

Sistema Operacional Macintosh

Instrução para uso de Certificado Digital

Certificado Digital do tipo A3 e A1
Cartão e Token





Índice

Introdução	3
Pré-requisito	3
Dica	3
Abrir as opções do menu Firefox	4
Para instalar o módulo Safesign do cartão inteligente (Smartcard)	5
Para instalar o módulo do token Safenet	6
Verificando o certificado no Mozilla Firefox	7
Importando certificado A1 no Mozilla Firefox (instalar backup .pfx)	9
Anexo A	12
Exemplo de acesso ao site da Receita Federal pelo Mozilla Firefox com Certificado Digital	12

Sistemas Operacionais:

Macintosh - Mozilla Firefox versão 3.6.12



Introdução

Para confecção deste manual, foi usado o Sistema Operacional MAC OS X 10.6.6 e Mozilla Firefox versão 3.6.12. Algumas divergências podem ser observadas caso a versão do seu ambiente seja superior ou inferior a esta.

Pré-requisito

Devem estar instalados e conectados no equipamento os drivers do cartão e/ou leitora, token safenet ou token aladdin, o programa Safesign ou Safenet, de acordo com o que foi adquirido.

Dica

Site para baixar a Versão 3.6.21 do Firefox para MAC:
http://www.oldapps.com/firefox.php?old_firefox=6355



Figura 1

Abrir as opções do menu Firefox

1. Com o Firefox aberto, clique no menu **Firefox**, **Preferences...** (Preferências...).



Figura 2

2. Selecione a opção **Advanced** (Avançado). Navegue até a guia **Encryption** (Criptografia) e clique no botão **Security Device** (Dispositivos de segurança).

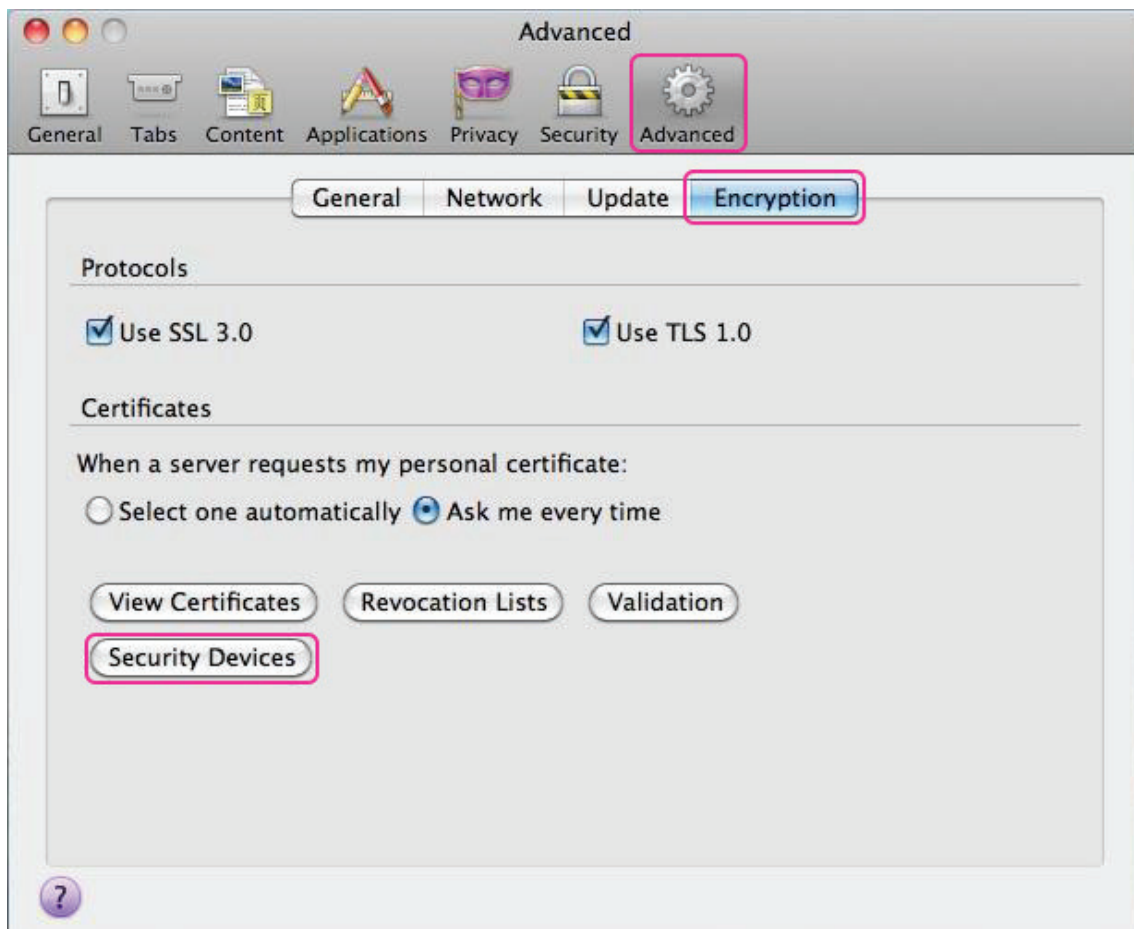


Figura 3

3. Na janela do [Device Manager](#) (Gerenciador de dispositivos) que abrir, verifique se está listado o correspondente ao seu cartão ou token. Não estando clique no botão [Load](#) (Carregar) e siga as instruções abaixo referentes ao seu dispositivo. Clique em [OK](#).

