instalar o pacote \*.rpm ,

- 1.Digite : `rpm -Uh <packagename>.rpm`

Título		Número
INSTALAÇÃO VPN CLIENT		BCS.HLP.OP.P035
Preparação	Aplicação	Data
Redes e Telecom	Segurança da Informação-Linux	08/03/2022

### 1.5.1.1.3 Etapa 3. Instale a licença

Dependendo do tipo de arquivo de licença, use um dos seguintes conjuntos de instruções:

- Autenticação Barracuda – Se for fornecido um arquivo `vpnpers.lic`, copie-o para o `/etc/barracudavpn/diretório`.
- Arquivo p12 do certificado X.509 – Se um arquivo `cert.p12` for fornecido, copie-o para o `/etc/barracudavpn/diretório`.
- Pacote de Certificado X.509 – Se for fornecido um pacote de três arquivos (`cert.pem`, `key.pem` e `ca.pem`), copie os arquivos para os seguintes diretórios:
  - `cert.pem` para `/etc/barracudavpn/`
  - `key.pem` para `/etc/barracudavpn/`
  - `ca.pem` a `/etc/barracudavpn/ca/`

### 1.5.1.2 Install the Barracuda VPN Client for Debian

For Debian, you must install the Barracuda VPN Client for Linux as root.

#### 1.5.1.2.1 Step 1. Download the Installation Files

- 1.Download Barracuda VPN Client for Linux from the [https://bcsul.com.br/assets/barracudavpn\\_3.6-ga-debian.rar](https://bcsul.com.br/assets/barracudavpn_3.6-ga-debian.rar)
- 2.In the left menu click NAC / VPN Client.
- 3.Download *Barracuda NG VPN Client x.x.x for Linux*.

The package contains 32bit and 64bit \*.deb and \*.rpm files.

#### 1.5.1.2.2 Step 2. Install the Barracuda VPN Client

To install the \*.deb package,

- 1.Enter: `dpkg -i <package name>.deb`

#### 1.5.1.2.3 Step 3. Install the License

Depending on your license file type, use one of the following sets of instructions:

- Barracuda Authentication – If a `vpnpers.lic` file is provided, copy it to the `/etc/barracudavpn/` directory.
- X.509 Certificate p12 File – If a `cert.p12` file is provided, copy it to the `/etc/barracudavpn/` directory.
- X.509 Certificate Packet – If a packet of three files (`cert.pem`, `key.pem` and `ca.pem`) is provided, copy the files to the following directories:

<i>Título</i>		<i>Número</i>
INSTALAÇÃO VPN CLIENT		BCS.HLP.OP.P035
<i>Preparação</i>	<i>Aplicação</i>	<i>Data</i>
Redes e Telecom	Segurança da Informação-Linux	08/03/2022

- cert.pem to /etc/barracudavpn/
- key.pem to /etc/barracudavpn/
- ca.pem to /etc/barracudavpn/ca/

# 1. COMO CONFIGURAR O CLIENTE VPN BARRACUDA PARA LINUX

Referencia: <https://campus.barracuda.com/product/networkaccessclient/doc/78154118/how-to-configure-the-barracuda-vpn-client-for-linux/>

•

<i>Título</i>		<i>Número</i>
INSTALAÇÃO VPN CLIENT		BCS.HLP.OP.P035
<i>Preparação</i>	<i>Aplicação</i>	<i>Data</i>
Redes e Telecom	Segurança da Informação-Linux	08/03/2022

Você deve definir as configurações do cliente VPN antes de iniciar o Barracuda VPN Client a partir da linha de comando do Linux ou macOS . Para executar o Barracuda VPN Client, você deve ser *root* (ou equivalente). Dependendo da sua distribuição Linux, também pode ser possível alterar as permissões ( ) do cliente VPN para poder executar o *vpnclient* como um usuário não *root*. Ao executar o cliente VPN, as configurações obrigatórias são exibidas em caixas laranja. O número de configurações obrigatórias depende do seu tipo de conexão. O símbolo <-> indica listas nas quais você pode selecionar uma das várias opções. Navegue por essas opções pressionando < ou > . `chmod 4755 /usr/sbin/barracudavpn`

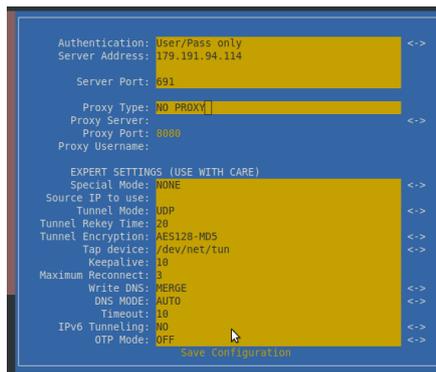
Título		Número
INSTALAÇÃO VPN CLIENT		BCS.HLP.OP.P035
Preparação	Aplicação	Data
Redes e Telecom	Segurança da Informação-Linux	08/03/2022

### 1.5.1.3

#### 1.5.1.4 Configurar o cliente VPN Barracuda

Defina suas configurações de autenticação e proxy. O endereço IP e o número da porta são obrigatórios. Em alguns casos, o nome de usuário também é necessário. Se o servidor exigir uma senha, ela será solicitada ao iniciar uma conexão VPN. Depois de editar e salvar sua configuração, você deve encerrar e reabrir as conexões VPN existentes para aplicar suas alterações.

