





PRODERJ

Guia de Instalação de Certificado Digital
e Envio de Email com Assinatura Digital
Para Outlook Express



Março/2010



Introdução

Um certificado digital é um documento eletrônico que identifica unicamente uma pessoa, aplicação ou dispositivo. E, por suas características tecnológicas, permite identificar e autenticar o seu portador e, também, que os dados sejam criptografados e assinados digitalmente, garantindo um maior nível de segurança das operações online.

Este documento tem por objetivo mostrar aos usuários como manusear o certificado digital, incluindo o processo de instalação no computador do usuário do certificado. Parte-se da premissa que o usuário já recebeu o certificado digital do responsável ao qual ele fez a solicitação, e procederemos portanto com a instalação do mesmo no computador do usuário.

Índice

1. Download e Importação do certificado raiz da Autoridade Certificadora do PRODERJ.....3
2. Convertendo o Certificado Digital para uso no Email.....8
3. Instalar Certificado Digital no Outlook Express.....9
4. Como enviar email assinados com Certificado Digital no Outlook Express.....15

Instalando o Certificado Digital

A instalação do certificado digital, ocorre em 4 passos.

- Download e Importação do certificado raiz da Autoridade Certificadora;
- Converter o certificado digital para uso no email;
- Importação do seu certificado digital;
- Atribuição do seu certificado digital à sua conta de email.

Salve o certificado digital que **você recebeu** do PRODERJ **por email** em um **local seguro** do seu computador, e siga os procedimentos abaixo para efetivar a instalação do mesmo.

Download e Importação do certificado raiz da Autoridade Certificadora do PRODERJ

Digite o endereço no seu navegador: <http://www.proderj.rj.gov.br/icp.asp>

Faça o download do arquivo da CADEIA DE CERTIFICADOS (cacert.crt)

Após salvar o arquivo, dê um duplo clique nele (**cacert.crt**) e clique em **Avançar** (Figura 1);

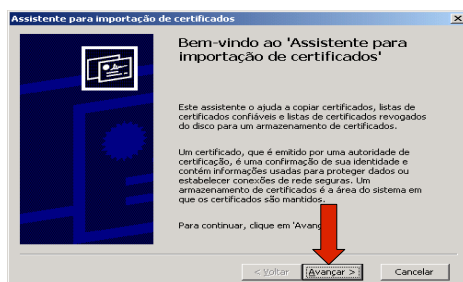


Figura 1: Instalando o Certificado

O certificado aparecerá selecionado para a importação (Figura 2). Clique **Avançar**;

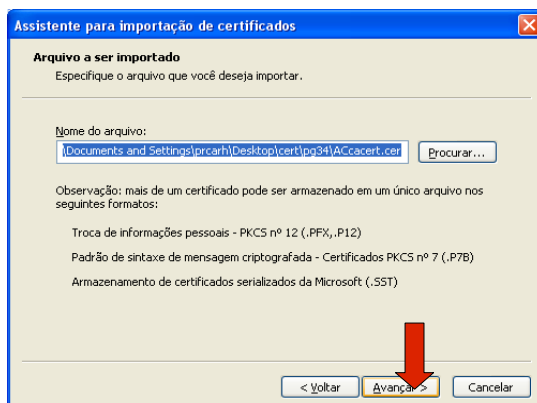


Figura 2: Selecionando o arquivo baixado para instalação

Na próxima tela, selecione a 2ª opção, "colocar todos os certificados no armazenamento a seguir: Autoridades de certificação raiz confiáveis", e clique em **Avançar**.

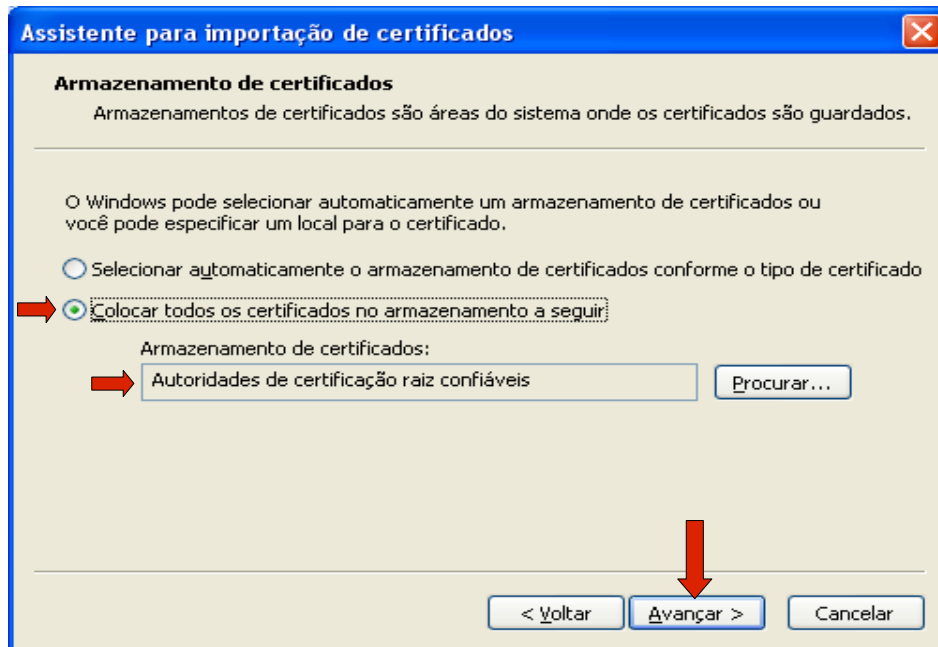


Figura 3: Mantenha a 2ª opção selecionada e clique em avançar.

