RENOVAÇÃO DE CERTIFICADO TIPO A1



A renovação do certificado digital tipo A1 pode ser feita remotamente uma única vez, no período de <u>45 dias</u> antes da data de expiração até o <u>dia anterior</u> ao vencimento.

Confira abaixo o passo a passo para realizar a renovação:

OBS: É necessário ter o SDK Desktop e o software KEY UTILS instalados na máquina, para baixálos acesse nossa página pelo link <u>https://www.acdefesa.mil.br/index.php/downloads</u>

Após a instalação do SDK, importe o certificado para o navegador:

- Mozila:
- >Configurações
- >Digite "Certificados" na pesquisa
- >Ver Certificados
- >Importar

<u>C://</u> - Arquivos de Programas – ESEC – SDK DESKTOP – CA - SDK-DESKTOP-CA

Seleciona as 2 opções e clique em "Confiar"

Chrome:

>Configurações

- >Digite "SSL" na pesquisa
- >Segurança
- >Gerenciar Certificados
- >Gerenciar Certificados Importados do Windows
- >AC raiz confiáveis (Aba)
- >Importar
- >Avançar

Procurar: <u>C://</u> - Arquivos de Programas – ESEC – SDK DESKTOP – CA - SDK-DESKTOP-CA



1. Acesse o link <u>https://ar.acdefesa.mil.br/raweb/</u> e em seguida clique em "Entrar" na aba "Titular"

2. Clique em "Configurar"

Autentique-se com seu certificado.	Autentique-se com o seu código de acesso.
Autentique-se no sistema utilizando um certificado digital emitido por esta AR para ter acesso a área de administração do seu certificado.	Identificador:*
Logar	Senha de acesso:*
Configurar	Logar

3. Selecione a opção "Arquivo PKCS12" e procure seu certificado na máquina (.pfx). Em seguida clique em "OK"

ſ	🔹 Configuracoes do SDK-Desktop 🛛 🗆 🗙
Autentique-se com seu certificado.	Geral Proxy Sobre
Autentique-se no sistema utilizando um certificado digital emitido p AR para ter acesso a área de administração do seu certificado. Logar Configurar	Repositorio de chaves O Cartao inteligente Image: Arquivo PKCS 12 Assinatura ção A 1\TESTE_49601588400.pfx Procurar O Microsoft CAPI
	OK Cancelar

4. Clique em "Logar" e insira a senha do certificado

Gerencie seu certificado: Emitir/ Revogar/ Renovar.		
Autentique-se com seu certificado.	Autentique	e-se com o seu código de acesso.
Autentique-se no sistema utilizando um certificado digital emitid AR para ter acesso a área de administração do seu certificado.	o por esta Identificado	or.*
Logar	Informe a senha do dispositivo	SSO:*
Configurar	Senha: ••••	Logar
	OK Cancelar	

Desenvolvido por E-Sec - Versão do sistema: 2.8.40

5. Clique em "Renovar"

	Desses Elsies 41	24/00/2025 40:24:20	04/07/2025 08:22:42	
Número Serial	Tipo de certificado	Início da validade	Expira em	Renovado
	Outros certificados - 1 resultado(s) encontrado(s)		
Expira em:04/07/2025 08:32:12				
Início da validade:24/06/2025 10:24:29				
Data de emissão:24/06/2025 08:32:12				
Tipo de certificado: Pessoa Física A1				
Emitido por:C=BR,O=Ambiente de Homolog	gacao AC Defesa,OU=Autoridade Certifi	cadora Raiz, CN=Autoridade Cer	rtificadora de Defesa ARR	
Número Serial:e04e0bb6ded692c521be6d3f0f	679c6a1dcfbe9			
Emiliuo para. Teste				
Emitido para Tasto				
Renovar Revogar				
ificado				

6. Será gerada a Requisição de Renovação de Certificado Digital

	▲ C=BR,O=ICP-Brasil,OU=Autoridade Certificadora de Defesa,OU=03277610000125,OU=Certificado PF A1,CN=TESTE:49601588400 +
enovação de Certifi	cado:
Verificação de dados	Assinar renovação Upload do CSR Geração do Certificado Download do Certificado
*Para efetuar a renov	ração, o litular do certificado declara que não sofreu quaisquer alteração em sua constituição e funcionamento desde a validação dos dados desse certificado.
	Página anterior Próxima página: 1/1 Autoridade Certificadora de Defesa REQUISIÇÃO DE RENOVAÇÃO DE CERTIFICADO DIGITAL: Pessoa Física A1
	Termo de Renovação
	Tipo: REKEY
	Representante ou Assistente do Titular do Certificado Digital

7. Clique em "Próximo"

Cancelar Próximo	

8. Será aberta a tela de assinatura da renovação

Renovação de Cerl	lificado:					
Verificação de dados	Assinar renovação Upload do CSR	Geração do Certificado Download do Certificado				
Assinatura do Doss	siê					
		Página anterior Próxima página Página: 1 / 1				
	Autoridade Certificadora de Defesa REQUISIÇÃO DE RENOVAÇÃO DE CERTIFICADO DIGITAL: Pessoa Física A1					
	Termo de Re	enovação				
	Tipo:	REKEY				
	Representar	nte ou Assistente do Titular do Certificado Digital				
	CPF:	496.015.884-00				
	Name:	Teste				
	Dt. nascimento:	23/06/2000				

