Manual de Registo de Certificados no

Microsoft Windows





CONTROLO DOCUMENTAL

REGISTO DE MODIFICAÇÕES				
Versão	Data	Motivo da Modificação		
1.1	08/02/2013	Alteração do conteúdo do manual de apoio para registo de Certificados no Windows.		
PREPARADO		REVISTO	APROVADO	ACEITE
DUS/RS				

DISTRIBUIÇÃO DO DOCUMENTO				
Nome	Departamento	Entidade		
CERTIFICAÇÃO	CERTIFICAÇÃO	ECCE		

VALIDADE E LOCALIZAÇÃO DO DOCUMENTO			
Versão	Entrada em vigor	Válido até	
1.1	08/02/2013	Próxima Revisão	
Localização do Documento			



Índice

1. Objetivo	1
2. Âmbito e Dever de Leitura	1
3. Arquivo e Publicação4	1
4. Referências	1
5. Registo dos Certificados Digitais no Microsoft Windows	5
5.1. Registo dos Certificados da Entidade de Certificação	5
5.1.1. A Partir do CD	5
5.1.2. A Partir da Página Web	5
5.1.3. Instalação	7
5.2. Registo dos Certificados da Entidade Certificadora Comum do Estado)
5.3. Registo dos Certificados de Utilizador em Cartão Criptográfico12	2
6. Registo da CRL (Lista de Certificados Revogados) no Microsoft Windows12	2



1. Objetivo

Este manual tem como objetivo servir de guia aos utilizadores que vão utilizar certificados digitais emitidos pela *Entidade Certificadora Comum do Estado* (ECCE) para que possam registar nos seus sistemas os certificados da *Entidade de Certificação Eletrónica do Estado* (ECEE) e o respetivo certificado da ECCE. Ao registar e instalar estes certificados no computador pessoal, este reconhece automaticamente qualquer certificado eletrónico emitido por qualquer entidade certificadora do Estado.

2. Âmbito e Dever de Leitura

O âmbito deste documento é a instalação e registro dos certificados com a chave pública da *ECEE* e da *ECCE*. Este manual <u>deverá ser lido e conhecido por todos os</u> <u>utilizadores de certificados digitais</u> que utilizem a aplicação acima referida para assinar os seus documentos.

3. Arquivo e Publicação

Este documento faz parte do repositório de documentação existente no *site* da *ECCE* em <u>http://www.ecce.gov.pt/suporte/manuais.aspx</u>, encontrando-se disponível em formato eletrónico para *download*. A responsabilidade pela manutenção, publicação e aprovação deste manual é da *Entidade Certificadora Comum do Estado*.

4. Referências

Manual de registo de certificados no Microsoft Windows.

MN002-ICDMW.PDF



Os passos a realizar para registar os Certificados Digitais do Sistema de Certificação Electrónica do Estado são os seguintes:

- 1. Instalar o certificado da Entidade de Certificação Eletrónica do Estado -ECEE;
- 2. Instalar o certificado da Entidade de Certificadora Comum do Estado ECCE;
- 3. Instalar os certificados de utilizador existentes no cartão criptográfico.

5.1. Registo dos Certificados da Entidade de Certificação

5.1.1. A Partir do CD

1. Selecionar a opção "1.3. Certificados"





1. Selecionar os certificados *ECRaizEstado* e *ECCE*. Para instalar, saltar para o passo **Instalação (5.1.3)** deste manual.



5.1.2. A Partir da Página Web

- **1.** Abrir a página <u>http://www.ecee.gov.pt</u> com um navegador de Internet;
- Na página principal, aceder à área CERTIFICADOS (<u>http://www.ecce.gov.pt/index.php?certificados</u>) e clicar no símbolo do Certificado da Entidade de Certificação Eletrónica do Estado (ECRaizEstado);
- **3.** Surgirá uma janela de diálogo a perguntar se deseja abrir ou guardar o ficheiro. Escolher a opção *Abrir*.



5.1.3. Instalação

1. Surgirá a janela seguinte. Na pestana geral clicar em instalar certificado ...

Certificado	? ×
Geral Detalhes Caminho da certificação	
Informações acerca do certificado Este certificado raiz da autoridade de certificação não é fidedigno. Para activar a fidedignidade, instale este certificado no armazenamento de autoridades de certificação de raiz fidedigna.	-
Emitido para: ECRaizEstado	- 1
Emitido por: ECRaizEstado	
Válido de 06-07	
[nstalar certificado] Declaração do emi	ssor
c	ж

2. Surge o Assistente para a Importar Certificados. Fazer Seguinte.





3. Selecionar a opção "*Selecionar automaticamente o arquivo de certificados com base no tipo de certificado*". Fazer *Seguinte*.

stente para ir	nportar certificados			
rquivo de ce	rtificados			
Arquivos de	certificados são áreas do	sistema onde os o	certificados fica	am guardados.
0 Windows pode espec	pode seleccionar automa ficar uma localização para	ticamente um arqu a o certificado.	iivo de certifica	idos, ou o utilizador
Seleccion	iar <u>a</u> utomaticamente o ar	quivo de certifica	dos, com base	no tipo de certifica
⊙ <u>⊂</u> olocar	odos os certificados no s	eguinte arquivo		
Arqui	vo de certificados:			
				Procurar
,				
		< <u>R</u> etroce	der <u>S</u> eguint	e > Cancela

4. Na janela seguinte clicar em *Concluir*.

Assistente para importar certificados 🔀				
	A concluir o assistente			
	Concluiu o assistente com êxito.			
	Especificou as seguintes definições:			
	Arquivo de certificados seleccionado Conteúdo	Automaticamente s Certificado		
	< <u>R</u> etroceder Conc	luir Cancelar		



5. Poderá surgir um alerta de segurança. Pode comprovar a autenticidade do certificado *ECRaizEstado* e assim garantir a validade da hierarquia de certificação. O valor do atributo marca digital do certificado raiz é: *39 13 85 3e 45 c4 39 a2 da 71 8c df b6 f3 e0 33 e0 4f ee 71*.

