



Manual De Criação Certificado **Digital - Ambiente Piloto**

Versão1.0

Sumário

1. Introdução	3
2. Criando um certificado digital	3
3. Chave Pública Exportável.....	5
4. Instalando certificado - CA.....	8
5. Importando Certificado.....	9
6. Instalação certificado.....	14
7. Configuração de Modo Exibição de Compatibilidade Internet Explorer	15

1. Introdução

Este manual tem por objetivo explicar como criar um certificado digital em Ambiente Piloto¹, utilizando sistema operacional Windows 8 ou superior, a fim de realizar testes com o Webservice do ISS Curitiba.

2. Criando um certificado digital

Para dar início a criação do certificado digital Ambiente Piloto deve-se:

- Utilizar o navegador Internet Explorer. Após, outros navegadores poderão ser utilizados.

Caso a versão do navegador Internet Explorer utilizado seja inferior a 10, utilizar o endereço:

<http://pilotoisscuritiba.curitiba.pr.gov.br:8080/certsrv/>

Caso a versão do navegador Internet Explorer utilizado seja igual ou superior a 10, utilizar o endereço:

<https://pilotoisscuritiba.curitiba.pr.gov.br:8081/certsrv/>

Na barra de endereço, insira um dos endereços acima, de acordo com a versão do browser. O sistema apresentará a tela abaixo, clique em “Request a certificate”.

Active Directory Certificate Services Documentation.' Below this is a 'Select a task:' section with three blue links: 'Request a certificate', 'View the status of a pending certificate request', and 'Download a CA certificate, certificate chain, or CRL'. A horizontal line is at the bottom of the screenshot area."/>

Microsoft Active Directory Certificate Services – PILOTOISSCURITIBA

Welcome

Use this Web site to request a certificate for your Web browser, e-mail client, or other program. By using a certificate, you can, depending upon the type of certificate you request, perform other security tasks.

You can also use this Web site to download a certificate authority (CA) certificate, certificate chain, or certificate revocation list.

For more information about Active Directory Certificate Services, see [Active Directory Certificate Services Documentation](#).

Select a task:

- [Request a certificate](#)
- [View the status of a pending certificate request](#)
- [Download a CA certificate, certificate chain, or CRL](#)

¹Ambiente Piloto é o ambiente destinado à realização da homologação do Webservice ISS Curitiba.

Para criar um certificado de browser, clique no link (Web Browser Certificate).

Microsoft Active Directory Certificate Services – PILOTOISSCURITIBA

Request a Certificate

Select the certificate type:
[Web Browser Certificate](#)
[E-Mail Protection Certificate](#)

Or, submit an [advanced certificate request](#).

Após, clique em “More Options >>” assim, o certificado será válido no ambiente Piloto.

Microsoft Active Directory Certificate Services – PILOTOISSCURITIBA

Web Browser Certificate - Identifying Information

To complete your certificate, type the requested information in the following boxes.

Name:

E-Mail:

Company:

Department:

City:

State:

Country/Region:

[More Options >>](#)

Caso a opção “More Options>>” não seja exibida, será necessário realizar a configuração do modo de [exibição de compatibilidade do browser \(Item 7 - Página 15\)](#).

3. Chave Pública Exportável

Após marcar a opção “More Options>>”, a janela Web Browser Certificate - Identifying Informations será exibida. Conforme imagem a seguir:

Microsoft Active Directory Certificate Services – PILOTOISSCURITIBA

Web Browser Certificate - Identifying Information

To complete your certificate, type the requested information in the following boxes.

Name:

E-Mail:

Company:

Department:

City:

State:

Country/Region:

More Options:

Select a Cryptographic Service Provider:

CSP: ▼

Enable strong private key protection

Request Format: CMC PKCS10

If you need to use an advanced option that is not listed here, [use the Advanced Certificate Request form](#).

