

Manual

Certificado Digital A1

no Windows



VALID

\\ CERTIFICADORA DIGITAL

SUMÁRIO

<i>Introdução</i>	3
<i>Requisitos para emissão do certificado digital A1 ICP-Brasil</i>	4
<i>Acessando o Certificado Digital pelo Internet Explorer</i>	5
<i>Acessando o Certificado Digital pelo Google Chrome</i>	9
<i>Instalação .PFX cópia de segurança</i>	13

A Certificação Digital é a tecnologia que atribui segurança e validade às transações eletrônicas para troca de informação, transferência de arquivos, criação de documentos e identificação eletrônica de pessoas, empresas, computadores, aplicações e sites.

A **VALID** Certificadora Digital fornece certificados digitais do tipo A3 que são gerados e armazenados dentro de dispositivos criptográficos como cartões e tokens e do tipo A1 que são instalados diretamente no computador.

Este manual descreve uma forma de visualizar o certificado instalado, utilizando o painel de certificados digitais disponível no Windows através do Internet Explorer e do Google Chrome.

Os procedimentos descritos neste manual foram realizados no Internet Explorer 9.0 e Chrome 30.0.x dentro do Windows 7, mas podem ser reproduzidos a partir do Internet Explorer 6.0 e qualquer versão do Chrome em todas as versões de Windows compatíveis.

Os certificados digitais A1 validados pela **VALID** depois de emitidos podem ser utilizados em qualquer sistema operacional que seja compatível com os certificados ICP-Brasil.

REQUISITOS PARA EMISSÃO DO CERTIFICADO DIGITAL A1 ICP-BRASIL

Para realizar a instalação do seu certificado, você vai precisar:

- \ Número do ticket e sua senha de Identificação/Revogação;
- \ Computador com Microsoft Windows Vista ou superior;
- \ Navegador Internet Explorer (versão 9 ou superior);
- \ Versão mais recente do JAVA;
- \ Ser administrador do computador.

Recomendações:

- \ Desativar temporariamente o gerenciador de downloads e verificar questões de segurança e permissões no seu navegador.

ACESSANDO O CERTIFICADO DIGITAL PELO INTERNET EXPLORER

O navegador Internet Explorer, sendo nativo do Microsoft Windows, possui uma interface que permite visualizar e manipular o certificado digital, nela é possível conferir o certificado e seus detalhes, importar novos certificados e apagar os certificados ali apresentados.

Para visualizar o certificado é necessário abrir o Internet Explorer, através de algum dos seus atalhos existentes no Menu Iniciar ou na Barra de Tarefas do Windows.

1. Para abrir o Internet Explorer, pelo “*Menu Iniciar*”:
 1. Clique sobre o ícone do Windows;
 2. Clique sobre a opção “*Todos os Programas*”;
 3. Localize a opção **Internet Explorer**.
2. Para abrir o Internet Explorer pela Barra de Tarefas, localize o ícone do navegador dentro das opções disponíveis e de um clique.

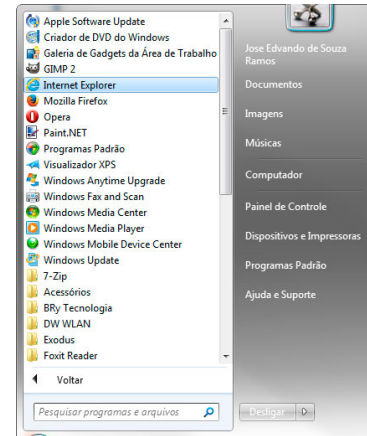


Figura 1 - Atalho IE no menu iniciar



Figura 2 - Atalho IE na barra de tarefas

Com o navegador aberto, clique no ícone da engrenagem na ponta superior direita e no menu que abrir, clique no item “Opções da Internet”.