Clique em concluir. (Figura 4)



Figura 4: Clique em concluir

Agora localize o seu certificado recebido por email, e dê um duplo clique nele. Clique em **Avançar**. (Figura 5)

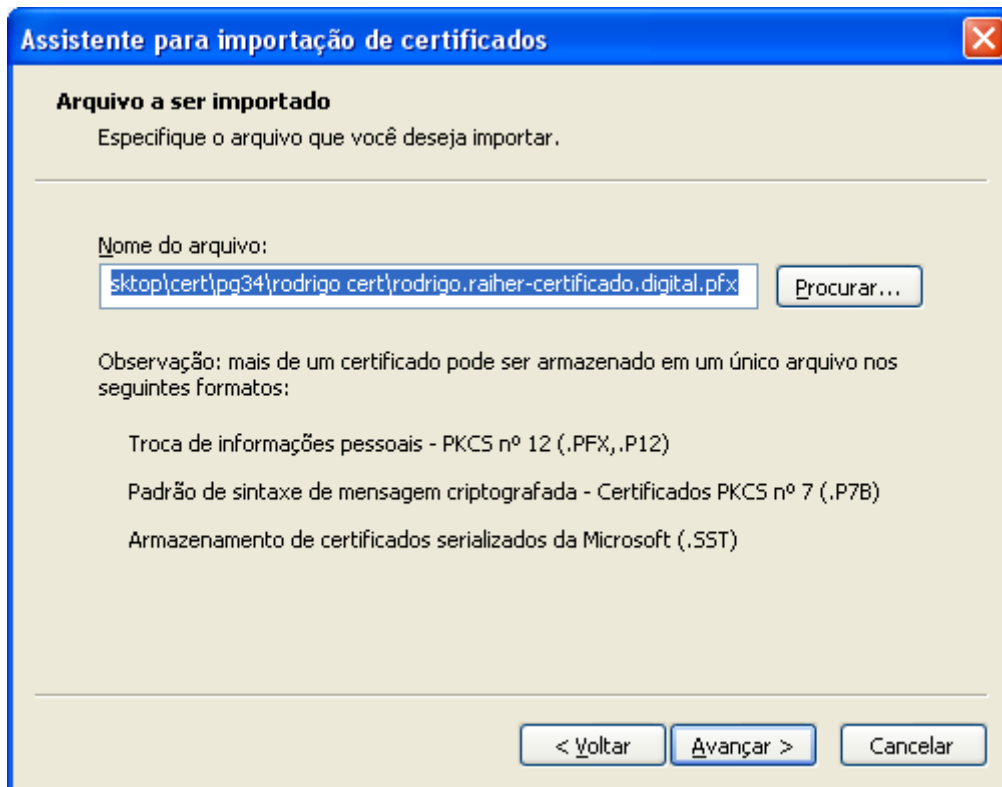


Figura 5: Instalando o seu certificado digital

Digite a senha do certificado, que você recebeu do responsável pelo pedido, juntamente com o certificado digital. Informe somente a senha, deixe as outras opções desmarcadas e clique em **Avançar** (Figura 6).

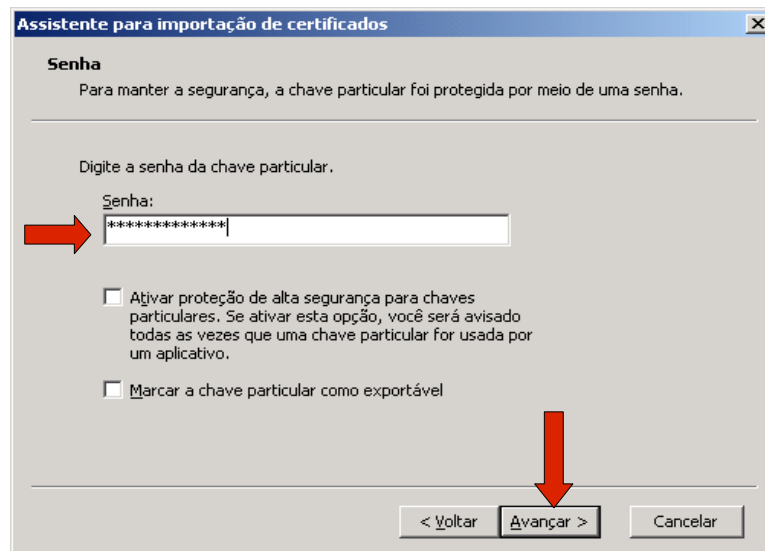


Figura 6: Digite a senha do certificado

Na próxima tela (Figura 7), deixe marcada a opção padrão (seleção automática) e clique em **Avançar**.

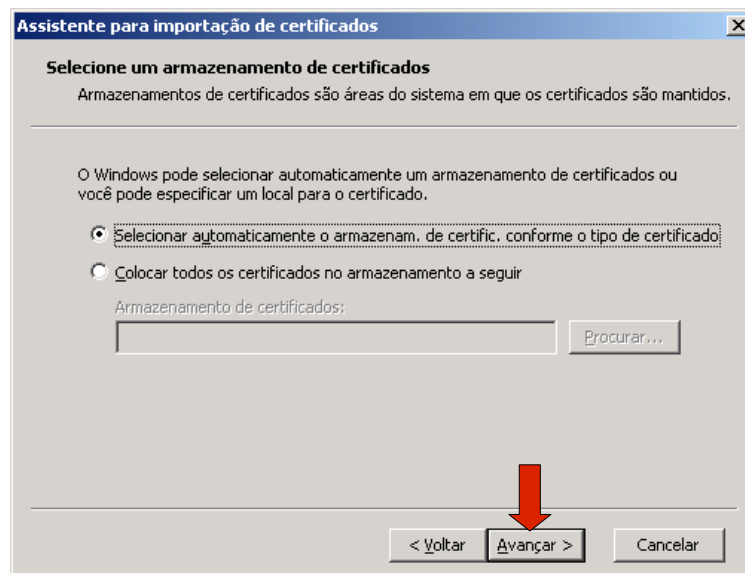


Figura 7: Finalizando a importação do certificado

Finalize a importação do certificado, clicando em **Concluir** (Figura 8).