Clique no link “use the Advanced Certificate Request form”, mostrará a tela abaixo:

Advanced Certificate Request

Identifying Information:

Name:

E-Mail:

Company:

Department:

City:

State:

Country/Region:

Type of Certificate Needed:

Client Authentication Certificate

Key Options:

Create new key set Use existing key set

CSP:

Key Usage: Exchange

Key Size: Min: 384 Max: 16384 (common key sizes: [512](#) [1024](#) [2048](#) [4096](#) [8192](#) [16384](#))

Automatic key container name User specified key container name

Mark keys as exportable

Enable strong private key protection

Additional Options:

Request Format: CMC PKCS10

Hash Algorithm:

Only used to sign request.

Save request

Attributes:

Friendly Name:

Preencha os dados do formulário, selecione a opção “Mark Keys as Exportable”, conforme **modelo mostrado abaixo**.

Advanced Certificate Request

Identifying Information:

Name:

E-Mail:

Company:

Department:

City:

State:

Country/Region:

Type of Certificate Needed:

Key Options:

Create new key set Use existing key set

CSP:

Key Usage: Exchange Signature Both

Key Size: Min: 384 Max: 16384 (common key sizes: 512 1024 2048 4096 8192 16384)

Automatic key container name User specified key container name

Mark keys as exportable

Enable strong private key protection

Additional Options:

Request Format: CMC PKCS10

Hash Algorithm:

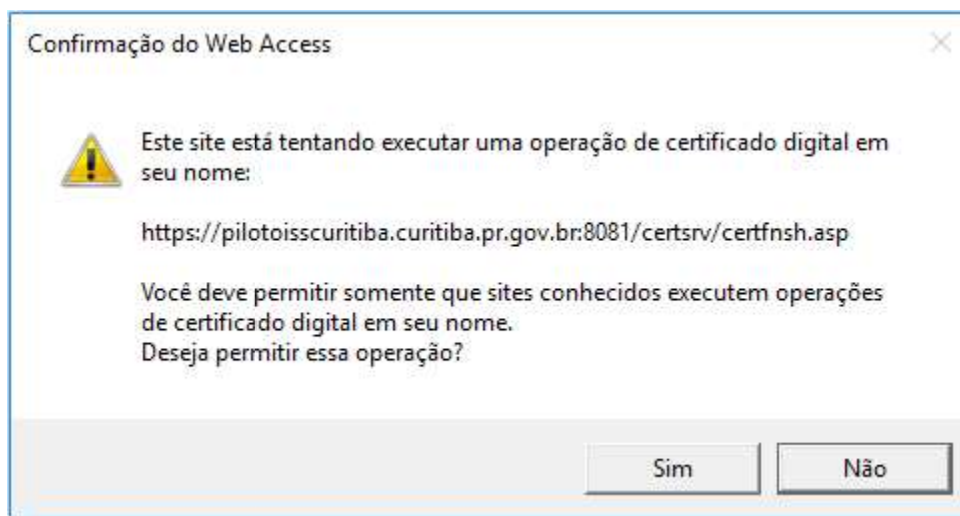
Only used to sign request.

Save request

Attributes:

Friendly Name:

Após preencher os dados, clique no botão “Submit”. Uma tela de conformação será exibida: Clique em “Sim”.



4. Instalando certificado - CA

Após confirmar a solicitação do certificado, será exibida uma tela para instalar o certificado digital na máquina. Antes de instalar o certificado digital, é necessário a instalação da CA.

Para instalar a CA, clique em “Install this Certificate”. A tela abaixo será exibida.

Clique em “Install this CA Certificate”.

Microsoft Active Directory Certificate Services – PILOTOISSCURITIBA

Certificate Issued

The certificate you requested was issued to you.

 [Install this certificate](#)

This CA is not trusted. To trust certificates issued from this certification authority, [install this CA certificate](#)


Save response

Ao aparecer à opção de download, clique em “Abrir”.

Microsoft Active Directory Certificate Services – PILOTOISSCURITIBA

Certificate Issued

The certificate you requested was issued to you.

 [Install this certificate](#)

This CA is not trusted. To trust certificates issued from this certification authority, [install this CA certificate](#)

Save response

Deseja abrir ou salvar certnew.cer (1,11 KB) de pilotoisscuritiba.curitiba.pr.gov.br?

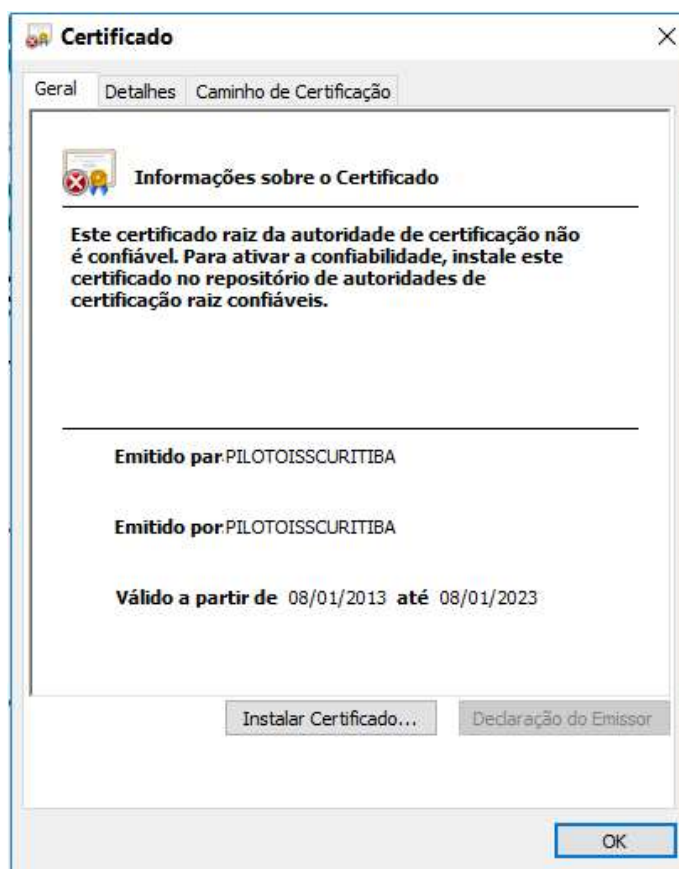
Abrir

Salvar

