





PRODERJ

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



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 no MS Outlook 2007.....	9
4. Como enviar email com assinatura digital.....	13

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** 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);

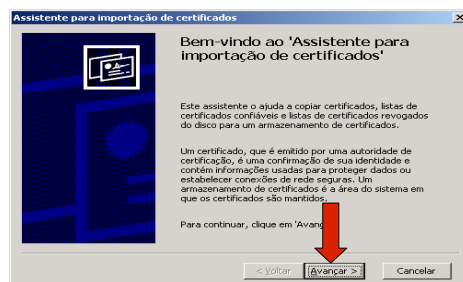


Figura 1: Instalando o Certificado

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

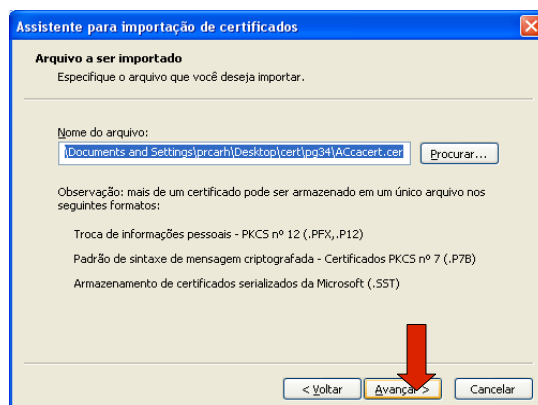


Figura 2: Selecionando o arquivo baixado para instalação

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

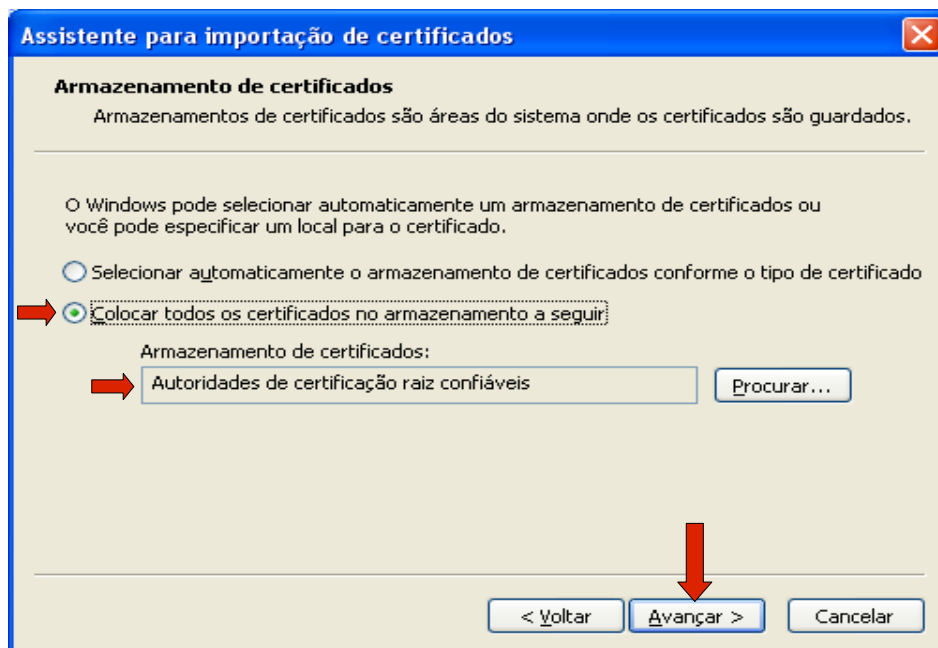


Figura 3: Mantenha a 2ª opção selecionada e clique em avançar.

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)

