

Manual de Instalação

SafeSign Standard 3.0.0.5

(Para MAC OS 10.13 e 10.14)

Sumário

1	Introdução	3
2	Pré-Requisitos Para Instalação.....	3
3	Ambientes Homologados.....	4
4	Hardware Homologado	4
5	Instruções de Instalação	5
5.1	Instruções de Instalação – 1ª Etapa: Baixando arquivo de Instalação.	5
5.2	Instruções de Instalação – 2ª Etapa: Iniciando A Instalação	6
5.3	Instruções de Instalação – 3ª Etapa: Copiando arquivos e Finalizando a instalação.....	7
5.4	Instruções de Instalação – 4ª Etapa: Verificando a instalação.	8
6	Instruções de Uso	9
6.1	Instruções de Uso – Reconhecendo o Meu Dispositivo	9
6.2	Instruções de Uso – Visualizando o Meu Certificado no SafeSign	10
7	Testando o Certificado Digital Pelo Navegador Mozilla Firefox.....	11
7.1	Testando o Certificado Digital Pelo Navegador Mozilla Firefox – Configurando o Mozilla Firefox.....	12
7.2	Testando o Certificado Digital Pelo Navegador Mozilla Firefox – Realizando teste no portal E-CAC.....	16
7.3	Testando o Certificado Digital Pelo Navegador Mozilla Firefox – Acessando o Dispositivo	17
7.4	Testando o Certificado Digital Pelo Navegador Mozilla Firefox – Selecionando Certificado.....	18
7.5	Testando o Certificado Digital Pelo Navegador Mozilla Firefox – Autenticação OK	19

1 - Introdução

Este manual tem como objetivo, explicar os procedimentos de instalação e utilização básica da ferramenta SafeSign Standard 3.0.0.5, possibilitando o uso de certificados digitais armazenados em token e smartcards nos ambiente MAC OS.

2 – Pré-Requisitos para instalação

A instalação do SafeSign 3.0.0.5 tem os seguintes pré-requisitos:

- Estar logado como usuário administrador no sistema operacional.
- Não deixar nenhum dispositivo criptográfico conectado às portas USB durante a instalação.

3 – Ambientes Homologados

O SafeSign Standard 3.0.0.5 foi homologado pela Certifique nos seguintes ambientes:

- Sistemas Operacionais Homologados:
 - MAC OS 10.13 e 10.14
- Navegadores Homologados:
 - Mozilla Firefox 16 (ou superior)

4 – Hardwares Homologados

O SafeSign Standard 3.0.0.5 foi homologado pela Certifique com os seguintes dispositivos:

- Todos os SmartCards Certifique “V2”
- Token Gemalto Shell-V3
- Token StarSign CUT

5 – Instruções de Instalação

A seguir, você encontrará as etapas para instalação do SafeSign 3.0.0.5.

5.1 – 1ª Etapa: Baixando arquivo de Instalação

A primeira etapa para iniciar a instalação do SafeSign Standard 3.0.0.5 é realizar o download do arquivo “**SafeSign-3.0.0.5.dmg**” através do site da Certisign. Para facilitar a localização, é recomendado salvar o arquivo na Mesa (área de trabalho) de seu sistema operacional.



5.2 – 2ª Etapa: Iniciando Instalação

Dê um duplo clique no arquivo “SafeSign-3.0.0.5.dmg”, ele apresentará o contrato de licença de uso. Clique no botão “Concordar” para avançar com a instalação.



Figura 3 - Termos de Uso do SafeSign

5.3 – 3ª Etapa: Copiando arquivos e Finalizando a instalação

Na próxima tela, clique no ícone “tokenadmin” e arraste para a pasta “Aplicativos” para concluir a instalação.

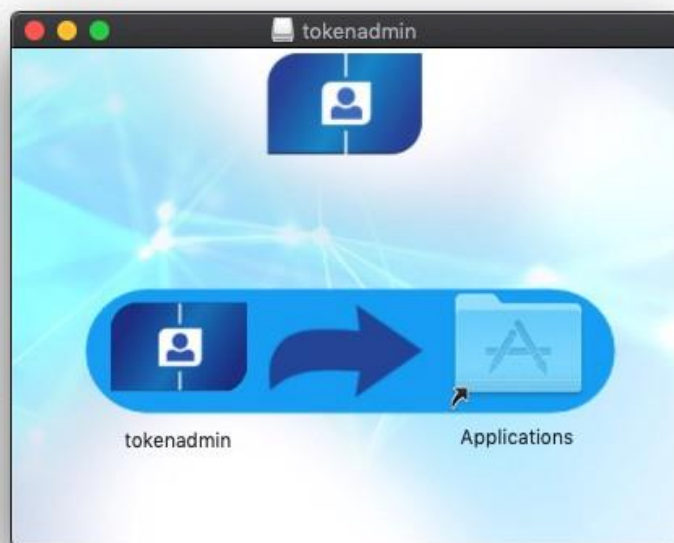


Figura – Movendo aplicativo

5.4 – 4ª Etapa: Verificando a Instalação

Após mover o arquivo para os aplicativos resta saber se o SafeSign foi corretamente instalado. Para isto, vamos executar o SafeSign pela primeira vez. Para iniciá-lo, é necessário acessar a pasta "Aplicativos" e, posteriormente, clicar duas vezes sobre o executável "tokenadmin":



Figura – Pasta Aplicativos

Ao clicar duas vezes sobre o aplicativo "tokenadmin", Será apresentado a mensagem abaixo, basta clicar em abrir e o SafeSign será aberto com a interface a seguir.



Caso a janela abaixo não tenha sido apresentada, entre em contato com o SAC da Certisign para receber auxílio na instalação do SafeSign:



Figura – Safesign Aberto

6 – Instruções de Uso

Agora que já temos o SafeSign instalado, e já sabemos como acessá-lo, vamos mostrar como utilizar algumas de suas funções.

6.1 – Reconhecendo Meu Dispositivo

Através do SafeSign, poderemos identificar se o nosso dispositivo está sendo corretamente reconhecido.

Para isto, basta conectarmos nosso dispositivo à porta USB e acessar o SafeSign. Em sua tela inicial, será apresentado o nome do dispositivo (seja ele leitora/smartcard ou token) e também o status deste dispositivo. No exemplo abaixo, temos uma leitora/smartcard conectada e reconhecida corretamente pelo SafeSign:



Figura 15 - SafeSign Com Dispositivo Reconhecido

Nós podemos saber se a mídia foi devidamente reconhecida a partir do campo **status do token**, onde é apresentado se a mídia está pronta para uso ou não. Abaixo, segue uma relação dos status possíveis para uma mídia no SafeSign:

- **Operacional:** Quer dizer que a mídia foi reconhecida corretamente e está apta para uso.
- **Presente:** Quer dizer que uma mídia foi reconhecida, no entanto não está apta para uso.
- **Ausente:** Quer dizer que uma leitora sem smartcards conectados foi reconhecida. Se você utiliza tokens, este status não será apresentado.
- **Não Inicializado:** Quer dizer que o token ou smartcard foi reconhecido corretamente, no entanto não está pronto para uso, pois a mídia ainda não foi formatada. Em casos assim, é importante entrar em contato com o SAC Certifique para receber o auxílio correto.

6.2 – Visualizando o Meu Certificado no SafeSign

A partir do momento em que temos uma mídia conectada e devidamente reconhecida como “operacional” no SafeSign, podemos acessar esta mídia para verificar seus certificados.

Para fazer isto, basta clicar duas vezes sobre o nome do dispositivo que é apresentado no SafeSign e ele abrirá uma janela apresentando todo o conteúdo da mídia. Neste exemplo, podemos ver um certificado sendo exibido:

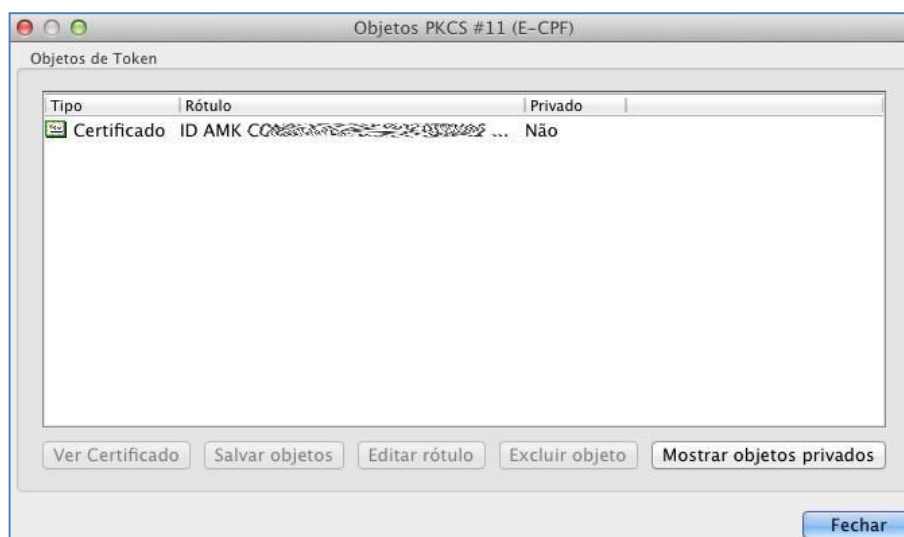


Figura 16 - Visualizando o Conteúdo da Mídia

7 – Testando o Certificado Digital pelo Navegador Mozilla Firefox

O SafeSign 3.0.0.5 pode ser utilizado somente no navegador Mozilla Firefox, no entanto, para que funcione corretamente, algumas configurações são necessárias. Abaixo, seguem as instruções.

