

Guia de criação do Keystore com o Certificado Digital

Outubro de 2017

Conteúdo

1. Introdução	3
2. Pré Requisitos	3
3. Criando um novo arquivo Keystore	3
4. Importando um Certificado Digital	4
5. Removendo um Certificado Digital	7
6. Atualizando um arquivo Keystore	7
7. Alterando a senha do arquivo JKS	8
8. Referências	9

1. Introdução

Este Guia tem como objetivo descrever a criação e edição de um arquivo Keystore com extensão .jks para armazenamento de Certificados Digitais.

2. Pré Requisitos

Para a criação ou edição de um arquivo Keystore, faz-se necessário a instalação dos pré-requisitos a seguir:

- **Java JDK 1.5**
- **Java(TM) Cryptography Extension (JCE) Unlimited Strength Jurisdiction Policy Files 5.0**
- **Portecle (Ferramenta para edição de Keystores)**
- **Internet Explorer**

3. Criando um novo arquivo Keystore

1. Execute o utilitário Portecle.
2. Selecione no menu a opção File → New Keystore (fig. 1), selecione o tipo JKS (fig. 2) e pressione OK.

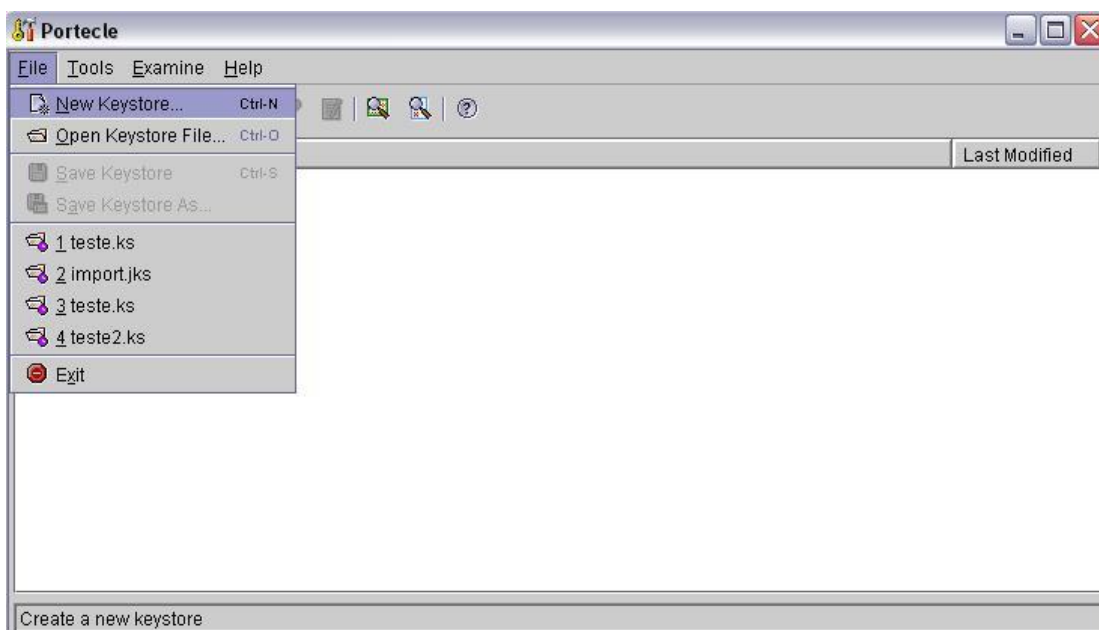


Figura 1 - New Keystore



Figura 2 - Tipo JKS

3. Selecione no menu a opção File → Save Keystore As (fig. 3)

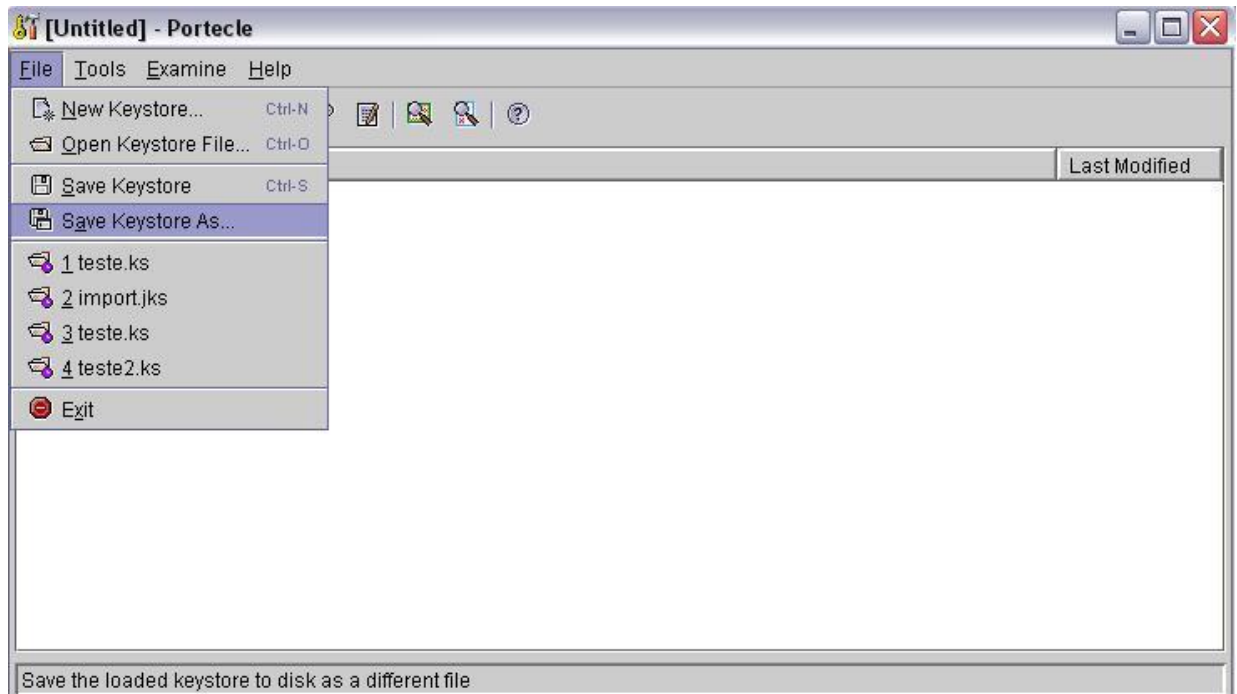


Figura 3 - Salvar Keystore

4. Digite uma senha para o Keystore, e escolha o diretório para salvá-lo

4. Importando um Certificado Digital

1. Selecione no menu a opção Tools → Import Key Pair (fig. 4).

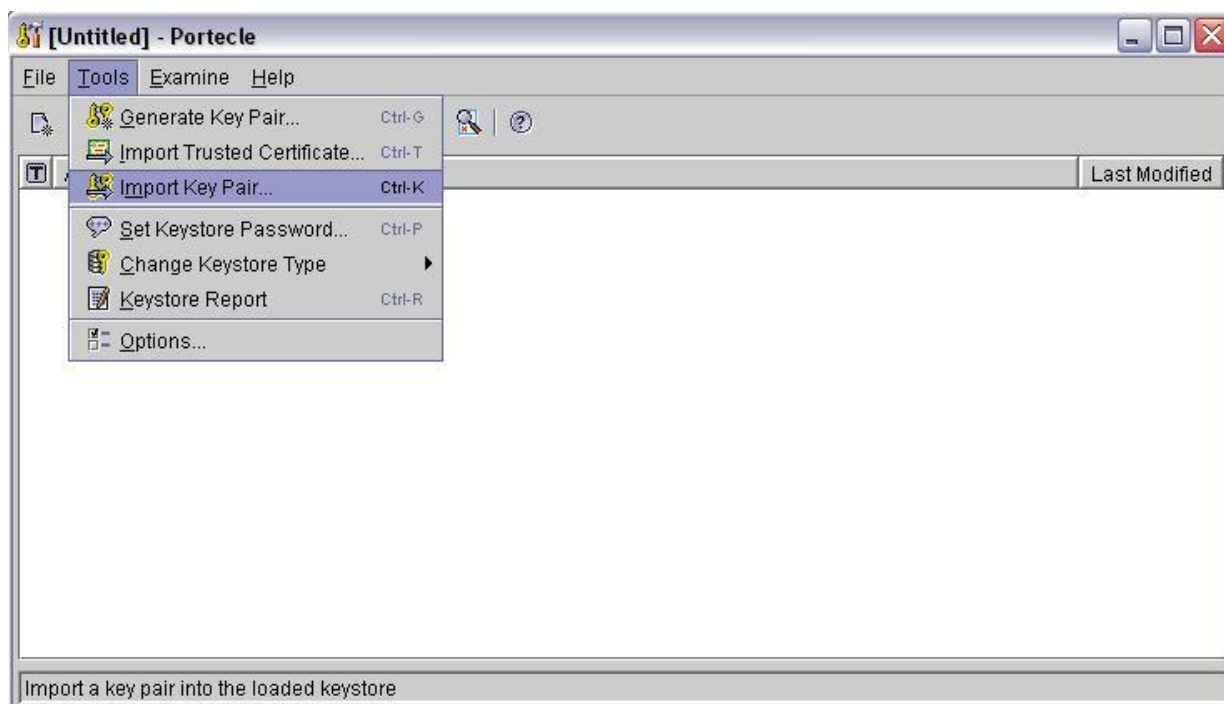