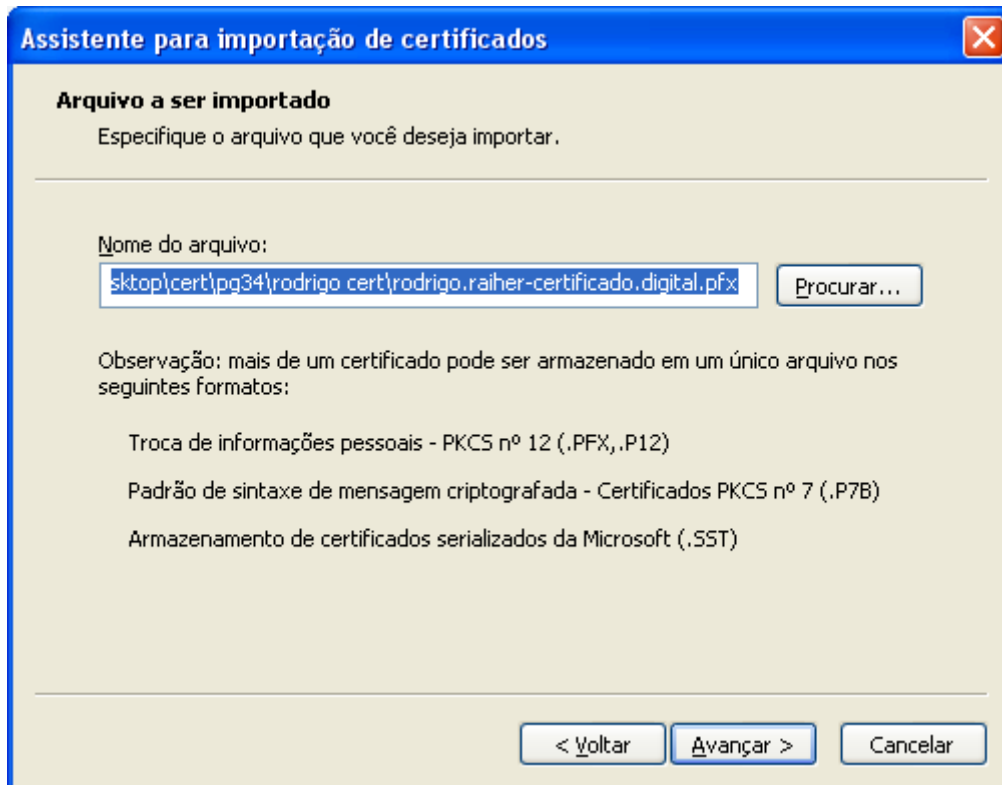


Figura 5: Instalando o seu certificado digital

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).

