



# Uso de certificados digitais do Firefox

## 1. Verificar a instalação do certificado digital

- 1.1. Se já possui um certificado digital instalado no computador, pode-se testar a sua integração com o Firefox acessando o Centro Virtual de Atendimento da Receita Federal em <https://cav.receita.fazenda.gov.br> clicando em “Certificado Digital”.



*Figura 1: Ícone do eCAC para login com certificado digital*

- 1.2. Caso o login seja bem-sucedido, seu certificado já está pronto para uso. Ignore as instruções 3 e 4.

## 2. Instalação da Cadeia de Certificação Brasileira (ICP-BR).

- 2.1. Acesse o repositório no site do ITI (Instituto Nacional de Tecnologia da Informação) <http://iti.gov.br/icp-brasil/navegadores>





**NAVEGADORES**  
13/11/2013 19:24

**NAVEGADORES**

**ATUALIZAÇÃO DE NAVEGADORES**

Para garantir a melhor utilização do certificado digital ICP-Brasil, recomenda-se a instalação das cadeias de certificação da Autoridade Certificadora Raiz Brasileira. Para isso, clique no(s) ícone(s) referente ao seu navegador e/ou aplicação e siga as instruções para atualização!

MOZILLA  
FIREFOX

GOOGLE  
CHROME

INTERNET  
EXPLORER

ADOBE  
READER

Java

*Figura 2: Página do ITI para instalação da cadeia brasileira de certificação digital*

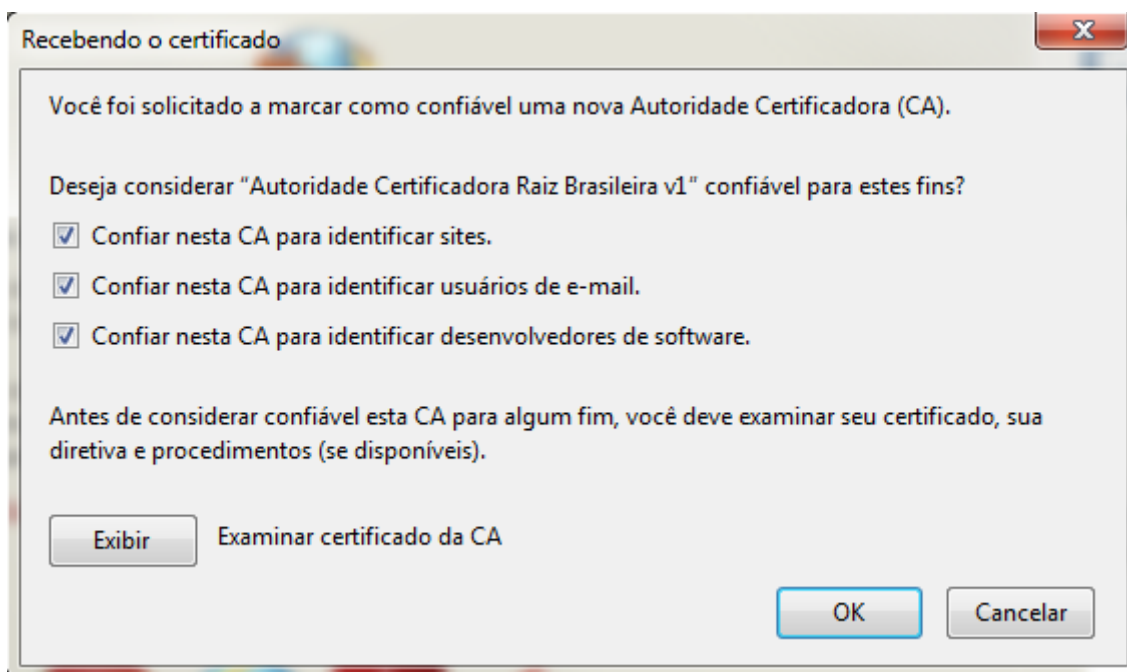
## 2.2. Clique em Mozilla Firefox





*Figura 3: Passo a passo para instalação das cadeias no Firefox*

- 2.3. Execute os passos para instalação das cadeias v1 e v2. Nos passos 1 e 4 pode ser que o diálogo informe que o certificado já está instalado, neste caso ignore-os.



*Figura 4: Diálogo de confirmação da instalação dos certificados*





- 2.4. No passo 2 marque as 3 opções conforme a Figura 4
- 2.5. Caso alguma cadeia tenha sido instalada, reinicie o Firefox antes de prosseguir

### **3. Instalação do certificado pessoal**

- 3.1. Instale seu certificado em seu computador conforme instruções do fabricante. Cada modelo vem acompanhado de um instalador próprio e um manual de instruções.
- 3.2. Com o certificado instalado em seu sistema operacional, é preciso importá-lo no Firefox para que possa ser usado pelo navegador. Os instaladores de alguns fabricantes são bons o suficiente para identificar que o Firefox está presente no computador e executar a instrução 4 automaticamente. Para testar esse cenário basta executar a instrução 1 novamente.

### **4. Importar Certificado no Firefox**

- 4.1. Acessar as configurações avançadas do Firefox conforme as Figuras 5 e 6



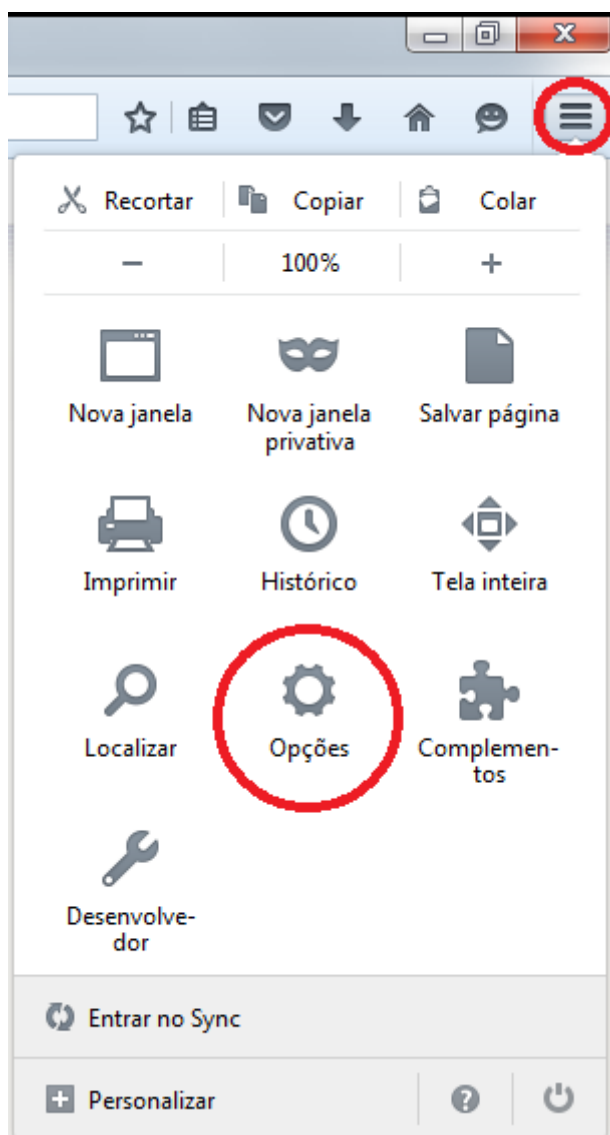


Figura 5: Opções do Firefox





**Avançado**

Geral Escolha de dados Rede Atualizações **Certificados**

**Requisições**

Quando um servidor solicitar meu certificado pessoal:

Selecionar um automaticamente

Perguntar quando necessário

Consultar servidores OCSP para confirmar a validade atual dos certificados

Ver certificados Dispositivos de segurança

Figura 6: Configurações Avançadas - Certificados

#### 4.2. Certificados A1

- 4.2.1. Clique em “Ver Certificados”. Na aba “Seus Certificados” clique em “Importar”



