

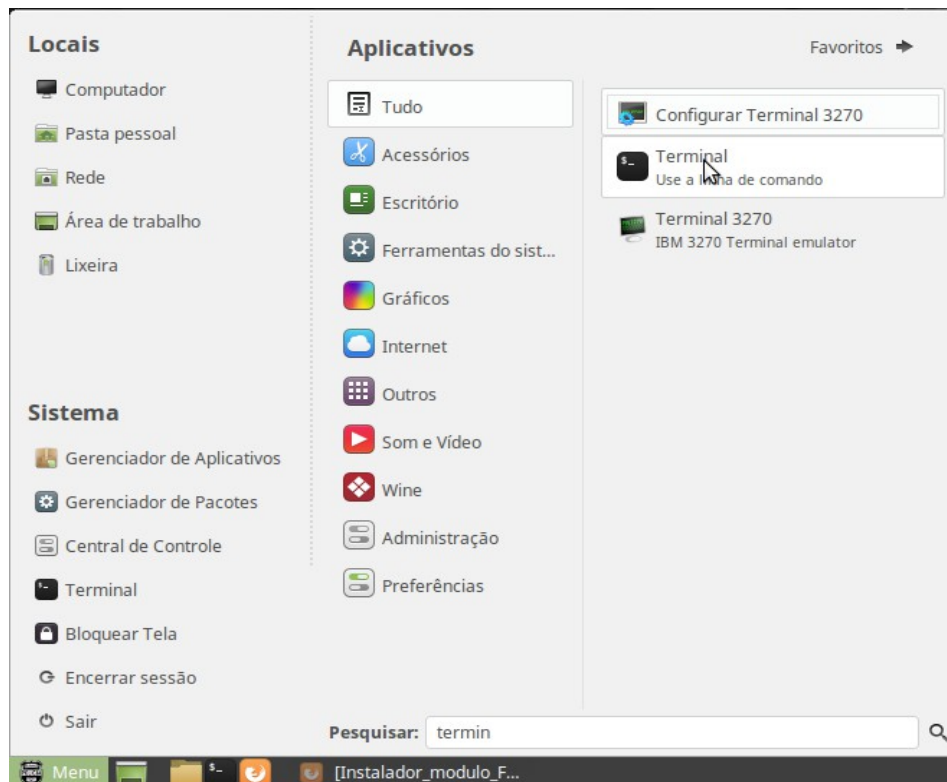
Como instalar o módulo para a utilização do Certificado Token/Cartão no **Ubuntu**, navegador Mozilla Firefox

Versão 60.2.2esr

Token

A Celepar utiliza os **Tokens 5110 SafeNet**, para instalação seguir os passos abaixo:

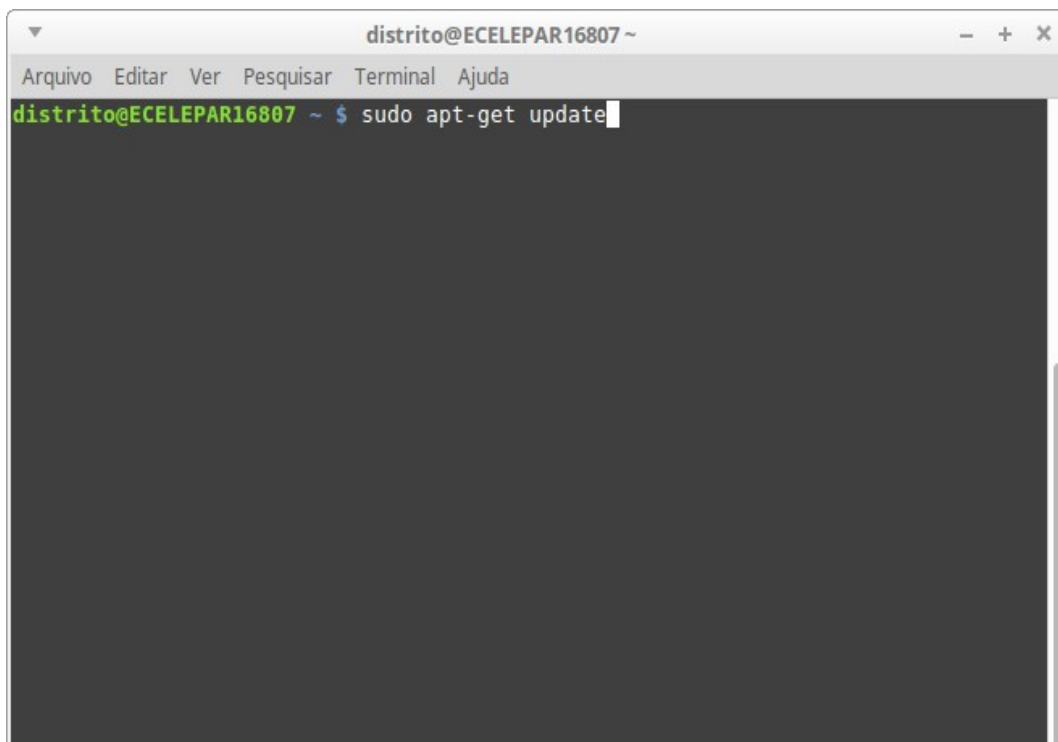
Abra o terminal



1. Instale os pacotes, digite:

```
sudo apt-get update
```

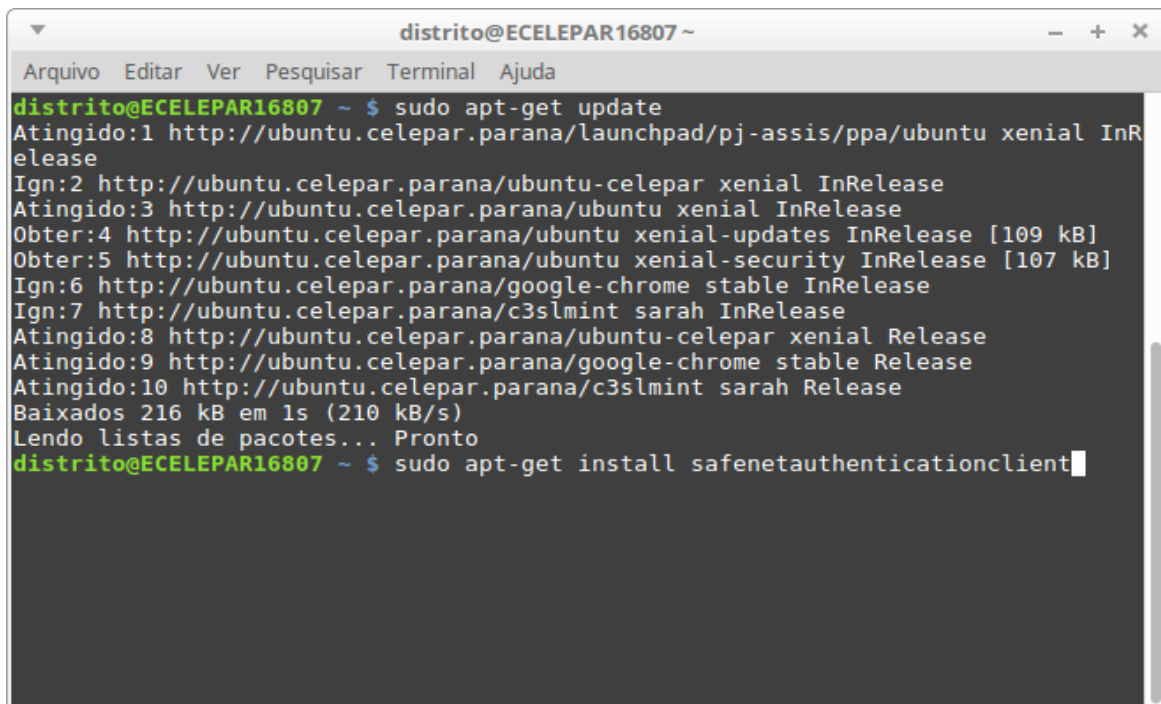
e tecla Enter



2. Agora digite:

```
sudo apt-get install safenetauthenticationclient
```

e tecla Enter

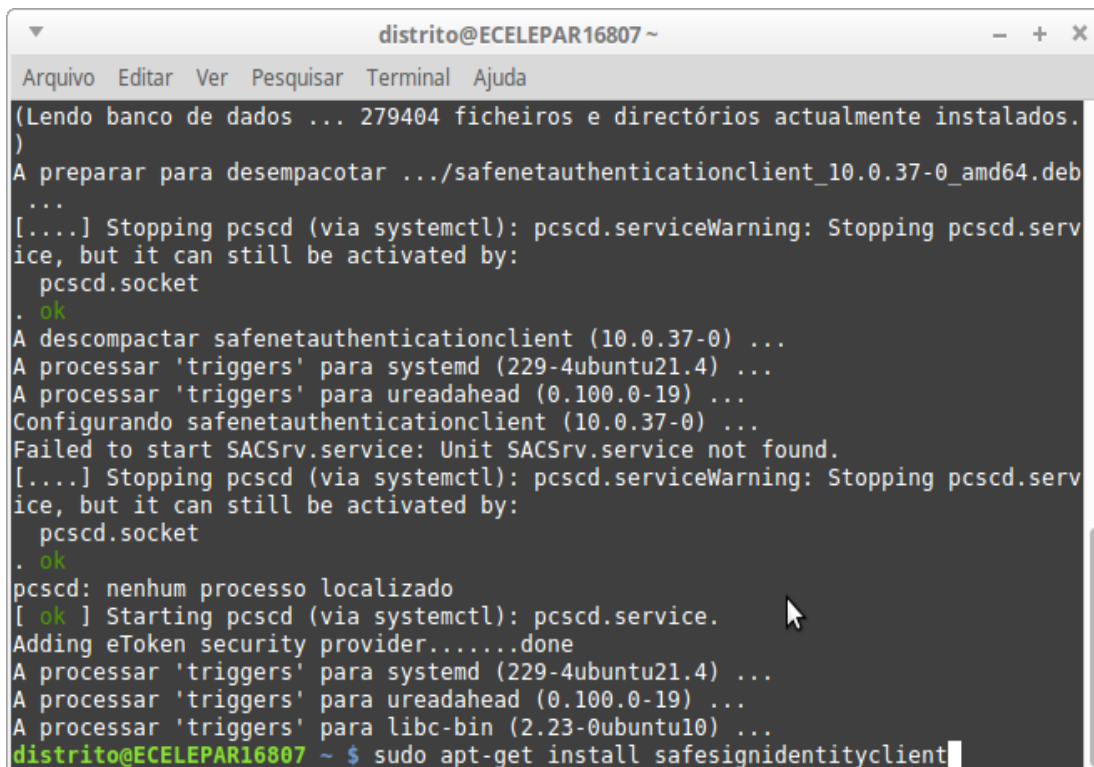


```
distrito@ECELEPAR16807 ~  
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda  
distrito@ECELEPAR16807 ~ $ sudo apt-get update  
Atingido:1 http://ubuntu.celepar.parana/launchpad/pj-assis/ppa/ubuntu xenial InRelease  
Ign:2 http://ubuntu.celepar.parana/ubuntu-celepar xenial InRelease  
Atingido:3 http://ubuntu.celepar.parana/ubuntu xenial InRelease  
Obter:4 http://ubuntu.celepar.parana/ubuntu xenial-updates InRelease [109 kB]  
Obter:5 http://ubuntu.celepar.parana/ubuntu xenial-security InRelease [107 kB]  
Ign:6 http://ubuntu.celepar.parana/google-chrome stable InRelease  
Ign:7 http://ubuntu.celepar.parana/c3slmint sarah InRelease  
Atingido:8 http://ubuntu.celepar.parana/ubuntu-celepar xenial Release  
Atingido:9 http://ubuntu.celepar.parana/google-chrome stable Release  
Atingido:10 http://ubuntu.celepar.parana/c3slmint sarah Release  
Baixados 216 kB em 1s (210 kB/s)  
Lendo listas de pacotes... Pronto  
distrito@ECELEPAR16807 ~ $ sudo apt-get install safenetauthenticationclient
```

