

MANUAL DE INSTALAÇÃO SAFESIGN - MAC OS X

MAC OS X v10.6Snow LeopardMAC OS X v10.7LionMAC OS X v10.8Mountain Lion



Controle de Documento

Data	Referência	Descrição
07/11/2012	R00	Emissão Inicial
02/08/2013	R01	Inclusão Instalação driver do Token E-m



Sumário

1.	Intro	odução	4
-	l.1	Pré-requisitos	4
2.	Inst	alação MAC OS X	4
3.	Veri	ificação da Instalação	8
4.	Rem	nover Safesign	9
2	1.1	Remoção através do SafeSign1	0
5.	Carr	regar a biblioteca PKCS#11 no Firefox1	0
ŗ	5.1	Carregar a biblioteca PKCS#11 através do SafeSign1	1
ŗ	5.2	Carregar a biblioteca PKCS#11 Manualmente no Firefox1	2
6.	Inst	alação driver do Token E-m1	5
(5.1	MAC 10.6	5
(5.2	MAC 10.7 e 10.8	5



1. Introdução

Este manual foi produzido utilizando a versão do Sistema Operacional MAC OS X 10.7 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.

Se possuir alguma versão anterior do SafeSign instalada no seu computador, favor primeiro desinstalá-la e somente depois proceder à instalação da nova versão.

Os usuários precisam ter privilégios suficientes (superusuário) e conhecimentos básicos de MAC OS X para instalar SafeSign.

2. Instalação MAC OS X

Para iniciar a instalação você deve seguir os passos abaixo:

- 1- Duplo Clique no arquivo de instalação
- 2- Clique em install e abrirá uma janela para a instalação do SafeSign.
- **3-** Clique em **Continue**.



000	🥪 Install SafeSign Identity Client
	Welcome to the SafeSign Identity Client Installer
Introduction	This package will install SafeSign cryptographic middleware on your Mac OS X. Please follow the instructions in the installer carefully as
Read Me	
License	sacesion) sacesion sacesion
Destination Select	SARESION SARESION SARESI
Installation Type	resign
Installation	
Summary	JORGDIUI
	saresign) saresign) sares
	SARESIGN SARESIGN SARESIGN SAR
	saresion saresion saresion
	esion saresion saresion saresi
	Go Back Continue

4- Irá mostrar informações importantes, após ler clique em Continue.

000	💝 Install SafeSign Identity Client
	Important Information
Introduction Decid Ma	Users of Intel based Nacintosh computers MUSTNOT install smart card reader crivers that are not Universal Binaries as installing these crivers will compt the smart card subsystem.
 License 	Please read the documentation supplied with your smart card reader driver carefully before installing it. Most CCID compliant devices work with the standard Apple CCID driver.
Destination Select	 SaleSign for Mac OS X will on y run on Mac OS X 10.6 or up.
Installation Type	FEED
Installation	For questions about this installation please contact your reseller/vendor.
Summary	
	SAFEEIGN SAFEEIGN SAFEEIGN SAFE
	saresion saresion saresion
	esion saresion saresion saresi
	Print Save Go Back Continue

5- O próximo passo irá aparecer sobre a licença do SafeSign, clique em **Continue** se concordar.



000	🤤 Install SafeSign Identity Client	9
	Software License Agreement	
Introduction	sare ston English +) in)	Eards
Read Me		in s
😑 License	SafeSign Identity Client License Terms and Conditions	SIGD .
Destination Select		sardi
Installation Type	Subject to the terms and conditions of this Agreement, A.E.T Eu	rope D.V.
Installation	(hereinafter: AET) grants to Licensee a non-exclusive, non-transferable objectionable license to use SafeSign Identity Client, Licensee is not gr	and non- anted any
Summary	a winership rights. Licenses are granted on the condition that the Loc complies with the terms and conditions of this Agreement. All intelle industrial ownership rights are and will remain the exclusive proper license is explicitly forbiblen et all times to transfer, leave, sub-fixens limited rights to (portions of) SafeSign Identity Client, or to transfer Identity Client to any third parties in whatever manner or for whatever parts.	nsee fully ctual and y of AET. e or grant SafeSign urpose.
	The Licensee is prohibited from removing or modifying in any mann- whatever purpose, any notices with regard to copyright, brand names, t or any other intellectual or industrial property rights from SafeSign Iden including notices pertaining to the private nature in the confidentiality o Identity Client.	er and for rademarks bty Olient, r SateSign
	Print Save Go Back	Continue

6- No caso de continuar, irá aparecer o Termo de Contrato da Licença do Software, após ler e concordar clique em Agree.