Cancelar

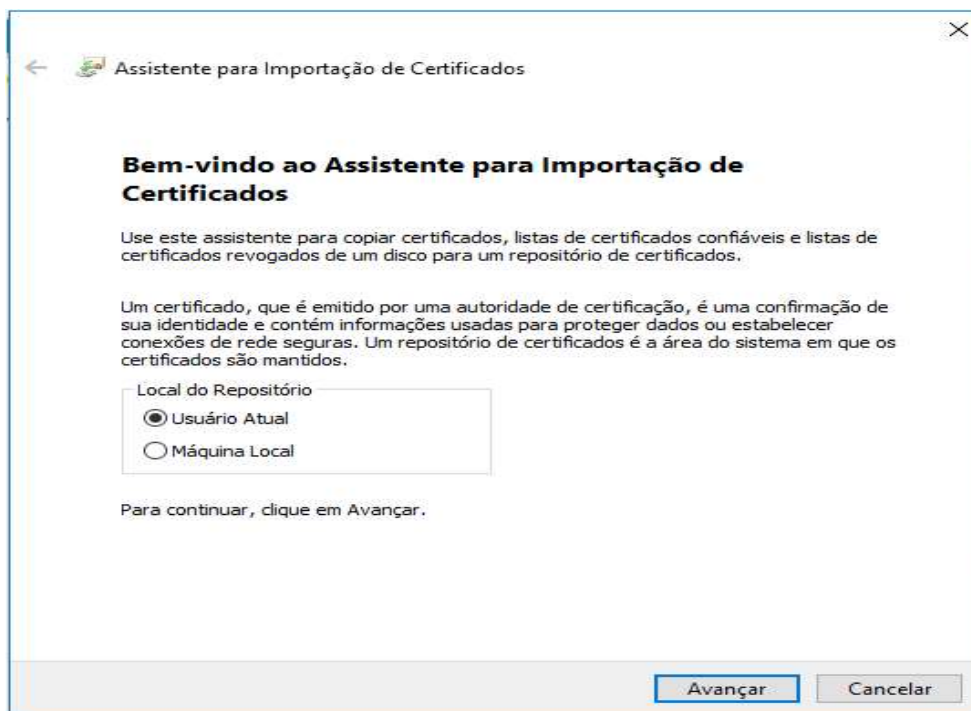
x

Quando abrir o arquivo, clique em “Instalar Certificado”.

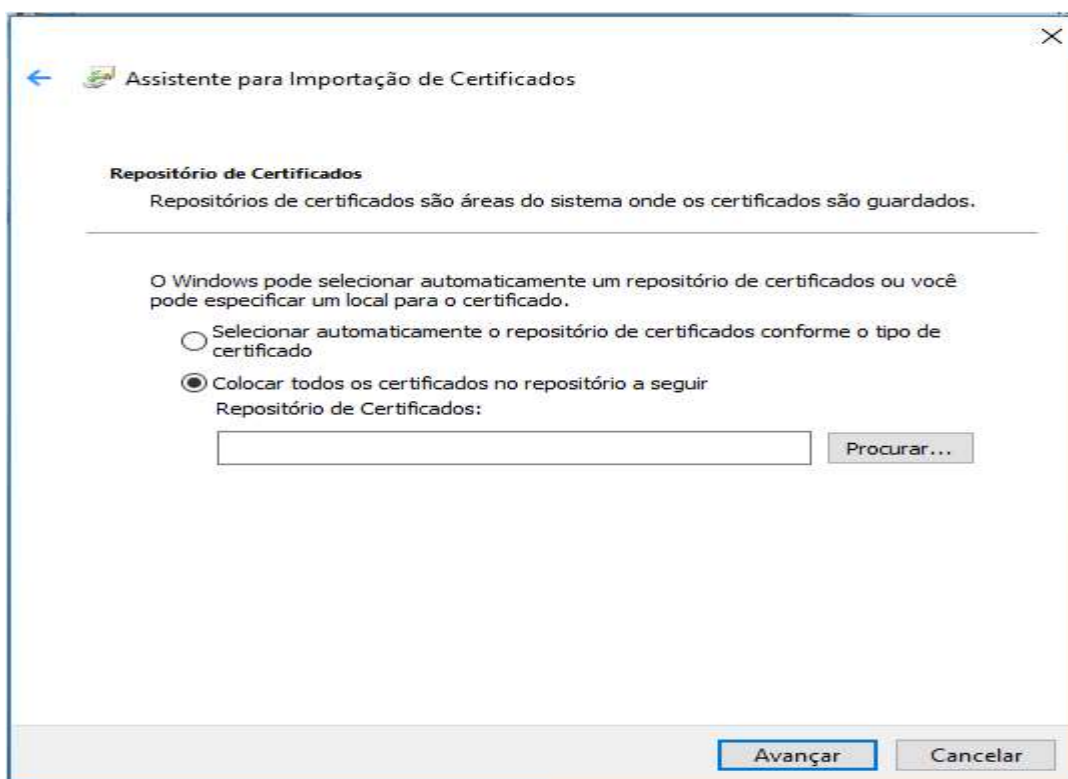


5. Importando Certificado

Após, a tela de “Assistente para Importação de Certificados” será exibida. Selecione a opção “usuário atual” e clique em “Avançar”.