3. Na sequência digite:

```
sudo apt-get install safesignidentityclient
```

e tecla Enter



```
distrito@ECELEPAR16807 ~  
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda  
(Lendo banco de dados ... 279404 ficheiros e directórios actualmente instalados.  
)  
A preparar para desempacotar .../safenetauthenticationclient_10.0.37-0_amd64.deb  
...  
[....] Stopping pcsd (via systemctl): pcsd.serviceWarning: Stopping pcsd.serv  
ice, but it can still be activated by:  
    pcsd.socket  
    . ok  
A descompactar safenetauthenticationclient (10.0.37-0) ...  
A processar 'triggers' para systemd (229-4ubuntu21.4) ...  
A processar 'triggers' para ureadahead (0.100.0-19) ...  
Configurando safenetauthenticationclient (10.0.37-0) ...  
Failed to start SACSrv.service: Unit SACSrv.service not found.  
[....] Stopping pcsd (via systemctl): pcsd.serviceWarning: Stopping pcsd.serv  
ice, but it can still be activated by:  
    pcsd.socket  
    . ok  
pcsd: nenhum processo localizado  
[ ok ] Starting pcsd (via systemctl): pcsd.service.  
Adding eToken security provider.....done  
A processar 'triggers' para systemd (229-4ubuntu21.4) ...  
A processar 'triggers' para ureadahead (0.100.0-19) ...  
A processar 'triggers' para libc-bin (2.23-0ubuntu10) ...  
distrito@ECELEPAR16807 ~ $ sudo apt-get install safesignidentityclient
```

