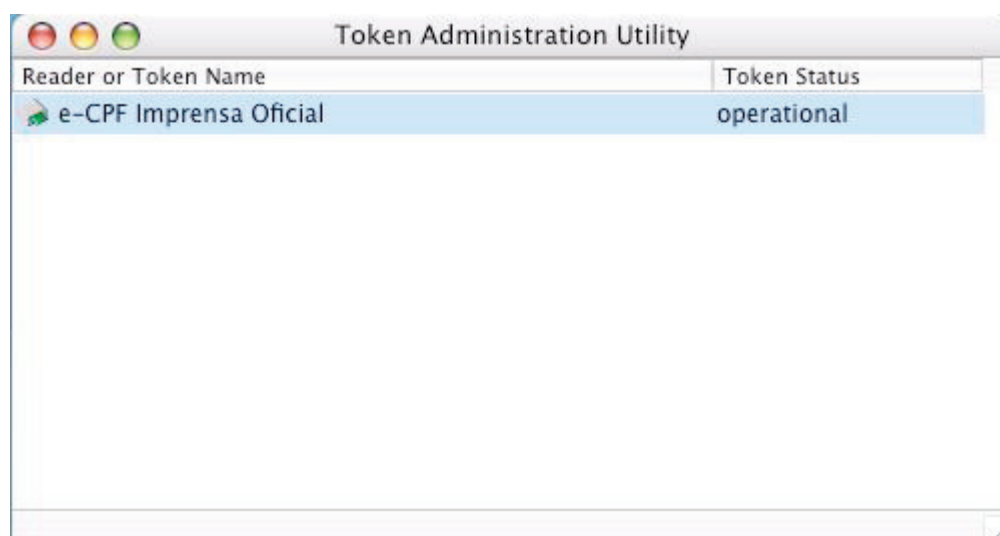


SAFESIGN para MAC OS

Guia de Instalação



Pré Requisitos para a instalação

Dispositivos de Certificação Digital (Smartcard e leitora)

Para que o processo de instalação tenha sucesso, é necessário obedecer aos seguintes critérios:

- 1) Possuir direitos de administrador ou pertencer ao grupo administradores. Para verificar isso, contate a equipe de suporte de sua empresa, ou alguém de sua confiança para efetuar essa verificação.
- 2) Sistemas operacionais Mac OS 10.4, Mac OS 10.5 e Mac OS 10.6 com as atualizações determinadas pelo fabricante.
- 3) Caso existam outros programas de gerenciamento de cartões instalados que não estão sendo utilizados, é recomendável a desinstalação desses aplicativos antes de prosseguir.
- 4) Instalação do **driver** correspondente à leitora adquirida no computador.
- 5) Seguir atentamente os passos do manual. A seqüência correta de instalação é fundamental.

Para quaisquer esclarecimentos, favor contatar a Central de Atendimento em <http://www.imprensaoficial.com.br>.

Glossário

AC: Autoridade Certificadora: É a entidade que certifica a identidade digital de um indivíduo, um servidor confiável ou uma aplicação segura.

Agente de AR: Pessoal a serviço da AR que tem o papel de validar e verificar os documentos apresentados pelo titular do certificado, submetendo essas informações à AC para que ela emita o certificado.

AR: Autoridade de Registro. É o local onde é obtido o seu certificado digital;

Cadeia de Certificados (ou cadeia de confiança): conjunto de certificados de Autoridades Certificadoras, que estabelecem a origem confiável de seu certificado digital.

Cartão inteligente: Também conhecido como *smart card*, é um dos tipos de dispositivos de certificação digital, que armazena, comumente, certificados do tipo A3/S3 e superiores.

Certificados (digitais) tipo A1/S1: Tipo de certificado digital, armazenado no computador, com validade de 1 (um) ano.

Certificados (digitais) tipo A3/S3: Tipo de certificado digital, armazenado em um dispositivo de certificação digital, considerado mais seguro do que o certificado digital tipo A1/S1, com validade de 3 (três) anos.

Dispositivo de certificação digital: É o dispositivo que irá conter seu certificado digital e será solicitado sempre que operações que exigem a identidade digital sejam solicitadas. Pode ser um token USB (fisicamente semelhante a um *pen drive*), um cartão inteligente (*smart card*) ou mesmo o computador (para certificados A1/S1 é o computador que o armazena). Também conhecido como **mídia**.

Driver: Programa necessário para que um dispositivo seja reconhecido pelo Sistema Operacional, de forma que funcione conforme o esperado.

Identidade Digital: É a sua identificação (RG, CPF, RNE, etc) no mundo digital.

PIN: “Senha” de acesso ao dispositivo de certificação digital (token USB ou cartão). O PIN será bloqueado após tentativas de acesso incorretas (normalmente três) e só poderá ser desbloqueado (se utilizarmos cartões) com a inserção do PUK.

