



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

DIRETORIA DE INFORMÁTICA

CERTIFICADO DIGITAL ICP-BRASIL

ROTEIRO DE INSTALAÇÃO DO CERTIFICADO DIGITAL DA ICP-BRASIL NOS NAVEGADORES INTERNET EXPLORER E FIREFOX

Versão <1.00> – Maio/2009



Conteúdo

1	INTRODUÇÃO	3
1.1	ESCOPO DO DOCUMENTO	4
1.2	TERMOS E NOMENCLATURAS	4
2	INTERNET EXPLORER	5
3	FIREFOX 3	12



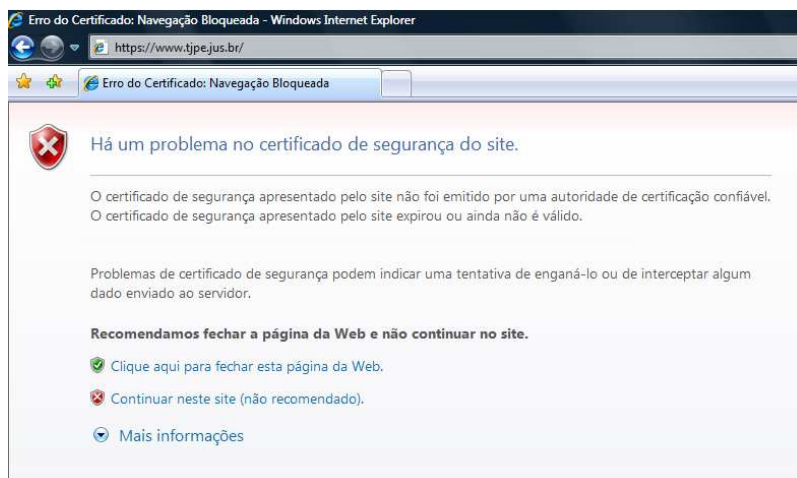
1 INTRODUÇÃO

O site do Tribunal de Justiça de Pernambuco possui funções que devem ser acessadas utilizando-se técnicas de criptografia para evitar a interceptação de informações através da Internet. Para isto faz-se necessária a utilização de um certificado digital¹.

O certificado digital utilizado pelo Tribunal de Justiça no site www.tjpe.jus.br foi emitido pela Autoridade Certificadora da Caixa Econômica Federal, filiada à ICP-Brasil².

Pelo fato do certificado digital da Autoridade Certificadora Raiz Brasileira não estar presente nos navegadores *web* mais utilizados como o Microsoft Internet Explorer³ e o Firefox⁴ é necessário adicioná-los manualmente, baixando-se o certificado no site do Instituto Nacional de Tecnologia da Informação⁵ e realizando o procedimento de inclusão à base de certificados de Autoridades Certificadoras Raiz.

A realização do acesso ao site do Tribunal de Justiça sem a presença do certificado digital da ICP-Brasil no navegador *web* resulta na exibição de erros informando que o site é inseguro. As mensagens exibidas pelos navegadores Microsoft Internet Explorer e Firefox são exibidas abaixo respectivamente.



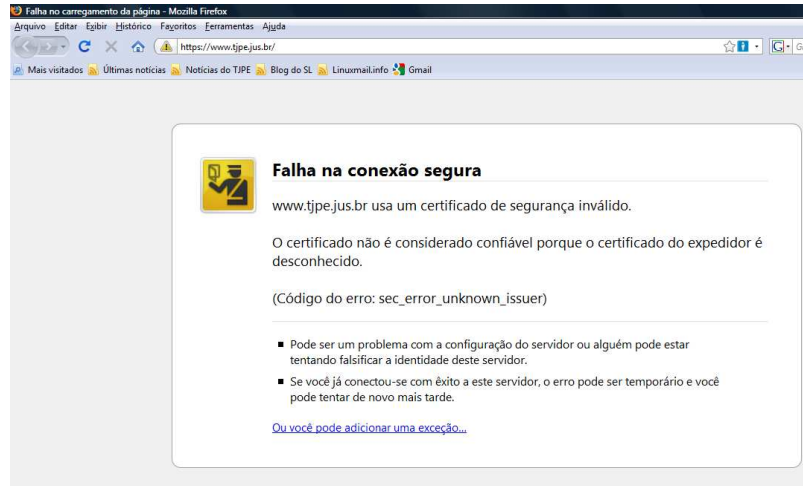
¹ Certificado Digital na Wikipédia: http://pt.wikipedia.org/wiki/Certificado_digital