Abra uma janela qualquer do navegador Mozilla Firefox e, no menu, clique em “Firefox”. Posteriormente, clique sobre a opção “Preferências”, conforme a imagem abaixo:

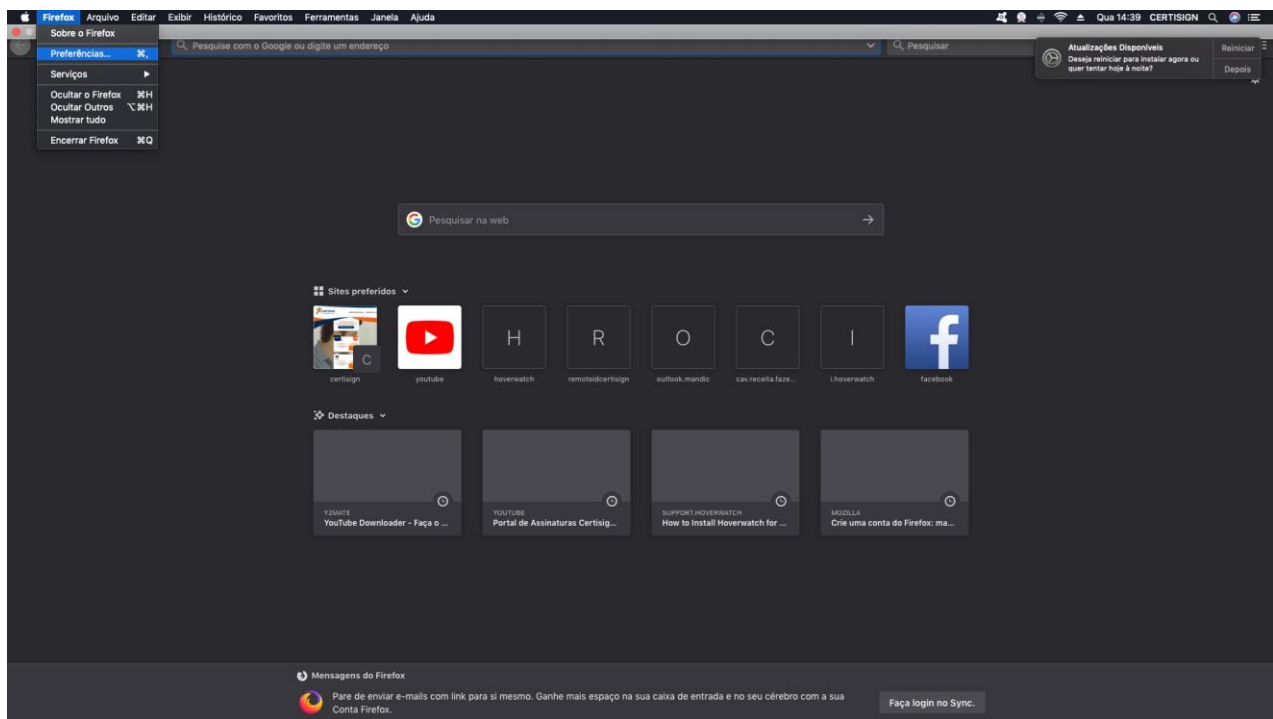


Figura 17 – Iniciando a Configuração do Firefox

7.1 – Configurando o Mozilla

Ao clicar em preferências, uma janela aparecerá com diversas opções disponíveis. Você deve clicar sobre a aba “Privacidade e Segurança”. Por fim, deve-se clicar sobre o botão “Dispositivos de segurança”. Observe a imagem abaixo:

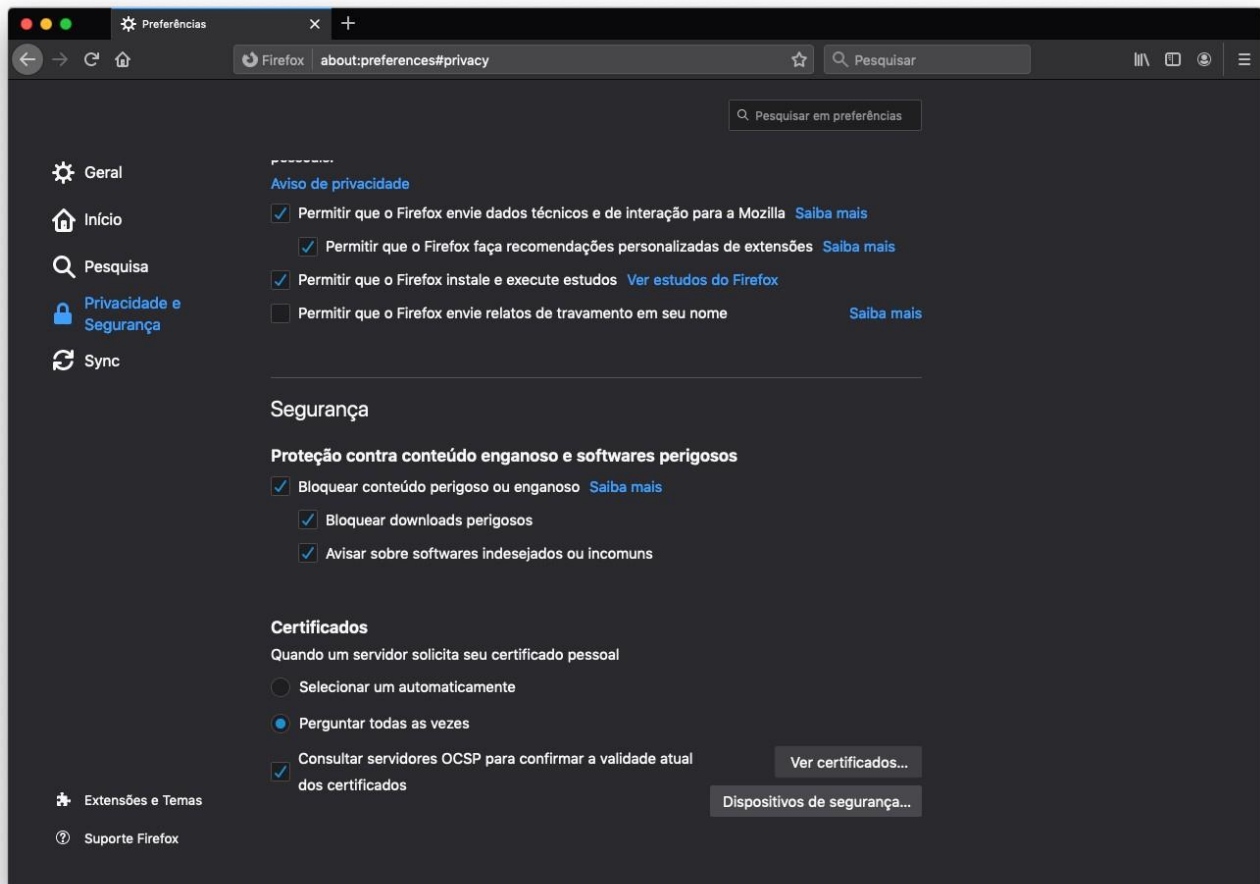


Figura 18 - Configurando o Firefox

Ao clicar em "Dispositivos de segurança", uma nova janela aparecerá. Trata-se do gerenciador de dispositivos criptográficos do Mozilla Firefox. É neste gerenciador que deverá ser feita a configuração.

Para isto, clique no botão "Carregar", conforme a imagem abaixo:

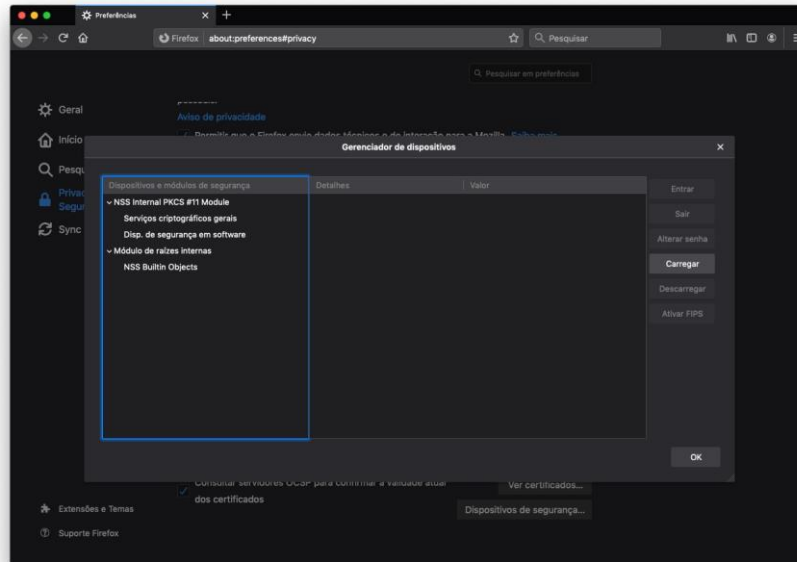


Figura 19 - Gerenciador de Dispositivos do Firefox

Clicando em "Carregar" fará com que uma nova janela seja aberta com os campos "Nome do módulo" e "Nome do arquivo do módulo".

No campo "Nome do módulo", deve-se digitar um nome de preferência para a identificação de seu dispositivo. No exemplo abaixo, preenchamos o campo com o nome "Meu SmartCard".

No campo Nome do arquivo do módulo, deve-se digitar o seguinte comando:

/usr/local/lib/libaetpkss.dylib

Quando o comando for digitado, clique em "OK". Será informado que o módulo foi adicionado com sucesso. Isto quer dizer que o Mozilla Firefox já reconhece a sua mídia criptográfica.