SafeSign para MAC OS

Guia de Instalação

Janeiro/2011

Código de Emissão1 e 2: “Senhas” que serão utilizadas na geração do certificado digital (comumente do tipo A1/S1)

PUK: “Senha” de desbloqueio do PIN. Em alguns dispositivos de certificação digital, o PUK é solicitado para desbloquear o PIN (e atribuir um novo). Consulte o manual do dispositivo para verificar se ele possui essa funcionalidade.

Safesign: Programa Gerenciador de cartões, produzido pela AET Europe©, utilizado no gerenciamento da maioria dos cartões inteligentes no mercado.

Senha de administrador: Compara-se com o PUK. Dependendo do dispositivo, é essa a nomenclatura utilizada. Ver definição de PUK

Senha de revogação: É uma senha, fornecida pelo titular do certificado digital durante a etapa de solicitação, normalmente de 6 a 12 caracteres, que tem a função de revogação do certificado digital pela Internet

Titular do certificado: A pessoa que efetivamente terá a posse do certificado digital.

Senha de usuário: Compara-se com o PIN. Dependendo do dispositivo, é essa a nomenclatura utilizada. Ver definição de PIN.

Token USB: Fisicamente semelhante a um *pen drive*, é um dos dispositivos de certificado digital, normalmente contendo certificados do tipo A3/S3.

1. Instalação do Navegador Firefox

Como o navegador Safari não possui interface PKCS#11, teremos que instalar o navegador Firefox

- 1.1) Clique duas vezes no arquivo do Firefox que foi baixado. A seguinte tela irá aparecer:



- 1.2) Depois, clique e arraste a imagem do Firefox para dentro do atalho da pasta Aplicativos que aparece na imagem e o navegador será instalado automaticamente.



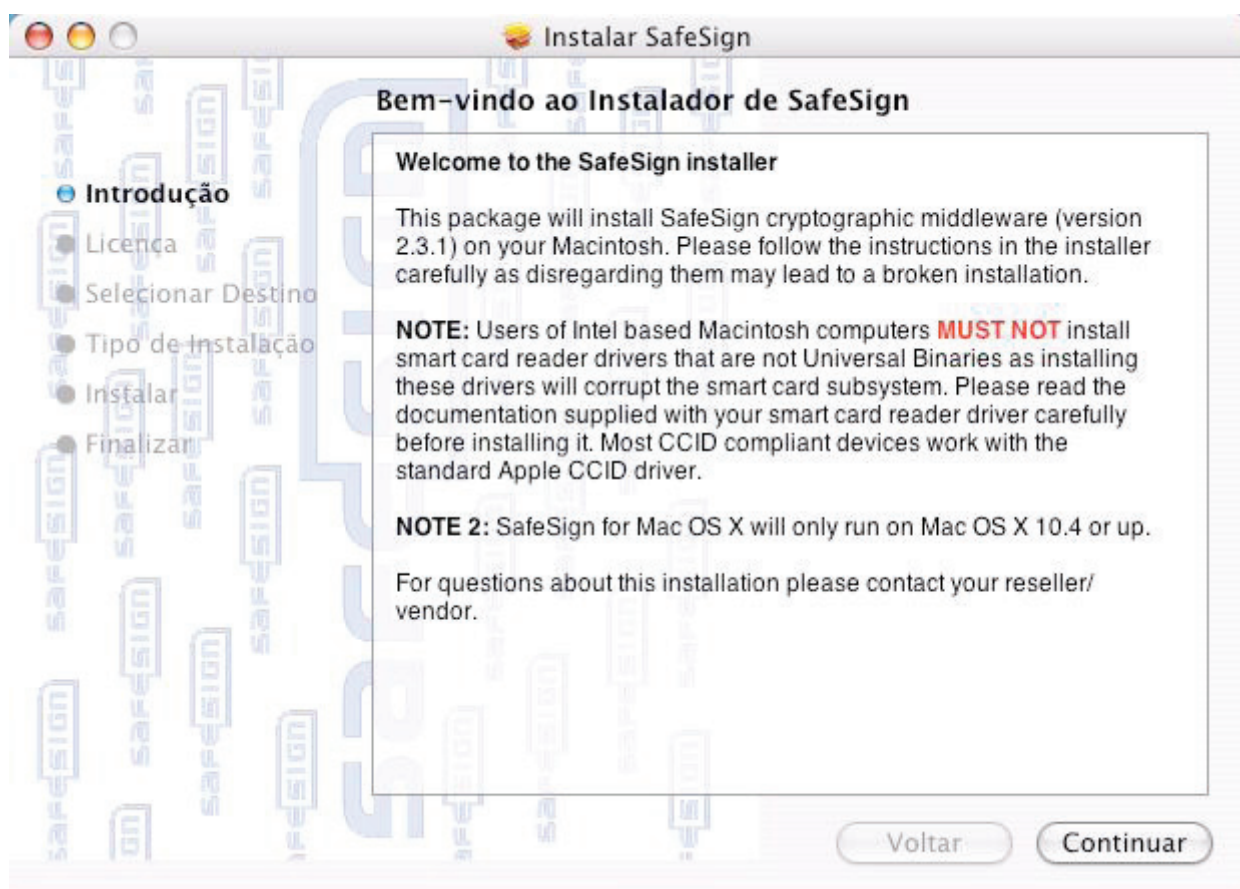
SafeSign para MAC OS

Guia de Instalação

Janeiro/2011

2. Instalação do Safesign

2.1) Clique duas vezes no arquivo que foi baixado. A seguinte tela será mostrada.