Figura 4 - Import Key Pair

2. Selecione o arquivo “.pfx” referente ao certificado digital e clique em Choose (fig. 5).

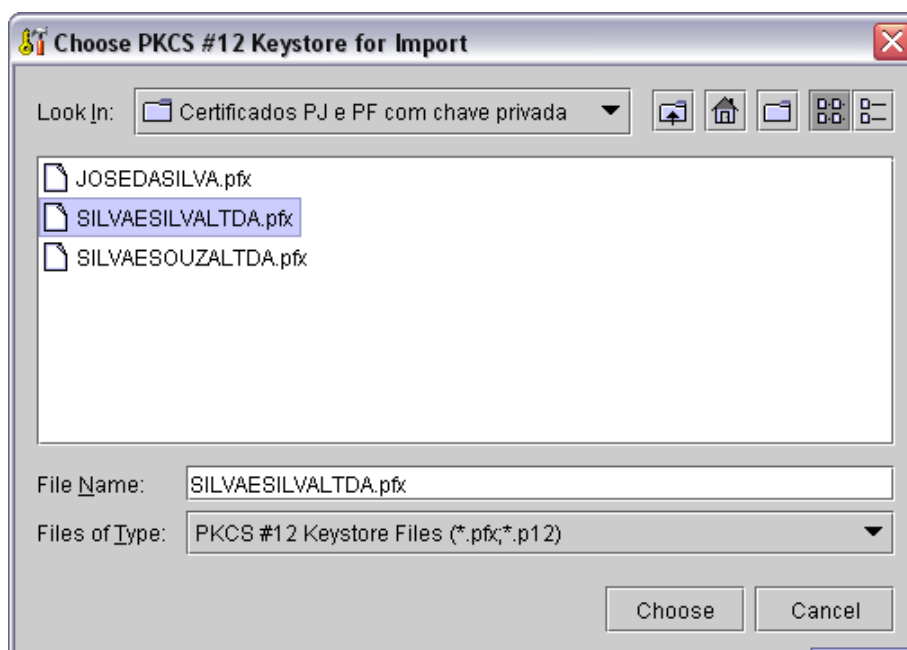


Figura 5 - Certificado Digital

3. Digite a senha do arquivo e clique em Import (fig. 6)



IMPORTANTE

A senha do Certificado Digital importado deve ser a mesma do Keystore, que foi criada no passo 4 do item 3.

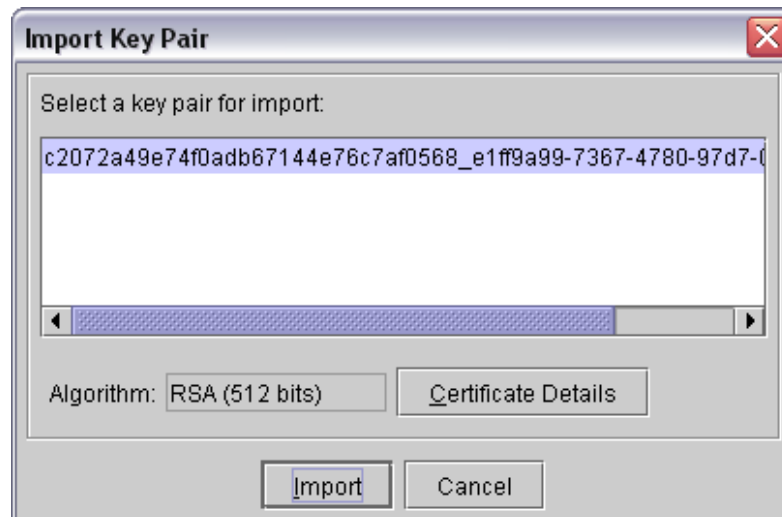


Figura 6 – Import

4. Entre com o nome do alias (case sensitive) e pressione OK (fig. 7).



Figura 7 - Alias do Certificado Digital

5. Na janela Key Entry Password digite novamente a senha do arquivo .jks (vide item 3)
6. No caso de sucesso, você verá como resultado a tela da figura 8

