

Redefinir chaves SSH para Cisco ISE em VMs do Azure

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

Introdução

Este documento descreve como redefinir chaves SSH para VMs do Azure ISE.

Pré-requisitos

- Conhecimento básico do ISE
- Acesso ao Console do ISE por meio do Microsoft Azure
- Acesso à GUI do ISE
- Privilégios para criar novos pares de chaves no Microsoft Azure

Requisitos

- nó Cisco ISE

Componentes Utilizados

- Cisco ISE 3.3

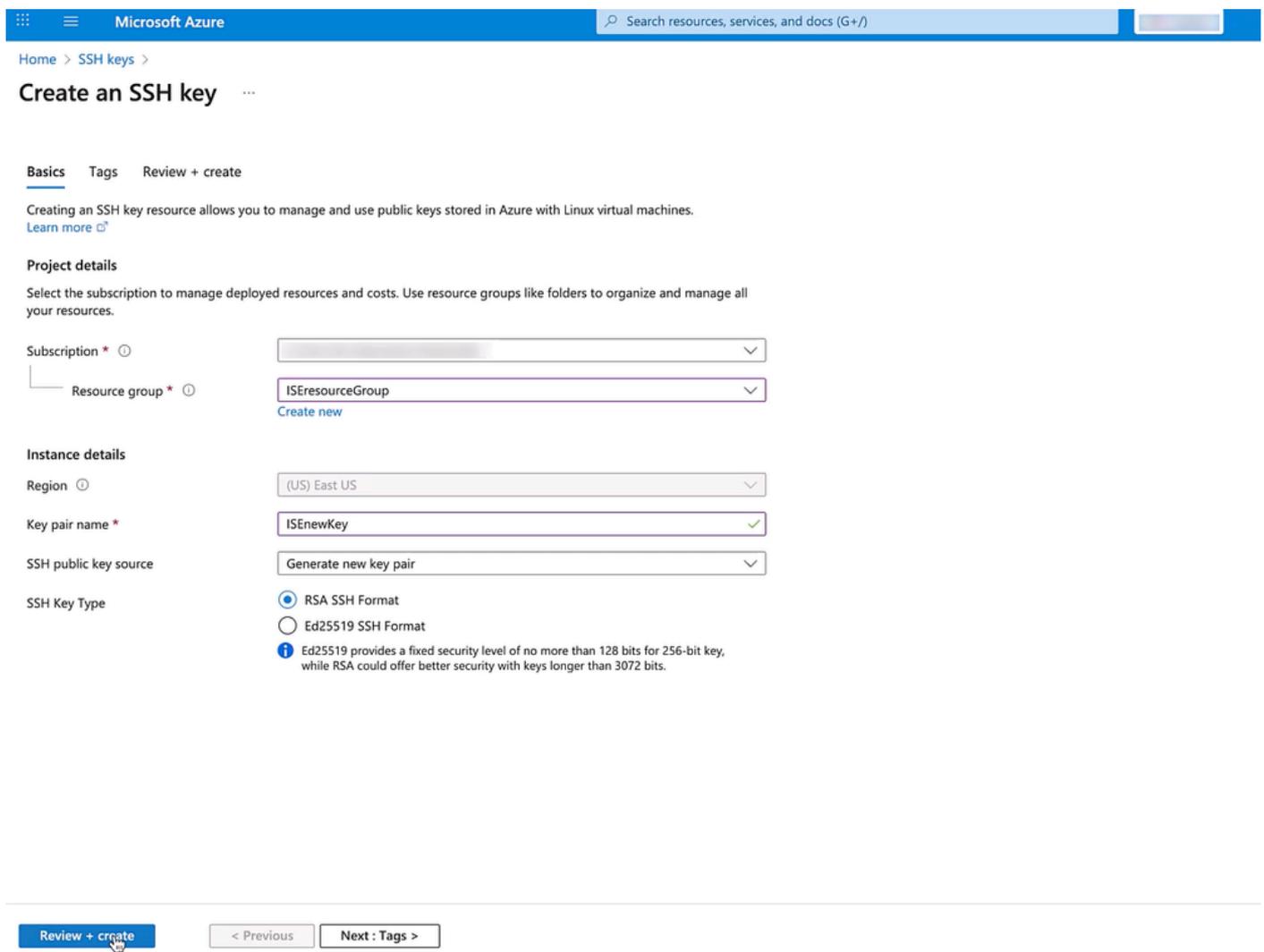
As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Configurar

