

# MANUAL DE INSTALAÇÃO

## SAFESIGN - MAC OS X

MAC OS X v10.6	Snow Leopard
MAC OS X v10.7	Lion
MAC OS X v10.8	Mountain 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. Introdução .....	4
1.1 Pré-requisitos .....	4
2. Instalação MAC OS X .....	4
3. Verificação da Instalação.....	8
4. Remover Safesign .....	9
4.1 Remoção através do SafeSign .....	10
5. Carregar a biblioteca PKCS#11 no Firefox .....	10
5.1 Carregar a biblioteca PKCS#11 através do SafeSign .....	11
5.2 Carregar a biblioteca PKCS#11 Manualmente no Firefox .....	12
6. Instalação driver do Token E-m .....	15
6.1 MAC 10.6 .....	15
6.2 MAC 10.7 e 10.8 .....	15

# 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.

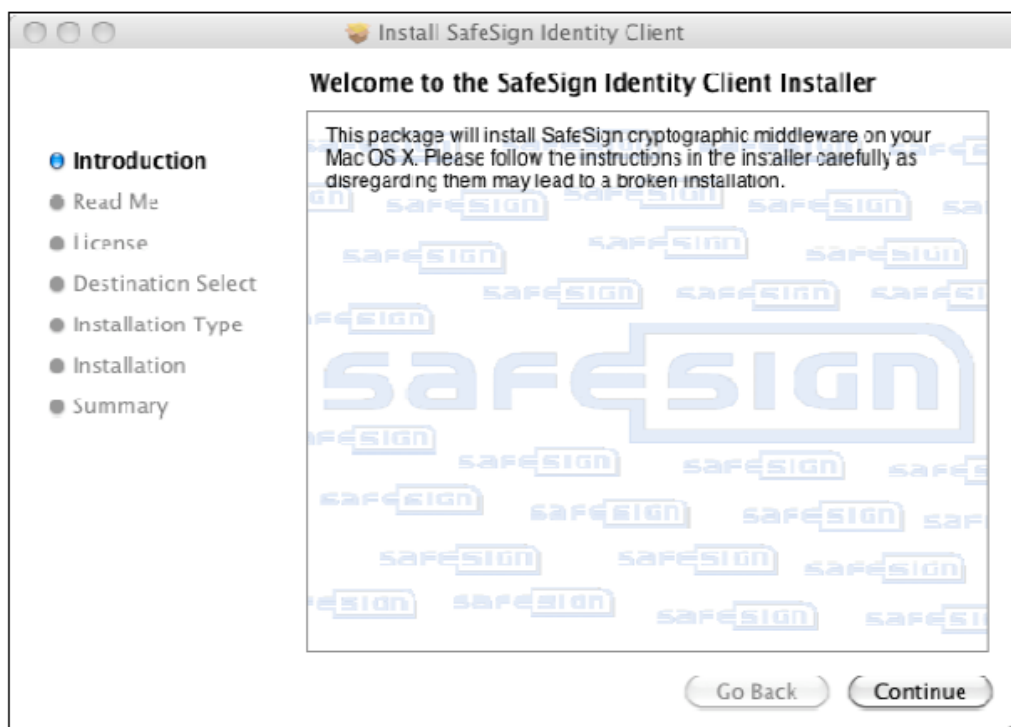
Se possuir alguma versão anterior do SafeSign instalada no seu computador, favor primeiro desinstalá-la e somente depois proceder à instalação da nova versão.

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

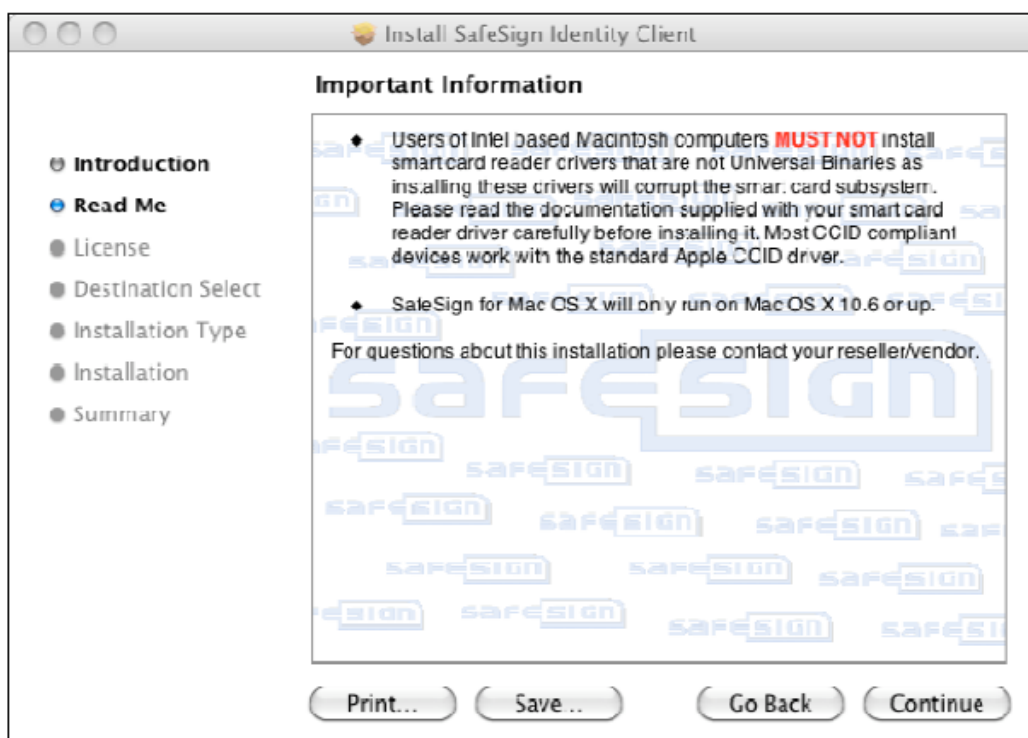
# 2. Instalação MAC OS X

Para iniciar a instalação você deve seguir os passos abaixo:

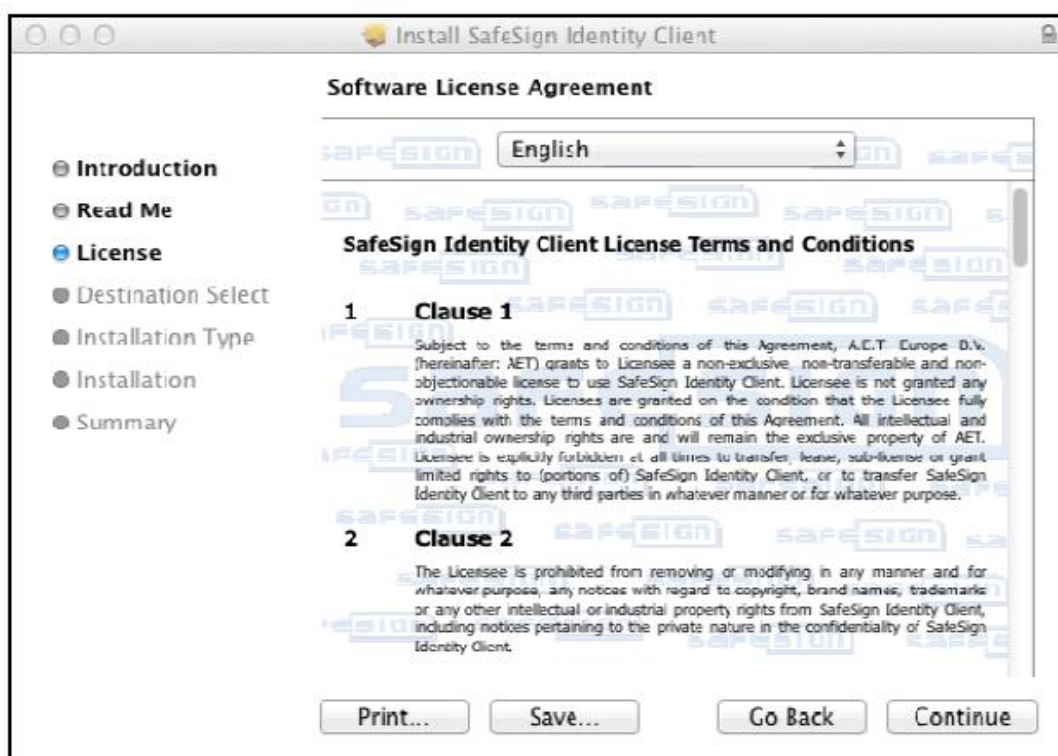
- 1-** Duplo Clique no arquivo de instalação
- 2-** Clique em **install** e abrirá uma janela para a instalação do SafeSign.
- 3-** Clique em **Continue**.



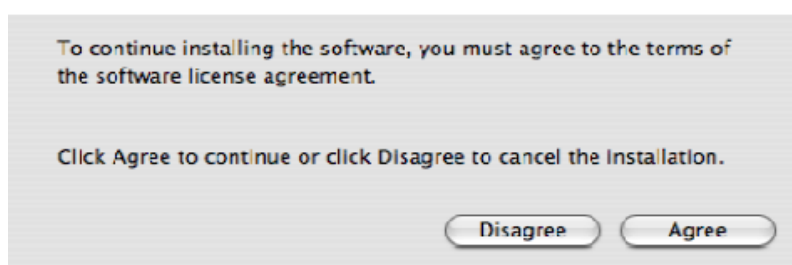
4- Irá mostrar informações importantes, após ler clique em **Continue**.



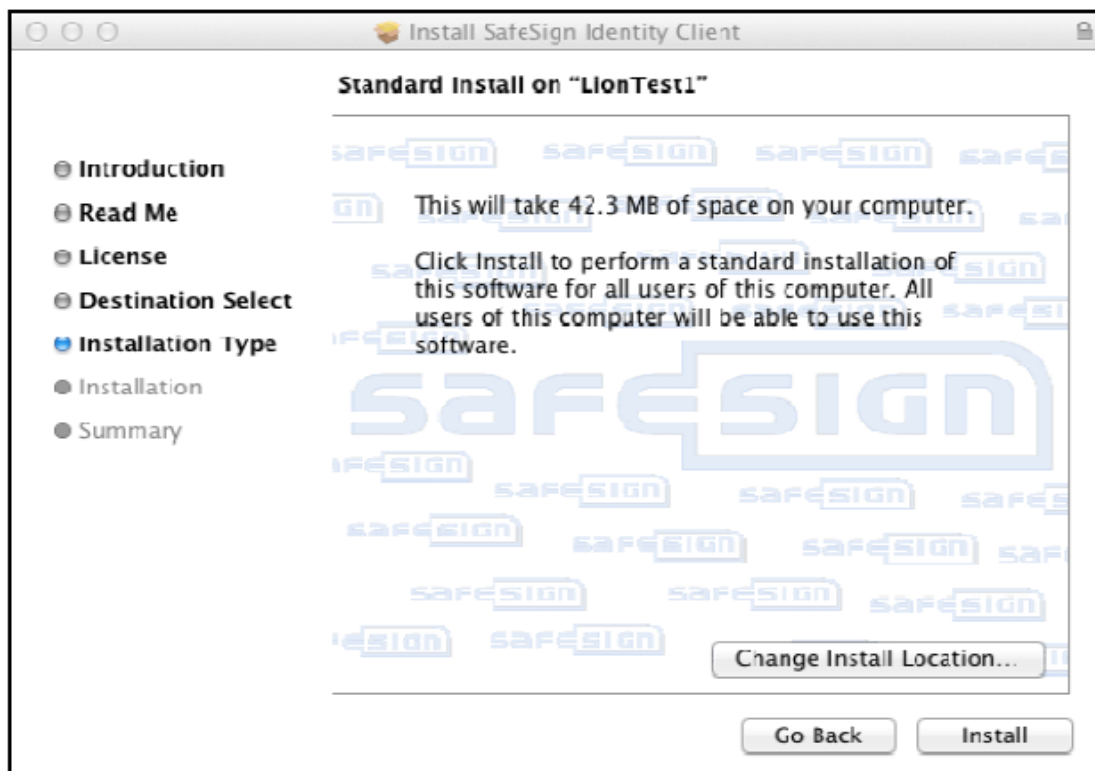
5- O próximo passo irá aparecer sobre a licença do SafeSign, clique em **Continue** se concordar.



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



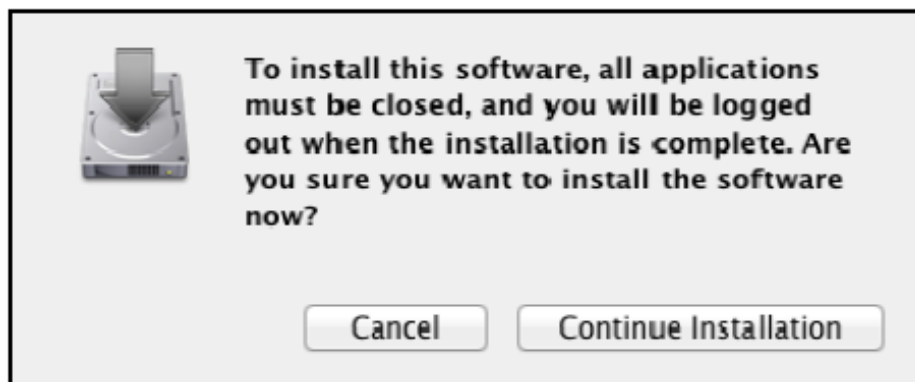
- 7- Após aceitar, o SafeSign irá mostrar o tamanho que irá ocupar no HD e possibilita a mudança na pasta de instalação.
- 8- Clique em **Install**



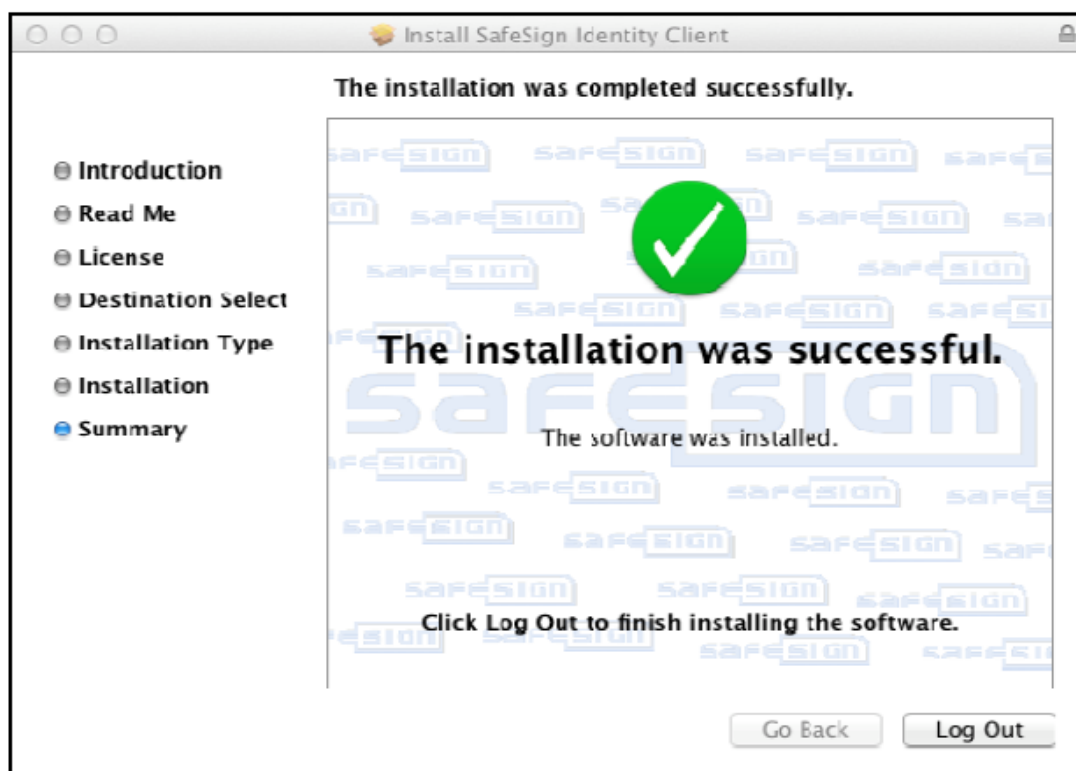
- 9- O próximo passo irá solicitar nome e senha do usuário, coloque o nome e senha e clique em **OK** (Neste passo o usuário precisa ter privilégios de Administrador).



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



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



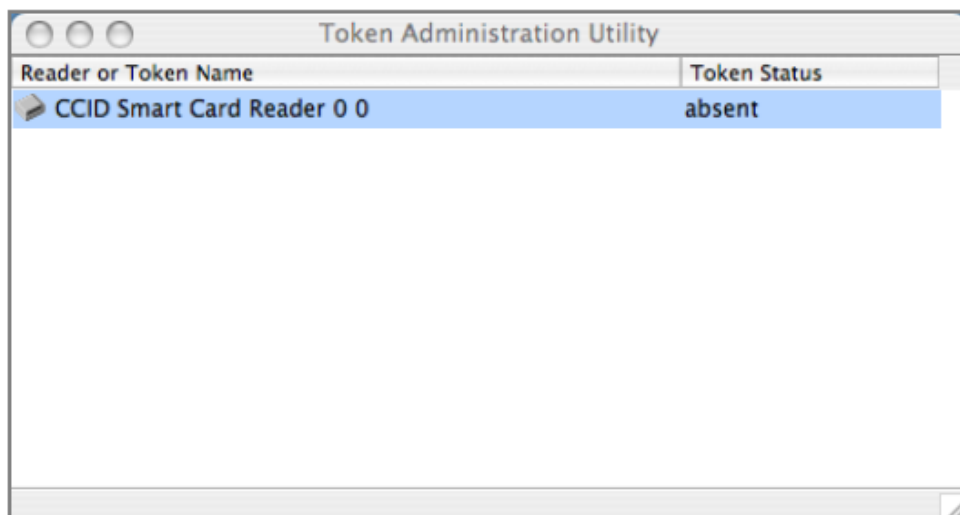
### 3. Verificação da Instalação

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

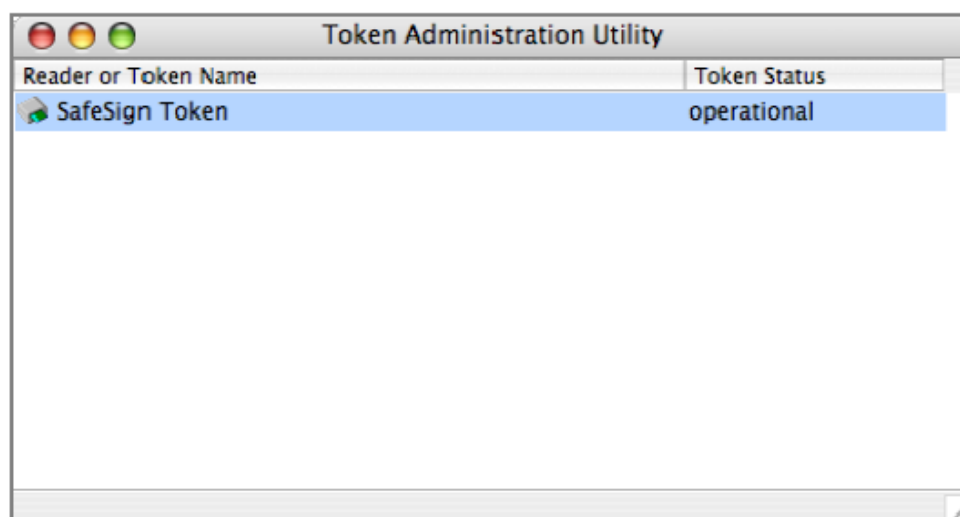
**1-** Procure a pasta Applications

**2-** tokenadmin.app





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



## 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.



- 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**

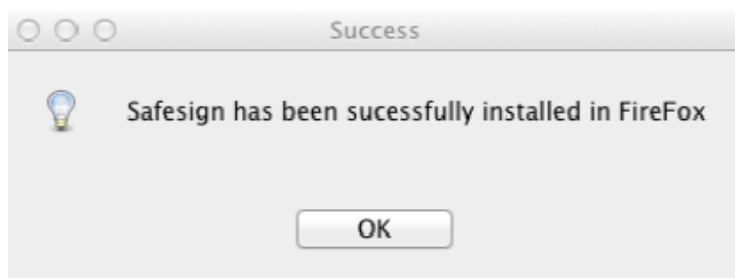
**2-** No menu “**integration**” selecione “**Install SafeSign in Firefox**”.



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



- 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**.



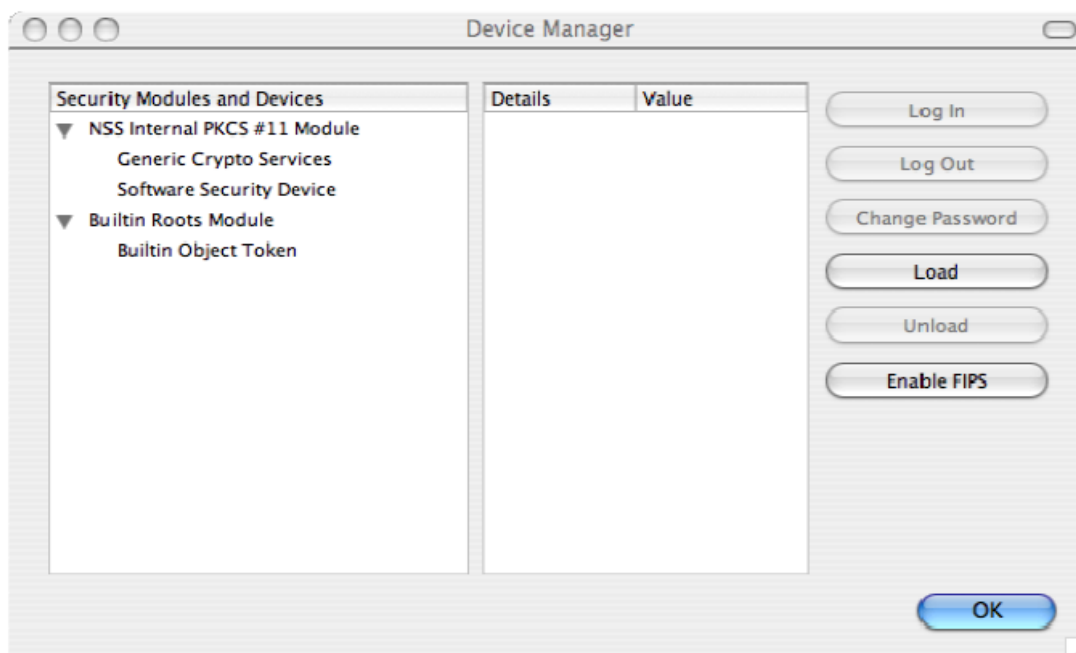
## 5.2 Carregar a biblioteca PKCS#11 Manualmente no Firefox

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

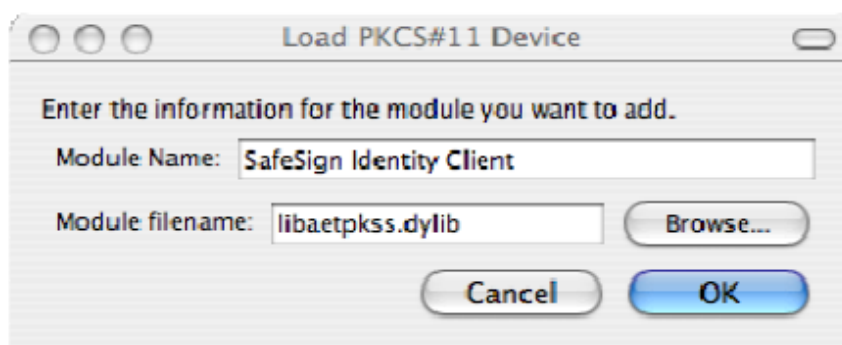


5- Clique em **Load** para carregar novo módulo. Ao clicar em Load, você pode entrar com as informações do modulo a ser adicionado.

6- Coloque um nome em **“Module Name”**, por exemplo, SafeSign Identity Client.