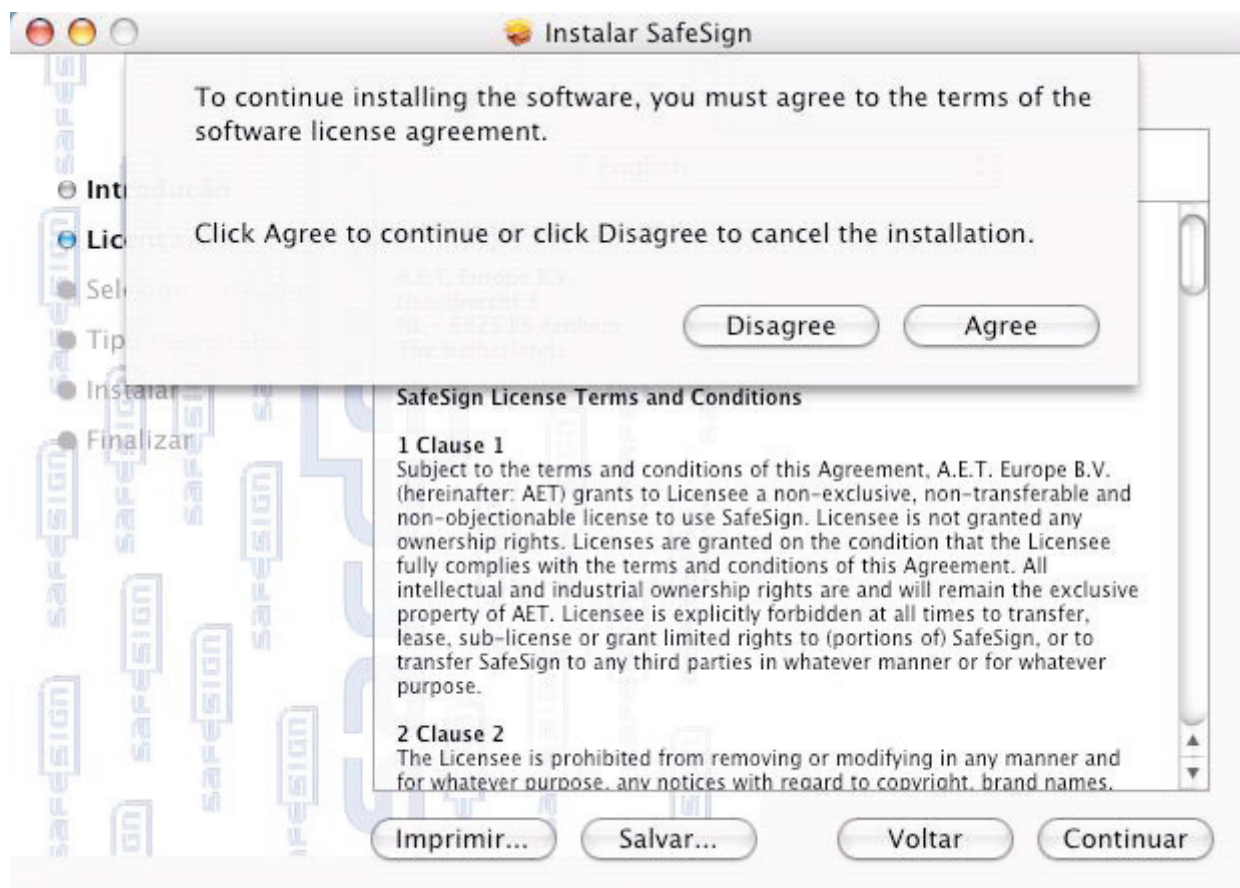


SafeSign para MAC OS

Guia de Instalação

Janeiro/2011

2.2) Clique em continuar duas vezes e a seguinte tela será mostrada.