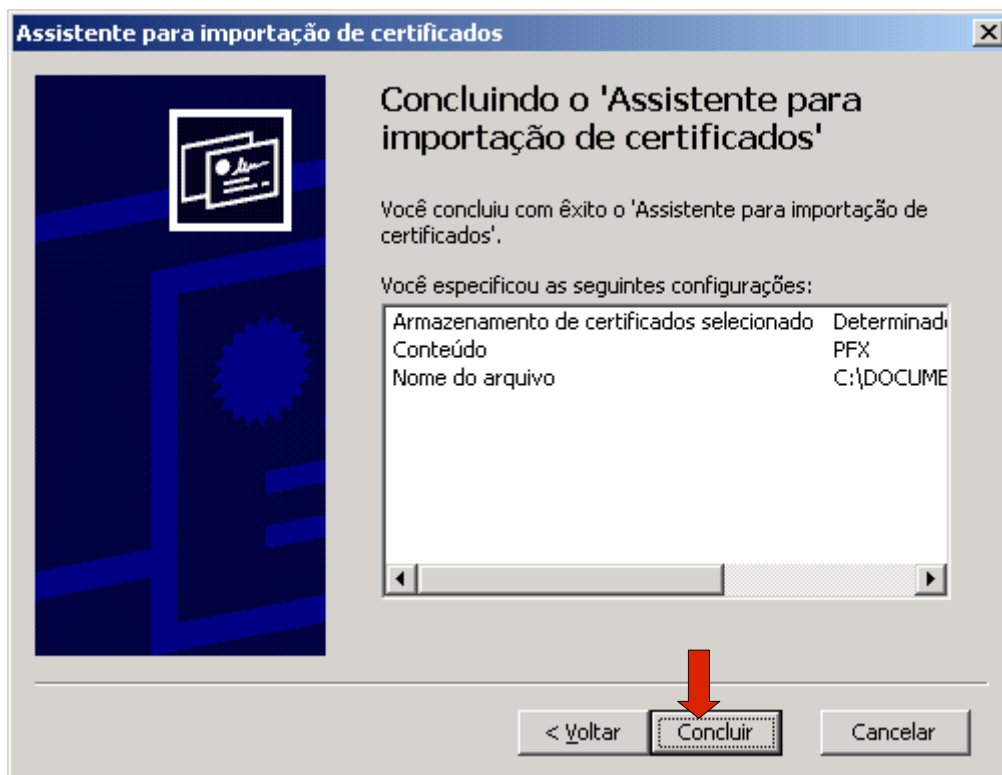


Figura 8: Certificado Importado

Aguarde o alerta de confirmação e clique em **OK** (Figura 9).

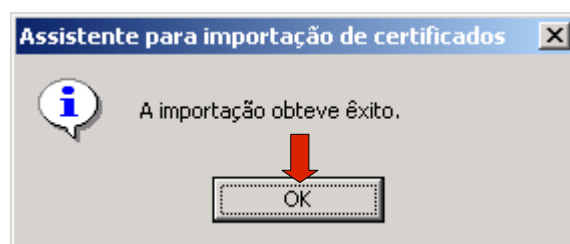


Figura 9: Alerta de confirmação

O primeiro passo está finalizado. Agora precisamos configurar o programa de email para trabalhar com o seu certificado digital. Vamos para o segundo passo.

Convertendo o Certificado Digital para uso no Email

Normalmente o arquivo do certificado recebido tem a extensão **.p12**, porém, se o programa de email a ser utilizado pelo usuário for o **MS Outlook** ou **Outlook Express**, é preciso primeiramente converter este certificado para o **formato pfx**. Para isso, é necessário replicar o arquivo do certificado recebido (que vem no formato **.p12**).

Faça uma cópia do arquivo do certificado, utilizando o método de "copiar e colar", **CTRL+C (copia)** e **CTRL+V (cola)**. (Figura 10)

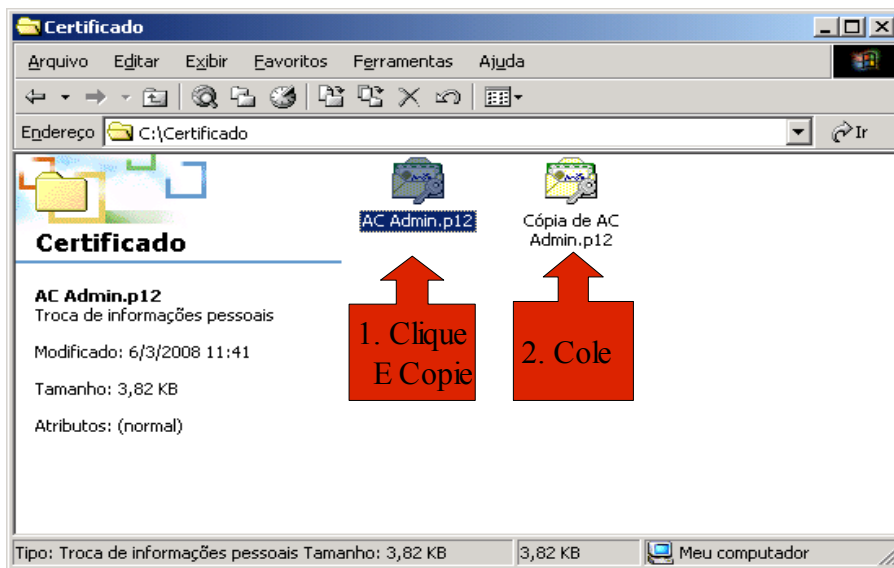


Figura 10: Replicando o certificado - CTRL+C e CTRL+V

Após este procedimento, acerte o nome e altere a extensão do arquivo-cópia para **.pfx** (Figura 11).

