### Acessar a url: https://extranet.agricultura.gov.br/sisbov ws prd/services/WsSISBOV?wsdl



Em seguida clicar no cadeado, e clicar na opção "EXIBIR CERTIFICADOS":



Após carregar a tela do certificado, clique em "INSTALAR CERTIFICADO":

Geral Detalhes Caminho de Certificação	v.mapa.g
	xmins:apac
Informações sobre o Certificado	tns5="http
Este certificado destina-se ao(s) seguinte(s) fim(ns):	xmins:tns1
* Veja a declaração da autoridade de certificação para obter d	ema" targe
Emitido par.*.agricultura.gov.br	v.br" />
Emitido por Autoridada Certificadora do SERDO O SSLV1	v.br"/>
	isbov.ma
Válido a partir de 13/04/2021 até 13/04/2022	ipa.gov.br

Na próxima tela escolha se o certificado vai ser instalado apenas para um usuário, ou se vai ser instalado no computador:

X

🗧 🐓 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	
💿 Usuário Atual	
🔿 Máquina Local	

Para continuar, clique em Avançar.

Avancar	Cancelar	
Aranyar	concelor	

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

🔘 Colocar todos os certificados no repositório a seguir

Repositório de Certificados:

E LP	100 Aug. 100 Aug. 100	1 2 2 2 -	1.1.1	
Per r				

×

	Avançar	Cancelar
--	---------	----------

Em seguida clique no botão "CONCLUIR" para finalizar a instalação:

← 😺 Assistente para Importação de Certificados

# Concluindo o Assistente para Importação de Certificados

O certificado será importado depois que você clicar em Concluir.

Você especificou as seguintes configuraçõ	ies:
Repositório de Certificados Selecionado Conteúdo	Determinado automaticamente pelo assistente Certificado
<	>

		Concluir	Cancelar
Clique em "OK" para ter êxito na importa	ição do certil	ficado:	
Assistente para Importação de Certificados	×		
A importação obteve êxito.			
ОК			

Após importar o certificado, volte na página do Internet Explorer aberta, e clique na engrenagem e escolha o item "OPÇÕES DA INTERNET":



Clique na aba "CONTEUDO", e no botão "CERTIFICADOS":

Opções da Interr	net					?	×
Conexões		Programas		Avan	çadas		
Geral	Segur	ança	Priva	cidade	(	Ionteúd	io
Certificados	o criptog	rafadas					
Limpar	estado SSL	Certificados	5	Fornec	edores		
Preenchimento	Automático		Automático				_
arm da V	azena entra Veb e sugei	adas ante re corresp	riores em pá pondências.	áginas 🗌	Configu	ırações	-
Feeds e Web S	ices —		- 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10				-
Os f coni ser outr	Os Feeds e Web Slices oferecem conteúdo atualizado de sites que pode ser lido no Internet Explorer e em outros programas.						
	oucros programas.						
			ОК	Cano	elar	Apli	car

Essa opção vai listar todos os certificados instalados no seu computador, escolha o certificado \*.agricultura.gov.br com válido, e sem seguida clique em exportar:

alidade:	odos>		
essoal Outras Pessoas	Autoridades de Certificação Intermediárias	Autoridades de Ce	•
Emitido Para	Emitido Por	Data de Validade	^
<pre>*.agricultura.gov.br *.agricultura.gov.br *.agricultura.gov.br *.agricultura.gov.br *.bcb.gov.br agricultura.gov.br agricultura.gov.br </pre>	Autoridade Certificadora do SERPRO Let's Encrypt Authority X3 Autoridade Certificadora do SERPRO Autoridade Certificadora do SERPRO RapidSSL SHA256 CA - G3 Let's Encrypt Authority X3 Let's Encrypt Authority X3	13/04/2022 23/11/2020 26/05/2018 03/12/2016 16/04/2017 26/09/2017 06/07/2017	~
mportar Exporta inalidades do certificado utenticação do Servidor	Remover	Avança Exibir	ado

# Bem-vindo ao Assistente para Exportação de Certificados

Use este assistente para copiar certificados, listas de certificados confiáveis e listas de certificados revogados de um repositório de certificados para um disco.

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.

Para continuar, clique em Avançar.

