

## **Anexo II**

Os endereços das URLs a partir das quais poderão ser obtidos os certificados digitais para os ambientes de homologação e de produção, são:

- Ambiente de Homologação:  
<https://hom.nfe.fazenda.gov.br/NFeRetRecepcao/NFeRetRecepcao.aspx>
- Ambiente de Produção:  
<https://www.sefazvirtual.fazenda.gov.br/NFeRetRecepcao/NFeRetRecepcao.aspx>

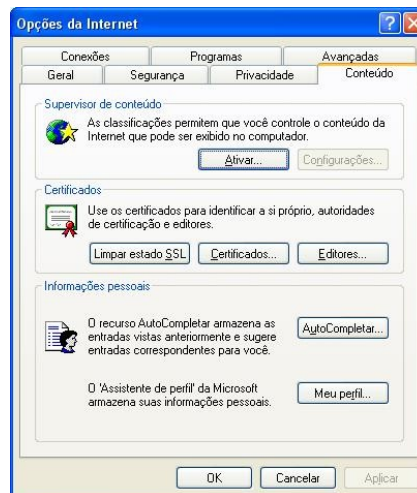
Nas seções abaixo serão descritos os procedimentos para verificar a instalação do certificado digital e para obtenção e instalação deste.

No que diz respeito à obtenção do certificado digital, é apresentado somente o passo a passo para obtenção do certificado no ambiente de produção, pelo fato do procedimento diferir apenas quanto à URL a partir da qual ele será obtido.

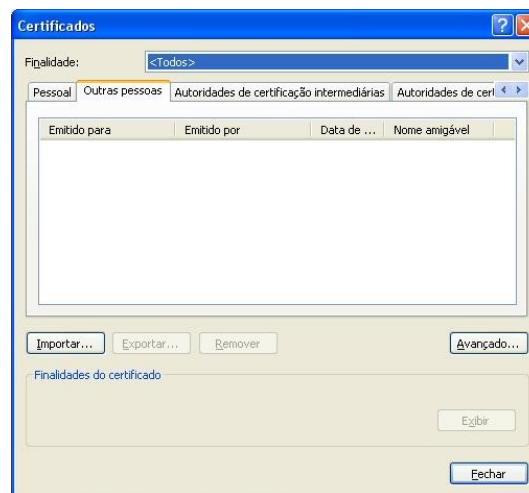
## 1. Verificar instalação do certificado digital

A seqüência de passos a ser adotada para confirmação da prévia instalação do referido certificado no navegador Internet Explorer, em sua versão 6.0.

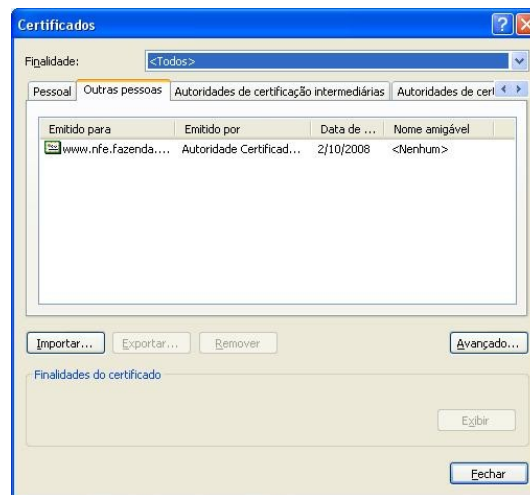
- a. Acione a seqüência Ferramentas -> Opções da Internet -> Aba Conteúdo -> Opção Certificados da seção Certificados.



- b. Na aba “Outras pessoas” são enumerados os certificados digitais instalados no navegador. Na figura abaixo está representada a inexistência de quaisquer certificados confiáveis, de outras pessoas, instalados no navegador.



- c. No caso do certificado digital utilizado no ambiente de produção do SVAN, teria que estar relacionado um certificado com as seguintes informações:
- Emitido para: `www.nfe.fazenda.gov.br`, emitido pela: “Autoridade Certificadora do Serpro Final v1”



Para confirmar se toda a cadeia de certificados está instalada:

1. acione a aba “Autoridades de certificação intermediárias” e verifique se constam as seguintes informações:
  - Emitido para : “Autoridade Certificadora do SERPRO v1”, emitido pela “Autoridade Certificadora Raiz Brasileira”.
  - Emitido para : Autoridade Certificadora do SERPRO Final v1, emitido pela “Autoridade Certificadora do SERPRO v1”.
2. acione a aba “Autoridades de certificação raiz confiáveis” e verifique se constam as seguintes informações:
  - Emitido para : “Autoridade Certificadora Raiz Brasileira”, emitido pela “Autoridade Certificadora Raiz Brasileira”.

