

# 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
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

<b>1. Objetivo .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Âmbito e Dever de Leitura .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Arquivo e Publicação .....</b>	<b>4</b>
<b>4. Referências.....</b>	<b>4</b>
<b>5. Registo dos Certificados Digitais no Microsoft Windows.....</b>	<b>5</b>
<b>5.1. Registo dos Certificados da Entidade de Certificação.....</b>	<b>5</b>
<b>5.1.1. A Partir do CD .....</b>	<b>5</b>
<b>5.1.2. A Partir da Página Web.....</b>	<b>6</b>
<b>5.1.3. Instalação .....</b>	<b>7</b>
<b>5.2. Registo dos Certificados da Entidade Certificadora Comum do Estado. ....</b>	<b>9</b>
<b>5.3 . Registo dos Certificados de Utilizador em Cartão Criptográfico.....</b>	<b>12</b>
<b>6. Registo da CRL (Lista de Certificados Revogados) no Microsoft Windows.....</b>	<b>12</b>

---

	Manual de Registo de Certificados no Microsoft Windows	Página 4 de 12
---	--	----------------

## 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 Português, inserida no *Sistema de Certificação Eletrónica do Estado*.

## 2. Âmbito e Dever de Leitura

O âmbito deste documento é a instalação e registo dos certificados com a chave pública da ECEE e da ECCE. Este manual deverá ser lido e conhecido por todos os utilizadores de certificados digitais 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 <http://www.ecce.gov.pt/suporte/manuais.aspx>, 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

---

## 5. Registo dos Certificados Digitais no Microsoft Windows

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.

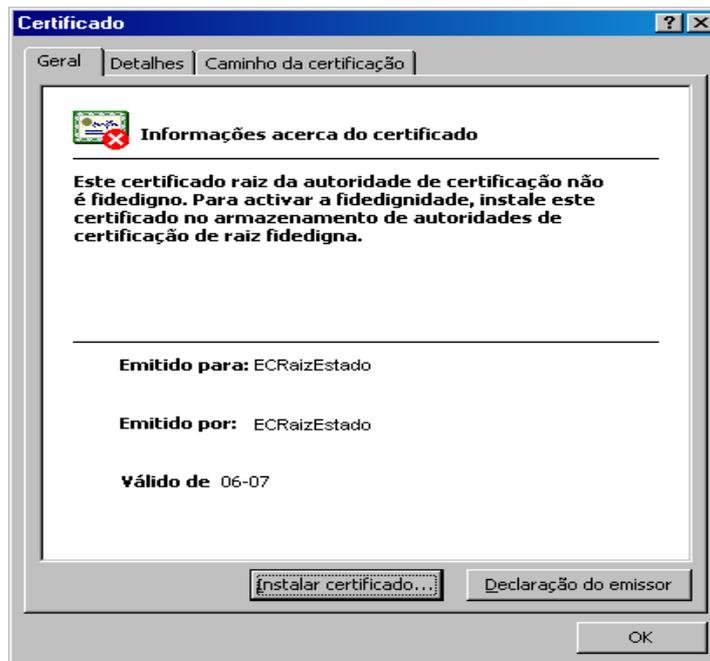


### 5.1.2. A Partir da Página Web

1. Abrir a página <http://www.ecee.gov.pt> com um navegador de Internet;
2. Na página principal, aceder à área **CERTIFICADOS** (<http://www.ece.gov.pt/index.php?certificados>) 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