Avançar Cance
---------------

### Escolha a primeira opção, e clique em avançar:

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)
- O 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

Repositório de Certificados Serializado da Microsoft (.SST)

Avançar

Cancelar

Selecione o diretório onde o certificado vai ser exportado:

← 😺 Assistente para Exportação de Certificados

## Arquivo a Ser Exportado

Especifique o nome do arquivo que você deseja exportar

## Nome do arquivo:

C:\Users	(mapa.cer	Procurar
----------	-----------	----------

Avançar Cancelar	Avançar
------------------	---------

Depois clique em "CONCLUIR":

← 🥔 Assistente para Exportação de Certificados

# Concluindo o Assistente para Exportação de Certificados

Você concluiu com êxito o Assistente para Exportação de Certificados.

Você especificou as seguintes configurações:

Nome do Arquivo	C:
Exportar Chave	Não
Incluir todos os certificados no caminho de certificação	Não
Formato do arquivo	X.509 binário codificado por D
<	>

	Concluir Cancelar
Clique em "OK" para a exportação obter êxito	:
Assistente para Exportação de Certificados 🔷 🗲	
A exportação teve êxito.	
ОК	
Após a exportação, vá até o diretório onde o c	ertificado foi salvo e veja se vai aparecer como

na imagem abaixo:



Após realizar a exportação do certificado, baixe o aplicativo KeyStore (https://keystore-explorer.org/):



Em seguida escolher a opção do seu SISTEMA OPERACIONAL:



Depois de realizar o download, clique no arquivo para iniciar a instalação:



Para realizar a instalação clique em "NEXT" 3 vezes e em seguida clique em "INSTALL" uma vez.



👸 KeyStore Explorer 5.4.4 Setup: File Associations –	×
File Associations Select the file types to associate with KeyStore Explorer.	
Associated file types:	
Java KeyStores (*.ks, *.jks, *.jceks, *.keystore)	
PKCS #12 KeyStores (*.pfx, *.p12)	
Bouncy Castle KeyStores (*.bks, *.uber)	
Copyright 2004 - 2013 Wayne Grant, 2013 - 2020 Kai Kramer	
< Back Next > Can	cel

👸 KeyStore Explorer 5.4.4	Setup		_		×
	Choose Install Loc Choose the folder in	c <b>ation</b> 1 which to install Ke	eyStore Explo	orer 5.4.4	
Choose a directory to inst	all to:				
Destination Folder C:\Program Files (x86	i)KeyStore Explorer		Brow	se	
Space required: 13.6 MB Space available: 31.4 GB					
Copyright 2004 - 2013 Wayr	e Grant, 2013 - 2020 Ka	ai Kramer	Install	Canc	el

Quando chegar nessa opção, se você clicar em "SIM" vai criar um atalho do aplicativo na sua área de trabalho, se clicar em "NÃO" o atalho não será criado na área de trabalho.

🐻 KeyStore Explorer 5.4.4 Setup —	×
Installing           Please wait while KeyStore Explorer 5.4.4 is being installed.	
Create shortcut: C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\KeyStore Exp	lore
Extract: flatlaf-0.38.jar 100%	^
Extract: miglayout-core-5.2.jar 100%	
Extract: miglayout-swing-5.2.jar 100%	
Created uninstaller: C:\Program Files (x86)\KeyStore Explorer\uninstall.exe	
Create folder: C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\KeyStore E	
Create shortcut: C:\ProgramData\Wicrosoft\Windows\Start Me	5.4.4 Setup $ imes$
Create shortcut: C: \ProgramData\Microsoft\Windows\Start Me	
Create shortcut: C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Me desktop?	ut to KeyStore Explorer to be placed on the
Copyright 2004 - 2013 Wayne Grant, 2013 - 2020 Kai Kramer ————————————————————————————————————	Sim Não

Para finalizar a instalação clique em "Finish".



Após instalado, procure o arquivo "CACERTS" do seu JAVA, no WINDOWS ele normalmente fica no diretório: C:\Program Files (x86)\Java\VERSÃO\_DO\_JAVA\lib\security.

