

Instalação e Guia de Configuração do ArcGIS Maps for SharePoint



Área de Controle

Iniciar	
Quais as novidades do ArcGIS Maps for SharePoint	3
Ambientes suportados	4
Instalar	
Instalar o ArcGIS Maps for SharePoint	7
Atualizar o ArcGIS Maps for SharePoint	10
Modificar ou remover	11
Configurar	
Autenticação do ArcGIS	13
Configurar o ArcGIS Maps for SharePoint	14
Configurar logins enterprise	20
Referência	
Perguntas mais frequentes	21
Programa de Aprimoramento da Experiência de Usuário da Esri	25
Copyright information	26

Quais as novidades do ArcGIS Maps for SharePoint

Você tem uma idéia de um recurso que você gostaria de ver no ArcGIS Maps for SharePoint? Conte-nos sobre ela no site [Idéias do utilitário](#).

ArcGIS Maps for SharePoint 4.2 Inclui as seguintes atualizações e melhorias:

- Aplicativos reformulados como ArcGIS Maps for SharePoint.
- Suporte adicionado para SharePoint Server 2016.
- ArcGIS Maps for SharePoint Online agora é um aplicativo único que contém ambas as partes do aplicativo ArcGIS Maps e o fluxo de trabalho ArcGIS Maps Locate.
- ArcGIS Maps for SharePoint Online é agora suportado em sub-sites.
- A solução de segurança realçada permite que os administradores do SharePoint escolham como armazenar as credenciais do ArcGIS com segurança.
- Suporte adicionado para ArcGIS Enterprise 10.5.
- Suporte adicionado para mapas base de mosaico de vetor.
- Você pode agora adicionar listas e documentos do SharePoint para um aplicativo ArcGIS Maps de sub-sites e sub-pastas em uma biblioteca de documento.
- O ArcGIS Maps for SharePoint suporta partes da web de mapa anonimamente acessíveis em sites do SharePoint públicos.
- Experiência do usuário melhorada para adicionar listas do SharePoint a um mapa.
- Experiência do usuário melhorada para configuração de aplicativo e fluxo de trabalho do ArcGIS Maps Locate.
- Múltiplas correções de erros e melhorias.

Ambientes suportados


O ArcGIS Maps for SharePoint é desenvolvido como uma solução do núcleo (wsp) para Microsoft SharePoint.

Para o ArcGIS Maps for SharePoint operar corretamente, a Esri assume uma configuração operacional de Microsoft SharePoint.

O ArcGIS Maps for SharePoint é suportado para utilizar com o seguinte:

- Microsoft SharePoint Server 2010
- Microsoft SharePoint Foundation 2010
- Microsoft SharePoint Server 2013
- Microsoft SharePoint Foundation 2013
- Microsoft SharePoint Server 2016

A Esri testa o ArcGIS Maps for SharePoint somente em ambientes de software certificados ou suportados pelo Microsoft SharePoint; nem todo os ambientes suportados do SharePoint foram testados ou certificados. Para mais informações, consulte [Política de ambientes suportados pela Esri](#).

 **Anotação:** O ArcGIS Maps for SharePoint não suporta modelos SharePoint 2010 no SharePoint 2013.

Requisitos de sistema

Consulte os requisitos de sistema do Microsoft SharePoint para informações:

- [Hardware e requisitos de software \(SharePoint Server 2010\)](#)
- [Hardware e requisitos de software \(SharePoint 2013\)](#)
- [Hardware e requisitos de software \(SharePoint Server 2016\)](#)

utilitário

O ArcGIS Maps for SharePoint requer uma subscrição organizacional do ArcGIS Online ou um desenvolvimento do ArcGIS Enterprise em-premissas. É assumido que o método de autenticação utilizado para acessar a plataforma foi corretamente configurado pelo administrador do utilitário.

O ArcGIS Maps for SharePoint 4.2 suporta as seguintes versões do utilitário:

- ArcGIS Online—versão atual
- Portal for ArcGIS— 10.2 através do 10.4.1
- ArcGIS Enterprise— 10.5

Software exigido

Antes de desenvolver o ArcGIS Maps for SharePoint, os seguintes pré-requisitos devem ser atendidos:

- Microsoft SharePoint Server ou Foundation, 2010 ou 2013 ou SharePoint Server 2016 corretamente instalado e configurado
- Os tipos de MIME seguintes devem estar presentes no servidor do SharePoint em que o ArcGIS Maps for SharePoint está instalado:
 - `.svg image/svg+xml`
- Serviço de armazenamento seguro—Por padrão, o ArcGIS Maps for SharePoint utiliza o Serviço de Armazenamento Seguro (SSS) para assegurar as credenciais do utilitário e gerar automaticamente um aplicativo alvo durante a instalação; esta é a configuração recomendada. Se você não desejar utilizar o SSS ou se SSS não estiver disponível durante a instalação, você deve gerar manualmente uma chave de criptografia após a instalação. Para mais informações, consulte [Instalar ArcGIS Maps for SharePoint](#). Se você optar por utilizar SSS durante a instalação, assegure que o Serviço de Armazenamento Seguro é iniciado e que o serviço propriamente está configurado corretamente.
- Siga estas etapas para acessar o Serviço de Armazenamento Seguro e gere uma nova chave:
 - Na página inicial **Administração Central**, na seção **Gerenciamento de Aplicativo**, clique em **Gerenciar aplicativos de serviço**.
 - Clique no link **Serviço de Armazenamento Seguro**.
 - Clique em **Gerar Nova Chave**.
Para detalhes, consulte [Configurar o Serviço de Armazenamento Seguro no SharePoint 2013](#), [Configurar o Serviço de Armazenamento Seguro \(SharePoint Server 2010\)](#) ou [Configurar o Serviço de Armazenamento Seguro no SharePoint Server 2016](#).
 - Saia da **Administração Central**.
- ArcGIS Enterprise—Para executar o fluxo de trabalho do ArcGIS Maps Locate com sucesso no ArcGIS Enterprise, [configure o serviço de geocodificação](#).
- SharePoint 2010—Para executar o fluxo de trabalho do ArcGIS Maps Locate com sucesso no SharePoint 2010, [baixe o certificado](#) do ArcGIS Online ou sua instância do ArcGIS Enterprise e importe-a no SharePoint.

Sistemas operacionais

O ArcGIS Maps for SharePoint é suportado para SharePoint 2010 e SharePoint 2013 nos sistemas operacionais seguintes. Veja as informações de ambientes suportadas do Microsoft SharePoint para determinar quais versões destes sistemas operacionais estão ativamente suportados:

- Windows Server 2012
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2008 R2 SP1
- Windows Server 2008 R2

Idiomas suportados

ArcGIS Maps for SharePoint está disponível nos seguintes idiomas:

Árabe, Chinês (Simplificado), Chinês (Hong Kong Tradicional), Chinês (Taiwan Tradicional), Tcheco, Dinamarquês, Alemão, Grego, Inglês, Espanhol, Estoniano, Finlandês, Francês, Hebreu, Italiano, Japonês, Coreano, Lituano, Letão, Holandês, Norueguês, Polonês, Português (Brasil), Português (Portugal), Romano, Russo, Sueco, Tailandês, Turco e Vietnamita.

