



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

## MANUAL DO USUÁRIOR2.0

# **Guia para** exportação e importação do certificado digital tipo A1

Este documento foi assinado digitalmente por Paulo Cezar Ribeiro Da Cunha e Joao Paulo Foini. Para verificar as assinaturas vá ao site http://portal.assinasp.imprensaoficial.com.br/Verificar/ e utilize o código 7FDB-5002-1708-BA2E.



um serviço com a excelência Imprensa Oficial

autoridade certificadora



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

## ÍNDICE

PROPÓSITO	3
OBJETIVO	3
EXPORTAÇÃO DO CERTIFICADO DIGITAL	4
IMPORTAÇÃO DO CERTIFICADO DIGITAL	13
COMPROVANDO A IMPORTAÇÃO DO CERTIFICADO	18



**IMPRENSAOFICIAL** GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

#### PROPÓSITO

Este guia se propõe a auxiliar o usuário a importar e exportar o certificado digital A1.

#### **OBJETIVO**

Garantir que os clientes da AC Imprensa Oficial consigam efetuar cópias de segurança dos seus certificados digitais A1 bem como recuperar estas cópias de segurança para os seus computadores.





## EXPORTAÇÃO DO CERTIFICADO DIGITAL

 Abra o Internet Explorer, clique em Ferramentas e a seguir em Opções da Internet:

	<i>e</i> about:	blank	- 0	<i>6</i> P	ágina em Branco	× 📑 😭			□ ħ★	× ¤ 🙂
Arquivo E	ditar Exil	oir Favoritos	Ferramentas	Ajuda	-					_
👍 🚸 Adm	nin MPKI So	licitação		»	🛉 • 🖻 • 🖃 🖶 •	Página 🔻	Segurança 🔻	Ferran	nentas 🔻	<b>?</b> -
					Corrigir problemas de con Reabrir Última Sessão de N	iexão <b>Vavegação</b>				
				•	Bloqueador de Pop-ups Exibir downloads Gerenciar Complementos			C	> trl+J	
				2	Configurações do Modo o Tela inteira Barras de Ferramentas	le Exibição d	le Compatibil	idade F	11	
				< <b>b</b> e>	Barras do Explorer Ferramentas para desenvo Sites Sugeridos	lvedores F12	2		>	
					Opções da Internet					

2) Selecione a aba Conteúdo, clique no botão Certificados:







3) Na tela abaixo, selecione o seu certificado digital e clique em **Exportar.** 

alidade	:	<to< th=""><th>dos&gt;</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></to<>	dos>								
essoal	Outras Per	ssoas	Auto	oridade	s de Cert	ificação In	termedi	árias	Autorio	lades de Ce	•
Emitid	o Para				Emitido	Por		Data	de	Nome Amig	já
			_	<b>_</b>	AC Imp	rensa Ofici	al S	16/0	6/2019	<nenhum></nenhum>	
<											>
< (mporta	r Ex	portar.		Re	nover	]			_	Avança	> idc
< Importa	r Ex les do certif	portar. icado		Re	mover	]				Avança	> idc

4) O Assistente para exportação de certificados é iniciado. Clique em **Avançar.** 

bem-vindo ao A	issistente para E	xportação de Ce	ertificados
Use este assistente para certificados revogados d	copiar certificados, listas e um repositório de certifi	de certificados confiávei cados para um disco.	s e listas de
Um certificado, que é en sua identidade e contém conexões de rede segur certificados são mantido	itido por uma autoridade ( informações usadas para as. Um repositório de cert 3.	de certificação, é uma co proteger dados ou estal ficados é a área do siste	nfirmação de pelecer ma em que os
Para continuar, clique er	Avançar.		

Manual do Usuário - Guia para exportação e importação do certificado digital tipo A1.

