# Manual de Utilização de Certificados Digitais

## **Microsoft Outlook 2007**





#### Manual de Utilização de Certificados Digitais no Microsoft Outlook 2007

#### CONTROLO DOCUMENTAL

REGISTO DE MODIFICAÇÕES						
Versão	Data	Motivo da Modificação				
1.9	08/02/2013	Atualização do conteúdo do manual	Atualização do conteúdo do manual de suporte para Microsoft Word 2003.			
PREPA	RADO	REVISTO	APROVADO	ACEITE		
DUS/RS						

DISTRIBUIÇÃO DO DOCUMENTO								
Nome Departamento Entidade								
CERTIFICACAO	CERTIFICACAO	ECCE						

VALIDADE E LOCALIZAÇÃO DO DOCUMENTO					
Versão	Entrada em vigor	Válido até			
1.9	08/02/2013	Próxima Revisão			
Localização do Documento					



## Índice

1. Objetivo	. 4
2. Âmbito e Dever de Leitura	. 4
3. Arquivo e Publicação	. 4
4. Referências	. 4
5. Configurar o Ms Outlook para utilizar Certificados Digitais	. 5
6. Utilizar Certificados para Assinar Mensagens de Correio Eletrónico	. 9
7. Utilizar o Outlook para ler Mensagens de Correio Eletrónico Assinad	as
Digitalmente	12



#### 1. Objetivo

Este manual tem como objetivo servir de guia aos utilizadores que vão utilizar certificados digitais emitidos pela *ECCE* para assinar correio eletrónico, ou cifrar mensagens de correio enviadas através do *Microsoft Outlook*. Em especial, neste manual é abordada a configuração do *Outlook*, descrevendo os passos a seguir para assinar correio eletrónico.

#### 2. Âmbito e Dever de Leitura

O âmbito deste documento é a utilização de certificados emitidos pela *Entidade Certificadora Comum do Estado* para assinar e cifrar correio eletrónico através do cliente de correio *Microsoft Outlook*. Este manual <u>deverá ser lido e conhecido por todos os utilizadores de certificados digitais</u> que utilizem a aplicação acima referida.

### 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 Utilização de Certificados Digitais no Microsoft Outlook 2007.

MN008-CDMO2007.PDF



### 5. Configurar o Ms Outlook para utilizar Certificados Digitais

1. Para proceder à configuração de uso de certificados, escolher a opção *Ferramentas/Centro de Fidedignidade* na Barra de Ferramentas da aplicação.



2. Escolher a opção *Segurança de Correio Eletrónico*, e no painel do lado direito. Clicar no botão *Definições*.

2000	Centro de Hidedignidade
Pabricantes Fidedignos Supiementos Opções de Prinacidade Begurariça de Climeio Biedridencem Processamento de Anexos	Contess electronico encligitade
Transferáncia Automatica Gegurança de Marcol Acesso Programático	IDe Digitas (Certificados)
	E Permitir scripts ene Pastas Perlegadas Permitir conpts ene Pastas Publicas
	OK Cancelar



**3.** As opções possíveis são: *Certificado de assinatura* e *Certificado de encriptação*, respeitantes a *Certificados e algoritmos* na caixa de diálogo. Escolher, separadamente, a opção *Escolher* para cada um dos certificados.

Alterar definições de segurar	ıça	×
Preferências de definições de segura Nome das definições de <u>s</u> eguranç	nça	_
		~
Eormato de criptografia:	S/MIME	~
🖌 Predefinição de segurança par	a este formato de mensagem criptográfica	
🔽 Predefinição de segurança	a para todas as <u>m</u> ensagens criptográficas	
Rót <u>u</u> los de segurança	Novo Eliminar Palavra-passe	
Certificados e algoritmos		
Certificado de assinatura:	Escol <u>h</u> er	]
Algoritmo hash:		
Certificado de encriptação:	Escolher	]
Algoritmo de encriptação;	✓	
Enviar estes certificados com r	nensagens assinadas	
	OK Cancelar	

 Selecionar os certificados de assinatura e encriptação apropriados (*Nota*: antes de ser selecionado o certificado, verificar se o endereço de correio corresponde ao da conta de correio eletrónico pretendida).