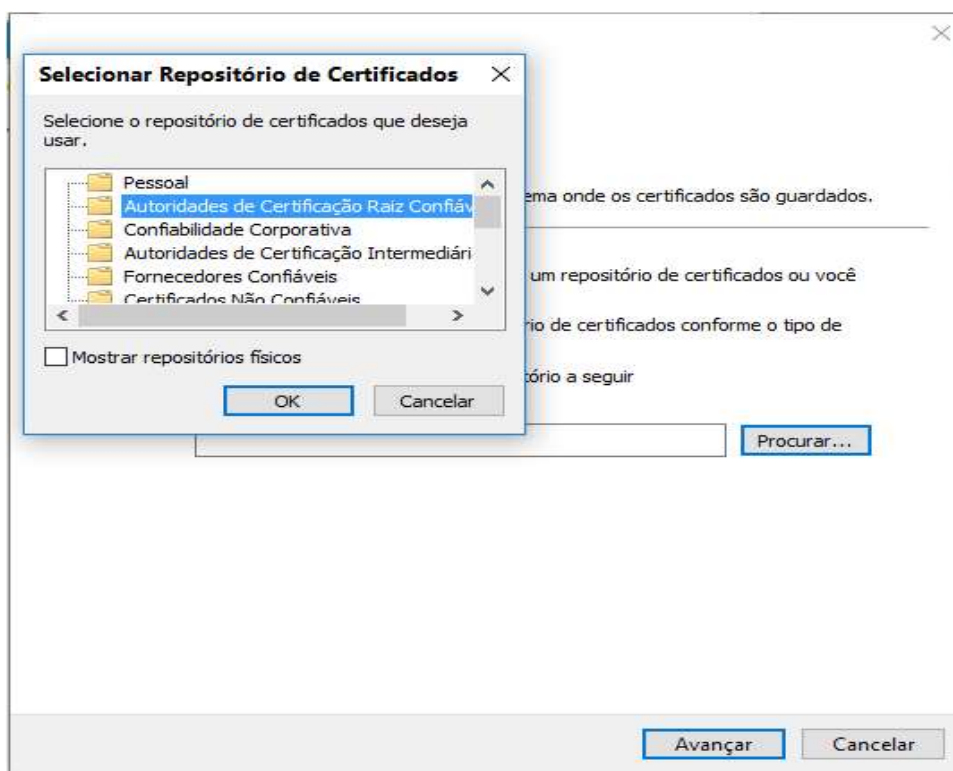


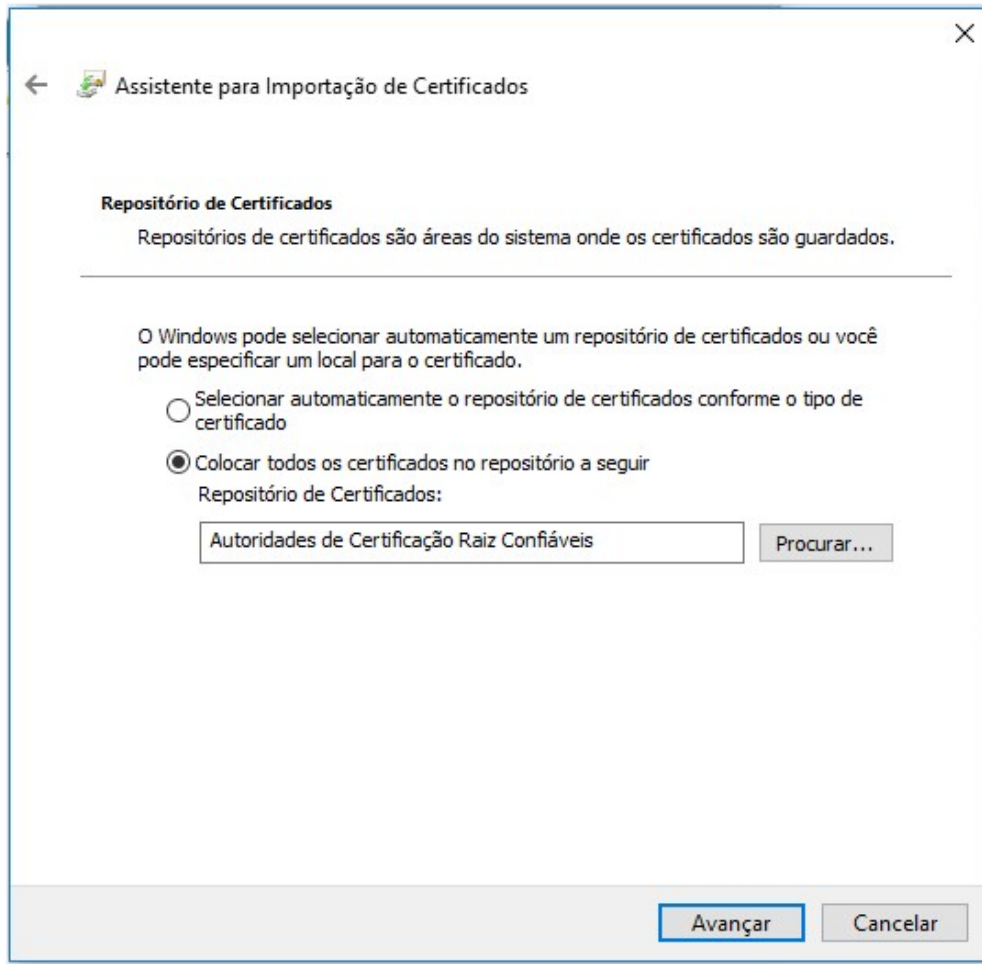
Na tela do Repositório de Certificado, marque a segunda opção, e clique em “Procurar”, conforme ilustração abaixo:



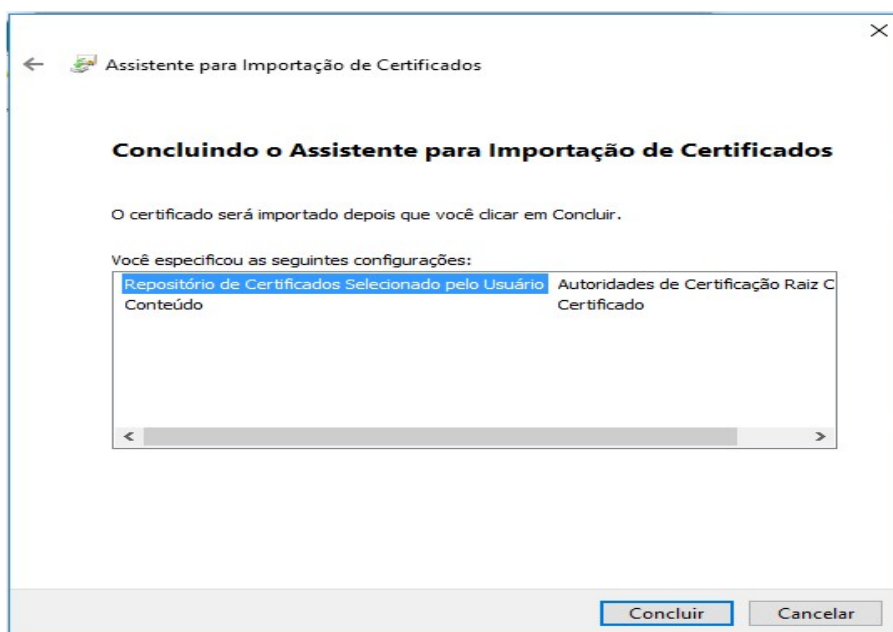
Após clicar em “Procurar”, a opção para Selecionar Repositório de Certificados será exibida. Marque a segunda opção “Autoridades de Certificação

Raiz Confiáveis”. Clique em “OK” e depois em “Avançar”, conforme telas mostradas a seguir:



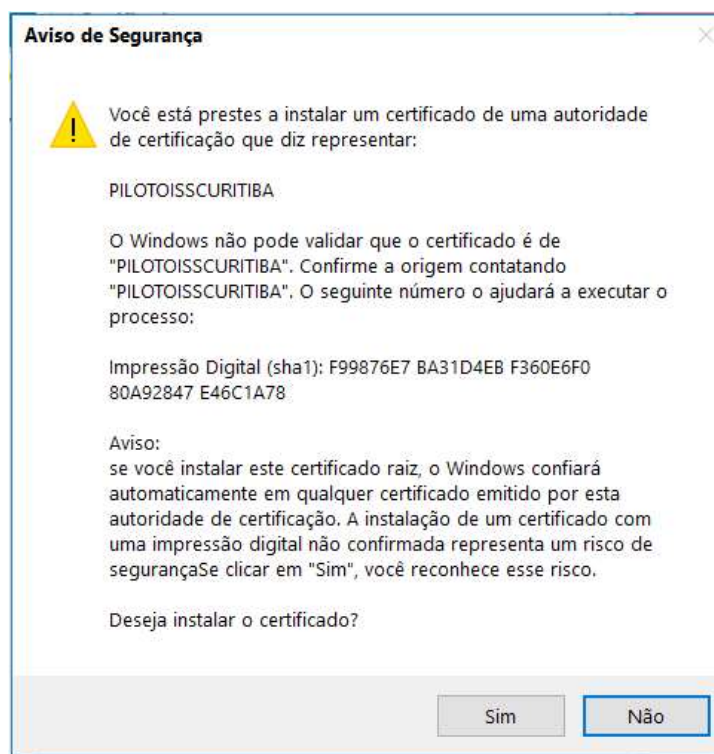


Na próxima tela, será apresentada a janela “concluindo o Assistente para Importação de Certificados”. Clique em “Concluir”.

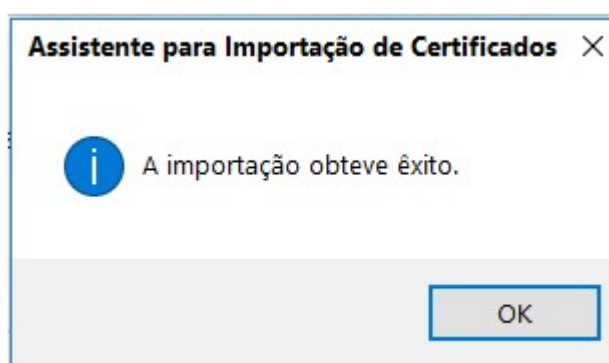


Aparecerá a mensagem com “Aviso de Segurança”, conforme tela abaixo:

Clique em “Sim”.



Na próxima tela, a mensagem informando que a importação obteve êxito será exibida. Clique em “OK” para fechar a caixa de diálogo da instalação da CA.



6. Instalação certificado

Para concluir a instalação do certificado, clique em “install this certificate”:

Microsoft Active Directory Certificate Services – PILOTOISSCURITIBA

Certificate Issued

The certificate you requested was issued to you.

 [Install this certificate](#)

This CA is not trusted. To trust certificates issued from this certification authority, [install this CA certificate](#)

Save response

Na próxima tela, a mensagem “Certificate Installed” será exibida, informando que o certificado foi instalado com sucesso.