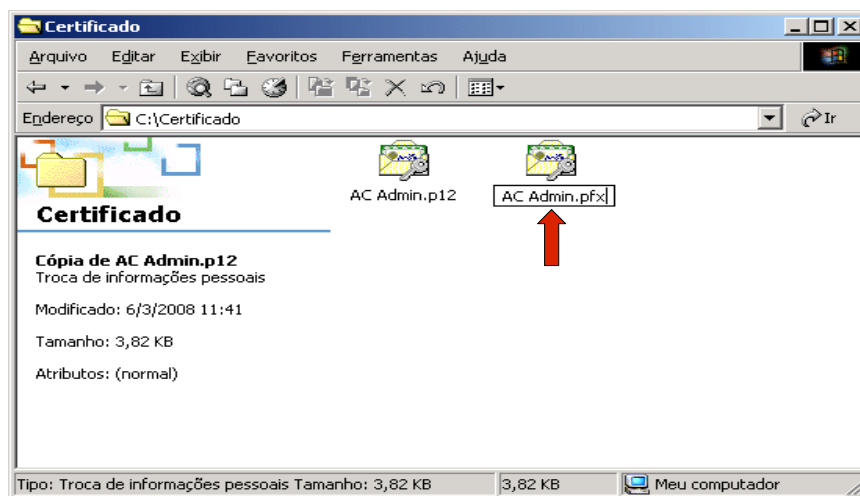


Figura 11: Altere a extensão de p12 para pfx

Instalar Certificado Digital no Outlook Express

Para instalar o certificado no **Outlook Express** (versões **5 e 6**) proceda da seguinte forma:

Abra o Outlook Express e vá em **Ferramentas** e depois **Opções (Figura 12)**

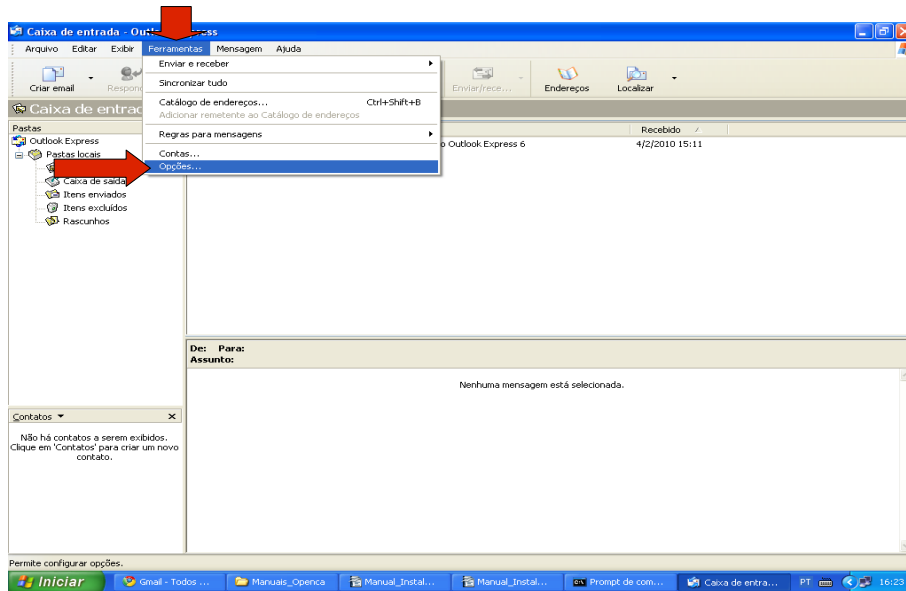


Figura 12: Seleção Ferramentas e Opções

Selecione **Segurança e IDs Digitais (Figura 13)**

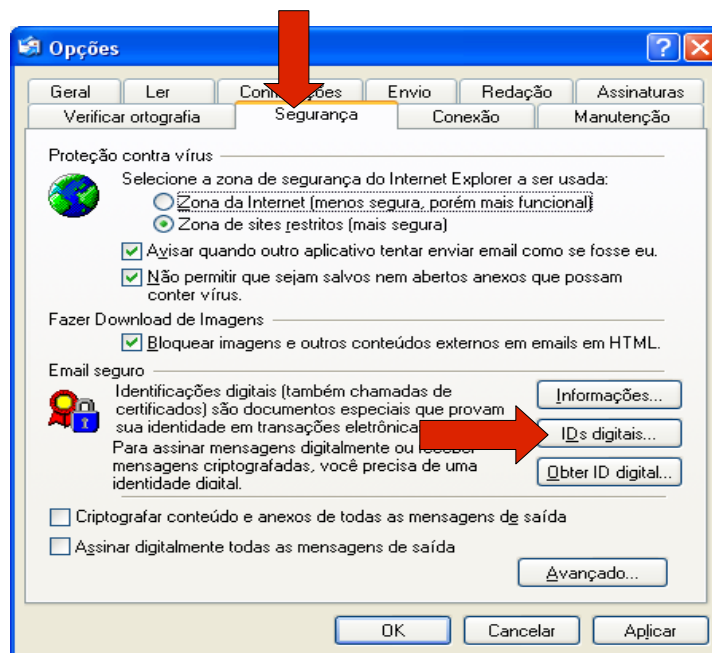


Figura 13: Aba Segurança e IDs Digitais

Selecione a aba **Autoridades de certificação raiz confiáveis** e clique no botão **Importar (Figura 14)**

