# RENOVAÇÃO DE CERTIFICADO TIPO A1



A renovação do certificado digital tipo A1 pode ser feita remotamente uma única vez, no período de <u>45 dias</u> antes da data de expiração até o <u>dia anterior</u> ao vencimento.

Confira abaixo o passo a passo para realizar a renovação:

**OBS:** É necessário ter o SDK Desktop e o software KEY UTILS instalados na máquina, para baixálos acesse nossa página pelo link <a href="https://www.acdefesa.mil.br/index.php/downloads">https://www.acdefesa.mil.br/index.php/downloads</a>

Após a instalação do SDK, importe o certificado para o navegador:

#### Mozila:

- >Configurações
- >Digite "Certificados" na pesquisa
- >Ver Certificados
- >Importar

C:// - Arquivos de Programas - ESEC - SDK DESKTOP - CA - SDK-DESKTOP-CA

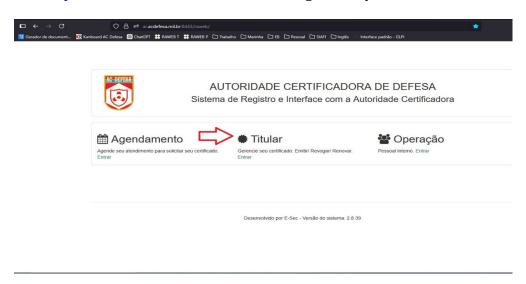
Seleciona as 2 opções e clique em "Confiar"

#### Chrome:

- >Configurações
- >Digite "SSL" na pesquisa
- >Segurança
- >Gerenciar Certificados
- >Gerenciar Certificados Importados do Windows
- >AC raiz confiáveis (Aba)
- >Importar
- >Avançar

Procurar:  $\underline{\text{C://}}$  - Arquivos de Programas – ESEC – SDK DESKTOP – CA - SDK-DESKTOP-CA

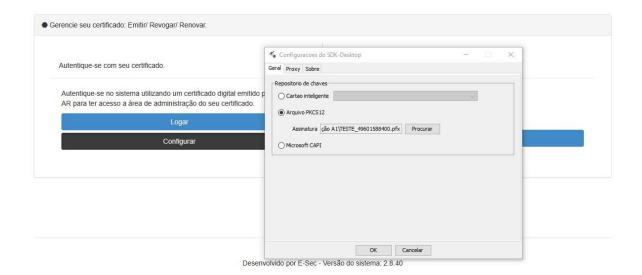
**1.** Acesse o link <a href="https://ar.acdefesa.mil.br/raweb/">https://ar.acdefesa.mil.br/raweb/</a> e em seguida clique em "Entrar" na aba "Titular"



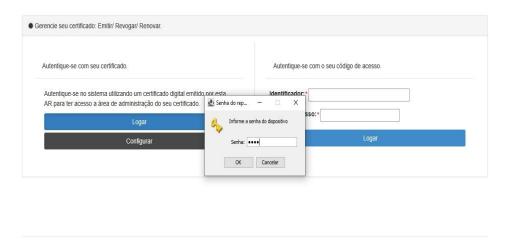
2. Clique em "Configurar"



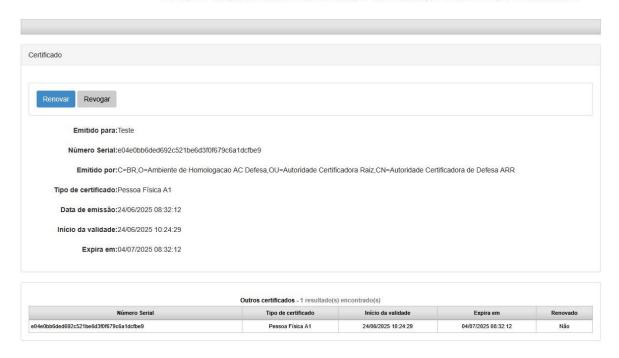
**3.** Selecione a opção "Arquivo PKCS12" e procure seu certificado na máquina (.pfx). Em seguida clique em "OK"



## 4. Clique em "Logar" e insira a senha do certificado



Desenvolvido por E-Sec - Versão do sistema: 2.8.40



### 6. Será gerada a Requisição de Renovação de Certificado Digital



### 7. Clique em "Próximo"



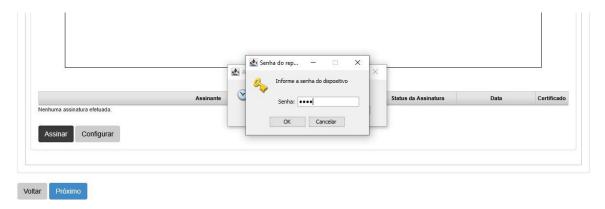
8. Será aberta a tela de assinatura da renovação