² ICP-Brasil: <http://www.icpbrasil.gov.br>

³ Microsoft: <http://www.microsoft.com>

⁴ Firefox / Fundação Mozilla: <http://www.mozilla.org>

⁵ ITI – Instituto Nacional de Tecnologia da Informação: <http://www.iti.gov.br>



1.1 ESCOPO DO DOCUMENTO

Este documento tem como finalidade descrever o procedimento de instalação do certificado digital da **Autoridade Certificadora Raiz Brasileira** nos navegadores *web* Microsoft Internet Explorer e Firefox.

1.2 TERMOS E NOMENCLATURAS

A Tabela 1 apresenta uma descrição sintética dos principais termos, acrônimos e nomenclaturas utilizadas nesse documento.

Tabela 1. Nomeclaturas, Acrônimos e Termos

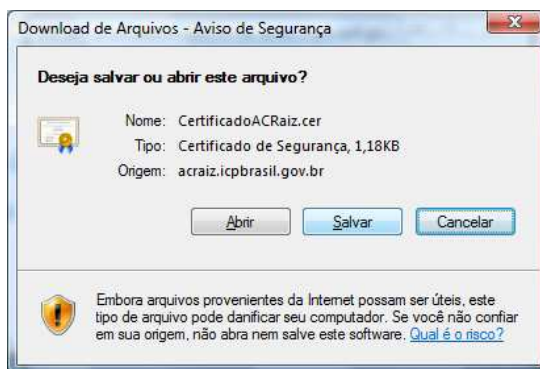
Termo	Descrição
ICP-Brasil	Infraestrutura de Chaves Públicas
MP 2200-2	Medida provisória que instituiu a Autoridade Certificadora Raiz Brasileira



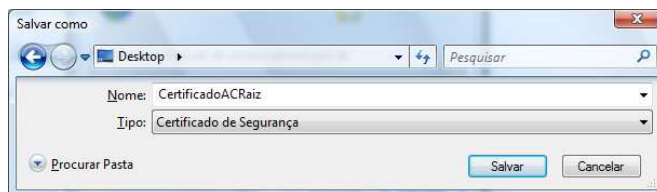
2 INTERNET EXPLORER

Clique no *link* abaixo para fazer o *download* do certificado digital da Autoridade Certificadora Raiz Brasileira, e execute o seguinte procedimento:

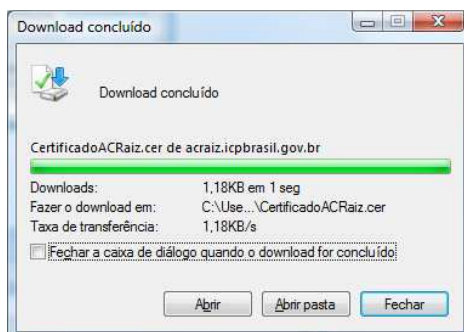
<http://acraiz.icpbrasil.gov.br/CertificadoACRaiz.crt>



Na tela exibida acima clique em **Salvar**.



