

**VALID**

\\CERTIFICADORA DIGITAL

# **MANUAL DE UTILIZAÇÃO**

**Instrução para uso do Certificado  
Digital com MAC OS e Safesign Standart**

# Controle de Versões

Autor	Descrição	Versão	Data
Edvando Ramos	Versão inicial do Documento	1.00	2014-08-25
Fabiano Souza	Revisão geral	1.10	2014-09-03

# Sumário

INTRODUÇÃO .....	4
SISTEMAS ABRANGIDOS.....	4
REQUISITOS NECESSÁRIOS.....	4
VERSÃO DO SISTEMA OPERACIONAL .....	5
VERSÃO DO NAVEGADOR .....	5
VERSÃO DO GERENCIADOR .....	5
INSTALAÇÃO DO GERENCIADOR SAFESIGN.....	6
<i>Figura 1</i> .....	6
<i>Figura 2</i> .....	6
<i>Figura 3</i> .....	6
<i>Figura 4</i> .....	7
<i>Figura 5</i> .....	7
<i>Figura 6</i> .....	7
<i>Figura 7</i> .....	8
<i>Figura 8</i> .....	8
<i>Figura 9</i> .....	8
<i>Figura 10</i> .....	9
<i>Figura 11</i> .....	9
<i>Figura 12</i> .....	9
<i>Figura 13</i> .....	10
<i>Figura 14</i> .....	10
<i>Figura 15</i> .....	10
<i>Figura 16</i> .....	11
<i>Figura 17</i> .....	11
<i>Figura 18</i> .....	11
<i>Figura 19</i> .....	12
<i>Figura 20</i> .....	12
<i>Figura 21</i> .....	12
CONFIGURAR SAFESIGN NO NAVEGADOR FIREFOX .....	13
<i>Figura 22</i> .....	13
<i>Figura 23</i> .....	13
<i>Figura 24</i> .....	13
<i>Figura 25</i> .....	14
<i>Figura 26</i> .....	14
<i>Figura 27</i> .....	14
<i>Figura 28</i> .....	15
EXEMPLO DE ACESSO AO PORTAL E-CAC DA RECEITA FEDERAL .....	15
<i>Figura 29</i> .....	15
<i>Figura 30</i> .....	15
<i>Figura 31</i> .....	16
<i>Figura 32</i> .....	16
<i>Figura 33</i> .....	16
<i>Figura 34</i> .....	17
<i>Figura 35</i> .....	17
<i>Figura 36</i> .....	17
<i>Figura 37</i> .....	18
<i>Figura 38</i> .....	18

## Introdução

Para execução dos testes, utilizamos o Sistema Operacional Mac OS X versão 10.9.4 de 64bits num equipamento de 4 Gb de memória<sup>1</sup> com o navegador Mozilla Firefox versão 31.0 e Gerenciador Safesign Standart versão 3.0.88.

Alguma divergência pode ser observada se a versão do Sistema Operacional e aplicativos forem superior ou inferior ao mencionado nesse documento.

Os navegadores Safari, Chrome e Opera, não reconheceram o certificado contido na mídia cartão ou token.

## Sistemas abrangidos

Os navegadores Safari, Chrome e Opera, não reconheceram o certificado contido na mídia cartão ou token e portanto não foram inclusos na instrução.

## Requisitos necessários

Sistema Operacional Mac OSX ver. 10.9.x;  
Navegador Mozilla Firefox ver.30.0 ou superior;  
Java 7 ou superior;  
Adobe Flash Player;  
Gerenciador AET Safesign Standart;  
Drive do dispositivo baixado em:  
(<http://hml.validcertificadora.com.br/Safesign%20MAC%20OS>)

---

<sup>1</sup> Versões de 32bits suportam até 4 Gb (fonte: [https://en.wikipedia.org/wiki/Virtual\\_address\\_space](https://en.wikipedia.org/wiki/Virtual_address_space)).

## Versão do Sistema Operacional



## Versão do Navegador



## Versão do Gerenciador



## Instalação do Gerenciador Safesign

Após download do arquivo, descompacte-o, entre na pasta dos arquivos e clique duas vezes sobre **Safesign MacOSx** (Figura 1) para abrir o assistente de instalação.



Figura 1

No assistente que iniciar, na tela de **Introdução**, clique em **Continuar**. (Figura 2).



Figura 2

Leia o descritivo de Informação Importante e clique em **Continuar**. (Figura 3).

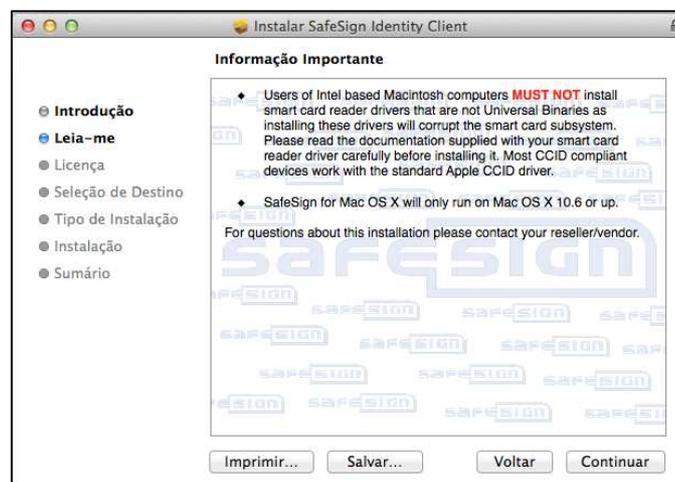


Figura 3

Leia as cláusulas da Licença de uso de Software e clique em **Continuar**. (Figura 4).