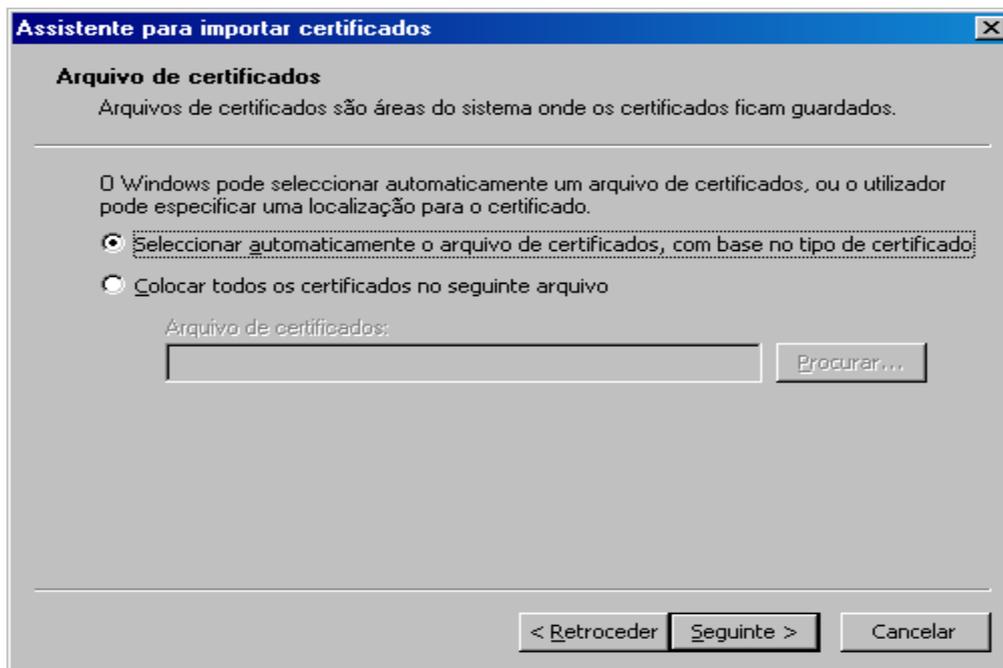
1. Surgirá a janela seguinte. Na pestana **geral** clicar em **instalar certificado ...**



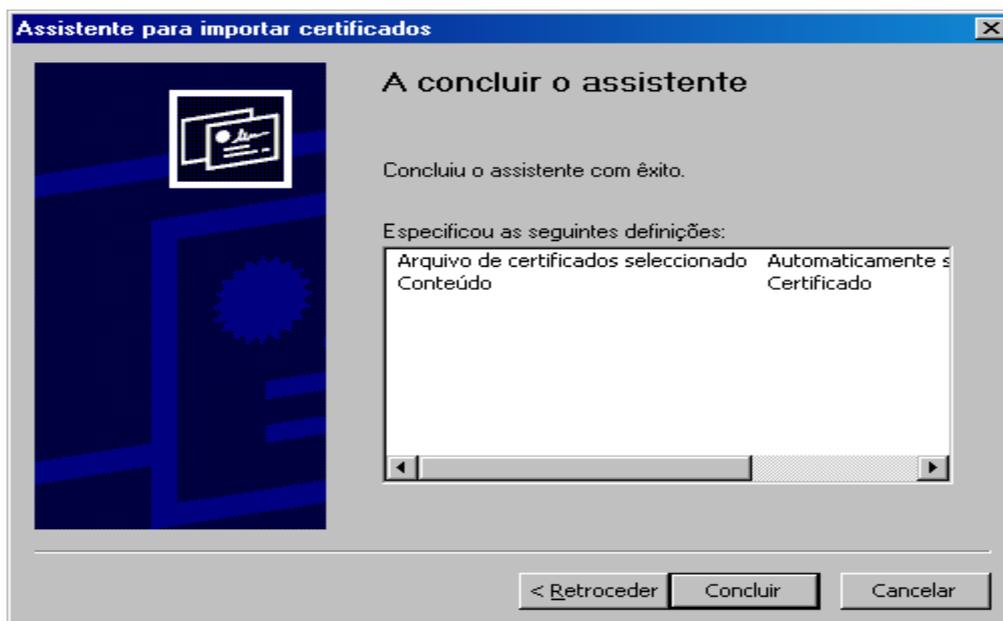
2. Surge o **Assistente para a Importar Certificados**. Fazer **Seguinte**.