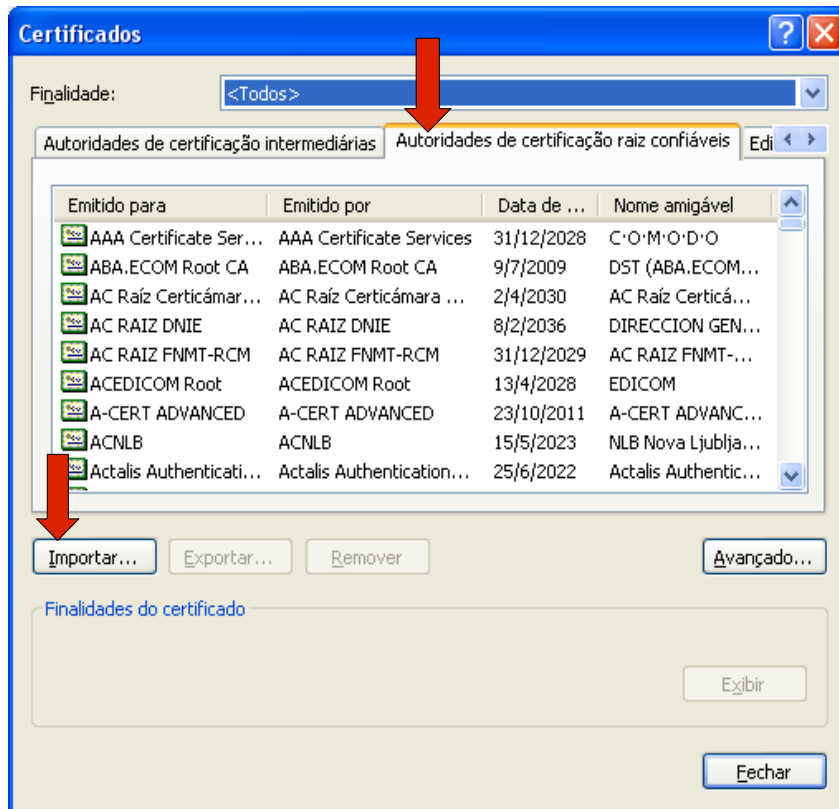


Figura 14: Importando o certificado digital para o Outlook Express

Aparecerá a tela de importação de certificados do windows. Clique em **Avançar(Figura 15)**

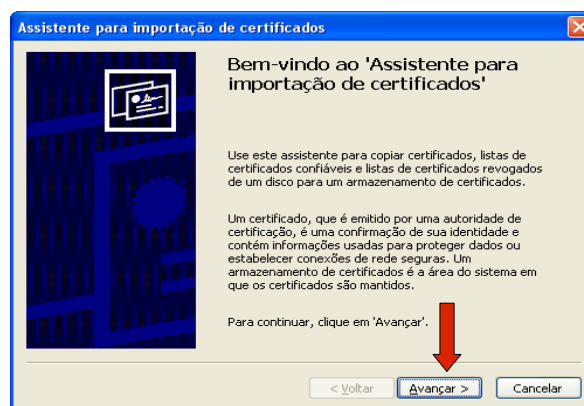


Figura 15: Clique em AVANÇAR

Clique no botão PROCURAR e selecione o local do computador onde o certificado está gravado. Altere a opção **Arquivos do tipo** para **Troca de informações pessoais** (*.pfx; *.p12), e selecione o seu certificado digital no formato **.pfx**, e clique em **Abrir**. (Figura 16)

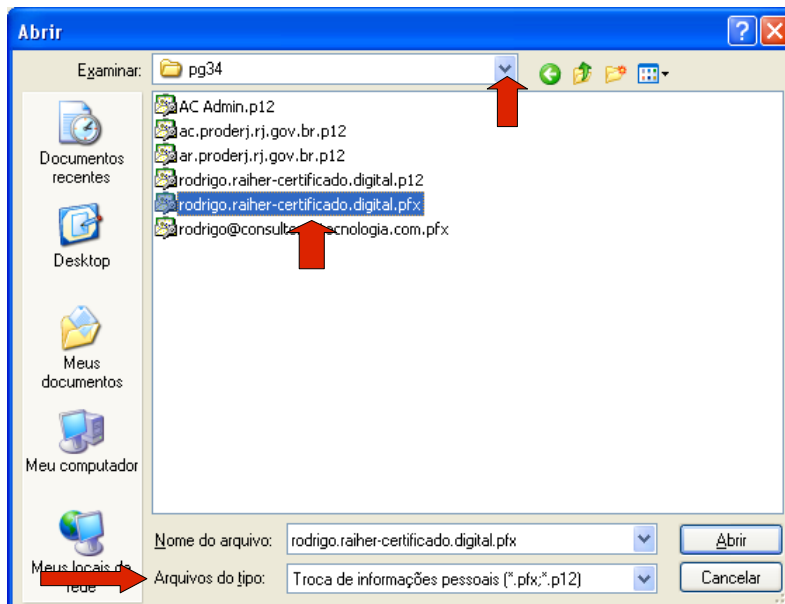


Figura 16: Selecione o seu certificado para email

Digite a senha enviada junto com seu certificado. Marque a caixa "**marcar esta chave como exportável**". Clique em **Avançar**. (Figura 17)

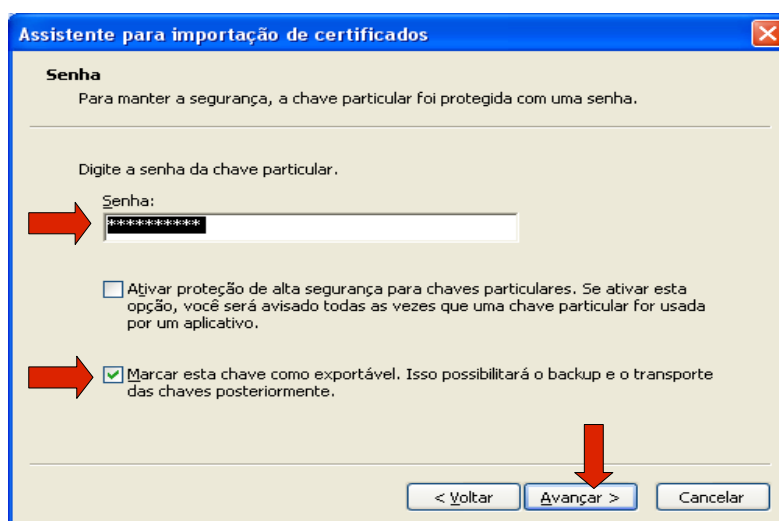


Figura 17: Senha do certificado

Aparecerá outra janela, perguntando onde o certificado será armazenado. Deixe no local padrão sugerido e clique em **Avançar**. (Figura 18)

