



## **ASSISTENTE PARA ADICIONAR AGENTE DE RECUPERAÇÃO DA MICROSOFT**

### **INDICE:**

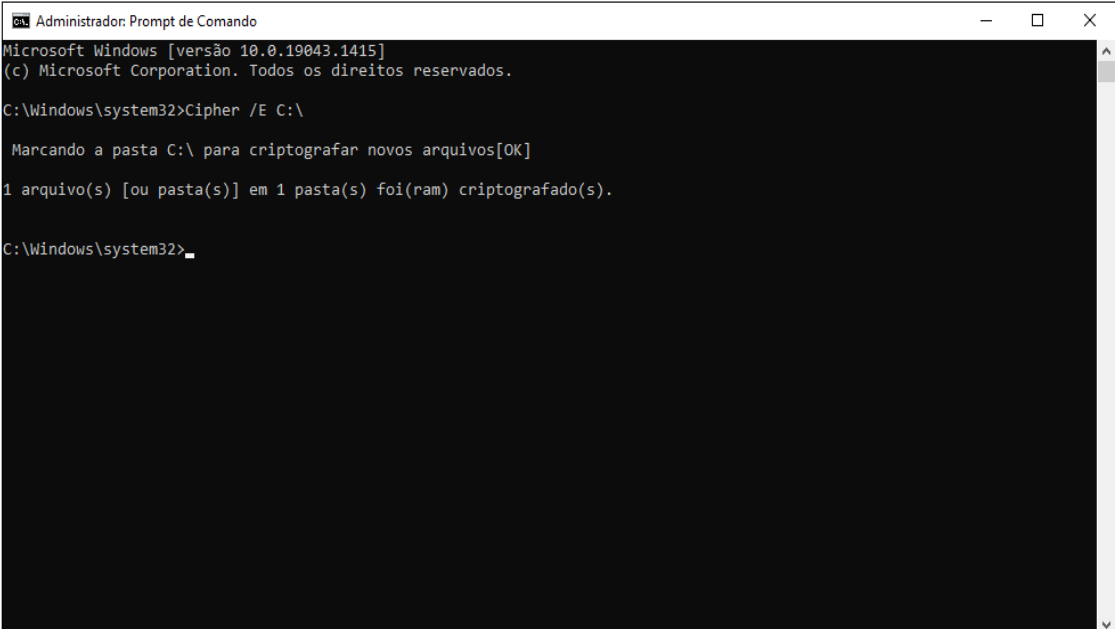
1. [Criar Certificado Raiz de criptografia RSA](#)
2. [Instalar Certificado Raiz no Repositório de Certificados](#)
3. [Adicionar Agente de Recuperação de Dados](#)

## 1. Criar Certificado Raiz de criptografia RSA

### Passo 1.1: criptografar o arquivo, pasta ou diretório

Sintaxe:

Cipher /E [filepath]



```
Administrador: Prompt de Comando
Microsoft Windows [versão 10.0.19043.1415]
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Windows\system32>Cipher /E C:\

Marcando a pasta C:\ para criptografar novos arquivos[OK]
1 arquivo(s) [ou pasta(s)] em 1 pasta(s) foi(ram) criptografado(s).

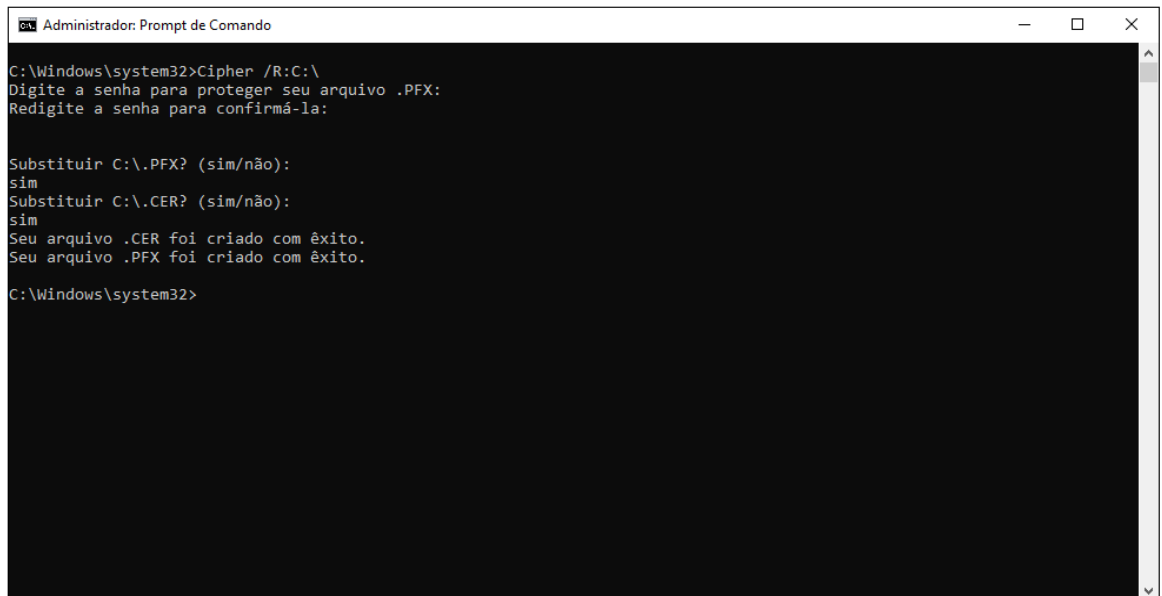
C:\Windows\system32>
```

No exemplo, foi utilizado o caminho do diretório do sistema de arquivos C:\

Passo 1.2: criar o **Certificado** e a **Chave Privada** (arquivo **.PFX**)

Sintaxe para criar **Certificado** de Criptografia RSA (padrão):

Cipher /R:[filename]



```
Administrador: Prompt de Comando

C:\Windows\system32>Cipher /R:C:\
Digite a senha para proteger seu arquivo .PFX:
Redigite a senha para confirmá-la:

Substituir C:\.PFX? (sim/não):
sim
Substituir C:\.CER? (sim/não):
sim
Seu arquivo .CER foi criado com êxito.
Seu arquivo .PFX foi criado com êxito.

C:\Windows\system32>
```

Será exigido a criação de uma senha que será utilizada posteriormente para instalar o arquivo **PFX** no **Repositório de Certificados**. Após a confirmação da senha, o **Certificado** e a **Chave Privada** serão criados.

## 2. Instalar Certificado Raiz no Repositório de Certificados

### Passo 2.1: instalar o certificado e o arquivo PFX

Por padrão o arquivo gerado anteriormente é salvo na pasta system32, entretanto, é necessário importar o **Certificado (.CER)** e **Chave Privada (.PFX)** para o correto **Repositório de Certificados**, seguindo os passos:

Clicar com o botão direito do mouse sobre o arquivo **.CER** e selecionar **Instalar certificado**. Na guia aberta selecionar o destino da importação, **Usuário atual** ou **Máquina local**, e depois em **Avançar**. Na próxima guia, especificar o **Repositório de Certificados**.

**Repositório de Certificados** são áreas do sistema onde os certificados são guardados. Na primeira opção o Windows seleciona automaticamente o repositório conforme o tipo de certificado. Na segunda opção, é possível definir um repositório específico, que pode facilitar a localização do **Certificado Raiz** na adição de **Agentes de Recuperação de Dados** na **Política de Segurança Local**.

