

# GUIA DE UTILIZAÇÃO DO CARTÃO INTELIGENTE



DATA

Guia de Utilização do certificado em cartão inteligente **Regular** 22/11/2013

## Sumário

Orie	ntações Iniciais	3
1.	Conectando e Identificando o cartão inteligente	4
2	Alterando as senhas PIN e PIIK	5
۷.		
3.	Importando hierarquia de certificação para o cartão	6
_		_
4.	Identificando o conteúdo do cartão inteligente	7



### **Orientações Iniciais**

Este documento visa à orientação de clientes e parceiros da AR SÃO PAULO quanto à utilização do **cartão inteligente** e o certificado digital nele armazenado.

Para a correta utilização da mídia e do certificado, os drivers devem estar instalados corretamente. Confira abaixo se você já realizou com sucesso esta etapa:

Instalação do Driver da leitora de cartão inteligente: Para o correto funcionamento do cartão inteligente, é necessário possuir uma leitora de smart card compatível. Existem diversos modelos de leitoras atualmente no mercado. Verifique corretamente o modelo de sua leitora e instale o driver correspondente. Se você adquiriu sua leitora com a SÃO PAULO Certificação Digital, você poderá encontrar o driver correspondente na área de downloads e manuais em nosso site:

http://www.arsaopaulo.com.br/downloads\_manuais/instaladores\_certificados.html

Instalação de Gerenciador do Cartão: Além da leitora, é necessário ter instalado também o gerenciador de cartão. Para os cartões adquiridos com a SÃO PAULO Certificação Digital, o gerenciador correspondente é o SAFESIGN, cujo driver esta disponível na área de downloads e manuais em nosso site:

http://www.arsaopaulo.com.br/downloads\_manuais/instaladores\_certificados.html



Lembre-se: para o correto uso de seu certificado digital em cartão é necessário instalar:

Com os drivers corretamente instalados, você estará pronto a utilizar seu certificado digital.

Veja a seguir algumas dicas de utilização e explicações sobre alguns procedimentos que podem ser executados com seu cartão inteligente.



Guia de Utilização do certificado em cartão inteligente **Regular** 22/11/2013

#### **1.** Conectando e Identificando o cartão inteligente

Após a instalação dos drivers do cartão e a leitora, você estará apto a utilizar seu certificado digital.

Conecte seu cartão inteligente na leitora com o chip voltado para o interior da leitora e virado para cima.

Abra o programa Safesign – Administração do Token (Iniciar > Todos os programas > Safesign > Administração do token) e identifique o status da mídia conectada:

- a. Reconhecido e Operacional: Indica que o cartão é compatível e pode ser lido pelo Safesign;
- b. Desconhecido e presente: Indica que uma mídia foi conectada e identificada, porém não poderá ser lida e utilizada através do Safesign. Neste caso é necessário identificar o CSP correspondente à ela.
- **c. Ausente**: indica que o cartão não está corretamente plugado à leitora e/ou que esta não esta corretamente conectada ao computador.

📢 Utilitário de administração de token	
IDs Digitais Token Integração Tarefas Ajuda	
Nome da Leitora ou do Token	Status do token
AKS ifdh 0	ausente
AKS ifdh 1	ausente
AKS VR 0	ausente
Rainbow Technologies iKeyVirtualReader 0	ausente
Rainhow Technologies iKey//irtualReader 1	aucente
Cartao criptografico	operacional
• III	



Data

Guia de Utilização do certificado em cartão inteligente **Regular** 22/11/2013

#### 2. Alterando as senhas PIN e PUK

O cartão inteligente é protegido por duas senhas: PIN e PUK.

O **PIN** é a senha de utilização do certificado armazenado no cartão. Já a senha **PUK** é a senha de segurança, de desbloqueio do cartão.

Ambas possuem três tentativas de acesso. Ao informar a senha PIN ou PUK incorretamente pela terceira vez, a senha é bloqueada. Se o PIN for bloqueado, é possível inserir a senha PUK para desbloqueio e cadastro do novo PIN. No entanto, se a senha PUK for bloqueada por três tentativas incorretas, o cartão será bloqueado e seu conteúdo será permanentemente perdido.

Para alterar o PIN e/ou PUK de seu cartão, siga os passo descritos abaixo:

Clique no botão "Iniciar" do Windows, na sequência clique em "Todos os programas" e localize a opção "SafeSign".

Com o cartão conectado à leitora e esta conectada ao computador, clique em "**Token**", na sequência clique em "**Alterar PIN**" ou "**Alterar PUK**". Cadastre e confirme o novo PIN/PUK de sua preferência e aguarde a mensagem de conformação da alteração da senha

🥪 Utilitário de a	administração de token		Alterar PIN
IDs Digitais To	ken Integração Tarefas Ajuda	_	Alterando o PIN para "Cartão":
Nome da Le	Inicializar token	Status do token	Introduza o PIN antigo:
AKS ifdh	Alterar PIN	ausente	Introduza o novo PIN:
AKS VR 0 Broadcor	Alterar PUK	ausente ausente	Confirme o novo PIN:
Rainbow	Mostrar informação do token Mostrar objetos do token	ausente	✓ O comprimento mínimo do PIN é 4 bytes
Cartão	Despejar o conteúdo do token	operacional	<ul> <li>O comprimento máximo do PIN é 15 bytes</li> <li>O novo PIN é igual ao novo PIN confirmado</li> </ul>
<	Consultar token desconhecido Analisar qualidade do certificado	•	
Alterar o PIN	Alterar Timeout do PIN	ii.	





