

## Conteúdo

O que é a assinatura digital? .....	3
A que entidades posso recorrer para obter o certificado digital e a chave privada que me permitem apor assinaturas eletrónicas avançadas?.....	3
Quais são os sistemas operativos e <i>browsers</i> que suportam a funcionalidade de aposição de assinatura digital nos Serviços Online do INPI? .....	3
Necessito de adquirir <i>software</i> adicional que me permita assinar digitalmente documentos (Adobe Writer, por exemplo)?.....	3
É seguro assinar digitalmente documentos nos Serviços Online do INPI? .....	3
Certificados digitais .....	4
Microsoft Windows .....	4
Passo 1 – Instalar o software Java.....	4
Passo 2 – Instalar o <i>software</i> do Cartão de Cidadão.....	4
Passo 3 – Validar se o certificado se encontra corretamente instalado .....	4
OS X 10.6.4 ou Superior.....	8
Cartão de Cidadão .....	8
Passo 1 – Instalar o <i>software</i> do Cartão de Cidadão.....	8
Passo 2 – Instalar o <i>software</i> OSX Citizen .....	8
Outros Certificados Armazenados no Porta-Chaves .....	11
Passo 1 – Abrir a aplicação “Acesso ao Porta-Chaves” .....	11
Passo 2 – Importar o certificado .....	11
Passo 3 – Configurar Safari.....	13
Linux .....	15
Cartão do Cidadão.....	15
Outros Certificados Armazenados.....	16
Passo 1 – Inicie o <i>browser</i> pretendido .....	16

Passo 2 – Importar Certificado .....	17
Teste de utilização do certificado digital nos Serviços Online do INPI.....	19
Documentação Adicional .....	20

## O que é a assinatura digital?

A Assinatura Digital é um processo de assinatura eletrônica baseado em sistema criptográfico assimétrico composto de um algoritmo ou série de algoritmos, mediante o qual é gerado um par de chaves assimétricas exclusivas e interdependentes, uma das quais privada e outra pública, e que permite ao titular usar a chave privada para declarar a autoria do documento eletrônico ao qual a assinatura é aposta e concordância com o seu conteúdo, e ao declaratório usar a chave pública para verificar se a assinatura foi criada mediante o uso da correspondente chave privada e se o documento eletrônico foi alterado depois de aposta a assinatura.

[in Decreto-Lei relativo à Assinatura Digital (n.º 290-D/99)]

## A que entidades posso recorrer para obter o certificado digital e a chave privada que me permitem por assinaturas eletrônicas avançadas?

A qualquer entidade certificadora, tal como este conceito é definido no Decreto-Lei 290-D/99 de 2 de Agosto.

## Quais são os sistemas operativos e *browsers* que suportam a funcionalidade de aposição de assinatura digital nos Serviços Online do INPI?

Neste momento são suportados os sistemas operativos Microsoft Windows, Mac OS X 10.6.4 ou superior e Linux.

## Necessito de adquirir *software* adicional que me permita assinar digitalmente documentos (Adobe Writer, por exemplo)?

Não. Não é necessário adquirir *software* adicional.

## É seguro assinar digitalmente documentos nos Serviços Online do INPI?

Sim. A assinatura digital do documento é efetuada localmente, na sua máquina, através de *software* Java. Desta forma, a sua chave privada nunca será transmitida através da internet.

## Certificados digitais

Os certificados digitais aceites pelos Serviços Online do INPI são:

- Cartão de Cidadão <http://www.cartaodecidadao.pt/>
- Multicert <http://www.multicert.com/home>
- Ordem dos Advogados <http://www.oa.pt/>
- Câmara dos Solicitadores <http://www.solicitador.net/home.asp>
- DigitalSign <http://www.digitalsign.pt/>

## Microsoft Windows

Este *software* foi testado nas seguintes versões do sistema operativo Windows: XP, Vista e Windows 7. Este *software* foi testado nos seguintes *browsers* em ambiente Windows: Internet Explorer, Chrome, Safari, Firefox e Opera.

### Passo 1 – Instalar o software Java

Certifique que o *software* Java se encontra instalado no computador – através do endereço <http://www.java.com/getjava/> poderá validar se o Java se encontra instalado. Caso este *software* não se encontre ainda instalado poderá efetuar a instalação através do endereço atrás mencionado. É necessária uma versão de Java 1.6 ou superior.

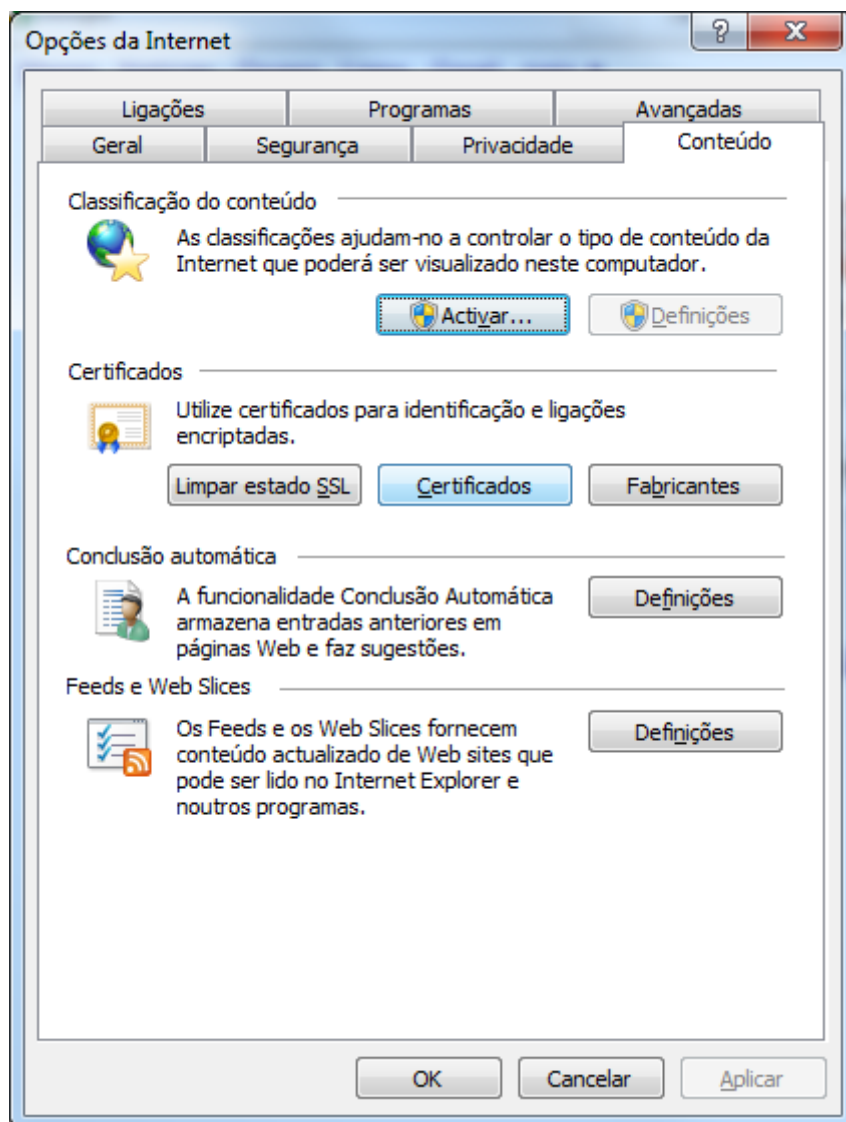
### Passo 2 – Instalar o software do Cartão de Cidadão