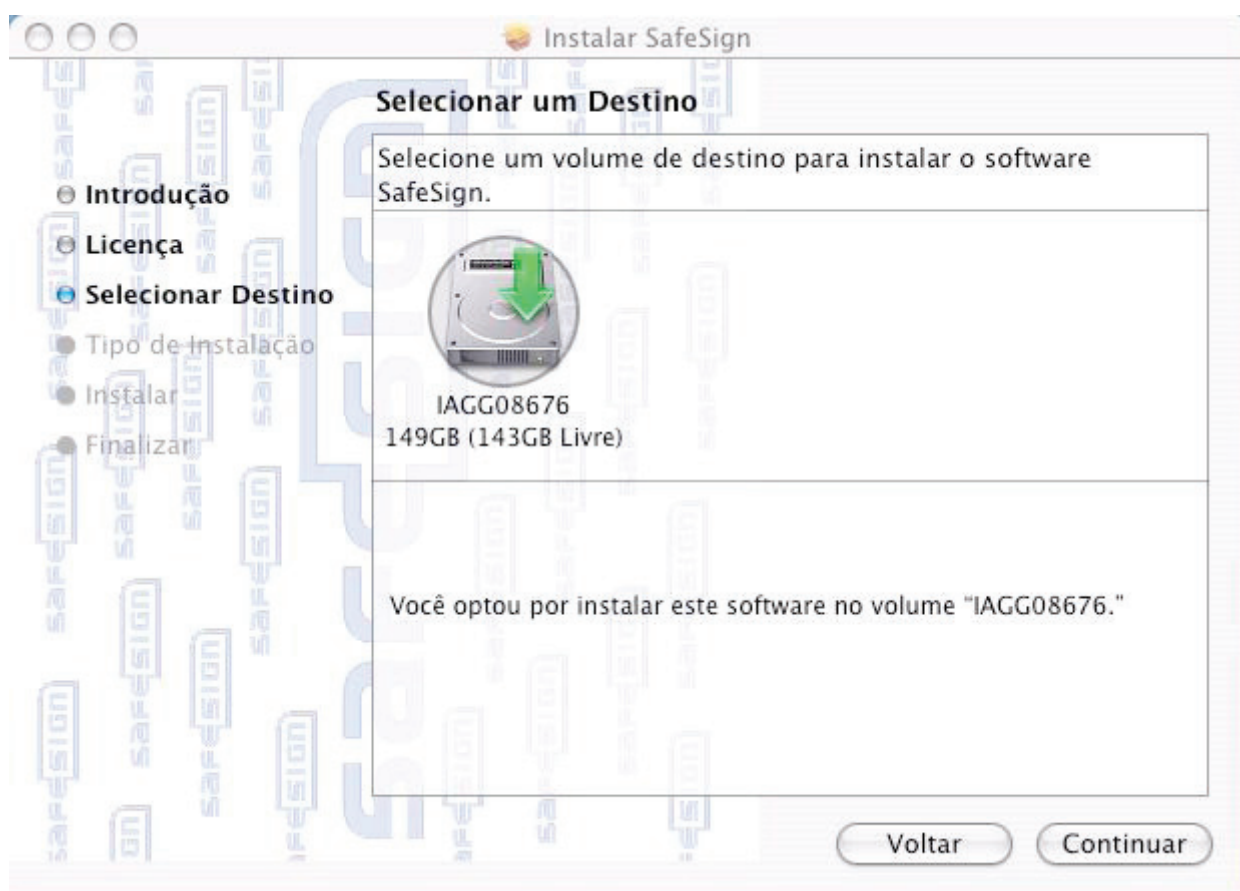
SafeSign para MAC OS

Guia de Instalação

Janeiro/2011

2.3) Clique em "Agree"

2.4) Nessa tela, selecione o volume desejado e clique em continuar. Na tela seguinte, selecione Instalar e digite o usuário e a senha de administrador do micro. Na tela seguinte, clique em fechar para terminar a instalação.

