

EXÉRCITO BRASILEIRO



MANUAL DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DA VPN - REDE PRIVADA VIRTUAL

LINUX

SUMÁRIO

- 1. Introdução**
- 2. Download e Instalação do Cliente SNX**
- 3. Estabelecendo uma conexão**
- 4. Encerrando uma conexão**

1. Introdução

Os procedimentos descritos neste manual são válidos para o sistema operacional LINUX, cujas versões oficialmente suportadas encontram-se no Anexo A deste manual.

Antes de seguir os procedimentos, verifique se há conexão ativa com a internet.

Quaisquer dificuldades deve-se entrar em contato com o suporte técnico através do Ramal 7070 ou RITEx 860-7070.

2. Download e Instalação

- Acesse o site **www.vpn.eb.mil.br**;
- Clique no link **Cliente VPN** no Ambiente Linux e realize o download do arquivo compactado;

- Extraia o conteúdo do arquivo baixado, nele constarão os seguintes arquivos:
 - *script_debian.sh*: Instala as bibliotecas necessárias e em seguida o cliente VPN
 - *snx_install_linux30.sh*: Cliente VPN

- Através de um terminal com usuário **ADMINISTRADOR** e acesse o diretório onde encontram-se os *scripts*;

```
root@7CTA:/home/7cta# ls -lh
-rw-r--r-- 1 7cta 7cta 2.4K Oct  5 22:59 script_debian.sh
-rw-r--r-- 1 7cta 7cta 951K Oct  5 22:59 snx_install_linux30.sh
```

- Conceda permissão de execução aos *scripts*:

```
root@7CTA:/home/7cta# chmod +x *.sh
root@7CTA:/home/7cta# ls -lh
-rwxr-xr-x 1 7cta 7cta 2.4K Oct  5 22:59 script_debian.sh
-rwxr-xr-x 1 7cta 7cta 951K Oct  5 22:59 snx_install_linux30.sh
```

- Caso sua distribuição Linux seja *Debian* ou *Ubuntu*, execute o arquivo *script_debian.sh*:

```
root@7CTA:/home/7cta# ./script_debian.sh
#####
#                                                                 #
#   Instalacao Cliente VPN Check Point                          #
#                                                                 #
#####
```

```
Sistema Operacional encontrado: Debian
Detectado Sistema Operacional 64 Bits
Habilitando arquitetura 32 Bits
Arquitetura 32 Bits habilitada
Atualizando repositorio
Repositorio atualizado com sucesso
Instalando dependencias
Dependencias instaladas com sucesso
Instalando Cliente VPN
Instalacao concluida com sucesso
Log criado em /tmp/instalacao_snx-20171005-23_47_12.log
```

- Caso contrário, consulte o Anexo A e instale manualmente as dependências necessárias para sua distribuição. Após execute o instalador do cliente ***snx_install_linux30.sh***.

- Confirme a instalação localizando o cliente ***snx***:

```
root@7CTA:/home/7cta# whereis snx
snx: /usr/bin/snx /etc/snx
```

3. Estabelecendo uma conexão

- Para estabelecer uma conexão VPN execute o cliente **snx** com os seguintes parâmetros:
snx -s <servidor> -u <login_usuario>

Exemplo:

```
root@7CTA:/home/7cta# snx -s vpn7cta.eb.mil.br -u admin.vpn
Check Point's Linux SNX
build 800007075
Please enter your password:
SNX authentication:
Please confirm the connection to gateway: *.eb.mil.br
Root CA fingerprint: GREY DUCK MARS SAND NORM GAUL THEN CADY BEAK MAD
MOE FORE
Do you accept? [y]es/[N]o:
y
```

SNX - connected.

Session parameters:

```
=====
Office Mode IP    : 10.70.2.2
DNS Server       : 10.166.64.193
Secondary DNS Server: 10.166.64.194
DNS Suffix       : eb.mil.br
Timeout          : 8 hours
```

4. Encerrando uma conexão

Para encerrar uma conexão, execute: **snx -d**

```
root@7CTA:/home/7cta# snx -d
SNX - Disconnecting...
done.
```

ANEXO A - Distribuições Linux

Distribuição Linux	Dependências: 32-bit	Dependências: 64-bit
Ubuntu 11.10	libstdc++5 (i386)	libstdc++5 (amd64)
Ubuntu 12.04/12.10	libstdc++5 (i386)	ia32-libs libpam0g:i386
Ubuntu 14.04/16.04/16.10 Debian 8/9	libpam0g:i386 libx11-6:i386 libstdc++6:i386 libstdc++5:i386	libpam0g:i386 libx11-6:i386 libstdc++6:i386 libstdc++5:i386
openSUSE 11.4	libstdc++33	pam-32bit libstdc++33 32bit E todas as dependências dos dois pacotes acima.
openSuSE 12.2	compat-libstdc++	pam-32bit pam-modules-32bit compat-libstdc++.i586
Fedora 15	xterm.i686 libXaw.so.7 libstdc++.so.5	Xterm.86_64 (e a dependência libXaw.86_64) libX11.i686 pam-devel.i686 (que contém: libaudit.so.1, libcrack.so.2, libdb-4.8.so, libseline.so.1, libpam.so.0) libstdc++.so.5
Fedora 16/18	xterm.i686 libstdc++.so.5	xterm.x86_64 (e a dependência libXaw.86_64) elf_utils-libelf.i686 libX11.i686 libaudit.so.1 libcrack.so.2 libdb-4.8.so libseline.so.1 libpam.so.0 libstdc++.so.5
RHEL 6.1	Mesmo que Fedora 16 32-bit	Mesmo que Fedora 16 64-bit

Observação: A relação acima é a oficialmente suportada pela Check Point, no entanto, embora não estejam listados, os procedimentos foram testados com sucesso no Debian 7, 8 e 9, além do Ubuntu 16.04, 16.10 e 17.04.