Seleccionar certificado		?×
Seleccione o certificado que pretende	e utilizar.	
Emitido para	E Objectivos a que se de	Nome
	ECCE Correio electrónico seguro	Nenhu
СК СК	Cancelar <u>V</u> er certific	> ado



**5.** É possível verificar o conteúdo do certificado, escolhendo a opção *Ver certificado*, no separador *Detalhes*.

Seleccionar certificado			?×
Seleccione o certificado que pretende	utilizar.		
Emitido para	E	Objectivos a que se de	Nome
223	ECCE	Correio electrónico seguro	Nenhu
< CK		Cancelar <u>V</u> er certific	ado

Certific	ado:		2 🗙				
Geral	Detalhes Caminho da c	certificação Confiança					
Mostra	ar: <todos></todos>	~					
Car	npo	Valor	^				
	Valor         Políticas de certificados         1.3.6.1.5.5.7.1.3         Pontos de distribuição da CRL         Pontos de distribuição da CRL         Restrições de base						
	Multização de chaves       Nao-repudiação (40)         Algoritmo de impressão digital       sha1         Impressão digital       68 01 79 1f d8 37 7c 07 e6 a7						
Não-	Não-repudiação (40)						
	<u>E</u> ditar propriedades <u>C</u> opiar para ficheiro						
		ОК					



6. Após a adição dos certificados, verificar se o *Algoritmo Hash* e o *Algoritmo de Encriptação* possuem os valores, SHA1 e 3DES respetivamente.

Alterar definições de segura	nça	$\mathbf{X}$					
Preferências de definições de segura	Preferências de definições de segurança						
Nome das definições de <u>s</u> eguranç	Nome das definições de <u>s</u> egurança:						
As minhas definições de S/MIME		~					
Eormato de criptografia:	S/MIME	~					
🗹 Predefinição de segurança pa	ra este formato de mensagem criptográfica						
Predefinição de seguranç	a para todas as <u>m</u> ensagens criptográficas						
Rót <u>u</u> los de segurança	Novo Eliminar Palavra-passe.	]					
Certificados e algoritmos							
Certificado de assinatura:	Escolher						
<u>A</u> lgoritmo hash:	SHA1						
Certificado de encriptação:	Escolher						
Algoritmo de encriptação:	3DES 💌						
Enviar estes certificados com mensagens assinadas							
	OK Cancela	r					

 Adicionados os certificados para segurança de correio eletrónico, deverá ainda ser colocado um visto nas caixas de *Correio Eletrónico Encriptado*, como mostra a figura seguinte.





8. Após a configuração dos certificados e respetivos algoritmos, os botões de assinatura e encriptação são adicionados, de forma automática, na barra de ferramentas da nova mensagem.

(Cn) 6	Sun Sun	nome - Mensagem (	HTML)	×
Mensagem	Inserir Opçães	Formatar Texto		18(4)
Area de Transferán	N Z S III I A Z S III I Texto Basico		Dar Seguimento - Opc6et	Citografia Uniteration
Enviar Ec				
Assunto				175
com as melhares	er			

### 6. Utilizar Certificados para Assinar Mensagens de Correio Eletrónico

 Numa nova mensagem de correio eletrónico, pode-se escolher *Opções* e ou ativar o botão *Assinar a mensagem digitalmente*, na barra de ferramentas. Clicar no botão *Definições de Segurança*.

Opções	de mensagem					? 🔀
Definições	: da mensagem	Segur	ança			
	Importância: Normal	<ul> <li>Sector</li> </ul>	Alterar c	lefinições de s	egurança para est	a mensagem.
	Confidencialidade: Normal	<u>~</u> 3€	Definiç	ões de s <u>eg</u> uri	ança	
Opções de	e voto e registo					
(218)	Utilizar botões de voto:					~
-	Pedir um recibo de entreg	a para esta mensa	aem			
	Pedir um recibo de leitura	para esta mensag	em			
Opções de	e entrega					
(Careera)	📃 En <u>v</u> iar respostas para:					leccionar nomes
~~	Não entregar a <u>p</u> tes de:	Nenhum	~	0:00	~	
	Expira em:	Nenhum	~	0:00	~	
	For <u>m</u> ato de anexos:	Predefinido	~			
	Codificação:	Selecção automá	tica		~	
Cont	actos					
Cata	norias T					1
Cate						
						Fechar



 Utilizar a opção Encriptar conteúdo e anexos das mensagens para usar a função de encriptação; Utilizar a opção Adicionar assinatura digital a esta mensagem para usar a função de assinatura.

Propriedades de segur	ança	
Encript <u>a</u> r conteúdo e ane	xos das mensagens	
🗹 Adicionar assinatura <u>d</u> igit	al a esta mensagem	
🗹 Enviar esta mensage	em assinada com te <u>x</u> to	
🗹 P <u>e</u> dir recibo S/MIME	para esta mensagem	
Definições de segurança –		
Definição de <u>s</u> egurança:		
<automático></automático>		r definições
Módulo de políticas:	<nenhum></nenhum>	onfigurar
Classificação:		
Marca de privacidade:		
	ОК	Cancelar

**3.** Clicar no botão *Alterar definições* para modificar os certificados de assinatura e de encriptação.

Alterar definições de segurança			
Preferências de definições de segurança Nome das definições de <u>s</u> egurança:			
<personalizar de="" definição="" seguranç<="" th=""><th>a para a mensagem&gt;</th><th></th><th>~</th></personalizar>	a para a mensagem>		~
Eormato de criptografia:	S/MIME		~
			Palavra-passe
Certificados e algoritmos			
Certificado de assinatura:			Escol <u>h</u> er
<u>A</u> lgoritmo hash:	SHA1	~	
Certificado de encriptação:			Es <u>c</u> olher
Algoritmo de encriptação:	3DES	~	
Enviar estes certificados com mens	agens assinadas		
		ОК	Cancelar



**4.** Clicar no botão **Send/Enviar**. Surge a caixa de autenticação do *SmartCard*, solicitando o *PIN*.

📭 🖬 🤊 🙂 🗯 👻 🕴 Teste de assinatura electronica email Mensagem (HTM	
Mensagem Inserir Opções Formatar Texto	(60)
Colar Colar Area de Transferên	Ortografia Verificação
Da           Enviar           Ec	
Assynto: Teste de assinatura electronica email.	
Teste de assinatura electrónica de email. Com os melhores cumprimentos.	
	442

5. Introduzir o PIN. Clicar, posteriormente, no botão de OK.



6. Introduzir novamente o PIN. Clicar, posteriormente, no botão de OK.





### 7. Utilizar o Outlook para ler Mensagens de Correio Eletrónico Assinadas Digitalmente

**1.** Na mensagem de correio eletrónico assinada, existe um ícone do lado esquerdo no painel de leitura.

Ananaa Manaa Responder Responder a Responder	arm	ar 2 - S Correio Publicitario Isto solicitado -	Mensagem (HTML)     Categorizar -     Dar Seguimento -     Marcar Como Não Uda     Obcônto 12	(dPA) Localizar	Enviar para o disensite Onerviete	1
Esta mensagen Dei Parai Co Assunto: Assinada Pori	t fol envlada con	t Importância 'Alfa'.		Envlada:	qui 07-04-20	A11 20:13
- t.tenzagam	Assinatura c	ligital: välida		3		1
*	Assinada Por:	Desger, gov, pt Desger, gov, pt A assinatura digital nesta mens Para mais informações cobre o digitalmente a mensagem, cliqu suver erros no cor, elec, accinado	egem é 'Válida' e 'Pidedigna'. certificado utilizado para assina e em 'Detalhes'. Detalhes o digital, antes de abrir a meg.	,		
	,t					

2. Surge a janela das definições da *Assinatura Digital*, abrindo a mensagem assinada. Clicar no botão de *Detalhes*.





**3.** Na janela de *Propriedades de segurança de mensagem* pode visualizar-se informação complementar acerca do certificado.

Propriedades de segurança de mensagens		
Assunto: Relatório individual de tickets.		
As mensagens podem conter camadas de assinatura digital e de encriptação. Cada camada de assinatura digital pode conter várias assinaturas.		
Camadas de segurança		
Seleccione uma camada abaixo para ver a respectiva descrição.		
Assunto: Relatório individual de tickets.		
Camada de assinatura digital		
Assidance.		
Descrição:		
OK: MensagemAssinada .		
Clique num dos seguintes botões para ver mais informações ou fazer alterações na camada seleccionada:		
Editar fidedignidade Ver detalhes Confiar na aut. certificação		
Avisar se houver erros no correio electr. assinado digitalmente.		

**4.** Na janela da assinatura digital, clicar no botão de *Fechar* para voltar ao corpo da mensagem de correio eletrónico.