Se o certificado que pretende utilizar é o Cartão de Cidadão, deverá conectar o leitor de cartões ao computador, introduzir o cartão de cidadão no leitor e instalar o Software para Utilização do Cartão de Cidadão que se encontra disponível em <http://www.cartaodecidadao.pt>. Para mais informação consulte o Manual de Utilização do Cartão.

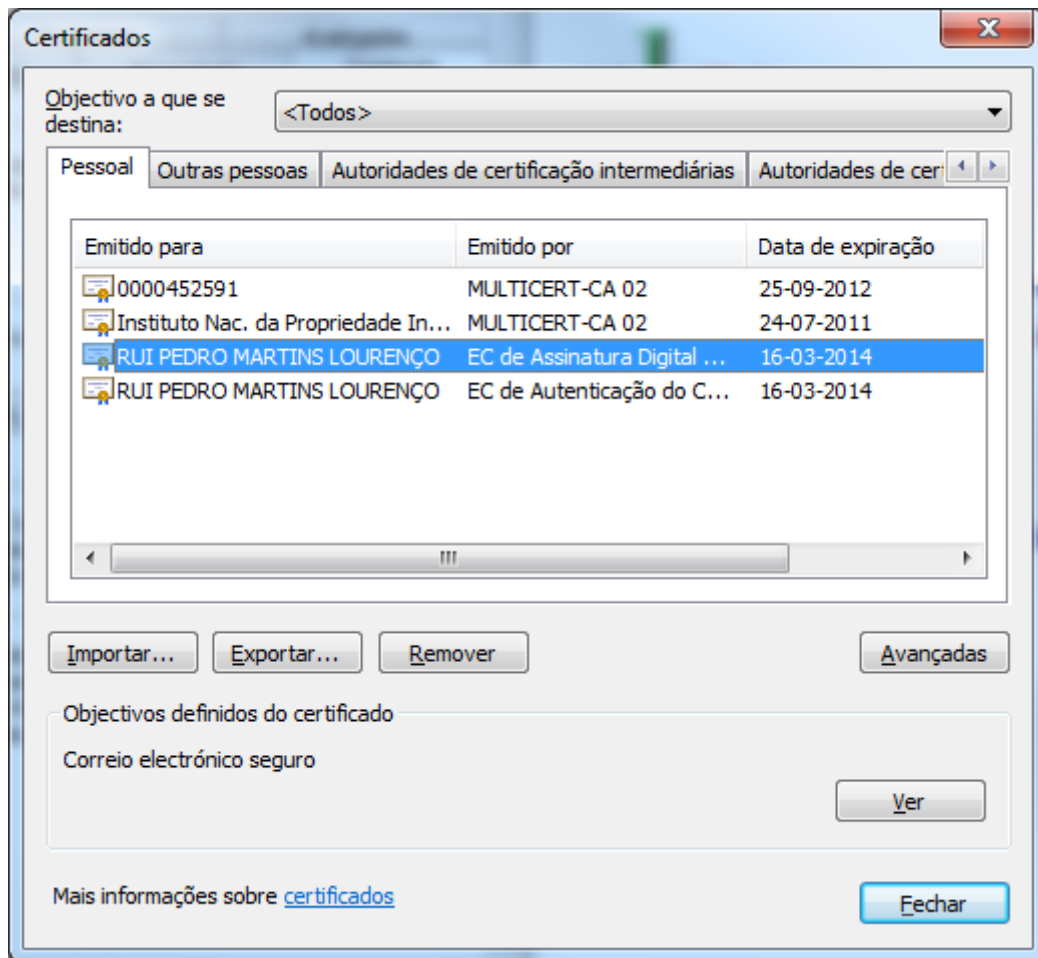
### Passo 3 – Validar se o certificado se encontra corretamente instalado

Se o certificado que pretende utilizar é o Cartão de Cidadão este passo é opcional. Para validar se o certificado digital se encontra corretamente instalado no computador realize os seguintes passos:

1. Inicie o Internet Explorer
2. Aceda ao menu Ferramentas > Opções da Internet:

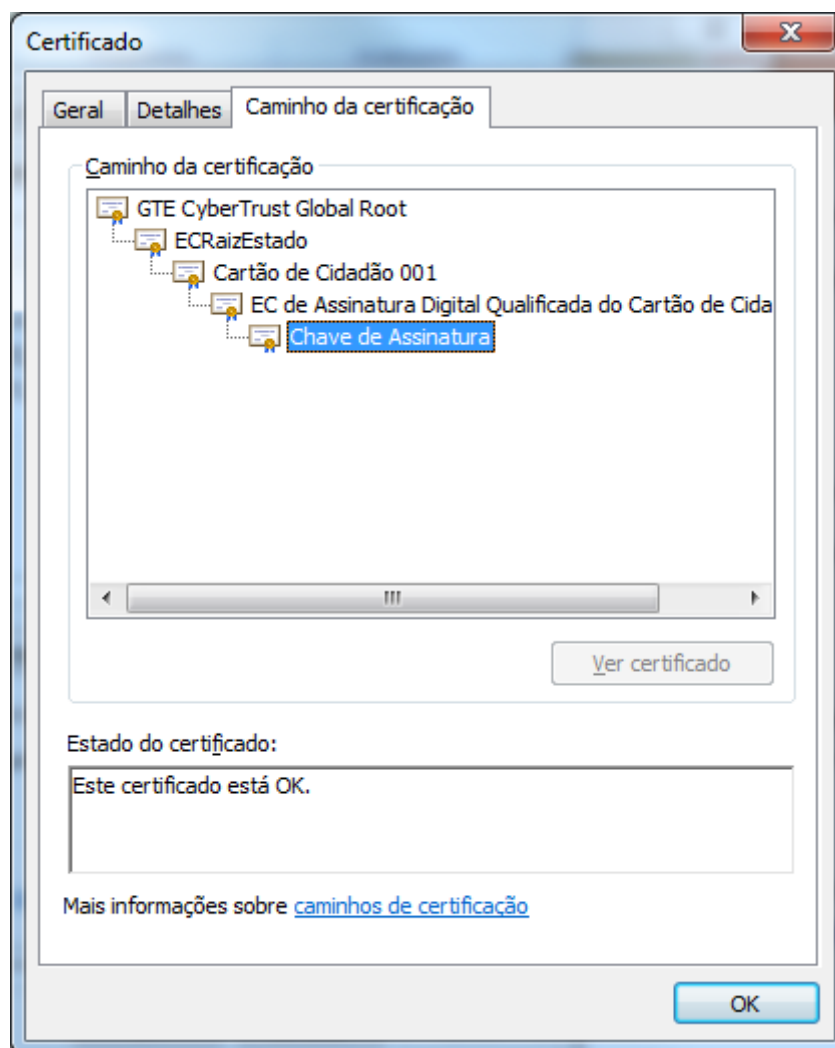


3. Clique no botão Certificados:



O seu certificado deverá ser apresentado na pasta "Pessoal" tal como indicado na imagem acima.

4. Faça duplo clique no certificado e escolha o separador “Caminho da certificação”:



4. No campo “Estado do certificado” deverá aparecer a mensagem “Este certificado está OK”. Se o certificado não estiver corretamente instalado reveja os passos de instalação no manual do seu certificado.

5. Clique no botão Ok, Fechar e depois Ok.

## OS X 10.6.4 ou Superior

Este *software* foi testado nas seguintes versões do sistema operativo OS X: 10.6.4 e superiores (Snow Leopard, Lion e Mountain Lion). Este *software* foi testado nos seguintes *browsers* em ambiente Max OS: Safari, Chrome, Firefox e Opera.

### Cartão de Cidadão

Se o certificado que pretende utilizar é o Cartão de Cidadão siga estes passos:

#### Passo 1 – Instalar o *software* do Cartão de Cidadão

Deverá conectar o leitor de cartões ao computador, introduzir o cartão de cidadão no leitor e instalar o *software* para Utilização do Cartão de Cidadão que se encontra disponível em <http://www.cartaodecidadao.pt>. Para mais informação consulte o Manual de Utilização do Cartão.

**Nota:** não é necessário registar os certificados no *browser* Firefox.

#### Passo 2 – Instalar o *software* OSX Citizen

Deverá também instalar o *software* OSX Citizen, o qual disponibiliza funcionalidades adicionais, nomeadamente a integração do Cartão de Cidadão com o Porta-Chaves do OS X. Para tal, efetue os seguintes passos:

1. Efetue o download do *software*: [osxcitizen-rev77.dmg](#)

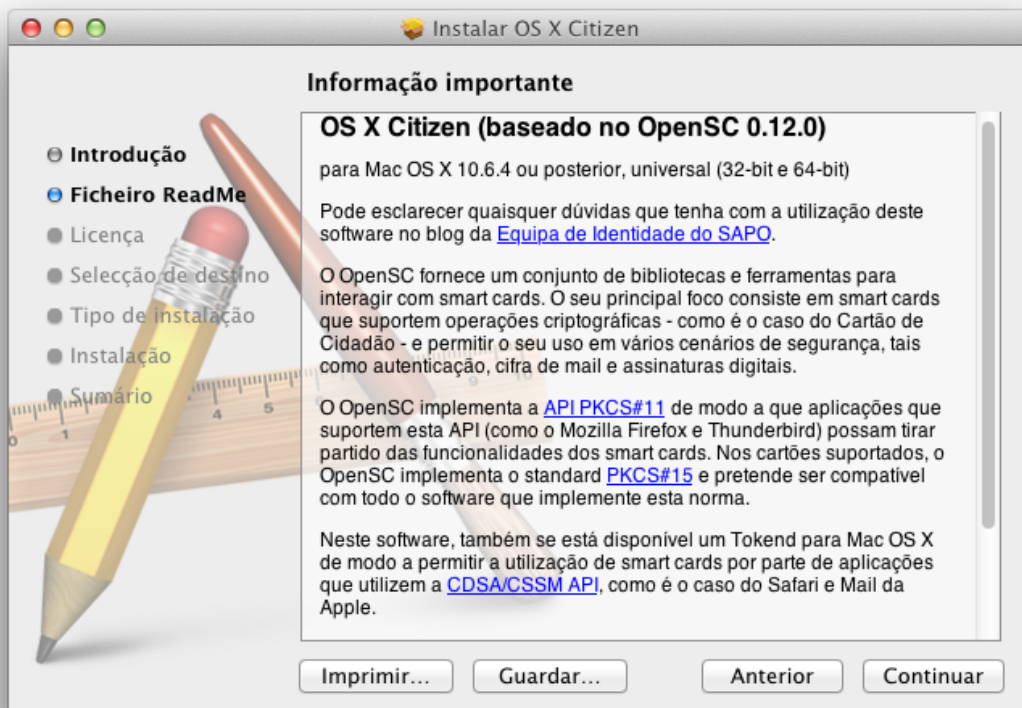


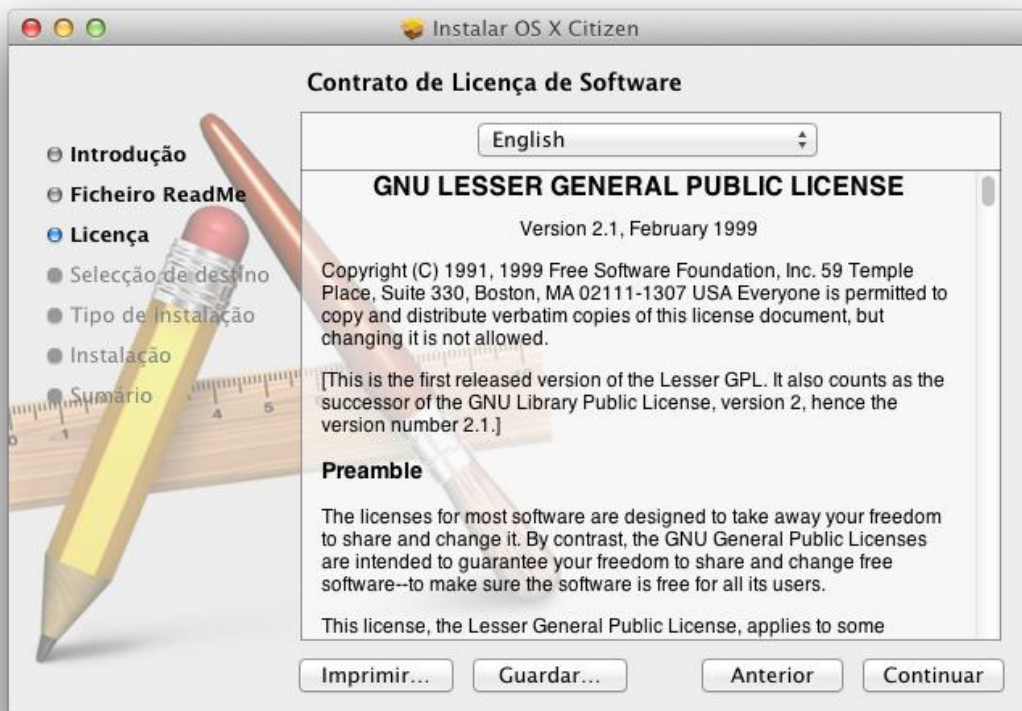


2. Execute o pacote instalador:



3. Siga as instruções apresentadas no pacote instalador:





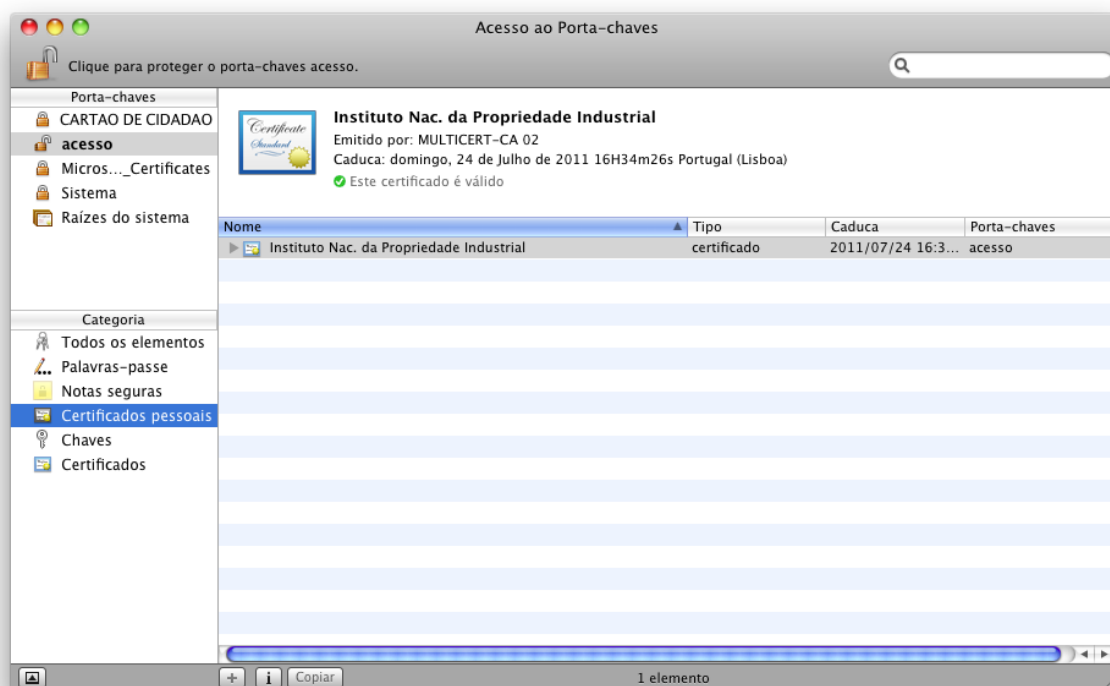
Nota: caso pretenda posteriormente desinstalar o software OSX Citizen bastará invocar o seguinte comando na janela do Terminal: `sudo /usr/local/bin/opensc-uninstall`

## Outros Certificados Armazenados no Porta-Chaves

Caso o certificado que pretende utilizar não é o Cartão de Cidadão deverá efetuar os seguintes passos:

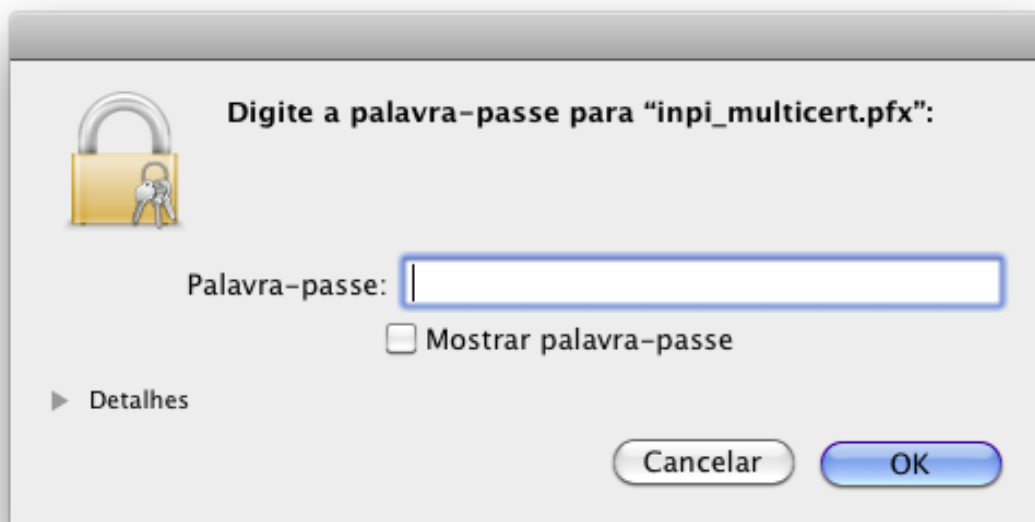
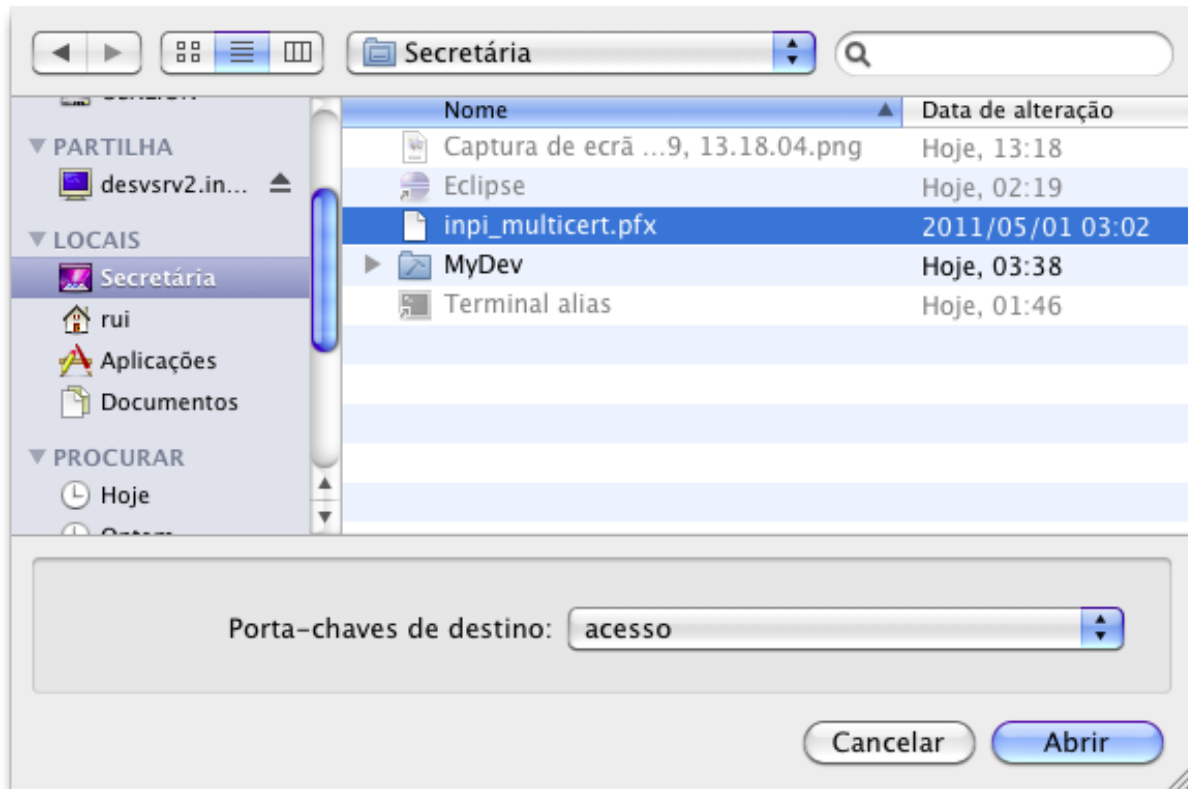
### Passo 1 – Abrir a aplicação “Acesso ao Porta-Chaves”

Inicie a aplicação Acesso ao Porta-Chaves que se encontra na pasta Aplicações > Utilitários:



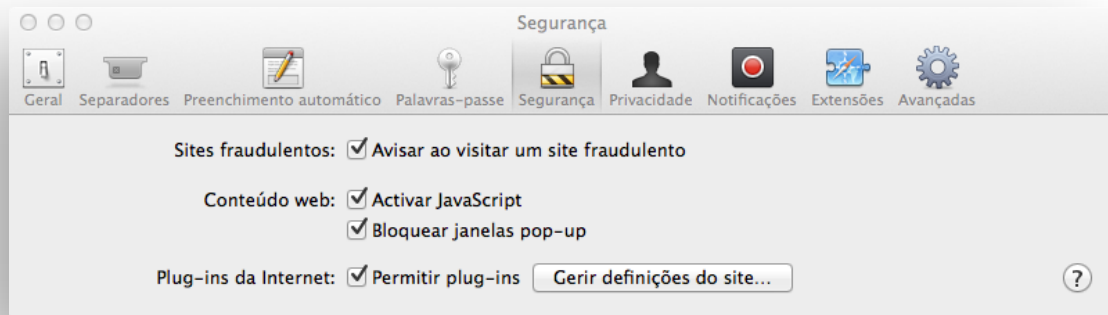
### Passo 2 – Importar o certificado

Aceda ao Menu Ficheiro > Importar Elementos, selecione o ficheiro que contém o certificado e introduza a palavra-passe que foi fornecida com o certificado. Para mais informação consulte o manual de instalação do seu certificado.