1. No Microsoft Azure, procure o serviço de chaves SSH.



2. Clique em Criar para criar uma nova chave SSH. Selecione sua assinatura e seu grupo de recursos. Especifique um nome personalizado para sua nova chave SSH. Para o campo de origem da chave pública SSH, selecione a opção para Gerar novo par de chaves e para o Tipo de chave SSH selecione Formato SSH RSA. Por fim, clique em Revisar + Criar para validar e criar a chave.



3. Quando a tecla é criada, uma nova janela é exibida. Clique em Baixar chave privada e criar recurso.

Generate new key pair

i An SSH key pair contains both a public key and a private key. **Azure doesn't store the private key.** After the SSH key resource is created, you won't be able to download the private key again. [Learn more](#) 

[Download private key and create resource](#)

[Return to create an SSH key resource](#)



Caution: É importante manter esta chave privada com segurança, pois este é o único momento em que o Azure permite baixar esta chave privada. O Azure não armazena essa chave privada e não pode ser baixado de qualquer outro lugar.

-
4. Agora, navegue de volta para o serviço Chaves SSH e procure sua chave recém-criada e clique nela para ver sua visão geral.

SSH keys



List all SSH keys using ARG.

How many SSH keys do I have in total?

Identify

+ Create Manage view Refresh Export to CSV Open query | Assign tags

You are viewing a new version of Browse experience. [Click here to access the old experience.](#)

