



<u>Manual de Instalação</u> Software do Token ACS

(Admin Tool versão 2.4)

 Para o funcionamento do token ACS, deve ser instalado o gerenciador do token disponível na área de download no seguinte endereço <u>http://www.locasuporte.com.br/produtos/acs tokencrypto.php</u> após fazer o download do arquivo de instalação siga as orientações abaixo;

Sistemas Operacionais:

- Microsoft Windows 2000
- Microsoft Windows XP
- Microsoft Windows Vista

www.locasuporte.com.br

• Microsoft Windows 7





Instalação do Admin Tool 2.4

Para confecção desse manual, foi usado o Sistema Operacional Windows Vista Business com SP2 (*Service Pack 2*). Algumas divergências podem ser observadas caso a versão do seu ambiente seja superior ou inferior a esta. Só conecte o token ACS na porta USB do computador ao final da instalação do programa Admin Tool 2.4.

Após fazer o download do arquivo **msi** apropriado do **ACOS5CTM_admin_x86_25** (32 ou 64 bits, para saber qual o instalador a utilizar <u>clique aqui</u>), clique duas vezes sobre

o ícone para iniciar o assistente de instalação. Em seguida clique em **Next** (Avançar)(Figura 1).

尉 ACOS5-CryptoMate Clie	nt Kit x86 Admin Package Setup	
CryptoMate Client Kit	Welcome to the ACOS5-Cry Client Kit x86 Admin Packa Wizard The Setup Wizard will install ACOS5-Cryp x86 Admin Package on your computer. C or Cancel to exit the Setup Wizard.	/ptoMate ge Setup otoMate Client Kit Click Next to continue
Admin Package	<u>B</u> ack <u>Next</u>	Cancel

Figura 1 – Bem-vindo ao assistente







Na tela seguinte, clique em Next (Figura 2).

ACOS5-CryptoMate Client Kit x8	6 Admin Package Setup	
Destination Folder Click Next to install to the default	folder or click Change to choose an	other. OCS
Install ACOS5-CryptoMate Client K	it x86 Admin Package to:	
C:\Program Files\Advanced Card : Change	Systems Ltd\	

Figura 2 – Pasta de destino

Na tela seguinte, clique em Install (Instalar)(Figura 3).

J ACOS5-CryptoMate Client Kit x86 Admin Package Setup	
Product Features Select the way you want features to be installed.	acs
Middleware and Tools ACR38/ACR100/ACR122 Driver CryptoMate PC/SC Driver v1.0.0.2	
Installs CSP, PKCS and Administrative Tools and Utilities	
This feature requires 11MB on your hard drive.	

Figura 3 – Componentes do produto







Acompanhe a instalação. (Figura 4).

ACOS5-CryptoMate Client Kit:	x86 Admin Package Setup	
Installing ACOS5-CryptoM	1ate Client Kit x86 Admin Pa	ckage acs
Please wait while the Setup Wiza Package.	rd installs ACOS5-CryptoMate Client	Kit x86 Admin
Status: Copying new files		

Figura 4 – Instalando o driver

Para concluir a instalação clique em Finish (Finalizar)(Figura 5).



Figura 5 – Instalação completa







Aparecerá uma mensagem pedindo para reiniciar o computador, clique em Yes (Sim)(Figura 6)._____





OBS*: Após reiniciar o computador, será feita a Inicialização do Token, esse procedimento apagará todo o seu conteúdo, certifique-se que o token é novo e não possui nenhum certificado digital gravado. Feito isso siga as orientações abaixo.

Siga os passos: clique no botão Iniciar, em seguida Programas, depois em ACOS5-CryptoMate Client Kit x86 Admin Package e finalizando clique em Admin Tool (Figura 7).

ക്	Program Updates	
	Programas Padrão	
Ż	Windows Update	ACOSS-CryptoMate Client Kit x85 Admin Package
ᢙ	Programas)	KetBeans ACOSS-CryptoMate User Guide
9	Documentos D	I Norton AntiVirus
1	Configurações	Notepad++ Panda Security
2	Pesquisar 🔹	PC Camera
2	Ajuda e Suporte	PostgreSQL 8.4 Recuva
ð 🗐	Executar	SafeNet
	Desligar	Skype F
	S 😕 🕫 🌽 🔜	USB2.0 PC Camera (SN9C201&202)

Figura 7 – Inicializando o Software do token (Admin Tool)







Na tela seguinte vamos alterar a linguagem do programa para português, clique em **Option** (Opção) em seguida na opção **Portuguese-Brazil** (Figura 8).

