

**MANUAL DE INSTALAÇÃO**  
**DXSAFE MIDDLEWARE**  
**LINUX – UBUNTU**

Para realizar a instalação do DXSafe no Ubuntu 22.04.2 instale alguns pacotes necessários usando os seguintes comandos no terminal:

```
# sudo su -  
  
# apt update  
  
# apt upgrade  
  
# apt install net-tools cifs-utils curl git pcsc-tools pcscd cpuidtool libpcsc-lite-dev flex build-essential  
libusb-1.0-0-dev mlocate  
  
# updatedb && locate libusb.h  
  
# pkg-config libusb-1.0 --libs --cflags
```

Será necessário também realizar a instalação do CCID:

```
# sudo su -  
  
# wget https://ccid.apdu.fr/files/ccid-1.5.2.tar.bz2  
  
# bunzip2 ccid-1.5.2.tar.bz2  
  
# tar xvf ccid-1.5.2.tar  
  
# cd ccid-1.5.2  
  
# ./configure  
  
# make  
  
# make install
```

Obs: Realize o download da versão mais recente do CCID no link <https://ccid.apdu.fr/files/>.

Para realizar a instalação do DXSafe utilize os seguintes comandos:

```
#sudo su -  
  
# wget  
https://publicado.dexon.ind.br/DXSafe/Instaladores/DXSafe\_2.x/2.0.2/DXSafeMiddleware\_2.0.2\_Linux\_Ubuntu.22.04.deb  
  
# dpkg -i DXSafeMiddleware_2.0.2_Linux_Ubuntu.22.04.deb
```

Obs: Neste passo a passo fizemos a instalação no Ubuntu 22.04.2, se a sua versão for outra, realize o download do DXSafe na versão correspondente e mais recente no link:

[https://publicado.dexon.ind.br/DXSafe/Instaladores/DXSafe\\_2.x/](https://publicado.dexon.ind.br/DXSafe/Instaladores/DXSafe_2.x/).

Para desinstalar o DXSafe, use o seguinte comando: # dpkg -r DXSafe

## Instalando Firefox (Not Snap):

```
# sudo su -
```

```
# snap remove firefox
```

```
# add-apt-repository ppa:mozillateam/ppa
```

```
# echo 'Package: * Pin: release o=LP-PPA-mozillateam Pin-Priority: 1001 ' | sudo tee  
/etc/apt/preferences.d/mozilla-firefox
```

```
# echo 'Unattended-Upgrade::Allowed-Origins:: "LP-PPA-mozillateam:${distro_codename}";' | sudo  
tee /etc/apt/apt.conf.d/51unattended-upgrades-firefox
```

```
# sudo apt install firefox
```