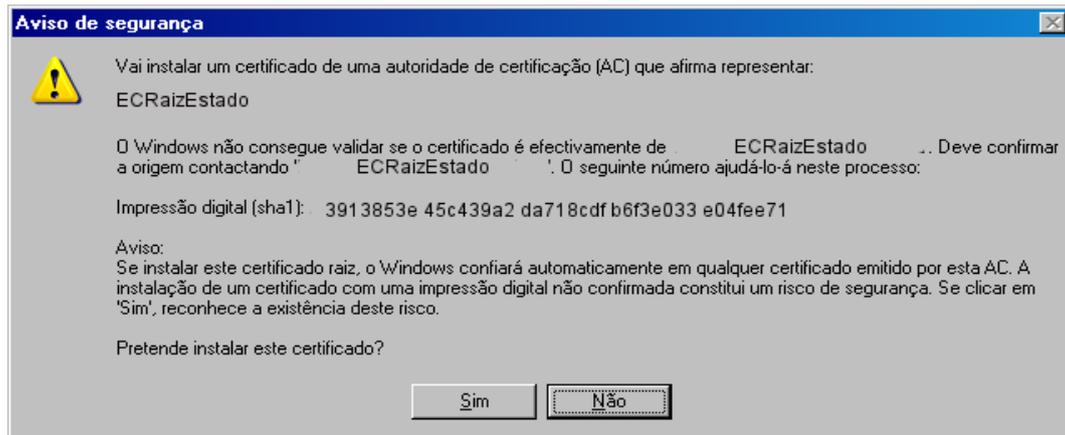
3. Selecionar a opção “*Selecionar automaticamente o arquivo de certificados com base no tipo de certificado*”. Fazer *Seguinte*.



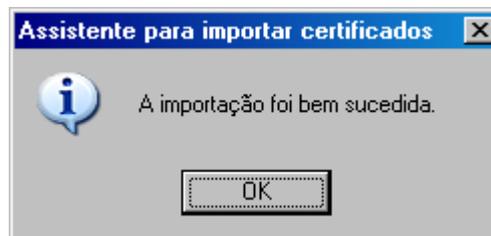
4. Na janela seguinte clicar em *Concluir*.



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**.



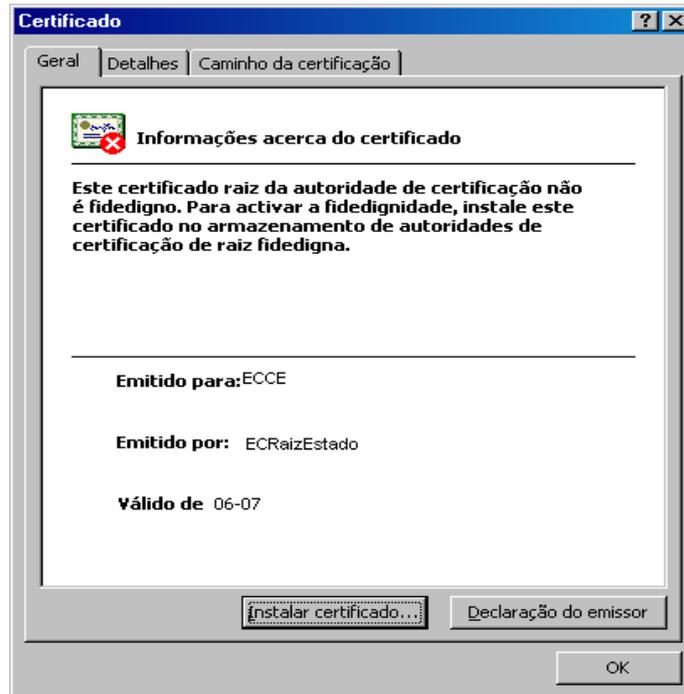
6. Surgirá, em seguida, a caixa de diálogo abaixo, informando do fim da importação do certificado. Clicar **Ok**.



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

1. Abrir a página <http://www.ecce.gov.pt> com um navegador de Internet;
2. Na página principal, aceder à área **CERTIFICADOS** (<http://www.ecce.gov.pt/index.php?certificados>) 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**.

