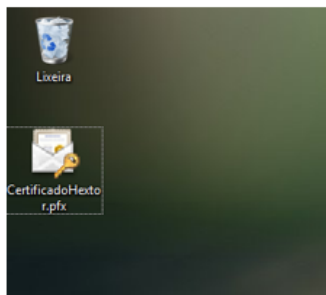


INSTALANDO E CONFIGURANDO CERTIFICADO DIGITAL

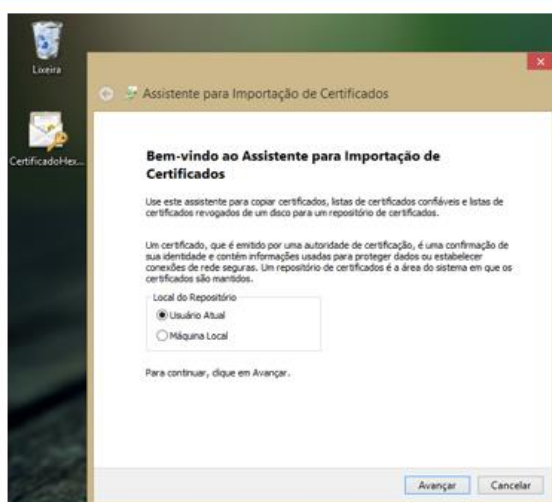
Caso necessite de auxílio ou tenha dúvidas sobre as funcionalidades aqui apresentadas, entre em contato com a nossa central de treinamento através do e-mail: treinamento@raffinato.inf.br

Primeiramente, cadastre o certificado digital do cliente na máquina. O certificado geralmente é do Tipo A1 (arquivo) ou A3 (físico), sendo que o certificado A3 se assemelha a um pen drive. Estaremos instalando o A1, que é o mais comum nos dias de hoje.

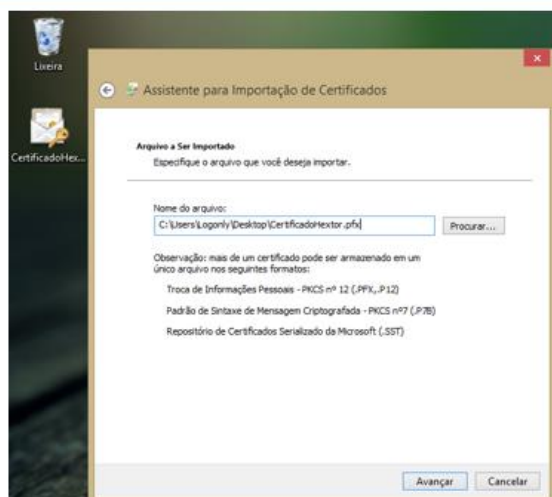


Para iniciar o processo de configuração do Certificado, localize onde está o arquivo com o formato 'pfx' e o execute.

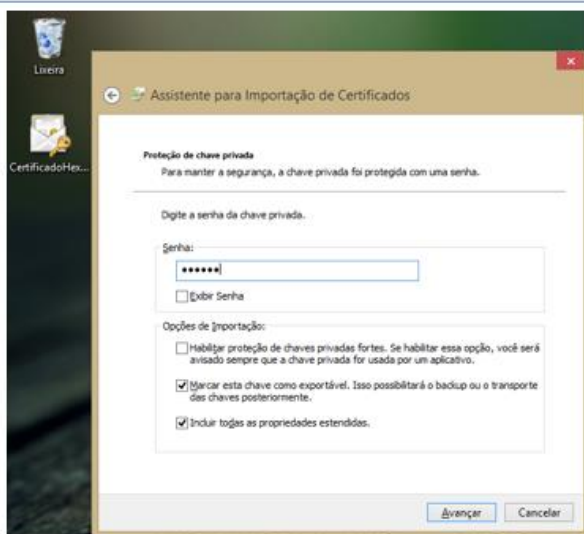
Após executar o arquivo, a tela abaixo irá aparecer. Nesta tela o instalador irá solicitar aonde deve armazenar o arquivo, selecione o Usuário Atual e clique em Avançar.



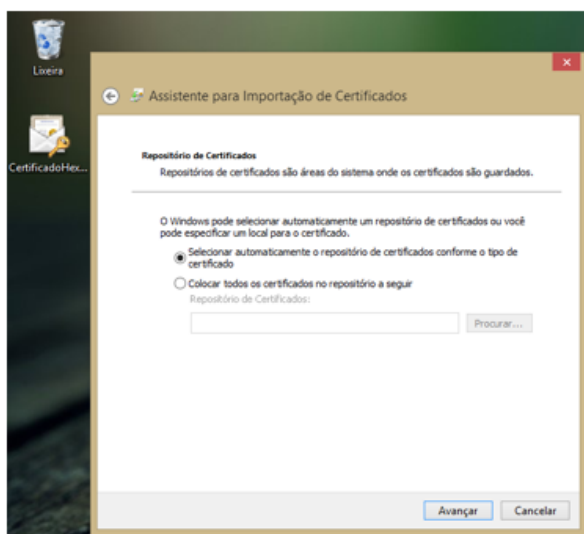
Na tela seguinte, apenas clique avançar, já que o caminho para o arquivo a ser importado já virá configurado:



Agora, insira a senha do certificado digital. Nas opções na parte inferior, selecione 'Marcar esta chave como exportável'. Isso possibilitará backup ou o transporte da chave posteriormente e clique em Avançar:



Na tela seguinte, apenas clique em avançar, já que não é necessário mudar o local do Repositório de Certificados que já vem configurado como padrão no Windows:



1º

Clique em Concluir para finalizar o processo de instalação do certificado:

The screenshot shows the 'Assistente para Importação de Certificados' window at the 'Concluindo o Assistente para Importação de Certificados' step. It states that the certificate will be imported after clicking 'Concluir'. It lists the specific configurations: 'Repositório de Certificados Selecionado' (Determined automatically), 'Conteúdo' (PKIX), and 'Nome do Arquivo' (C:\Users\logny\Desktop\CertificadoInstor.pr). At the bottom, there are 'Concluir' and 'Cancelar' buttons.

2º

Caso a importação tenha sucesso, a seguinte mensagem será exibida:

The screenshot shows a small dialog box titled 'Assistente para Importação de Certificados'. It contains an information icon and the text 'A importação obteve êxito.' Below the text is an 'OK' button.

1º Após finalizar a importação do certificado, é necessário realizar o cadastro de algumas dll's, sendo elas: Capicom.dll e msxml5.dll. Entre em contato com o suporte para conseguir os arquivos.

2º Após executar o instalador da Capicom, copie o arquivo que se encontra na pasta:

C:\Program Files (x86)\Microsoft CAPICOM 2.1.0.2 SDK\Lib\X86

Para a pasta:

32 Bits: C:\Windows\System32

64 Bits: C:\Windows\Syswow64

Copie o arquivo msxml5.dll para dentro da System32 (32Bits) ou SysWow64 (64Bits) e em seguida execute os seguintes comandos no CMD do Windows:

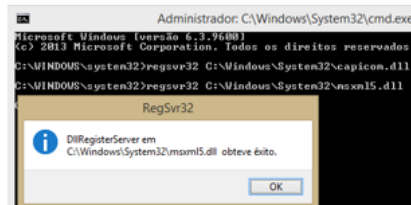
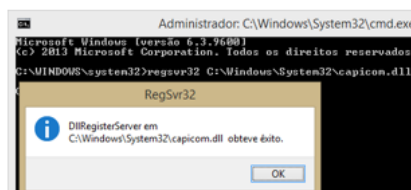
→ regsvr32 C:\Windows\System32\capicom.dll

→ regsvr32 C:\Windows\System32\msxml5.dll

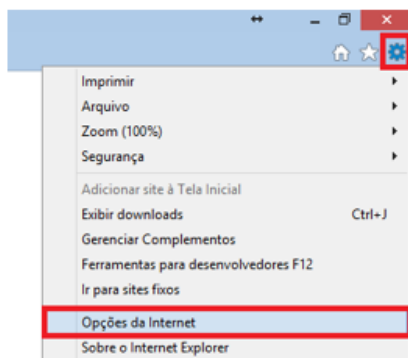
→ regsvr32 C:\Windows\Syswow64\capicom.dll

→ regsvr32 C:\Windows\Syswow64\msxml5.dll

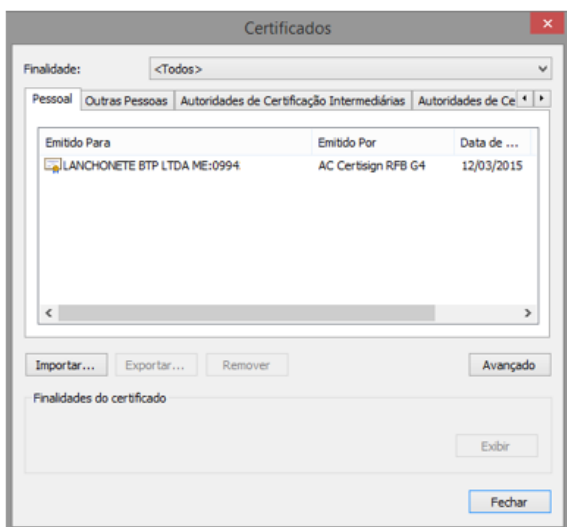
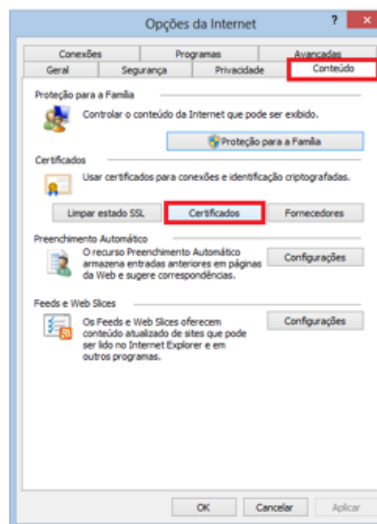
Uma mensagem como a da imagem ao lado deve ser exibida caso o registro da DLL tenha sido feito com sucesso. É importante lembrar que é necessário executar o CMD do Windows utilizando o usuário administrador.