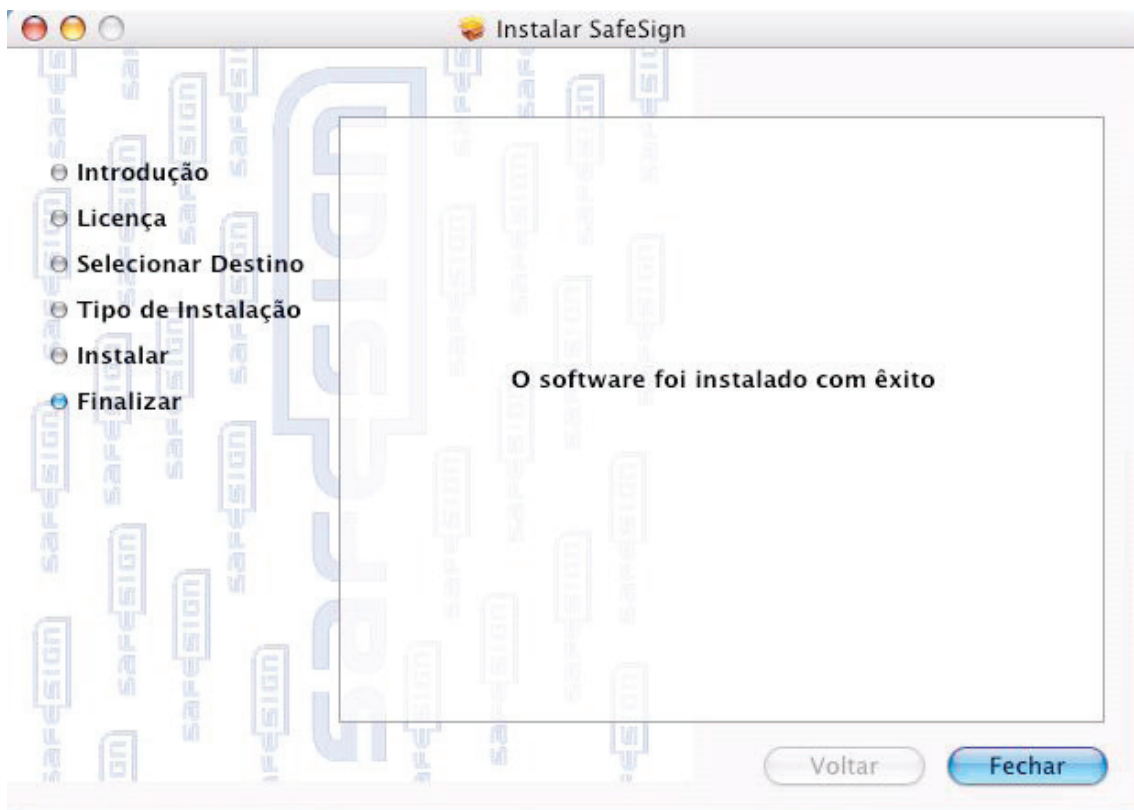


SafeSign para MAC OS

Guia de Instalação

Janeiro/2011

2.5) Nesse momento, conecte a sua leitora ao micro.

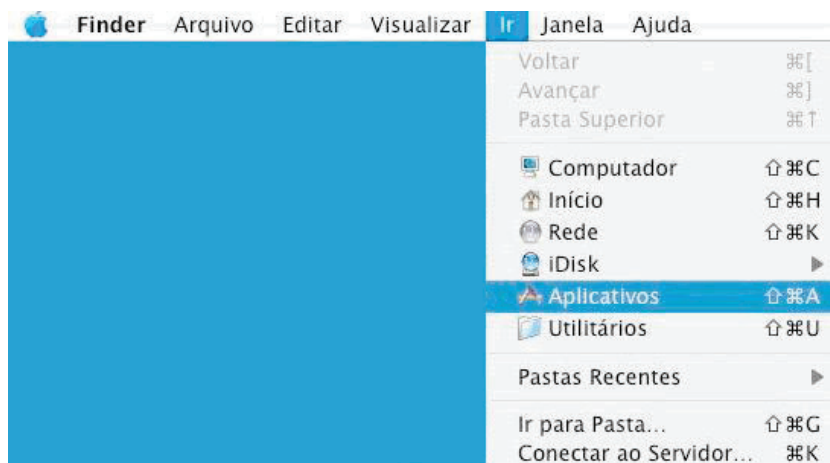


O MAC OS X já vem com o driver CCID que aceita varias leitoras, não se fazendo necessário, na maioria dos casos, instalar o driver específico de uma determinada leitora. Para verificarmos isso, Clique no Menu Ir, opção Aplicativos.

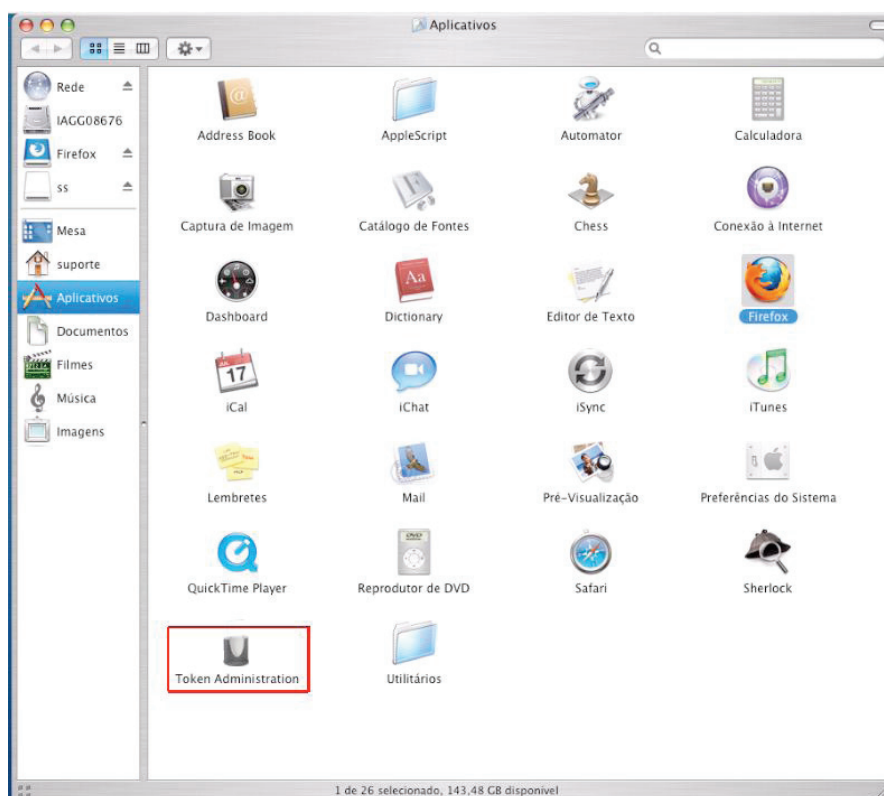
SafeSign para MAC OS

Guia de Instalação

Janeiro/2011



2.6) Clique duas vezes no ícone do "Token Administration".