9. Clique em "Próximo"

	A B B I D B D T A	Status da Assinatura	Data	Cartific
enhuma assinatura efetuada.				
Assinar Contigurar				
Connouran				



10. Insira a senha do certificado e clique em "Próximo"

11. Abra o software "Key Utils" e gere o arquivo ".csr"

	Concluir Certi	ficado	
Configurações da F	Requisão		
Verifique junto a A sua solicitação de e-mail enviado a certificado.	utoridade Certi certificado. Ess você pela Autr	ficadora quais as configurações ade as informações devem estar prese oridade Certificadora durante a so	quadas para ntes em um Ilicitação de
Algorit	mo da Chave	RSA 🗸	
Tamar	nho da Chave	2048 🗸	
Algoritmo d	de Assinatura	SHA256withRSA 🗸	
Essa senha não se	erá salva. Você	precisa memorizar essa senha ou	salvá-la em
Essa senha não se lugar seguro para u	erá salva. Você Itilizar o certifica	precisa memorizar essa senha ou ado posteriormente.	salvá-la em
Essa senha não se lugar seguro para u	erá salva. Você utilizar o certifica Senha	precisa memorizar essa senha ou ado posteriormente.	salvá-la em
Essa senha não se lugar seguro para u Confirmae	erá salva. Você Itilizar o certifica Senha ção da Senha	precisa memorizar essa senha ou ado posteriormente.	salvá-la em
Essa senha não se lugar seguro para u Confirma	erá salva. Você tilizar o certifica Senha ção da Senha	precisa memorizar essa senha ou ado posteriormente.	salvá-la em
Essa senha não se lugar seguro para u Confirma	erá salva. Você tilizar o certifica Senha ção da Senha	precisa memorizar essa senha ou ado posteriormente.	salvá-la em
Essa senha não se lugar seguro para u Confirma	erá salva. Você tilizar o certifica Senha ção da Senha	precisa memorizar essa senha ou ado posteriormente.	salvá-la em

 Key Utils
 ×

 Seu par de chaves foi gerado com sucesso!
 O par de chaves foi gravado no seguinte local:

 • C:\Users\fernandaaliria\sdk-web\tmp\2F54838D91BA99B1A6CFA728C64596155F86F7BE.csr
 • C:\Users\fernandaaliria\sdk-web\tmp\2F54838D91BA99B1A6CFA728C64596155F86F7BE.key

 Atenção!
 • O arquivo .csr (PKCS#10) deve ser apresentado a Autoridade Certificadora para concluir o processo de emissão do seu certificado digital.

 Importante! O arquivo .key (PKCS#12) contém sua chave privada protegida pela senha que você escolheu e deve ser armazenado em um local seguro.

 Para concluir a geração do seu certificado você deve deve obter junto a autoridade certificadora um arquivo .p7b (PKCS#7 com a cadeia de certificados).

 Utilize esta ferramenta posteriormente para gerar um arquivo .pfx (PKCS#12 com a cadeia de certificados) a partir dos arquivos .key e.p7b.

ОК

12. Faça o Upload do arquivo ".csr" e clique em "Próximo"

	Learning C=BR,O=ICP-Brasil,OU=Autoridade Certificadora de Defesa,OU=03277610000125,OU=Certificado PF A1,CN=TESTE:49601588400 ▼
Renovação de Cerlificado:	
Verificação de dados Assinar renovação Upic	ad do CSR Geração do Certificado Download do Certificado
	× Limpar Tudo
2F54838D91BA99B1A6CFA728C64596155F86 Feito	F7BE.csr A
Próximo	

13. Faça o Download do Certificado e em seguida clique em "Finalizar"

Renovação de Certificado:	
Verificação de dados Assinar renovação Upload do CSR Geração do Certificado Download	do Certificado

Desenvolvido por E-Sec - Versão do sistema: 2.8.40

Certificadora de Deresa, OU-002	1101000120,00=0citilicad011	A1,011-1E01E.40001000400

• Seu certificado foi instalado com sucesso.
Renovação de certificado concluida com sucesso.
Certificado
Renovar Revogar
Emitido para: Teste
Número Serial:e04e0bb6ded692c521be6d3f0f679c6a1dcfbe9
Emitido por:C=BR,O=Ambiente de Homologacao AC Defesa,OU=Autoridade Certificadora Raiz,CN=Autoridade Certificadora de Defesa ARR
Tipo de certificado: Pessoa Física A1
Data de emissão:24/06/2025 08:32:12
Início da validade:24/06/2025 10:24:29
Expira em:04/07/2025 08:32:12

14. Abra novamente o software Key utils e clique na aba "Concluir Certificado"

📷 Key Utils Sair Aiuda	_		×
Gerar Par de Chaves Concluir Certificado			
Chave Privada			
Arquivo .key contendo a chave privada que foi gerado p a etapa de geração do par de chaves.	or este progr	ama duran	te
Nome do Arquivo			
Senha			
Certificado Digital			
Arquivo .p7b (PKCS#7 com a cadeia de certificados) o Certificadora.	obtido junto a	a Autoridad	de
Nome do Arquivo			
		Concluir	•