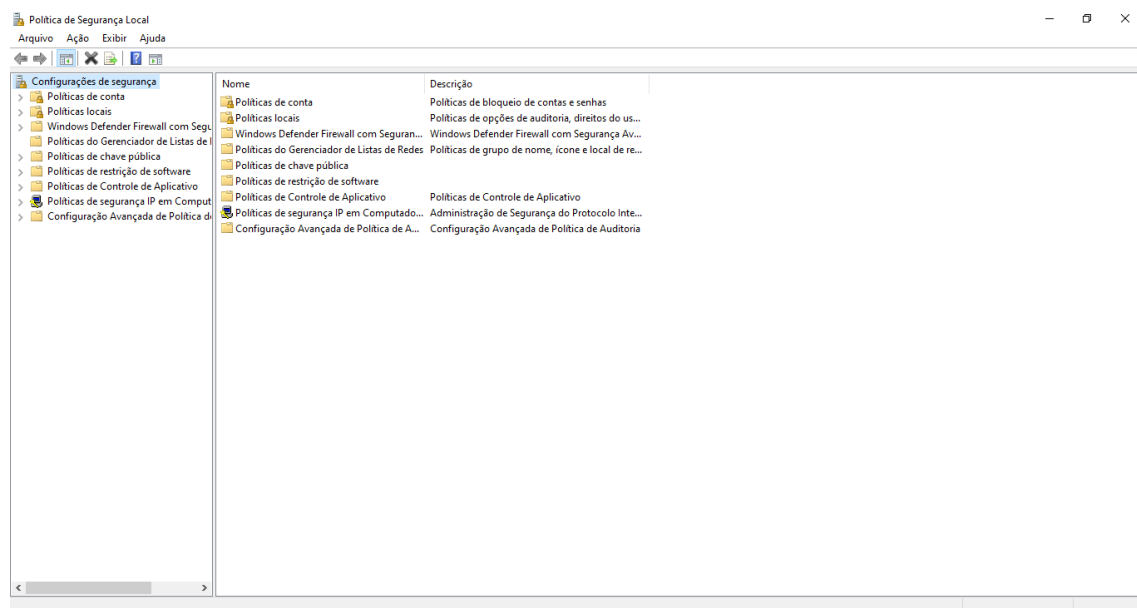
Por padrão a opção Cipher /R cria um **Certificado** e **Chave Privada** com criptografia **RSA** de 2048bits que deve ser importado para a o repositório **Autoridades de Certificação Raiz Confiáveis**. Após selecionar respectivo repositório clicar em avançar e concluir. O certificado será importado depois que você clicar em concluir. Passo à passo: [Instalação do certificado e arquivo PFX.pdf](#)

### 3. Adicionando um Agente de Recuperação de Dados na Política de Segurança Local

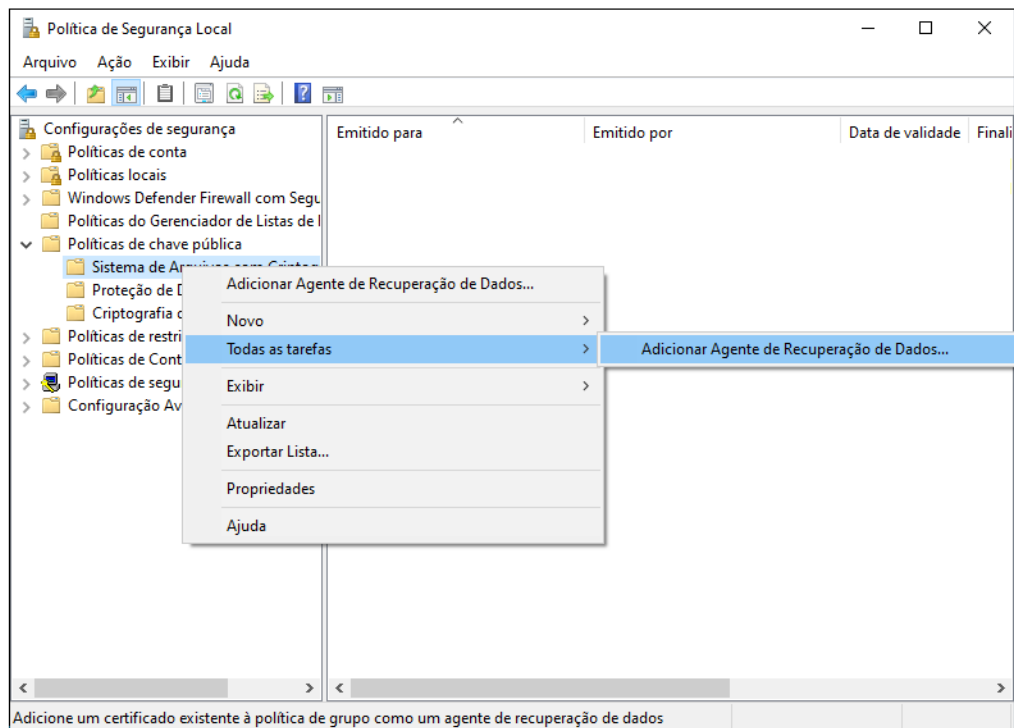
Passo 3.1: abrir o gerenciador de **Política de Segurança Local**