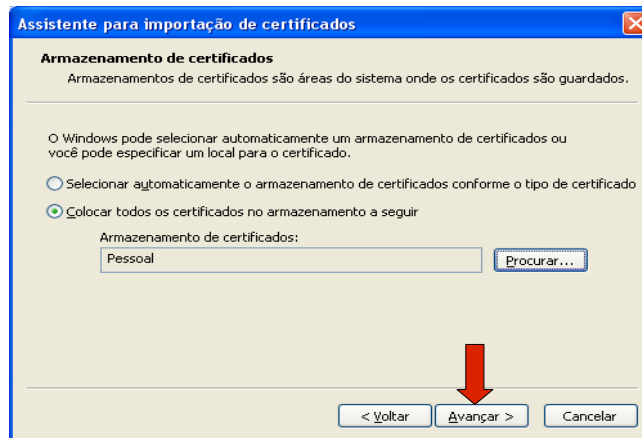


Figura 18: Onde o certificado será armazenado

Ao final, clique em **Concluir**.(Figura 19)

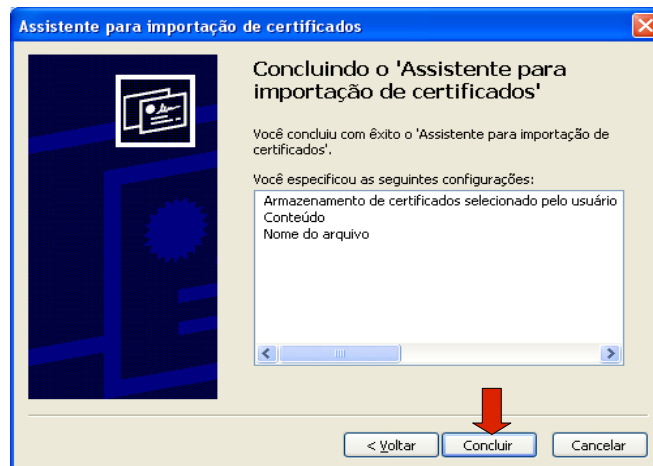


Figura 19: Concluindo a importação do certificado

Aparecerá uma janela de confirmação do êxito da operação.(Figura 20)

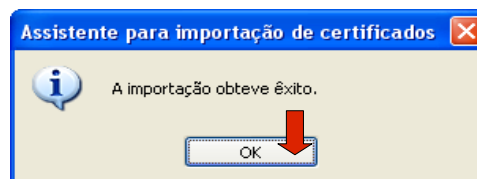


Figura 20: Janela de confirmação

Agora vamos atribuir o certificado à sua conta de email cadastrada no Outlook Express. Clique em **Ferramentas**, e em seguida **Contas**.(Figura 21)