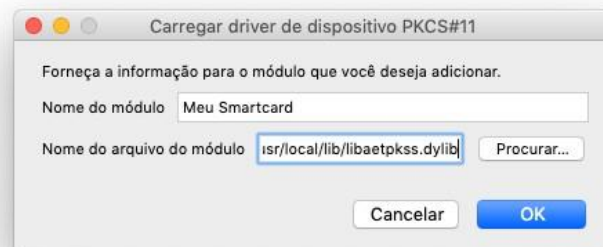


Figura 20 - Configurando a Conexão do SafeSign com o Firefox

Após ter clicado em OK, você voltará ao gerenciador de dispositivos do Mozilla Firefox. Repare que, no lado esquerdo da janela, já consta uma conexão com o SafeSign. Em seguida, clique em "OK" para encerrar o gerenciador.

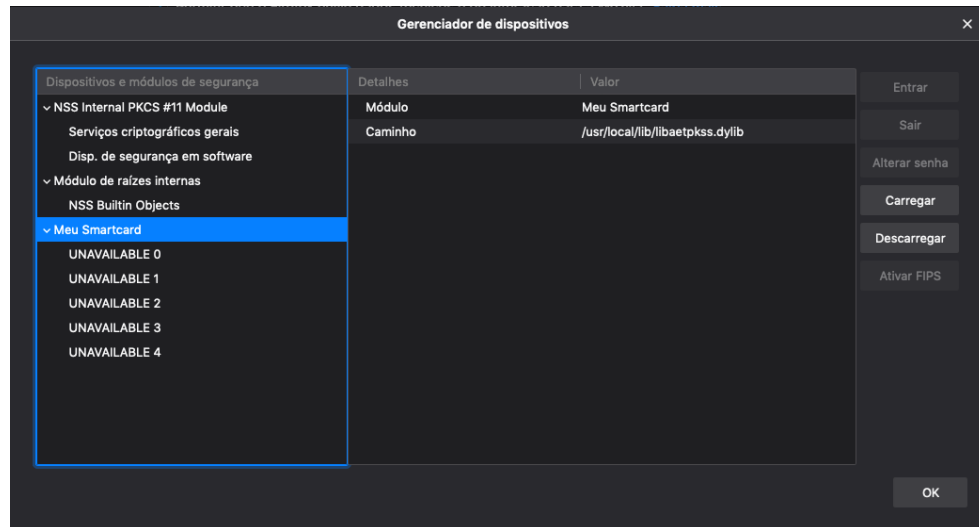


Figura 21 - Gerenciador de Dispositivos do Firefox com o tokenadmin já configurado.

Você voltará para a aba "Segurança e Privacidade" do menu de Preferências do Mozilla Firefox. Clique no botão "Certificados". Repare que ele solicitará a senha de seu dispositivo, digite a senha e clique em "OK":

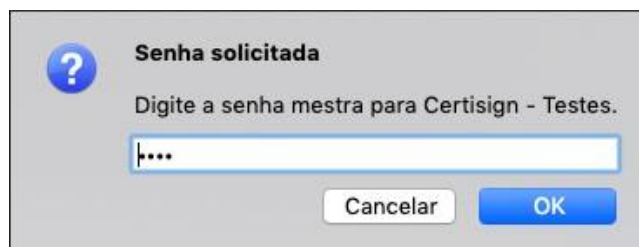


Figura 22 - Acessando o Dispositivo Pelo Firefox

Após digitar a senha e clicar em "OK", o Mozilla Firefox abrirá uma nova janela. Trata-se do gerenciador de certificados do Mozilla Firefox. Verifique se o certificado dentro da mídia é apresentado na aba "Seus Certificados".

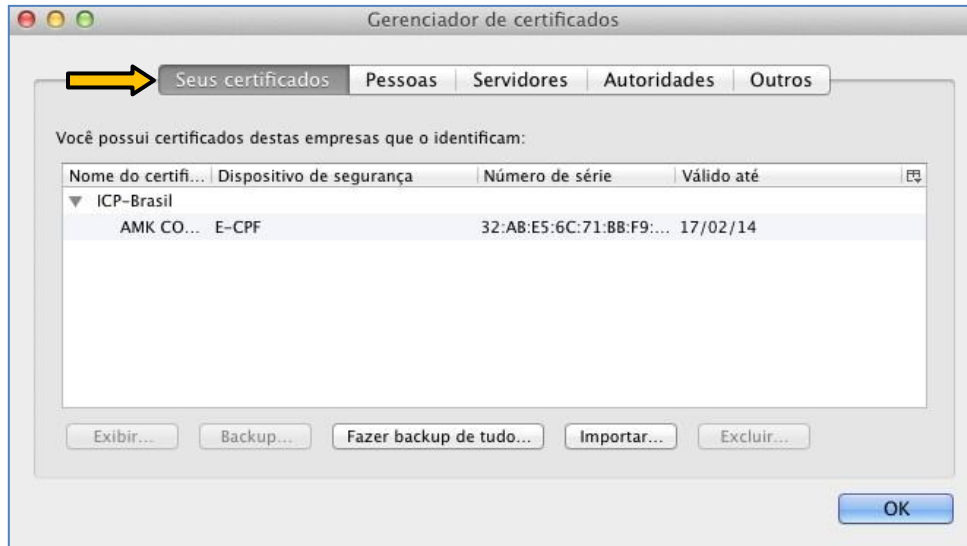


Figura 23 - Gerenciador de Certificados do Mozilla Firefox

Clicando duas vezes sobre um certificado, uma janela será aberta mostrando todas as suas informações:

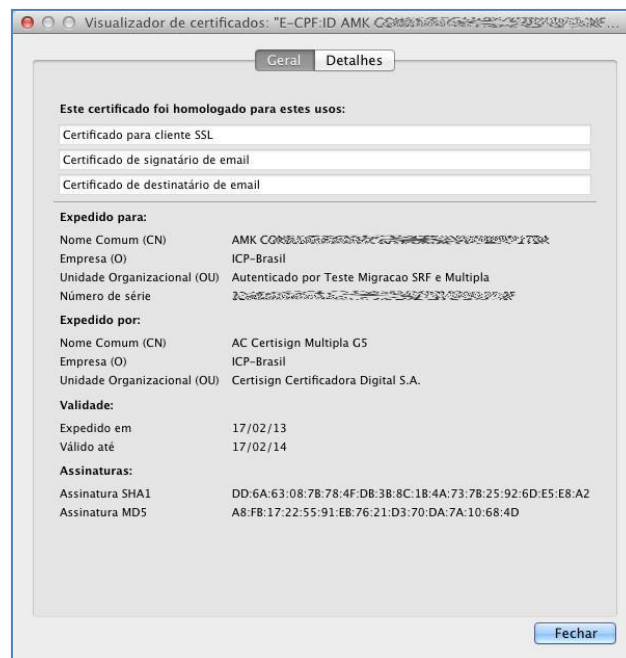


Figura 24 - Visualizando Informações do Certificado

7.2 – Realizando Teste no Portal E-CAC

Com estas configurações feitas, você já estará apto a utilizar o seu certificado digital no Mozilla Firefox.

Como teste, podemos tentar novamente uma autenticação no E-CAC, dessa vez, usando o Mozilla Firefox.

Acesse o link <https://cav.receita.fazenda.gov.br/eCAC/publico/login.aspx>
(Este é o link do portal E-CAC da receita federal).

Após o carregamento da página, à direita, clique na imagem, conforme a figura abaixo:

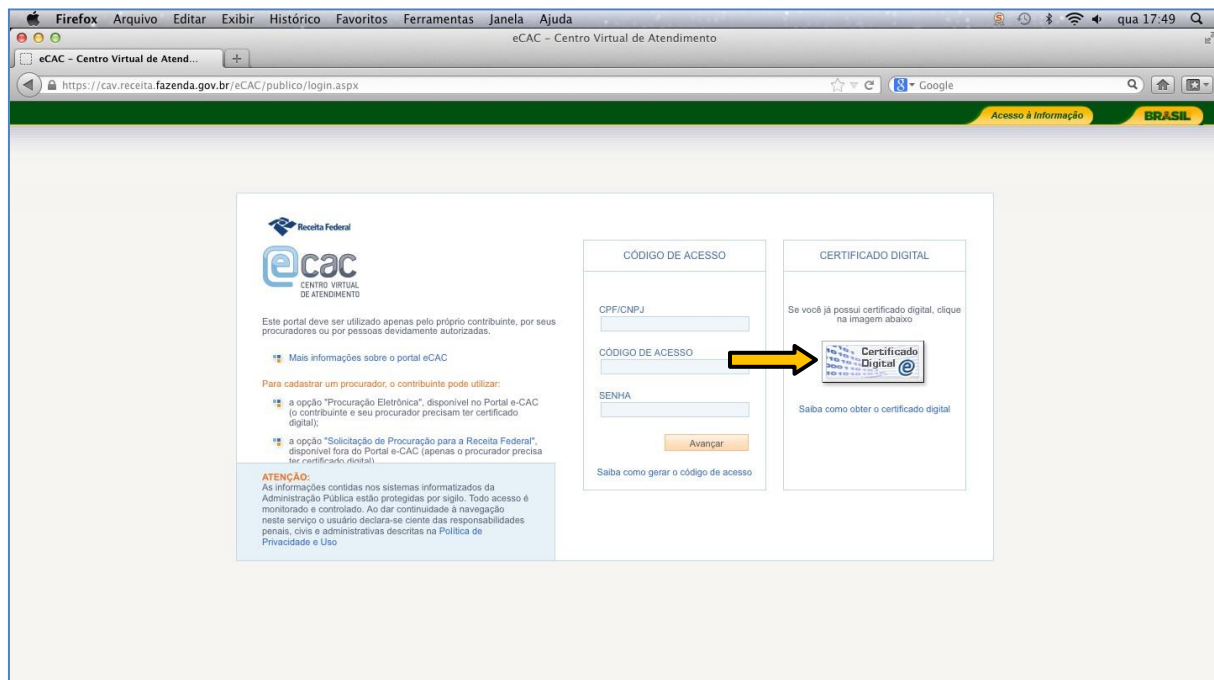


Figura 25 - Acesso ao E-CAC Pelo Navegador Mozilla Firefox

7.3 – Acessando o Dispositivo para Acesso ao Portal

Após clicar na imagem destacada anteriormente, o navegador solicitará a senha para acessar seu dispositivo, desta forma, ele poderá identificar quais os certificados adequados para a autenticação. Digite sua senha e clique em “OK”.