O idioma utilizado pela versão Windows do aplicativo é determinado pela configuração de idioma do seu sistema operacional. Se você utilizar uma configuração de idioma sem suporte, o aplicativo utilizará o Inglês.

A ajuda pode ser visualizada nos seguintes idiomas:

Árabe, Chinês (simplificado), Chinês (Hong Kong Tradicional), Chinês (Taiwan Tradicional), Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Japonês, Coreano, Português (Brasil), Romano, Russo e Espanhol.

Navegadores da Web

Os navegadores seguintes são suportados:

Nome do navegador	SharePoint 2010	SharePoint 2013	SharePoint 2016
Internet Explorer 11	Total	Total	Total
Internet Explorer 10	Total	Total	Total
Google Chrome*	Total	Total	Total
Mozilla Firefox*	Total	Total	Total

*Versão lançada mais recente

Instalar o ArcGIS Maps for SharePoint

O [programa de instalação](#) incluído com ArcGIS Maps for SharePoint fornece um caminho fácil para desenvolver sua instalação do SharePoint.

 **Anotação:**

- A instalação do ArcGIS Maps for SharePoint exige acesso administrativo para SharePoint. Execute o instalador com permissões elevadas para evitar erros.
- Instalar em um site que anteriormente teve uma versão beta do ArcGIS Maps for SharePoint instalada não é recomendado. Antes de instalar o ArcGIS Maps for SharePoint, desabilite e [remova](#) todos os componentes contendo o software beta ou crie um novo site.

Campos incluídos

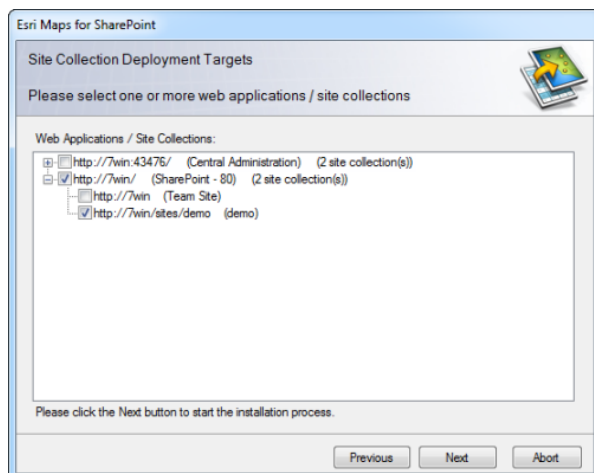
A instalação do ArcGIS Maps for SharePoint local (SharePoint 2010, 2013 ou 2016) inclui os seguintes arquivos:


- Setup.exe—Programa de instalação que permite a você implantar o ArcGIS Maps for SharePoint em aplicativos da web e coleções de site no seu núcleo do SharePoint.
- ESRI.ArcGIS.Mapping.SharePoint.wsp—Pacote de solução do SharePoint que contém os arquivos de configuração, recursos e feições do ArcGIS Maps for SharePoint.
- EnableAnonymousAccess.ps1—Script PowerShell que habilita o acesso anônimo às listas do SharePoint exibidas dentro do aplicativo ArcGIS Maps.
- Documentação—O ArcGIS Maps for SharePoint inclui uma variedade de documentos para ajudá-lo a instalar, configurar e iniciar com os aplicativos. Também inclui um guia para instalar pacotes de idioma e o acordo de licença.
- Arquivos do recursos de idioma—Os recursos de configuração dos idiomas suportados. Para instalar o ArcGIS Maps for SharePoint em um idioma diferente do inglês, você deve primeiro instalar o software em Inglês, então baixar e instalar o pacote de idioma apropriado.

Instalar e implantar o ArcGIS Maps for SharePoint local

Siga estas etapas para implantar o ArcGIS Maps for SharePoint.

1. Baixe e extraia o conteúdo do arquivo ZIP de instalação do ArcGIS Maps for SharePoint para um local no sistema onde o SharePoint está instalado.
2. Clique com o botão direito no arquivo Setup.exe e escolha **Executar como Administrador** para começar o instalador. O instalador executa uma série de verificações para garantir que a instalação será bem sucedida. Se uma verificação falhar, o instalador fornecerá informações sobre o defeito.
3. Após completar a verificação com sucesso, clique em **Avançar**.
Se você receber uma mensagem que o serviço Armazenamento Seguro não iniciou, inicie este serviço no seu servidor do SharePoint (não aplicável para SharePoint Foundation). Consulte [Ambientes suportados](#) para mais informações.
4. Leia o Acordo de Licença de Usuário Final (EULA). Se você concordar com os termos do EULA, marque a caixa de seleção e clique em **Avançar**.
5. Escolha os aplicativos da web ou coleções do site nos quais habilitar o ArcGIS Maps for SharePoint. Na árvore **Coleções do Site/Aplicativos da Web**, cada nó do nível superior representa um aplicativo da web do SharePoint, enquanto cada nó subjacente representa uma coleção do site. No exemplo seguinte, o ArcGIS Maps for SharePoint é direcionado para desenvolvimento da coleção de site localizado em `http://7win/sites/demo`. Após selecionar as coleções do site e aplicativos da web de destino, clique em **Avançar**.



 **Anotação:** Se você marcou um aplicativo da web, o recurso ArcGIS Maps for SharePoint estará disponível para todas as coleções do site dentro deste aplicativo da web. Então, para coleções do site que não são verificadas nesta página do instalador, mas estão dentro de aplicativos da web que são verificados, o recurso ArcGIS Maps for SharePoint estarão disponíveis, mas não ativado.

6. Clique em **Avançar** para continuar.
7. Para participar no programa Aprimoramento da Experiência de Usuário da Esri, marque a caixa de seleção **Permita a Esri coletar informações para melhorar os recursos do software**.
8. Clique em **Avançar**.
Um log das operações aparece.
9. Clique em **Fechar** para fechar o programa de instalação.

Ao completar a instalação, [configure](#) ArcGIS Maps for SharePoint


Instalar utilizando o PowerShell

Utilize os seguintes comandos do PowerShell para instalar manualmente o ArcGIS Maps for SharePoint. Certifique-se de substituir os <locais reservados> por informações do seu sistema.

```
Add-SPSolution
-LiteralPath C:\Software\ESRI.ArcGIS.Mapping.SharePoint.wsp
Install-SPSolution ESRI.ArcGIS.Mapping.SharePoint.wsp
-WebApplication http://<web application name>
-GACDeployment
Start-Sleep 15
Enable-SPFeature
-identity "b432665a-07a6-4cc7-a687-3e1e03e92b9f"
-URL http://<web application name>/sites/<MySiteCollectionName>
```

Atualizar o ArcGIS Maps for SharePoint

O programa Setup.exe incluído com ArcGIS Maps for SharePoint permite a você atualizar para a versão mais recente. Para atualizar, siga estas etapas.