1. Inicie o Cliente VPN Barracuda. Na linha de comando, digite:barracudavpn
2. No menu principal, selecione Configurar cliente .



3. Defina as seguintes configurações.

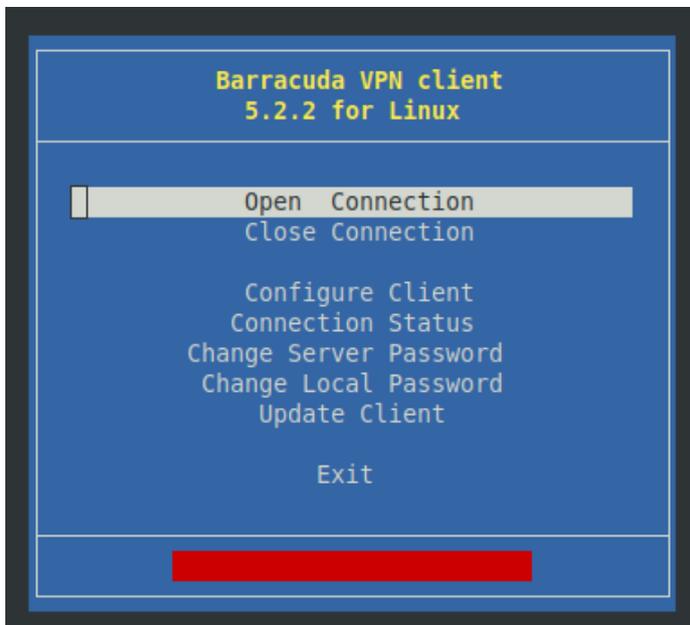
- Autenticação – Selecione o método de autenticação a ser usado para conexões VPN bem-sucedidas. Você pode selecionar uma das seguintes opções:
  - Licença Pessoal (Chave Pública) – Deve ser renomeada e copiada para/etc/barracudavpn/vpnpers.lic
  - Certificado X509

Certificado X509+Usuário/Pass

- Apenas usuário/passe
- Endereço/Porta do Servidor – Insira o endereço IP ou nome do host e a porta do servidor VPN. Você também pode inserir uma lista delimitada por vírgulas de servidores VPN.
- Tipo de proxy – Se necessário, especifique o proxy a ser usado. Você pode selecionar um dos seguintes tipos:
  - Sem Proxy – Usa uma conexão direta com o servidor VPN.

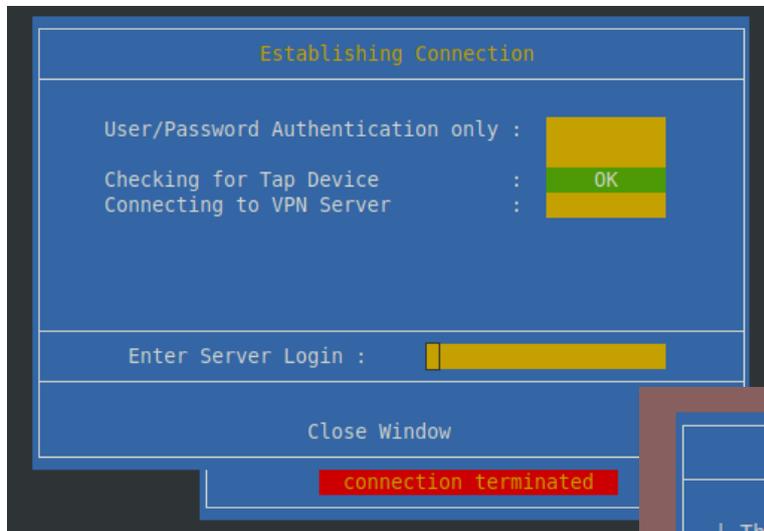
<i>Título</i>		<i>Número</i>
INSTALAÇÃO VPN CLIENT		BCS.HLP.OP.P035
<i>Preparação</i>	<i>Aplicação</i>	<i>Data</i>
Redes e Telecom	Segurança da Informação-Linux	08/03/2022

- HTTP – Conecte-se por meio de um proxy HTTP, como o Squid.
  - Socks4 – Conecte-se através de um servidor SOCKS4.
  - Socks5 – Conecte-se através de um servidor SOCKS5.
  - Servidor Proxy – Digite o endereço IP ou nome do host do servidor proxy.
  - Porta Proxy – Insira a porta do servidor proxy, por exemplo, 3128ou8080
  - Nome de usuário proxy – Digite o nome de usuário para autenticar no servidor proxy.
4. Salve sua configuração.
  5. Tela para iniciar as conexão vpn



<i>Título</i>		<i>Número</i>
INSTALAÇÃO VPN CLIENT		BCS.HLP.OP.P035
<i>Preparação</i>	<i>Aplicação</i>	<i>Data</i>
Redes e Telecom	Segurança da Informação-Linux	08/03/2022

Após clicar em “Open Connection” será apresentada a tela abaixo que solicita login e senha que esta relacionada ao AD BCSUL.



Abaixo a tela de confirmação da conexão ao ambiente BCSUL.

