#### INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA, SUPORTE E SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO DIVISÃO DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

# VALIDAÇÃO DE ASSINATURAS DIGITAIS NO ADOBE READER

Este manual tem como objetivo ilustrar os procedimentos necessários para que assinaturas digitais dos sistemas do INPI sejam validadas corretamente no Adobe Reader. Agosto/2017



Para que os arquivos PDF gerados pelo INPI possam ter suas assinaturas digitais validadas, são necessários alguns procedimentos para a configuração da confiança nos certificados emitidos pela Autoridade Certificadora Raiz Confiável Brasileira. Caso um documento apresente a mensagem exibida na imagem abaixo, siga os passos presentes neste manual.





### 1)

No Acrobat Reader, clique em "Editar – Preferências":

🕤 Desfa <u>z</u> er	Ctrl+Z
C Refazer	Shift+Ctrl+Z
Recor <u>t</u> ar	Ctrl+X
Copiar	Ctrl+C
💼 Col <u>a</u> r	Ctrl+V
Excluir	
<u>S</u> elecionar tudo	Ctrl+A
Tirar a seleção de tudo	Shift+Ctrl+A
C <u>o</u> piar arquivo para a área	de transferência
Tirar um instantâneo	
<u>V</u> erificar ortografia	Þ
Q Localizar	Ctrl+F
<u>P</u> esquisa avançada	Shift+Ctrl+F
Prot <u>e</u> ção	•
Acessibili <u>d</u> ade	•
<u>G</u> erenciar ferramentas	
Preferê <u>n</u> cias	Ctrl+K

Obs: o download do Adobe Reader pode ser feito a partir do link http://get.adobe.com/br/reader.



### 2)

Clique em "Assinaturas" e na seção "Certificados confiáveis e de identidade" clique no botão "Mais":

arcgonos.	Assinaturas digitais	
Comentários		
ocumentos	Chação e aparencia	
xibição de página	Controlar opções de criação de assinaturas	
erai Tela cheia	Definir a aparência de assinaturas dentro de um documento	
D e multimídia	_ Varificação	
o e multimidia	venncaçao	
	Controla como e quando as assinaturas são verificadas Mais	
Assinaturas		
Confiança de multimídia (existente)		
Contas de email	Certificados confiáveis e de identidade	
Controlador		L
ormulários	Criar e gerenciar identidades para assinatura Mais	
erenciador de Confiança	Gerenciar credenciais usadas em documentos confiáveis	
dentidade		1
dioma	⊂ De data/hora em documento	
nternet		
avaScript	Configurar ajustes do servidor de data/hora Mais	
eitura		
Aedição (2D)		
/ledição (3D)		
Aedida (Geo)		
Aultimídia (existente)		
esquisar		
evisão		
egurança		
egurança (avançada)		
Unidades		



#### 3)

Clique no menu da esquerda em "Certificados confiáveis" e depois clique em "Importar":



#### 4)

Clique em "Procurar":



Esta caixa de diálogo p	m importados rmite selecionar contatos a serem importados para sua:	s identidades confiáveis.				
l'ambém é possível de sendo importados.	Também é possível definir o grau de confiança dos certificados associados aos contatos que estão sendo importados.					
Contatos	Contatos					
Nome	E-mail	Remover				
		Procurar				
		Pe <u>s</u> quisar				
1						
Certificados						
Certificados Esta lista exibe os ce	tificados associados ao contato selecionado no momer	nto.				
Certificados Esta lista exibe os ce Assunto	tificados associados ao contato selecionado no momer Emissor Expira em	nto. Detalhes				
Certificados Esta lista exibe os ce Assunto	tificados associados ao contato selecionado no momer Emissor Expira em	nto. Detalhes Confiar				
Certificados Esta lista exibe os ce Assunto	tificados associados ao contato selecionado no momer Emissor Expira em	nto. Detalhes <u>C</u> onfiar				
Certificados Esta lista exibe os ce Assunto	tificados associados ao contato selecionado no momer Emissor Expira em	nto. Detalhes <u>C</u> onfiar				

#### 5)

Localize o arquivo "ICP-Brasilv2.crt" e clique em "Abrir".

\* O arquivo pode ser baixado através do link <u>http://acraiz.icpbrasil.gov.br/credenciadas/RAIZ/ICP-Brasilv2.crt</u> .



### 6)

Confira os dados do certificado a ser importado e clique em "Importar":

olhor contatos a sorom im	outados		1
sta caixa de diálogo permite ambém é possível definir o g	selecionar contatos a sere grau de confiança dos cert	m importados para suas ider ificados associados aos cont	ntidades confiáveis. atos que estão
Contatos			
Nome		E-mail	<u>R</u> emover
Autoridade Certificad	ora Raiz Brasileira v2		
			Procurar
			Pe <u>s</u> quisar
•		•	
Esta lista exibe os certificados	los associados ao contato Emissor	selecionado no momento.	Detalhes
Autoridade Certificado	Autoridade Certificad	21/06/2023 19:04:57	Confiar



### 7)

Verifique a mensagem de confirmação de importação do certificado com sucesso:



### 8)

Retorne à tela de configurações, clique no menu da esquerda em "Certificados confiáveis", e posteriormente na lista da direita selecione o certificado da Autoridade Certificadora Raiz Brasileira importado. Clique então no botão "Editar confiança":



🔒 Co	onfigurações de ID digital e	certificado confiável			×
Ξ	IDs digitais	🥖 Editar confiança   🐂 Importar 🋛 🔶 E	xportar 🛛 🍸 Detalhes do certificado	😣 Remover	
	Contas de ID de roan	Nome 🔺	Emissor do certificado	Expira em	
		Adobe Root CA G2	Adobe Root CA G2	2046.11.28 23:59:59 Z	
	Arquivos de ID digita	Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2	Autoridade Certificadora Raiz Bras	2023.06.21 19:04:57 Z	
	IDs digitais para Wine				
	Módulos e tokens Pk				
	Certificados confiáveis				
		•			
		Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2			
		ICP-Brasil			
		Emitido por: Autori	dade Certificadora Raiz Brasileira	v2	
		ICP-B	rasil		
		Válido a partir de: 2010.0	06.21 19:04:57 Z		
		Válido até: 2023.0	06.21 19:04:57 Z		
		Uso pretendido: Certific	cado de assinatura (CA), Assinar	CRL	

### 9)

Clique na aba "Confiança", selecione a opção "Usar este certificado como uma raiz confiável" e clique em OK:



Editar confiança de certificado	×
Detalhes do certificado	
Assunto: Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2	
Emissor: Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2	
Uso: Certificado de assinatura (CA), Assinar CRL	
Vencimento: 21/06/2023 19:04:57	
Confiance   Besti años de malífico	
Contrança   Restrições de política	
Um certificado usado para assinar um documento deve ser uma âncora confiável ou	
êxito. A verificação de revogação não é realizada em uma âncora confiável ou acima	
Usar este certificado como uma raiz conflavel	
Se a validação da assinatura tiver êxito, confiar neste certificado para:	
Dados ou documentos assinados	
) Documento <u>s</u> certificados	
Conteúdo dinâmico	
JavaScript incorporado de alto privilégio	
Operações privilegiadas do sistema (conexão em rede, impressão, etc).	
Detalhes do certificado	
Ajuda OK Cancel	ar



#### 10)

Reinicie o Adobe Reader e verifique se o documento já apresenta a assinatura como válida:

