

MANUAL DE INSTALAÇÃO - EXPORTAÇÃO CERTIFICADO A1 – ARQUIVO PFX

V 1.0

Objetivo

Orientar o cliente a realizar a instalação e exportação de forma correta do seu certificado A1.

Joaçaba, 12 de Janeiro de 2021.

SUMÁRIO

1. INSTALAÇÃO DO CERTIFICADO A1.....	2
2. EXPORTAÇÃO DO CERTIFICADO A1.....	6
3. VERSÃO DO DOCUMENTO.....	10



1. INSTALAÇÃO DO CERTIFICADO A1

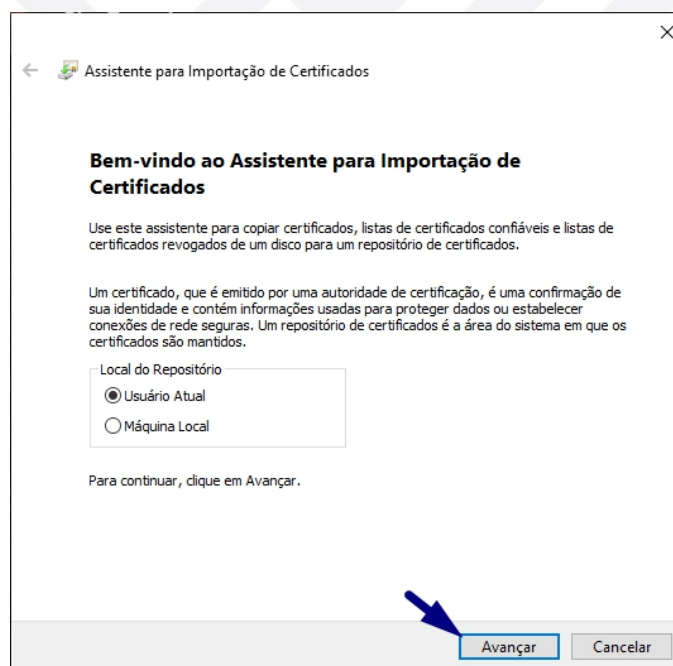
Para realizar a instalação do certificado A1, o arquivo que foi criado ue foi criado após a emissão deve ser executado (com um duplo clique de mouse no Arquivo PFX do certificado, ou com um clique com o botão direito do mouse em cima do arquivo selecionando a opção **Instalar PFX**).



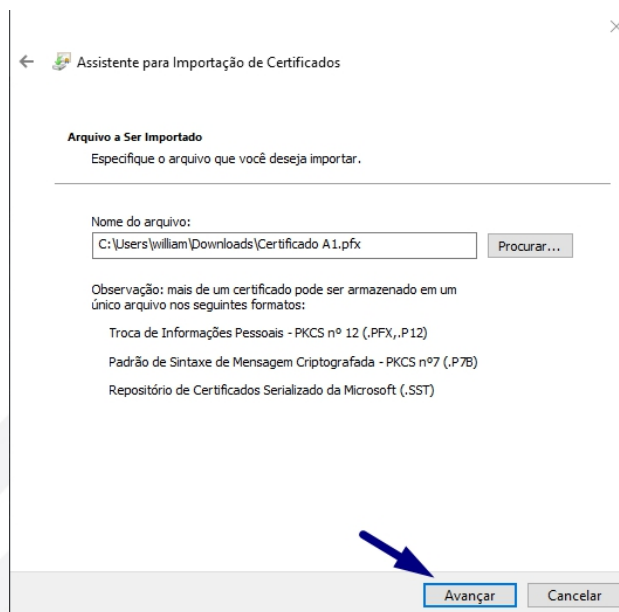
Será exibida a tela inicial do assistente para a importação de Certificados do Windows, onde temos algumas opções a serem selecionadas:

- **Usuário Atual:** O certificado será instalado apenas no usuário local do Windows (Caso o computador tenha outros usuários o certificado não irá estar instalado).
- **Máquina Local:** O certificado será instalado no equipamento e funcionará em qualquer usuário do Windows (**Recomendado**).