Nome	Data de modificação	Тіро	Tamanho
policy	31/05/2021 16:06	Pasta de arquivos	
blacklist	31/05/2021 16:06	Arquivo	4 KB
blacklisted.certs	31/05/2021 16:06	Arquivo CERTS	3 KB
cacerts	31/05/2021 16:06	Arquivo	109 KB
java.policy	31/05/2021 16:06	Arquivo POLICY	3 KB
java.security	31/05/2021 16:06	Arquivo SECURITY	51 KB
javaws.policy	31/05/2021 16:06	Arquivo POLICY	1 KB
public_suffix_list.dat	31/05/2021 16:06	Arquivo DAT	228 KB
trusted.libraries	31/05/2021 16:06	Arguivo LIBRARIES	0 KB

Em seguida clique com o botão direito e escolha a opção "ABRIR COM":

	Abrir com
3	Compartilhar com o Skype
	Mover para o OneDrive
2	Edit with Notepad++
4	Escanear o local selecionado à procura de vírus
-	Apagar utilizando o Avast
È	Compartilhar
ai	TortoiseSVN >
a.	Add to archive
	Add to "cacerts.rar"
	Compress and email
w	Compress to "cacerts.rar" and email
	Restaurar versões anteriores
	Enviar para
	Recortar
	Copiar
	Criar atalho
•	Excluir
•	Renomear
	Propriedades

Logo depois clique em "PROCURAR OUTRO APLICATIVO NESTE PC":

47.757	A	
Como	você deseja abrir este arquivo?	
$\mathbf{e}$	Internet Explorer	^
321	MPC-HC	
	Notepad++ : a free (GPL) source code editor	
Ń	Paint	
	Windows Media Player	
w	Word	
A	WordPad	
Procur	ar outro aplicativo neste PC	~
	OK	

E navegue até a instalação do KeyStore, o padrão fica em: C:\Program Files (x86)\KeyStore Explorer:

					>
Disc	o Local (C:) > Arquivos de Progra	amas (x86) 🔸 KeyStore Explorer	~	ې 🖓 Pesqu	isar KeyStore Explorer
a pasta	3				= • 🔟 ?
^	Nome	Data de modificação	Тіро	Tamanho	
	📙 lib	31/05/2021 15:57	Pasta de arquivos		
	licenses	31/05/2021 15:57	Pasta de arquivos		
	🐊 kse	02/10/2020 09:40	Aplicativo	385 KB	
	🔯 uninstall	31/05/2021 15:57	Aplicativo	117 KB	
~					
ome:				<ul> <li>Programas</li> </ul>	~
				Abrir	Cancelar

# Clique no aplicativo "KSE":

Nome	Data de modificação	Тіро	Tamanho
lib	31/05/2021 15:57	Pasta de arquivos	
L'anna an	31/05/2021 15:57	Pasta de arquivos	
🐊 kse	02/10/2020 09:40	Aplicativo	385 KB
👿 uninstali	31/05/2021 15:57	Aplicativo	117 KB

# Clique no botão "CLOSE".

♠ KeyStore Explorer 5.4.4	_	×
File Edit View Tools Examine Help		
🗋 🖴 🖩 (ち ) / (お ) 🏝 (部 ) 作 作 作 🐨 😡 🗟 🔕 🔞		
Tip of the Day	×	
Did you know ?		
You can view a KeyStore entry's certificate details by double-clicking on the entry.		
Show tips on startup Previous Next Close		
No KeyStore Loaded		

Y I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	oliana an hat <sup>N</sup> a (locor	n -	
🎠 KeyStore Explorer 5.4.4			×
File Edit View Tools Examine Help			
🗋 🖴 🗏 (~ ~ ) X N B   🛱 % A 🛱 = O   Q 🛱 Q   (	0		
Unlock KeyStore Evolorer Unlock KeyStore 'cacerts' Enter Password: new OK Can	Cel Store		
	2		
Open the CA Examine a	Show the		
Certificates KeyStore Certificate	Help Pages		
No KeyStore Loaded			

Ao fechar ele vai pedir uma senha para abrir o arquivo, por padrão a senha é: "changeit".