 **Anotação:** Você não precisa desinstalar sua versão anterior do ArcGIS Maps for SharePoint para atualizar para versão mais recente.

Atualizar

1. Clique duas vezes no arquivo **Setup.exe** para abri-lo. Clique em **Avançar** no assistente de configuração ArcGIS Maps for SharePoint.
O instalador executa uma série de verificações para garantir que a instalação será bem sucedida. Se uma verificação falhar, o instalador fornecerá informações sobre o defeito.
2. Quando as verificações completarem com sucesso, clique em **Avançar**.
3. Escolha a opção **Atualizar** e clique em **Avançar**.
O instalador implanta e ativa o ArcGIS Maps for SharePoint nas coleções do site selecionadas.
4. Quando a operação estiver finalizada, clique em **Avançar** para visualizar o log da instalação.
5. Clique em **Fechar** para fechar o assistente de configuração.

Atualizar utilizando o PowerShell

Utilize o seguinte comando do PowerShell para remover a versão anterior do ArcGIS Maps for SharePoint e instalar a mais recente. Certifique-se de substituir os locais reservados por informações do seu sistema.

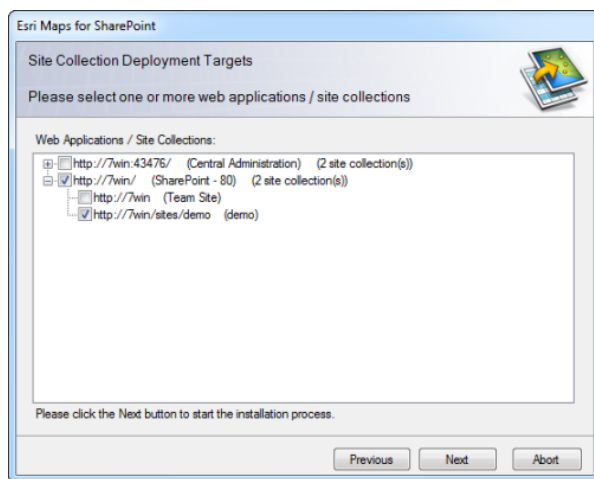
```
Disable-SPFeature
-identity "b432665a-07a6-4cc7-a687-3e1e03e92b9f"
-URL http://<web application name>/sites/<MySiteCollectionName>
Uninstall-SPSolution
-Identity ESRI.ArcGIS.Mapping.SharePoint.wsp
-WebApplication http://<web application name>
Start-Sleep 15
Remove-SPSolution
-Identity ESRI.ArcGIS.Mapping.SharePoint.wsp
WebContentInstaller.ps1 -uninstall
Add-SPSolution
-LiteralPath C:\Software\ESRI.ArcGIS.Mapping.SharePoint.wsp
Net stop SPTimerV4
Net start SPTimerV4
Install-SPSolution ESRI.ArcGIS.Mapping.SharePoint.wsp
-WebApplication http://<web application name> -GACDeployment
Start-Sleep 15
Enable-SPFeature
-identity "b432665a-07a6-4cc7-a687-3e1e03e92b9f"
-URL http://<web application name>/sites/<MySiteCollectionName>
```

Modificar ou remover

Modificar

O programa Setup.exe incluído com ArcGIS Maps for SharePoint permite a você modificar facilmente quais sites e aplicativos da web contêm a funcionalidade ArcGIS Maps for SharePoint. Para modificar sua instalação, complete as seguintes etapas:

1. Clique com o botão direito no arquivo Setup.exe e clique em **Executar como Administrador** para começar o instalador. O instalador executa uma série de verificações para confirmar se ArcGIS Maps for SharePoint foi instalado e garantir que o instalador pode executar suas funções. Se uma verificação falhar, o instalador fornecerá informações sobre o defeito.
2. Após completar a verificação com sucesso, clique em **Avançar**.
3. Selecione a opção **Modificar** e clique em **Avançar**.
4. Escolha os aplicativos da web ou coleções do site nas quais habilitar ou desabilitar o ArcGIS Maps for SharePoint. Na árvore Coleções do Site/Aplicativos da Web, cada nó do nível superior representa um aplicativo da web do SharePoint, enquanto cada nó subjacente representa uma coleção do site. Na captura de tela seguinte, ArcGIS Maps for SharePoint está sendo direcionado para implantação na coleção de site localizado em `http://7win/sites/demo`.



Se você marcou um aplicativo da web, o ArcGIS Maps for SharePoint estará disponível para todas as coleções do site dentro deste aplicativo da web.

5. Após selecionar as coleções do site e aplicativos da web de destino, clique em **Avançar**. O instalador implanta e ativa o ArcGIS Maps for SharePoint nas coleções do site selecionadas e desativa o ArcGIS Maps for SharePoint em quaisquer coleções do site desmarcadas.
6. Após completar a operação, clique em **Avançar** para visualizar um log das operações ou **Fechar** para fechar o programa de instalação.

Remover

Para remover o ArcGIS Maps for SharePoint do núcleo do seu SharePoint, utilize o programa Setup.exe incluído com o produto. Siga as etapas abaixo para desinstalar ArcGIS Maps for SharePoint.

1. Clique com o botão direito no arquivo Setup.exe e clique em **Executar como Administrador** para começar o instalador. O instalador executa uma série de verificações para confirmar se ArcGIS Maps for SharePoint foi instalado e garantir que o instalador pode executar suas funções. Se uma verificação falhar, o instalador fornecerá informações sobre o defeito.
2. Após completar a verificação com sucesso, clique em **Avançar**. A caixa de diálogo **Modificar ou Remover** aparece.
3. Escolha a opção **Remover** e clique em **Avançar**. O instalador retira o ArcGIS Maps for SharePoint de todas as coleções do site e o remove do núcleo do SharePoint.
4. Após completar a operação, clique em **Avançar** para visualizar um log das operações ou **Fechar** para fechar o programa de instalação.

Desinstalar utilizando PowerShell

Utilize os seguintes comandos do PowerShell para desinstalar o ArcGIS Maps for SharePoint. Certifique-se de substituir os locais reservados por informações do seu sistema.

```
Disable-SPFeature  
-identity "d432665a-07a6-4cc7-a687-3e1e03e92b9f"  
-URL http://<web application name>/sites/<MySiteCollectionName>  
Uninstall-SPSolution  
-Identity ESRI.ArcGIS.Mapping.SharePoint.wsp  
-WebApplication http://<web application name>  
Start-Sleep 15  
Remove-SPSolution  
-Identity ESRI.ArcGIS.Mapping.SharePoint.wsp
```

Autenticação do ArcGIS

O ArcGIS Maps for SharePoint trabalha diretamente com uma organização do ArcGIS Online ou com uma instância do ArcGIS Enterprise. Embora os usuários possam visualizar o mapa sem registrar, o uso é limitado à visualização e navegação básica do mapa e à edição de atributos no conjunto de dados que aparece em pop-ups. Entrar no utilitário permite ao ArcGIS Maps for SharePoint conectar à plataforma e habilita a funcionalidade completa do mapa.