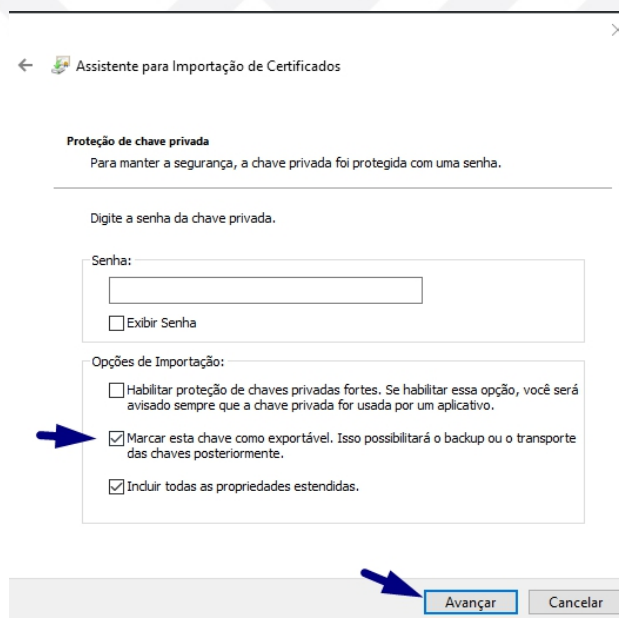
Após selecionar a opção desejada clique em **Avançar**.



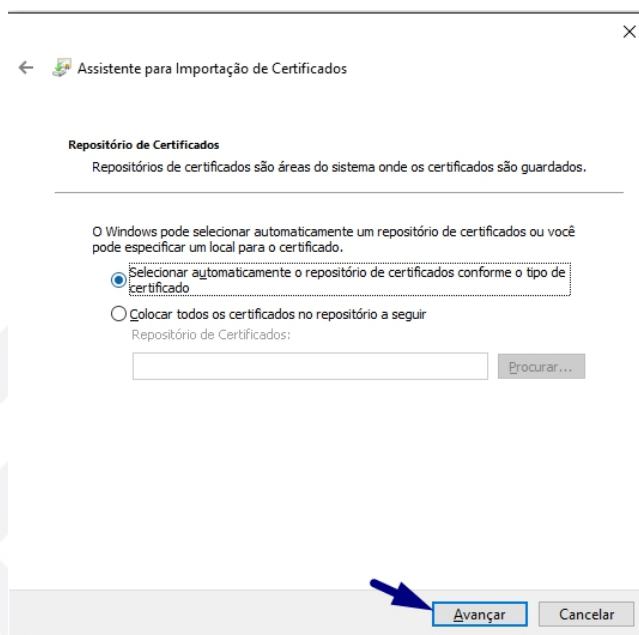
Na próxima tela será exibido o caminho em que encontra-se o arquivo para importação, não sendo necessário realizar alteração, clique em **Avançar**.



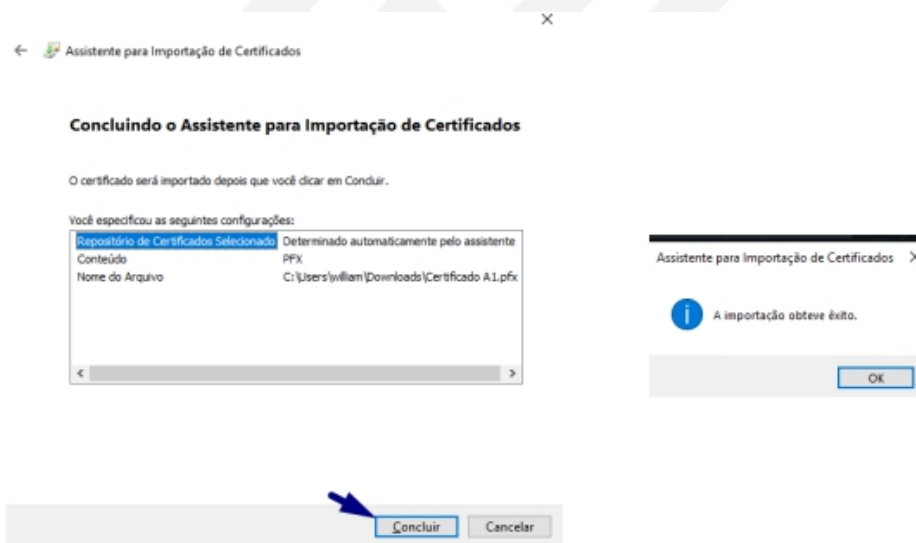
Na próxima tela será necessário inserir a **senha** do certificado. É orientado marcar a opção *“Marcar esta chave como exportável...”*, para possibilitar a futura exportação do Certificado (também utilizado para trocar a senha do mesmo). Posteriormente clique em **Avançar**.