isenewkey

Subscription equals all

Resource Group equals all

Location

<input type="checkbox"/>	Name ↑	Type
<input type="checkbox"/>	ISEnewKey	SSH key

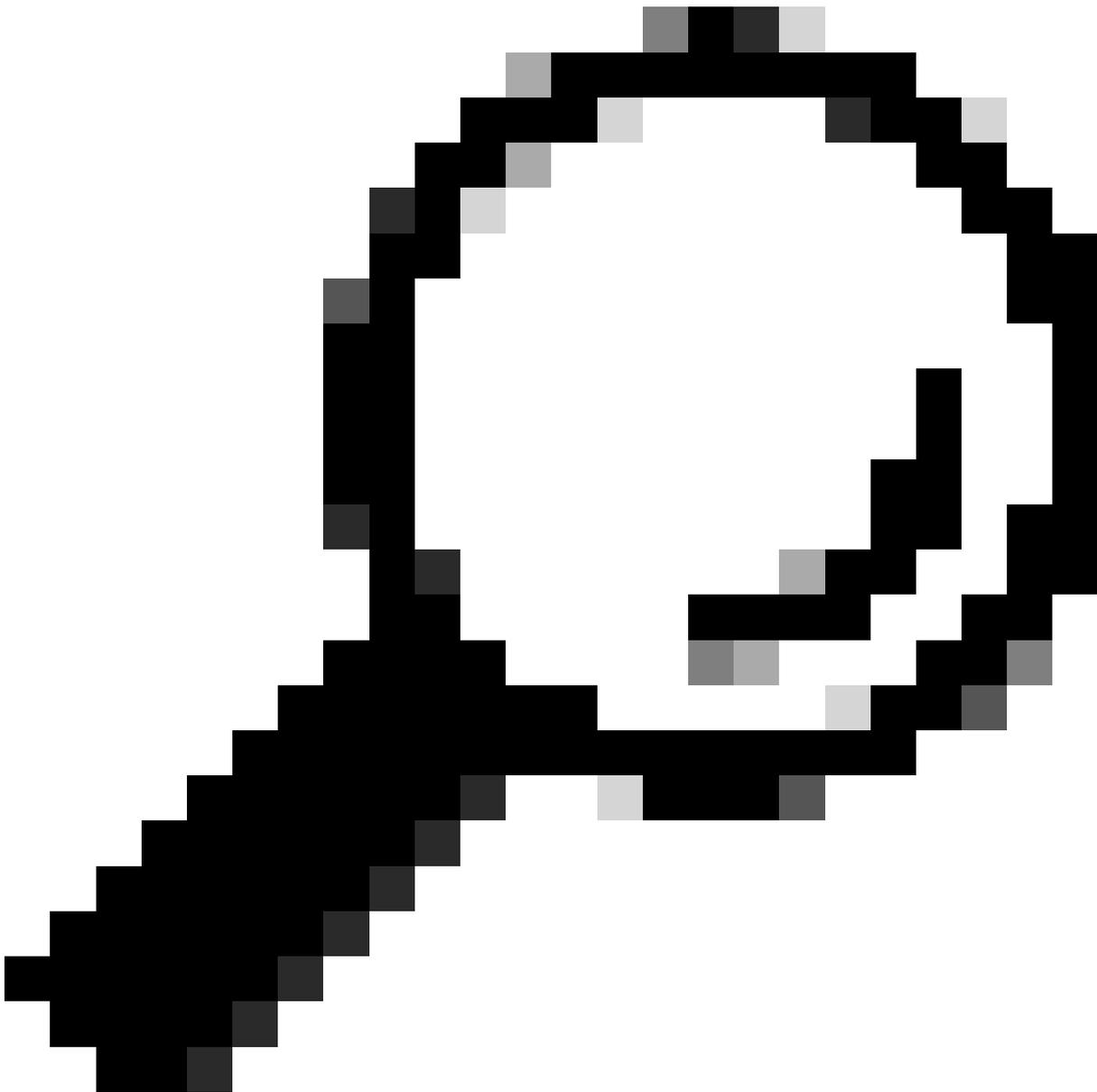
5. Na visão geral da chave, você verá a chave pública. Copie este texto e cole-o em um editor de texto para que você possa salvá-lo como um arquivo local com a extensão .pem. Neste guia, o arquivo é salvo como public.pem .

Public key

```
ssh-rsa
AAAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQGCddpg4cnMpUsjrzLUV41tSEcOjdC2k4tyju1n/Xxs8/w7T2T33QDE6MjJ7u+v8DI2HjWwgMD2vi1a3Sooc2/VCYiNaVHHxhG10CKF
4lupl8amyjFpqdPHJbOu90GkQSFICEbYVUJYpzuSdNYomxB5J+tuSVQFscN3ht55bXGLDEUTSPcntXeHdq+Zc/CPSoWwyVQdesF/jaVMczRiT6xh2J3aPeRo5d1cOxyIglIhRC
AnQOwyJy3DhN+PJWZMqr8NqADFS5eGKXr1EgSgSlw3+fbW7gl+eZ8ZhwzX8EpRrHpKCTbjh9gtERXfPt2Ik/HRctVU0xXY49noenL+QLCGUvN+3pD2BL3jsK5RCR2D5/9aH
14h0SqWRW/XknQHkxLqXPXrWHS1E566Y9B0J375HcyDTAJDu4S2LJRZA3u+2Q75UXaQuquyXt0x9PSP1bm/dYQwY9dn+DKXWdlh2AFhUnlPU8M2A4/jj55Ucu
Wl0= generated-by-azure
```