Se já houver esse certificado instalado no seu navegador e toda a cadeia de certificados descrita acima, a primeira etapa para obtenção do certificado inicia-se no item *n* do procedimento abaixo descrito, na seção 6.2.2. Caso contrário, é necessário iniciar do item *a* para instalar o certificado no navegador e posteriormente realizar a sua exportação.



## 2. Instalar e obter o certificado digital

Abaixo está descrito o procedimento para obtenção do certificado digital do ambiente de produção, de onde a empresa poderá extrair a cadeia de autorização a ser instalada no ambiente computacional da empresa. O procedimento descrito também é realizado a partir do navegador Internet Explorer, versão 6.0.

- a. Acesse o site do Portal da NF-e: <https://www.nfe.fazenda.gov.br/portal/>



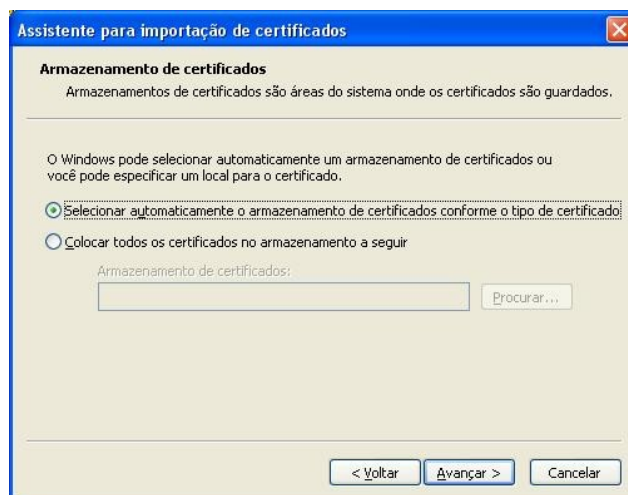
- b. Clique duas vezes sobre o ícone em formato de cadeado, localizado na barra de status do navegador, à direita do monitor. Será exibida uma janela para exibição dos dados do certificado digital. Acione a opção “Instalar certificado”.



- c. Será exibida uma janela de boas vindas do “Assistente para importação de certificados”.  
Acione a opção “Avançar”.



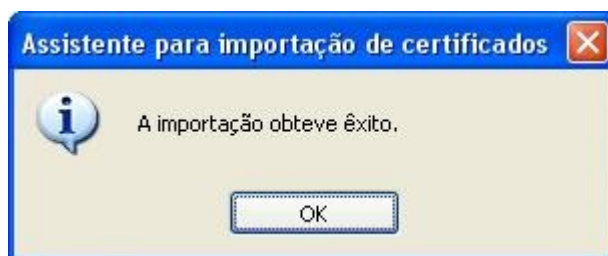
- d. Selecione um local específico para armazenar o certificado ou deixe que o assistente selecione automaticamente o local de armazenamento do certificado de acordo com o tipo do certificado.  
Acione a opção “Avançar”.



- e. Em seguida, acione a opção “Concluir”.



- f. Se a importação foi realizada com sucesso, será exibida uma janela similar à apresentada abaixo.

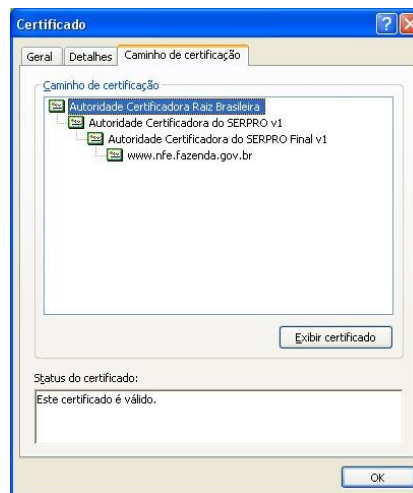


- g. Verifique se toda a cadeia de certificados já está instalada no navegador. Para isso realize a seguinte seqüência de comandos:

Ferramentas -> Opções da Internet -> Aba Conteúdo -> Opção Certificados -> Aba Outras Pessoas -> Selecione o certificado emitido para [www.nfe.fazenda.gov.br](http://www.nfe.fazenda.gov.br) -> Acione a opção Exibir. Será aberta uma janela intitulada Certificado. Nesta janela, acione a aba “Caminho de certificação”. Deverão estar relacionada a cadeia completa de certificados:

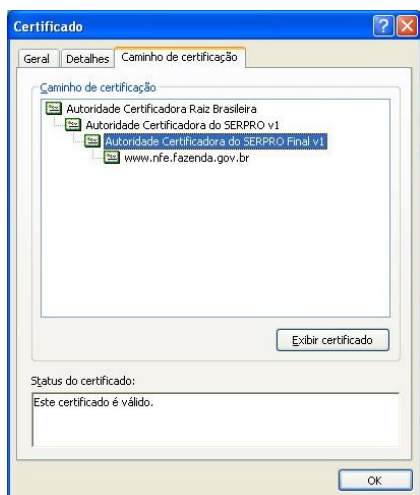
- Autoridade Certificadora Raiz Brasileira
- Autoridade Certificadora do SERPRO v1
- Autoridade Certificadora do SERPRO Final v1
- [www.nfe.fazenda.gov.br](http://www.nfe.fazenda.gov.br)

Se a cadeia não estiver completa execute todos os itens seguintes desse procedimento. Caso a cadeia esteja completa, como na figura a seguir, você poderá iniciar o procedimento para exportação do certificado, descrito a partir do item *m* deste passo a passo.

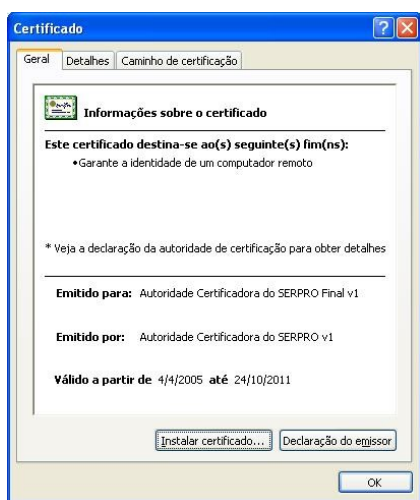


Para cada uma das entidades não instaladas no navegador, execute os procedimentos descritos nos itens h a m. Ao final, deverá estar instalada toda a cadeia de certificados, como mostrado na figura acima.

- h. Clique duas vezes sobre o ícone do cadeado localizado na barra de status do site do Portal da NF-e.  
Acione a aba “Caminho de certificação”.



- i. Selecione uma das entidades que necessitam ser instaladas. Clique duas vezes sobre ela. Serão exibidos os dados relativos ao certificado selecionado.  
Acione a opção “Instalar certificado”.

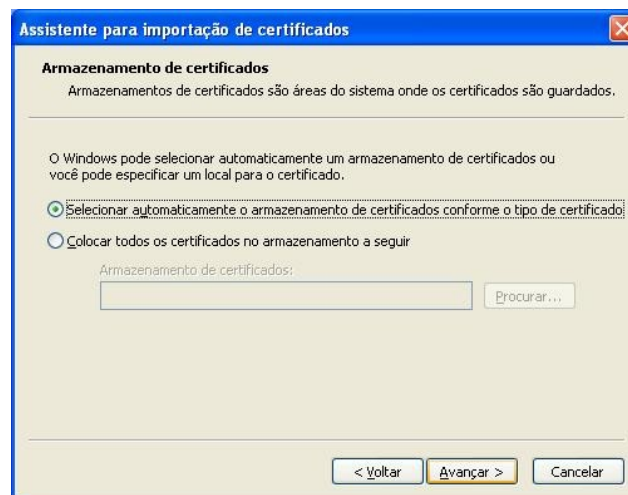


- j. Será exibida a tela de boas vindas do “Assistente para importação de certificados”.  
Acione a opção Avançar.