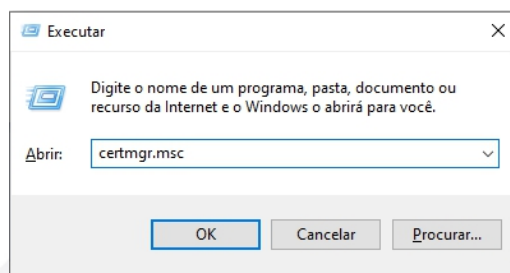
Na próxima tela será solicitado informações sobre o Repositório de Certificados, onde pode-se deixar com que o Windows selecione automaticamente o local, ou escolher o repositório desejado (Geralmente utilizado o Pessoal). Posteriormente clique em **Avançar**.



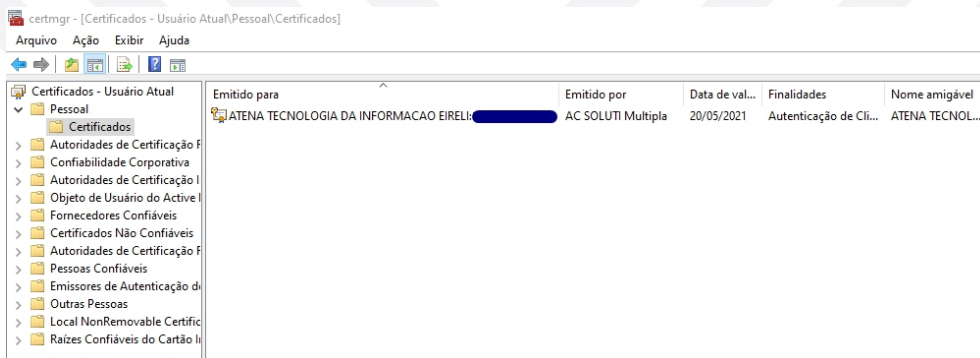
Na próxima tela serão exibidas as informações sobre o processo de importação do certificado, clique em **Concluir**, onde será exibido uma tela de atenção confirmando que a importação foi realizada.



Para confirmar se o certificado foi instalado corretamente, acesse o menu Iniciar do Windows e encontre o comando **Executar** (Ou pressionar a **Tecla do Windows + R**), e digite **certmgr.msc**, e clique em **OK**.



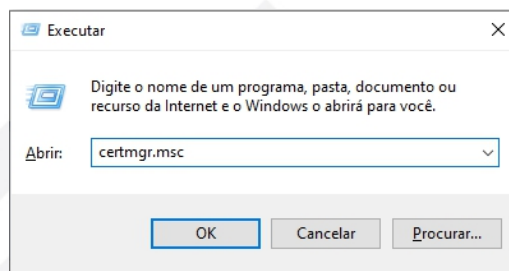
Será exibido o Console de Certificados do Windows, onde podemos abrir o Repositório *Pessoal* > *Certificados* e verificar que o mesmo foi instalado de acordo, visualizando as principais informações do Certificado.