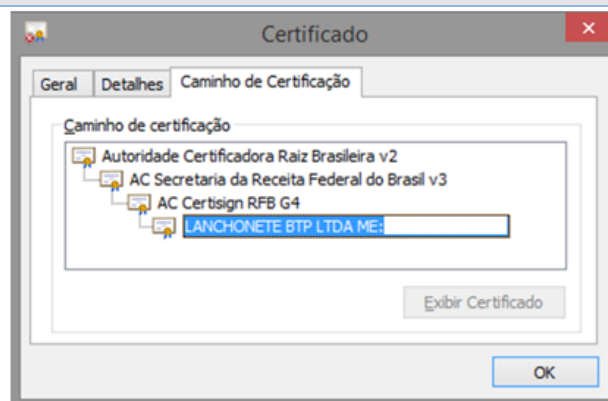
Abra o Internet Explorer e navegue até as opções do navegador, conforme imagens.

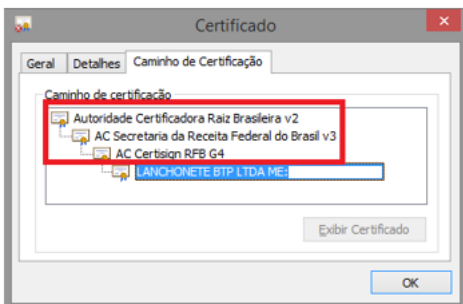


Acesse a aba de 'Conteúdo' e em seguida, abra a opção de Certificados.



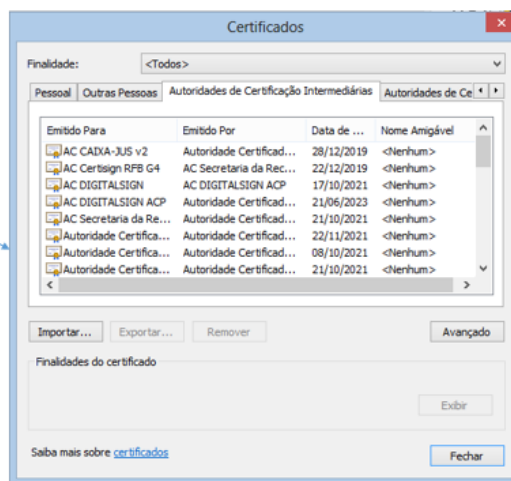
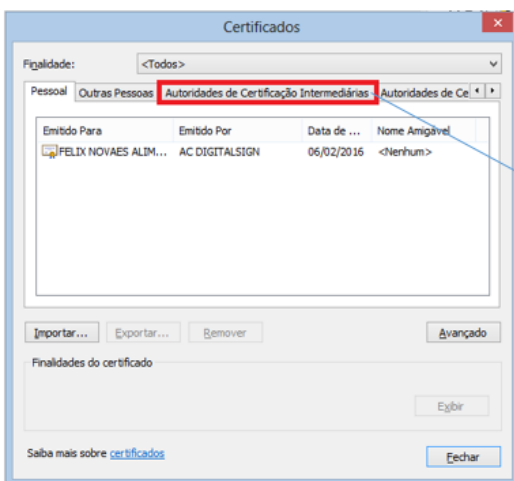
Após a instalação do certificado digital é necessário verificar se as cadeias de certificação foram instaladas corretamente. Para isso clique duas vezes sobre o certificado e navegue até a aba 'Caminho de Certificação'





Essas são as chamadas 'Cadeias de Certificação'. Para funcionamento correto do certificado, se faz necessário que cada uma dessas cadeias estejam instaladas no navegador, para possibilitar o sistema acessar o certificado, já que cada cadeia é um nível, e se o sistema não conseguir passar por um dos níveis, o certificado não irá funcionar corretamente.

Para verificar os certificados cadastrados, retorne na tela onde foi selecionado o certificado para verificar os detalhes e acesse a opção 'Autoridades de Certificação Intermediárias':



Na lista de 'Emitido Para' é necessário constar os mesmos nomes que estão na lista de Cadeias de Certificação do Certificado instalado.

Lembrando que os três primeiros níveis precisam estar configurados! Caso a cadeia de certificação não esteja instalada, é possível estar acessando o site da certificado para fazer o download, ou até mesmo pesquisando no [google](https://www.google.com).