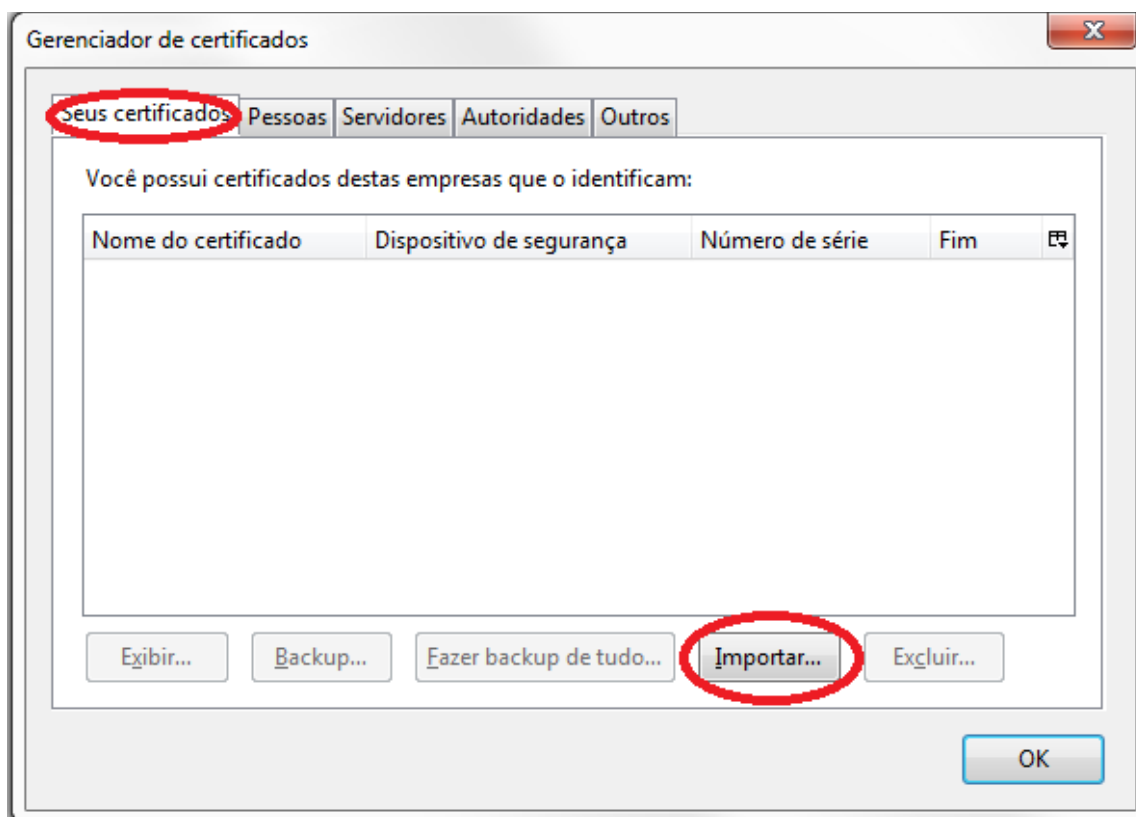


Figura 7: Certificados instalados no Firefox

- 4.2.2. Localize o arquivo do seu certificado no computador, digite a senha e confirme.
- 4.2.3. Seu certificado agora deve aparecer nesta aba. Voltar à instrução 1 para verificar o correto funcionamento do certificado
- 4.3. Certificados A3
  - 4.3.1. Clique em “Dispositivos de Segurança” e depois em “Carregar”



