



---

# TUTORIAIS E PROCEDIMENTOS

## Exportação no Microsoft IIS

---

---

## Para fazer o backup, primeiro abra MMC e adicione o snap-in de certificados:

1. Clique em Iniciar e em Executar.
2. Digite "**MMC.EXE**" (sem as aspas) e clique em OK.
3. Clique em Console no novo MMC criado e, em seguida, clique em "**Adicionar/remover snap-in**".
4. Na nova janela exibida, clique em "**Adicionar**".
5. Selecione "**Certificados**" e clique em "**Adicionar**".
6. Escolha a opção "**Conta de computador**" e clique em "**Avançar**".
7. Selecione "**Computador Local**" na próxima tela e clique em "**OK**".
8. Clique em "**Fechar**" e, em seguida, em "**OK**".

Agora, você adicionou o snap-in de certificados, que lhe permitirá trabalhar com quaisquer certificados no armazenamento de certificado do seu computador.

## Exportando a chave pública e chave privada

Agora que já adicionou o snap-in de certificados, você poderá exportar o par de chaves que seu servidor web está usando (a chave pública e a chave privada). Para fazer isso, execute as seguintes etapas:

1. Abra o snap-in de certificados (Computador Local) que você adicionou na última seção, navegue até "**Pessoal**" e, depois, até "**Certificados**".
2. O certificado do seu servidor Web estará indicado pelo CN (Common Name) encontrado no campo Assunto do certificado.
3. Clique com o botão direito do mouse no certificado do servidor, selecione "**Todas as Tarefas**" e clique em "**Exportar**".
4. Quando o assistente for iniciado, clique em "**Avançar**". Escolha a opção exportar a chave particular e clique em "**Avançar**".



Se você exportar o certificado para uso em um servidor Web com o IIS, não selecione "Exigir criptografia de dados de alta segurança". Essa opção exibirá um prompt de senha sempre que um aplicativo tentar acessar a chave privada e provocará uma falha do IIS.

5. O formato de arquivo a ser escolhido será "**Troca de informações pessoais**" (embora você possa selecionar várias opções). Isso criará um arquivo PFX. Observe que é possível exportar os certificados no caminho de certificação. Selecione esta opção. **NÃO** opte por excluir a chave particular se a exportação for bem-sucedida

**Atenção**

Se não selecionar "Incluir todos os certificados no caminho de certificação, se possível" e o emissor do certificado não for confiável para o seu servidor, você poderá observar que, quando as propriedades do certificado forem exibidas, o campo "Este certificado foi emitido para:" poderá exibir "O Windows não tem informações suficientes para verificar este certificado". Esse é um problema de desenvolvimento que poderá ser resolvido selecionando "Incluir todos os certificados no caminho de certificação" durante a exportação do certificado.

6. Clique em "**Avançar**" e escolha uma senha para proteger o arquivo PFX. Será necessário inserir a mesma senha duas vezes para garantir que ela foi digitada corretamente. Ao concluir essa etapa, clique em "**Avançar**".
7. Escolha o nome com o qual deseja salvar esse arquivo. Não inclua uma extensão no nome do arquivo; o assistente adicionará automaticamente a extensão PFX para você.
8. Clique em "**Avançar**" e leia o resumo. Preste atenção especial ao local em que o arquivo está sendo salvo. Se tiver certeza de que as informações estão corretas, escolha "**Concluir**".

Agora, você tem um arquivo PFX que contém o certificado do seu servidor e a respectiva chave particular correspondente.