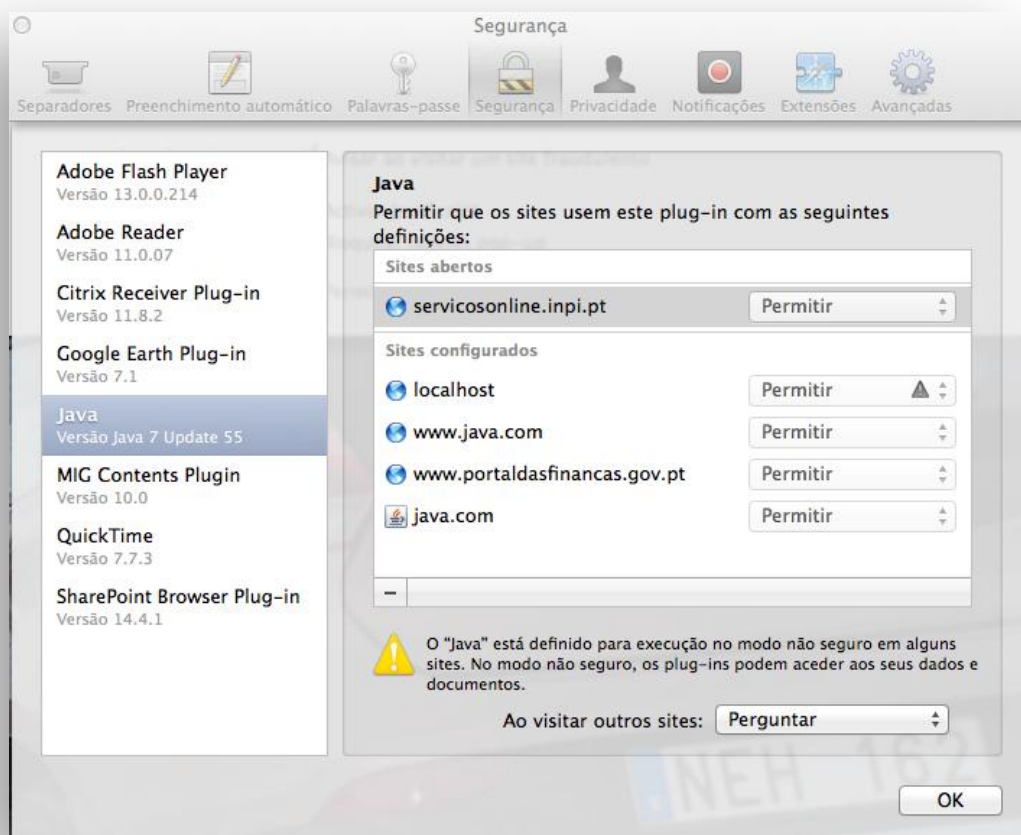


### Passo 3 – Configurar Safari

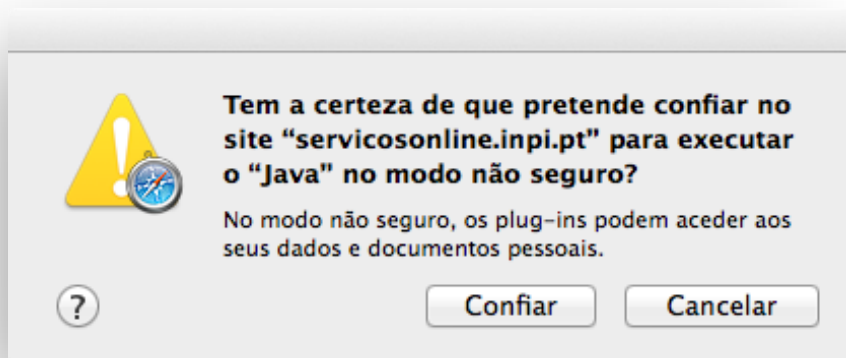
Para que a applet execute com sucesso, é necessário alterar as preferências do Safari, para que este autorize a mesma de executar em modo “Não Seguro”. Para tal, na aba segurança as configurações devem ser as seguintes:



Clicar em definições do site e adicionar o link “sevcosonline.inpi.pt”



Deverá surgir-lhe a seguinte mensagem, devendo clicar em “Confiar”.



**Nota:** É recomendável o recurso ao Safari, uma vez que o browser Google Chrome não suporta applets Java em OSX.



## Linux

Nota: Para proceder à instalação da aplicação do Cartão do Cidadão deverá ter permissões de superutilizador

### Cartão do Cidadão

Se o certificado que pretende utilizar é o Cartão do Cidadão, deverá seguir os passos indicados em <http://www.cartaodecidadao.pt>.

Para verificar se o certificado do Cartão do Cidadão está corretamente instalado, deverá executar a aplicação do Cartão do Cidadão, ou executar o seguinte comando no terminal:

➤ `/usr/local/bin/pteidgui`

Devido surgir uma imagem do Cartão do Cidadão com os dados da identificação introduzida no leitor, tal como a imagem que se segue:



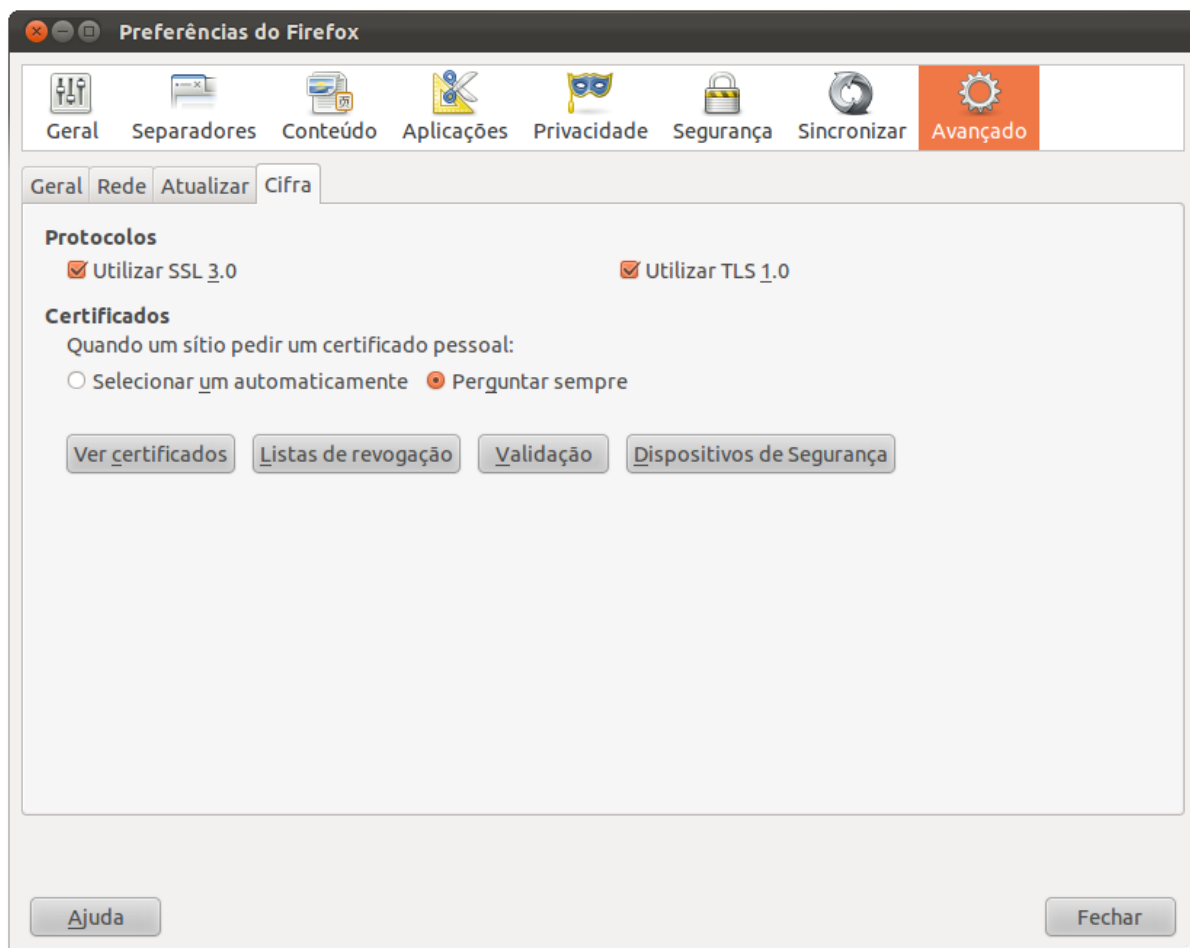
Finalizado este procedimento, o software do Cartão do Cidadão encontra-se corretamente instalado.