List	Language 🕨	✓ English-US		1	
ACS	Settings	Portuguese-Brazil		l	Log-in
AKS ifd AKS VF Rainbo	h 1 (No Card Present) R 0 (No Card Present) w Technologies iKeyVirtu	Chinese-Traditional Chinese-Simplified		≥0 KF_TOKEN_PRES	Change PIN
🥪 Rainbo	w Technologies (KeyVirtu	Spanish-Castilian		Systems	Rename Device
		More Language Sup	port		
	L	I oken Serial Number	86 23 63 28 72	5D	
		Token Flags	[0x0000040D] 0	KF_RNGICKF_LC	Change PUK
		Max PIN Length	16	0	-
		Min PIN Length	4		
		Total Public Space	19278		Unlock PIN
		Free Public Space	18864		
		Free Drivete Space	3760		Format Device
		Teken Hardware Mareion	5/00		
			3.00		

Figura 8 – Alterando a linguagem do programa para português

Feche o programa **Admin Tool** e abra-o novamente, seguindo as orientações da **figura 7**, depois siga as orientações abaixo.

Agora com a tela do programa **Admin Tool**, clique em **Ações** em seguida na opção **Abrir Initialization Tool** (Figura 9).







Figura 9 – Initialization Tool

Em seguida, clique em Iniciar (Figura 10).

🔌 ACS Cry	ACOSS Initialization Tool		Login
AKS ifd	Selecione um slot	Iniciar	
AKS VF			lterar PIN
Bainbou	Permita o cartão desobstruído após a iniciação		
		pn	near dispositiv
	Detalhes <<	Fechar	
		A	lterar PUK
		e	stravar PIN
		ha	atar dispositivo









Na tela seguinte leia com atenção a mensagem, e clique em **Sim** (Figura 11). **OBS*:** Lembrando que a Inicialização do Token é um procedimento que apagará todo conteúdo do token, certifique-se que o token é novo é não possui nenhum certificado digital gravado.

AKS VF Rainbox Rainbox Rainbox Rainbox Rainbox ACOSS Initialization Tool Esta ação é irreversível e irá apagar TODO o conteúdo do dispositivo Deseja continuar? Sim Não Alterar PUK estravar PU	Lista de Slots ACS Cry AKS ifd AKS ifd	ACOSS Initialization Tool	Login
ACOSS Initialization Tool Esta ação é irreversível e irá apagar TODO o conteúdo do dispositivo Deseja continuar? Sim Não hatar dispos	AKS VF Rainbou	☑ Permita o cartão desobstruído após a iniciação	Alterar PIN
hatar dispos		Esta ação é irreversível e irá apagar TODO o conteúdo do dispositivo	
		Deseja continuar?	Alterar PUK estravar PIN

Figura 11 - Inicializando Token

Na tela seguinte, clique em Ok (Figura 12).



Figura 12 – Inicializando Token







Na tela seguinte, clique em Ok (Figura 13).

ACS Cry	ACOSS Initialization Tool	Login
AKS ifd	Selecione um slot	
AKS VF AKS VF Rainbou	Permita o cartão desobstruído após a iniciação	Alterar PIN
	ACODE Labiation Tool	mear dispositivo
	Feche esta aplicação para começar a usar seu cartão/token em outras aplicações	estravar PIN
	ОК	natar dispositivo
	Feche esta aplicação para começar a usar seu cartão/token em outras aplicações	

Figura 13 – Inicializando Token

Na tela seguinte, clique em Fechar (Figura 14).

ACS Cr	😞 ACOSS Initialization Tool 👘 💼	Login
🛛 🏹 AKS ifd	Selecione um slot	
AKS ifd	ACS CryptoMate 0	Alterar PIN
Rainbou	Permita o cartão desobstruído após a iniciação	
		omear dispositivo
	Detalhes << Fechar	
		Alterar PUK
	A romatação do dispositivo roi iniciada Limpando dispositivo	
	PUK alterado para: 12345678 Núm. máx. de tentativas de acerto do PUK: 5	estravar PIN
	PIN alterado para: 12345678 Núm máx, de tentativas de acerto do PIN: 5	
	Ativando dispositivo	hatar dispositivo
	Numero de serie do cartao: 86 23 63 28 72 50 Sucesso ao formatar dispositivo	
	Feche esta aplicação para começar a usar seu cartão/token em outras aplicações	

Figura 14 – Inicializando Token







Na tela seguinte, clique em **Login**, abrirá uma tela para digitar o **PIN**(*personal identification number*) o padrão de fábrica é **12345678** (Figura 15).

🗞 ACS CryptoMate 0 (Cartão prese		Detalhes	Valor	Login
- 🏹 AKS ifdh 0 (Nenhum	cartão presi	Descrição do Slot	ACS CryptoMate 0	(
AKS ifdh 1 (Nenhum	cartão presi	Fabricante do Slot	ACS	Alterar PIN
AKS VR 0 (Nenhum	cartão prese	Flags do Slot	[0x00000007] CKF_TOK	Alleidi Filh
Rainbow Technologi	es iKeyvirtu	Nome do Dispositivo	ACS Card OS 5	
Hainbow Technologi		Fabricante do Dispositivo	Advanced Card Systems	Renomear dispositive
		OK	celar	Destravar PIN
		memona mivaua i otai	3760	
		Memória Privada Livre	3760	Formatar dispositivo
		Versão do Hardware do Dispositiv	vo 5.00	

Figura 15 - PIN(personal identification number) no padrão de fábrica é 12345678.