Após carregar o aplicativo, ele vai listar todos os certificados instalados no JAVA. Clique no ícone vermelho no menu superior, para realizar a importação do certificado:

🔊 cacerts - KeyStore Explorer 5.4.4				
File Edit View Tools Examine Help				
🗋 🚔 🖬   🖘 🏕   🛪 🐘 🎒   🎇 🕺 🤀 📼 📵   🗟 🔯	Q 0			
cacerts #				
T E Entry Name	Algorithm	Key Size	Certificate Expiry	Last Modified
👮 - 🜻 actalisauthenticationrootca [jdk]	RSA	4096	22/09/2030 08:22:02 BRT	25/08/2016 12:19:57 BRT
👮 - 🔎 addtrustexternalca [jdk]	RSA	2048	30/05/2020 07:48:38 BRT	25/08/2016 12:20:27 BRT
👮 - 🔎 addtrustqualifiedca [jdk]	RSA	2048	30/05/2020 07:44:50 BRT	25/08/2016 12:20:24 BRT
👮 - 🔍 affirmtrustcommercialca [jdk]	RSA	2048	31/12/2030 11:06:06 BRT	25/08/2016 12:20:10 BRT
👮 - 🔍 affirmtrustnetworkingca [jdk]	RSA	2048	31/12/2030 11:08:24 BRT	25/08/2016 12:19:33 BRT
👮 - 🔍 affirmtrustpremiumca [jdk]	RSA	4096	31/12/2040 11:10:36 BRT	25/08/2016 12:20:41 BRT
👮 - 🜻 affirmtrustpremiumeccca [jdk]	EC	384	31/12/2040 11:20:24 BRT	25/08/2016 12:20:21 BRT
🁮 - 💿 amazonrootca1 [jdk]	RSA	2048	16/01/2038 21:00:00 BRT	05/12/2019 20:05:02 BRT
👮 - 💿 amazonrootca2 [jdk]	RSA	4096	25/05/2040 21:00:00 BRT	05/12/2019 20:05:14 BRT
👮 - 💿 amazonrootca3 [jdk]	EC	256	25/05/2040 21:00:00 BRT	05/12/2019 20:05:27 BRT
👮 - 💿 amazonrootca4 [jdk]	EC	384	25/05/2040 21:00:00 BRT	05/12/2019 20:05:38 BRT
👮 - 💿 baltimorecybertrustca [jdk]	RSA	2048	12/05/2025 20:59:00 BRT	25/08/2016 12:19:55 BRT
👮 - 💿 buypassclass2ca [jdk]	RSA	4096	26/10/2040 05:38:03 BRT	25/08/2016 12:19:53 BRT
👮 - 💿 buypassclass3ca [jdk]	RSA	4096	26/10/2040 05:28:58 BRT	25/08/2016 12:19:50 BRT
👮 - 💿 camerfirmachambersca [jdk]	RSA	4096	31/07/2038 09:29:50 BRT	25/08/2016 12:20:38 BRT
👮 - 🔵 camerfirmachamberscommerceca [jdk]	RSA	2048	30/09/2037 13:13:44 BRT	25/08/2016 12:19:58 BRT
👮 - 🔍 camerfirmachambersignca [jdk]	RSA	4096	31/07/2038 09:31:40 BRT	25/08/2016 12:20:36 BRT
👷 - 💿 certumca [jdk]	RSA	2048	11/06/2027 07:46:39 BRT	25/08/2016 12:19:37 BRT
👮 - 💿 certumtrustednetworkca [jdk]	RSA	2048	31/12/2029 09:07:37 BRT	25/08/2016 12:20:05 BRT
👮 - 💿 chunghwaepkirootca [jdk]	RSA	4096	19/12/2034 23:31:27 BRT	25/08/2016 12:20:34 BRT
👮 - 💿 comodoaaaca [jdk]	RSA	2048	31/12/2028 20:59:59 BRT	25/08/2016 12:20:22 BRT

a past	a				•	?	)
^	Nome	Data	Тіро	Tamanho	Marcas		^
	🔄 mapa	31/05/2021 16:19	Certificado de Seg	3 KB			
- 17							
3							
ij.							¥
~	<					>	
lome:			~ Al	Files		$\sim$	
				Abrir	Cancelar		
		 					.::

Vá até o diretório onde o certificado do MAPA está valido e clique nele para carregar.

Após clicar, vai aparecer uma caixa confirmando a importação do certificado, clique em "OK".

37 BRT		
Trusted Certificate Entry Alias 🛛 🗙		
Enter Alia	as: adora do SE	RPRO SSLv1)
	OK	Cancel
24 BRT		
12.007		

Em seguida, vai aparecer outra caixa informando que o certificado foi instalado.



Para efetivar a instalação do certificado, clique no disquete para salvar.



Após instalado o certificado, reinicie o navegador e teste novamente o acesso a aplicação.