O método de autenticação utilizado para registrar é determinado pela maneira como você configurou os recursos de segurança da sua organização do ArcGIS Online ou instância do ArcGIS Enterprise. O ArcGIS Maps for SharePoint não exige etapas específicas para implementar os métodos de autenticação suportados pelo ArcGIS Online/ArcGIS Maps for SharePoint ou ArcGIS Enterprise. Para detalhes sobre configurar o aplicativo, consulte [Configurar o ArcGIS Maps for SharePoint](#).

Para mais informações sobre autenticação do utilitário e para garantir que as configurações de segurança sejam adequadamente implementadas, consulte a documentação do [ArcGIS Online](#) ou [ArcGIS Enterprise](#).

ArcGIS Online


ArcGIS Maps for SharePoint suporta os seguintes métodos de autenticação para conectar ao ArcGIS Online:

- **Contas embutidas**—Usuários inserem suas credenciais do ArcGIS Online. Isto resulta no uso de autenticação baseada em token via OAuth 2.0.
- **Logins enterprise**—Logins enterprise são suportados via Security Assertion Markup Language (SAML) 2.0. Consulte [Configurar logins enterprise](#) para mais informações.

ArcGIS Enterprise

Para informações detalhadas sobre autenticação do ArcGIS Enterprise, consulte o Guia de Administrador incluído com a instalação do ArcGIS Enterprise.

- **Contas embutidas**—Usuários inserem suas credenciais do ArcGIS Enterprise. Isto resulta no uso de autenticação baseada em token via OAuth 2.0. Para ArcGIS Enterprise 10.3 e posterior, este é o método de autenticação padrão. Consulte [Configurar o ArcGIS Maps for SharePoint](#) para mais informações.
- **Logins enterprise**—Logins enterprise são suportados via Security Assertion Markup Language 2.0 (SAML). Os seguintes provedores de identidade Enterprise são suportados: Autenticação Integrada do Windows (IWA), Infraestrutura de Chave Pública (PKI), Protocolo Leve de Acesso ao Diretório (LDAP) e autenticação baseada em token. Consulte [Configurar logins enterprise](#) para mais informações.

 **Anotação:** Se você utilizar ArcGIS Enterprise configurado com SAML, você precisará entrar na Configuração do Aplicativo utilizando um usuário embutido e, em seguida, alterar as credenciais para entrar utilizando o nome de usuário e a senha do SAML. ArcGIS Maps for SharePoint não suporta atualmente autenticação de IWA/PKI/LDAP para fluxos de trabalho (fluxo de trabalho do ArcGIS Maps Connect e ArcGIS Maps Locate) do ArcGIS Enterprise.

Configurar o ArcGIS Maps for SharePoint

Como um administrador da coleção de site do SharePoint, você é responsável por configurar o ArcGIS Maps for SharePoint. Para começar, você gera uma chave de codificação que garante que as credenciais do usuário utilizadas para configurar o mapa sejam armazenadas de forma segura; se você optou por utilizar SSS durante a instalação, isto é feito automaticamente; caso contrário, você deverá gerar manualmente uma chave. Você então especifica a URL para sua conta organizacional do ArcGIS Online ou instância do ArcGIS Enterprise. Finalmente, você especifica a conta de usuário nomeado do usuário utilizada para validar o mapa e cobrar créditos consumidos pelos fluxos de trabalho do ArcGIS Maps for SharePoint (Localizar e Conectar). Você também pode opcionalmente configurar opções para o programa Aprimoramento da Experiência de Usuário da Esri aqui.

A conta de usuário nomeado do usuário especificada durante a configuração é utilizada para gerar um item de aplicativo no ArcGIS Online ou ArcGIS Enterprise. Este item de aplicativo é utilizado para os seguintes propósitos:

- Gerar um token de aplicativo utilizado pelo fluxo de trabalho do ArcGIS Maps Locate e campo ArcGIS Location
- Gerar um token de aplicativo para permitir que usuários convidados visualizem o map web part
- O ID de item do aplicativo é utilizado para autenticação de OAuth 2.0 para usuários nomeados

Quando as credenciais do usuário são definidas, os usuários podem visualizar o mapa como convidados, sem a necessidade de entrar no usuário. Os usuários convidados têm acesso limitado ao mapa; além de visualizar o conteúdo do SharePoint publicamente compartilhado e conteúdo do usuário publicamente compartilhado que foi adicionado no mapa, os usuários convidados podem mover e ampliar o mapa, ativar e desativar as camadas e visualizar os pop-ups, mas a maioria das funcionalidades está restrita apenas à visualização. Além disso, o fluxo de trabalho do ArcGIS Maps Locate está limitado a utilizar somente geocodificadores públicos e camadas de feição publicamente compartilhadas. Para interagir completamente com o mapa, os usuários devem entrar no usuário usando uma conta de usuário nomeado.

Após você concluir a configuração do aplicativo, os usuários poderão entrar como usuário nomeado no ArcGIS Maps web part, utilizando suas próprias credenciais de usuário. Todos os créditos consumidos pelo aplicativo (por exemplo, rotas do percurso, infográficos, etc.) são cobrados na conta do usuário.

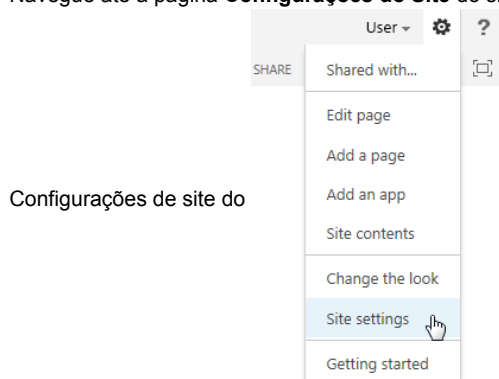
Importante: O ArcGIS Maps for SharePoint suporta diferentes métodos de autenticação; estes procedimentos descrevem como configurar o aplicativo com a autenticação de OAuth 2.0 padrão. Para outros métodos de autenticação, consulte [Configurar logins enterprise](#).

Acessar a configuração do aplicativo ArcGIS Maps for SharePoint

Pré-requisitos:

Você deve ser um administrador da coleção de site do SharePoint para acessar o menu de administração do ArcGIS Maps for SharePoint e configurar o aplicativo.