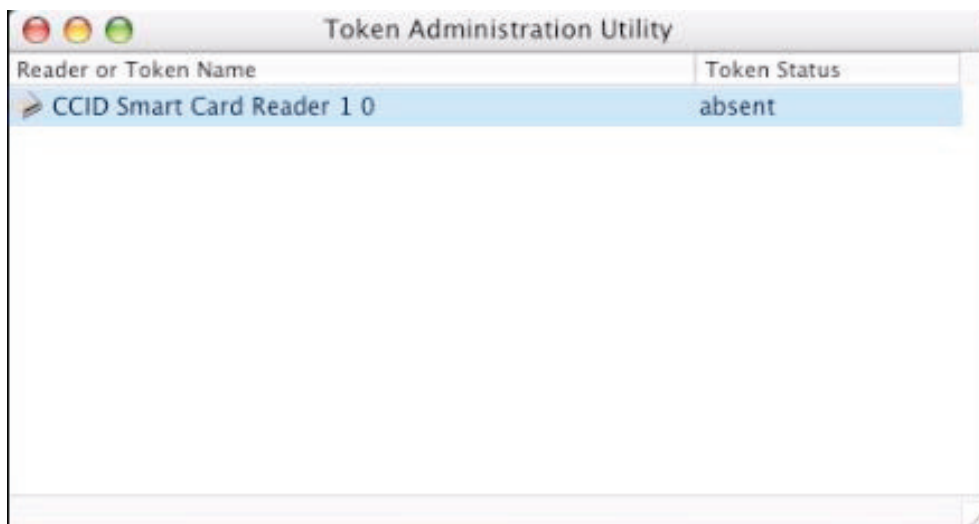


SafeSign para MAC OS

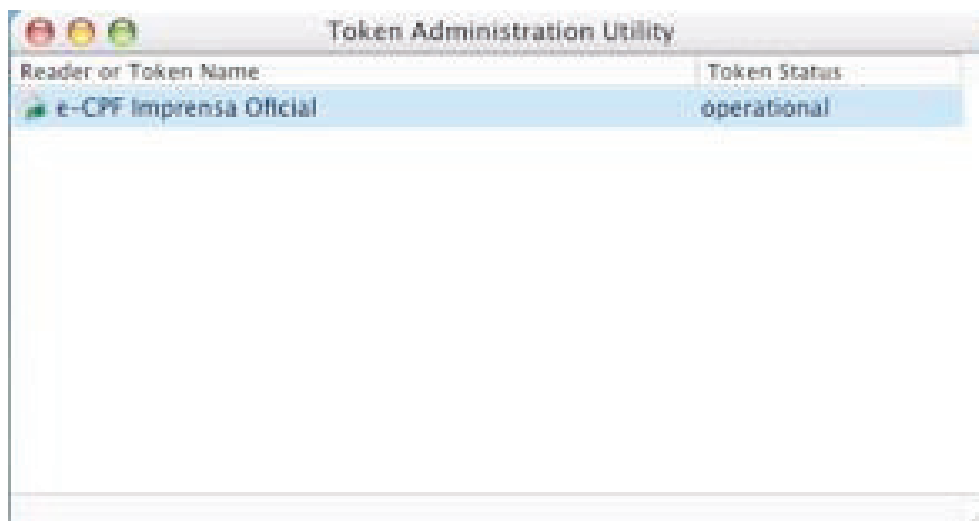
Guia de Instalação

Janeiro/2011

2.7) A seguinte tela devera ser apresentada.



2.8) Coloque seu cartão na leitora e a seguinte tela devera ser apresentada



SafeSign para MAC OS

Guia de Instalação

Janeiro/2011

3. Configurar o Safesign no Firefox

3.1) Abra o navegador Firefox clicando e no Menu Ir, Opção aplicativos.