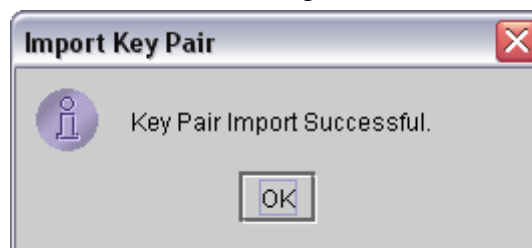


Figura 8 – Sucesso

5. Removendo um Certificado Digital

1. Selecione o Alias Name do Certificado Digital contido dentro do Keystore. É possível verificar a validade do certificado clicando com o botão direito no Alias Name e selecionando a opção Certificate Details.
2. Clique com o botão direito no Alias Name e selecione a opção Delete (fig. 9)

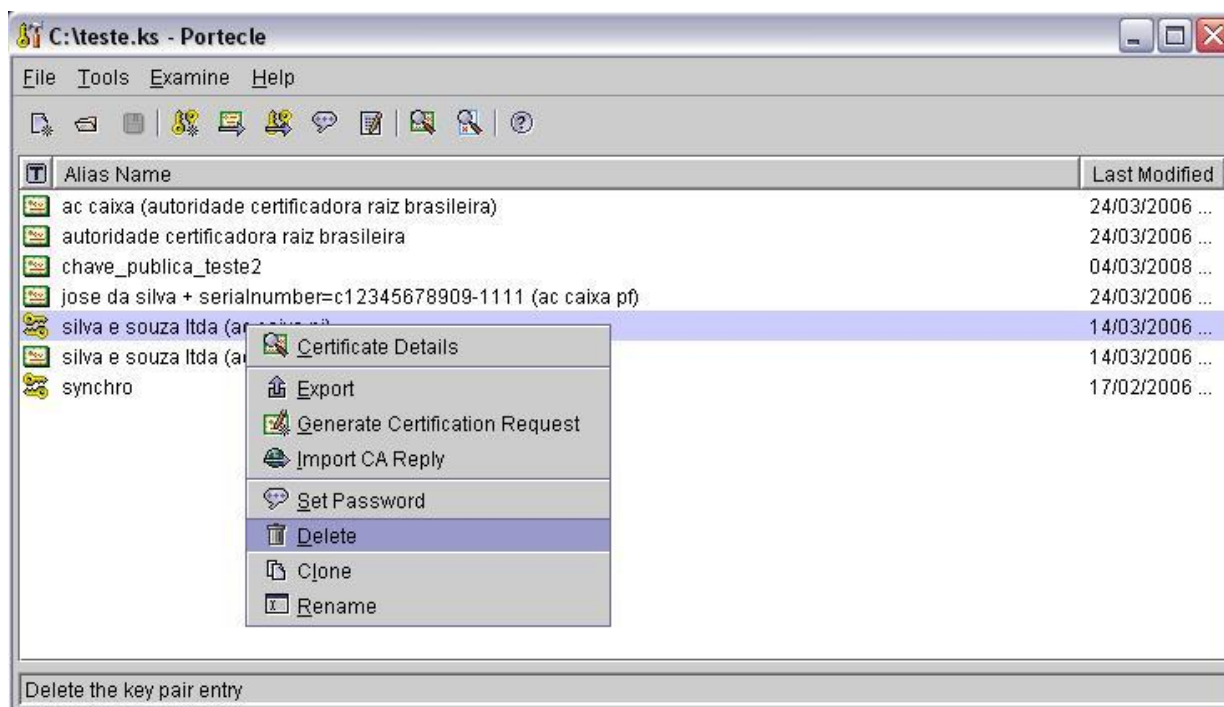


Figura 9 - Deletar Certificado Digital

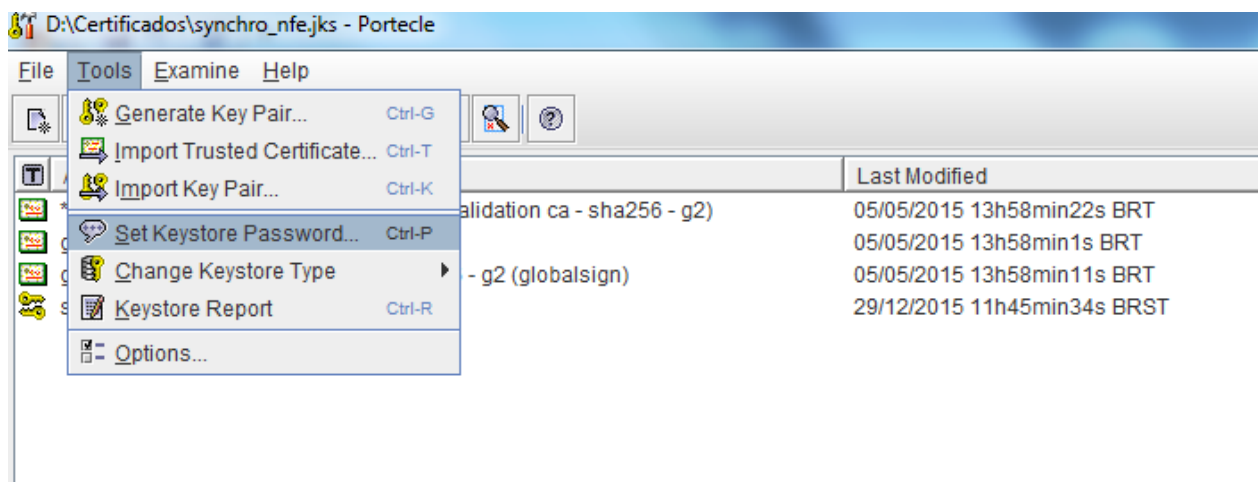
3. Selecione no menu a opção File → Save Keystore

6. Atualizando um arquivo Keystore

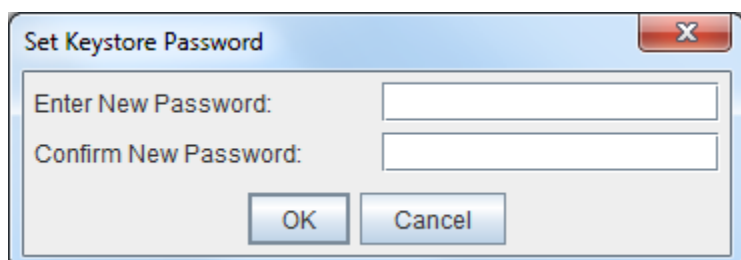
Para a atualização de um Certificado Digital Keystore é necessário realizar a alteração dentro do arquivo “.JKS”, removendo o Certificado antigo (vencido ou a vencer), e incluir o novo Certificado Digital válido (vide item 5 e item 4 deste manual).