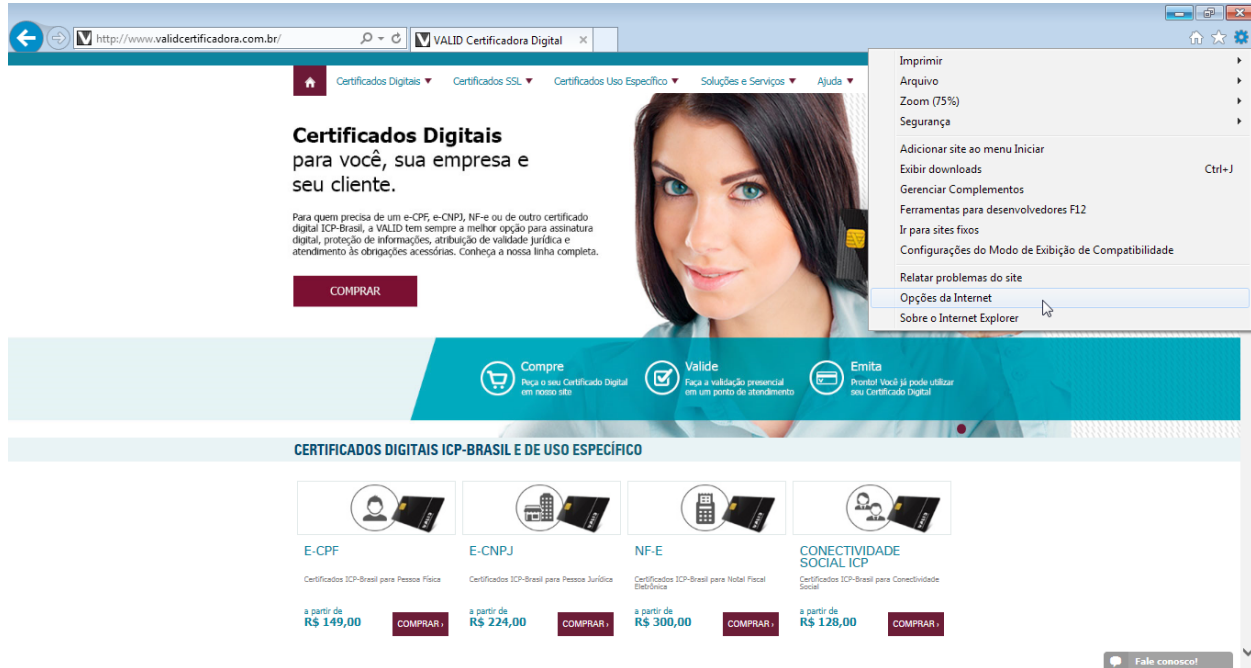


Figura 3 - Menu Ferramentas Internet Explorer

Será aberta tela de “Opções da Internet”, de um clique sobre a aba “Conteúdo” e depois sobre o botão “Certificados”.

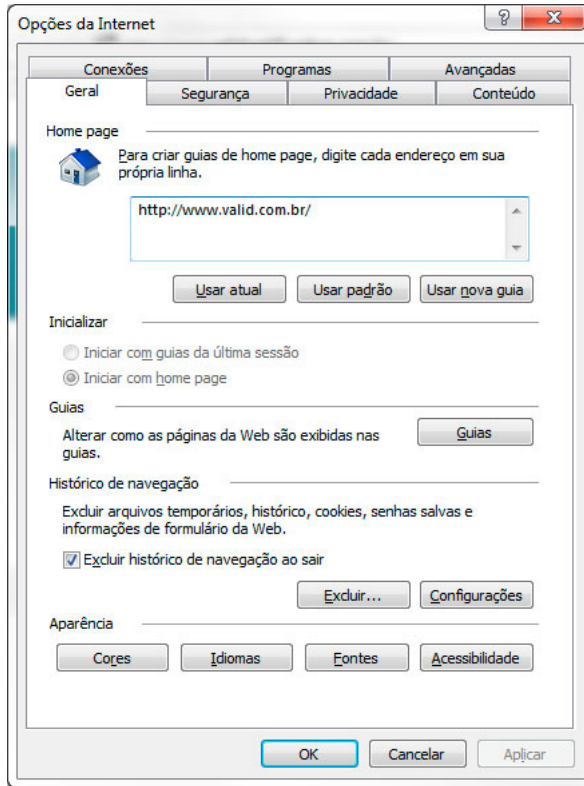


Figura 4 - Opções da Internet Aba Geral

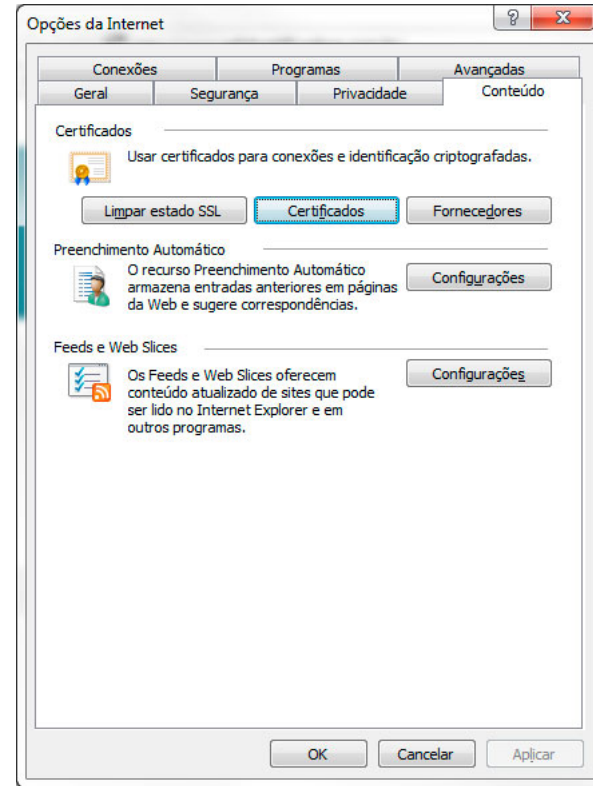


Figura 5 - Opções da Internet Aba Geral

Será aberta a console de visualização de Certificados Digitais do Windows. Nela é possível visualizar os seus **Certificados Pessoais**, os **Certificados de Outras Pessoas** utilizados para criptografia e os **Certificados das Autoridades Certificadoras** que você e seu computador confiam.