Copy to clipboard



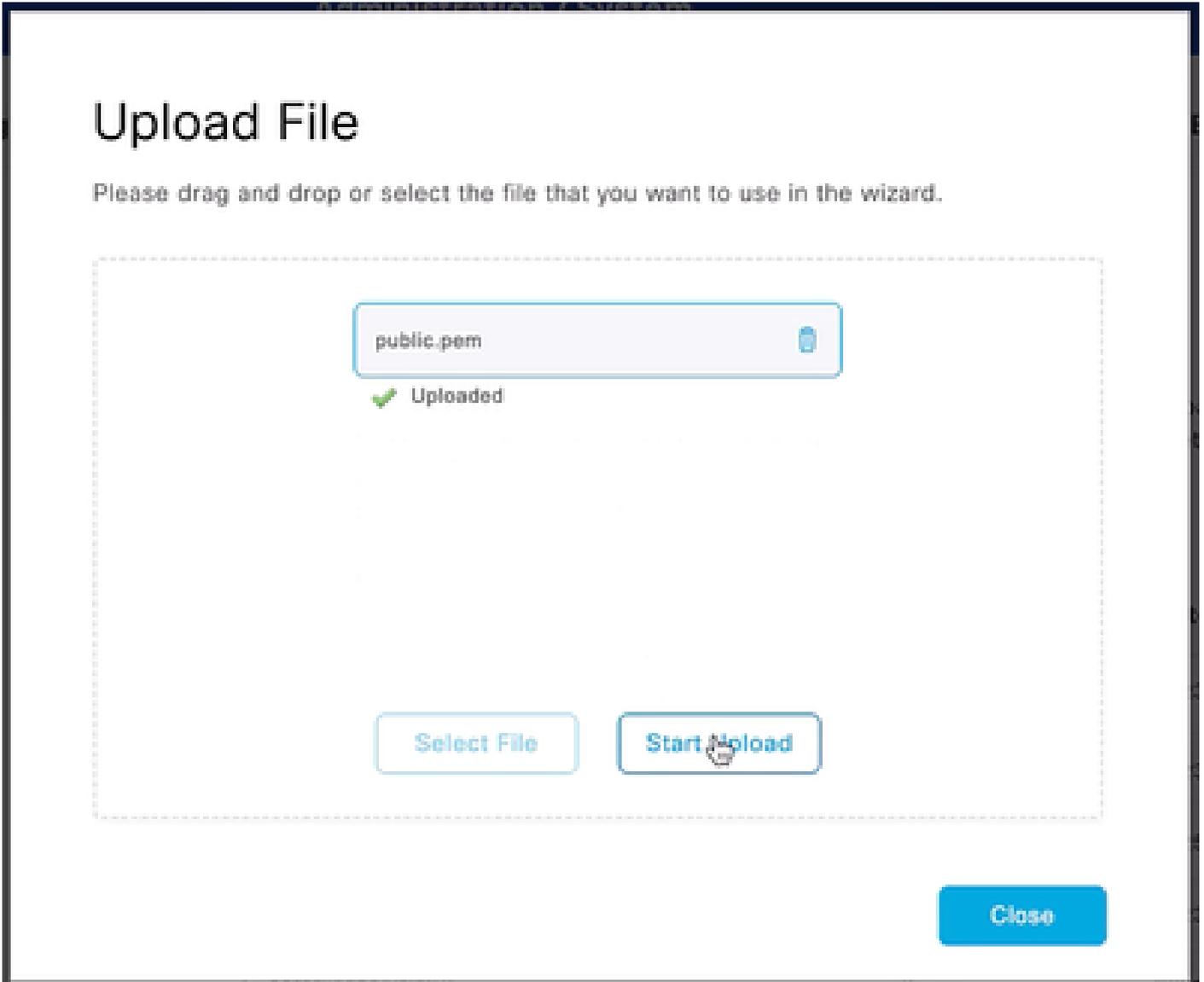


Tip: Você pode clicar no botão Copiar para a área de transferência para copiar a sequência de chave pública.

