

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.	Intr	odução	3
1	1.	Pré-requisitos	3
2.	Inst	alação	4
2	2.1.	Ubuntu 12.04	4
2	2.2.	Instalação Red Hat 5	4
2	.3.	Red Hat 6	4
3.	Ver	ificação da Instalação	5
З	3.1.	Ubuntu 12.04	5
3	3.2.	Red Hat 5	5
3	.3.	Red Hat 6	5
4.	Ren	nover Safesign	6
4	.1.	Ubuntu 12.04	6
4	.2.	Red Hat 5	6
4	.3.	Red Hat 6	6
5.	Inst	alação do SafeSign Firefox	7
5	5.1.	Instalando no Firefox	7
6.	Con	figuração 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.

Image: Software Center Image: Software Center Image: Software Center All Software Inscalled		
safesignidentityclient		
Only install this file if you trust the origin.		Install
SafeSign Identity Client for Linux <u>Developer Web Site</u>		No screenshot available
	₽	
Version safesignidentityclient 3.0.77-8 Total size 6,9 MB when installed		
License Unknown Updates Unknown		
Reviews		English v Most helpful first v

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- Seleciona 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.



😣 🗐 🗉 Token Administration Utility		
Reader or Token Name		Token Status
🔿 SafeSign IC Token		operational
	2	

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 usa-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 modulo seguro.

1- Abra o Token Administration Utility

2- Seleciona 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

Security Modules and Devices	Details	Value	Login
NSS Internal PKCS #11 Module			Log Out
Software Security Device			Change Password
Builtin Roots Module Builtin Object Token			Load
			Unload
			Enable FIPS
		ß	

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.



😣 🖨 🗐 🛛 Load PKCS#11 Dev	ice	
Enter the information for the Module Name: New PKCS#	module you want to add. 11 Module	
Module <u>f</u> ilename:		Browse
	Cancel	ОК

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

😣 🖨 🗐 🛛 Load PKC	S#11 Device	
Enter the informat	ion for the module you want to add.	
Module Name: SafeSign Identity Client PKCS#11 Module		
Module <u>f</u> ilename:	libaetpkss.so	Browse
	Cancel	ОК

8- Clique OK

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

Security Modules and Devices	Details	Value	Log In
NSS Internal PKCS #11 Module	Status	Not Logged In	Lescout
Generic Crypto Services	Description	OMNIKEY CardMan 3x21 00 00	Log Out
Software Security Device	Manufacturer	OMNIKEY CardMan 3x21 00 00	Change Password
SafeSign Identity Client PKCS#11 Module	HW Version	0.0	
SafeSign IC Token	FW Version	0.0	Load
UNAVAILABLE 1	Label	SafeSign IC Token	Hoload
UNAVAILABLE 2	Manufacturer	A.E.T. Europe B.V.	
UNAVAILABLE 3	Serial Number	8138002565913720	Enable <u>F</u> IPS
UNAVAILABLE 4	HW Version	0.0	
Builtin Roots Module	FW Version	0.0	
Builtin Object Token		₽	



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/leitorserá 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.