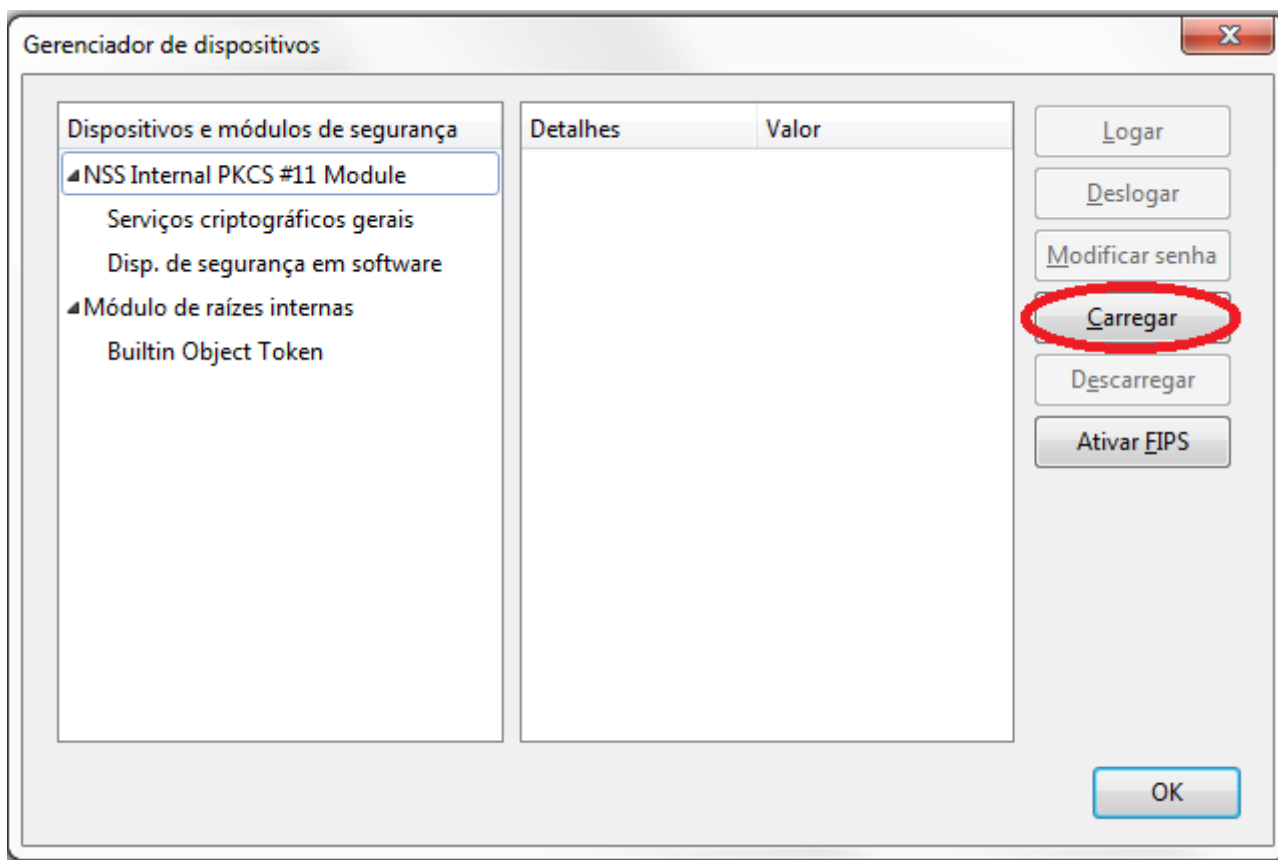


Figura 8: Gerenciador de Dispositivos de Segurança

4.3.2. Será exibido o diálogo da Figura 9. O “Nome do módulo” é somente ilustrativo, sugere-se colocar o nome do Dispositivo para futura identificação como “Leitora de Cartão”, “Token USB – NOME DO FABRICANTE”, etc.