1. Navegue até a página **Configurações do Site** do site.



2. No cabeçalho **ArcGIS Maps for SharePoint Administration**, clique em **Parâmetros de Configuração**.

Anotação: Se você receber uma mensagem "Acesso negado" ao abrir a página Configuração do Aplicativo, você não tem privilégios de administrador da coleção de sites. Somente os administradores da coleção de sites podem executar a configuração do aplicativo.

Gerar uma chave de codificação

Antes que você possa configurar o ArcGIS Maps for SharePoint, você deve gerar uma chave de codificação. Esta chave garante que as credenciais do utilitário utilizadas para configurar o aplicativo sejam armazenadas com segurança.

Por padrão, o ArcGIS Maps for SharePoint utiliza Secure Store Service (SSS) para proteger as credenciais do utilitário. Uma chave de codificação é gerada dentro de um aplicativo de destino e armazenada no SSS, e todas as coleções de sites utilizarão esta chave de codificação para proteger as credenciais do utilitário. Se você não deseja utilizar o SSS, você poderá optar por gerar manualmente uma chave de codificação após a instalação. A utilização de SSS é a configuração recomendada para segurança aprimorada.

Durante a instalação, um aplicativo de destino é criado automaticamente com o ID "arcgismapsforsharepoint". O administrador farm do SharePoint pode criar manualmente outros aplicativos de destino para isto também, se desejar.

Criar um aplicativo de destino do SSS (opcional)

Durante a instalação, se você optar por utilizar o Serviço de Armazenamento Seguro para proteger as credenciais do utilitário, o ArcGIS Maps for SharePoint criará automaticamente um aplicativo de destino no Serviço de Repositório Seguro, com o ID "arcgismapsforsharepoint". Todas as coleções de sites são configuradas por padrão para utilizar este aplicativo de destino.

Em alguns casos, o administrador farm do SharePoint talvez queira criar manualmente um aplicativo de destino diferente. Algumas das razões para criar um aplicativo de destino manual incluem:

- O administrador da coleção de sites deseja utilizar um aplicativo de destino dedicado para aumentar a segurança.
- O instalador do ArcGIS Maps for SharePoint falhou ao criar corretamente o aplicativo de destino padrão.

Para criar manualmente um aplicativo de destino do SSS, faça o seguinte:

1. Na página inicial da Administração Central, na seção **Gerenciamento de Aplicativo**, clique em **Gerenciar aplicativos de serviço**.
2. Clique em **Aplicativo de serviço do armazenamento seguro**.
3. Clique em **Novo** para criar um novo aplicativo de destino.

Create New Secure Store Target Application

Target Application Settings

The Secure Store Target Application ID is a unique identifier. You cannot change this property after you create the Target Application.

The display name is used for display purposes only.

The contact e-mail should be a valid e-mail address of the primary contact for this Target Application.

The Target Application type determines whether this application uses a group mapping or individual mapping. Ticketing indicates whether tickets are used for this Target Application. You cannot change this property after you create the Target Application.

The Target Application page URL can be used to set the values for the credential fields for the Target Application by individual users.

Target Application ID
arcgismapsforsharepoint

Display Name

Contact E-mail

Target Application Type
Group

Target Application Page URL
 Use default page
 Use custom page

None

Next Cancel

4. Digite uma string no campo **ID do Aplicativo de Destino**. Este valor será exigido durante a configuração do ArcGIS Maps for SharePoint.
5. Forneça um endereço de e-mail de contato válido e configure o **Tipo do Aplicativo de Destino** para **Grupa**.
6. Clique em **Avançar**.
7. Remova os campos de nome de usuário e senha padrão e clique em **Adicionar Campo**. Digite um nome de campo e defina o tipo de campo como **Chave**. Marque a caixa de seleção **Mascarada** e clique em **Avançar** para continuar.

Create New Secure Store Target Application

Field Name
key

Field Type
Key

Masked

Delete X

Add Field

Important: The field names and field types cannot be edited later.

Next Cancel

- Configure a conta da análise de aplicativos da web como sendo administrador e membro.
A análise do aplicativo executa o aplicativo da web que possui o aplicativo da web do SharePoint em que a coleção de site do ArcGIS Maps for SharePoint está ativada.

Anotação: Não deixe de adicionar o usuário de identidade de análise do aplicativo da web para o grupo de membro, não o administrador da coleção de site de SharePoint; caso contrário, você pode receber um erro de Acesso Negado.

- Clique em **OK** para terminar de criar o aplicativo de destino.
- Após a criação do aplicativo de destino, selecione-o e clique em **Configurar** na barra de formatação do aplicativo de Administração Central para definir a chave de codificação para ArcGIS Maps for SharePoint.
- Na janela **Configurar credenciais**, digite um valor no campo **ekey**, então digite-o novamente para confirmar. Você não precisa memorizar esta chave.

- Clique em **OK** para finalizar.

Utilizar Serviço de Armazenamento Seguro

Se você escolher **Utilizar SSS** durante a instalação, a página Configuração do Aplicativo no ArcGIS Maps mostrará o ID do aplicativo de destino que foi criado automaticamente durante a instalação (arcgismapsforsharepoint). A chave de codificação é salva neste aplicativo de destino e não há necessidade de criar manualmente uma. Todas as coleções de sites relacionadas utilizarão esta chave para proteger as credenciais do utilitário utilizadas para acessar o conteúdo hospedado no ArcGIS Online or ArcGIS Enterprise.


ArcGIS Maps App Configuration

Warning: This page is not encrypted for secure communication. All information will be sent in clear text. For more information, contact your administrator.

Encryption key
Protects the ArcGIS login credentials for this site collection.

Use Secure Store Service (SSS) to encrypt credentials

Target application *


Generate your own encryption key

1. Por padrão, o ArcGIS Maps for SharePoint cria automaticamente um aplicativo de destino no Serviço de Armazenamento Seguro, com o ID "arcgismapsforsharepoint". Se o seu administrador farm do SharePoint gerou manualmente um ID do aplicativo de destino diferente, digite-o no campo **Aplicativo de destino** e clique em **Testar conexão**.

Uma marca de seleção verde ao lado do campo indica que a conexão está funcionando.

Se o aplicativo de destino não for encontrado, aparecerá um X vermelho e uma mensagem de erro. Peça para seu administrador farm do SharePoint verificar o ID do aplicativo de destino e tente novamente.

2. Quando a conexão for válida, clique em **Configurar** para começar a utilizar a chave de codificação armazenada no aplicativo de destino.

 **Anotação:** No caso de uma violação de segurança, o administrador farm do SharePoint pode utilizar o aplicativo de Administração Central para redefinir a chave de codificação armazenada no aplicativo de destino. Isto invalidará todas as credenciais do utilitário existentes que foram protegidas pelo aplicativo de destino e todos os administradores do site precisarão reconfigurar as credenciais do utilitário para suas próprias coleções de sites.