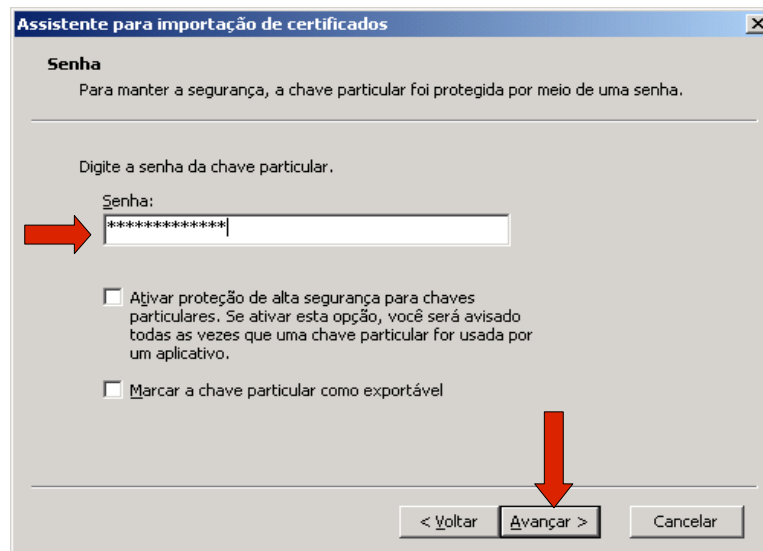


Figura 6: Digite a senha do certificado

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

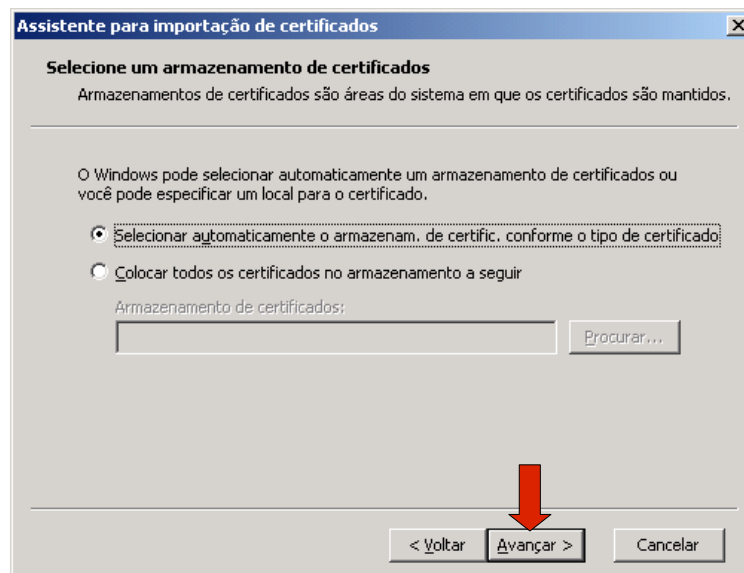


Figura 7: Finalizando a importação do certificado

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

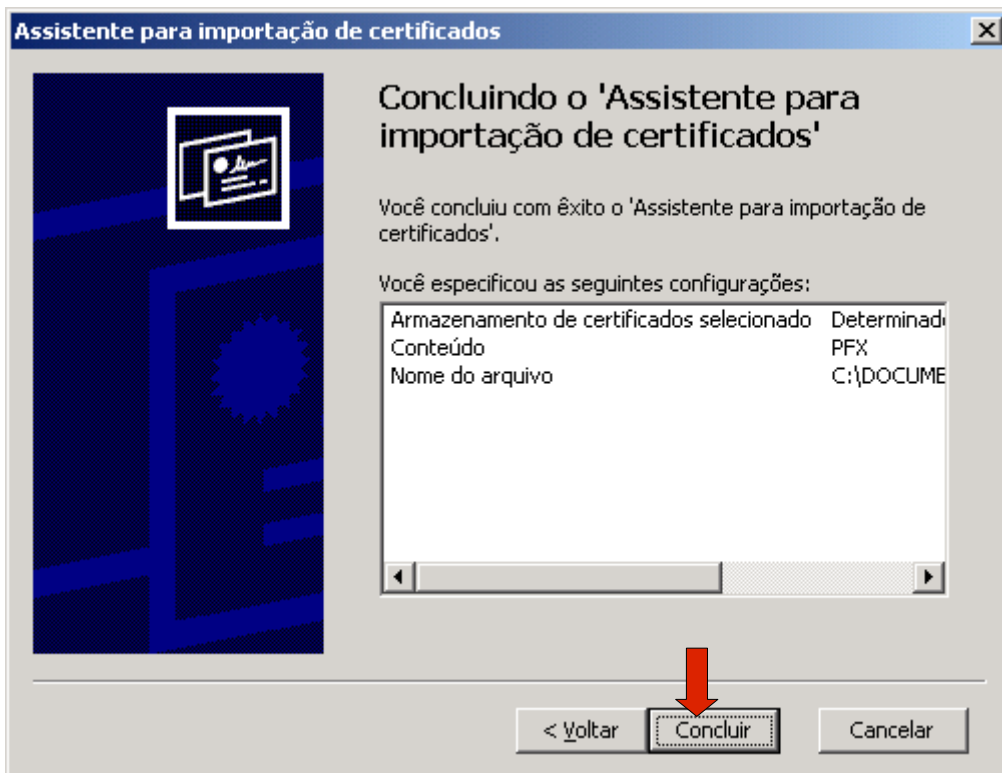


Figura 8: Certificado Importado

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

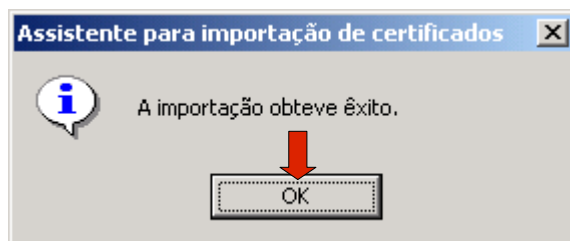


Figura 9: Alerta de confirmação

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)