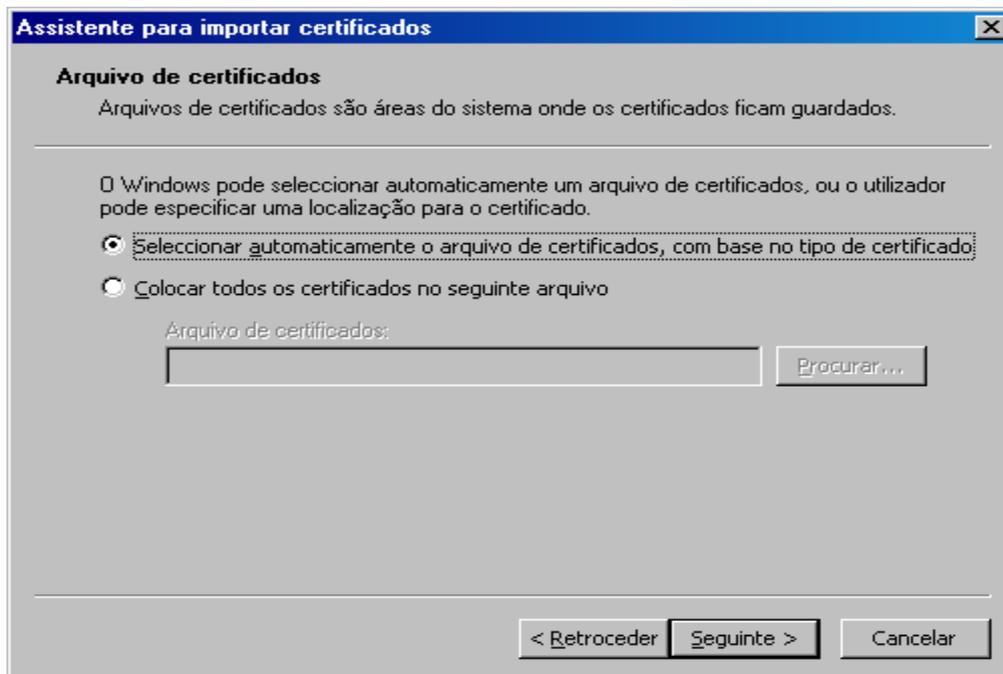
4. Surgirá a janela seguinte. Na pestana **geral** clicar em **instalar certificado ...**



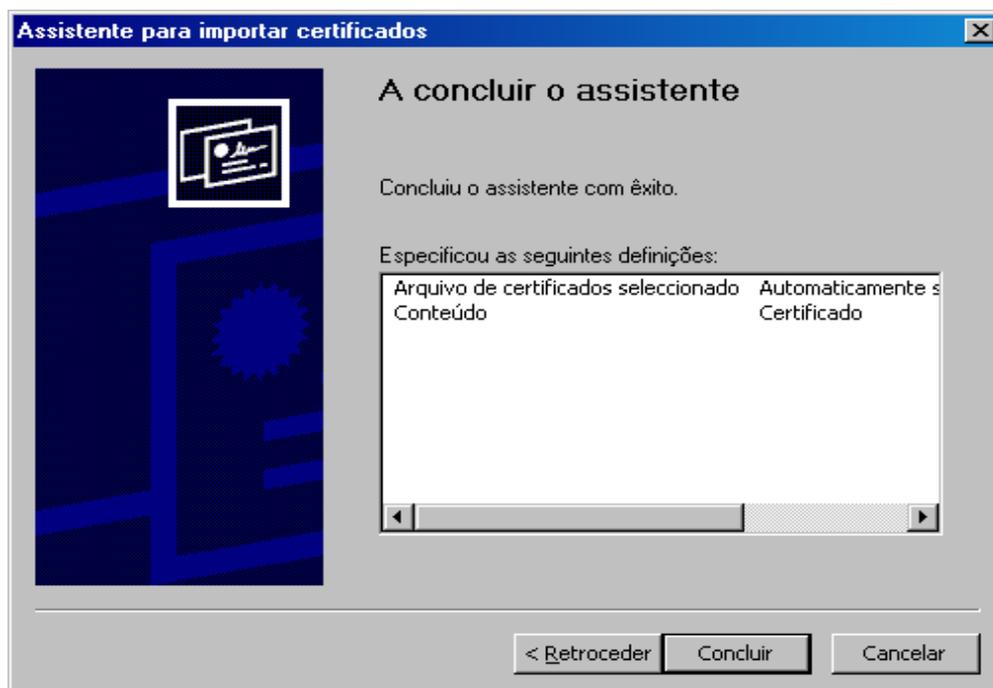
5. Surge o **Assistente para a Importar Certificados**. Fazer **Seguinte**.



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



7. Na janela seguinte clicar em *Concluir*.



8. Surgirá, em seguida, a caixa de diálogo abaixo, informando do fim da importação do certificado. Clicar em **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 <http://crls.ecce.gov.pt/crls/crl.crl>. As aplicações acedem automaticamente a este *site* para verificar o estado dos certificados (*Válido* ou *Revogado*).