Gerar manualmente uma chave de codificação

Se você escolher **Não utilizar SSS** durante a instalação, você precisará gerar manualmente uma chave de codificação para esta coleção de site. Esta chave de codificação é armazenada na coleção de sites e não é tão segura quanto utilizar SSS. Você deve utilizar esta opção somente se o SSS não estiver disponível.

1. Na seção **Chave de codificação** da página de configuração, clique no botão de opção **Gerar sua própria chave de codificação**.

ArcGIS Maps App Configuration

Warning: This page is not encrypted for secure communication. All information will be sent in clear text. For more information, contact your administrator.

Encryption key
Protects the ArcGIS login credentials for this site collection.

Use Secure Store Service (SSS) to encrypt credentials

Generate your own encryption key

The encryption key is generated based on the passphrase you enter. The passphrase will not be stored; keep a record of it in a safe location

Passphrase*

Re-enter Passphrase*

2. Digite uma senha no campo **Senha**.
A senha deve conter pelo menos 6 caracteres, dos quais pelo menos um deve ser um dígito numérico e uma letra maiúscula (por exemplo, passWord1).

Importante: A senha utilizada para gerar a chave de codificação e o nome de usuário e senha da conta do ArcGIS diferencia letra maiúscula e letra minúscula.


3. Digite novamente a senha para confirmar.

4. Clique em **Criar chave**.
Uma mensagem é exibida, informando que a chave de codificação foi gerada com sucesso.
5. Para gerar uma nova chave, clique em **Atualizar chave**.
6. Digite a senha inserida anteriormente e clique em **Atualizar**.
As credenciais codificadas são recodificadas utilizando a nova chave e a chave antiga é descartada.
7. Para gerar uma nova chave com uma senha diferente, clique em **Nova chave** e siga as etapas descritas no início deste fluxo de trabalho.

Após gerar uma chave de codificação, você poderá definir com segurança os parâmetros restantes de configuração do aplicativo.

Configurar a URL de conexão do utilitário

1. No campo **URL do ArcGIS ou Portal**, digite a URL para sua organização do ArcGIS Online ou instância do ArcGIS Enterprise.
2. Se você estiver conectando diretamente ao ArcGIS Online (o que significa que sua instância não tem subdomínio), deixe a configuração padrão de `http://www.arcgis.com`.

 **Anotação:** Para configurar o ArcGIS Maps for SharePoint para trabalhar com sites protegidos por SSL, altere a URL em **ArcGISConnection** de HTTP para HTTPS.

Se você estiver trabalhando em um ambiente desconectado, como quando sua rede interna está atrás de um firewall, defina este valor para apontar para sua instância do ArcGIS Enterprise. Por exemplo: `https://<nome do portal>\<instância>`.

3. Clique em **Testar conexão**.
Uma marca de seleção verde ao lado do campo indica que a conexão é válida.
Se a URL não for encontrada, aparecerá um X vermelho e uma mensagem de erro. Verifique a URL e tente novamente.
4. Quando a conexão for válida, clique em **Configurar** para confirmar a URL.

Configurar as credenciais do utilitário


O ArcGIS Maps for SharePoint utiliza uma única conta de usuário nomeado do utilitário para criar um item de aplicativo no ArcGIS Online ou ArcGIS Enterprise. Este item do aplicativo é utilizado para gerar um token de aplicativo utilizado para executar o fluxo de trabalho do ArcGIS Maps Locate e cobrar créditos consumidos pelos fluxos de trabalho do ArcGIS Maps for SharePoint (Localizar e Conectar), e pelo campo ArcGIS Location. Ele também utiliza esta conta para permitir o uso limitado para o acesso de convidado.

O item do aplicativo é protegido no ArcGIS Online ou ArcGIS Enterprise.

1. Na seção **Credenciais do ArcGIS**, clique em **Configurar**.
2. No cabeçalho de Configuração do Aplicativo, clique em **Configurar Credenciais**.
3. Digite o nome de usuário e a senha da conta de usuário nomeado do utilitário.
O nome de usuário e a senha diferenciam letra maiúscula e letra minúscula.
4. Clique em **OK**.
O painel de Configuração do Aplicativo mostra a conta de usuário atualmente especificada.
5. Para alterar as credenciais do utilitário para utilizar uma conta diferente, clique em **Excluir**.
A janela para entrar no utilitário aparece.
6. Entre utilizando as credenciais utilizadas quando a conta foi inicialmente definida e clique em **Entrar**.
O utilitário salvo é removido e o item do aplicativo é removido da configuração do ArcGIS Maps.
7. Clique em **Configurar** para especificar uma nova conta de usuário nomeado do utilitário.
8. Para ativar o acesso de convidado por padrão, marque a caixa de seleção **Iniciar a sessão com o convidado registrado por padrão**.
Se esta opção estiver desmarcada, os usuários visualizarão uma mensagem no mapa que oferece a opção de entrar no utilitário ou continuar como um convidado. Se esta opção estiver selecionada, os usuários acessarão automaticamente o mapa como convidados. Os convidados podem clicar em Entrar acima da barra de título do mapa a qualquer momento para entrarem com sua conta de usuário nomeado.

Os usuários convidados tem acesso limitado ao ArcGIS Maps Web Part. Além de visualizar o conteúdo do SharePoint e conteúdo do utilitário compartilhado publicamente que foi adicionado no mapa, os usuários convidados podem mover e ampliar o mapa, ativar e desativar as camadas e visualizar os pop-ups, mas a maioria das funcionalidades está restrita apenas à

visualização. Para interagir totalmente com o mapa, os usuários devem entrar no utilitário utilizando uma conta de usuário nomeado

 **Anotação:** Todas as tarefas de criação de mapas e atividades que consomem créditos do ArcGIS, como adicionar mapas em páginas do SharePoint, adicionar camadas do utilitário nestes mapas, geocodificar listas do SharePoint, adicionar camadas geográficas habilitadas em mapas e camadas, alterar opções de estilo e assim por diante, exigem uma conta de usuário nomeado.

Configurar opções do Aprimoramento da Experiência de Usuário da Esri

Opcionalmente, participe do programa Aprimoramento da Experiência de Usuário da Esri (EUEI). Marque esta caixa para fornecer informações anônimas sobre seu sistema e como utilizar o ArcGIS Maps for SharePoint. Limpe a caixa para optar por sair do programa. Para mais informações, consulte [Aprimoramento da Experiência de Usuário da Esri](#).