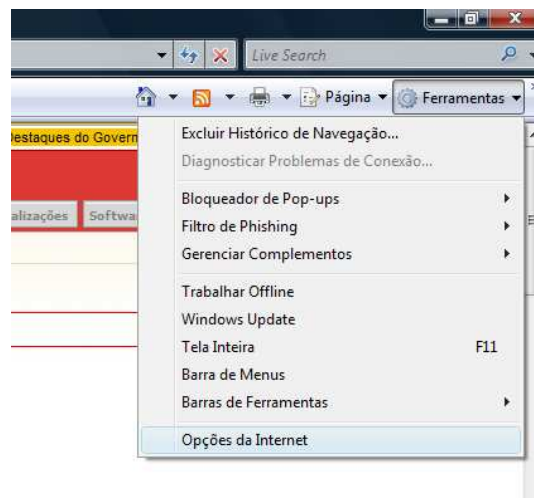
Salve o arquivo no **Desktop**



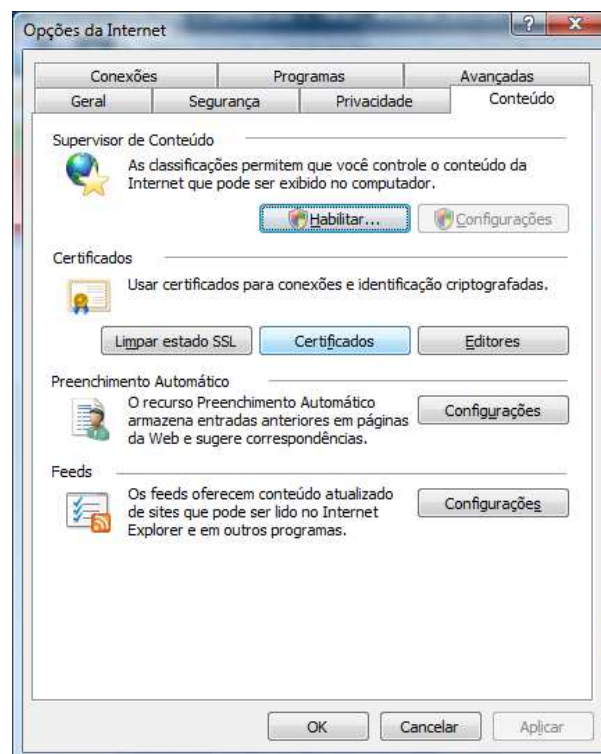
Concluído o *download* clique em **Fechar**.



No menu **Ferramentas** clique em **Opções da Internet**.

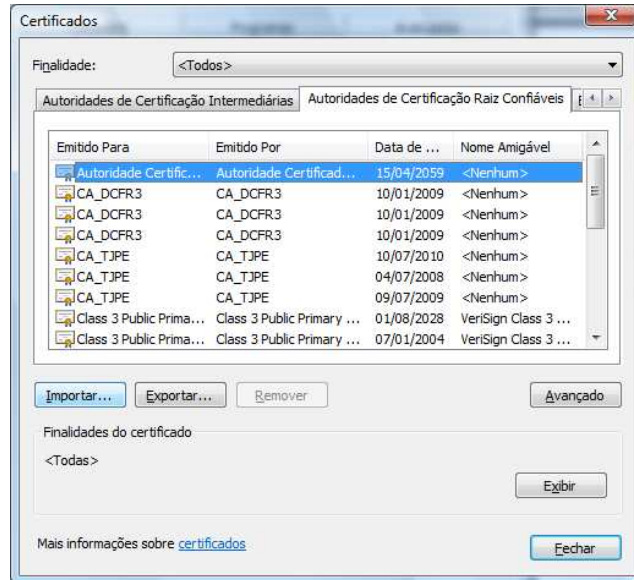


Será exibida a tela abaixo. Selecione a aba **Conteúdo** e clique no botão **Certificados**.





Será exibida a tela abaixo. Selecione a aba **Autoridades de Certificação Raiz Confiáveis** e clique no botão **Importar**.



Será exibido na tela um passo-a-passo. Na tela abaixo clique no botão **Avançar**.





Selecione o arquivo CertificadoACRaiz.cer que foi baixado no Desktop nos passos anteriores e clique no botão **Avançar**.

Assistente para Importação de Certificados

Arquivo a Ser Importado
Especifique o arquivo que você deseja importar.

Nome do arquivo:
C:\Users\...\Desktop\CertificadoACRaiz.cer

Observação: mais de um certificado pode ser armazenado em um único arquivo nos seguintes formatos:

- Troca de informações pessoais - PKCS nº 12 (.PFX, .P12)
- Padrão de sintaxe de mensagem criptografada - Certificados PKCS nº 7 (.P7B)
- Armazenamento de Certificados Serializados da Microsoft (.SST)

Obter mais informações sobre [formatos de arquivo de certificado](#)

< Voltar Avançar > Cancelar

Clique novamente no botão avançar.