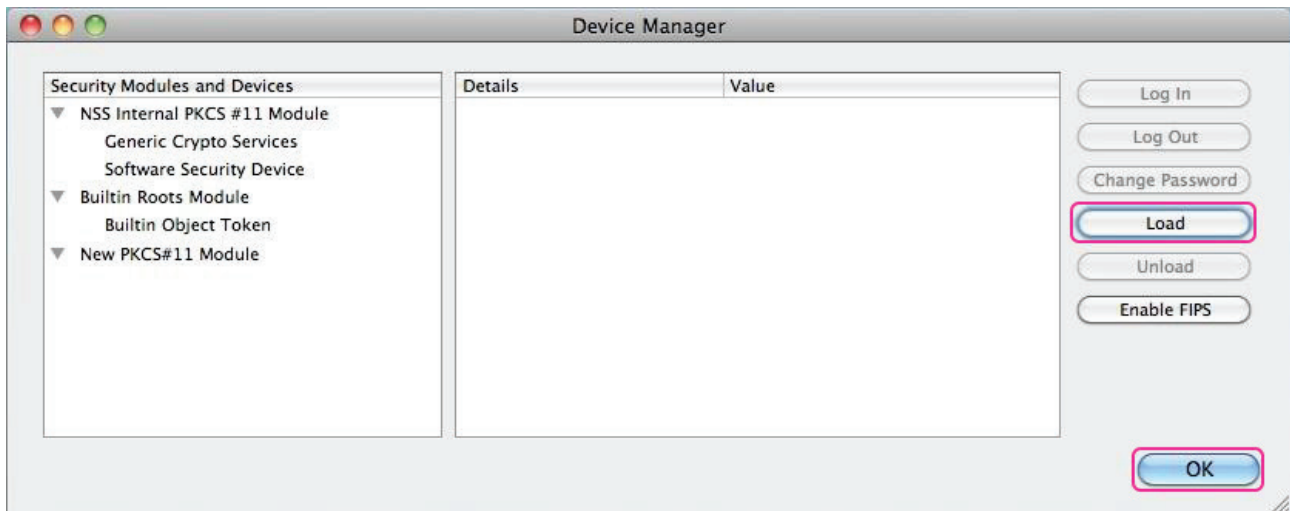


Figura 4

Para instalar o módulo Safesign do cartão inteligente (Smartcard)

4. Após clicar no botão [Load](#) (Carregar), digite um nome para o módulo, para nosso exemplo: [Safesign](#), e para o dispositivo: [/usr/local/lib/libaetpkss.dylib](#), e clique em [OK](#).

Importante: o cartão inteligente deve estar conectado na leitora.

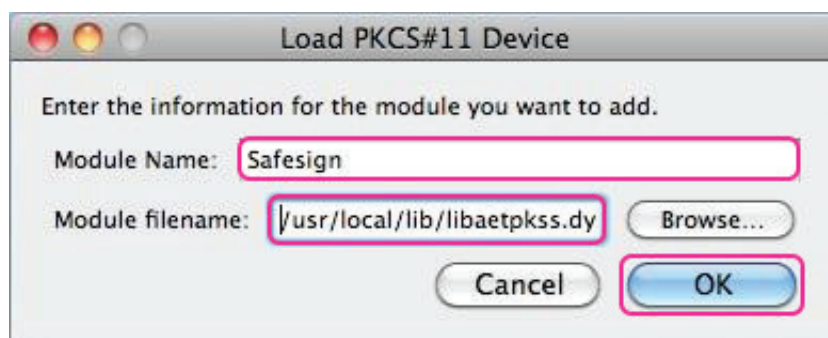


Figura 5

5. Pronto, o dispositivo e seu módulo estão carregados. Clique em **OK** para fechar a janela.

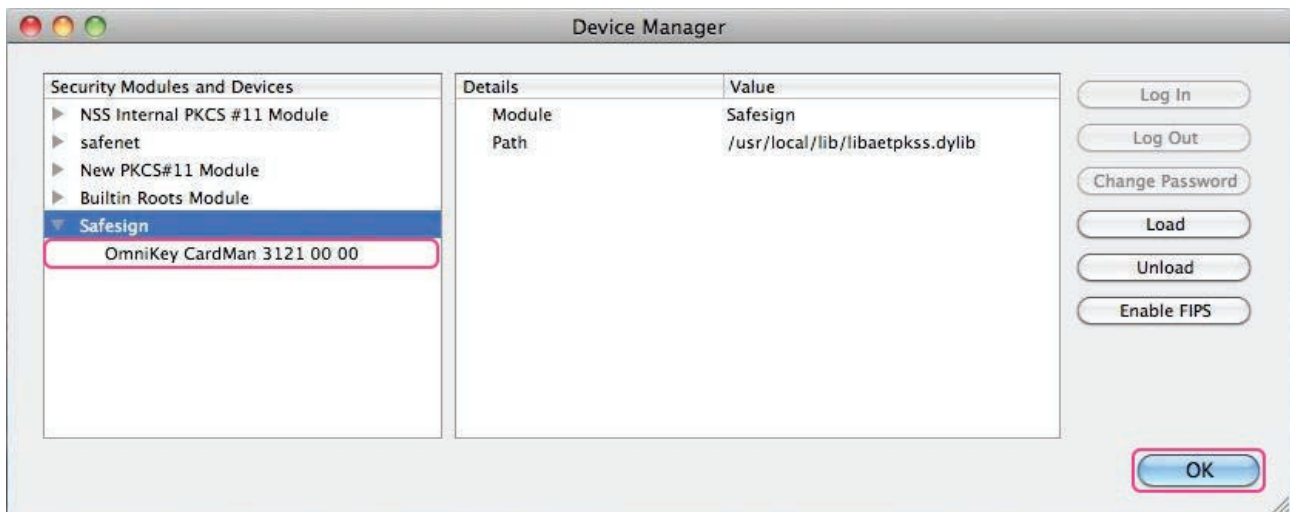


Figura 6

Para instalar o módulo do token Safenet

6. Da mesma forma. Para instalar o módulo do token **Safenet**, abra o **Device Manager** (Gerenciador de dispositivos), clique no botão **Load** (Carregar), consulte anteriormente as figura 2, 3 e 4. Digite um nome para o módulo, para nosso exemplo **Token Safenet**, e o para o dispositivo: **/usr/local/lib/libsfntpkcs11.dylib**, clique em **OK**.