Configuração de Correção de Erro do Aplicativo

- Se você estiver utilizando o Internet Explorer e a janela **Entrar** aparecerá, mas estará em branco, tente o seguinte:
 - No Internet Explorer na caixa de diálogo **Opções da Internet**, clique na guia **Segurança** e escolha **Sites Confiáveis**.
 - Marque **Habilitar Modo Protegido**.
 - Clique no botão **Sites** e adicione `https://*.arcgis.com` ou seu endereço de portal do ArcGIS Enterprise.
 - Reinicie o Internet Explorer.
- Se você tiver um ArcGIS Enterprise configurado com SAML, você precisará entrar na **Configuração do Aplicativo** utilizando um usuário embutido, alterar as credenciais e entrar utilizando o nome de usuário e a senha do SAML.
- Utilize o Firefox ou Chrome ao definir as credenciais de **Configuração do Aplicativo** no SharePoint 2010 for IWA, PKI, ou portais LDAP. Ao utilizar o Firefox, primeiro navegue até o portal propriamente e tenha certeza de adicionar a exceção para confiar o portal.
- Se você receber a seguinte mensagem: "Não foi possível obter a chave principal," siga as etapas abaixo para gerar uma chave dentro do serviço de Armazenamento Seguro do SharePoint:
 - Na página inicial de **Administração Central**, na seção **Gerenciamento do Aplicativo**, clique em **Gerenciar aplicativos de serviço**.
 - Clique no link **Serviço de Armazenamento Seguro**.
 - Clique em **Gerar Nova Chave**.

Configurar logins enterprise

Você pode especificar o subdomínio da sua organização do utilitário para permitir logins enterprise por toda sua coleção de site do SharePoint. Configurar logins enterprise permite que membros da sua organização entrem no ArcGIS Maps for SharePoint utilizando as mesmas credenciais que utiliza para acessar seus sistemas de informações enterprise. A vantagem de configurar logins enterprise é que os membros não precisam criar logins adicionais dentro da plataforma utilitário; pelo contrário, eles podem utilizar a conta que já está configurada em seu sistema enterprise.

Pré-requisitos:

Você deve ser um administrador da coleção de site do SharePoint para acessar o menu de administração do ArcGIS Maps for SharePoint e configure o aplicativo.

Para configurar o login enterprise, faça o seguinte:

1. Navegue até a página **Configurações do Site** do site.
2. No cabeçalho **ArcGIS Maps for SharePoint Administration**, clique em **Configuração do Aplicativo**.
A página de configuração do ArcGIS Maps for SharePoint aparece.
3. Edite o valor do campo **URL do ArcGIS ou Portal** para apontar para o subdomínio da sua instância de portal do ArcGIS Enterprise ou organização do ArcGIS Online.
Por exemplo: `https://<mysubdomain>.maps.arcgis.com`
A configuração do login enterprise está completa.
4. Para desabilitar o login enterprise e reverter ao método de registro padrão do utilitário, redefina a **URL do ArcGIS ou Portal** para `https://www.arcgis.com`.

Perguntas mais frequentes

- [Quais são os requisitos de licença do ArcGIS Maps for SharePoint?](#)
- [Ao executar o fluxo de trabalho do ArcGIS Maps Locate, os campos não aparecem na página Escolher e as colunas com a página das informações de localização..](#)
- [O fluxo de trabalho do ArcGIS Maps Locate não finaliza com sucesso ao utilizar um geocodificador personalizado e ArcGIS Enterprise.](#)
- [Como posso utilizar os serviços de GeoEnriquecimento da Esri?](#)
- [Como eu me conecto aos serviços em um ambiente com firewall?](#)
- [Por que o ArcGIS Maps for SharePoint armazena as propriedades nas listas de configuração?](#)
- [Eu criei uma nova coleção do site dentro de um aplicativo da web que tem ArcGIS Maps for SharePoint, mas as listas de configuração e componentes não estão disponíveis.](#)
- [Posso utilizar listas existentes com dados de longitude e latitude?](#)
- [Como importar planilhas do Excel para utilizar com ArcGIS Maps for SharePoint?](#)
- [Mensagem de erro: Sua configuração do navegador não suporta o envio de conteúdo protegido. Seu registro foi cancelado para garantir a segurança da senha.](#)
- [No SharePoint 2010, você recebe uma das seguintes mensagens de erro: Uma URL inválida do utilitário Portal foi inserida. Verifique a URL. Não foi possível acessar o serviço de autenticação. Falha no seu Fluxo de Trabalho: A conexão subjacente foi fechada: Não foi possível estabelecer um relacionamento de confiança do canal SSL/TLS protegido. Falha no seu Fluxo de Trabalho: Falha ao gerar pedido de token. System.Exception: Falha ao gerar pedido de token.](#)
- [Os usuários que não estão registrados em um site do SharePoint visualizam o erro 403 \(Proibido\) ao tentar visualizar uma página que contém um web part do ArcGIS Maps.](#)
- [Mensagem de erro: Não foi possível carregar o arquivo ou conjunto, Microsoft.SqlServer.Types, Version=11.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=89845dcd8080cc91 ou uma de suas dependências.](#)

Quais são os requisitos de licença do ArcGIS Maps for SharePoint?

O ArcGIS Maps for SharePoint exige um plano de organização do ArcGIS Online ou ArcGIS Enterprise. Todos os usuários são exigidos para ter uma licença de Usuário Nomeado para trabalhar com o utilitário e interagir com o mapa.

Enquanto os usuários podem visualizar o mapa como convidados sem precisar registrar, estes usuários limitaram o acesso ao mapa: além de visualizar publicamente o conteúdo do ArcGIS Maps for SharePoint compartilhado e o conteúdo do utilitário compartilhado publicamente, os usuários convidado podem mover e ampliar o mapa, ativar e desativar camadas e visualizar pop-ups, mas a maior parte das funcionalidades estão restritas somente para visualização.

Ao executar o fluxo de trabalho do ArcGIS Maps Locate, os campos não aparecem na página Escolher e as colunas com a página das informações de localização..

Este problema pode ocorrer com Portal for ArcGIS 10.2.1 até 10.4.1 em servidores do Linux. Se isto ocorrer, garanta que o serviço de geocodificação utilizado seja compartilhado com todos.

O fluxo de trabalho do ArcGIS Maps Locate não finaliza com sucesso ao utilizar um geocodificador personalizado e ArcGIS Enterprise.

Para executar o fluxo de trabalho do ArcGIS Maps Locate com sucesso no Portal for ArcGIS 10.3 até 10.4 ou no ArcGIS Enterprise 10.5 e posterior, configure o serviço de geocodificação de acordo com a seção [Se o serviço não for de um servidor federado e exigir credenciais](#) no tópico [Configurar serviços de utilitário](#) em sua documentação do ArcGIS Enterprise.

Como posso utilizar os serviços de GeoEnriquecimento da Esri?

Os [serviço de GeoEnriquecimento](#) da Esri fornecem dados contextuais e demográficos para as feições no seu mapa. O GeoEnriquecimento exige uma assinatura para ArcGIS Online ou configuração do GeoEnriquecimento na sua instalação do ArcGIS Enterprise.

Como eu me conecto aos serviços em um ambiente com firewall?

Consulte [Configurar logins enterprise](#).

Por que o ArcGIS Maps for SharePoint armazena as propriedades nas listas de configuração?