Assistente para Importação de Certificados

Armazenamento de Certificados
Armazenamentos de certificados são áreas do sistema onde os certificados são guardados.

O Windows pode selecionar automaticamente um armazenamento de certificados ou você pode especificar um local para o certificado.

Selecionar automaticamente o armazenamento de certificados conforme o tipo de certificado

Colocar todos os certificados no armazenamento a seguir:

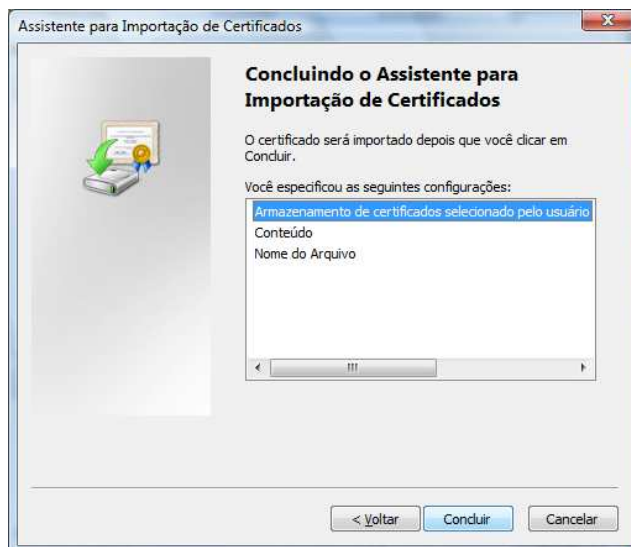
Armazenamento de certificados:
Autoridades de Certificação Raiz Confiáveis

Obter mais informações sobre [armazenamentos de certificados](#)

< Voltar Avançar > Cancelar

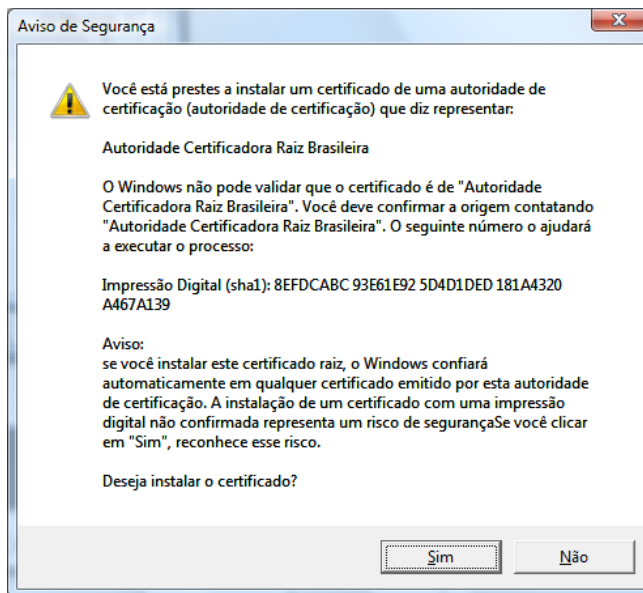


Clique no botão **Concluir**.



Na tela **Aviso de segurança** no botão **Sim** respondendo a pergunta: Deseja instalar o certificado?

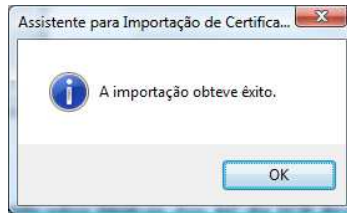
A Autoridade Certificadora Raiz Brasileira foi instituída através da MP 2200-2⁶, de 24 de Agosto de 2001.



