# Manual de Instalação GemPC Twin USB para Sistemas Operativos 2000 e XP

# **REQUISITOS:**

- Ligação à rede do ITIJ
- Ser administrador da máquina. Caso não o seja, terá de solicitar a instalação da aplicação ao técnico responsável pela área.

# Hardware:

• Porta USB livre

# Software:

- Sistema Operativo Windows 2000 ou XP
- Correio electrónico Microsoft Outlook 98, 2000, XP ou 2003
- Browser Internet Explorer 6.0 com SP1 (requisitos mínimos)
  - (encriptação forte de 128-bit incluída) Esta versão de I.E. encontra-se disponível para download na página <u>https://icp.itij.mj.pt</u> opção "Instalar Software".
  - Para verificar a versão do seu IE, clique em "Ajuda / Acerca do Microsoft Internet Explorer"

Se o seu leitor de Smart Card é o *GemPC Twin USB* (ver Figura 1), escolha o setup correspondente a este tipo de leitor.



### Figura 1: Aparência do leitor GemPC Twin USB

# Image: With e-Seguro Setup Image: With e-Seguro Setup Image: With e-Seguro Setup Kith e-Seguro Setup Image: With e-Seguro Setup Kith e-Seguro Setup Image: With e-Seguro Setup Setup Image: With e-Seguro Setup Kith e-Seguro Setup Image: With e-Seguro Setup Setup Image: With e-SeguroPerit Setup

De seguida, deverá seleccionar o tipo de instalação que pretende. Por defeito deverá seleccionar a instalação **Típica** (utilizador normal).

Se porventura for um utilizador que não possui as ferramentas standard utilizadas no Ministério da Justiça (Internet Explorer e Microsoft Outlook), proceda então à escolha da instalação **Personalizada**.

Prima no botão Seguinte>



# Aparecer-lhe-á esta janela em que premirá no botão **Seguinte**>.

Posteriormente, aparecer-lhe-á a localização da instalação do software onde poderá aceitar a localização apresentada por defeito, ou determinar a sua própria localização clicando, para isso, no botão **Mudar...** e apresentando o caminho pretendido.

# Prima no botão Seguinte>

São apresentadas as opções seleccionadas para instalação da aplicação, dando-se a hipótese de se retroceder o processo para alterar ou corrigir alguma opção, clicando para isso em **<Anterior**, ou eventualmente cancelar o processo de instalação, premindo o botão **Cancelar**.

Pretendendo dar seguimento à instalação, prima o botão **Seguinte>** 

a vir e-seguro serup		
Directório de Instalação	1	in a starting
Seleccione o directório de instalação e of continuer.	que em Seguinte para	3 million
O software irá ser instaledo no directório a deverá introduzir o novo caminho manual escolher um directório já existente.	baxo. Para instalar num directório d nente cu faça cíque sobre Mudar p	ilerente ara
Instal Kit e-Seguro to:		
C:\Program Flex\Kit e-Seguio	N	ludar
Espaço necessário:	16.9 MB	
Espaço disponível na drive	15016 MB	
	Anterior Seguinte>	Cancelar
Kit e-Seguro Setup Pronto para instalar	Anterior Seguinte>	Cancelar
Kit e-Seguro Setup Pronto para instalar O setup já recolheu toda a informação nec Kit e-Seguro 3.1	Anterior Seguinte>	Cancelar
Kit e-Seguro Setup Pronto para instalar O setup já recolheu toda a informação nec Kit e-Seguro 3.1. O setup já recolheu a informação necessá no seu computador.	Anterior Seguinte>	Cancelar
Kit e-Seguro Setup         Pronto para instalar         O setup já recolheu toda a informação necessá         No setup já recolheu a informação necessá         No	Anterior Seguinte>	Cancelar
Kit e-Seguro Setup         Pronto para instalar         D setup já recolheu toda a informação nec         Kit e-Seguro 3.1         D setup já recolheu a informação necessá         no seu computador.         As seguintes opções vão ser utilizadas:         Directório de instalação: C:\Programas\Ki	Anterior Seguinte>	Cancelar
Kit e-Seguro Setup         Pronto para instalar         D setup já recolheu toda a informação necessá no seu computador.         D setup já recolheu a informação necessá no seu computador.         As seguintes opções vão ser utilizadas:         Directório de instalação: C:\Programas\Ki Atalho para a aplicação: Kit e-Seguro	Anterior Seguinte> cessária para a instalação do rio para proceder à instalação do f	Cancelar
Kit e-Seguro Setup         Pronto para instalar         O setup já recolheu toda a informação necessá no seu computador.         O setup já recolheu a informação necessá no seu computador.         As seguintes opções vão ser utilizadas:         Directório de instalação: C:\Programas\Ki         Atalho para a aplicação: Kit e-Seguro         Faça clique em Seguinte para prosseguir	Anterior Seguinte>	Cancelar
Kit e-Seguro Setup         Pronto para instalar         0 setup já recolheu toda a informação necessá         No setup já recolheu a informação necessá         0 setup já recolheu a informação necessá         no seu computador.         As seguintes opções vão ser utilizadas:         Directório de instalação: C:\Programas\Ki         Atalho para a aplicação: Kit e-Seguro         Faça clique em Seguinte para prosseguir o	Anterior Segurite>	Cancelar
Kit e-Seguro Setup         Pronto para instalar         D setup já recolheu toda a informação nec         Kit e-Seguro 3.1         D setup já recolheu a informação necessá         no seu computador.         As seguintes opções vão ser utilizadas:         Directório de instalação: C:\Programas\Ki         Atalho para a aplicação: Kit e-Seguro         Faça clique em Seguinte para prosseguir o	Anterior Segurite>	Cancelar
Kit e-Seguro Setup         Pronto para instalar         D setup já recolheu toda a informação nec         Kit e-Seguro 3.1         D setup já recolheu a informação necessá         no seu computador.         As seguintes opções vão ser utilizadas:         Directório de instalação: C:\Programas\Ki         Atalho para a aplicação: Kit e-Seguro         Faça clique em Seguinte para prosseguir	Anterior Seguinte>	Cancelar