Importante: o token deve estar conectado na porta USB.

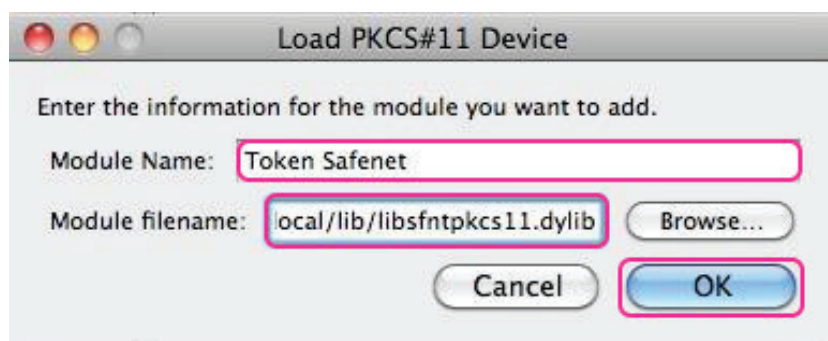


Figura 7

7. Pronto, o dispositivo e seu módulo estão carregados. Clique em **OK** para fechar a janela.

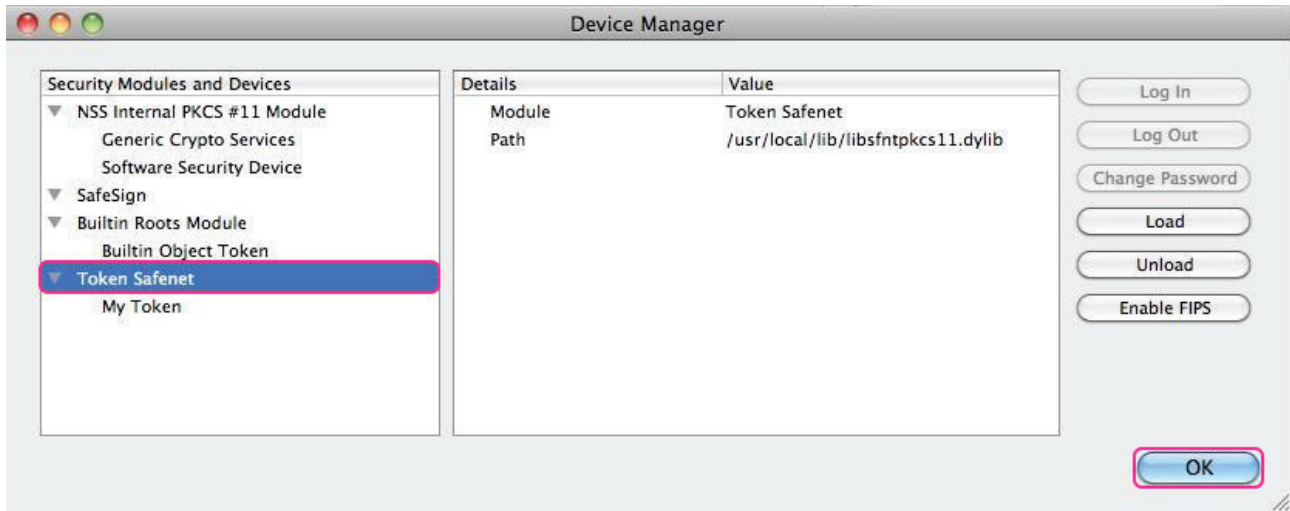


Figura 8

Verificando o certificado no Mozilla Firefox

8. Insira o cartão na leitora ou o token na entrada USB e abra o navegador Firefox. Clique no menu **Firefox, Preferences** ((Preferências), selecione a opção **Advanced** (Avançado). Consulte a figura 2 e 3 dessa instrução para mais informações. Navegue até a guia **Encryption** (Criptografia) e clique no botão **View Certificates** (Ver Certificados).