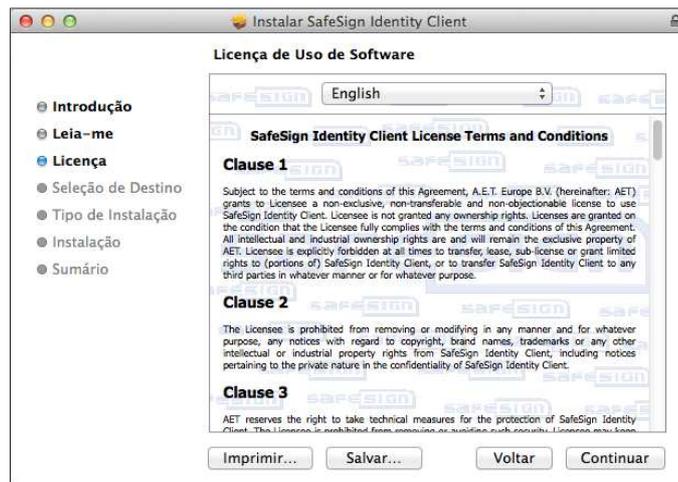


Figura 4

No aviso de concordância com termos de contrato, clique em **Concordar**. (Figura 5).



Figura 5

Selecione o local da instalação e clique em **Continuar**. (Figura 6).

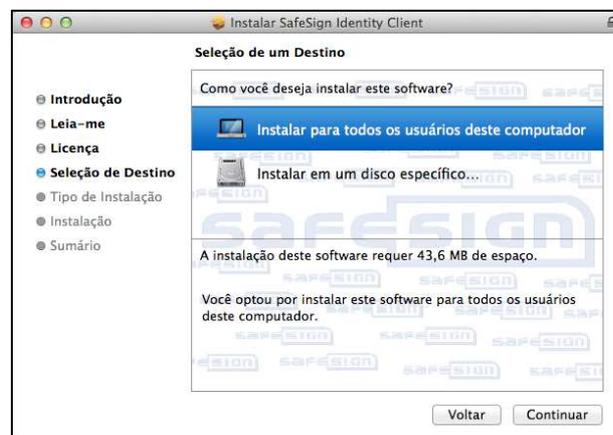


Figura 6

Na tela do Tipo de Instalação, clique em **Instalar** (Figura 7)



Figura 7

Digite a senha do usuário administrador do sistema e clique em **Instalar Software**. (Figura 8).



Figura 8

Leia o aviso de fechamento da sessão e clique em **Continuar a Instalação**. (Figura 9).



Figura 9

Aguarde o término da instalação. (Figura 10).

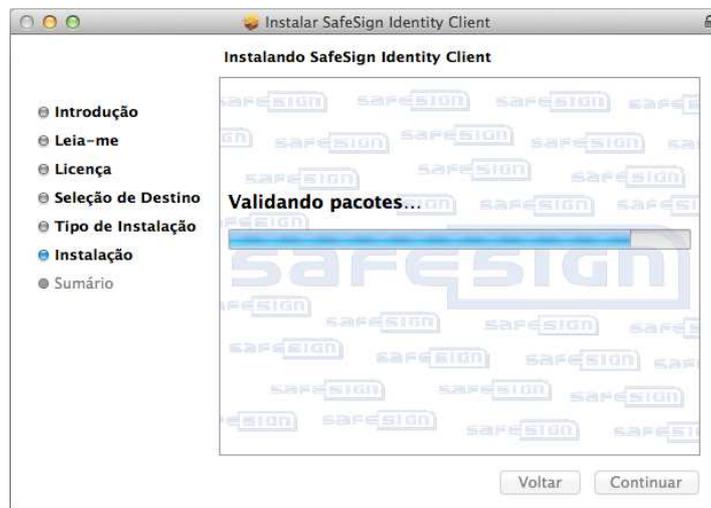


Figura 10

Para concluir a instalação clique em **Finalizar Sessão** na tela de Sumário. (Figura 11).

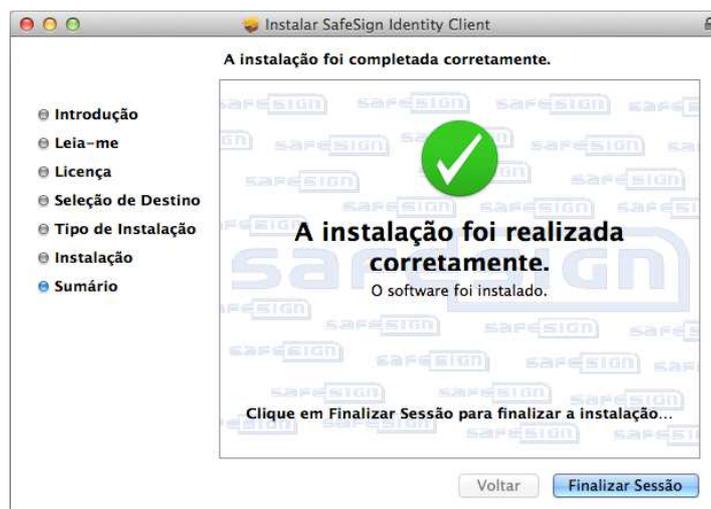


Figura 11

Pronto! Conecte a leitora na porta USB e insira o cartão nela. Vá até a sessão de aplicativos e encontre o ícone **tokenadmin** (Administração do token). Abra-o e aguarde o status ficar **operacional**. (Figuras 12 e 13).



Figura 12

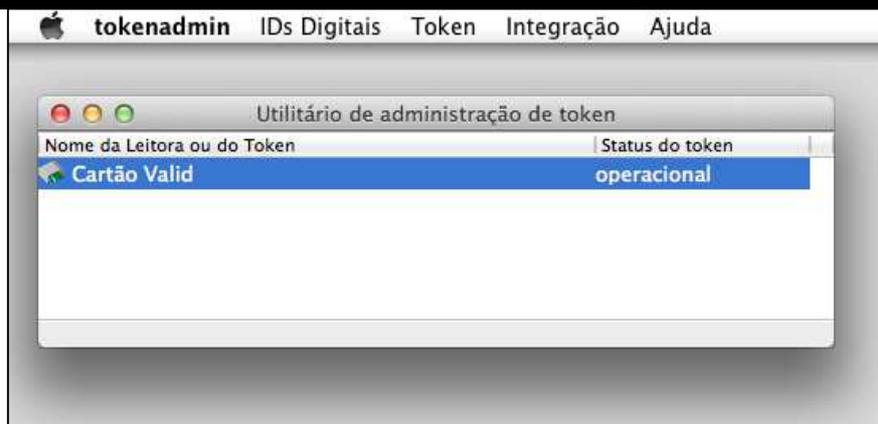


Figura 13

Clique duas vezes sobre o Nome da Leitora ou token (na figura 13 como Cartão Valid) com status operacional para ver seu conteúdo. (Figura 14).

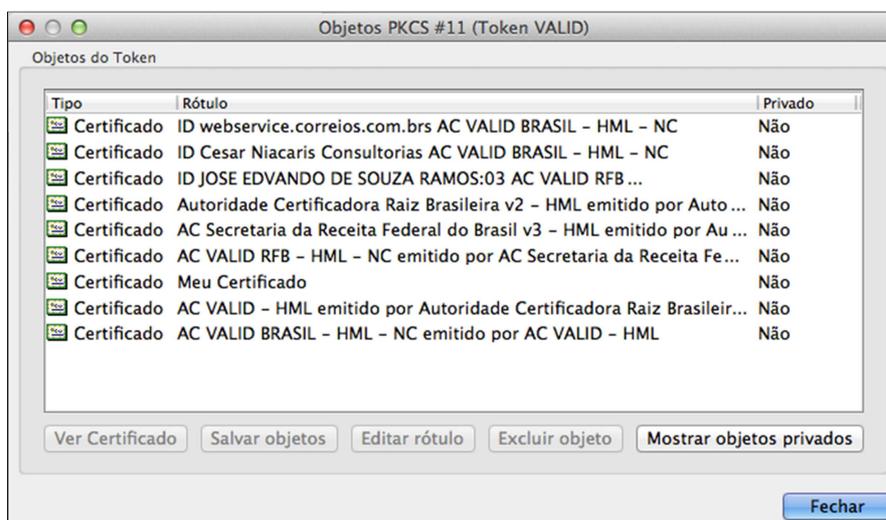


Figura 14

Para usar o certificado emitido em token, instale primeiro o **Safesign** descrito acima e em seguida o driver do token mostrado a seguir. Clique duas vezes sobre o ícone **Starsign driver MacOSX** para iniciar a instalação. (Figura 15).



Figura 15

Digite a senha do usuário administrador do sistema e clique em **OK**. (Figura 16).