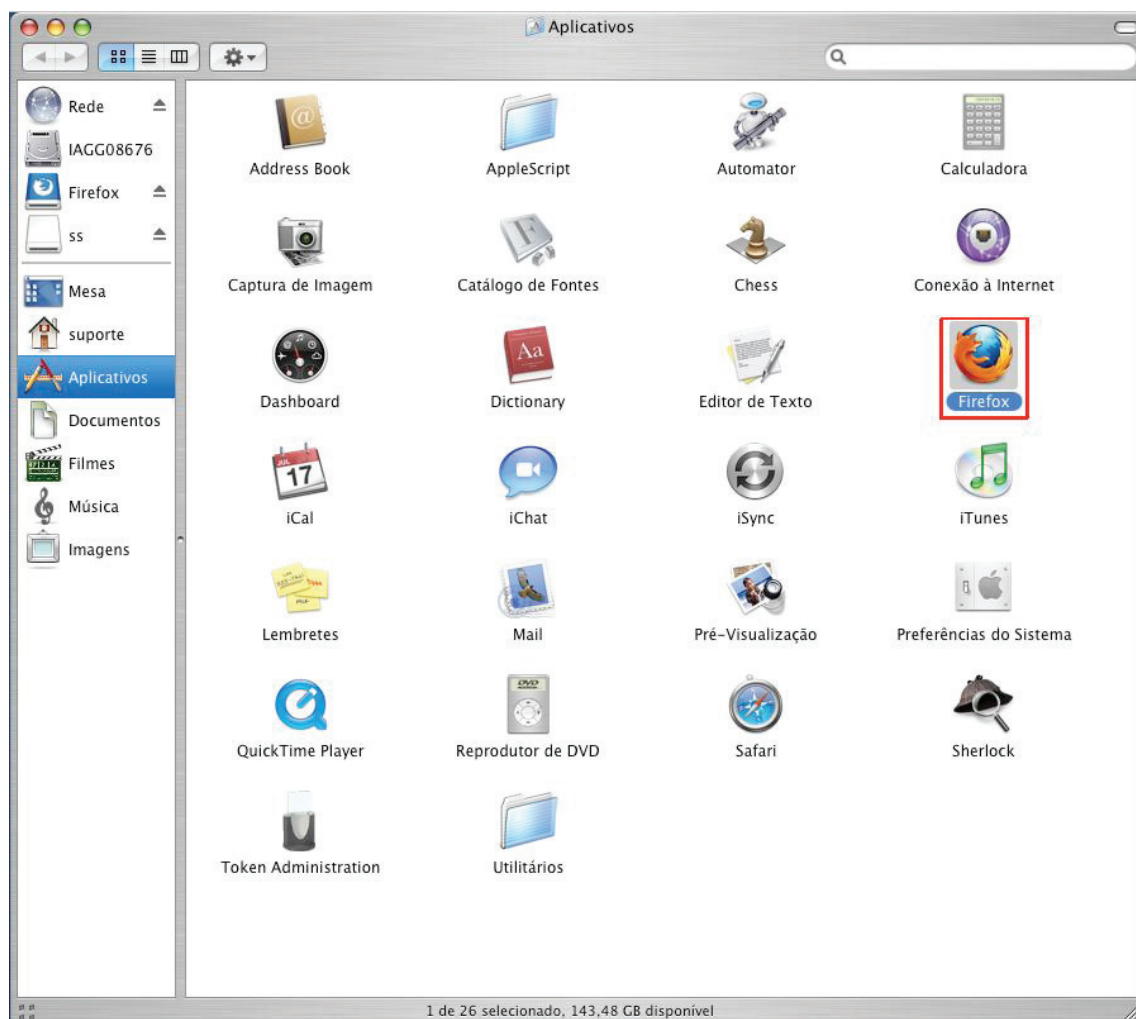


SafeSign para MAC OS

Guia de Instalação

Janeiro/2011

3.2) Clique duas vezes no ícone do Firefox

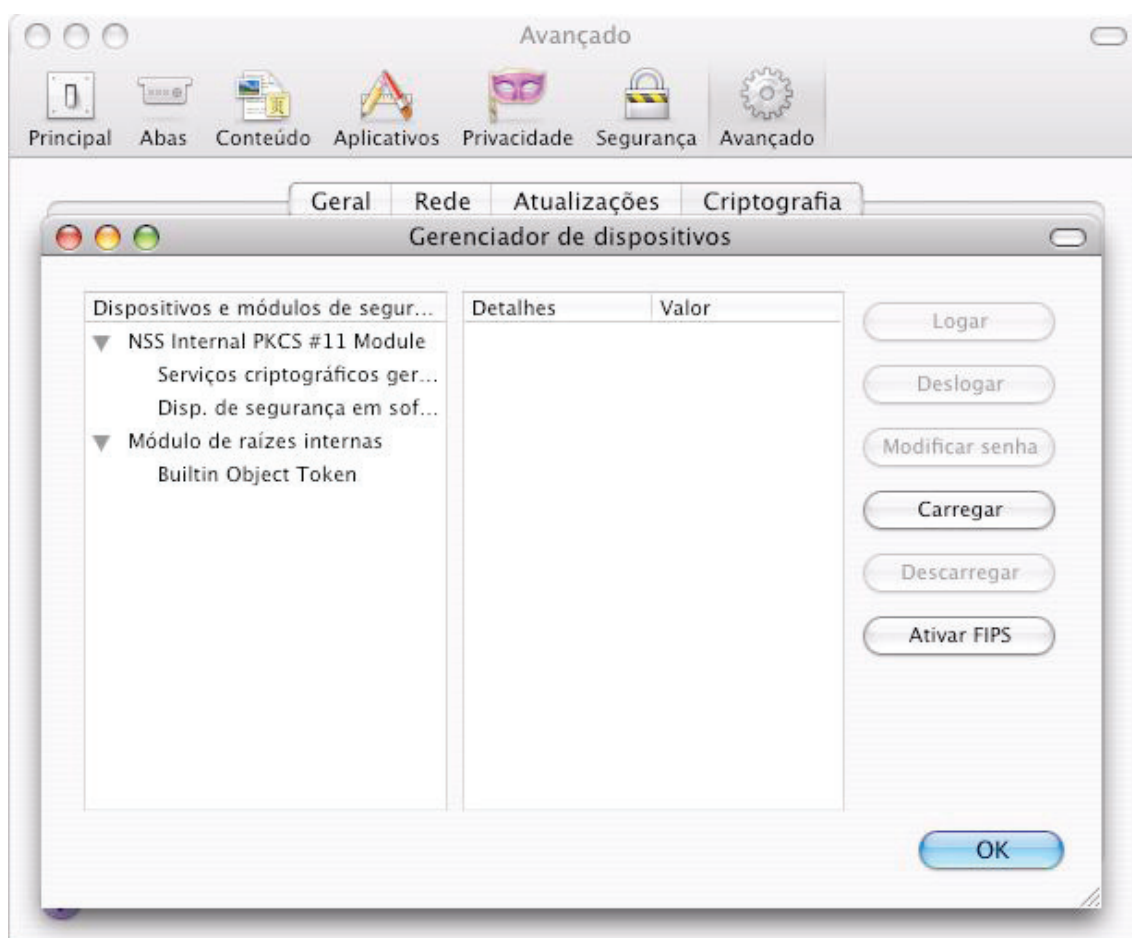


SafeSign para MAC OS

Guia de Instalação

Janeiro/2011

- 3.3) Clique no Menu Firefox, Preferências, clique no Botão Avançado e na Guia Criptografia, Clique no botão dispositivos de segurança.