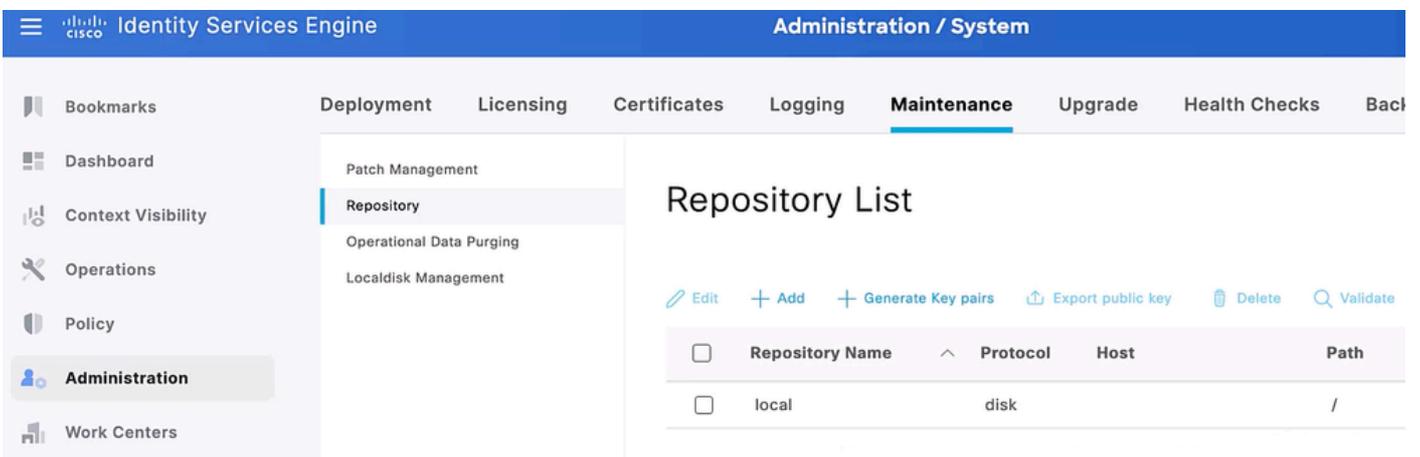
```
public.pem
public.pem
1 ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQGCddpg4cnMpUsjrzLUV41tSEc0jdC2k4tyju1n/Xxs8/
w7T2T33QDE6MjJ7u+v8DI2Hh jWwgMD2vi1a3Sooc2/VCYiNaVHHxhG10CKF4IupI8amyjFpqdPHJb0u90GkQSFbYVUJ
YpzUSdNYomxLB5J+tuSVQFsc0N3ht5SbXGLDEUTSPcntXeHdq+Zc/CPS0vwyVQdesF/jaVMczRiT6xh2J3aPeRo5d1c0xy
IgkI lhRCAnQ0wyJy3DhN+PJWZMqrBNqADFS5eGKXr1EgSgSlw3+fbW7gl+eZ8Zhwx8EpRrHpKctbJh9gtERXfPt2Ik/
HRctVU0xXY49noenL+QLCGUvN+3pD2BL3jsK5RCR2D5/9aHUQ0fPkTojh4h0SqWRW/
XknQHkxLqXPXrWH5tE566Y9YB0J375HcyDtAjDu4S2LJRZA3u+2Q75UXaQuquyXt0x9PSP1bm/
dYQwY9dn+DKXWdLh2AFhUnlPU8M2A4/jJ55UcuvUWA+jWYW10= generated-by-azure
```

6. Carregue essa chave pública no disco local do ISE. Para fazer isso, navegue até ISE > Administração > Sistema > Manutenção > Gerenciamento de disco local. Clique no nome de host do ISE, em Carregar e em Selecionar arquivo, localize e selecione a chave pública no

computador local. Finalmente, clique em Iniciar upload .