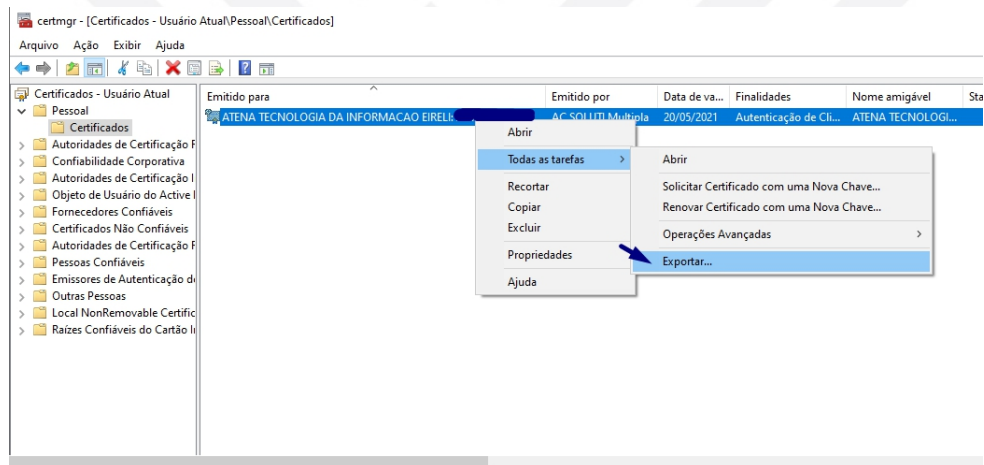
OBS: Salve o arquivo em local seguro.

2. EXPORTAÇÃO DO CERTIFICADO A1

Para realizar a exportação do certificado A1, utilizado também para trocar a senha do **Arquivo PFX**, acesse o menu Iniciar do Windows e encontre o comando **Executar** (Ou pressionar a **Tecla do Windows + R**), e digite **certmgr.msc**, e clique em **OK**.



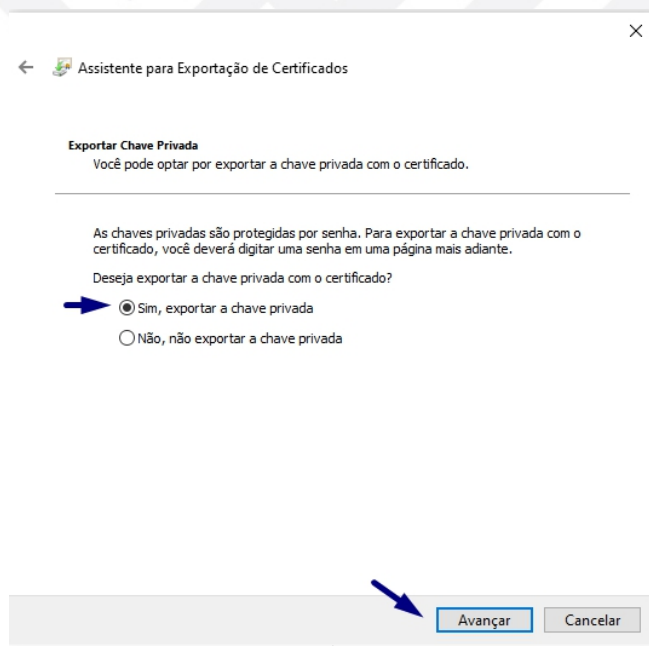
Será exibido o Console de Certificados do Windows, onde podemos encontrar o certificado que se deseja exportar, clicar com o botão direito do mouse acima do mesmo e selecionar **Todas as Tarefas > Exportar**.



