Instrução para uso de Certificado Digital

Certificado Digital do tipo A3 e A1 Cartão e Token

Sistema Operacional:

Macintosh - Mozilla Firefox versão 3.6.12

SUMÁRIO

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 1	1
Exemplo de acesso ao site da Receita Federal pelo Mozilla Firefox com Certificado Digital 1	1

Introdução

Para confecção desse 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: <u>http://www.oldapps.com/firefox.php?old_firefox=6355</u> Figura 1



Figura 1

ABRIR AS OPÇÕES DO MENU FIREFOX

1. Com o Firefox aberto, clique no menu Firefox, Preferences... (Preferências...). Figura 2

(Firefox File E About Mozilla F	dit View irefox	History Be Serasa Ex	ookmarks Tools Window Help perian – Certificado Digital – e-CPF, e-	-CNPJ, Nota Fiscal Eletronica e	muito mais	C
	Preferences	Ж,	http://loja.ce	rtificadodigital.com.br/serasa/		<u>ن</u>	Google Q
Most V	Services	•	leadlines ふ +				-
	Hide Others Show All	H#J					
	Quit Firefox	₩Q	perian	Certificados Digitais	Home Institucional Se Informativo Como Comprar F/	rasa Experian Postos de Atendi AQ Cadastro Meus Pedidos A	imento Agendar luto-Atendimento
	A gente tra	balha para voc	ê crescer.			Acesso Rápido	-
					Carrinho de Compras		
				Busca:	Palavra-Chave		

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.

Advanced	
Ceneral Tabs Content Applications Privacy Security Advanced	
General Network Update Encryption	
Protocols	
☑ Use SSL 3.0 ☑ Use TLS 1.0	
Certificates	
When a server requests my personal certificate:	
O Select one automatically 🕙 Ask me every time	
(View Cortificator) (Reveration Lists) (Validation)	
Security Devises	
Security Devices	
(?)	

Figura 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

Security Modules and Devices	Details	Value	Logia
 NSS Internal PKCS #11 Module Generic Crypto Services Software Security Device Builtin Roots Module Builtin Object Token New PKCS#11 Module 			Log Out Change Password Load Unload Enable FIPS

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. Figura 5

Importante: O cartão inteligente deve estar conectado na leitora.

000	Load PKCS#11 Device
Enter the information	ation for the module you want to add.
Module filenam	e: //usr/local/lib/libaetpkss.dy Browse
	Cancel OK
	Figura 5

5. Pronto, o dispositivo e seu módulo estão carregados. Clique em OK para fechar a janela. Figura 6

00	Device	Manager	
Security Modules and Devices	Details	Value	Log In
 NSS Internal PKCS #11 Module safenet New PKCS#11 Module Builtin Roots Module 	Module Path	Safesign /usr/local/lib/libaetpkss.dylib	Log Out Change Password
 Safesign OmniKey CardMan 3121 00 00 			Load Unload Enable FIPS
			ОК



PARA INSTALAR O MÓDULO DO TOKEN SAFENET

Da mesma forma. Para instalar o módulo do token Safenet, abra o Device Manager (Gerenciador de dispositivos), clique no botão Load (Carregar), consulte acima 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. Figura 7

Importante: O token deve estar conectado na porta USB.



7. Pronto, o dispositivo e seu módulo estão carregados. Clique em OK para fechar a janela. Figura 8

Security Modules and Devices	Details	Value	
 NSS Internal PKCS #11 Module Generic Crypto Services Software Security Device SafeSign Builtin Roots Module Builtin Object Token Token Safenet My Token 	Module Path	Token Safenet /usr/local/lib/libsfntpkcs11.dylib	Log Out Change Password Load Unload Enable FIPS

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

00	Advanced
General Tabs Content	Applications Privacy Security Advanced
	General Network Update Encryption
Protocols	
Use SSL 3.0	U se TLS 1.0
Certificates	
When a server requ	ests my personal certificate:
Select one auto	matically 🕙 Ask me every time
View Certificate	Revocation Lists Validation
Security Devices)
2	

Figura 9

9. Digite a senha (PIN) do cartão ou token e clique em OK. Figuras 10 e 11

2	Password Required Please enter the master password for the e-CPF.
	[]
	Cancel OK

Figura 10

	Password Required
	Please enter the master password for the My Token.
-	[
	(Cancel) OK)

Figura 11

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

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). Figuras 12 e 13

Your	ertificates	People	Servers	Authorities	Others	
		· copie				
ou have certificates fro	m these organia	zations that	t identify you	:		
Certificate Name	Security D	Device	Serial I	Number	Expires On	C,
ICP-Brasil						
CAMILA HAVAS	31 e-CPF		31:97:0	67:5F:EB:67:89:A	5 18/01/13	
CAMILA HAVAS	31 e-CPF		31:97:	57:5F:EB:67:89:A	5 18/01/13	
CAMILA HAVAS	31 e-CPF		31:97:0	67:5F:EB:67:89:A	5 18/01/13	
CAMILA HAVAS	31 e-CPF		31:97:0	57:5F:EB:67:89:A	5 18/01/13	
CAMILA HAVAS	31 e-CPF		31:97:6	57:5F:EB:67:89:A	5 18/01/13	
CAMILA HAVAS	31 e-CPF		31:97:	57:5F:EB:67:89:A	5 18/01/13	
CAMILA HAVAS	31 e-CPF		31:97:(57:5F:EB:67:89:A	5 18/01/13	
CAMILA HAVAS	31 e-CPF		31:97:0	57:5F:EB:67:89:A	5 18/01/13	
CAMILA HAVAS	31 e-CPF	ickup All	31:97:0	57:5F:EB:67:89:A		

Figura 12

0	Certifie	cate Manager		
Your Cer	tificates People	Servers Authorities	Others	
ou have certificates from	these organizations tha	t identify you:		
Certificate Name	Security Device	Serial Number	Expires On	E,
ICP-Brasil				
NOME HOMOLOG.	. My Token	69:C6:C9:A8:1C:08:1C.	15/05/14	
View Backu	p) Backup All) Import Delete		

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

Your	Certificates People	Servers Authoritie	s Others	
ou have certificates fro	Security Device	identify you:	Expires On	E
V ICP-Brasil		1,0000000000000000000000000000000000000		
CAMILA HAVAS	31 e-CPF	31-97-67-5F-FB-67-89	A5 18/01/13	
View Ba	ckup) (Backup All)) Import Deli	ete)	

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

000	File Name to Restore	2
	PENDRIVE	Q
V DEVICES Macintosh HD Disk IDisk PENDRIVE	Name	v Date Modified 03/03/10
► MEDIA		Cancel Open

Figura 15

13. Selecione o arquivo do backup e clique em Open (Abrir). Figura 16

000	File Name to Restore	
	PENDRIVE 🛟	Q)
V DEVICES Macintosh HD Ibisk PENDRIVE ▲ SHARED MAL V FLACES Mesa MacBook Aplicativos Documentos SEARCH FOR MEDIA	Name backupcertificadoA1.pfx	▼ Date Modified 03/(03/10
Hide extension		Cancel



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

Password:	

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. Figuras 18 e 19



Figura 18

Your	Certificates People	Servers Authorities	Others	
ou have certificates fro	om these organizations th	at identify you:		
Certificate Name	Security Device	Serial Number	Expires On	E
ICP-Brasil				
CAMILA HAVAS	31 e-CPF	31-97-67-5F-FR-67-89-	A5 18/01/13	
		51.57.07.51.65.07.05.	10,01,15	
CAMILA HAVAS	:31 e-CPF	79:21:A5:13:DE:2F:A4	22/12/11	
CAMILA HAVAS	::31 e-CPF	79:21:A5:13:DE:2F:A4	22/12/11	
CAMILA HAVAS	:31 e-CPF	79:21:A5:13:DE:2F:A4	22/12/11	
CAMILA HAVAS	:31 e-CPF	79:21:A5:13:DE:2F:A4	22/12/11	
CAMILA HAVAS	:31 e-CPF	79:21:A5:13:DE:2F:A4	22/12/11	
CAMILA HAVAS	:31 e-CPF	79:21:A5:13:DE:2F:A4	22/12/11	
CAMILA HAVAS	ckup) (Backup All	79:21:A5:13:DE:2F:A4	te)	
CAMILA HAVAS	ckup) (Backup All	79:21:A5:13:DE:2F:A4	12/12/11 22/12/11	

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 acima para mais informações), entre no site da Receita Federal, selecione o portal **e-CAC** e a opção de **Acesso via Certificado Digital**. Figura 20

			Login e-CAC	
)- (<u>G</u>) (×	🗋 🏠 🚺 fazenda.gov.br	https://cav.receita.fazenda.gov.br/se	cripts/CAV/login/login.asp	
sited - Getting	Started Latest Headlines 🔊			
Login e-	CAC +			
P-CAC Receita Federal entro Virtual Atendimento	Opções de Acesso			
Este portal de Para cadastra • a opçã • a Solic Atenção: As controlado. At Política de Priva Accesso	ve ser utilizado apenas pelo próprio r um procurador, o contribuinte pod io de atendimento 'Procuração Eletr ltação de Procuração para a Receita Fel informações contidas nos sistemas o dar continuidade à navegação nes acidade e uso. via Código de Acesso	contribuinte, por seus procuradores ou e utilizar: ônica' (o contribuinte e o procurador dev feral do Brasil (apenas o procurador preci informatizados da Administração Pública te serviço o usuário declara-se ciente da Accesso	por pessoas devidamente autorizadas. vem possuir certificado digital); sa ter certificado digital). e estão protegidas por sigilo. Todo acesso é monitorado e es responsabilidades penais, civis e administrativas descrita o via Certificação Digital	s na
* Se senh Gerar Gerar	CPF/CNP3: Código de acesso: Senha: você não possui ou esqueceu o cód a, utilize uma das opções abaixo: Código de Acesso para Pessoa Física Código de Acesso para Pessoa Física	ago de acesso ou a	Se você já possui Certificado Digital, clique na imagem abaixo.	
Acessar S Mais Infor	istemas de Comércio Exterior mações sobre o Centro Virtual de Aten	limento ao Contribuinte		

Figura 20

Digite a senha (PIN) do cartão ou token e clique em OK. Figura 21

?	Password Required Please enter the master password for the e-CPF.
	Cancel OK

Figura 21

Confirme o certificado para o acesso e clique em Ok. Figura 22

his site has requested that you identify yourself with a certificate:		
Drganization: "ICP-Brasil"		
ssued Under: "ICP-Brasil"		
Choose a certificate to present as identification:		
e-CPF:CAMILA HAVAS:31002484812's AC SERASA RFB v1 ID [31:97:67:5F:EB:67:89:A5]	\$	
Details of selected certificate:		
Issued to: CN=CAMILA HAVAS:31002484812,OU=AR SERASA,OU=(EM BRANCO),OU=RFB e-CPF A3,OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,O=ICP-Brasil,C=BR Serial Number: 31:97:67:SF:EB:67:89:A5 Valid from 19/01/11 18:13:00 to 18/01/13 18:13:00 Certificate Key Usage: Signing,Non-repudiation,Key Encipherment Email: camila.havas@br.experian.com Issued by: CN=AC SERASA RFB v1,OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,O=ICP- Brasil,C=BR		
Remember this decision		
(Cancel) (OK		

Figura 22

Pronto, o certificado acessou as informações no portal e-CAC da Receita Federal. Figura 23



Figura 23