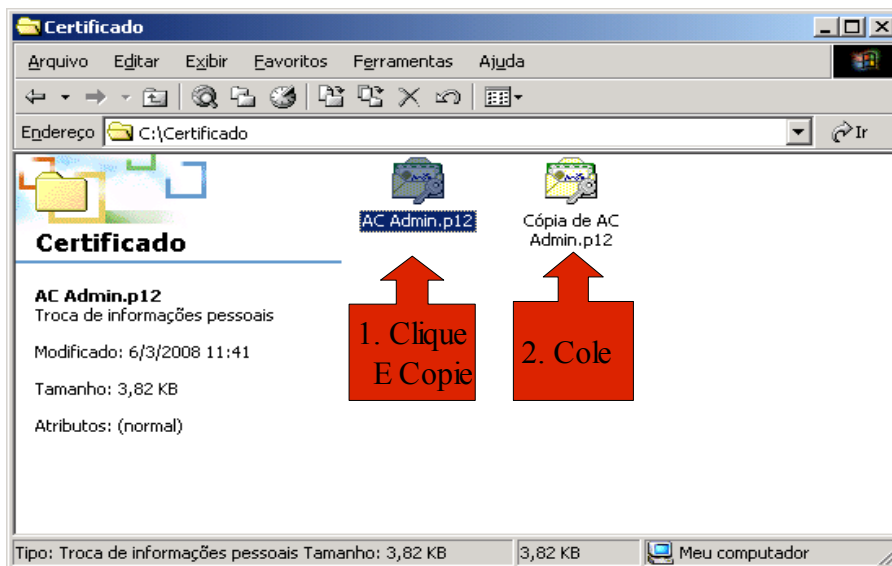


Figura 10: Replicando o certificado - CTRL+C e CTRL+V

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

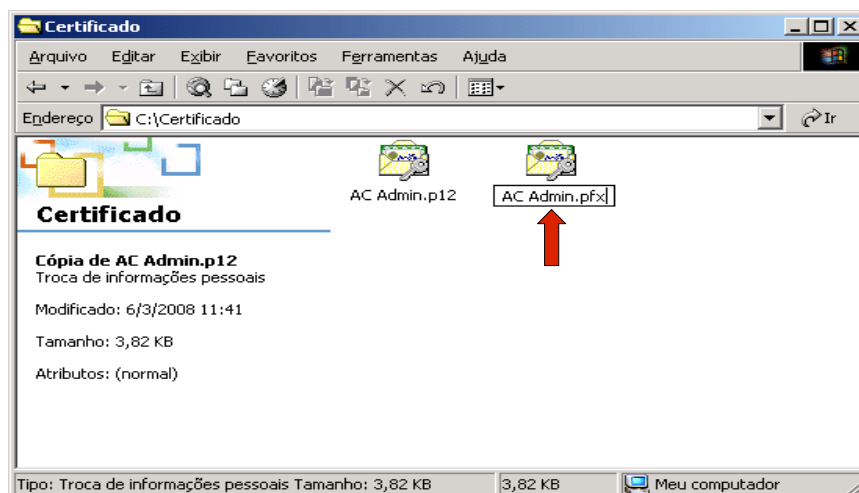


Figura 11: Altere a extensão de p12 para pfx

Instalar Certificado no MS Outlook 2007

No MS Outlook, clique em **Ferramentas** e **Central de Confiabilidade**.(Figura 12)