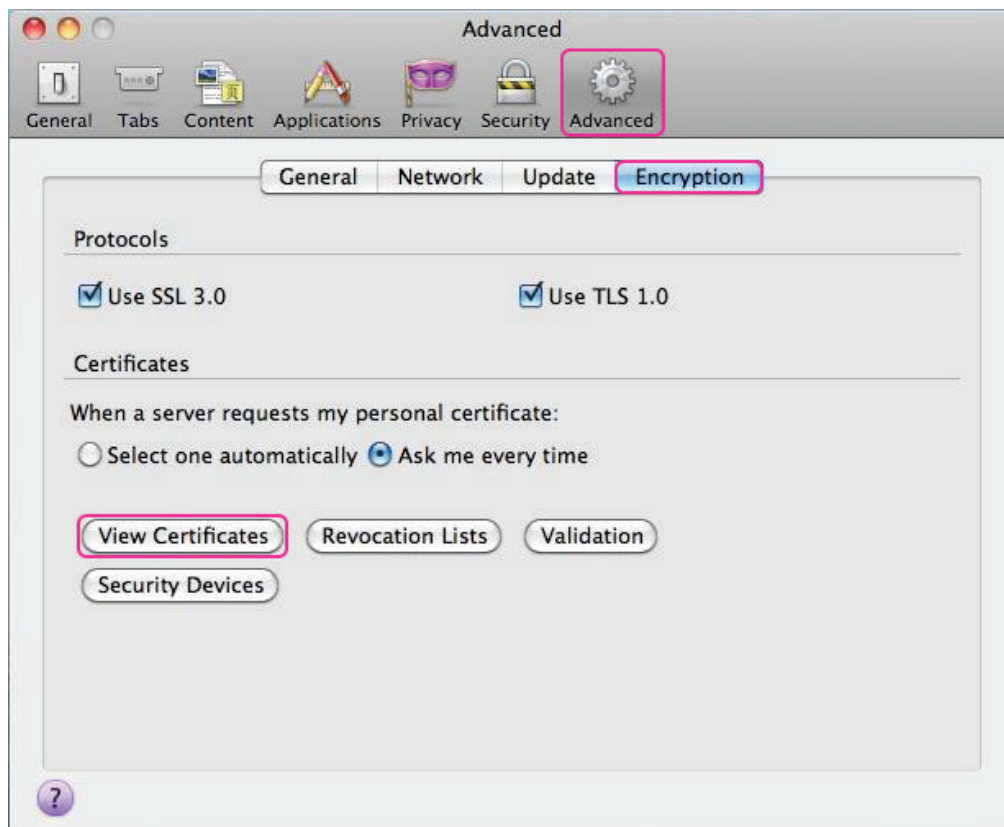


Figura 9

9. Digite a senha (PIN) do cartão ou token e clique em **OK**.



Figura 10



Figura 11

Observação: quando houver o bloqueio do PIN do cartão, siga os passos para desbloqueio na instrução do software do cartão inteligente Safesign em <http://serasa.certificadodigital.com.br/wpcontent/uploads/2012/03/instrução-para-desbloqueio-do-PIN.pdf>

10. Clique na aba **Your certificates** (Seus certificados) e verifique o certificado publicado no navegador. Clique em **OK** para fechar a janela e novamente para sair de **Preferences** (Preferências).