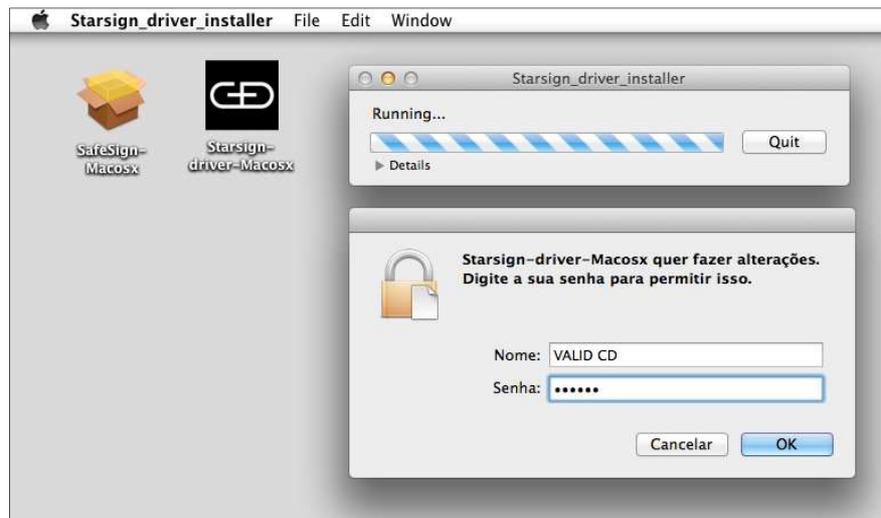


Figura 16

Para finalizar a instalação clique em **Quit** (Sair). (Figura 17).



Figura 17

Pronto! Conecte o token na entrada USB. Vá até a sessão de aplicativos e encontre o ícone **tokenadmin** (Administração do token) (Figura 12). Abra-o e aguarde o status ficar **operacional**. (Figura 18).

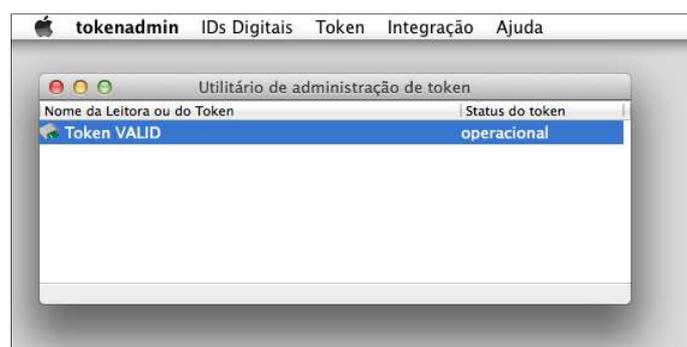


Figura 18

**Nota Importante:** se o navegador **Firefox** já está instalado no equipamento, o assistente mostrará a opção para instalar o Safesign no Firefox. O mesmo procedimento pode ser feito também pelo **Menu Integração**. Veja a seguir:

Com o **tokenadmin** (Administração do token) aberto, clique no menu **Integração** e depois em **Instalar o SafeSign no Firefox...** no **Firefox...** (Figura 19).

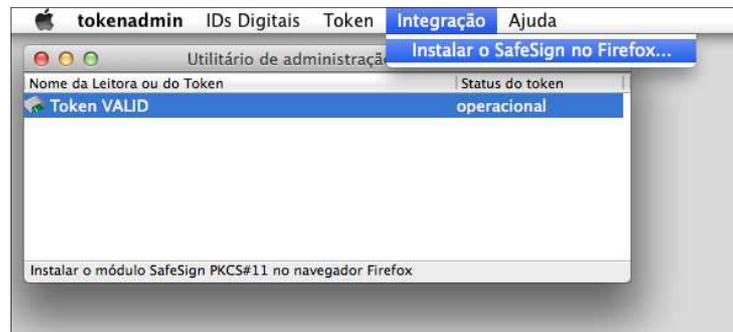


Figura 19

Clique em **Instalar** e em seguida **OK** na mensagem de **Sucesso** que abrir. (Figura 20).

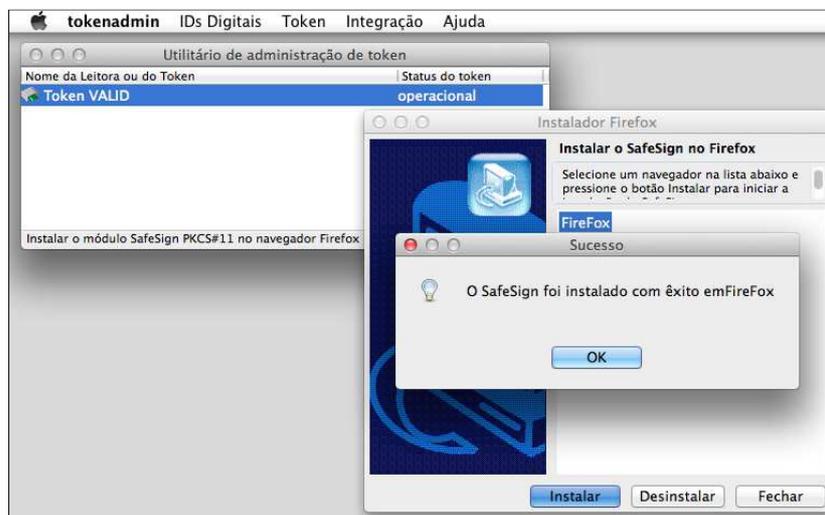


Figura 20

Pronto! Agora Já pode configurar a biblioteca no navegador. Feche a janela do assistente e acompanhe o próximo passo. (Figura 21).

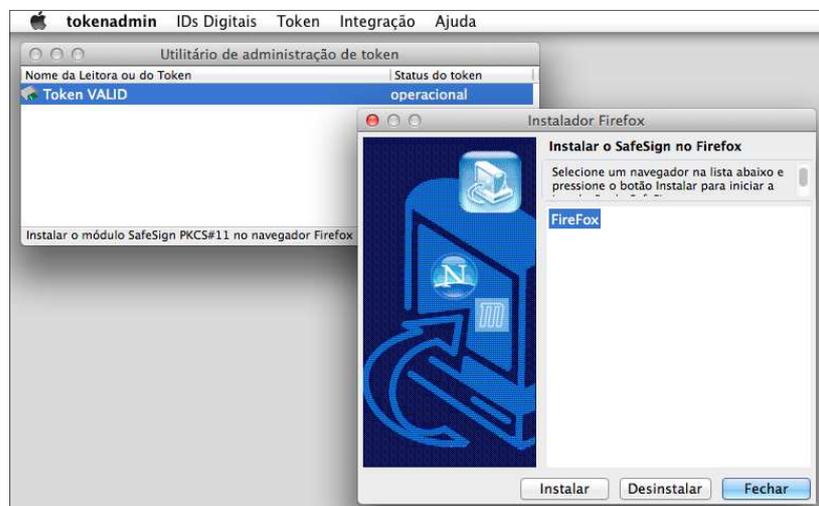


Figura 21

## Configurar Safesign no navegador Firefox

Com o navegador aberto, clique no menu **Firefox** e depois na opção **Preferences...** (Figura 22).



Figura 22

Na janela que abrir clique no ícone **Advanced** (Avançado) e depois no botão **Security Devices** (Dispositivos de segurança). (Figura 23).

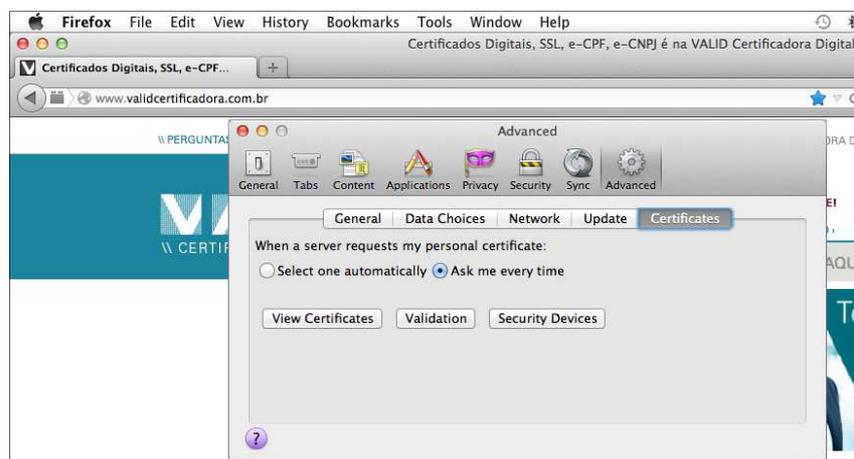


Figura 23

Na janela de **Device Manager** (Gerenciador de Dispositivos), clique no botão **Load** (Carregar). (Figura 24).

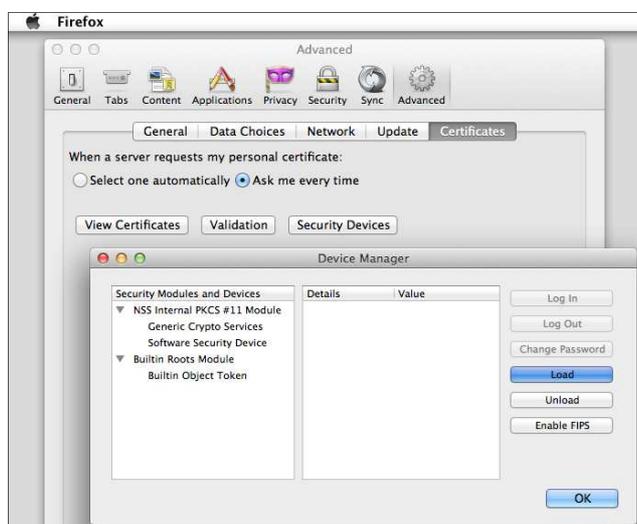


Figura 24

Nos campos de informações do módulo, digite um nome para ele, nesse caso **Safesign** e seu nome de arquivo **libaetpkss.dylib**. Clique em **OK**. (Figura 25).

