

## Validação de assinatura digital

Manual do utilizador

Instituto Superior Miguel Torga

## Verificação e validação da assinatura digital

Apresentamos de seguida um pequeno manual de apoio, que permitirá a verificação e validação da assinatura digital da declaração para efeitos de IRS, sendo necessário seguir as instruções indicadas:

- Aceda ao documento desejado e verifique se no canto inferior direito da última página do documento existe de um bloco respeitante à assinatura digital. Nesse bloco deve observar os dados do assinante do documento como o nome, data e hora, e local de assinatura (Fig. 2):
  - a) Se o bloco de assinatura apresentar uma marca verde na diagonal, a assinatura é válida e foi autenticada de forma on-line junto da entidade certificadora responsável, não sendo necessário tomar qualquer procedimento adicional (Fig. 1).



Fig. 1 – Assinatura válida

 b) Se o bloco apresentar um ponto de interrogação em cor amarela, significa a assinatura é valida mas que não foi possível validar a entidade on-line junto da entidade certificadora responsável (Fig. 2).



Fig. 2 – Assinatura por validar

Caso se verifique a situação 1.b) será necessário prosseguir com os passos seguintes, para validar totalmente a assinatura:

- 2. Clicar no bloco da assinatura;
- 3. Na janela que surge, clicar em "Propriedades de assinatura" (Fig. 3);



Fig. 3 – Status da assinatura

4. Selecionar de seguida a opção "Mostrar certificado do assinante" (Fig. 4);

Propriedades da assinatura					
	4	Documento certificado, validade DESCONHECIDA. Hora da assinatura: 2014/03/28 11:30:49 Z			
		Motivo: Declaração Electrónica IRS			
	Resur	no da validade			
		O Documento não foi modificado desde que foi certificado.			
		O autor especificou que não é permitido alterar este documento.			
		O certificado do assinante foi emitido por uma autoridade de certificação em que você não tem confiado para emitir certificados para fins de certificar documentos PDF.			
		O horário de assinatura é o que consta no computador do signatário.			
		A assinatura foi validada na hora da assinatura: 2014/03/28 11:30:49 Z			
	Informações do signatário				
		O caminho do certificado do assinante até um certificado de emissor foi criad de forma satisfatória.	0		
		Não foi executada a verificação de cancelamento.			
		Mostrar certificado do assinante			
	Prop	riedades avançadas Validar assinatura	ar		

Fig. 4 – Propriedades da assinatura

5. Na janela do certificado, aceder ao separador "**Confiança**" (Fig. 5);

Visualizador de certificados	1 665 52EURO/S
Esta caixa de diálogo permite vi correspondem à entrada seleci âncora de confiança. V Mostrar todos os caminhos de	isualizar os detalhes de um certificado e toda a sua cadeia de emissão. Os detalhes exibidos onada.Estão sendo exibidas várias cadeias de emissão porque nenhuma delas foi emitida por uma e certificação encontrados
<ul> <li>♥ VeriSign Class 2 Public Pr</li> <li>BT Class 2 CA - G2</li> <li>DigitalSign CA</li> <li>Instituto Super</li> </ul>	Resumo       Detalhes       Cancelamento       Confiança       Políticas       Aviso sobre aspectos jurídicos         Este certificado não é confiável.       Configurações confiáveis       Configurações confiáveis       Image: Certificar documentos ou dados         X       Assinar documentos       Executar conteúdo dinâmico que esteja incorporado em um documento certificado         X       Executar JavaScripts de alto privilégio que estejam incorporados em um documento certificado         X       Operações privilegiadas do sistema (conexão em rede, impressão, etc).         Adicionar a certificados confiáveis
O caminho do certificado     As verificações de validaç     2014/03/28 11:30:49 Z     Modelo de validação: She	selecionado é válido. ão do caminho foram feitas na hora da assinatura: Il
	ОК

Fig. 5 – Visualizador de certificados (menu "Confiança")

 Neste separador deve escolher, do lado esquerdo, a entidade emissora do certificado e clicar em "Adicionar às entidades confiáveis" e confirmar a ação, clicando em "OK" (Fig. 6);

Visua Es co ân	alizador de certificados ta caixa de diálogo permite v orrespondem à entrada seleci acora de confiança. ] Mostrar todos os caminhos d	risualizar os detalhes de um certificado e toda a sua cadeia de emissão. Os detalhes exibidos ionada.Estão sendo exibidas várias cadeias de emissão porque nenhuma delas foi emitida por uma le certificação encontrados
	<ul> <li>□ VeriSign Class 2 Public Pr</li> <li>□ BT Class 2 CA - G2</li> <li>□ DigitalSign CA</li> <li>Instituto Super</li> </ul>	Resumo       Detalhes       Cancelamento       Confiança       Políticas       Aviso sobre aspectos jurídicos         Este certificado não é confiável.       Configurações confiáveis       Configurações confiáveis       X         X       Assinar documentos ou dados       Certificar documentos       X       Executar conteúdo dinâmico que esteja incorporado em um documento certificado         X       Executar conteúdo dinâmico que esteja incorporado em um documento certificado       X       Executar JavaScripts de alto privilégio que estejam incorporados em um documento certificado         X       Operações privilegiadas do sistema (conexão em rede, impressão, etc).       Adicionar a certificados confiáveis
	O caminho do cer As verificações de 2014/03/28 11:30:4 Modelo de validaç	Arança do Acrobat  Se você alterar as configurações de confiança, precisará revalidar todas as assinaturas para ver a alteração. Geralmente, não convém confiar em certificados originados diretamente de um documento. Tem certeza de que deseja fazer isso?  OK Cancelar OK

Fig. 6 – Validação de segurança

 Na nova janela confirmar que as opções de "Usar este certificado como uma raiz confiável" e "Documentos certificados" estão selecionadas (Fig. 7);

b svic	Importar configurações de contatos	idos
sponde	Detalhes do certificado	a por ur
strar t	Assunto: Instituto Superior Miguel Torga <ismt@ismt.pt></ismt@ismt.pt>	
	Emissor: DigitalSign CA	
BT (	Uso: Assinar transação, Chaves de criptografia	tos
	Vencimento: 18-02-2015 23:59:59	
- 1	Confiança	
	Um certificado usado para assinar um documento deve ser uma âncora confiável ou estar em cadeia para uma âncora confiável para que a validação da assinatura tenha éxito. A verificação de revogação não é realizada em uma âncora confiável ou acima dela.	
	🕼 Usar este certificado como uma raiz confiável	
	Se a validação da assinatura tiver êxito, confiar neste certificado	
	para:	
	☑ Dados ou documentos assinados	
	Documentos certificados	
	Conteúdo dinâmico	
	JavaScript incorporado de alto privilégio	
	Operações privilegiadas do sistema (conexão em rede, impressão. etc).	
0		
U car		
As ve 2014/		
Mode	Ajuda OK Cancelar	
		OK

Fig. 7 – Importar configurações

 Clicar em "OK", de seguida na janela do certificado selecionar novamente "OK". Por fim, na janela de "Propriedades da assinatura", clique em "Validar assinatura" e "Fechar". Após a realização dos passos indicados surgirá uma nova janela onde confirma a validação com sucesso da assinatura (Fig. 8) e ainda, deverá obter a assinatura conforme apresentado na Figura 1.

proprieda	ades da assinatura	X
Ŷ	A certificação do Documento é válida, assinada por Instituto Superior Miguel Torga <ismt@ismt.pt>.</ismt@ismt.pt>	
	Hora da assinatura: 2014/03/28 11:30:49 Z	
	Motivo: Declaração Electrónica IRS	
Resu	mo da validade	
	O Documento não foi modificado desde que foi certificado.	
	O autor especificou que não é permitido alterar este documento.	
	A identidade do assinante é válida.	
	O horário de assinatura é o que consta no computador do signatário.	
	A assinatura foi validada na hora da assinatura: 2014/03/28 11:30:49 Z	
Infor	mações do signatário	
	O caminho do certificado do assinante até um certificado de emissor foi criado de forma satisfatória.	)
	A verificação de cancelamento não é executada em certificados nos quais você já confiou totalmente.	2
	Mostrar certificado do assinante	
Prop	vriedades avançadas Validar assinatura Fecha	r

Fig. 8 – Confirmação da certificação

## Notas Adicionais:

- Para validar a assinatura eletrónica nas Declarações no formato PDF, siga as instruções utilizando o software Adobe Acrobat Reader (versão 7.0 ou superior, disponível para download no seguinte endereço: http://get.adobe.com/reader/otherversions).
- Para a elaboração deste manual foi utilizado o Adobe Reader XI PT-PT, a utilização de versões anteriores poderá implicar ligeiras alterações no procedimento.