Aviso de	segurança 🔀
⚠	Vai instalar um certificado de uma autoridade de certificação (AC) que afirma representar: ECRaizEstado
	0 Windows não consegue validar se o certificado é efectivamente de . ECRaizEstado Deve confirmar a origem contactando "ECRaizEstado '. O seguinte número ajudá-lo-á neste processo:
	Impressão digital (sha1): 3913853e 45c439a2 da718cdf b6f3e033 e04fee71
	Aviso: Se instalar este certificado raiz, o Windows confiará automaticamente em qualquer certificado emitido por esta AC. A instalação de um certificado com uma impressão digital não confirmada constitui um risco de segurança. Se clicar em 'Sim', reconhece a existência deste risco.
	Pretende instalar este certificado?
	<u>S</u> im

6. Surgirá, em seguida, a caixa de diálogo abaixo, informando do fim da importação do certificado. Clicar **Ok**.

Assistent	e para importar certificados	×
i	A importação foi bem sucedida.	
	(COK	

5.2. Registo dos Certificados da Entidade Certificadora Comum do Estado.

- 1. Abrir a página <u>http://www.ecce.gov.pt</u> com um navegador de Internet;
- Na página principal, aceder à área CERTIFICADOS (<u>http://www.ecce.gov.pt/index.php?certificados</u>) e clicar no símbolo do Certificado da Entidade Certificadora Comum do Estado (ECCE);
- **3.** Surgirá uma janela de diálogo a perguntar se deseja abrir ou guardar o ficheiro. Escolher a opção *Abrir*.



4. Surgirá a janela seguinte. Na pestana geral clicar em instalar certificado ...



5. Surge o Assistente para a Importar Certificados. Fazer Seguinte.

Assistente para importar cer	tificados 🔀
	Bem-vindo ao 'Assistente para importar certificados' Este assistente ajuda-o a copiar certificados, listas fidedignas de certificados e listas de revogação de certificados do seu disco para um arquivo de certificados. Um certificação, é uma confirmação da sua identidade e contém informações utilizadas para proteger dados ou para estabelecer ligações de rede seguras. Um arquivo de certificados é a área do sistema onde os certificados são guardados. Para continuar, clique em 'Seguinte'.
	< <u>R</u> etroceder <u>Seguinte</u> > Cancelar



6. Na janela seguinte, selecionar a opção "*Selecionar automaticamente o arquivo de certificados com base no tipo de certificado*". Fazer *Seguinte*.

Assistente para importar certificados	×
Arquivo de certificados	am quardados
	ani guaruauos.
O Windows pode seleccionar automaticamente um arquivo de certific pode especificar uma localização para o certificado.	ados, ou o utilizador
Seleccionar automaticamente o arquivo de certificados, com bas	e no tipo de certificado
O Colocar todos os certificados no seguinte arquivo	
Arquivo de certificados:	
	Procurar
< <u>R</u> etroceder <u>S</u> eguir	ite > Cancelar

7. Na janela seguinte clicar em *Concluir*.

Assistente para importar certificados 🛛 🔀				
	A concluir o assistente			
	Concluiu o assistente com êxito.			
	Especificou as seguintes definições:			
	Arquivo de certificados seleccionado Conteúdo	Automaticamente s Certificado		
	< <u>R</u> etroceder Conc	luir Cancelar		



8. Surgirá, em seguida, a caixa de diálogo abaixo, informando do fim da importação do certificado. Clicar em **Ok**.

Assistente para importar certificados		×
i	A importação foi bem sucedida.	
	OK	

5.3. Registo dos Certificados de Utilizador em Cartão Criptográfico

Para o registo dos certificados de utilizador é necessário estarem instalados previamente o leitor e o cartão criptográfico. Para esta operação consulte o manual *"Manual de Instalação de Leitor de Cartões e Software de Leitura de Certificados"*.

O registo dos certificados de utilizador no cartão criptográfico faz-se por atualização/propagação automática ao introduzir o cartão no leitor. Para tal basta inserir o cartão no leitor e esperar uns alguns segundos.

De seguida deve ser verificado se os certificados de utilizador foram registados corretamente no repositório do Windows. Para efetuar esta verificação, abrir o *Internet Explorer*; No menu *Ferramentas, Opções da Internet, Conteúdo*, e *Certificados*. Na pestana *Pessoal* devem estar todos os certificados do cartão criptográfico.

Convém também verificar as propriedades dos certificados, carregando no botão **Ver**. Na pestana **Cadeia de Certificação**, verificar a hierarquia de certificação **ECRaizEstado -ECCE** (Certificado válido).

6. Registo da CRL (Lista de Certificados Revogados) no Microsoft Windows.

A *Lista de Certificados Revogados* da *ECCE* é publicada no seu repositório em <u>http://crls.ecce.gov.pt/crls/crl.crl</u>. As aplicações acedem automaticamente a este *site* para verificar o estado dos certificados (*Válido* ou *Revogado*).