Para visualizar seu certificado e os seus detalhes, basta selecionar o Certificado Digital e depois clicar sobre o botão “Exibir”

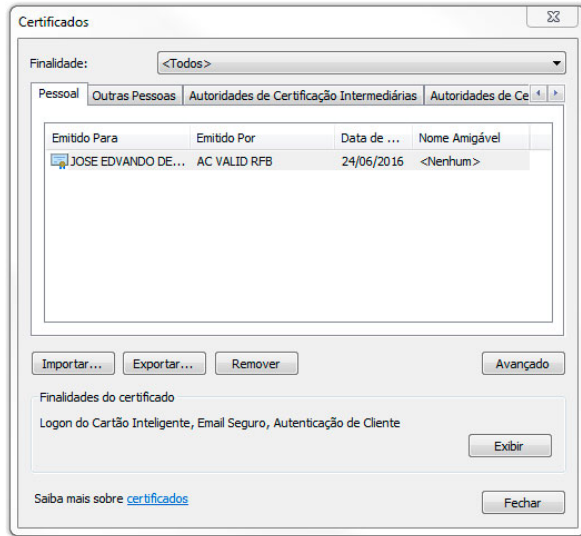


Figura 6 - Certificados

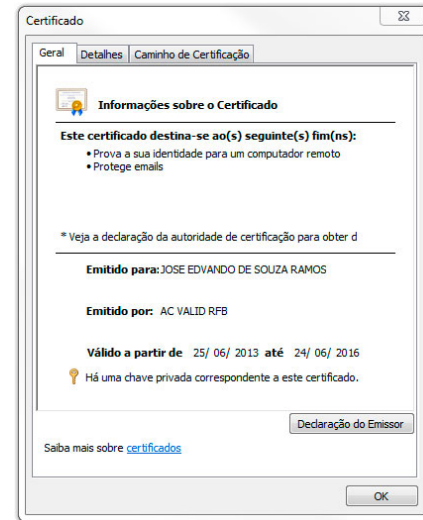


Figura 7 – Detalhes do certificado

O certificado digital selecionado é apresentado, sendo possível visualizar suas informações através das abas “Geral”, “Detalhes” e “Caminho de Certificação”, como mostra a **Figura 7**.

ACESSANDO O CERTIFICADO DIGITAL PELO GOOGLE CHROME

O navegador Google Chrome, após instalado no Microsoft Windows, possui uma interface semelhante a do Internet Explorer onde também permite visualizar e manipular o certificado digital, conferir seus detalhes, importar novos certificados e apagar os certificados ali apresentados.

Para visualizar o certificado pelo Google Chrome é necessário abri-lo através de algum dos seus atalhos existentes no Menu Iniciar, na Área de Trabalho ou, eventualmente, na Barra de Tarefas do Windows.

1. Para abrir o Google Chrome, pelo “*Menu Iniciar*”:
 1. Clique sobre o ícone do Windows;
 2. Clique sobre a opção “*Todos os Programas*”;
 3. Localize a pasta Google Chrome e dentro dela o navegador **Google Chrome**.
2. Para abrir o Google Chrome pela Barra de Tarefas, localize o ícone do navegador dentro das opções disponíveis e de um clique.

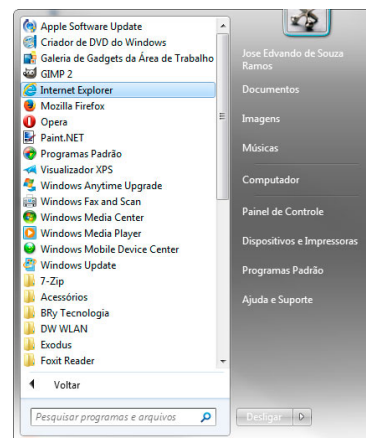


Figura 8 - Atalho Chrome no menu iniciar



Figura 9 - Atalho Chrome na barra de tarefas

Com o navegador aberto, clique no ícone da “Personalizar e controlar o Google Chrome” na ponta superior direita e no menu que abrir, clique no item “Configurações”.

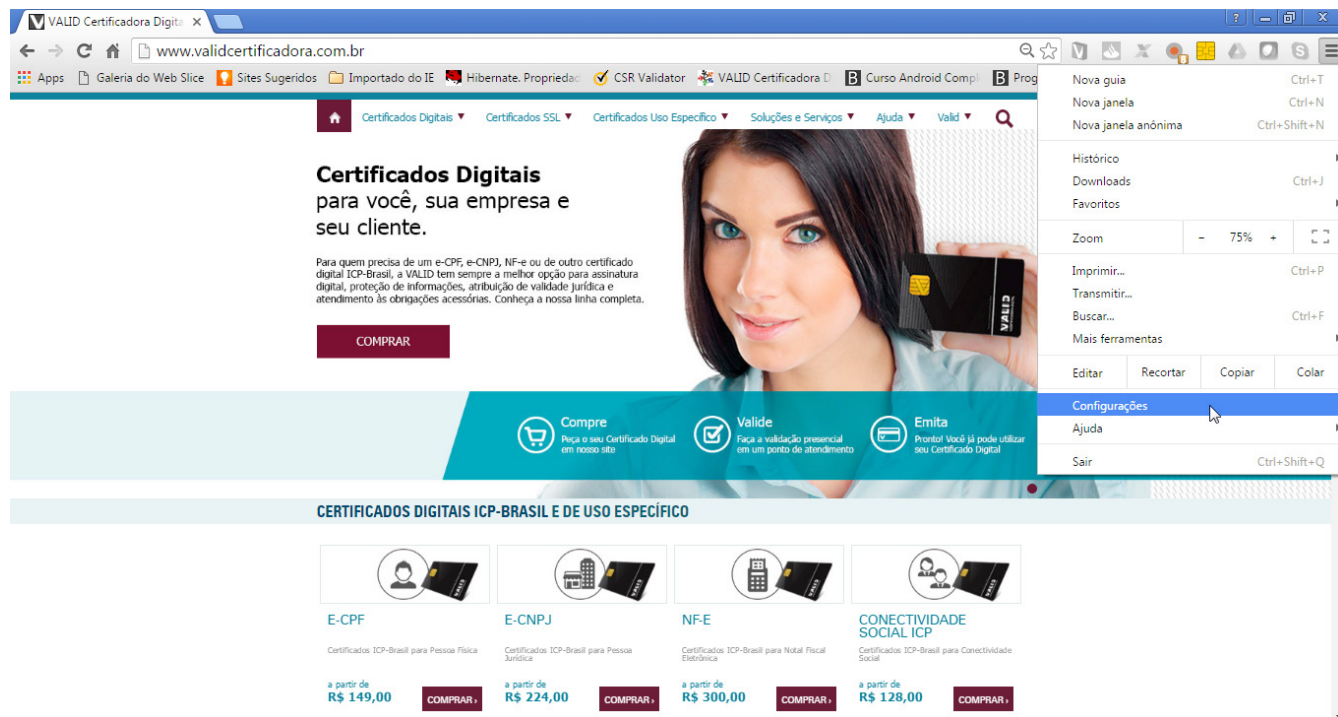


Figura 10 - Menu “Personalizar e controlar o Google Chrome”

Na Aba Configurações, clique no link do fim da página “Mostrar configurações avançadas” e mais abaixo clique em “Gerenciar Certificados”

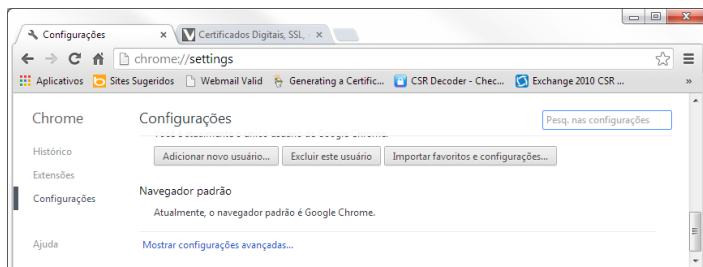


Figura 11 - Configurações do Google Chrome

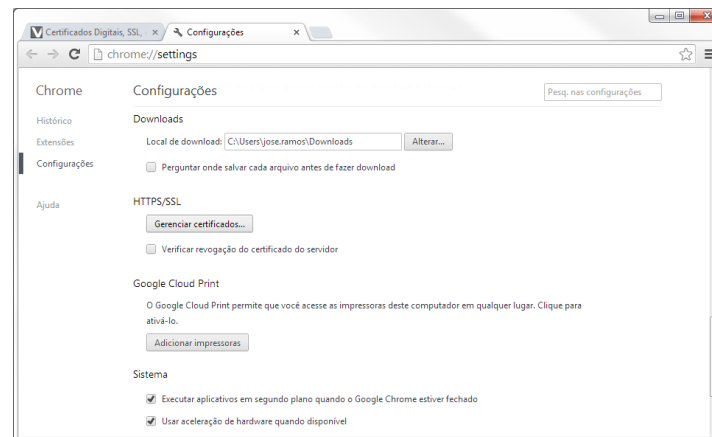


Figura 12 - Configurações do Google Chrome

Será aberta a console de visualização de Certificados Digitais do Windows. Nela é possível visualizar os seus **Certificados Pessoais**, os **Certificados de Outras Pessoas** utilizados para criptografia e os **Certificados das Autoridades Certificadoras** que você e seu computador confiam.

Para visualizar seu certificado e os seus detalhes, basta selecionar o Certificado Digital e depois clicar sobre o botão “Exibir”