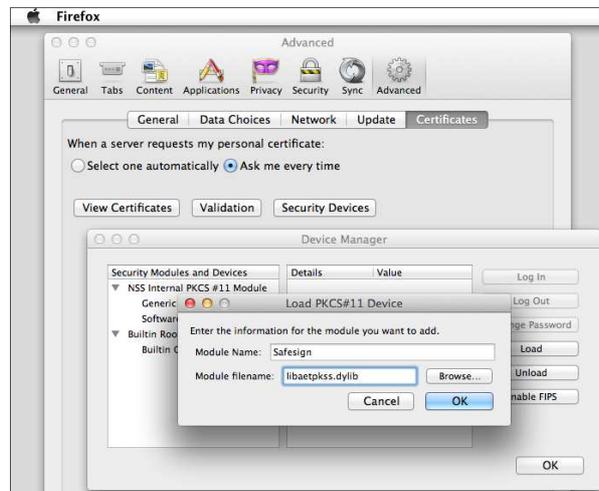


Figura 25

Pronto! O módulo está identificado e carregado. Clique em **OK** para concluir. (Figura 26).

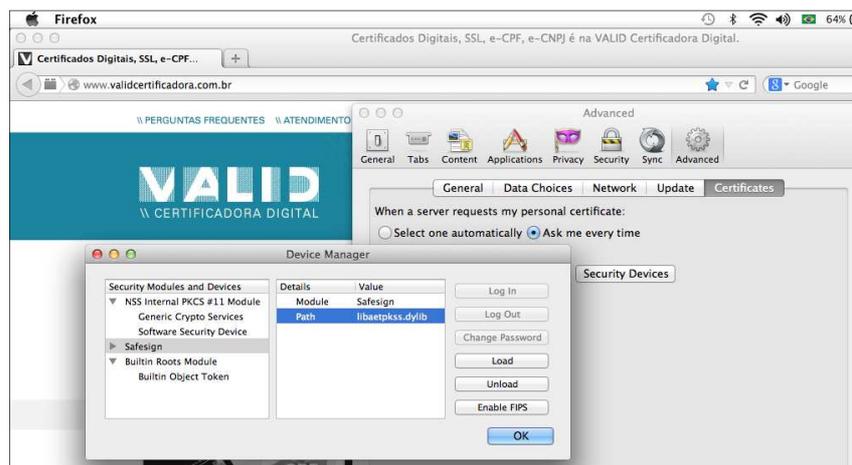


Figura 26

Com o dispositivo conectado (cartão e leitora ou token), o navegador identifica-o e solicita a digitação do PIN. (Figura 27).

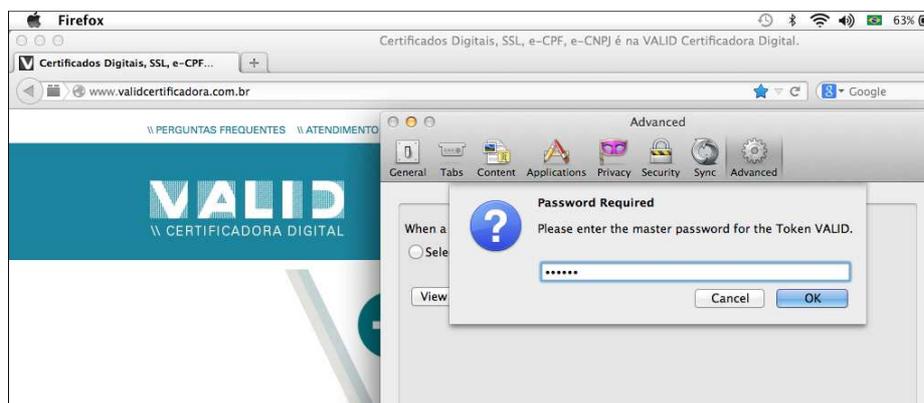


Figura 27

Pronto! O certificado foi publicado no navegador e está pronto para utilização. (Figura 28).

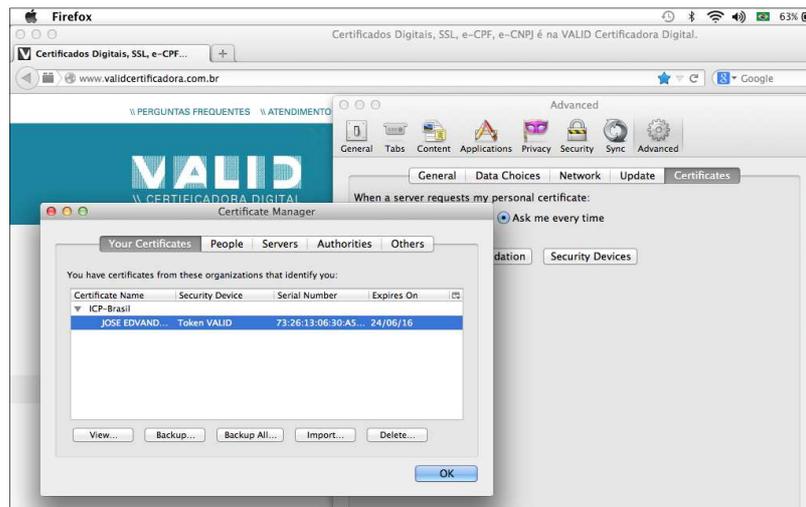


Figura 28

## Exemplo de acesso ao Portal e-CAC da Receita Federal

Com o navegador aberto, entre no site da Receita Federal e na sessão **Acesso ao eCAC**, clique no botão **Certificado Digital**. (Figura 29).