15. No campo "Nome do Arquivo" procure o arquivo".key" gerado anteriormente Digite a senha do certificado no campo "Senha"

Em certificado digital procure o arquivo (.p7c) gerado no passo 13

Clique em "Concluir"

crui i di de citaves	Concluir Certificado		
Chave Privada			
Arquivo .key conte a etapa de geração	ndo a chave privada que foi) do par de chaves.	gerado por este pro	grama d <mark>u</mark> rante
Nome do Arquivo			
veb\tmp\2F54838D	9 18 A 9 9 B 1 A 6 C F A 7 2 8 C 6 4 5 9 6	5155F86F7BE.key	
Senha			
Arquivo .p7b (PKC Certificadora.	CS#7 com a cadeia de certifi	icados) obtido junt	o a Autoridade
Nome do Arquivo			
C: Users (rernanda	aiiria (Desktop (teste_496015)	88400.p7c	L
			Concluir

16. Seu certificado será renovado

Ajuda ierar Par de Chaves Concluir Certificado Chave Privada Arquivo .key contendo a chave privada que foi gerado por este programa durante a etapa de geração do par de chaves. Nome do Arquivo ueblumn\ZE54838D91BA99B1A6CFA728C64596155F86E7BE.kev Key Utils X O certificado foi gerado com sucesso! O mesmo foi armazenado no seguinte local: C:\Users\fernandaaliria\desktop\TESTE_49601588400.pfx OK Nome do Arquivo C:\Users\fernandaaliria\Desktop\teste_49601588400.p7c Concluir	Key Utils		- 0
Gerar Par de Chaves Conduir Certificado Chave Privada Arquivo .key contendo a chave privada que foi gerado por este programa durante a etapa de geração do par de chaves. Nome do Arquivo veh\tmn\J2E54833DQ1BA99B1A6CEA728C64596155E86E78E kev Key Utils X Image: Conduir Certificado foi gerado com sucesso! 0 certificado foi gerado com sucesso! Image: Onesmo foi armazenado no seguinte local: • C:\Users\fernandaaliria\desktop\TESTE_49601588400.pfx Image: OK OK Nome do Arquivo C:\Users\fernandaaliria\Desktop\teste_49601588400.p7c	Ajuda		
Chave Privada Arquivo .key contendo a chave privada que foi gerado por este programa durante a etapa de geração do par de chaves. Nome do Arquivo weh\tmn\2E54838D91BA99B1A6CEA728C64596155E86E78E.key Key Utils O certificado foi gerado com sucesso! O mesmo foi armazenado no seguinte local: C:\Users\fernandaaliria\desktop\TESTE_49601588400.pfx OK Nome do Arquivo C:\Users\fernandaaliria\Desktop\teste_49601588400.p7c Concluir	ierar Par de Chaves	Concluir Certificado	
Arquivo .key contendo a chave privada que foi gerado por este programa durante a etapa de geração do par de chaves. Nome do Arquivo veh\tmn\2E54838D91BA99B1A6CEA728C64596155E86E78E key Key Utils 0 certificado foi gerado com sucesso! 0 mesmo foi armazenado no seguinte local: • C:\Users\fernandaaliria\desktop\TESTE_49601588400.pfx OK Nome do Arquivo C:\Users\fernandaaliria\Desktop\teste_49601588400.p7c 	Chave Privada		
Nome do Arquivo Veh\tmn\2E54838D91BA99B1A6CEA728C64596155E86E78E.kev Key Utils O certificado foi gerado com sucesso! O mesmo foi armazenado no seguinte local: C:\Users\fernandaaliria\desktop\TESTE_49601588400.pfx OK Nome do Arquivo C:\Users\fernandaaliria\Desktop\teste_49601588400.p7c Concluir	Arquivo .key conte a etapa de geração	ndo a chave privada que foi <u>c</u> do par de chaves.	gerado por este programa durante
Luebl/tmm\2E54838D91BA99B1A6CEA728C64596155E86E7BE.kev Key Utils X Image: Construction of the second	Nome do Arquivo		
O certificado foi gerado com sucesso! O mesmo foi armazenado no seguinte local: C:\Users\fernandaaliria\desktop\TESTE_49601588400.pfx OK Nome do Arquivo C:\Users\fernandaaliria\Desktop\teste_49601588400.p7c Concluir	veh\tmn\2E54838D Key Utils	91BA99B1A6CEA728C64596	155E86E78E.kev
Nome do Arquivo C:\Users\fernandaaliria\Desktop\teste_49601588400.p7c Conduir	0 mesm	o foi armazenado no segu C:\Users\fernandaaliria\d OK	iinte local: Jesktop\TESTE_49601588400.pfx
C: \Users\fernandaaliria\Desktop\teste_49601588400.p7c	Nome do Arquivo		
Conduir	C:\Users\fernanda	aliria \Desktop \teste_4960158	38400.p7c
			Concluir