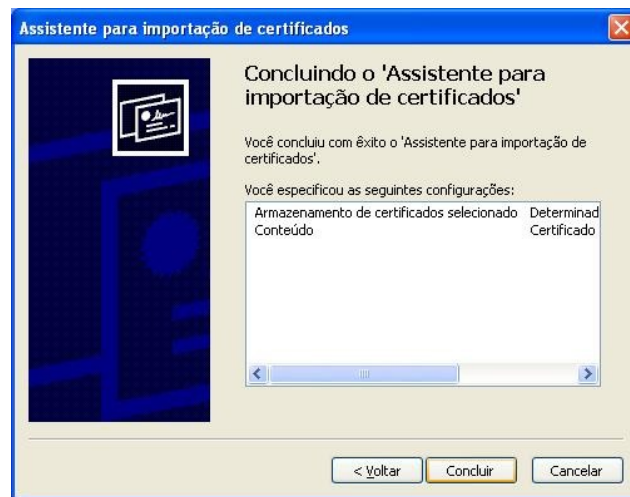




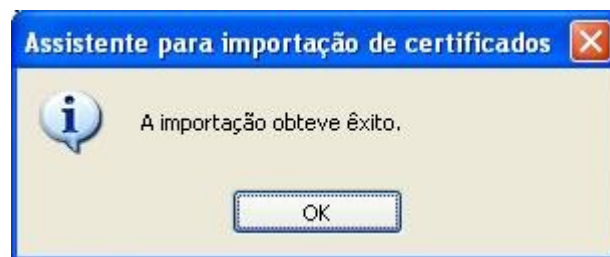
- k. Selecione um local específico para armazenar o certificado ou deixe que o assistente selecione automaticamente o local de armazenamento do certificado de acordo com o tipo do certificado. Acione a opção “Avançar”.



- l. Em seguida, acione a opção “Concluir”.

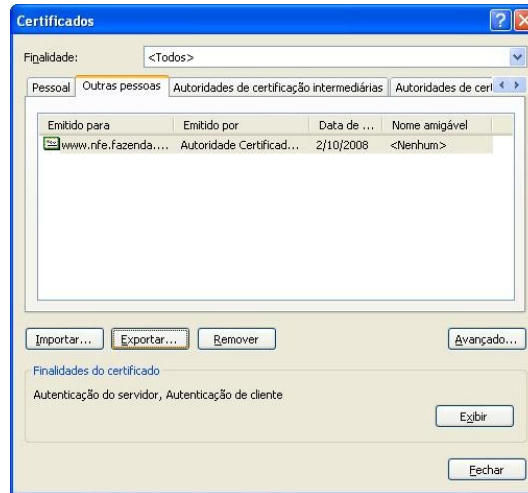


- m. Se a importação foi realizada com sucesso, será exibida uma janela similar à apresentada abaixo.



- n. Agora iniciaremos o processo para exportação do certificado instalado em um formato de arquivo desse tipo.

Execute a seguinte seqüência de comandos: Ferramentas -> Opções da Internet -> Aba Conteúdo -> Opção Certificados -> Aba Outras Pessoas



- o. Selecione o certificado emitido para [www.nfe.fazenda.gov.br](http://www.nfe.fazenda.gov.br) e acione a opção Exportar. Será exibida a tela de boas vindas do “Assistente para exportação de certificados”.



- p. Selecione a extensão do certificado digital.  
Acione a opção Avançar.



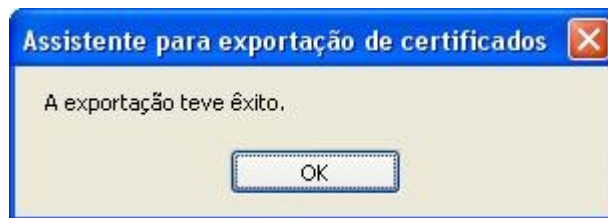
- q. Defina a localização e nome do arquivo que contém o certificado exportado.  
Para definir o local de armazenamento, acione a opção Procurar e defina o nome na janela de seleção aberta.  
Em seguida, acione a opção Avançar.



- r. Acione a opção “Concluir”.



- s. Se a importação foi realizada com sucesso, será exibida uma janela similar à apresentada abaixo.



- t. No local definido e com o nome do arquivo especificado, estará salvo um arquivo com o certificado exportado.





Após instalar o certificado com toda a cadeia de certificados autorizados, recomenda-se fortemente que a empresa realize um teste simples para confirmar a correta realização do procedimento anterior.

O procedimento consiste em acessar a URL dos serviços no ambiente de homologação/produção utilizando um navegador (Internet Explorer, Mozilla Firefox, dentre outros).

Na seção 6 do documento “Orientações de Utilização do Sefaz Virtual Ambiente Nacional para as Empresas” estão apresentadas as URLs de todos os serviços disponibilizados pela Sefaz Virtual aos contribuintes.