No prompt de comando digitar: `secpol`

Será aberta a seguinte guia:

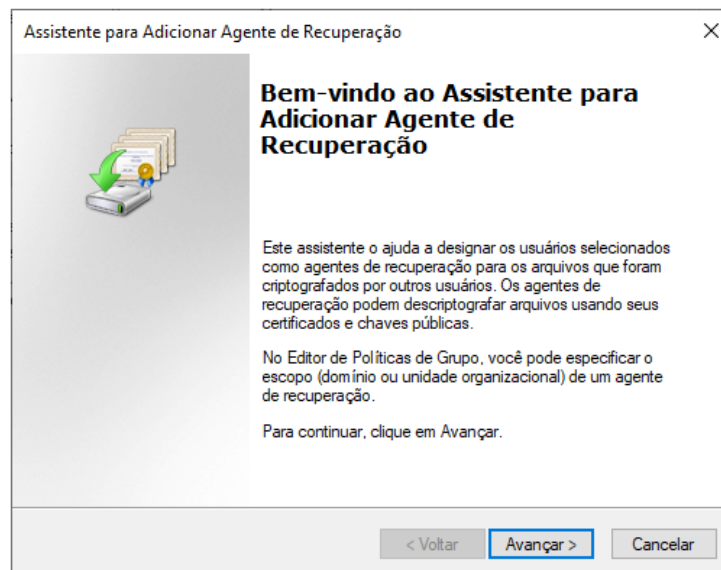


### Passo 3.2: abrir o **Assistente para Adicionar Agente de Recuperação de Dados**



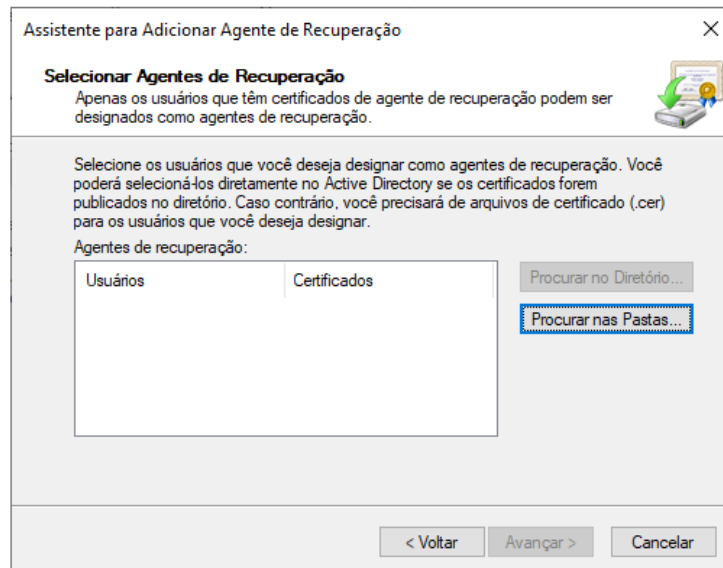
Ação: na guia aberta acima expandir o nó **Políticas de Chave pública** e clicar com o botão direito do mouse em **Sistema de Arquivos com Criptografia**, seleccionar a opção **Adicionar Agente de Recuperação de Dados** no menu **todas as tarefas**.

Passo 3.3: o **Assistente para Adicionar Agente de Recuperação** será aberto.