Lembrando que, se a senha não foi alterada por você no momento da validação presencial, a senha será “1234”.

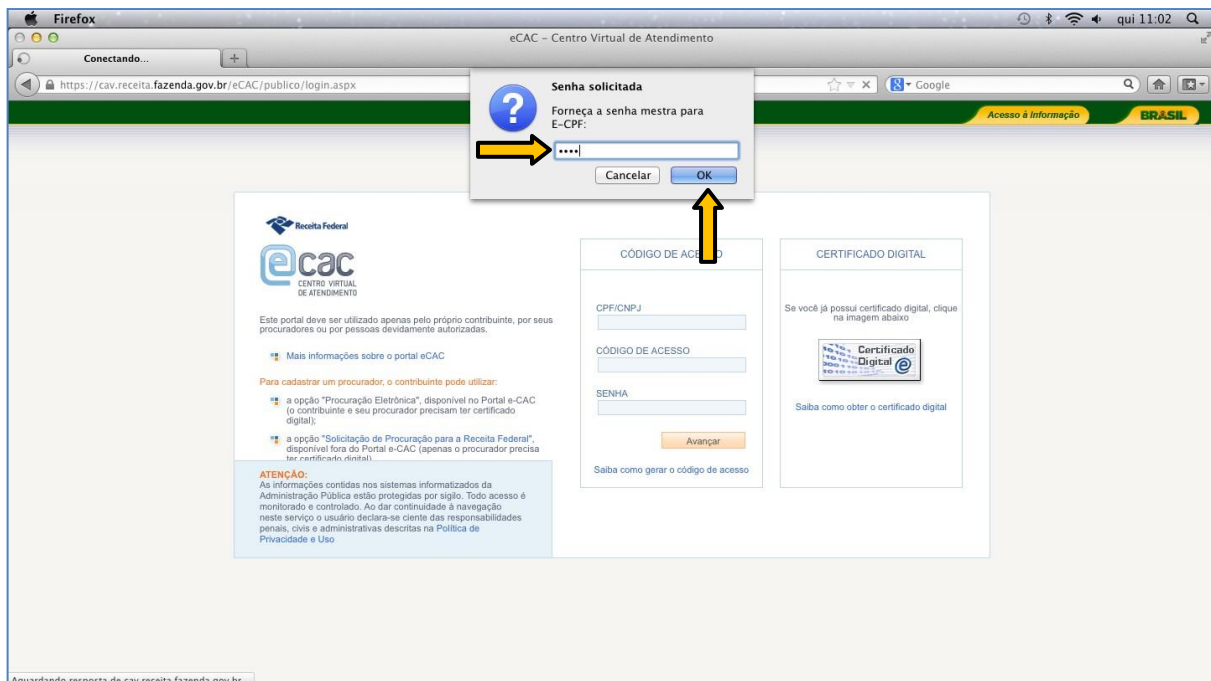


Figura 26 – Digitando a Senha Para Acesso ao Dispositivo Pelo Firefox

7.4– Selecionando o Certificado

Após digitar a senha do dispositivo, será apresentada uma lista com os certificados encontrados. Escolha com qual certificado deseja realizar a autenticação e clique em “Continuar”.

OBS: Caso tenha sido encontrado apenas 1 (um) certificado no dispositivo, ele será escolhido automaticamente e a lista de certificados não será apresentada.