## Outros Certificados Armazenados

Caso o certificado que pretende utilizar não é o Cartão de Cidadão deverá efetuar os seguintes passos:

### Passo 1 – Inicie o *browser* pretendido

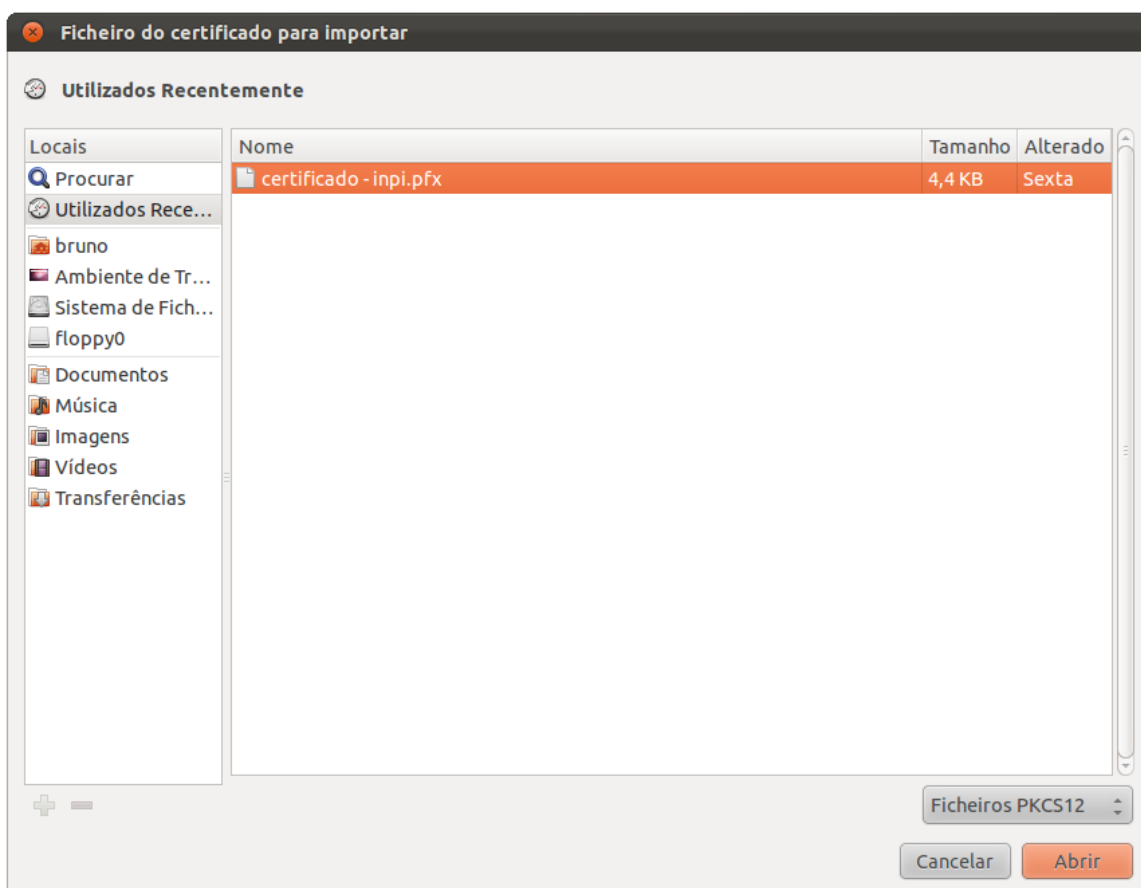
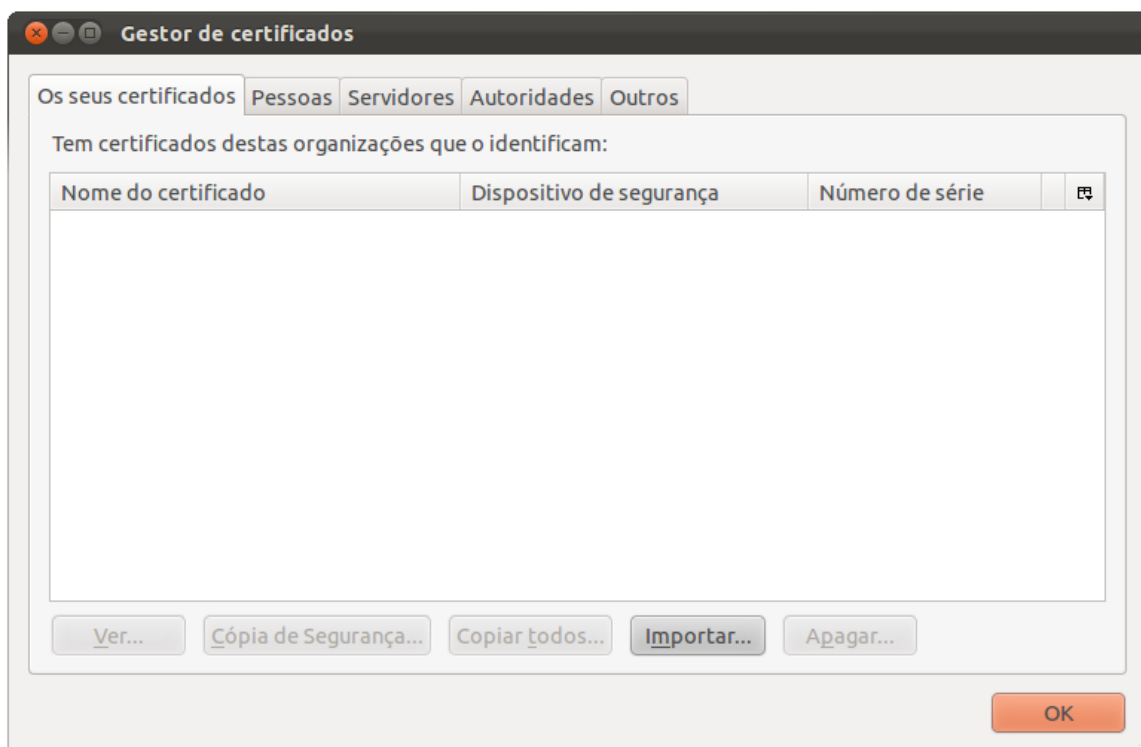
Aceda às preferências do *browser* em Editar > Preferências e seleccione “Ver Certificados”.