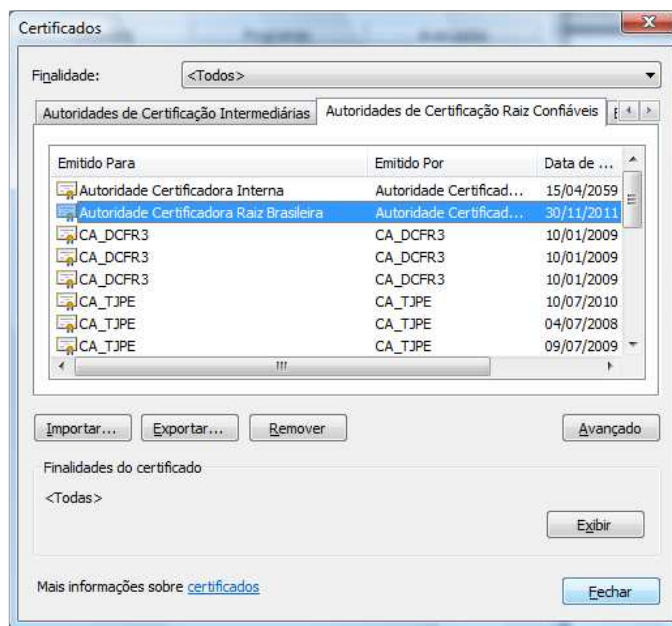
⁶ MP 2200-2: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/MPV/Antigas_2001/2200-2.htm



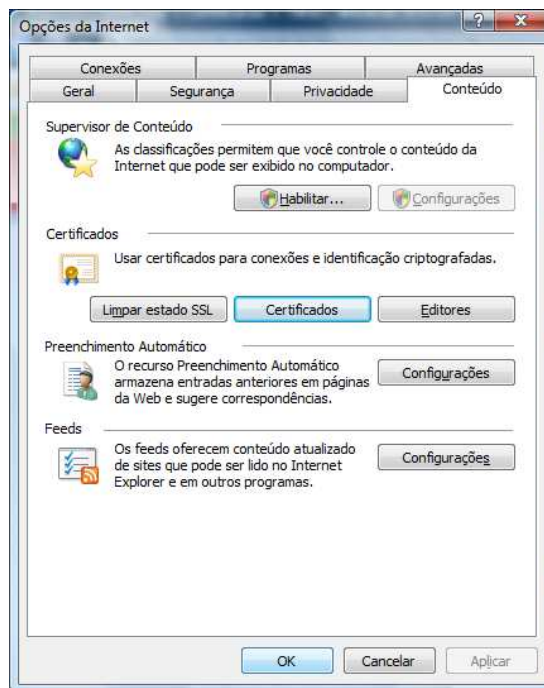
Se tudo estiver correto será exibida a tela abaixo. Então clique no botão **OK**.



A presença da linha **Autoridade Certificadora Raiz Brasileira** confirma que o certificado foi instalado corretamente. Clique no botão **Fechar**.



Clique no botão **OK**.



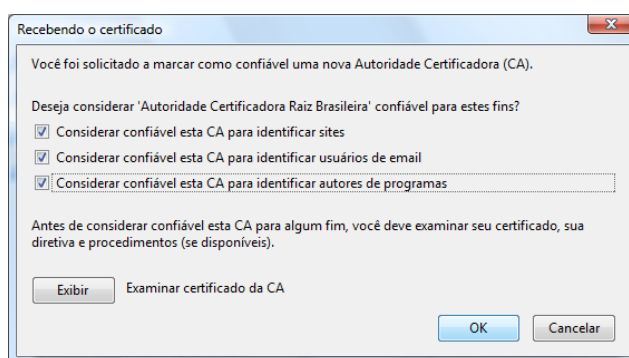


3 FIREFOX 3

Clique no *link* abaixo para fazer o *download* do certificado digital da Autoridade Certificadora Raiz Brasileira, e execute o seguinte procedimento:

<http://acraiz.icpbrasil.gov.br/CertificadoACRaiz.crt>

Após clicar nos *links* acima aparecerá a tela abaixo e marque as três caixas de seleção “Considerar confiável ...” e clique no botão **OK**.



Pronto. Agora acesse o site do Tribunal normalmente e as mensagens de erro referentes ao certificado digital não serão exibidas.