Na tela seguinte será feito a alteração do **PIN** de fábrica para uma senha pessoal, clique em **Alterar PIN**, abrirá uma tela, no campo **PIN Atual** digital a senha **12345678**, no campo **Novo PIN** crie uma senha pessoal, essa deve conter no mínimo 8 e no máximo 16 caracteres, a Loca Suporte aconselha que a senha seja criada com letras minúsculas, depois confirme a senha que acabou de criar no campo Confirmar novo PIN, depois clique em Alterar PIN (Figura 16).

OBS*: O certificado digital é pessoal e intransferível, por isso sua senha deve ser protegida e mantida sob seu exclusivo controle, é de sua integral responsabilidade a guarda, não divulgando ou utilizando-a indevidamente. A Loca Suporte não possui cópias de senhas dos clientes.





- 🏹 ACS CryptoMate 0 (Ca	artão prese	Detalhes	Valor	Logout
AKS ifdh 0 (Nenhum o AKS ifdh 1 (Nenhum o	artão presi artão presi	Descrição do Slot Fabricante do Slot	ACS CryptoMate 0 ACS	Álterar PIN
Rainbow Technologia	Alterar PIN	Flags do Slot de ACS Card OS 5		Pikora Tirt
	PIN	Atual:	ns	Renomear dispositive
	Nov	о PIN:	NC	Alterar PUK
	Confirmar n			Destravar PIN
	Alterar	PIN Limpar	Cancelar	Formatar dispositivo
1				
< III	F	4		

Figura 16 – Alterando a senha PIN

Se as senhas se enquadrarem no padrão de qualidade, aparecerá a seguinte tela, clique em **Ok** (Figura 17).

ACS CryptoMate 0 (Cartão prese AKS ifdh 0 (Nenhum cartão prese AKS ifdh 1 (Nenhum cartão prese AKS VR 0 (Nenhum cartão prese Rainbow Technologies iKeyVirtu Rainbow Technologies iKeyVirtu	Detalhes	Valor	Logout
	Descrição do Slot	ACS CryptoMate 0	
	Fabricante do Slot	ACS	Alterar PIN
	Flags do Slot	[0x00000007] CKF_TOK	
	Nome do Dispositivo ACS Card OS 5	ACS Card OS 5	
	Admin Tool	Card Systems	Renomear dispositive
			Destravar PIN
		3760	Formatar dispositivo
	Versao do Hardware do Dis	positivo 5.00	

Figura 17 – Alterando a senha PIN

Agora será feito a alteração da senha **PUK** (*personal unlock key*) de fábrica para uma senha pessoal, clique em **Alterar PUK**, abrirá uma tela, no campo **PUK Atual** digite a senha **12345678**, agora no campo **Novo PUK** crie uma senha pessoal, esta deve ter no **mínimo 8 e no máximo 16 caracteres**, a **Loca Suporte aconselha que a senha seja criada com letras minúsculas**, depois confirme a senha que acabou de criar no campo **Confirmar novo PUK** e clique em **Alterar PUK** (Figura 18).





OBS*: O certificado digital é pessoal e intransferível, por isso suas senhas devem ser protegidas e mantidas sob seu exclusivo controle, é de sua integral responsabilidade a guarda, não divulgando ou utilizando-as indevidamente. A Loca Suporte não possui cópias de senhas dos clientes.

💌 Admin Tool			
Lista de Slots			
ACS CryptoMate 0 (Cartão prese AKS ifdh 0 (Nenhum cartão presi AKS ifdh 1 (Nenhum cartão presi AKS VR 0 (Nenhum cartão prese	Detalhes	Valor	Logout
	Descrição do Slot	ACS CryptoMate 0	
	Fabricante do Slot Flags do Slot	ACS [0x000000071 CKF_TQK	Alterar PIN
Rainbow Technologie Alterar PU	C de ACS Card OS 5		
A hanbow rechnologie		ns	Renomear dispositivo
PUK	Atual:		
Nove	PUK:		Alterar PUK
Confirmar no			Destravar PIN
Alterar	PUK Limpar	Cancelar	Formatar dispositivo
	< III	F.	

Figura 18 – Alterando a senha PUK

Se as senhas se enquadrarem no padrão de qualidade, aparecerá a seguinte tela, clique em **Ok** (Figura 19).







Figura 19 – Alterando a senha PUK

O token está pronto para receber o certificado digital.

OBS*: A senha PIN é a senha que será utilizada no dia-a-dia, a senha PUK é uma senha de segurança que será usada somente em caso de perca e/ou bloqueio da senha PIN, o próprio cliente é responsável por memorizar as duas senhas, a Loca Suporte não se responsabiliza pela perda das senhas ou bloqueio do token, sendo que a Loca Suporte não fica com nenhuma senha do cliente. Em caso de perda da senha PIN e PUK a única maneira de desbloquear o token é o procedimento de Inicialização, no entanto, apagará todo o conteúdo do token, será necessário adquirir um novo certificado digital com os mesmos procedimentos da primeira aquisição.