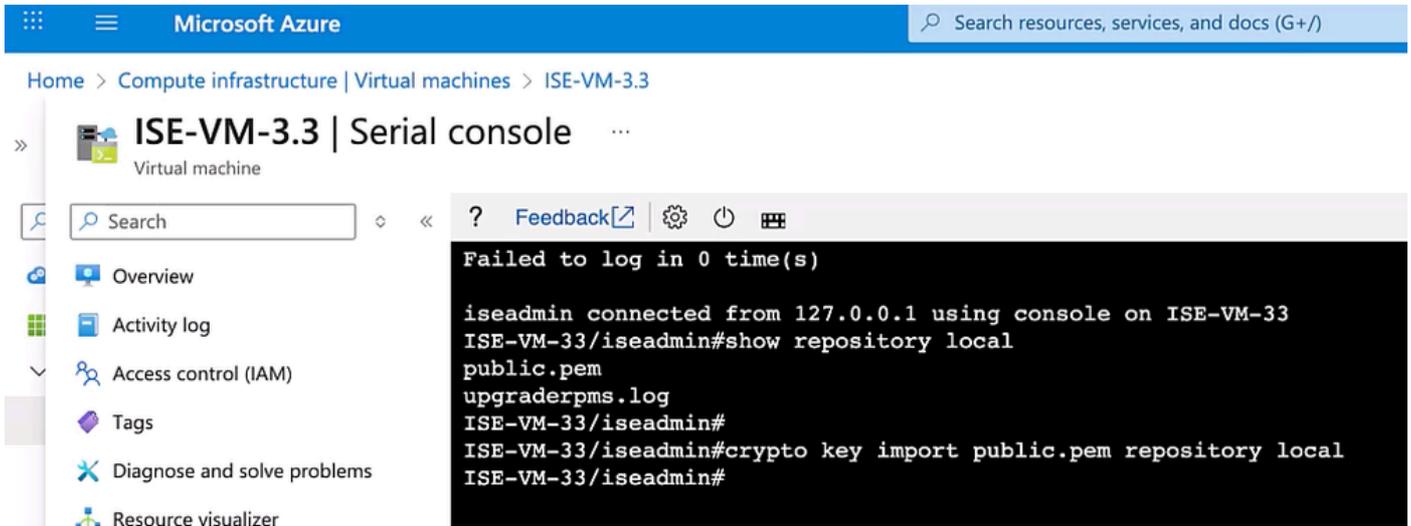
7. Crie um repositório que aponte para o disco local do ISE para que você possa usá-lo para instalar a chave pública. Neste exemplo, nosso repositório é chamado local.





Note: Se desejar, você pode carregar o arquivo de chave pública em um repositório diferente que já foi criado no ISE, não é necessário que seja um disco local.

-
8. Faça login no Console Serial do ISE a partir do Azure usando o nome de usuário para o qual você deseja redefinir a chave SSH.
 9. Verifique se a chave pública (arquivo .pem) está localizada corretamente no repositório e instale a chave com o comando `crypto key import { name of the public key file } repository { name of the repository}`.



Verificar

Para fazer SSH no ISE usando os novos pares de chaves, você precisa usar a chave privada como sua identificação ao fazer login.