Microsoft Active Directory Certificate Services – PILOTOISSCURITIBA

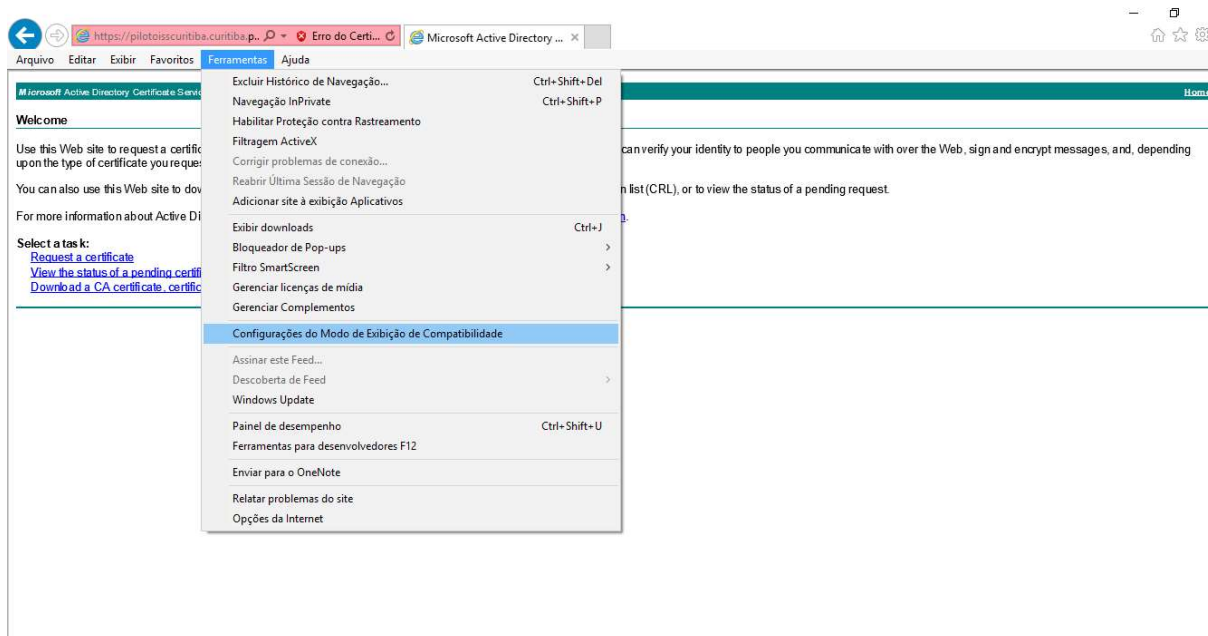
Home

Certificate Installed

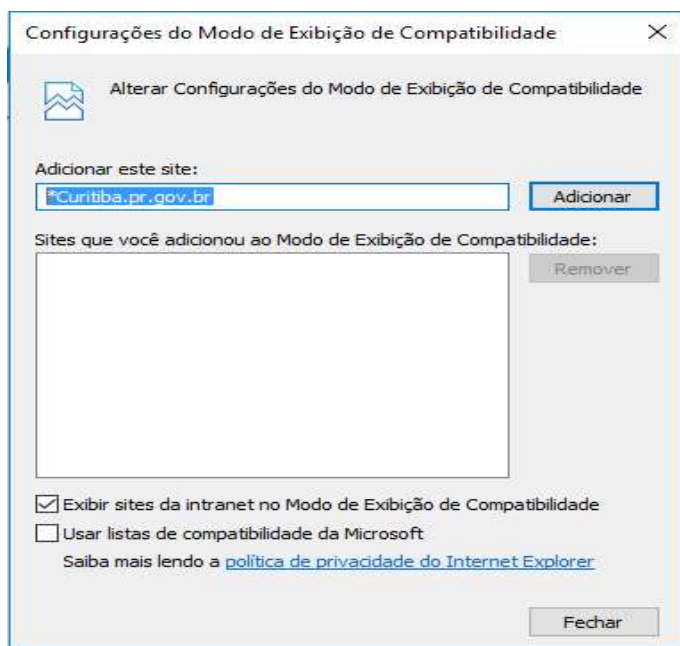
Your new certificate has been successfully installed.

7. Configuração de Modo Exibição de Compatibilidade Internet Explorer

Para configurar o modo de Exibição de Compatibilidade, na barra ferramentas do navegador, clique em “Ferramentas” e em Configuração do Modo de Exibição de Compatibilidade. Conforme imagem exibida abaixo:



Após clicar em Configuração do Modo de Exibição de Compatibilidade, preencha o campo “Adicionar este Site”, inserindo o endereço ***curitiba.pr.gov.br** e clique em “Adicionar”. De acordo com o modelo exemplificado abaixo:



Após adicionar o endereço do site no Modo de Exibição de Compatibilidade, clique em “Fechar”. Atualize a página da internet, acionando o botão Ctrl + F5.