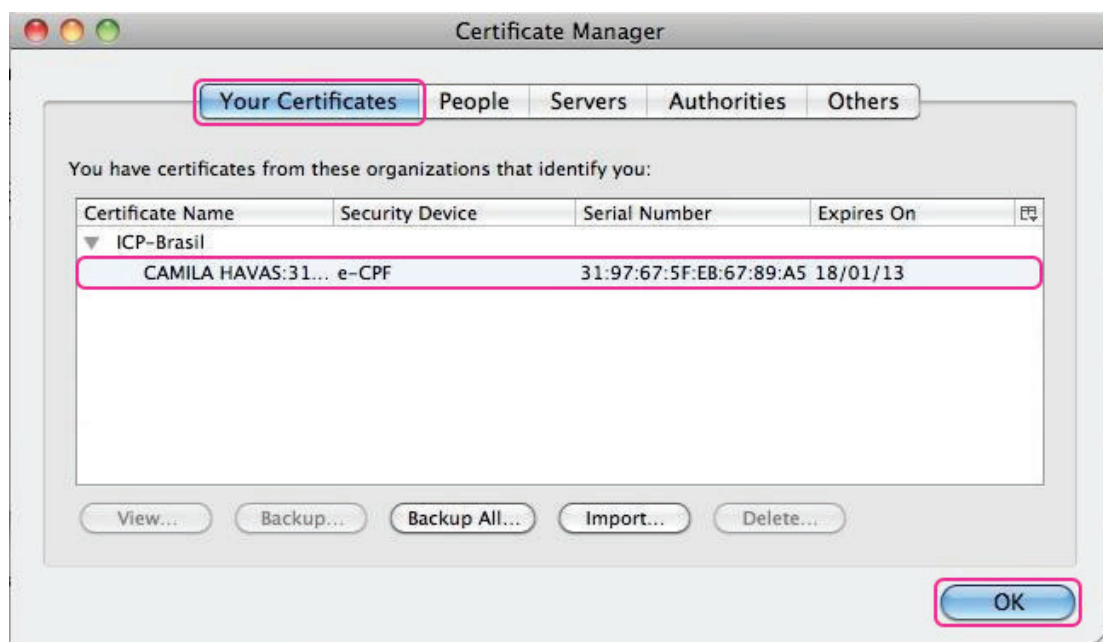


Figura 12

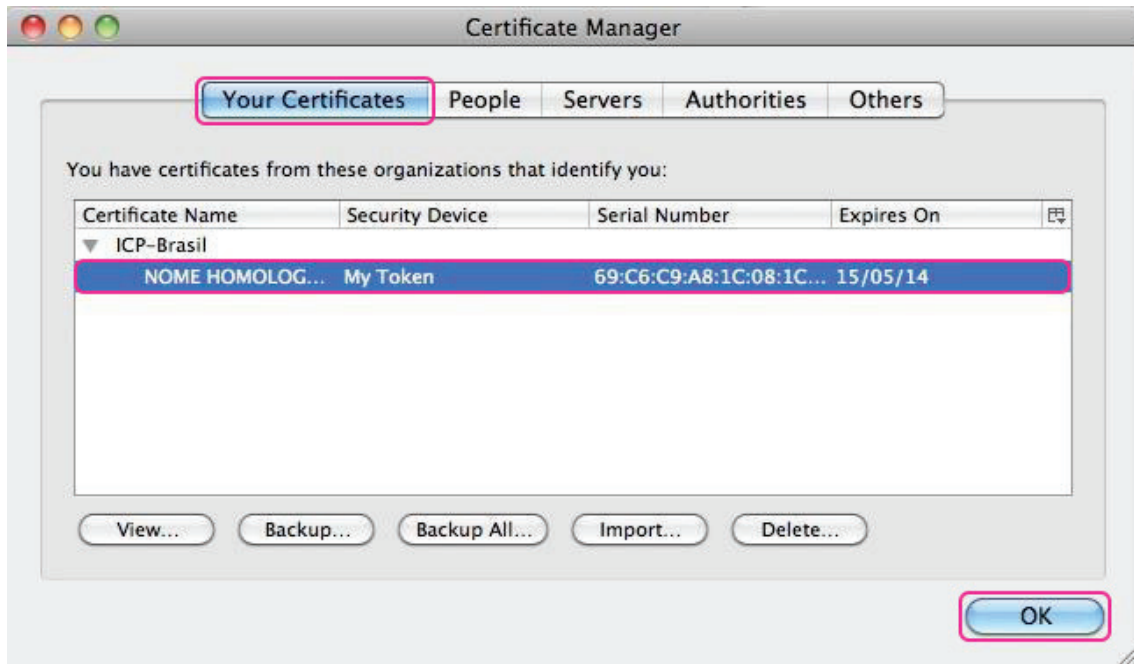


Figura 13

Importando certificado A1 no Mozilla Firefox (instalar backup .pfx)

11. Abra o navegador [Firefox](#). Clique no menu [Firefox, Preferences](#) (Preferências), selecione a opção [Advanced](#) (Avançado). Consulte as figuras 2 e 3 dessa instrução para mais informações. Navegue até a guia [Encryption](#) (Criptografia) e clique no botão [View Certificates](#) (Ver Certificados). Selecione a aba [Your certificates](#) (Seus certificados) e clique no botão [Import](#) (Importar). Clique em [OK](#).

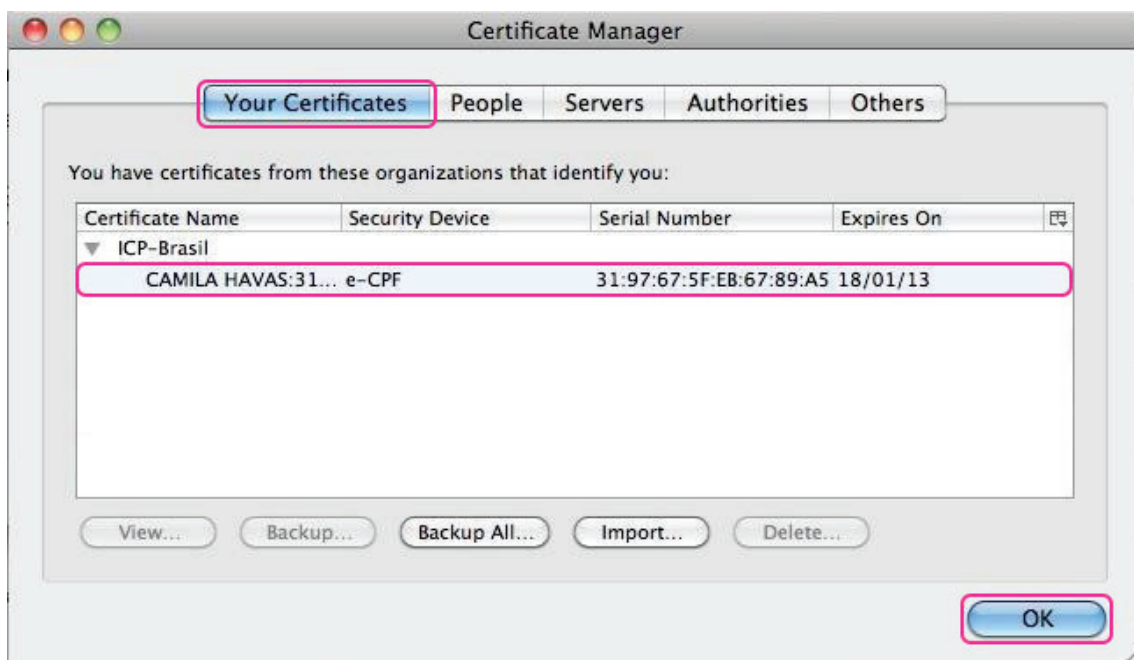


Figura 14

12. Selecione o dispositivo onde foi salvo o backup do certificado (arquivo com extensão .pfx).
No exemplo dessa instrução foi usado um [pendrive](#).