- **7-** Após aceitar, o SafeSign irá mostrar o tamanho que irá ocupar no HD e possibilita a mudança na pasta de instalação.
- 8- Clique em Install



000	🥪 Install SafeSign Identity Client	
	Standard Install on "LionTest1"	
 Introduction Read Me License Destination Select Installation Type Installation Summary 	Sare Sign Sare S	
	Go Back Install)

9- O próximo passo irá solicitar nome e senha do usuário, coloque o nome e senha e clique em **OK** (Neste passo o usuário precisa ter privilégios de Administrador).

Authentic	ate
Installer requires that	you type your password.
Name:	
Password:	
Details	
(?)	Cancel OK

10- A notificação abaixo alertará que será instalado, clique em **Continue Installation.**





11- Após a instalação terminar, Clique em **Log Out**.



3. Verificação da Instalação

Após a instalação do SafeSign, é possível verificar abrindo o Token Administration Utility.

- **1-** Procure a pasta Applications
- **2-** tokenadmin.app



O O O Token Admin	nistration Utility
Reader or Token Name	Token Status
CCID Smart Card Reader 0 0	absent

Quando o é inserido o cartão/token, O **Token Administration Utility** irá aparecer o rótulo (Label), conforme imagem abaixo.

0 🖯	Token Administration Utility	
Reader or Token Name		Token Status
🎲 SafeSign Token		operational
		11

4. Remover Safesign

Não é possível remover o SafeSign através do desinstalador do MAC OS X. Para remoção a forma recomendada é utilizar o próprio desinstalador do SafeSign.

Observação, ao arrastar e soltar o **Token Administration Utility** para a lata de lixo, isso não remove o SafeSign, apenas remove os arquivos do diretório / etc / SafeSign.



4.1 Remoção através do SafeSign

Para desinstalar SafeSign, seguir os passos abaixo:

- 1- Procura a pasta Aplicativos no menu Go
- 2- Depois abra o Utilities e clique duas vezes no SafeSign Uninstaller



3- Clique em **OK** para remover o SafeSign.

Uninstall finished
All the SafeSign components have been removed from your Macintosh.
OK

4- Após a desinstalação terminar, aparecerá uma notificação, clique em OK.

5. Carregar a biblioteca PKCS#11 no Firefox

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

Para isso, você deve carregar a biblioteca PKCS #11 no módulo seguro.

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



5.1 Carregar a biblioteca PKCS#11 através do SafeSign

Com o Firefox instalado, basta seguir os passos abaixo para carregar a biblioteca PKCS#11 no Firefox.

1- Abra o Token Administration Utility

2- No menu "integration" selecione "Install SafeSign in Firefox".



3- Selecione o **Firefox** conforme abaixo.



000	Firefo	x Installer
		Install SafeSign in Firefox
		Please select a browser from the list below and press the Install button to start the installation of SafeSign.
		FireFox
	Install	Uninstall Close

- 4- Depois de selecionado o nome Firefox, habilitará a instalação, clique em Install.
- 5- Após a instalação do SafeSign no Firefox, você irá ser notificado, clique em OK.



5.2 Carregar a biblioteca PKCS#11 Manualmente no Firefox

Caso foi carregado à biblioteca de acordo com o passo do item 5.1, não é necessário a carrega-la manualmente.

Para carregar manualmente a biblioteca PKCS#11 no Firefox, seguir os passos baixos:

- 1- Abra o Firefox, procure a aba Preferences.
- 2- Advanced
- **3-** Encryption



4- Security Devices

ecurity Modules and Devices	Details	Value	
NSS Internal PKCS #11 Module			Log In
Generic Crypto Services			Log Out
Software Security Device			
Builtin Roots Module			Change Password
Builtin Object Token			Load
			Unload
			Enable FIPS

- 5- Clique em Load para carregar novo módulo. Ao clicar em Load, você pode entrar com as informações do modulo a ser adicionado.
- 6- Coloque um nome em "Module Name", por exemplo, SafeSign Identity Client.

000	Lo	ad PKCS	#11 D	evice		\bigcirc
Enter the inform	mation fo	or the mo	dule you	want to a	dd.	
Module Name	SafeSi	gn <mark>Ide</mark> ntit	ty Client			
Module filena	me:			(Browse	
		(Can	cel	ОК	

• No campo "Module Filename", escreva a biblioteca "libaetpkss.dylib".



7- Clique OK



8- Irá aparecer uma notificação, clique em OK



9- Depois aparecerá uma confirmação de instalação, clique em OK



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

Security Modules and Devices NSS Internal PKCS #11 Module Generic Crypto Services Software Security Device Builtin Roots Module Builtin Object Token SafeSign Identity Client SafeSign Token 	Details Module Path	Value SafeSign Identity libaetpkss.dylib	Log In Log Out Change Password Load Unload Enable FIPS
--	---------------------------	--	---



No guia do **Security Modules and Devices**, aparecerá o nome que criou para a biblioteca (Ex. SafeSign Identify Client), abaixo irá aparecer os dispositivos disponíveis. Ao inserir o cartão/token será exibido o Label e dados técnicos do dispositivo.

Agora você pode usar o seu cartão/token Morpho no SafeSign para operações como autenticação web.

6. Instalação driver do Token E-m

Para instalação do driver Token no sistema MAC OS X, deve-se ter acesso de "superusuário". Abaixo o procedimento para instalação do driver *.tar.bz2

6.1 MAC 10.6

Para a instalação no MAC OS 10.6, deve utilizar o driver ypsID-drivers-10.6.tar.bz2

- **1.** Salve o arquivo ypsID-drivers-10.6.tar.bz2 em uma pasta.
- 2. Abrir o Terminal em *Aplication > Utilities > Terminal*
- 3. Neste exemplo coloquei o arquivo na pasta "Downloads"
- 4. No terminal irá digitar: *cd /home/morpho/Download* (neste meu exemplo o arquivo está neste caminho, para saber o caminho clique com o botão direto no arquivo *.tar.bz2 e depois Propriedade, na localização irá aparecer o caminho, então digite ente caminho no terminal, lembrando-se de digitar "cd /" (sem aspas e com espaço antes da barra, logo depois vem /local_da_Propriedade)
- 5. Depois de estar na pasta do arquivo, deverá digitar o comando abaixo para descomprimir o arquivo, lembrando que a letra "C" deve ser maiúscula de depois acompanhado de "espaço" ante da "/".

sudo tar jxvf ypsID-drivers-10.6.tar.bz2 -C /

6. O sistema instala o driver que está no arquivo e é necessário reiniciar o sistema.

6.2 MAC 10.7 e 10.8

Para a instalação no MAC OS 10.7 e MAC OS 10.8, deve utilizar o driver **ypsID-drivers-**10.7e8.tar.bz2



- **1.** Salve o arquivo ypsID-drivers-10.7e8.tar.bz2 em uma pasta.
- 2. Abrir o Terminal em *Aplication > Utilities > Terminal*
- 3. Neste exemplo coloquei o arquivo na pasta "Downloads"
- 4. No terminal irá digitar: cd /home/morpho/Download (neste meu exemplo o arquivo está neste caminho, para saber o caminho clique com o botão direto no arquivo *.tar.bz2 e depois Propriedade, na localização irá aparecer o caminho, então digite ente caminho no terminal, lembrando-se de digitar "cd /" (sem aspas e com espaço antes da barra, logo depois vem /local_da_Propriedade)
- 5. Depois de estar na pasta do arquivo, deverá digitar o comando abaixo para descomprimir o arquivo, lembrando que a letra "C" deve ser maiúscula de depois acompanhado de "espaço" ante da "/".

sudo tar jxvf ypsID-drivers-10.7e8.tar.bz2 -C /

6. O sistema instala o driver que está no arquivo e é necessário reiniciar o sistema.