Figura 29

Digite o PIN do dispositivo e clique em **OK**. (Figura 30).



Figura 30

Selecione o certificado que acessará o Portal e-CAC na lista de certificados. Pode ser que o dispositivo (cartão ou token) contenha mais de um certificado. Clique em **OK**. (Figura 31).

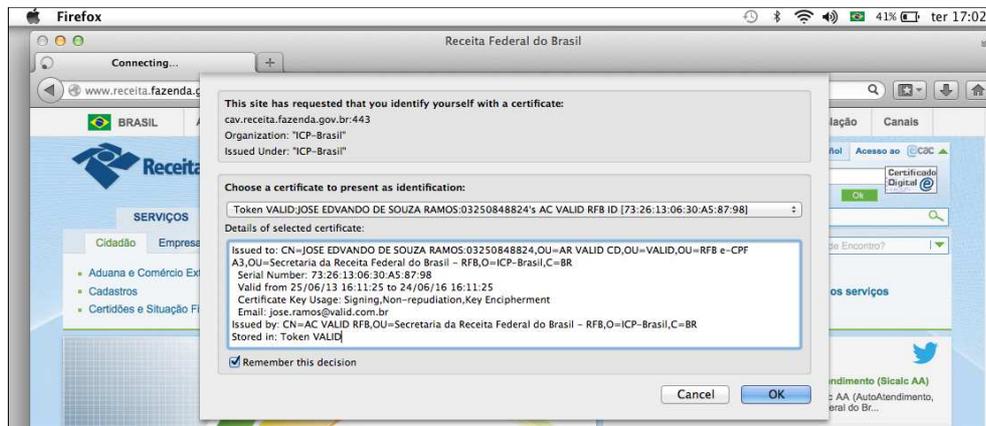


Figura 31

Pronto! Acesso ao portal efetuado com sucesso. (Figura 32).



Figura 32

**Nota Importante:** Se for o primeiro acesso ao Portal do e-CAC com certificado digital, aparecerá o aviso de segurança do site. Siga o assistente e adicione a exceção, publicando o certificado do portal no navegador. Veja as imagens a seguir:

Após clicar no botão **Certificado Digital** da sessão **Acesso ao e-CAC**, o navegador mostrará o aviso de segurança. (Figura 33).

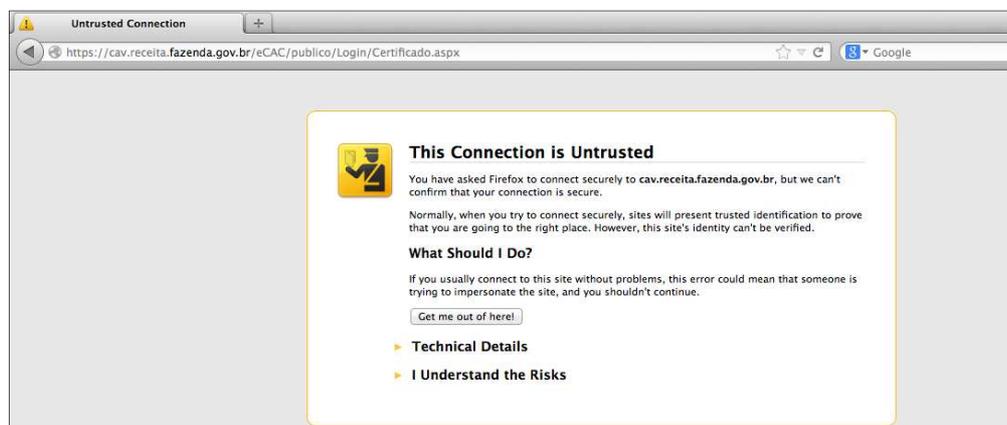


Figura 33

Clique na opção **I Understand the Risks** (Eu Entendo os Riscos) e depois no botão **Add Exception...** (Adicionar Exceção). (Figura 34).

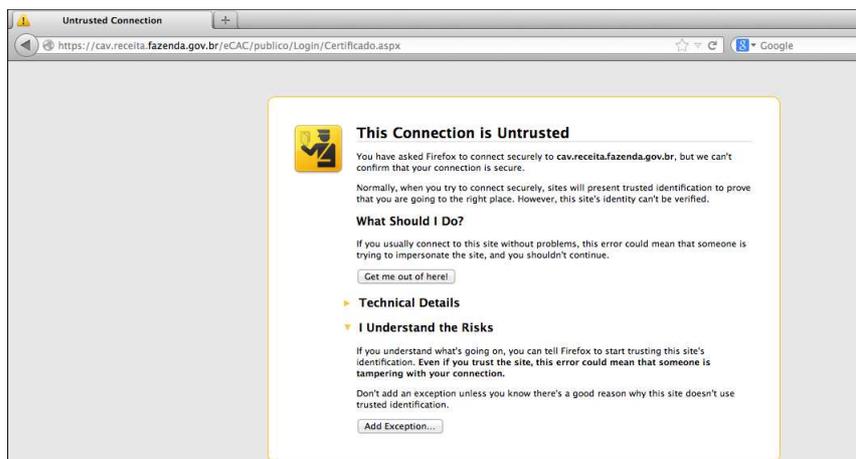


Figura 34

Confirme a inclusão clicando no botão **Confirm Security Exception** (Confirmar exceção de Segurança). (Figura 35).

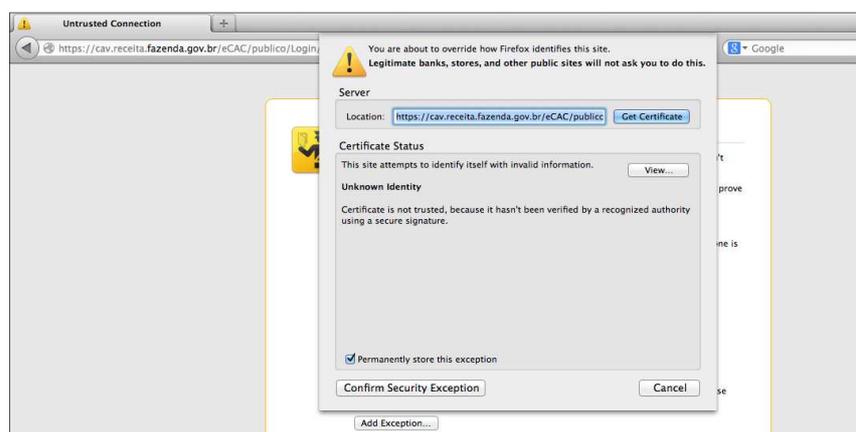


Figura 35

Digite o PIN do dispositivo e clique em OK. (Figura 36)

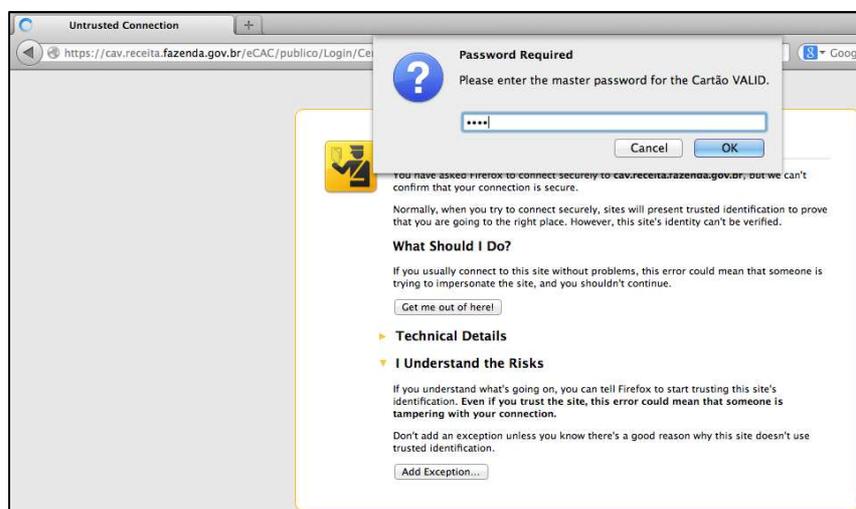


Figura 36

Selecione o Certificado que acessará o Portal e-CAC na lista de certificados. Pode ser que o dispositivo (cartão ou token) contenha mais de um certificado. Clique em **OK**. (Figura 37).

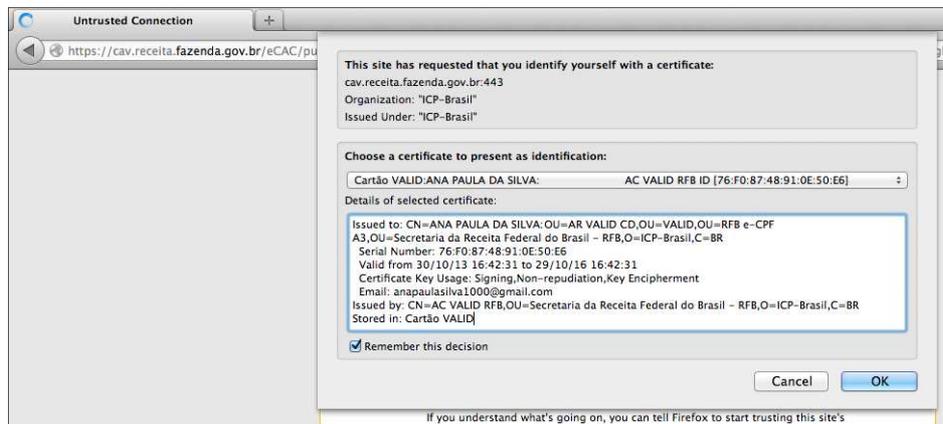


Figura 37

Pronto! Acesso ao portal efetuado com sucesso. (Figura 38).



Figura 38

**VALID Certificadora Digital**Classificação: **PÚBLICO**

Para maiores informações acesse

[www.validcertificadora.com.br](http://www.validcertificadora.com.br)

Agosto de 2014