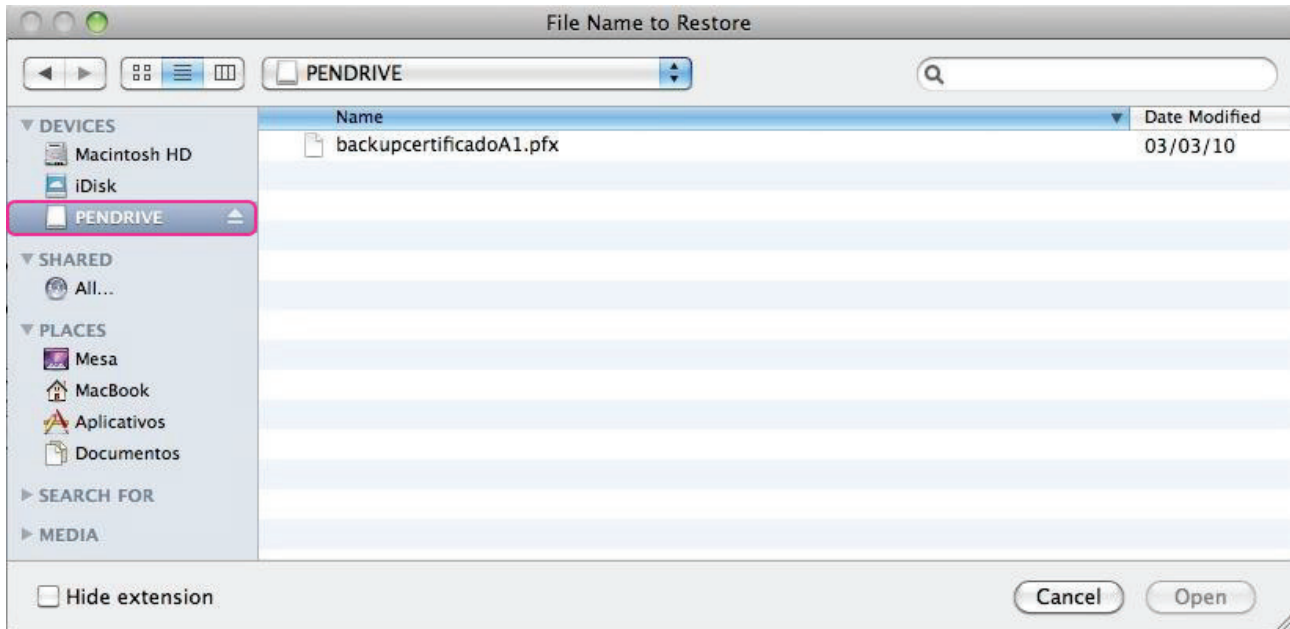


Figura 15

13. Selecione o arquivo do backup e clique em [Open](#) (Abrir).

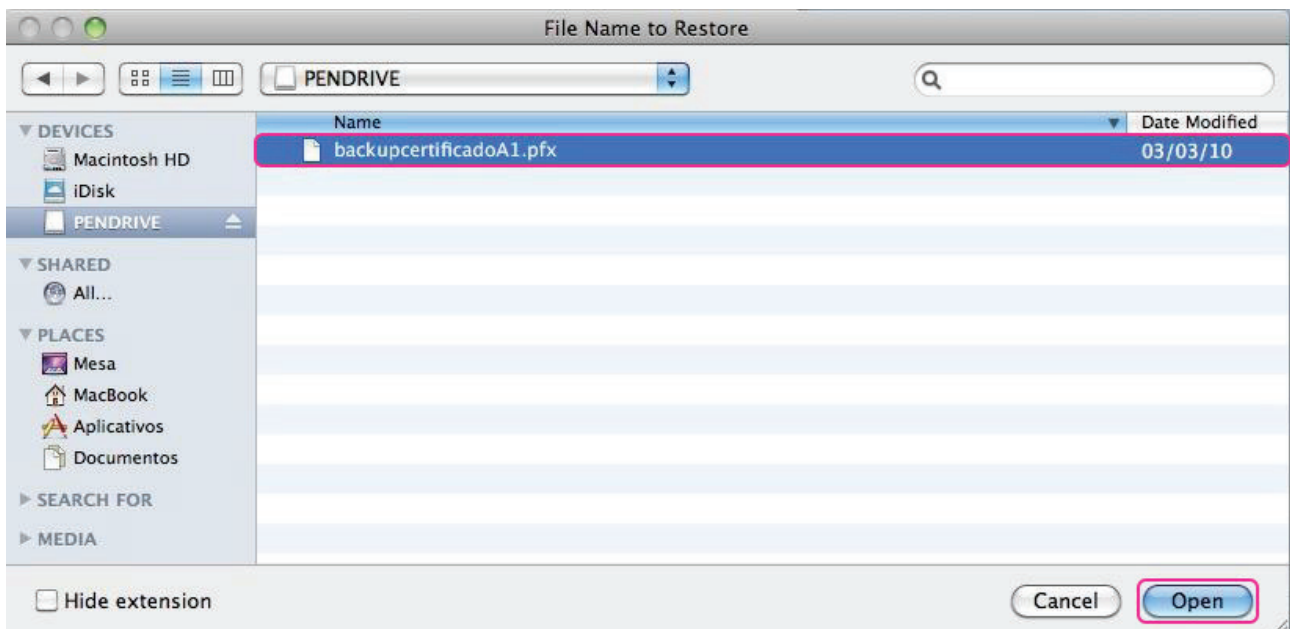


Figura 15

14. Digite a senha que foi criada no momento da geração do arquivo de backup (arquivo .pfx). Essa senha é solicitada quando se exporta um certificado do navegador para um dispositivo de armazenamento, ex.: pendrive, disquete, CD-R, etc. **Não use senha em branco.** Clique em **OK**.



Figura 17

15. Pronto, o certificado foi importado para o Firefox e está pronto para usar. Clique em **Ok** no aviso e no Gerenciador de certificados para fechá-los.