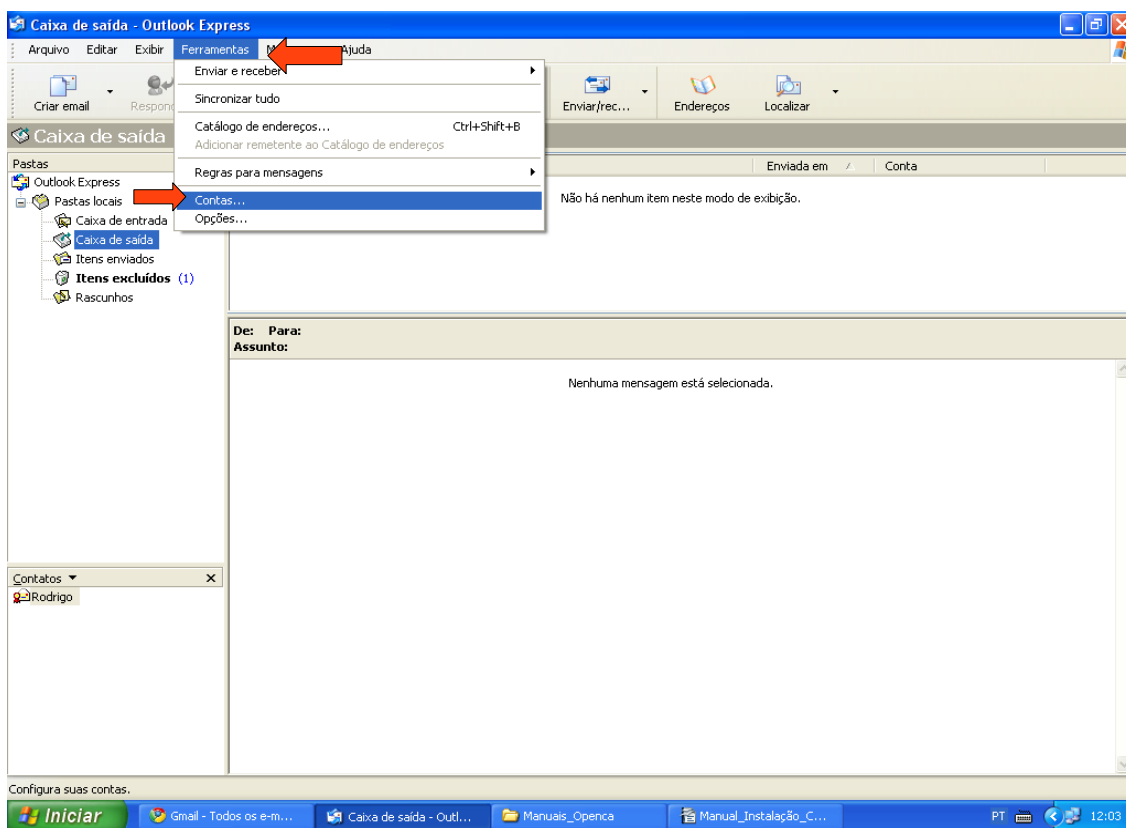


Figura 21: Atribuindo o certificado ao seu email do Proderj

Na aba Email (1), selecione sua **conta Proderj** (2), e clique em **Propriedades** (3). Na janela de propriedades, selecione a aba **Segurança** (4). No campo **Certificados**, clique no botão **Selecionar** (5). Na próxima janela, selecione o **seu certificado** (6) que aparece e clique em **OK** (7), clique **OK** novamente e clique em **Fechar**. Figura 22

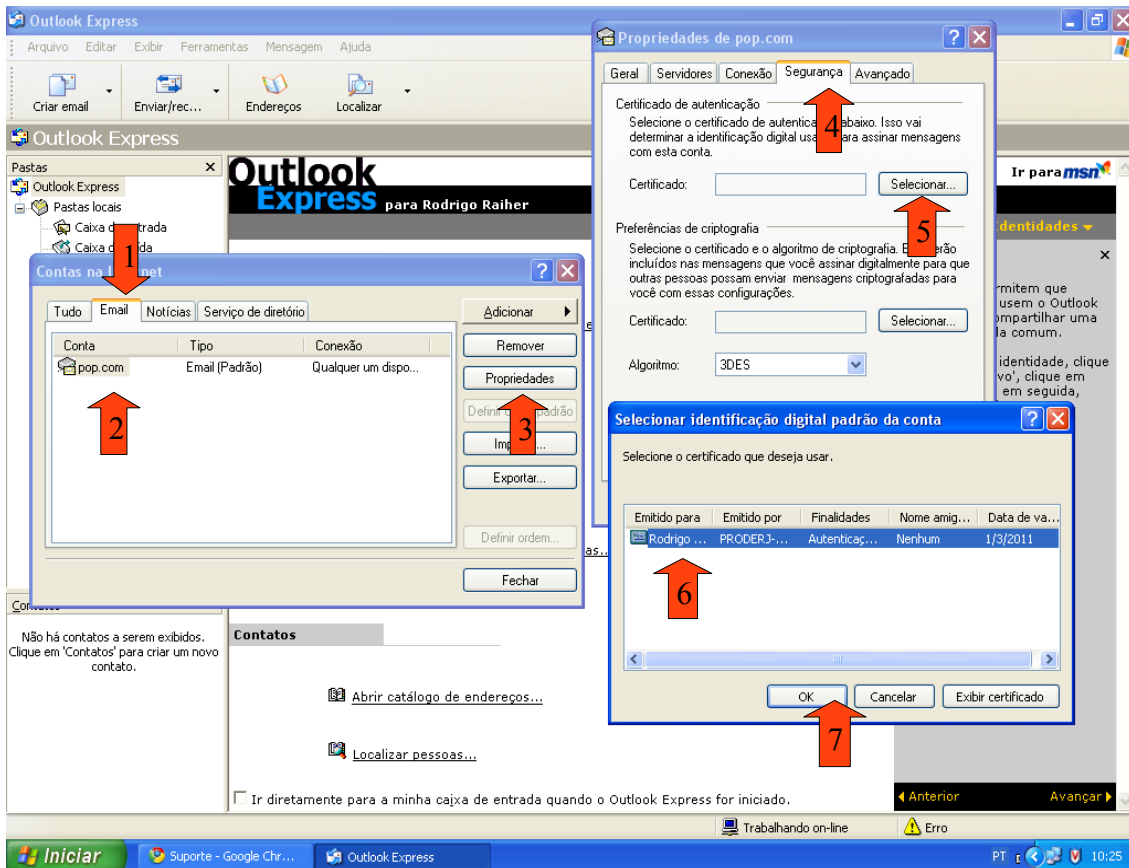


Figura 22: Selecione seu certificado

A partir deste momento, seu certificado digital já está atribuído à sua conta de email do PRODERJ, e pode ser utilizado assinando digitalmente as mensagens de emails desejadas. Para saber como assinar as mensagens digitalmente, veja o procedimento a seguir.

Como enviar email assinados com Certificado Digital no Outlook Express

Ao clicar em **Criar Email**, acesse **Ferramentas** e em seguida seleccione a opção **Assinar Digitalmente**. Uma figura vermelha de certificado digital aparecerá ao lado direito do endereço de email do destinatário. Continue normalmente o envio do email. (Figura 23)