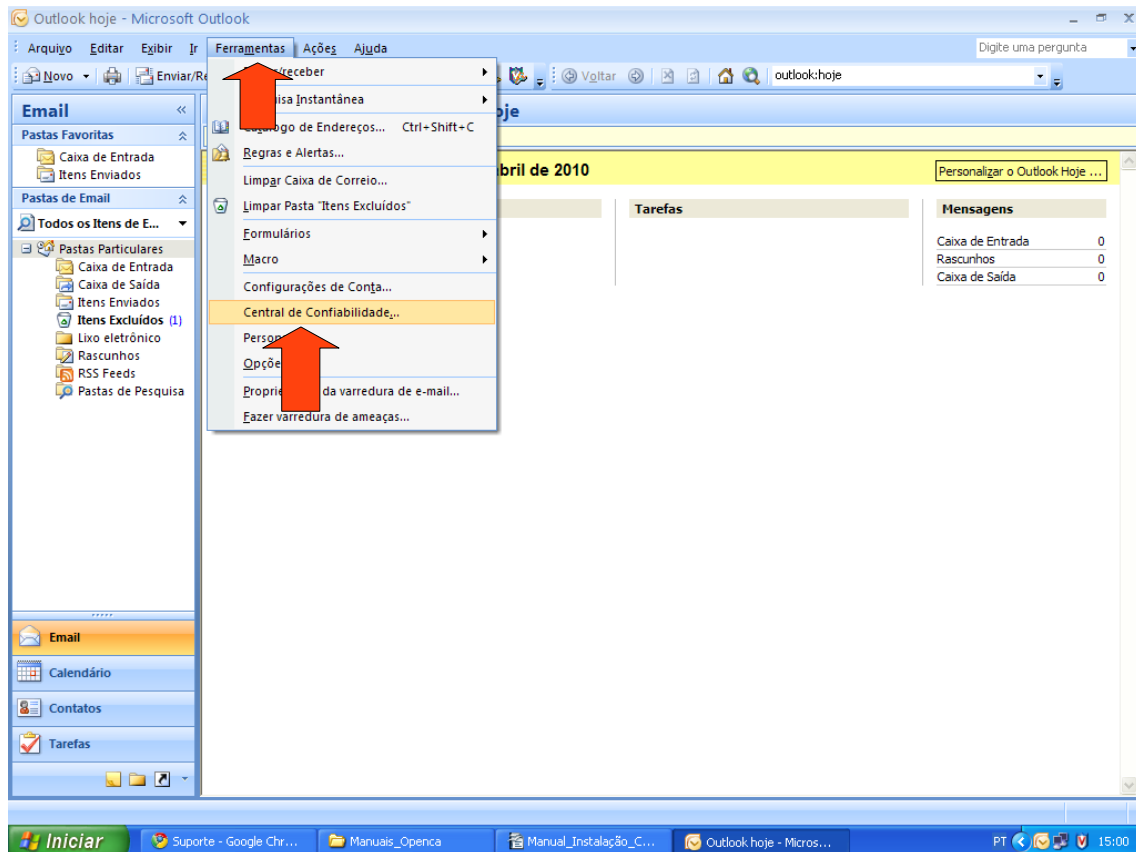


Figura 12: Configurando o certificado digital para o Outlook 2007

Selecione a opção **Segurança de Email**, e clique no botão **Importar**. (Figura 13)

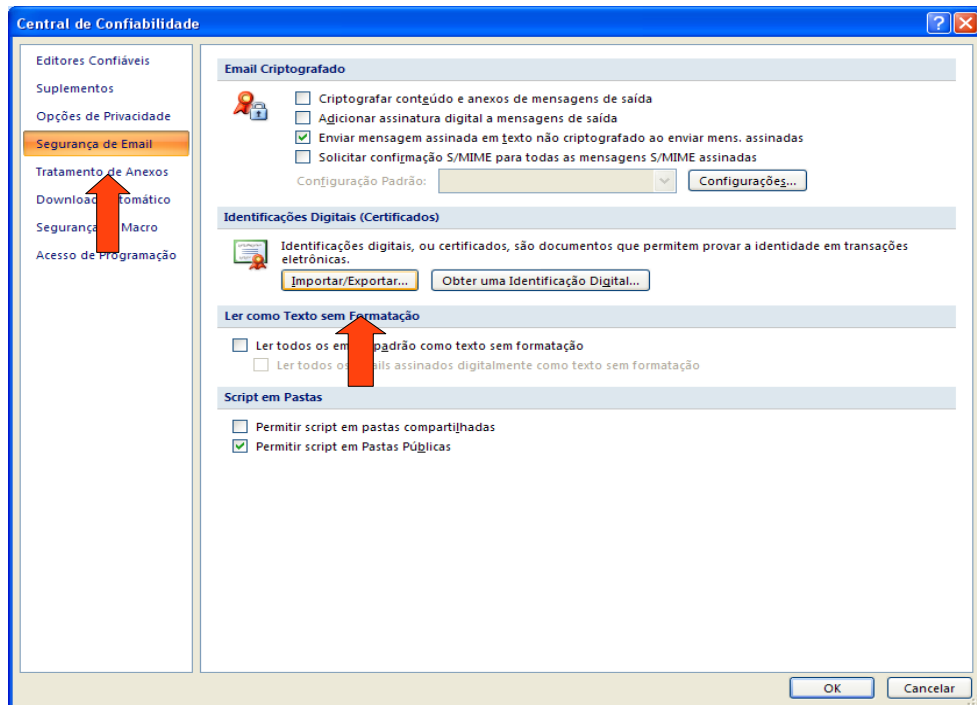


Figura 13: Selecione *Segurança de Email*, e o botão *Importar*

Clique em **Procurar** e localize seu certificado, depois clique em **Abrir**. Digite a Senha do seu certificado, coloque seu **Nome** e clique em **OK**.(Figura 14)

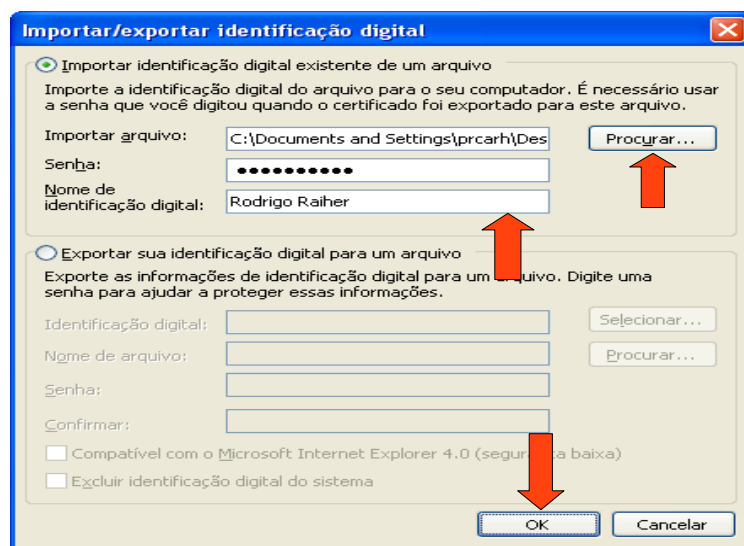


Figura 14: Localize o certificado, digite a senha e Nome

Na janela de alerta, clique em **OK**.(Figura 15)

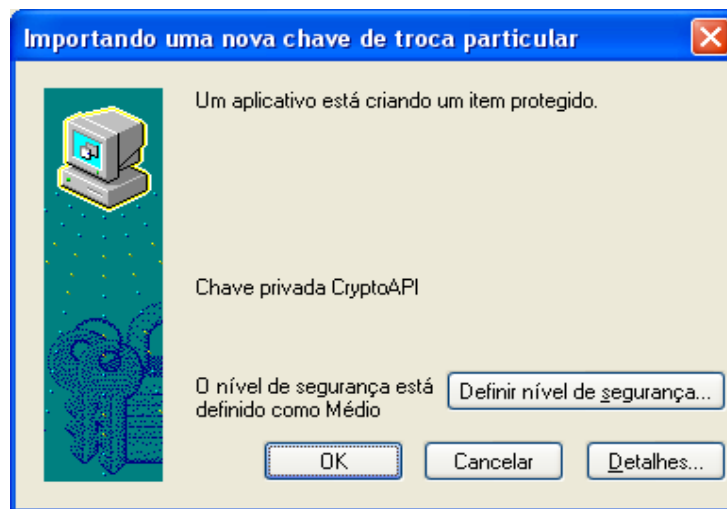


Figura 15: Janela de alerta - Clique OK.

Ainda em **Segurança de Email**, clique em na seção **Email Criptografado**, clique no botão **Configurações**. Na nova janela, clique no botão **Escolher**. Selecione seu certificado e clique em **OK**.(Figura 16)

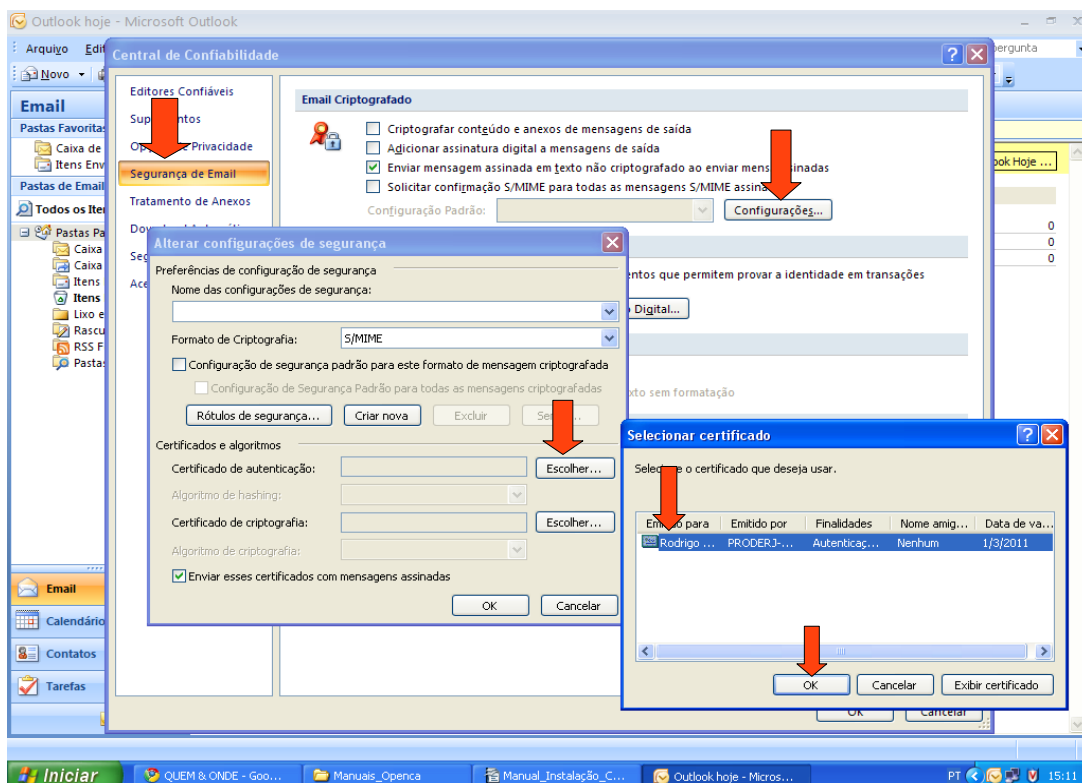


Figura 16: Selecione o certificado

Digite um **nome para a configuração**, por exemplo, **Assinatura Digital**. clique em **OK**.(Figura 17)