4. Será criado no menu principal o atalho: **SafeNet Authentication Client Tools** (para tokens **SafeNet**)

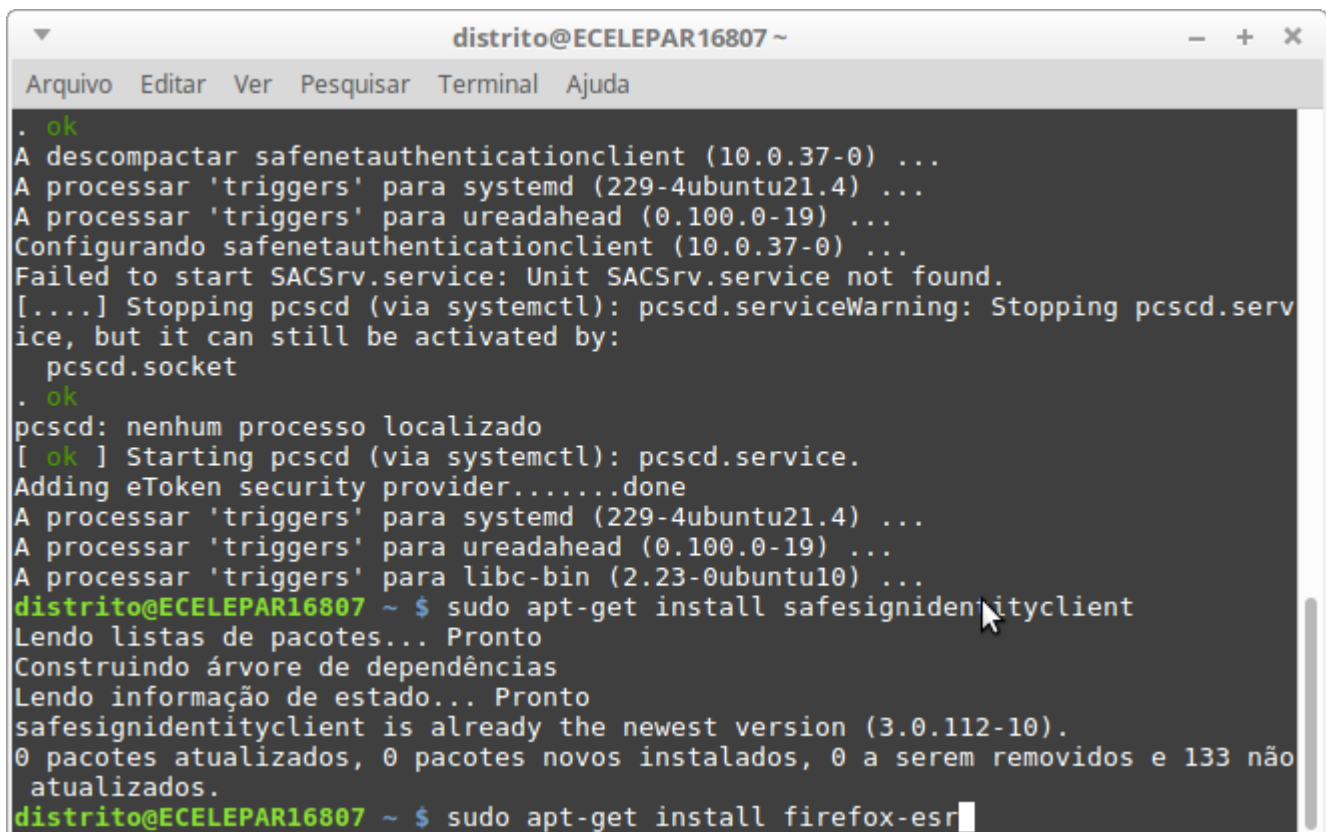
Instalação no Firefox

Atenção, é necessário instalar o **Firefox ESR**:

1. Instale o pacote. Digite:

```
sudo apt-get install firefox-esr
```

tecle Enter



```
distrito@ECELEPAR16807 ~  
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda  
. ok  
A descompactar safenetauthenticationclient (10.0.37-0) ...  
A processar 'triggers' para systemd (229-4ubuntu21.4) ...  
A processar 'triggers' para ureadahead (0.100.0-19) ...  
Configurando safenetauthenticationclient (10.0.37-0) ...  
Failed to start SACSrv.service: Unit SACSrv.service not found.  
[....] Stopping pcsd (via systemctl): pcsd.serviceWarning: Stopping pcsd.serv  
ice, but it can still be activated by:  
    pcsd.socket  
. ok  
pcsd: nenhum processo localizado  
[ ok ] Starting pcsd (via systemctl): pcsd.service.  
Adding eToken security provider.....done  
A processar 'triggers' para systemd (229-4ubuntu21.4) ...  
A processar 'triggers' para ureadahead (0.100.0-19) ...  
A processar 'triggers' para libc-bin (2.23-0ubuntu10) ...  
distrito@ECELEPAR16807 ~ $ sudo apt-get install safesignidentityclient  
Lendo listas de pacotes... Pronto  
Construindo árvore de dependências  
Lendo informação de estado... Pronto  
safesignidentityclient is already the newest version (3.0.112-10).  
0 pacotes atualizados, 0 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 133 não  
atualizados.  
distrito@ECELEPAR16807 ~ $ sudo apt-get install firefox-esr
```