7. Alterando a senha do arquivo JKS

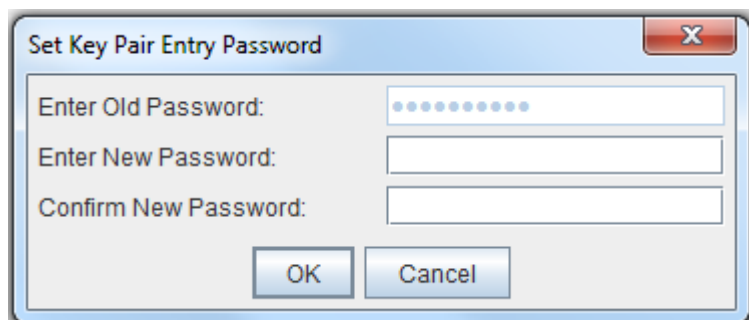
Caso seja necessário alterar a senha do arquivo JKS, o mesmo deverá ser aberto utilizando a ferramenta “Portecle”, e através da opção “Tools/Set Keystore Password” definir a nova senha.



Será exibida uma janela para confirmação da senha antiga e definição de uma nova senha.



“Para alterar a senha de um arquivo “.PFX” contido no arquivo “.JKS”, basta clicar sobre o arquivo desejado e escolher a opção “Set Password”.



Em seguida, salvar as alterações através da opção “File/Save Keystore”.

8. Referências

Documentação oficial:

Portecle

<http://portecle.sourceforge.net/>

Download :

Java(TM) Cryptography Extension (JCE) Unlimited Strength Jurisdiction Policy Files 5.0

http://java.sun.com/javase/downloads/index_jdk5.jsp

Portecle

<https://sourceforge.net/projects/portecle>