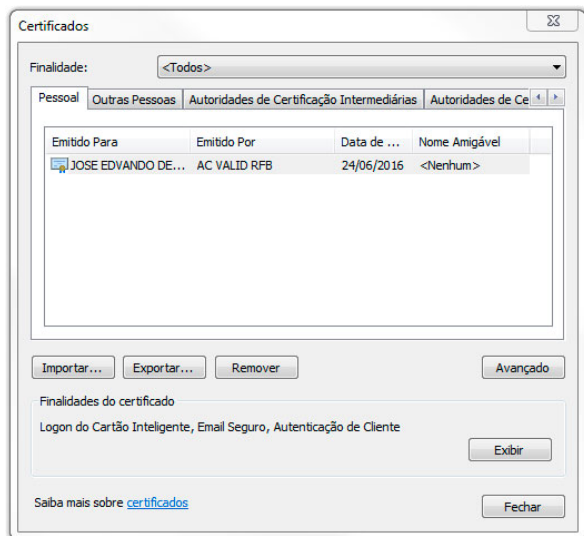


Figura 13 - Certificados

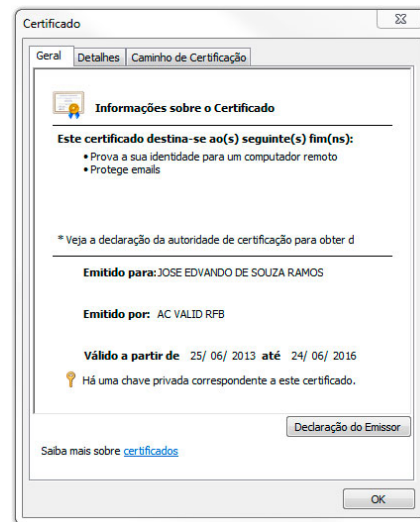


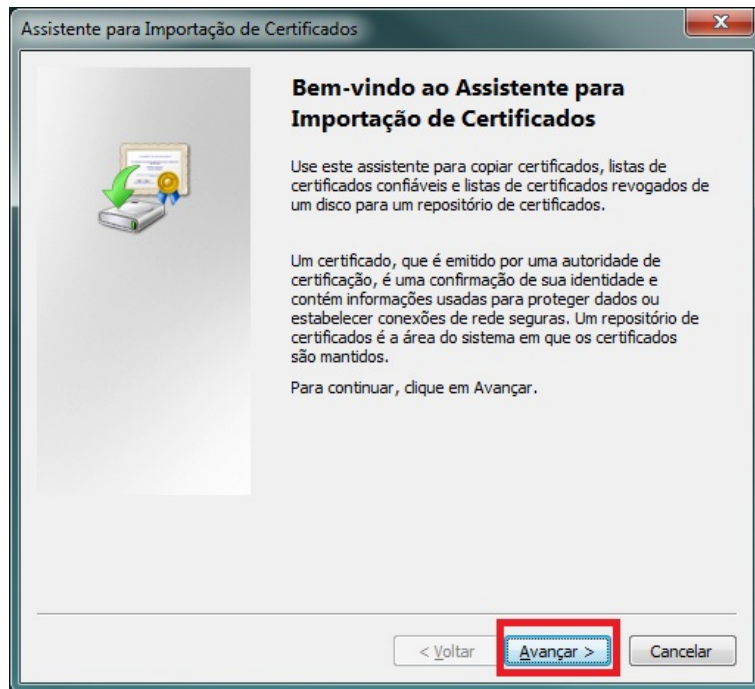
Figura 14 – Detalhes do certificado

O certificado digital selecionado é apresentado, sendo possível visualizar suas informações através das abas “Geral”, “Detalhes” e “Caminho de Certificação”, como mostra a **Figura 14**.