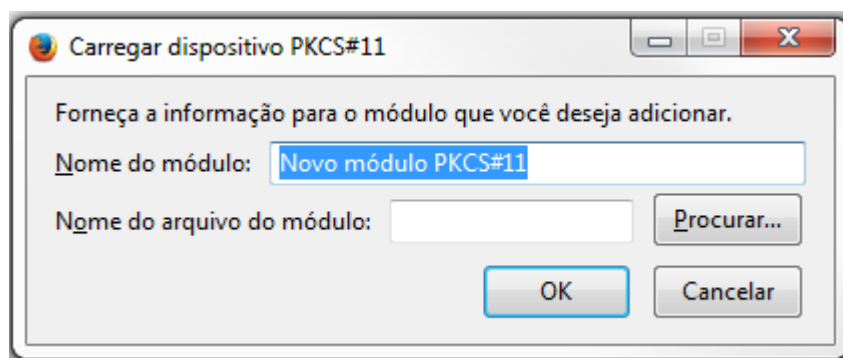


Figura 9: Carregar dispositivo A3

4.3.3. Clique em “Procurar” para localizar o arquivo do *driver* de seu dispositivo.







Para saber qual arquivo procurar consulte as tabelas no final deste documento ou o manual do seu dispositivo. Em computadores Windows normalmente estão localizados em “C:\Windows\System32” e são arquivos do tipo DLL (.dll), em computadores Linux os arquivos são do tipo SO (.so) e ficam em “/usr/lib”, já em computadores Mac ficam em “/usr/local/lib” e são do tipo DYLIB (.dylib). Ao localizar o arquivo correto, seu dispositivo aparecerá na tela anterior.