## Passo 2 – Importar Certificado

Aceda à opção “Importar”, selecione o ficheiro que contém o certificado e introduza a palavra-passe que foi fornecida com o certificado. Para mais informação consulte o manual de instalação do seu certificado.



**Janela de inserção de senha**

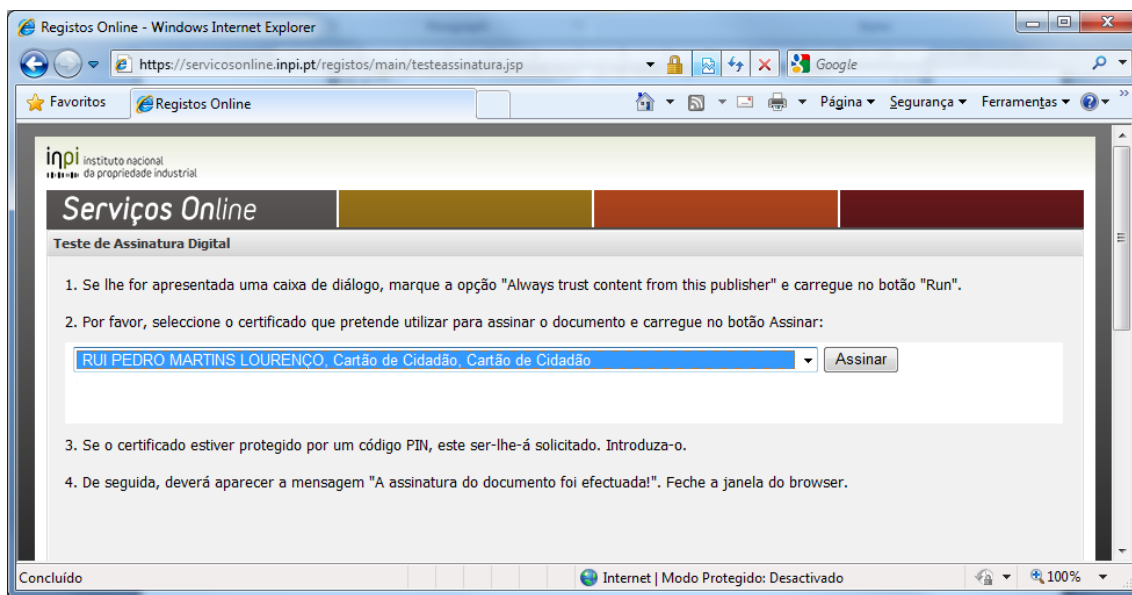
Por favor introduza a senha que foi utilizada para cifrar o ficheiro da cópia do certificado.

Senha:

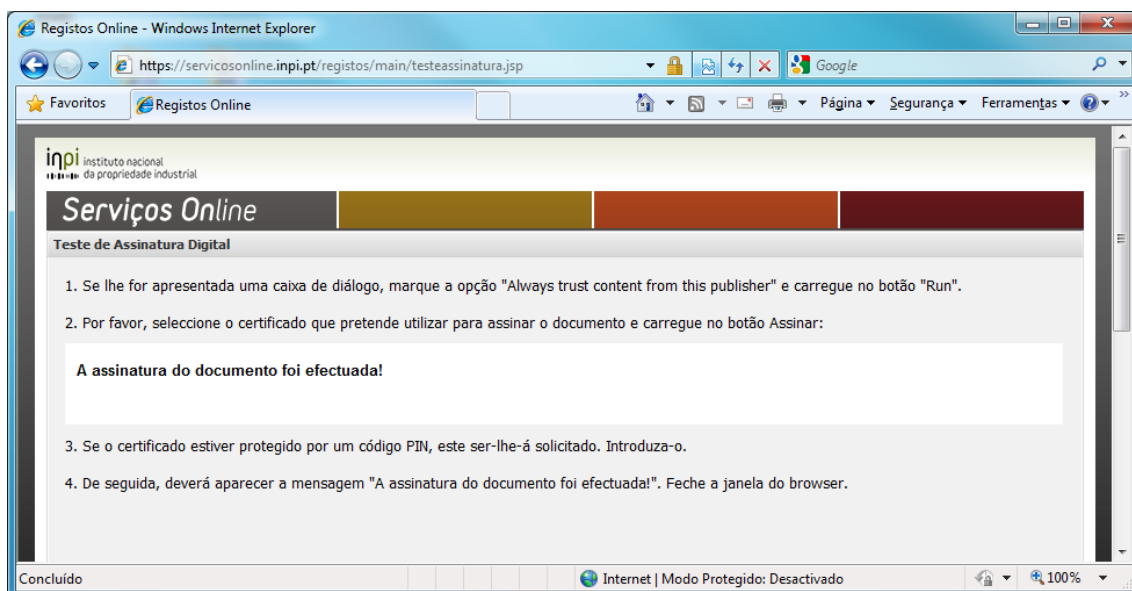
Cancelar OK

## Teste de utilização do certificado digital nos Serviços Online do INPI

Antes de utilizar os Serviços Online deverá efetuar um teste do seu certificado digital nos Serviços Online do INPI. Aceda ao link <https://servicosonline.inpi.pt/registos/main/testeassinatura.jsp> e siga os passos aí indicados. Deverá aparecer um campo para escolha do certificado:



Após carregar no botão Assinar deverá aparecer a mensagem “A assinatura do documento foi efectuada”:



Poderá utilizar os serviços online e submeter atos que requerem assinatura digital.

## Documentação Adicional

[Regime jurídico dos documentos eletrónicos e da assinatura digital](#)

[Compatibilização do regime jurídico da assinatura digital estabelecido no Decreto-Lei n.º 290-D/99, com a Diretiva n.º 1999/93/CE](#)

[Cartão do Cidadão](#)

Caso tenha alguma dúvida, por favor, contacte-nos:

- Linha Azul: 808 200 689 (2ª a 6ª Feira, das 09 à 16.30 horas)

- Fax: 21 886 98 59

- E-mail: [atm@inpi.pt](mailto:atm@inpi.pt)