9. Clique em "Próximo"

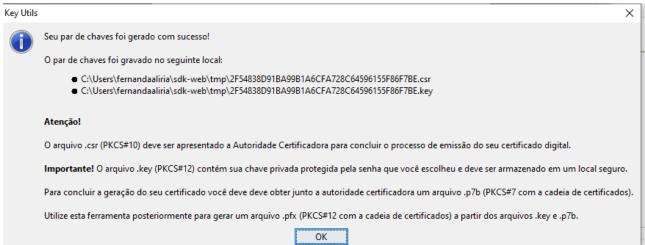


### 10. Insira a senha do certificado e clique em "Próximo"

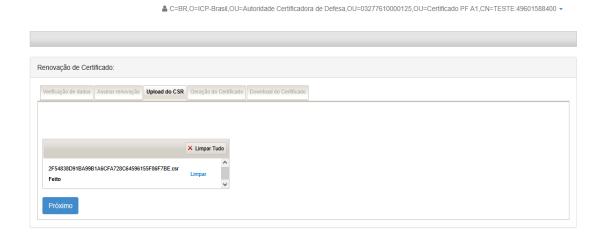


### 11. Abra o software "Key Utils" e gere o arquivo ".csr"

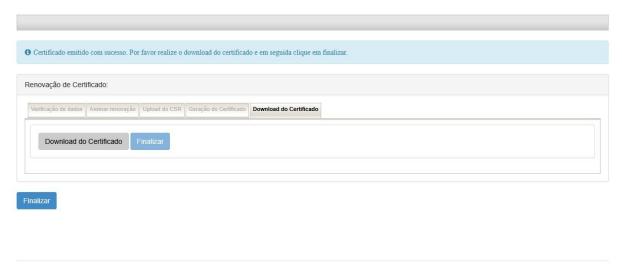




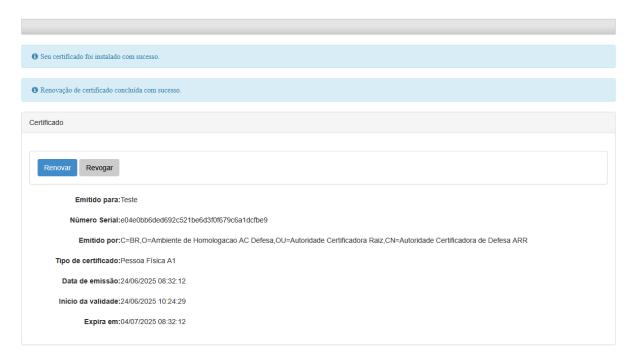
# 12. Faça o Upload do arquivo ".csr" e clique em "Próximo"



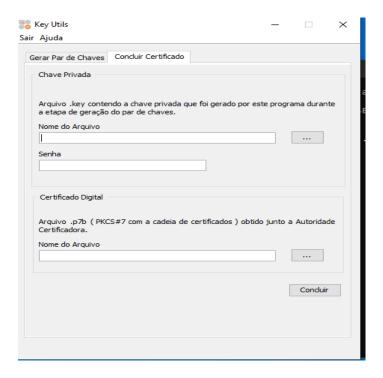
### 13. Faça o Download do Certificado e em seguida clique em "Finalizar"



Desenvolvido por E-Sec - Versão do sistema: 2.8.40



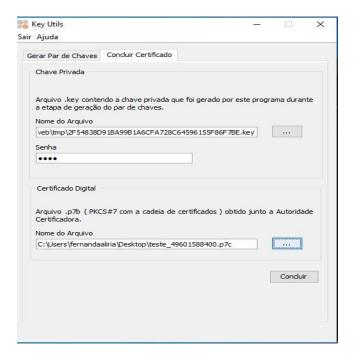
14. Abra novamente o software Key utils e clique na aba "Concluir Certificado"



**15.** No campo "Nome do Arquivo" procure o arquivo".key" gerado anteriormente Digite a senha do certificado no campo "Senha"

Em certificado digital procure o arquivo (.p7c) gerado no passo 13

Clique em "Concluir"



#### 16. Seu certificado será renovado