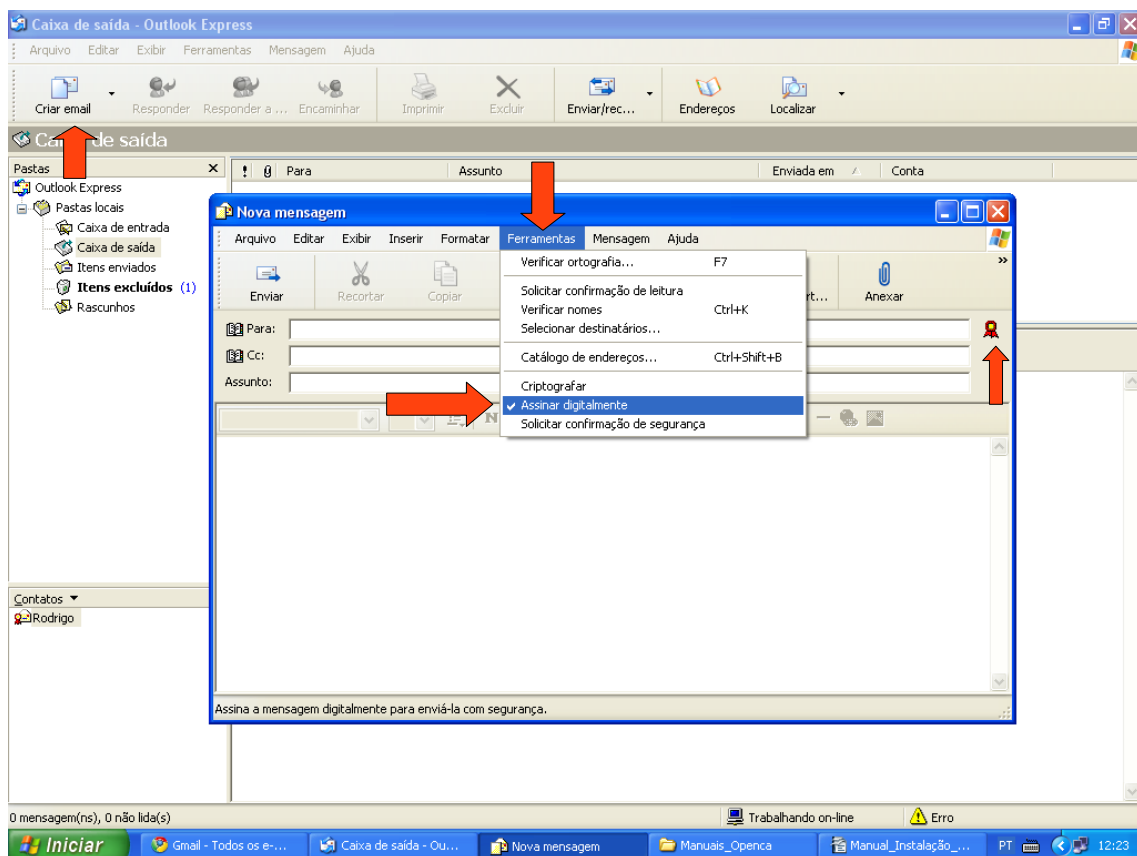


Figura 23: Assinando Digitalmente a mensagem de email

Apenas durante o envio do **primeiro** email assinado digitalmente, caso apareça um **alerta de segurança**, responda **SIM**. Isso **não** acontecerá nos próximos emails. (Figura 24)

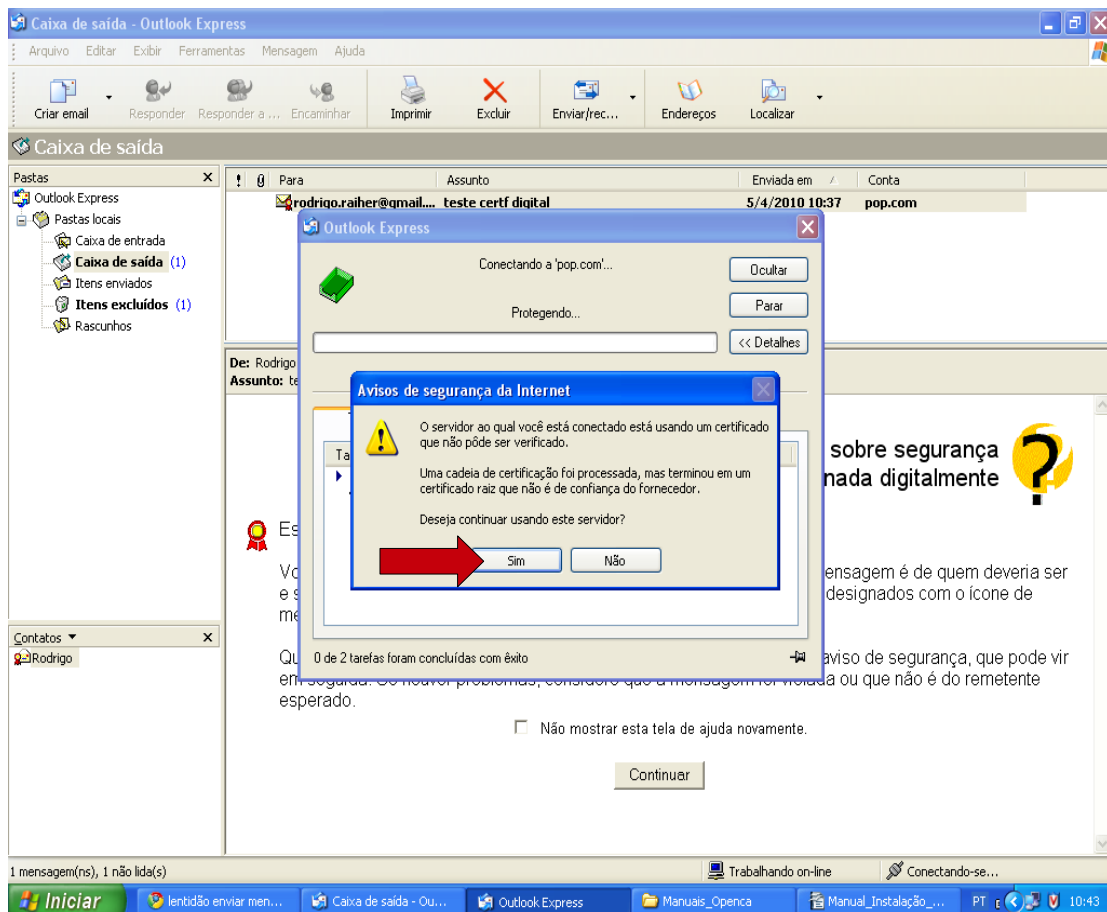


Figura 24: Alerta de segurança: responda SIM