1. Atribua as permissões apropriadas à chave privada (aquela baixada na Etapa 3)

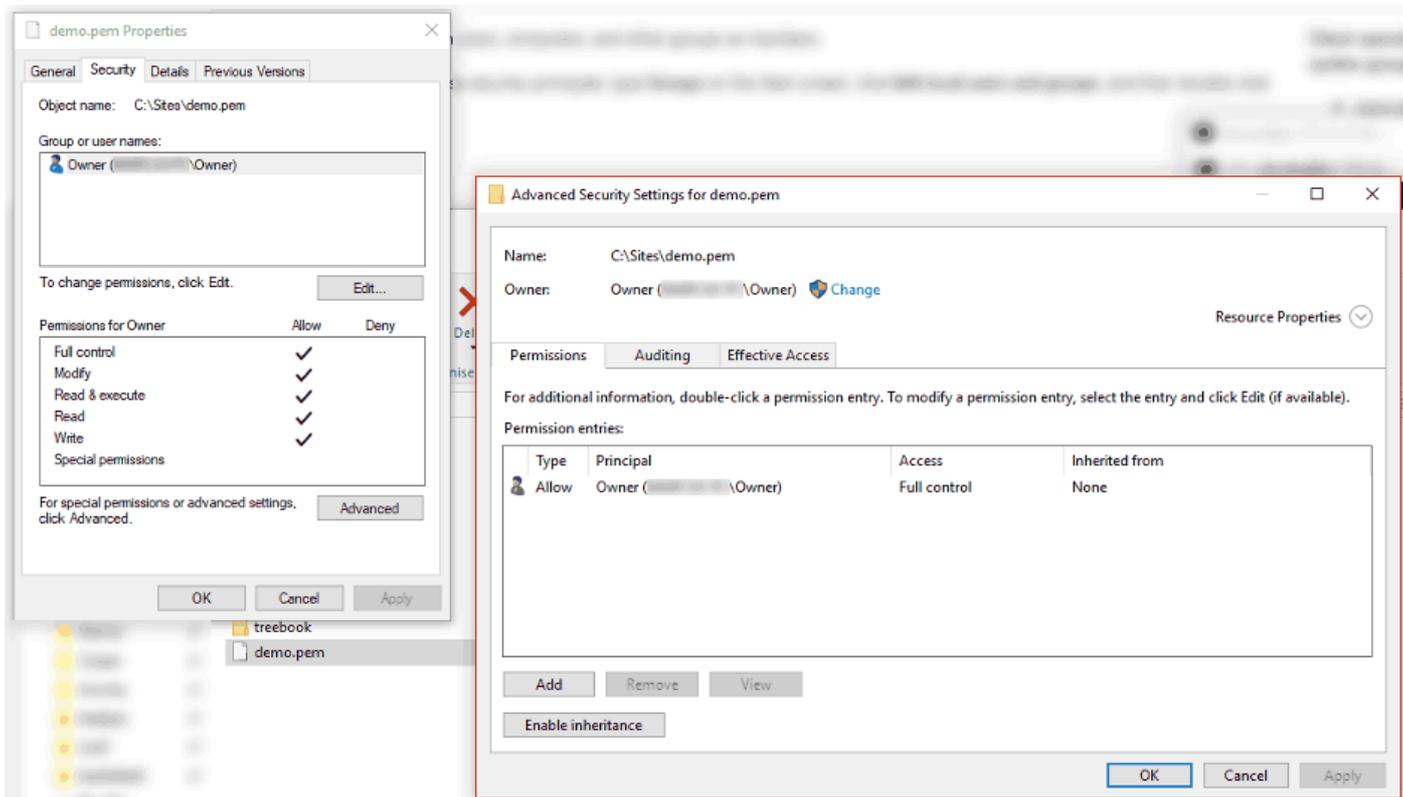
Do terminal macOS:

```
chmod 600 { arquivo de chave privada }
```

Do Windows:

Localize o arquivo no Windows Explorer, clique nele com o botão direito do mouse e selecione Propriedades. Navegue até a guia Segurança e clique em Avançado.

Altere o proprietário para você, desabilite a herança e exclua todas as permissões. Em seguida, conceda a si mesmo o Controle total e salve as permissões.



2. Use SSH no ISE usando a nova chave privada, o nome de usuário do ISE e o endereço IP ou FQDN do ISE.

Do terminal macOS:

```
ssh -I { private key file } { username }@{ ISE IP ou FQDN }
```

Do CMD do Windows:

```
ssh -i "{ arquivo de chave privada }" { nome de usuário }@{ IP ISE ou FQDN }
```

Troubleshooting

- Certifique-se de copiar o texto completo do arquivo de chave pública para seu arquivo .pem.
- Certifique-se de que o repositório contenha o arquivo de chave pública.
- Se o comando crypto falhar ao instalar a chave pública no ISE, gere um tíquete com o Cisco TAC para que a chave possa ser manualmente instalada da raiz. O erro comum para esta operação é "% Erro: Não é possível atualizar o arquivo de chave autorizada."

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.