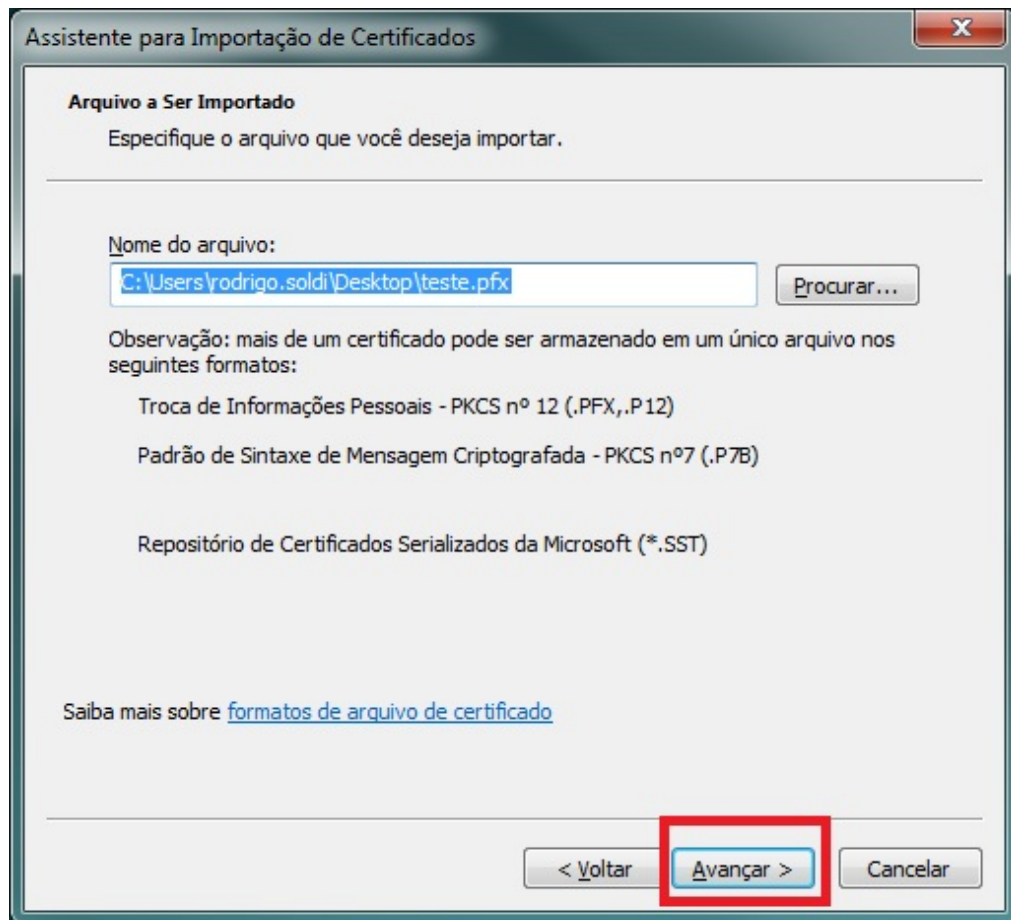
INSTALAÇÃO .PFX CÓPIA DE SEGURANÇA

Para iniciar a instalação da cópia de segurança (.pfx) siga os passos abaixo:

Clique duas vezes no arquivo ou clicar com o botão direito do mouse e depois em "Instalar PFX", será exibida janela abaixo, clique em avançar;



Posteriormente será exibida a imagem abaixo, clique em avançar novamente:



Agora será solicitada sua senha de segurança da cópia, marque as 03 opções e clique em avançar conforme imagem abaixo:

Senha

Para manter a segurança, a chave privada foi protegida com uma senha.

Digite a senha da chave privada.

Senha: [●●●●]

Ativar proteção de chaves privadas fortes. Se ativar esta opção, você será avisado todas as vezes que uma chave privada for usada por um aplicativo.

Marcar esta chave como exportável. Isso possibilitará o backup e o transporte das chaves posteriormente.

Incluir todas as propriedades estendidas.

Saiba mais sobre [como proteger chaves privadas](#)

< Voltar Avançar > Cancelar

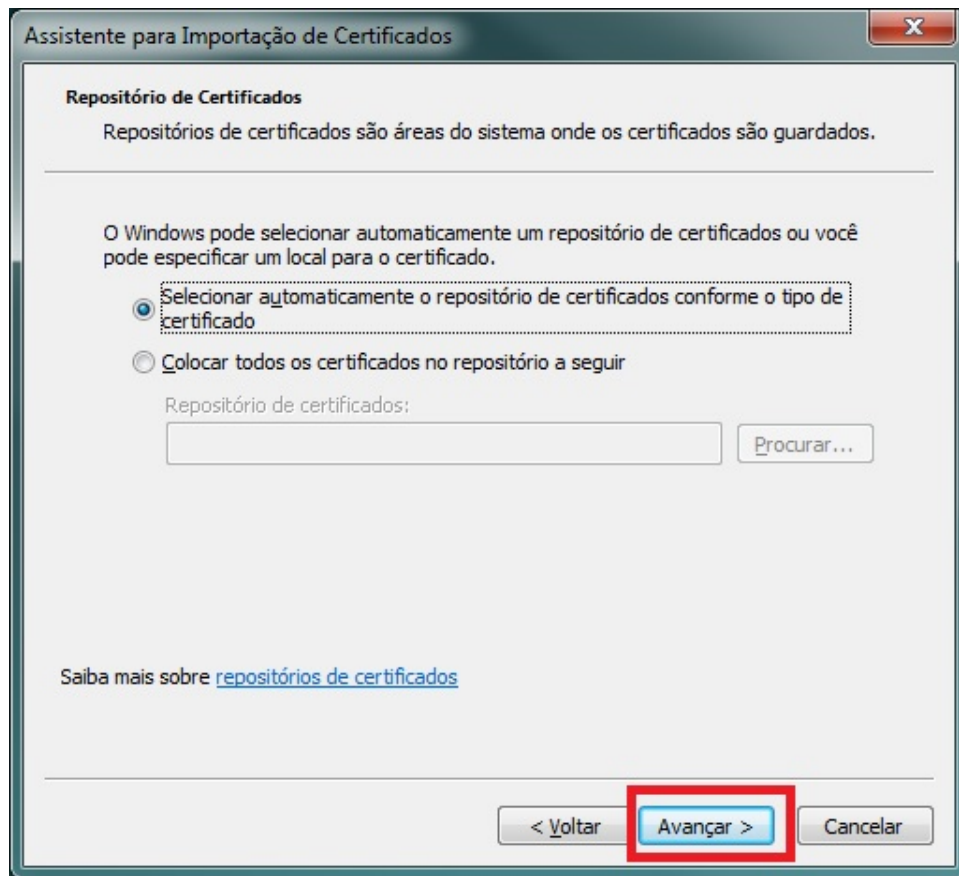
1º - Ao marcar esta opção você garantirá maior segurança na utilização do seu certificado, pois sempre que o mesmo for utilizado em algum sistema ou aplicativo será solicitada a senha para confirmação.

2º - Ao marcar esta opção você garantirá a possibilidade de realizar uma nova cópia de segurança. Caso esta opção não seja habilitada e necessite realizar uma nova instalação, será necessário realizar uma nova cópia do arquivo original.