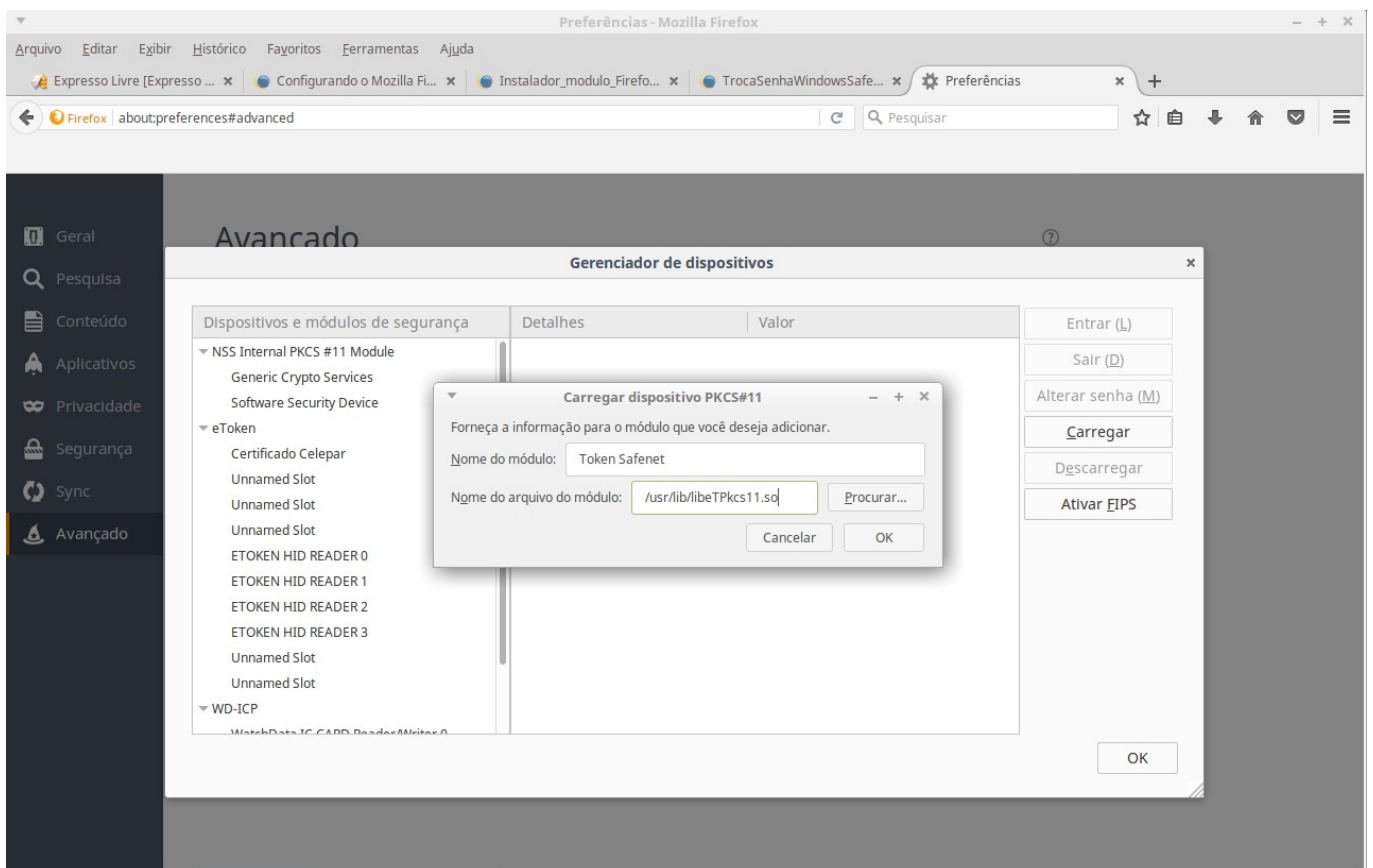
Nota: deve ser feito no login do usuário.

1. Abra o Firefox ESR.
2. Entre no menu Editar / Preferências.
3. Entre na guia Avançado / Certificados, opção Dispositivos de segurança.
4. Clique em Carregar.
5. Para o módulo do **Safenet** em nome:

Token Safenet

6. Para o módulo do localize:

/usr/lib/libeTPkcs11.so

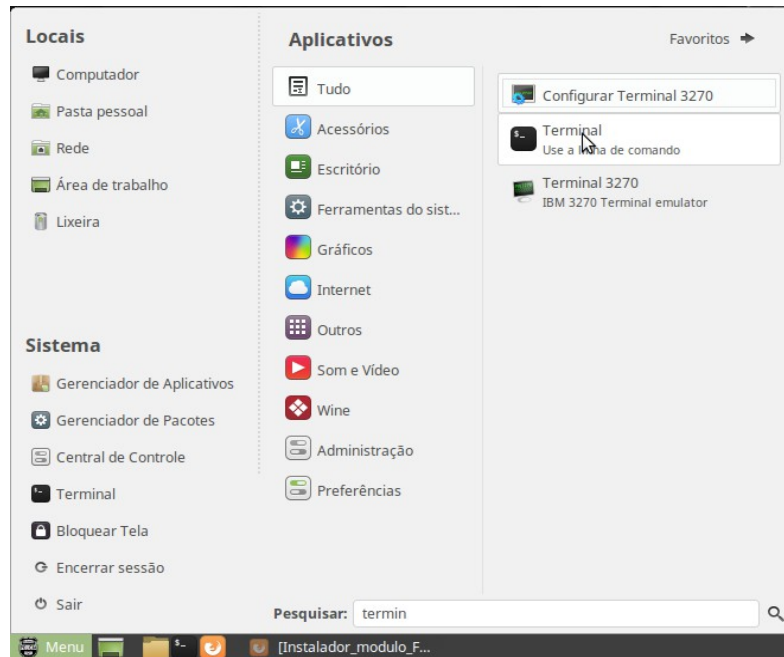


7. Com o módulo localizado, clique no botão OK.
8. **Fech** o navegador, abra o Firefox novamente e teste.

Leitora de Cartão

A Celepar utiliza as **Leitoras Feitian SCR301 Oberthur AWP**, para instalação seguir os passos abaixo:

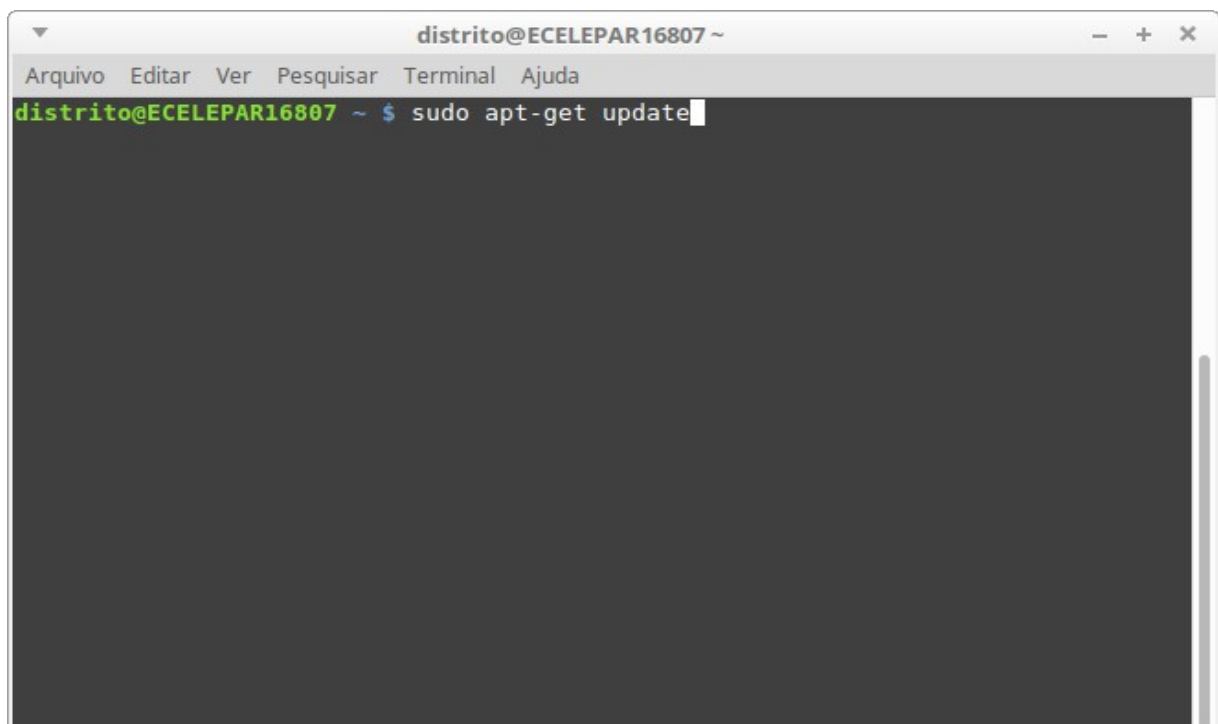
1. Abra o terminal



2. Instale os pacotes, digite:

```
sudo apt-get update
```

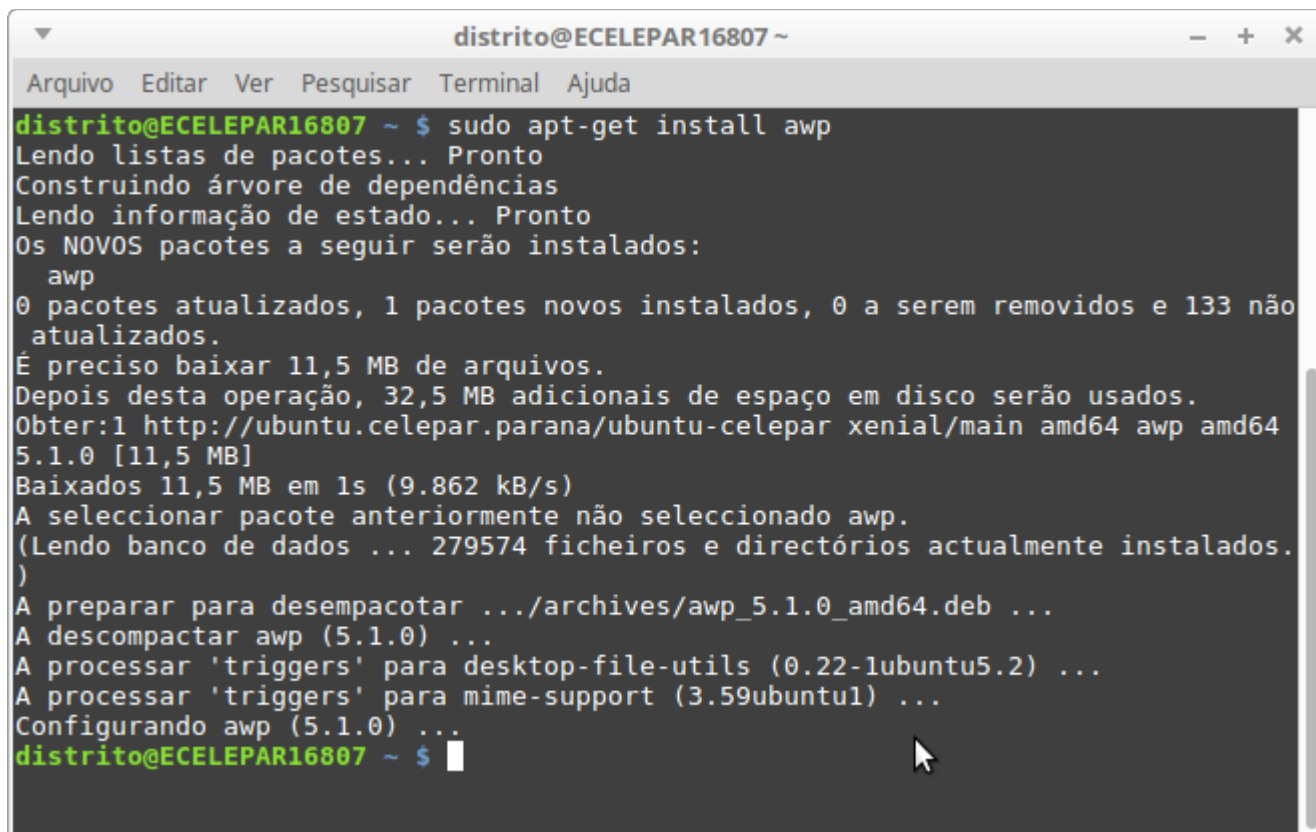
tecle Enter:



3. Digite:

```
sudo apt-get install awp
```

tecle Enter:

A screenshot of a terminal window titled 'distrito@ECELEPAR16807 ~'. The window has a menu bar with 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Pesquisar', 'Terminal', and 'Ajuda'. The terminal output shows the command 'sudo apt-get install awp' being executed. It displays the progress of package installation, including downloading 11.5 MB of files and configuring the 'awp' package (5.1.0). The prompt returns to 'distrito@ECELEPAR16807 ~ \$' with a cursor.

```
distrito@ECELEPAR16807 ~ $ sudo apt-get install awp
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências
Lendo informação de estado... Pronto
Os NOVOS pacotes a seguir serão instalados:
  awp
0 pacotes atualizados, 1 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 133 não
atualizados.
É preciso baixar 11,5 MB de arquivos.
Depois desta operação, 32,5 MB adicionais de espaço em disco serão usados.
Obter:1 http://ubuntu.celepar.parana/ubuntu-celepar xenial/main amd64 awp amd64
5.1.0 [11,5 MB]
Baixados 11,5 MB em 1s (9.862 kB/s)
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado awp.
(Lendo banco de dados ... 279574 ficheiros e directórios actualmente instalados.
)
A preparar para desempacotar .../archives/awp_5.1.0_amd64.deb ...
A descompactar awp (5.1.0) ...
A processar 'triggers' para desktop-file-utils (0.22-1ubuntu5.2) ...
A processar 'triggers' para mime-support (3.59ubuntu1) ...
Configurando awp (5.1.0) ...
distrito@ECELEPAR16807 ~ $
```

Instalação no Firefox

Para acessar entre em Pesquisar e procure por: **Identity Manager**

Firefox

Necessário instalar o **Firefox ESR**:

```
sudo apt-get install firefox-esr
```

Nota: deve ser feito no login do usuário.

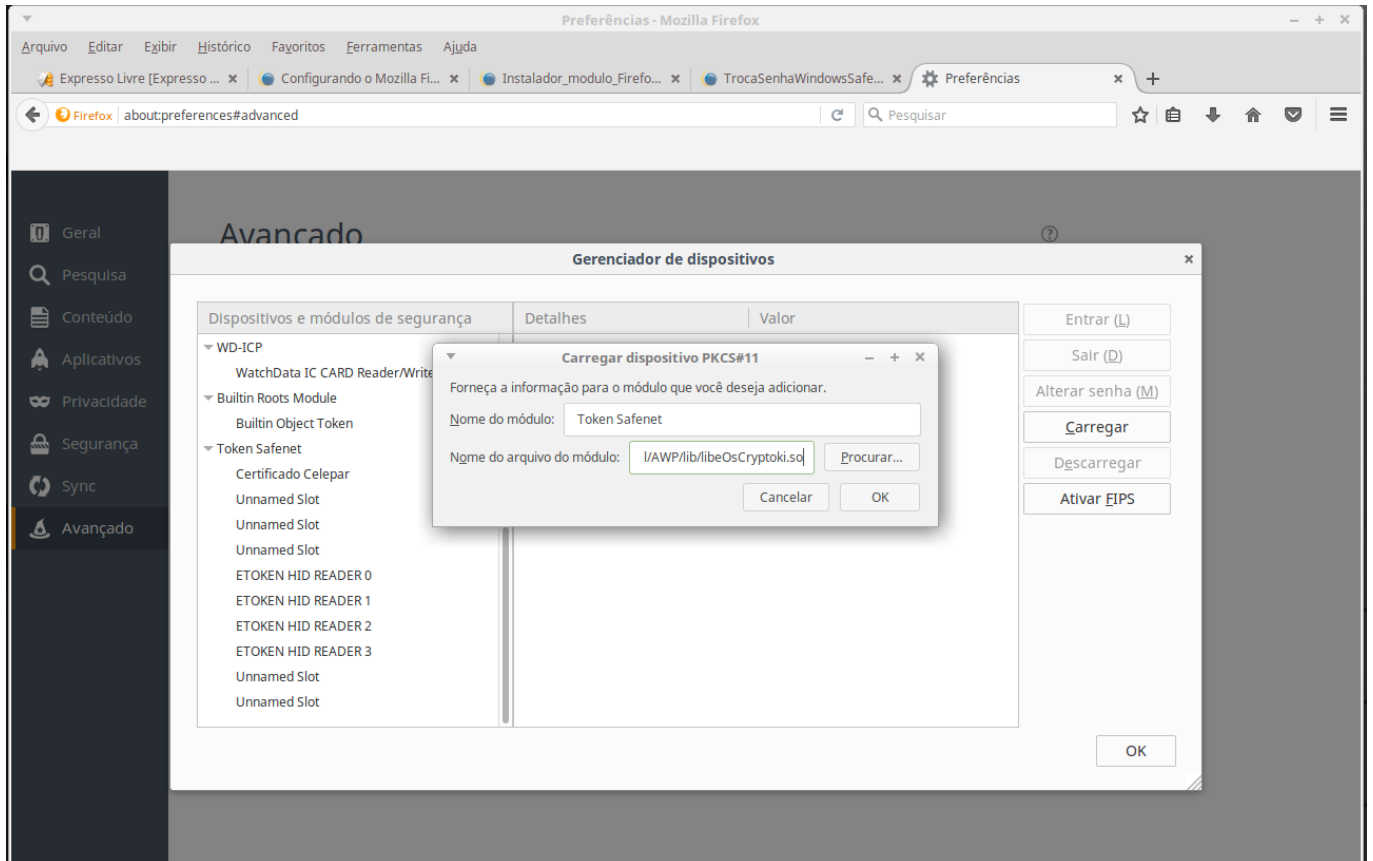
1. Abra o Firefox ESR.
2. Entre no menu Editar / Preferências.
3. Entre na guia Avançado / Certificados, opção Dispositivos de segurança.
4. Clique em Carregar.

5. Para o módulo do **Safenet** em nome:

Token Safenet

6. Para o módulo do localize:

/usr/local/AWP/lib/libeOsCryptoki.so



7. Com o módulo localizado, clique no botão OK.

8. **Feche o navegador**, abra o Firefox novamente e teste.