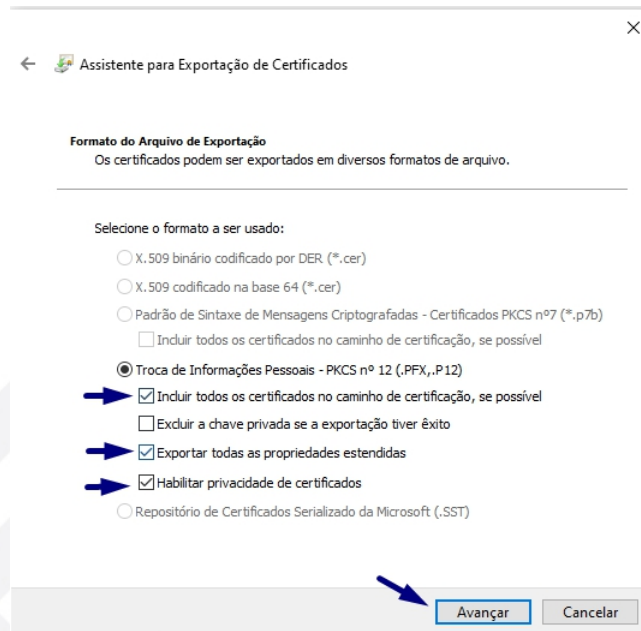
Será exibida a tela inicial do Assistente para Exportação de Certificados, clique em **Avançar**.



Na próxima tela, selecione a opção *“Sim, exportar a chave privada”* e clique em **Avançar**.



Na próxima tela serão exibidas algumas propriedades a configurar, verifique se as opções abaixo estão marcadas (2 opções vem marcadas por padrão - selecione a opção “Exportar todas as propriedades Estendidas”) e clique em **Avançar**.



← Assistente para Exportação de Certificados

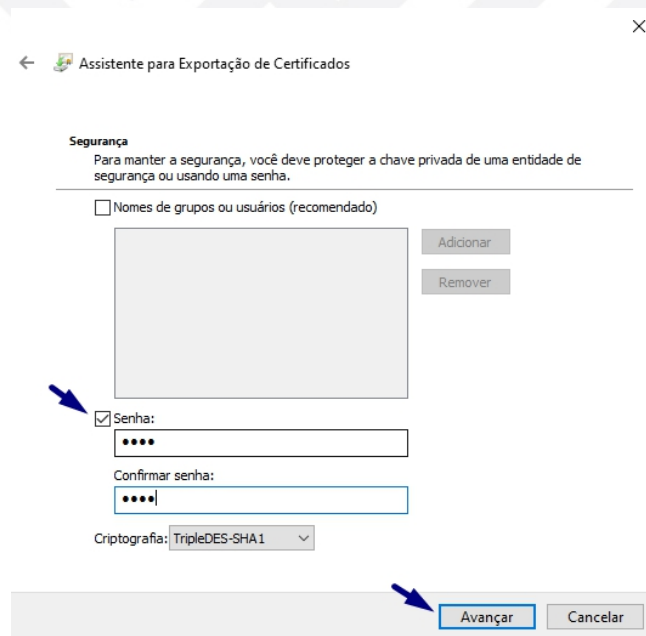
Formato do Arquivo de Exportação
Os certificados podem ser exportados em diversos formatos de arquivo.

Selecione o formato a ser usado:

- X.509 binário codificado por DER (*.cer)
- X.509 codificado na base 64 (*.cer)
- Padrão de Sintaxe de Mensagens Criptografadas - Certificados PKCS n°7 (*.p7b)
 - Incluir todos os certificados no caminho de certificação, se possível
- Troca de Informações Pessoais - PKCS n° 12 (.PFX, .P12)
 - ➔ Incluir todos os certificados no caminho de certificação, se possível
 - Excluir a chave privada se a exportação tiver êxito
 - ➔ Exportar todas as propriedades estendidas
 - ➔ Habilitar privacidade de certificados
 - Repositório de Certificados Serializado da Microsoft (.SST)

➔ **Avançar** **Cancelar**

Na próxima tela, selecione a opção “Senha” e insira a **senha** que deseja para seu certificado (Não é necessário alterar a Criptografia), clique em **Avançar**.



← Assistente para Exportação de Certificados

Segurança
Para manter a segurança, você deve proteger a chave privada de uma entidade de segurança ou usando uma senha.