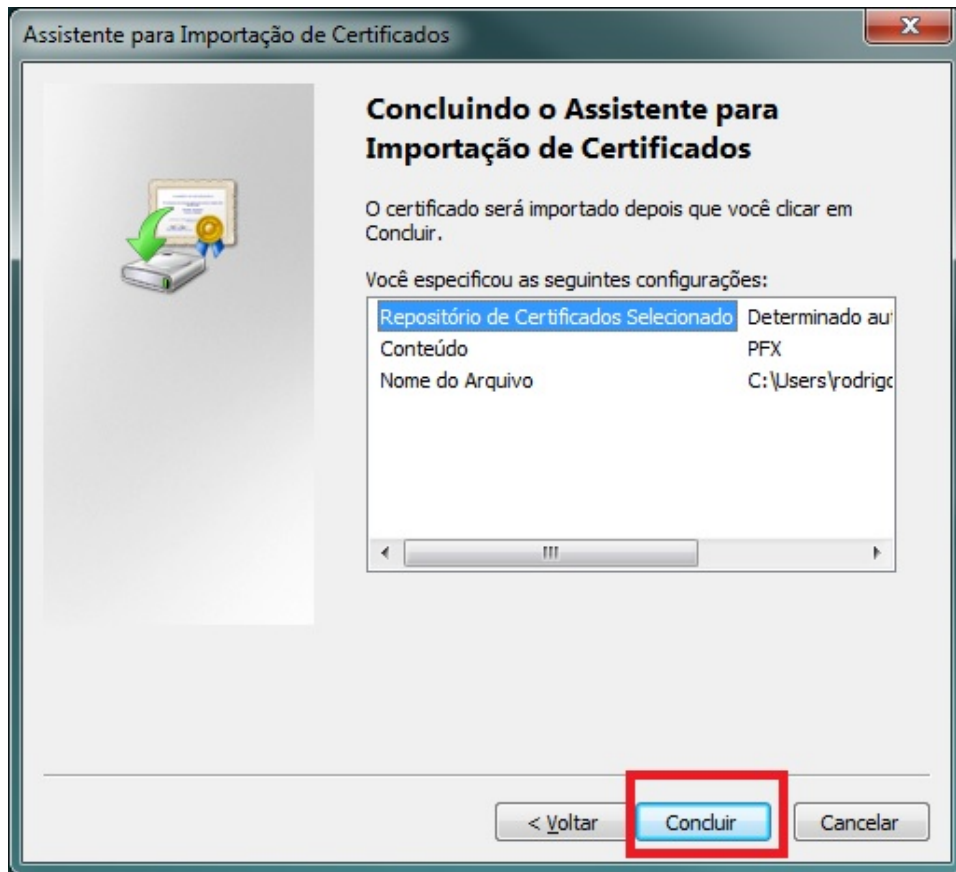
3º - Ao marcar esta opção você garantirá que todas as informações contidas no certificado sejam exportadas com sucesso para arquivo de cópia de segurança (backup).

OBS: A senha solicitada é cadastrada pelo cliente no momento da realização da cópia de segurança (backup).

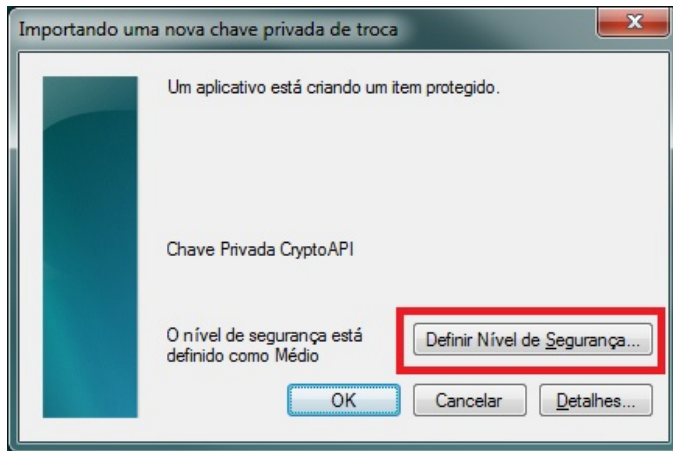
Será exibida a tela abaixo, clique em avançar novamente:



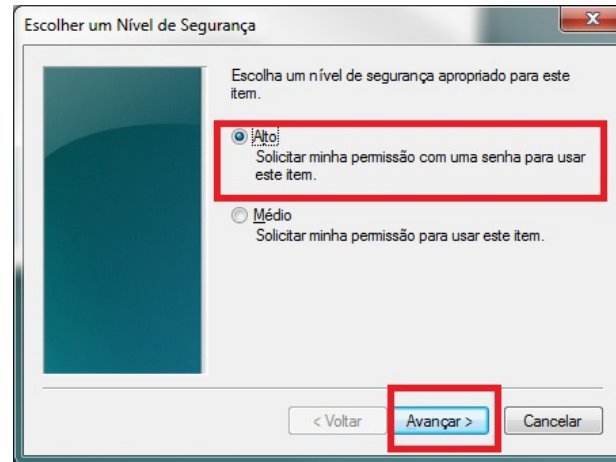
Agora basta clicar em concluir, conforme imagem abaixo:



Será exibida a tela abaixo, onde será necessário clicar em “Definir Nível de Segurança”:

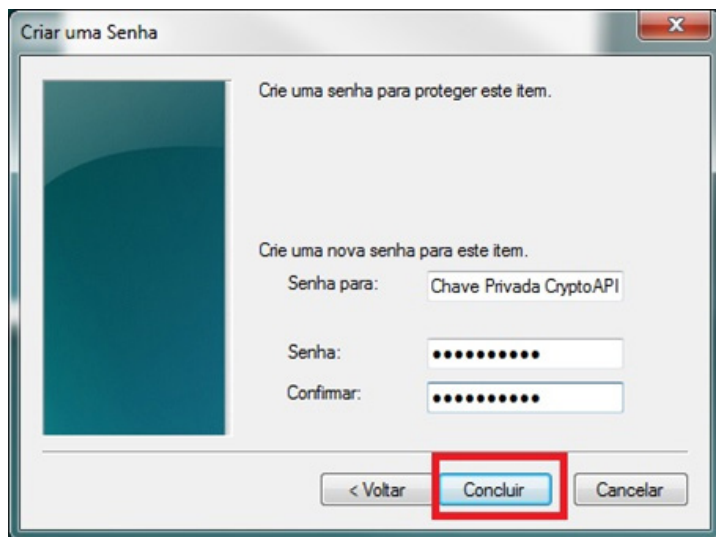


Será aberta a janela abaixo, onde será necessário alterar o nível de segurança para “Alto”:

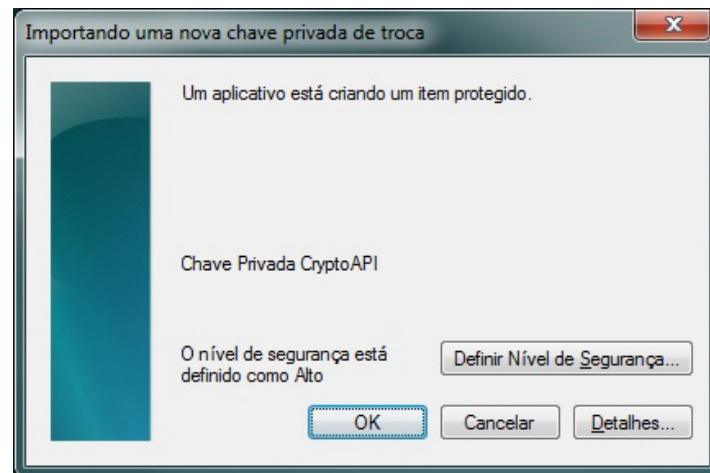


Ao habilitar a opção “Alto” em Nível de segurança, quando utilizar o certificado sempre será solicitada sua senha, garantindo maior segurança.

Após clicar em avançar será exibida a tela abaixo, onde será solicitada a gravação de uma senha de utilização (A senha deverá possuir letras, números e caracteres):

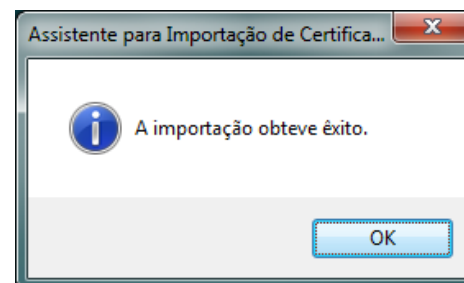


Clique em concluir conforme imagem acima. Agora voltará para tela abaixo e basta clicar em OK:



Após clicar em OK, será exibida a janela ao lado, idicando que "A importação obteve êxito"

Obs: Todas as vezes que a chave privada do certificado for utilizada por um aplicativo ou software será necessário inserir a senha gravada na instalação do arquivo .pfx.



VALID

\\ CERTIFICADORA DIGITAL

A **VALID** é Autoridade Certificadora de Primeiro e de Segundo Nível na ICP-Brasil, devidamente homologada e credenciada pelo ITI (Instituto Nacional de Tecnologia da Informação) e pela Receita Federal.

Somos um Prestador de Serviços de Suporte (PSS) pela ICP-Brasil, operando com uma Infraestrutura Tecnológica própria de última geração e uma equipe multidisciplinar altamente especializada. Oferecemos uma linha completa de serviços e soluções a clientes e parceiros.

Proporcionamos as melhores opções de serviços com aderência às normas da infraestrutura brasileira de chaves públicas (ICP-Brasil) e às políticas de segurança das mais conhecidas e globais cadeias de confiança do mercado. Oferecemos Certificados Digitais que atendem as mais diversas demandas de empresas e pessoas, como: NF-e, e-CPF, e-CNPJ, portal do e-CAC, SPED Fiscal e Contábil, Conectividade Social ICP, EFD Contribuições, Peticionamento Eletrônico, Conhecimento de Transporte Eletrônico (CT-e) além de soluções corporativas, como gerenciamento eletrônico de documentos, serviço de autenticação segura e assinatura digital dentre outros.

Se o seu negócio é certificação digital ou se ele depende desta tecnologia, fale com a **VALID** Certificadora Digital e saiba como podemos ajudá-lo a decifrar a forma de reduzir custos, aumentar produtividade e gerar novas oportunidades de negócios.

Saiba mais e fique por dentro da **Certificação Digital** com a VALID.



VALIDCD



VALIDcertificadoradigital



blog.validcertificadora.com.br