Este documento foi assinado digitalmente por Paulo Cezar Ribeiro Da Cunha e Joao Paulo Foini. Para verificar as assinaturas vá ao site http://portal.assinasp.imprensaoficial.com.br/Verificar/ e utilize o código 7FDB-5002-1708-BA2E.



um serviço com a excelência Imprensa Oficial



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

5) Na tela abaixo, preste muita atenção às opções. Tenha certeza de que o item "Sim, exportar a chave particular" esteja selecionado. Caso essa opção não esteja selecionada, o certificado digital não poderá ser utilizado. Em seguida clique em Avançar:

← 3	Assistente para Exportação de Certificados	×
	Exportar Chave Privada Você pode optar por exportar a chave privada com o certificado.	
-	As chaves privadas são protegidas por senha. Para exportar a chave privada com o certificado, você deverá digitar uma senha em uma página mais adiante.	
	Deseja exportar a chave privada com o certificado?	
	Sim, exportar a chave privada	
	○ Não, não exportar a chave privada	
	Avançar Cancela	r



**Imprensaoficial** GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

## 6) Certifique-se que as opções estão marcadas conforme abaixo e clique em **Avançar**:

,		×
<hr/>	🥑 Assistente para Exportação de Certificados	
	Formato do Arquivo de Exportação Os certificados podem ser exportados em diversos formatos de arquivo.	
	Selecione o formato a ser usado:	
	○ X.509 binário codificado por DER (*.cer)	
	🔿 X.509 codificado na base 64 (*.cer)	
	○ Padrão de Sintaxe de Mensagens Criptografadas - Certificados PKCS nº7 (*.p7b)	
	Incluir todos os certificados no caminho de certificação, se possível	
	Troca de Informações Pessoais - PKCS nº 12 (.PFX,.P12)	
	Incluir todos os certificados no caminho de certificação, se possível	
	Excluir a chave privada se a exportação tiver êxito	
	Exportar todas as propriedades estendidas	
	Habilitar privacidade de certificados	
	O Repositório de Certificados Serializado da Microsoft (.SST)	
	Avançar Cancela	•







7) Defina (e confirme) uma senha para proteger o arquivo que será gerado. Essa mesma senha será utilizada para acesso ao seu certificado digital em uma eventual importação.

- 🍠 A:	ssistente para Exportação de Certificados	> ;
Seg	urança Para manter a segurança, você deve proteg segurança ou usando uma senha.	ger a chave privada de uma entidade de
	Nomes de grupos ou usuários (recomend	lado)
		Adicionar
		Remover
	Senha:	
	•••••	
	Confirmar senha:	
	••••••	
		Avançar Cancelar





8) Defina o local (caminho) e nome do arquivo que conterá o seu certificado digital. Clique em **Procurar**:

		×
÷ 🌡	Assistente para Exportação de Certificados	
	Arquivo a Ser Exportado	
_	Especifique o nome do arquivo que você deseja exportar	
	Nome do arquivo:	
	Augusta Canada	
	Avançar Cancela	ſ

Selecione a pasta de destino do arquivo e um nome de sua preferência.





9) É mostrado abaixo o caminho completo do arquivo que contém seu certificado digital. Clique em **Salvar**.

🧉 Salvar como			×
← → × ↑ 🗄 > Este Computador > Docu	mentos v Ö	Pesquisar Docum	nentos 🔎
Organizar 🔻 Nova pasta			:== <b>•</b> ?
> 🗄 Documentos \land Nome	^	Data de modificaç	Tipo
> 🕂 Downloads 📃 FeedbackHub		14/06/2017 10:07	Pasta de arquivos
> 📰 Imagens 💦 Meus Arquivos R	ecebidos	23/11/2017 09:33	Pasta de arquivos
> 🁌 Músicas 🛛 🐺 Meus Vídeos		27/07/2017 14:14	Pasta de arquivos
> 🙀 Vídeos 🛛 🛜 Minhas Imagens		27/07/2017 14:14	Pasta de arquivos
> 📥 Windows (C:) Minhas Músicas		27/07/2017 14:14	Pasta de arquivos
> 👳 Scanner (\\amer			
> 👳 AUTORIDADE CE			
> 👳 Producao (\\silic			
> 👳 ARs (\\hipnos\U			
> 👳 Usuarios (\\hipn 🖌 🤇			>
Nome: Cópia do meu certificado			~
Tipo: Troca de informações pessoais	; (*.pfx)		~
∧ Ocultar pastas	$\rightarrow$	Salvar	Cancelar