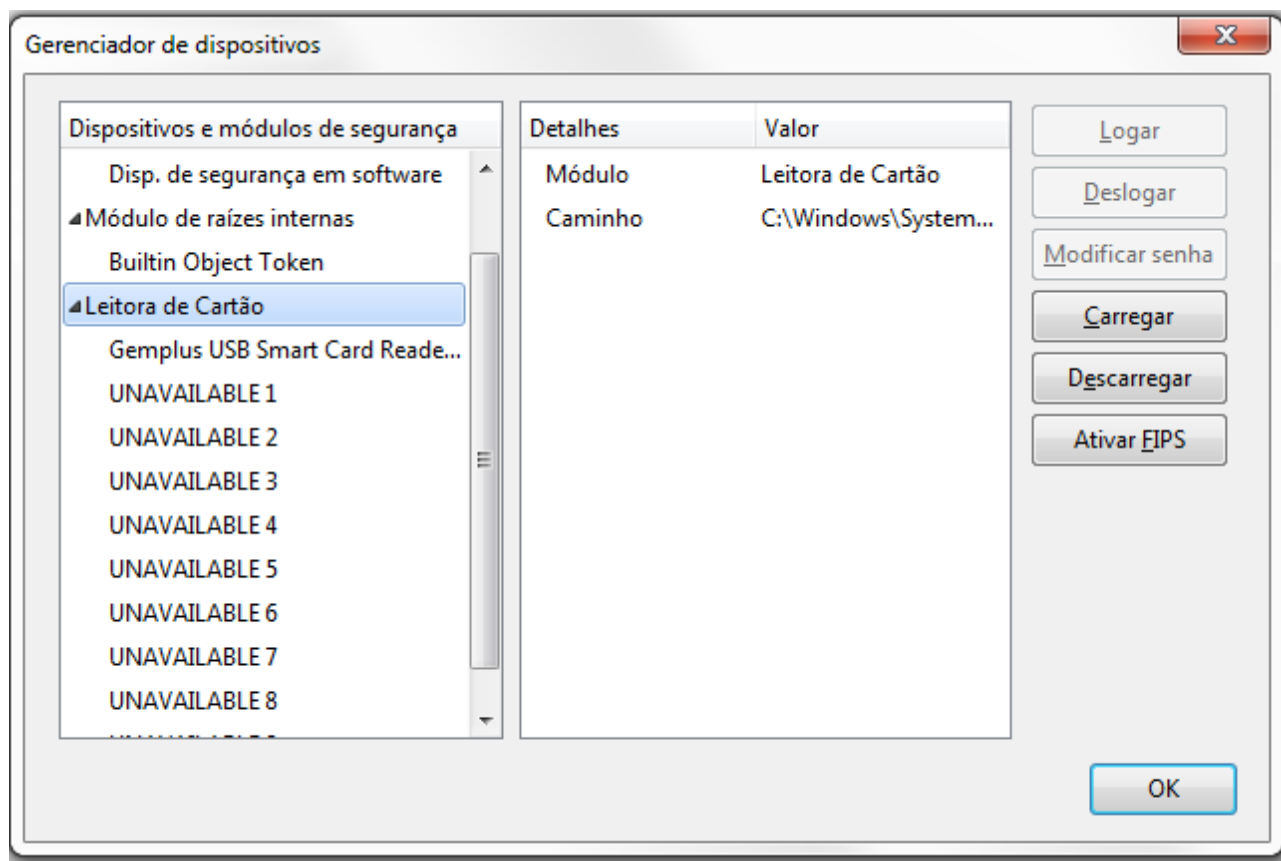


Figura 10: Tela com dispositivo instalado

4.3.4. Clique em OK, voltando para a Figura 6 clique em “Ver Certificados”. Seu certificado deve aparecer conforme a Figura 11. Volte à instrução 1 para testar a instalação.



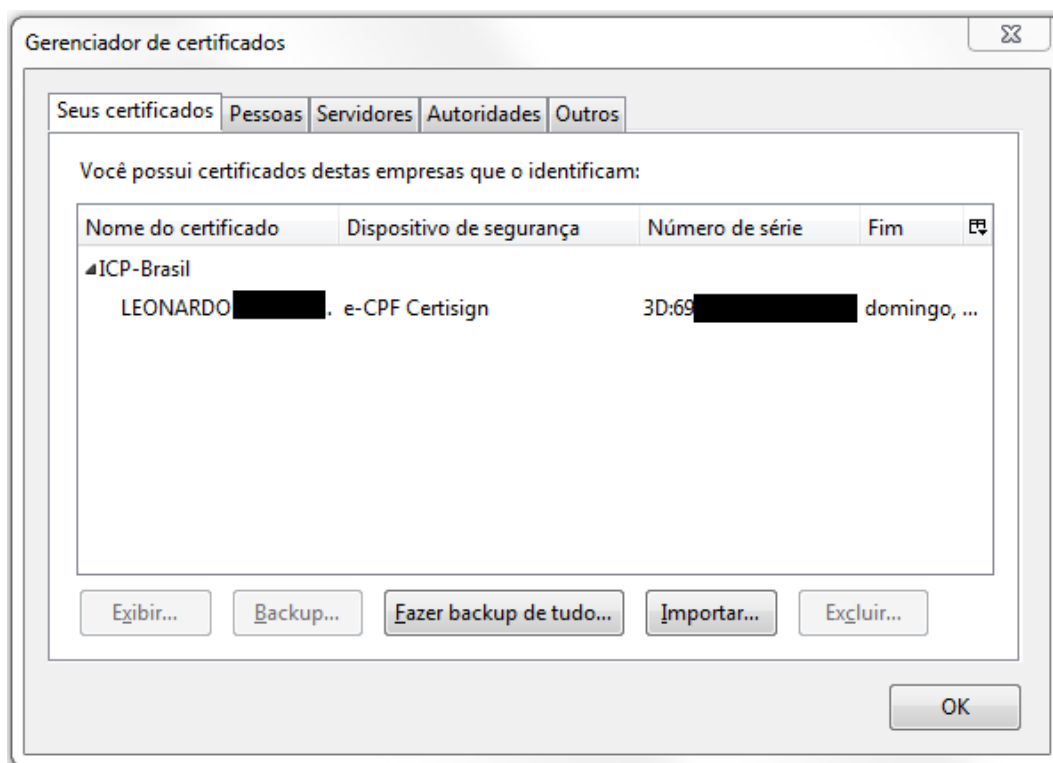


Figura 11: Certificado instalado

#### Anexo I – Drivers de Leitoras de SmartCard

FABRICANTE [Modelo]	DRIVER
Gemalto	aetpkss1.dll, cmP11.dll
iKey	dkck201.dll

#### Anexo II – Drivers de Tokens USB

FABRICANTE OU MODELO	DRIVER
GD Starsign	aetpkss1.dll, libaetpkss.dylib
eToken Pro Aladdin	eTPKCS11.dll





**tribunal  
de justiça**  
do estado de goiás

PODER JUDICIÁRIO  
Diretoria de Informática  
Divisão de Sistemas de Informação