Um dos passos do processo será a substituição dos certificados digitais da hierarquia da Entidade Certificadora do ITIJ, pelo que deverá premir o botão **Yes** 

(Sim) nos dois ecrans seguintes.



Estará finalizada a instalação do setup e-Seguro. Caso seja necessário proceder ao restart (reinicialização) da máquina, poderá optar por fazê-lo de imediato ou mais tarde, colocando ou não, respectivamente, um visto na caixa apropriada.

Prima o botão Terminar.



Após o restart da máquina ou seguidamente, caso este não tenha sido exigido pelo setup, conecte o leitor na porta USB (ver Figura 2). Um novo hardware será detectado, sendo os *drivers* instalados automaticamente pelo Windows.



Para verificar se os *drivers* instalados, foram os correctos, deverá abrir a aplicação **GEMSAFE TOOLBOX** (Start/Programs/Gemalto/ GemSafe ToolBox).

Escolha a opção Certificados.

Coloque o cartão no leitor e aguarde uns segundos até aparecerem os dados dos certificados.

Sendo logo reconhecidos os drivers (o que se identifica, pois ao ver a opção **Certificados** o leitor aparece com um sinal que indica que está um cartão introduzido), ou sendo feita a instalação anteriormente descrita, é altura de proceder à instalação dos certificados pessoais no Registry.



Diagnóstico/Aaida

Introduza o PIN do smart card na caixa de texto "Código PIN" para acesso aos certificados digitais.

Digite o PIN e prima **Iniciar** Sessão



Ser-lhe-ão apresentados dois certificados.

Para visualizar os detalhes de cada certificado basta seleccioná-lo e clicar no botão **Mostrar detalhes.** 





Figura 2: Ligação do leitor na porta USB

A instalação está concluída. Resta agora configurar o Microsoft Outlook para que este saiba que certificados utilizar no envio de mensagens assinadas e recebimento de mensagens cifradas.

# Configuração do Microsoft Outlook

De forma a poder assinar digitalmente correio electrónico, terá de configurar o Outlook seguindo os seguintes passos:

Opções ? X No Menu do Microsoft Outlook Preferências | Serviços de correio | Formato de correio | Ortografia | Segurança | Outras | Delegados | seleccione: Carreio electrónico seguro 🔲 🗖 Godficar conteúdo e anexos de mensagens a enviar Ferramentas/Opções/Segurança. 🗖 Agicionar a assinatura digitai ás mensagens a enviar Enviar mensagem assinada com texto simples Clique em Configurar correio Definição de segurança predefinida: Ŧ electrónico seguro... Configurar correio electrónico segura... Canteúda protegido As zonas de segurança permitem personalizar se é possível executar os scripts e o conteúdo activo em mensagens de HTML. Seleccione a zona de segurança do Microsoft Internet Explorer a utilizar. 🕜 Internet <u>Z</u>ona: -Definições <u>r</u>egionais... Segurança dos anexos... IDs digitais (certificados) Os IDs digitais e os certificados são documentos que lhe permitem provar a sua identidade em transacções electrónicas. Importar/exportar ID digital... Obter um ID digital... Cancelar OK

Dê o nome "e-seguro" à sua definição de segurança e clique em **Escolher...** o certificado de assinatura. Caso o campo já esteja automaticamente preenchido, não será necessário alterar-lhe o nome.