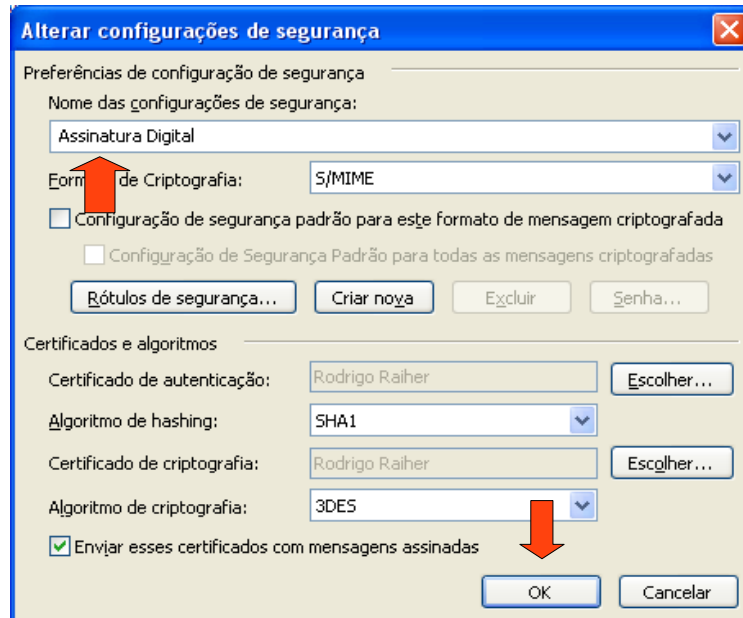


Figura 17: Nomeando a nova configuração padrão do Outlook

Já com a nova configuração padrão do MS Outlook. Clique **Ok**.(Figura 18)

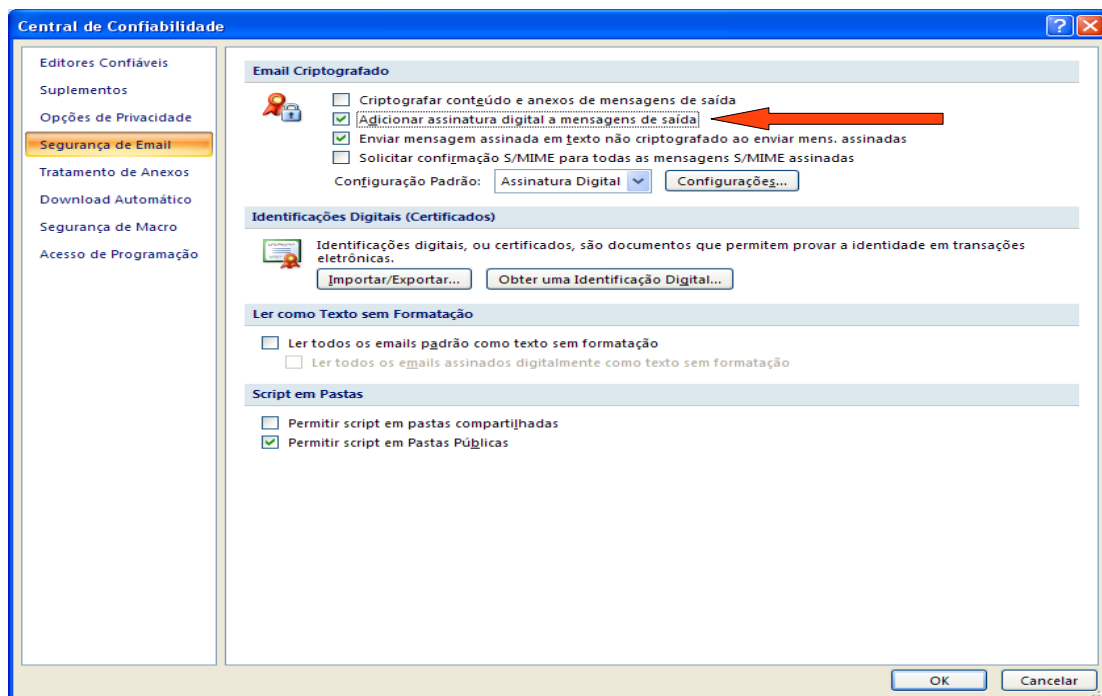


Figura 18: Ative a opção de assinatura digital

Como enviar email com assinatura digital

Abra o Outlook, clique em Novo (para criar uma nova mensagem de email). Veja na Figura 19 que aparece um símbolo de envelope com certificado digital. Se ele estiver clicado (destacado em seu entorno) está ativo e a mensagem será enviada com a assinatura digital. Caso queira desativar a assinatura digital na mensagem, basta clicar novamente neste botão, e enviar o email normalmente.

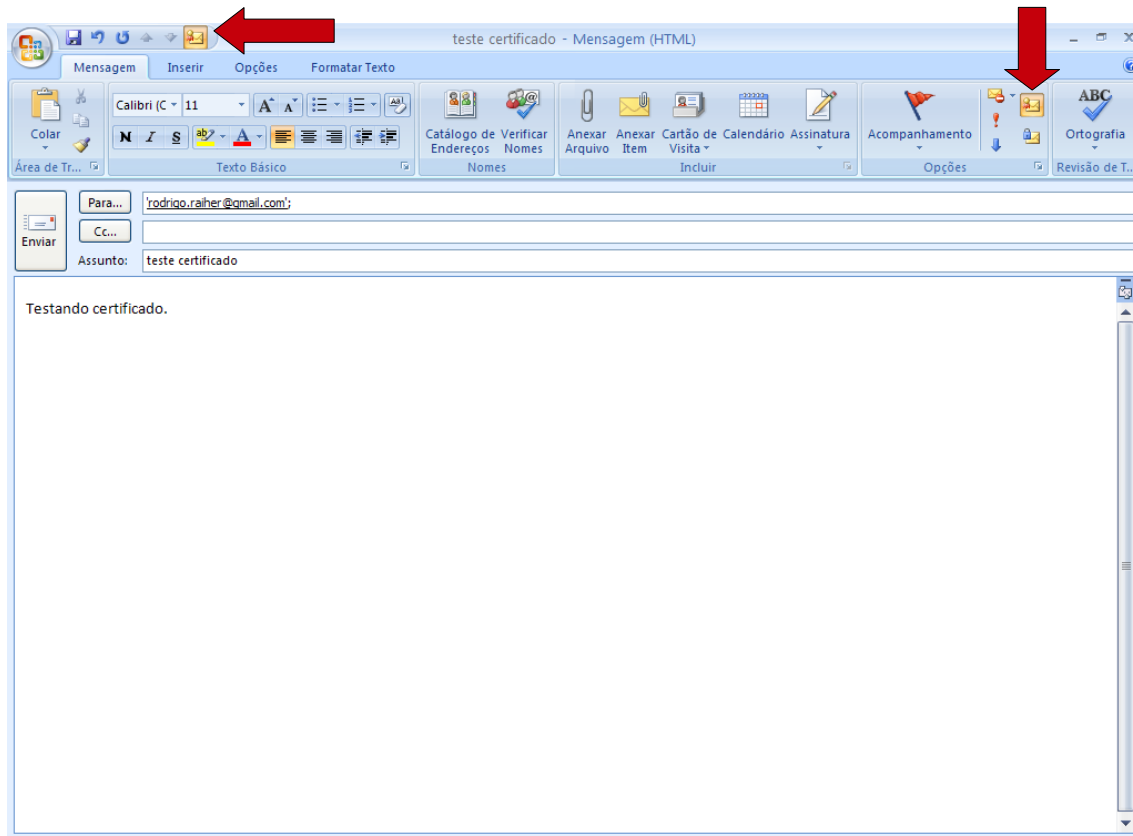


Figura 19: Enviando nova mensagem de email

Caso apareça uma janela de alerta de segurança, clique em **SIM**. (Figura 20)

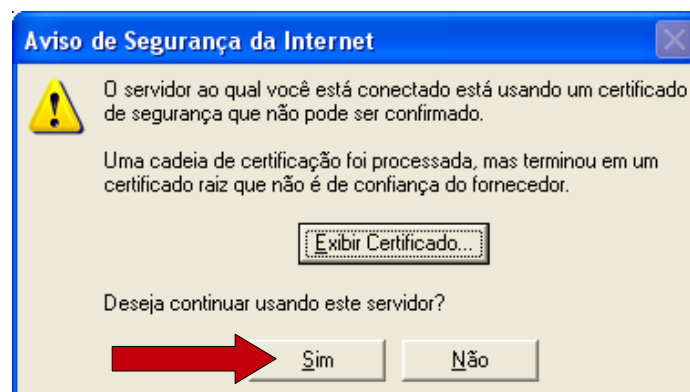


Figura 20: Alerta de segurança: clique em SIM.