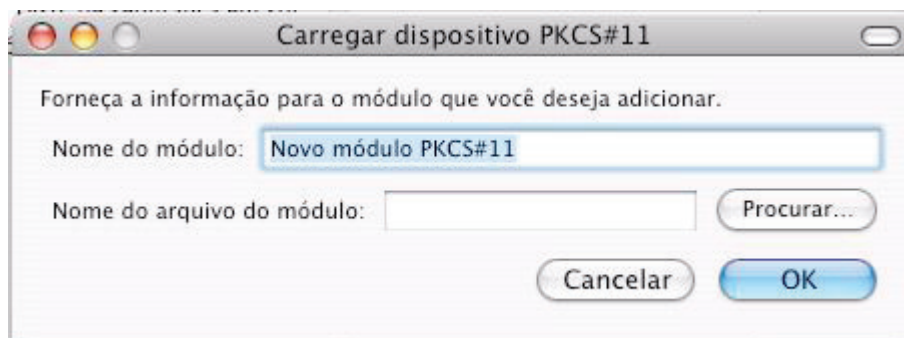


SafeSign para MAC OS

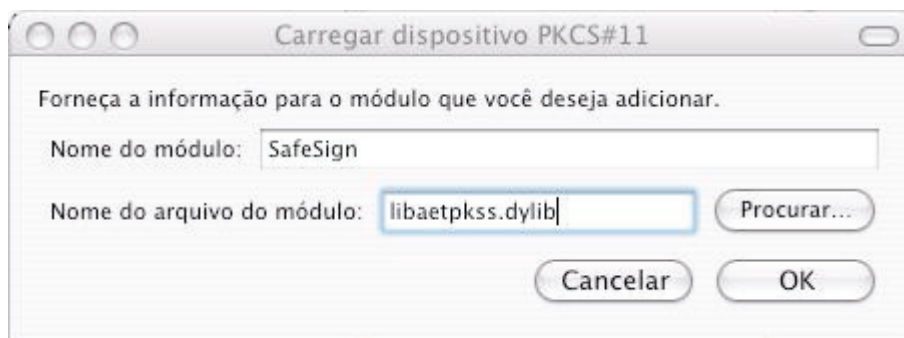
Guia de Instalação

Janeiro/2011

3.4) Clique em Carregar



3.5) Nessa tela, digite Safesign no nome do modulo e digite libaetpkss.dylib no nome do arquivo do modulo e clique em OK.



3.6) Agora com o modulo do Safesign instalado você poderá usar normalmente seu certificado digital no Firefox.