Ação: clicar em **Avançar**.

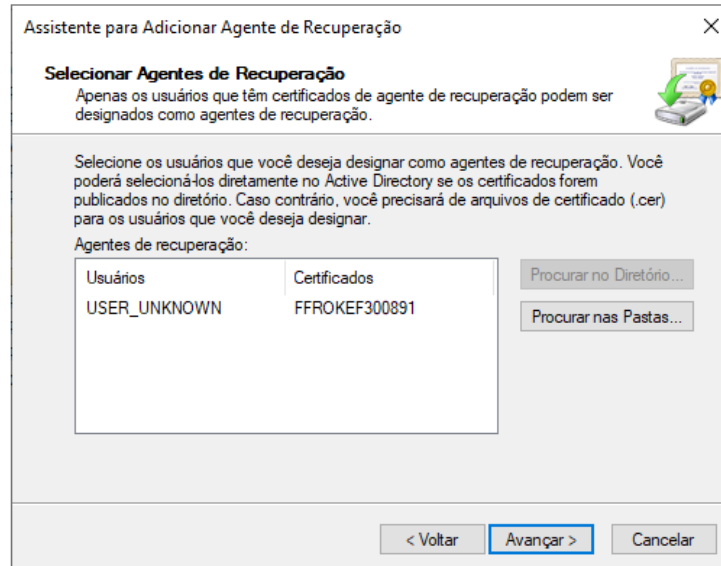
### Passo 3.4: Selecionar Agentes de recuperação



Ação: na opção **Procurar nas Pastas** selecionar o caminho C:\system32, caminho do arquivo ou diretório especificado no passo 1.1, no caso do exemplo C:\, e localizar o arquivo **.cer** gerado anteriormente. Selecionar o **Certificado**, clicar em **Abrir** e depois em **Avançar**.

Observações: selecione os usuários que você deseja designar como **Agentes de Recuperação**. Apenas os usuários com certificados de **Agente de Recuperação** podem ser designados. Você poderá selecioná-los diretamente no **Active Directory** se os certificados forem publicados no diretório, caso contrário você precisará de arquivos de certificado (**.cer**) para os usuários que você deseja designar.

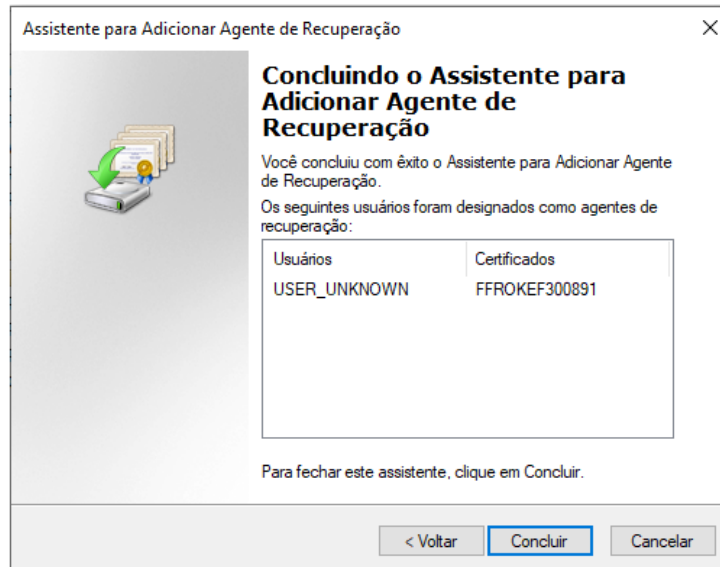
### Passo 3.5: confirmar a seleção do **Agente de Recuperação**



Ação: após a seleção do **Certificado**, no exemplo **C:\.cer**, clicar em **Avançar**.



Passo 3.6: concluir o **Assistente para Adicionar Agente de Recuperação**



Ação: clicar em **Concluir**.

Observação: os usuários designados como **Agente de Recuperação de Dados** serão listados no nó **Política de Chave pública/ Sistema de Arquivos com Criptografia** da **Política de Segurança Local**.