- No campo **“Module Filename”**, escreva a biblioteca **“libaetpkss.dylib”**.

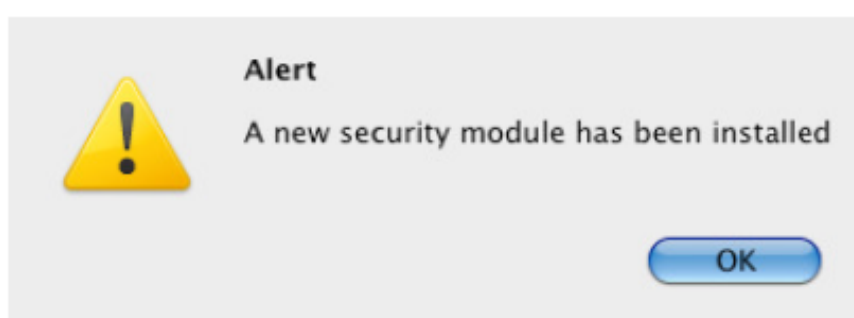


7- Clique **OK**

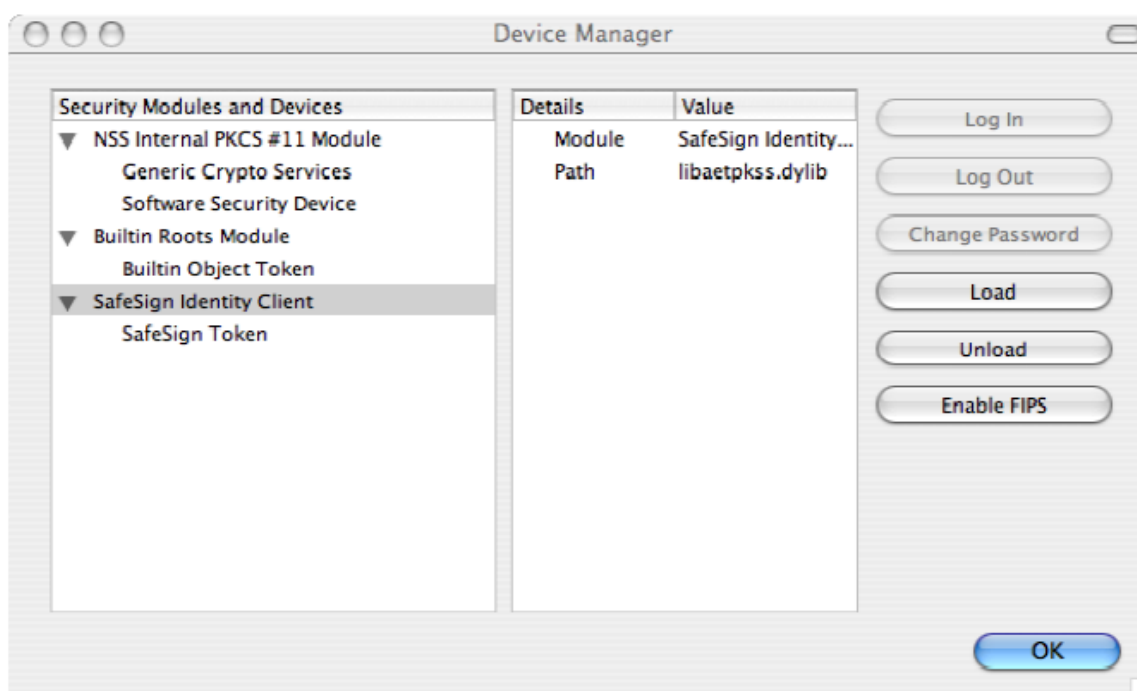
8- Irá aparecer uma notificação, clique em **OK**



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



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



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 **ypslID-drivers-10.6.tar.bz2**

1. Salve o arquivo **ypslID-drivers-10.6.tar.bz2** em uma pasta.
2. Abrir o Terminal em **Application > 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 direito 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 ypslID-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 **ypslID-drivers-10.7e8.tar.bz2**

1. Salve o arquivo **ypslD-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 direito 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 ypslD-drivers-10.7e8.tar.bz2 -C /
```

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