Figura 18

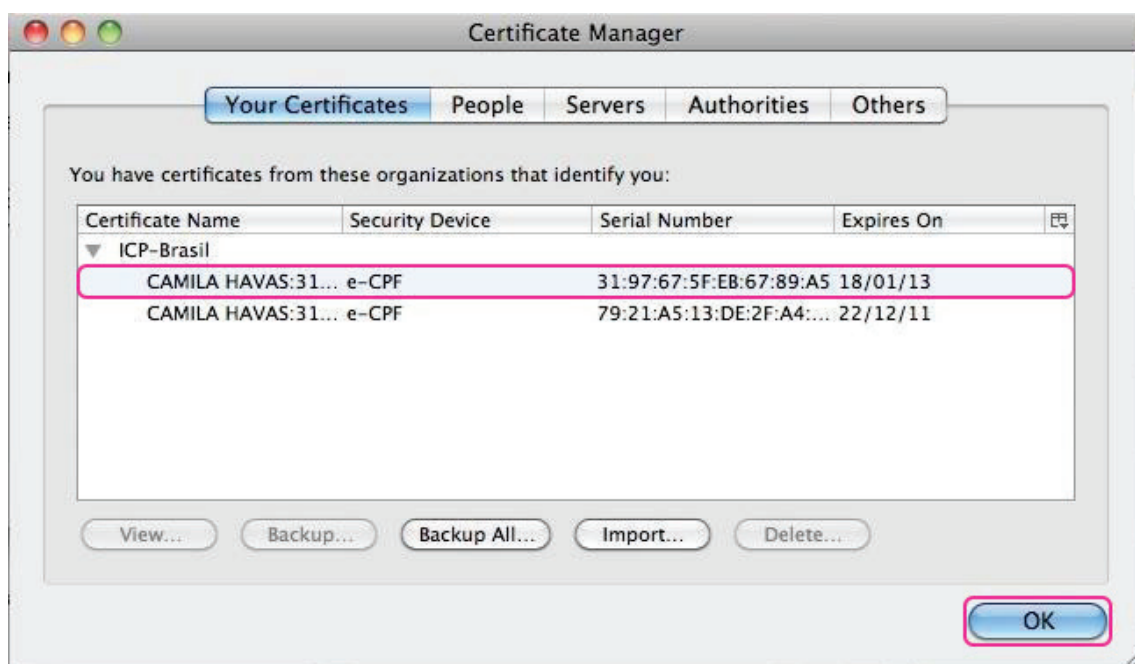


Figura 19

ANEXO A

Exemplo de acesso ao site da Receita Federal pelo Mozilla Firefox com Certificado Digital

Com o certificado publicado no navegador (consulte instrução anterior para mais informações), entre no site da Receita Federal, selecione o portal e-CAC e a opção de [Acesso via Certificado Digital](#).

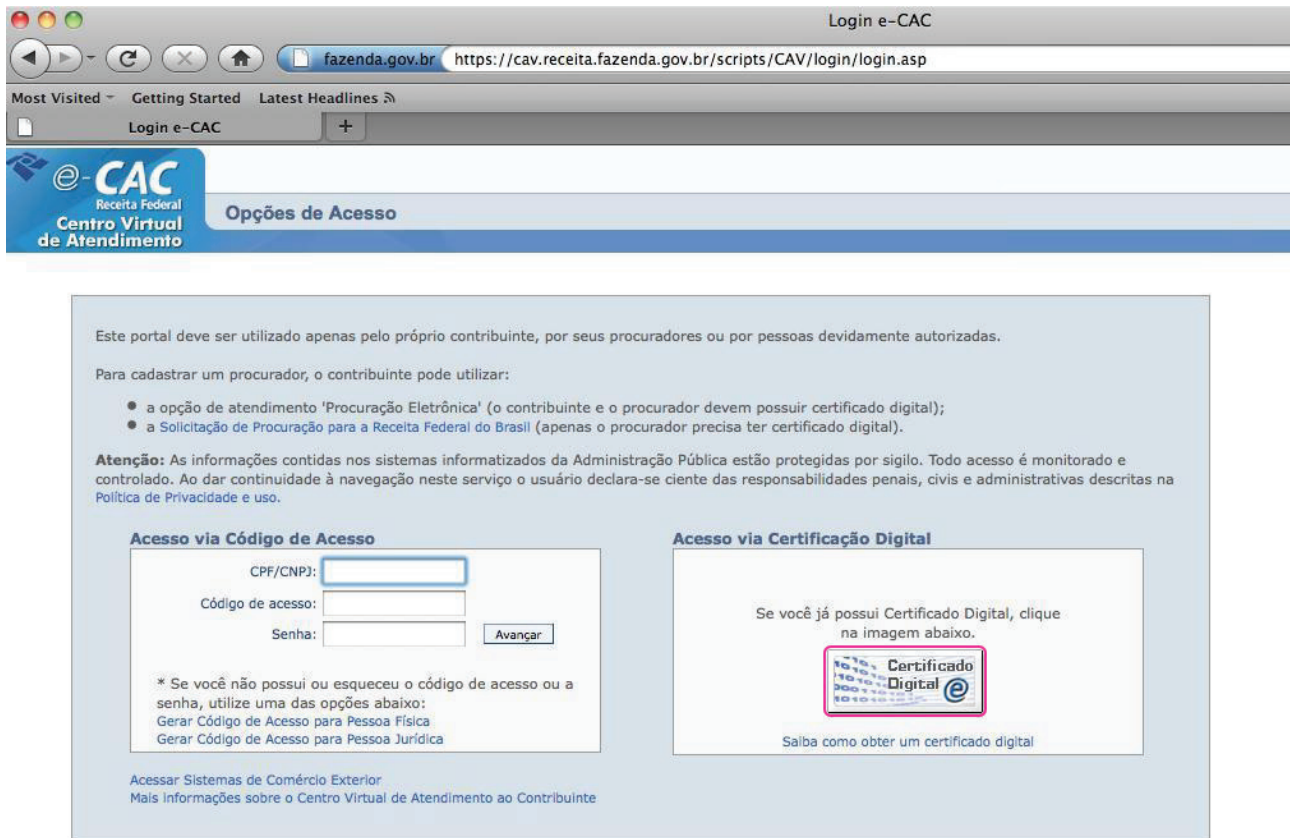


Figura 20

Digite a senha (PIN) do cartão ou token e clique em [OK](#).



Figura 21

Confirme o certificado para o acesso e clique em **Ok**.