Guia de Utilização do certificado em cartão inteligente **Regular** 22/11/2013

#### **3.** Importando a hierarquia de certificação para o cartão

Com o cartão conectado à leitora e com a leitora plugada à porta USB do computador, abra o SafeSign (Iniciar do Windows > Todos os Programas > SafeSign > Administração do Token).

Clique no primeiro menu à esquerda "IDs Digitais" e na sequência clique em "Importar Certificado"

😡 Utilitário de administração de token	
[IDs Digitais] <u>T</u> oken Integração T <u>a</u> refas <u>Aj</u> u	ıda
Mostrar IDs Digitais registradas	Status do token
Importar ID Digital	ausente
[Importar certificado]	ausente
<u>C</u> lean Certificate Cache	ausente
	ausente
<u>S</u> air	operacional
Rainbow Technologies iKeyVirtualReader 0	ausente
Rainbow Technologies iKeyVirtualReader 1	ausente
· [	4
Importar um certificado de um arquivo	

Na tela seguinte indique o repositório em seu computador no qual estão salvos os certificados que compõem a hierarquia de certificação.

Caso não tenha a hierarquia, você poderá baixá-la em nosso site no menu "Cadeias de Certificados" <u>http://www.arsaopaulo.com.br/downloads manuais/instaladores certificados.html</u>

Será necessário importar cada certificado **individualmente**. Para confirmar essa ação, o PIN (senha de utilização) será solicitado.

Organizar 👻 Nov	ra pasta	1	)H •		
🔢 Locais	^	Biblioteca ARQUIVOS	Organizar por:	Pasta -	
🧊 Bibliotecas					
Documentos		Nome			
Magens		AC_RFB_V2.cer			
J Músicas		Intermediaria_1_RFB.cer			
Videos		Intermediaria_1_v2.cer			
		Intermediaria_2_RFB.cer			
Computador		Intermediaria_2_v2.cer			
🏭 Disco Local (C:)	ſ	aiz_Brasileira_v1.cer			
👝 Disco Local (D:)					
🔐 Unidade de CD	(1				
🖵 publico (\\aspit	¢	-			



Guia de Utilização do certificado em cartão inteligente **Regular** 22/11/2013

DATA

#### 4. Identificando o conteúdo do cartão inteligente

Para visualizar o conteúdo de seu cartão inteligente, como o certificado digital, o par de chaves e a hierarquia de certificação, siga os passos a seguir.

Com o cartão conectado à leitora e com a leitora plugada à porta USB do computador, abra o SafeSign (Iniciar do Windows > Todos os Programas > SafeSign > Administração do Token).

Clique no menu "**Token**" e na sequência clique em "**Mostrar Objetos do Token**" (também é possível visualizar o conteúdo do cartão clicando duas vezes sobre o nome dele na área central da janela inicial do Safesign)

📢 Utilitário de administração de token	- • ×
IDs Digitais (Token) Integração Tarefas Ajuda	
Nome da Leitora ou do Token	Status do token
AKS ifdh 0	ausente
AKS ifdh 1	ausente
AKS VR 0	ausente
Broadcom Corp Contacted SmartCard 0	ausente
Cartão 👘	operacional
Rainbow Technologies iKeyVirtualReader 0	ausente
Rainbow Technologies iKeyVirtualReader 1	ausente
۲. III.	•
	i.

😡 Utilitário d	e administração de token	
IDs Digitais	<u>Ioken</u> Integração T <u>a</u> refas <u>A</u> juda	
Nome da Le	Inicializar token	Status do token
AKS ifdh AKS ifdh AKS VR 0 Broadcor	Desbloquear PIN Alterar PIN Alterar PUK Mostrar informação do token	ausente ausente ausente ausente
Painhow	Mostrar objetos do token)	operacional
Rainbow Mostra os ob	Despejar o conteúdo do token Consultar token desconhecido Analisar qualidade do certificado Alterar Timeout do PIN	ausente

Serão exibidos os certificados e chaves públicas existentes no cartão inteligente. Clique na opção "Mostrar objetos privados" para visualizar a chave privada. Por se tratar da chave privada do certificado, o PIN será solicitado.

Tino	Réhilo	Privado
Certificado Certificado Certificado Certificado Certificado Chave pública	Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v1 emitido por AC Secretaria da Receita Federal do Brasil emitido por Autoridade Certificadora emitido por Autoridade Cert ID NOME E CPF DO TITULAR DO CERTIFICADO AC ID NOME E CPF DO TITULAR DO CERTIFICADO AC	Não Não Não Não
Ver Certificado	Salvar objetos Editar rótulo Exclur objeto	Mostrar objetos privados

Certificado Certificado Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v1 emitido por Certificado Certificado Certificado Certificado Certificado ID Introduzir PIN Para efetuar logon em "Cartão VALID"	Não	
Introduza o PIN: ••••• V O comprimento mínimo do PIN é 4 bytes V O comprimento máximo do PIN é 15 bytes	Não Não Não	



DATA

Guia de Utilização do certificado em cartão inteligente **Regular** 22/11/2013

Tipo	Rótulo Privado
Certificado Certificado Certificado Certificado Certificado Chave pública	Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v 1 emitido por Não AC Secretaria da Receita Federal do Brasil emitido por Não Autoridade Certificadora emitido por Autoridade Certi Não ID NOME E CPF DO TITULAR DO CERTIFICADO AC Não ID NOME E CPF DO TITULAR DO CERTIFICADO AC Não
Chave privada	ID NOME E CPF DO TITULAR DO CERTIFICADO AC Sm