Alterar vennições ve segur	raliya	$\simeq$
Preferências de definições de	e segurança	
Nome das definições de segurança:	e-seguro	
Eormato de mensagem protegida:	S/MIME	
🔲 Definição de segurança	a para este formato de mensagem protegida	
🗖 Predefinir esta de	sfinição para todas as <u>m</u> ensagens protegidas	
	Novo Elminar Balavra-passe	
Cerificados e algoritmos		
Certificado de assinatura:	Escolher	
<u>A</u> lgoritmo hash:	V	
Certificado de codificação:	: Es <u>c</u> olher	
Algoritmo de codificação:		
💌 Enviar estes certificado	los com mensagens assinadas	
	OK Cancelar	

Caso os campos dos certificados ainda não estejam preenchidos, seleccione o seu certificado e clique em **OK**.

elect Certificat	e			? ×
Select the certific	ate you want to	use.		
Issued to	Issued by	Intended P	Friendly name	Expiration
📟 Nuno Ped	ITIJ-SUBCA	Client Auth	None	05-09-2003
<u></u>				
		ОК Са	incel <u>V</u> iev	v Certificate

O campo aparecerá preenchido. Proceda da mesma forma para escolher o certificado de codificação (deve seleccionar o certificado que tiver "Secure Email" em primeiro lugar na coluna "Intended Purposes").

Nome das definições de	e-seguro	
segurança: Formato de mensacem		1
protegida:	S/MIME	2
🔲 Definição de seguranç	a para este formato de mei	nsagem protegida
🔲 Predefinir esta de	finição para todas as <u>m</u> ens	agens protegidas
	Nous Dimensi	
rificados e algoritmos		
Certificado de assinatura:	Nuno Pedro da Silva	Escolher
<u>A</u> lgoritmo hash:	SHA1	•
Certificado de codificação		Escolher
Algoritmo de codificação:		Y
ana contra contra a	2.5	

Ambos os campos ficarão preenchidos. Coloque um visto nas três caixas apresentadas. Clique em **OK**.

Alterar definições de segu	rança <mark>?</mark> X
Preferências de definições de	segurança
Nome das definições de <u>s</u> egurança:	e-sequro
<u>F</u> ormato de mensagem protegida:	S/MIME
🔽 Definição de seguranç	a para este forma:o de mensagem protegida
🔽 Predefinir esta de	finição para todas as <u>m</u> ensagens protegidas
E	Novo Eliminar Palavra-passe
Cerificados e algoritmos	
Certificado de assnatura:	Nuno Pedro da Silva Escol <u>h</u> er
<u>A</u> lgoritmo hash:	SHA1
Certificado de codificação	Nuno Pedro da Silva Es <u>c</u> olher
Algoritmo de codificação:	3DES
Enviar estes certificad	os com mensagens assinadas
	OK Cancelar

Clique em **Aplicar** e depois em **Ok**.

Opções 1	×
Preferências   Serviços de correio   Formato de correio   Ortografía   Sogurança   Outras   Delegad	s),
Carreio elactrónico seguro	
Ueringao de segurança prederinida: e-segura	
Conteúdo protegido	
As conas de segurança permitem personalizar se é possível executar os scripts e o conteúdo activo em mensagens de HTML. Seleccione a zona de segurança do Microsoft Internet Explorer a utilizar.	
Zona: 🧟 Internet 🔹 Definições regionals	
Segurança dos anexos	j
IDs digitais (certificados)	
Os IDs digitais e os certificados são documentos que he permitem provar a sua identidade em transacções electrónicas.	
Importar/exporter ID digitel Obter um ID digitel	1
OK Cancelar Aplikar	

# Procedimento para Outlook XP e 2003

Para que os Outlooks XP e 2003 funcionem correctamente, há que executar o seguinte procedimento, para além dos anteriormente efectuados:

No Outlook escolher a opção Ferramentas/Opções/Formato de Correio (ver Figura 3) e retirar o visto na opção "Utilizar o Microsoft Word para editar mensagens".

Clique em "Aplicar" seguido de "Ok" e o Outlook ficará preparado para enviar correctamente mensagens assinadas.

Pções ? 💽
Segurança Outras Delegados Preferêndas Configuração de correio Formato de correio Ortografia
Escolher un formato para correio a enviar e alterar as definições avançadas.
Comportresce (ormato de mensageni: ) Interce     Utilizar o Microsoft Word para editar mensagens     Utilizar o Microsoft Word para ler mensagens de correio electrónico em formato RTF
Formato Internet Oppões internacionais
Papel de carta e tipos de letra
Utilize papel de carta para alterar o estilo e tipo de letra predefinidos, alterar as cores e adicionar fundos às mensagens.
Utilizar este papel de carta por predefinição:
<u>Ti</u> pos de letra Selecção de gapel de carta
Assinatura
Incluir automaticamente a sua assinatura ou igar um cartão de visita electrónico (vCard) às mensagens a enviar.
Assinatura para novas mensagens: <a></a> <a></a> <a></a>
Assinatura para respostas e reencaminhamentos:
Assinat <u>u</u> ras
OK Cancelar Aplicar

Figura 3: Opções do Microsoft Outlook

A partir deste momento pode começar a enviar correio electrónico assinado.

# Procedimento de uninstall

Para proceder à desinstalação do software e-Seguro, terá de ser administrador da máquina. Caso não o seja, solicite o apoio do técnico responsável pela área.

Siga os passos apresentados:

Na Barra de Tarefas clicar em Start/Programs/Kit e-Seguro/Uninstal Kit e-Seguro (Iniciar/Programas/...). Proceda à desinstalação

Poderá então remover o leitor.