Nomes de grupos ou usuários (recomendado)

Adicionar
Remover

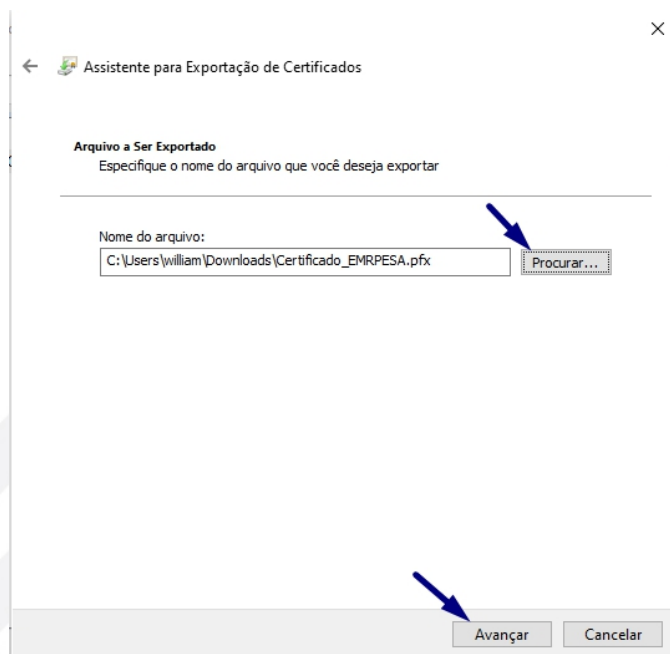
➔ Senha:
●●●●

Confirmar senha:
●●●●

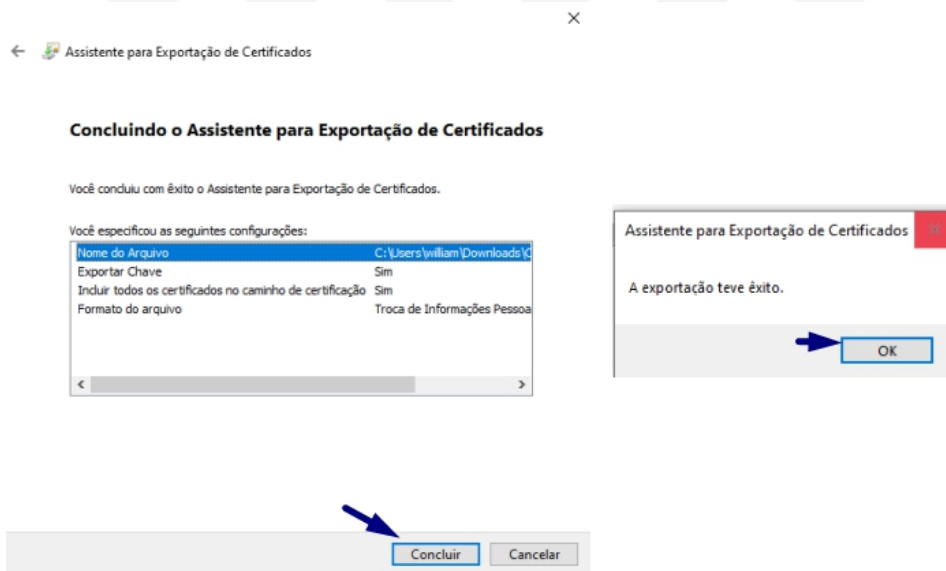
Criptografia: TripleDES-SHA1

➔ **Avançar** **Cancelar**

Na próxima tela clique em **Procurar** para escolher o caminho em que deseja, inserindo um nome para o arquivo e clique em **Salvar**. Posteriormente clique em **Avançar**.



Na próxima tela serão exibidas informações sobre a conclusão do Assistente de Exportação de Certificados, clique em **Concluir**, onde será exibida uma tela de atenção confirmando que a exportação foi realizada.



OBS: Salve o arquivo em local seguro.

3. VERSÃO DO DOCUMENTO

Versão	Data	Descrição	Responsável	Depto.
V 1.0	12/01/2021	Instalação e exportação de Certificado A1 (Arquivo PFX)	William C. M de Quadros	TI



ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO