

Manual de Instalação

SafeSign Linux

Ubuntu 12.04 LTS 32-bit
Ubuntu 12.04 LTS 64-bit
Red Hat 5 (5.8) 32-bit
Red Hat 5 (5.8) 64-bit
Red Hat 6 (6.3) 32-bit
Red Hat 6 (6.3) 64-bit

SUMÁRIO

1. Introdução	3
1.1. Pré-requisitos	3
2. Instalação.....	4
2.1. Ubuntu 12.04.....	4
2.2. Instalação Red Hat 5.....	4
2.3. Red Hat 6	4
3. Verificação da Instalação	5
3.1. Ubuntu 12.04.....	5
3.2. Red Hat 5	5
3.3. Red Hat 6	5
4. Remover Safesign	6
4.1. Ubuntu 12.04.....	6
4.2. Red Hat 5	6
4.3. Red Hat 6	6
5. Instalação do SafeSign Firefox.....	7
5.1. Instalando no Firefox.....	7
6. Configuração do Firefox	9

1. INTRODUÇÃO

Este manual foi produzido utilizando a versão do Sistema Operacional LINUX Ubuntu 12.04 em Inglês. Algumas divergências podem ser observadas em outras versões sejam eles superiores ou inferiores a esta.

1.1. Pré-requisitos

Antes de iniciar o processo de instalação, favor fechar todas as aplicações e salvar o arquivo de instalação em uma pasta no computador de acordo com a versão do Sistema Operacional.

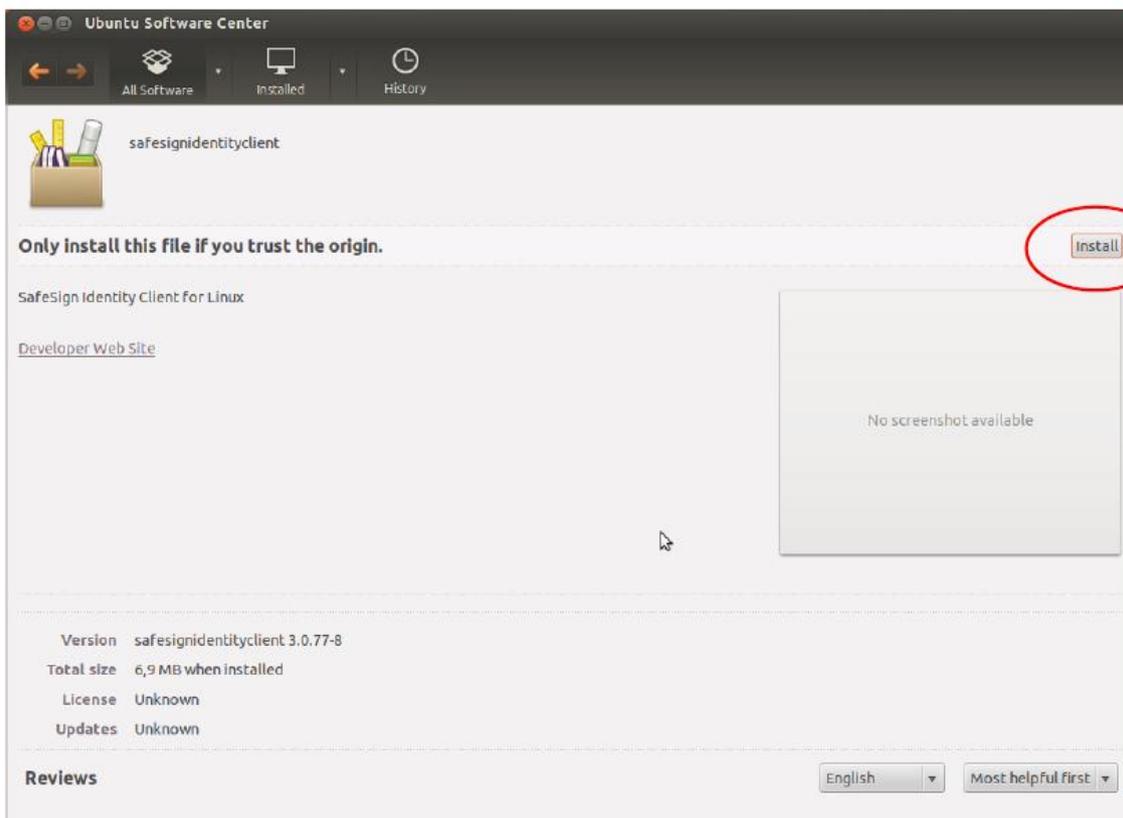
Se você tiver alguma versão anterior do SafeSign Identity Client instalada no seu computador, favor primeiro desinstalá-la e somente depois proceder a instalação da nova versão.

Os usuários precisam ter privilégios suficientes (Administrador) e conhecimentos básicos de Linux para instalar SafeSign.

2. INSTALAÇÃO

2.1. Ubuntu 12.04

- 1- Para iniciar a instalação você deve dar um **duplo clique no arquivo de instalação**.
- 2- Irá abrir Ubutun Software Center e depois **clique em install**.



Siga aos passos ate a finalização da instalação.

2.2. Instalação Red Hat 5

No Sistema Operacional Red Hat 5, vá em:

- 1- **Applications**
- 2- **Add/Remove Software**
- 3- Seleciona o **SafeSign Identity Client** na pasta salva para a instalação.

2.3. Red Hat 6

No Sistema Operacional Red Hat 6, vá em:

- 1- **System**

- 2- Administration
- 3- Add/Remove Software
- 4- Selecciona o **SafeSign Identity Client** na pasta salva para a instalação.

3. VERIFICAÇÃO DA INSTALAÇÃO

Após a instalação do SafeSign, você pode verificar a instalação, checando a presença do **Token Administration Utility**.

3.1. Ubuntu 12.04

No **Ubuntu 12.04**, você pode iniciar indo no Dashboard e selecionando:

- 1- Applications
- 2- `/usr/bin/tokenadmin`) ou você pode **abrir um terminal** e digitar **tokenadmin**.

3.2. Red Hat 5

No **Red Hat 5**, você pode iniciar:

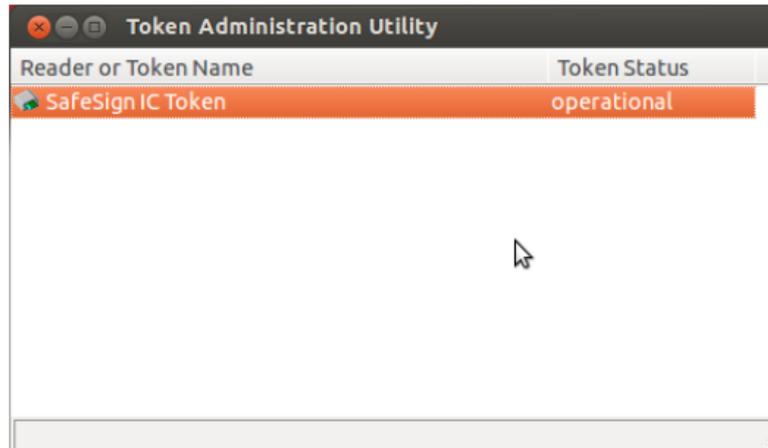
- 1- Applications
- 2- System Tools
- 3- Tokenadmin.

3.3. Red Hat 6

No **Red Hat 6**, você pode iniciar:

- 1- Applications
- 2- System Tools
- 3- Tokenadmin.

Quando o é inserido o Token, O **Token Administration Utility** irá aparecer **Token em Branco** (precisa ser Inicializado) ou **“Nome prégravado”** (Label), conforme imagem abaixo.



Os dispositivos Morpho são CCID, isso quer dizer que os drivers são instalados automaticamente ao inseri-los na USB, caso o Linux não reconheça ao inserir na USB, solicitar o driver para o Token.

4. REMOVER SAFESIGN

No Linux não possui um “Adicionar/Remover”. Para remover o SafeSign Identity, você deve seguir de acordo com sua versão do Linux abaixo:

4.1. Ubuntu 12.04

No Ubuntu 12.04, você pode usar:

- 1- Synaptic Package Manager** (que não é um padrão),
OU

Através do terminal, digitando **sudo dpkg -r safesignidentityclient**

4.2. Red Hat 5

No Red Hat 6, você pode ir:

- 1- Applications**
- 2- Add/Remove Software.**

4.3. Red Hat 6

No Red Hat 6, você pode ir:

- 1- System**

- 2- Administration
- 3- Add/Remove Software.

5. INSTALAÇÃO DO SAFESIGN FIREFOX

Ao instalar o SafeSign Identity, você pode usá-lo com o aplicativo Firefox ou outros aplicativos que suportam o PKCS#11.

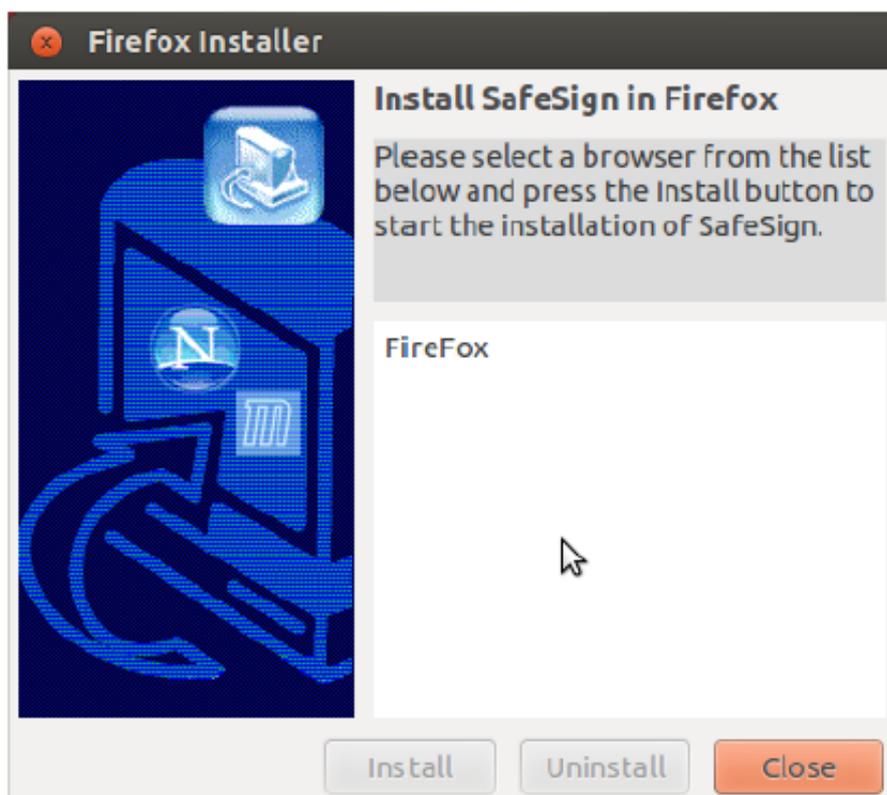
Para isso, você deve instalar ou carregar o SafeSign Identity Cliente PKCS #11 na biblioteca como um módulo seguro para esta aplicação.

Antes dos passos abaixo, você deve ter instalado o Firefox.

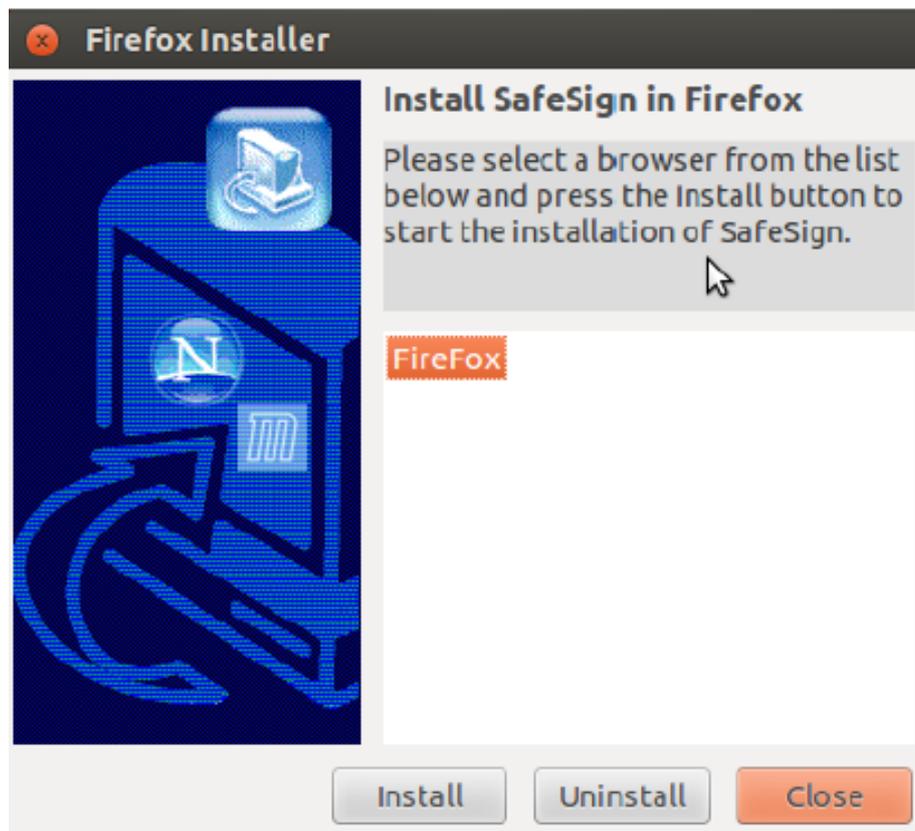
5.1. Instalando no Firefox

Com o Firefox instalado, você deve instalar a biblioteca do SafeSign PKCS #11 como módulo seguro.

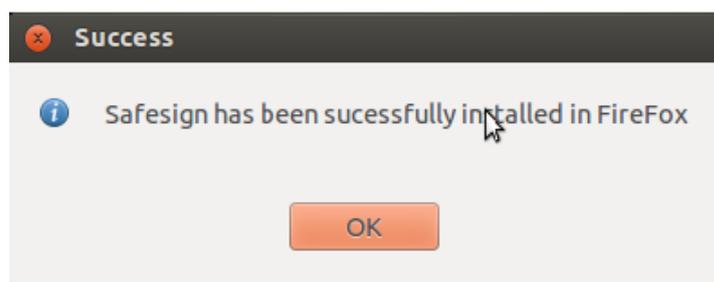
- 1- Abra o **Token Administration Utility**
- 2- Selecciona Instalar **SafeSign no Firefox**. Isso irá abrir a **Instalação do Firefox**.



3- Selecione o Firefox conforme abaixo e clique em Install.



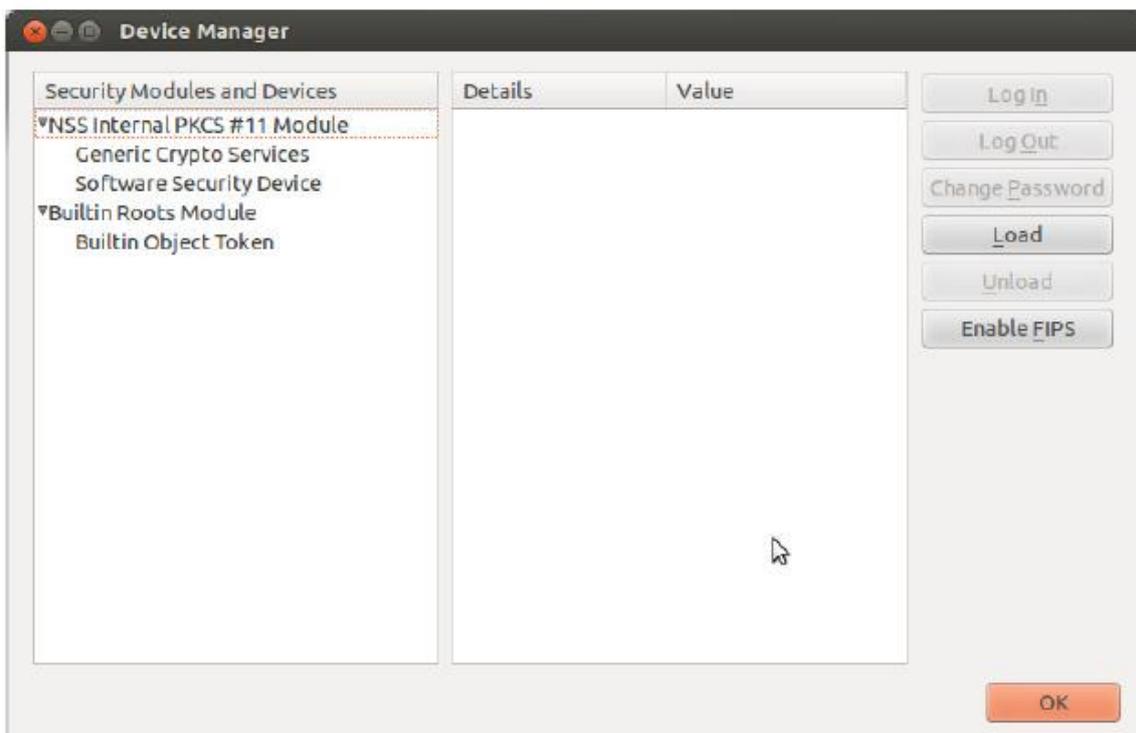
4- Após a instalação do SafeSign no Firefox, você irá ser notificado, clique em OK



6. CONFIGURAÇÃO DO FIREFOX

Para configurar o Firefox, deve seguir os passos baixos:

- 1- Abra o Firefox, procure a aba **Preferences**
- 2- **Preferences**
- 3- **Advanced**
- 4- **Encryption**
- 5- **Security Devices**



O SafeSign Identity Client PKCS #11 ainda não está instalado.

- 6- **Clique em Load** para carregar novo módulo

Ao clicar em Load, você pode entrar com as informações do modulo a ser adicionado.

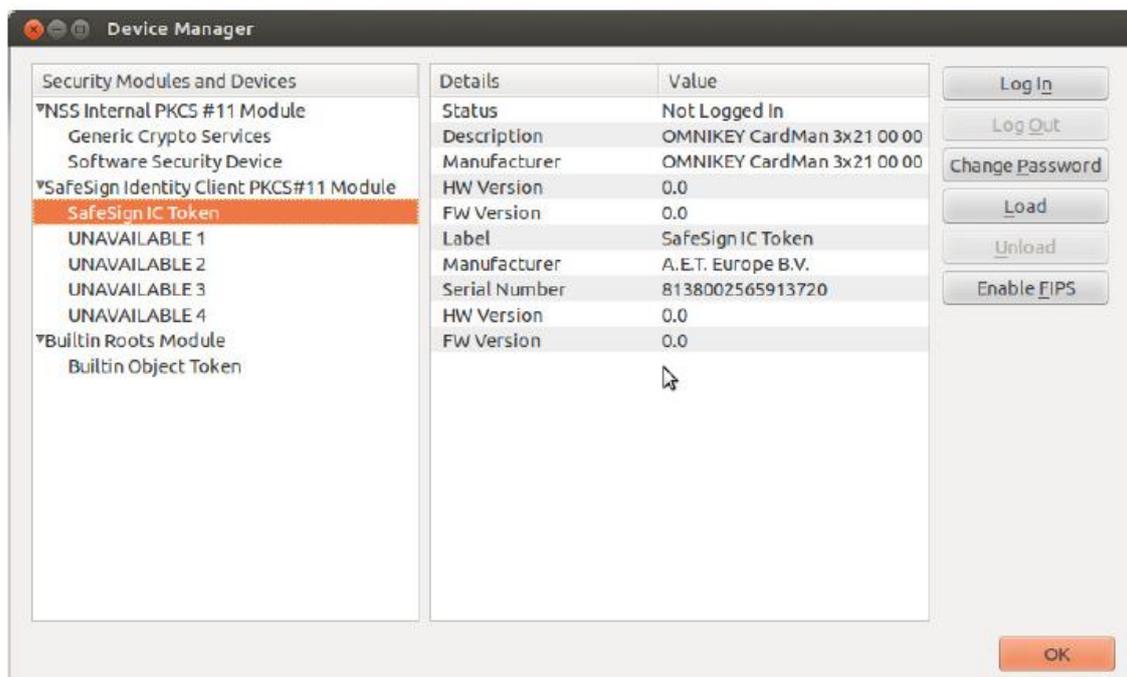


7- Coloque o nome do módulo de segurança, exemplo SafeSign Identity Client PKCS #11 e depois localize a biblioteca, exemplo libaetpkss.so



8- Clique OK

O SafeSign Identity Client PKCS #11 irá aparecer como um módulo seguro.



No guia do **Security Modules and Devices**, aparecerá **SafeSing Identify Client PKCS #11 Module**, e em baixo irá aparecer os dispositivos disponíveis. Ao inserir o token/leitoserá exibido o Label e dados técnicos do dispositivo.

Agora você pode usar o seu Token/leito Morpho no SafeSign para operações como autenticação web, onde você será solicitado digitar o PIN conforme operação executada.