um serviço com a excelência Imprensa Oficial





#### 10) Confirme clicando em **Avançar**.

			×
<i>🍠</i> A	ssistente para Exportação de Certificados		
Arq	uivo a Ser Exportado Especifique o nome do arquivo que você deseja exportar		
	Marine de marchae		
	C: \Users \Luiz \Documents \Cópia do meu certificado.pfx	Procurar	
		Avançar Cancela	r





#### 11) Na tela abaixo, clique em **Concluir**:

🔶 🍠 Assis	tente para Exportação de Certificados		×
Co	ncluindo o Assistente para Expor	tação de Certif	icados
Você	conduiu com êxito o Assistente para Exportação de	Certificados.	
Você	especificou as seguintes configurações:		
Nor	ne do Arquivo	C:\Users\Luiz\Docume	nts\Cóp
Exp	portar Chave	Sim	
Eor	mato do arquivo	Sim Troca de Informações	Pessoa
		noto de internações	
<			>
		Concluir	Cancelar
		conciun	cancelar
	f	• •	1
	Assistente para Exportação de Ce	rtificados 🛛 🗙	
	A exportação teve êxito.		
			1
		OK	

#### Atenção

É recomendável fazer uma cópia desse arquivo que acaba de ser gerado em um local seguro. Não esqueça a senha, pois somente com ela o seu certificado poderá ser restaurado ao seu computador, caso necessário.

Tenha um cuidado especial com a guarda do local onde seu arquivo esteja salvo. Caso alguém tenha acesso a esse arquivo e descubra a sua senha, poderá assumir a sua identidade digital.



**IMPRENSAOFICIAL** GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

## IMPORTAÇÃO DO CERTIFICADO DIGITAL

 Localize onde se encontra a cópia do certificado, (HD, CD, pen drive, etc.) e dê dois cliques no arquivo. Será iniciado o Assistente para importação de certificados. Clique em Avançar.

		$\times$
~	ᡒ Assistente para Importação de Certificados	
	Bem-vindo ao Assistente para Importação de	
	Certificados	
	Use este assistente para copiar certificados, listas de certificados confiáveis e listas de certificados revogados de um disco para um repositório de certificados.	
	Um certificado, que é emitido por uma autoridade de certificação, é uma confirmação de sua identidade e contém informações usadas para proteger dados ou estabelecer conexões de rede seguras. Um repositório de certificados é a área do sistema em que os certificados são mantidos.	
	Local do Repositório	
	O Usuário Atual	
	O Máquina Local	
	Para continuar, clique em Avançar.	
	Avançar Cancelar	





2) Após a seleção, será mostrado o caminho completo do arquivo. Clique em **Avançar**, conforme a tela abaixo.

	×
<ul> <li>Sistente para Importação de Ce</li> </ul>	ertificados
Arquivo a Ser Importado	
Especifique o arquivo que você de	eseja importar.
Nome do arquivo:	
C:\Users\Luiz\Documents\Cópia	do meu certificado.pfx Procurar
Observação: mais de um certifica único arquivo nos seguintes forma	do pode ser armazenado em um atos:
Troca de Informações Pessoai	s - PKCS nº 12 (.PFX,.P12)
Padrão de Sintaxe de Mensage	em Criptografada - PKCS nº7 (.P7B)
Repositório de Certificados Se	ializado da Microsoft (.SST)
	Avançar Cancelar



um serviço com a excelência Imprensa Oficial



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

3) Digite a senha que foi atribuída quando da geração ou exportação do certificado digital. Tenha certeza de selecionar a opção "Marcar esta chave como exportável..." e "Ativar proteção de chaves privadas...". Sem essas opções, os certificados digitais não poderão ser exportáveis, impedindo futura cópia de segurança. Clique em Avançar, conforme tela abaixo.

	$\times$
🗧 🍜 Assistente para Importação de Certificados	
Proteção de chave privada	
Para manter a segurança, a chave privada foi protegida com uma senha.	
Digite a senha da chave privada.	_
Senha:	
•••••	
Exibir Senha	
Opções de Importação:	
Habilitar proteção de chaves privadas fortes. Se habilitar essa opção, você será avisado sempre que a chave privada for usada por um aplicativo.	
Marcar esta chave como exportável. Isso possibilitará o backup ou o transporte das chaves posteriormente.	
Induir todas as propriedades estendidas.	
Avançar Cancel	ar







GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

4) Na tela abaixo, selecione a opção "Colocar todos os certificados no armazenamento a seguir" e clique em **Avançar**.

		$\times$					
~	🥭 Assistente para Importação de Certificados						
	Repositório de Certificados						
	Repositórios de certificados são áreas do sistema onde os certificados são guardados.						
		_					
	O Windows pode selecionar automaticamente um repositório de certificados ou você pode especificar um local para o certificado.						
	Selecionar automaticamente o repositório de certificados conforme o tipo de certificado						
	O Colocar todos os certificados no repositório a seguir						
	Repositório de Certificados:						
	Procurar						
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
	Avançar Cancela	r					

5) Na tela abaixo, clique em Concluir.



Manual do Usuário - Guia para exportação e importação do certificado digital tipo A1.

Este documento foi assinado digitalmente por Paulo Cezar Ribeiro Da Cunha e Joao Paulo Foini. Para verificar as assinaturas vá ao site http://portal.assinasp.imprensaoficial.com.br/Verificar/ e utilize o código 7FDB-5002-1708-BA2E.





GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

6) O processo será finalizado com a mensagem abaixo.



Clique em **OK** e confira se o certificado realmente foi importado para o computador.





## COMPROVANDO A IMPORTAÇÃO DO CERTIFICADO

7) Abra o Internet Explorer. Clique em Ferramentas – Opções da Internet:



8) Selecione a aba Conteúdo e, em seguida, Certificados:







9) Na tela abaixo, na aba Pessoal, verifique se aparece o nome do titular do certificado.

Certificados ×								
Finalidade	:	<todos< td=""><td>s&gt;</td><td></td><td></td><td>~</td></todos<>	s>			~		
Pessoal Outras Pessoas A			utoridades de Cert	ificação Intermediária:	s Autoridade	s de Ce 💶 🕨		
Emitido Para		Emitido Por AC Imprensa Oficial SP RFB G4		Data de 16/06/2019	Nome Amiç <nenhum:< td=""></nenhum:<>			
<						>		
Importa Finalidad	r Expo	ortar ado	Remover			Avançado		
						Exibir		
					[	Fechar		

Seguindo esses passos, o certificado digital que foi importado está pronto para uso.



## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Esse documento foi assinado digitalmente na plataforma assina.sp. Para verificar as assinaturas clique no link: http://portal.assinasp.imprensaoficial.com.br/Verificar/7FDB-5002-1708-BA2E ou vá até o site http://portal.assinasp.imprensaoficial.com.br/Verificar/ e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

### Código para verificação: 7FDB-5002-1708-BA2E



#### Hash do Documento

91920B2D4C4CC77D5B7FFB75EC36B1C025066947603378FF5873CE70A280CBFA

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/12/2017 é(são) :

 Paulo Cezar Ribeiro Da Cunha - 108.283.267-70 em 08/12/2017 15:52 UTC-02:00

Tipo: Certificado Digital

Joao Paulo Foini - 828.900.487-72 em 08/12/2017 17:09 UTC-02:00
 Tipo: Certificado Digital