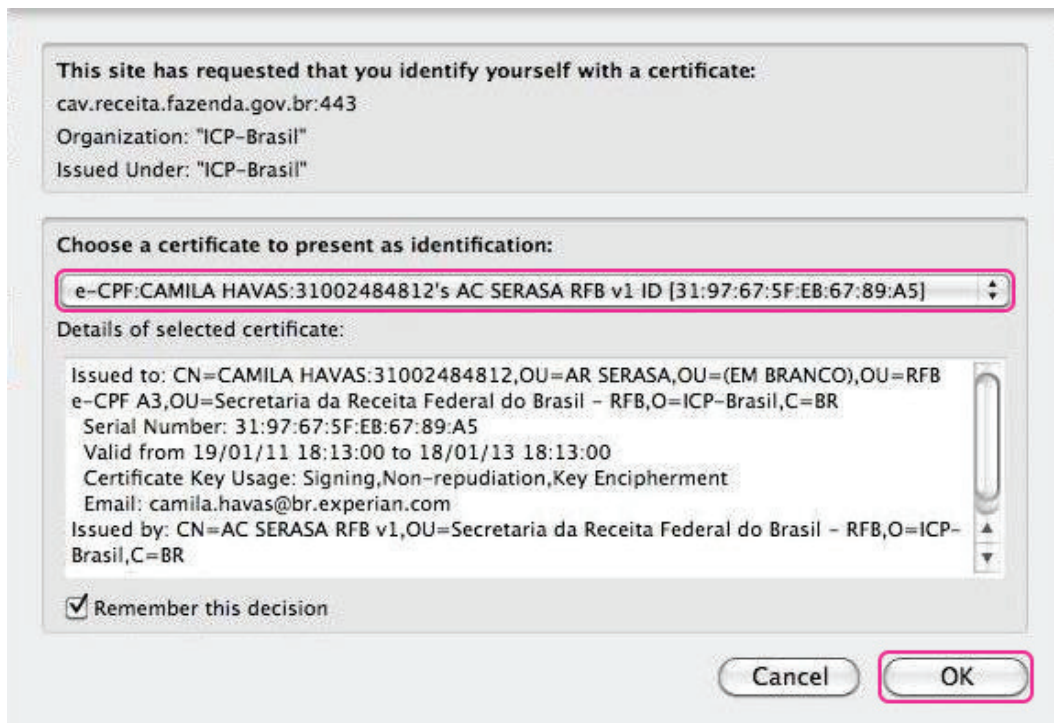


Figura 22

Pronto, o certificado acessou as informações no portal e-CAC da Receita Federal.

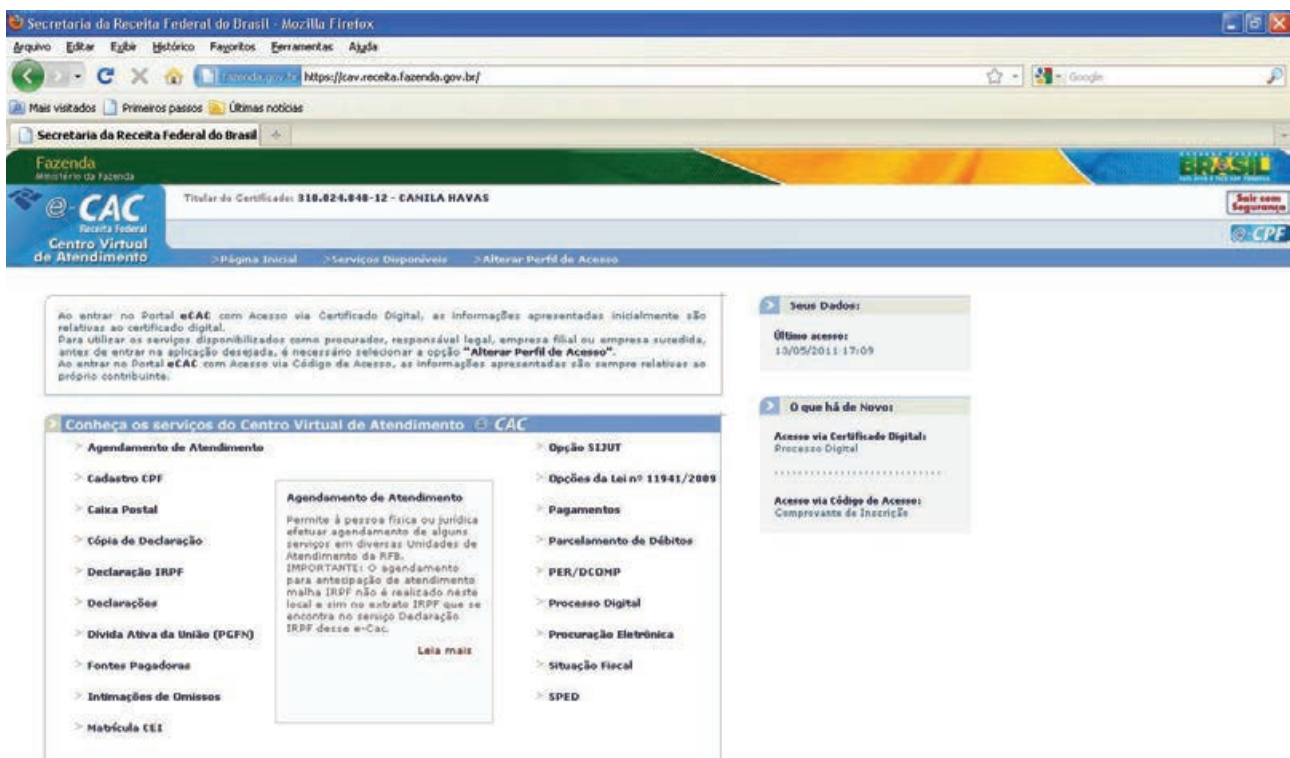


Figura 23



Fale com um de nossos consultores ou acesse os canais digitais.
Vamos ajudá-lo a fazer melhores negócios.

serasaexperian.com.br

3004 7728 Capitais e regiões metropolitanas

0800 773 7728 Demais localidades (apenas para chamadas de telefones fixos)