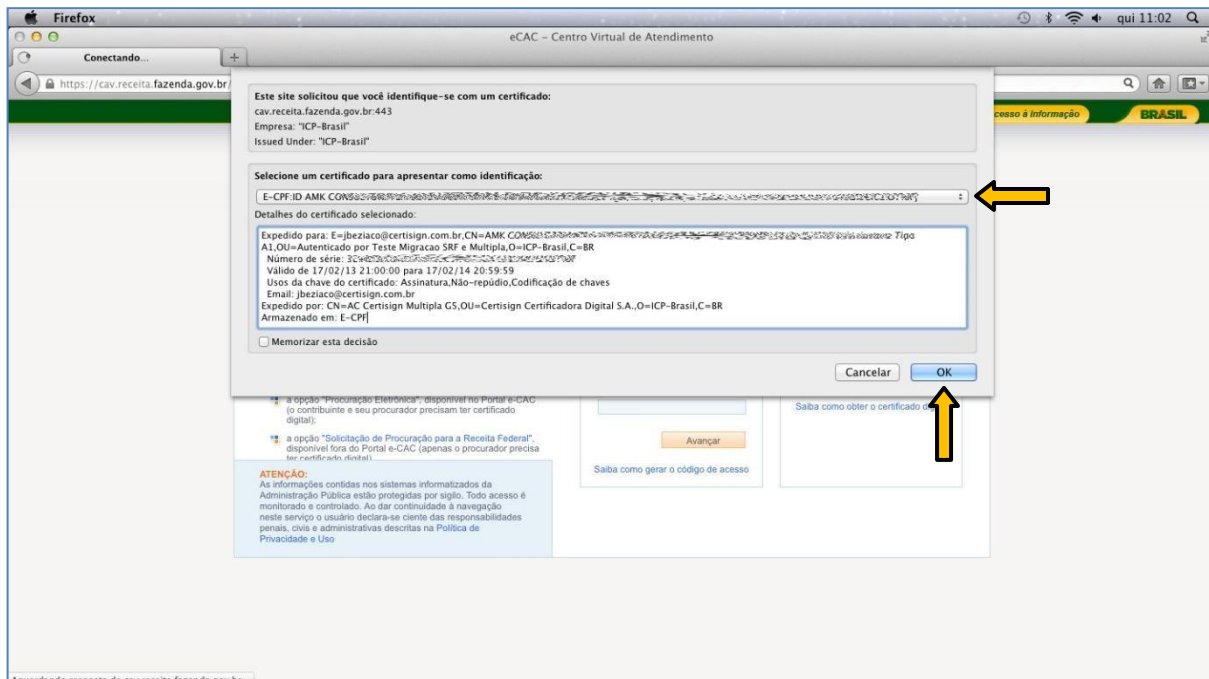


Figura 27 - Selecionando o Certificado Pelo Mozilla Firefox

7.5 – Autenticação OK

Após selecionar o certificado e clicar em "Continuar", você deve ser redirecionado para a seguinte página:

Você pode confirmar a autenticação checando os dados no topo da tela.

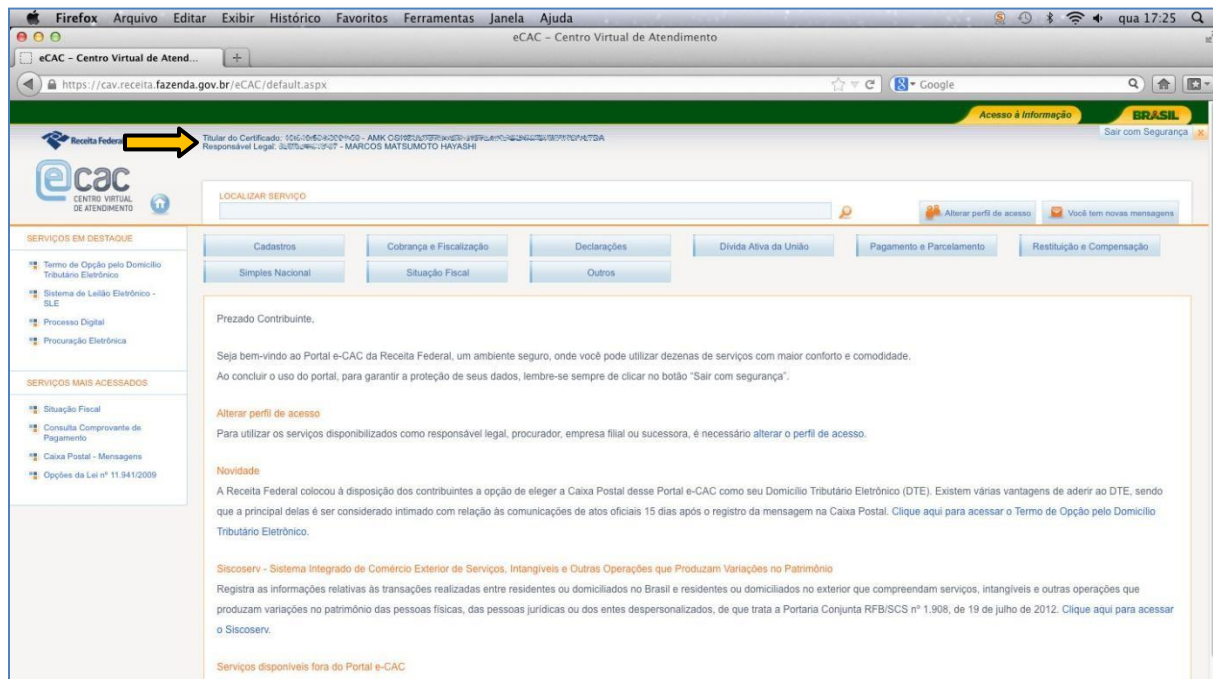


Figura 28 - Acesso ao E-CAC Pelo Firefox OK

Com isso, o processo estará concluído. Se você seguiu todos os procedimentos conforme descrito neste manual e, mesmo assim, seu certificado não funciona em seu MAC OS, não deixe de entrar em contato com o SAC da Certifique para receber auxílio.

* * *