Algumas propriedades compartilhadas utilizadas por componentes do ArcGIS Maps for SharePoint são armazenadas em listas na coleção do site e nível do site para fornecer flexibilidade e facilidade de uso na configuração. A exposição das propriedades em listas

acomoda cenários onde é apropriado permitir que usuários não-administrativos configurem estas propriedades e cenários onde as mesmas devem ser editáveis somente por administradores. Usuários de componentes do ArcGIS Maps for SharePoint não precisam editar os direitos nas listas de configuração.. Adicionalmente, a utilização de listas para configuração fornece um a interface de usuário (UI) fácil de utilizar, intuitiva que será familiar para a maioria de usuários do SharePoint.

Eu criei uma nova coleção do site dentro de um aplicativo da web que tem ArcGIS Maps for SharePoint, mas as listas de configuração e componentes não estão disponíveis.

O ArcGIS Maps for SharePoint não é automaticamente ativado quando você cria uma nova coleção do site. Para novas coleções do site, navegue até a página **Configurações do Site**, clique em **Recursos da Coleção do Site** e ative o recurso ArcGIS Maps for SharePoint. Isto torna toda a funcionalidade incluída com ArcGIS Maps for SharePoint disponível na coleção do site.

Posso utilizar listas existentes com dados de longitude e latitude?

As listas do SharePoint podem conter colunas numéricas que armazenam o local geográfico de cada item como coordenadas de latitude e longitude. Para geocodificar tais listas de forma que elas possam ser exibidas do web part do ArcGIS Maps, adicione o campo ArcGIS Location para a lista e especifique os campos de latitude-longitude ao configurar as propriedades do campo de localização.

Como importar planilhas do Excel para utilizar com ArcGIS Maps for SharePoint?

Consulte [Preparar dados do SharePoint](#) para informações sobre como importar planilhas do Excel no SharePoint.

Mensagem de erro: Sua configuração do navegador não suporta o envio de conteúdo protegido. Seu registro foi cancelado para garantir a segurança da senha.


Isto ocorre ao utilizar uma versão antiga do Internet Explorer (IE8) que utilize uma página proxy hospedada por http (como é feita com ArcGIS Maps for SharePoint). O ArcGIS Maps for SharePoint fornece uma definição de configuração, **AllowSignInOverHttpProxy**, que é configurado para **Falso** por padrão. Esta configuração evita que a senha do usuário seja transmitida por http ao invés de https, que não é seguro. Este parâmetro pode ser alterado para **Verdadeiro** se for aceitável para enviar uma senha por http ao invés de https. Para acessar esta página, digite a seguinte URL em seu campo de endereço do navegador: <sua raiz de coleção de site>/lists/esri parâmetros de configuração do mapa.

No SharePoint 2010, você recebe uma das seguintes mensagens de erro:

- Uma URL inválida do utilitário Portal foi inserida. Verifique a URL.
- Não foi possível acessar o serviço de autenticação.
- Falha no seu Fluxo de Trabalho: A conexão subjacente foi fechada: Não foi possível estabelecer um relacionamento de confiança do canal SSL/TLS protegido.
- Falha no seu Fluxo de Trabalho: Falha ao gerar pedido de token. System.Exception: Falha ao gerar pedido de token.


Esta mensagem de erro é específica para SharePoint 2010 e é o resultado de um erro de certificado no SharePoint. Para solucionar esta mensagem de erro, baixe o certificado e adicione-o no servidor do SharePoint utilizando as etapas abaixo:

Baixar o certificado

 **Anotação:** Você pode precisar de permissões elevadas (Executar Como Administrador) para copiar o certificado.


1. Procure por <https://www.arcgis.com> (ou o portal que você está utilizando). Garanta que você utiliza https.
2. Clique no ícone **Relatório de Segurança** (cadeado) na barra de endereço da URL.
3. Clique em **Visualizar certificados** na janela **Identificação de Site da Web** que aparece.
4. Clique na guia **Caminho de Certificação** na janela **Certificados**.
5. Selecione **DigiCert** e clique em **Visualizar certificado**.
Importante: Não deixe de selecionar o certificado de raiz (DigiCert), não uma das sub-entradas; você precisa do conteúdo inteiro do pacote.
6. Clique na guia **Detalhes** na janela **Certificados**.
7. Clique em **Copiar para Arquivo** para iniciar o **Assistente Exportar Certificado**.
8. Na primeira página do **Assistente Exportar Certificado**, clique em **Avançar**.
9. Selecione a opção **Base-64 encoded X.509 (.cer)** e clique em **Avançar**.
10. Salve o arquivo em um local conhecido em disco e clique em **Avançar** no **Assistente Exportar Certificado**.
11. Clique em **Finalizar**. Uma mensagem aparece declarando que a exportação foi bem sucedida.

Importar o certificado para SharePoint

1. Abra Administração Central do SharePoint em um navegador, com permissões elevadas (Executar Como Administrador).
2. Clique em **Segurança** e clique em **Gerenciar Confiança** no cabeçalho Segurança Geral **Segurança Geral**.
3. Clique em **Novo**, especifique um nome, e navegue até o certificado raiz que você salvou nas etapas anteriores.
 **Anotação:** Não exclua o certificado local existente.
4. Clique em **OK**. O certificado está agora adicionado na instância de servidor do SharePoint.

Os usuários que não estão registrados em um site do SharePoint visualizam o erro 403 (Proibido) ao tentar visualizar uma página que contém um web part do ArcGIS Maps.

Se você tiver uma coleção de site pública que não exige que os usuários registrem, se as páginas dentro desta coleção de site contiver partes da web do ArcGIS Maps, você deve ativar o acesso anônimo no site do SharePoint e ativar o acesso de convidado do ArcGIS Maps para usuários poderem visualizar o mapa.

 **Dica:** Como uma melhor prática, é recomendado que você utilize um aplicativo da web do SharePoint dedicado para disponibilizar coleções públicas do site.

Para ativar o acesso anônimo em sua coleção de site do SharePoint, faça o seguinte:

- Habilite o acesso anônimo do SharePoint no nível de aplicativo da web
- Habilite o acesso anônimo do SharePoint no nível de coleção do site

Habilitar o acesso anônimo do SharePoint no nível de aplicativo da web

Você deve ser um administrador de núcleo do SharePoint para completar estas tarefas.

1. A partir da Administração Central do SharePoint, em **Gerenciamento de Aplicativo**, clique em **Gerenciar Aplicativos da Web**. A página **Aplicativos da Web** abre, listando aplicativos disponíveis.
2. A partir da lista, clique no aplicativo da web que deseja habilitar o acesso anônimo e na barra de formatação, clique em **Provedores de Autenticação**.
Uma janela aparece, mostrando os provedores de autenticação disponível por zona. Em um cenário básico, somente a zona Padrão é listada.
3. Clique em **Padrão**.
A janela **Editar Autenticação** abre.
4. Marque a caixa de seleção **Habilitar Acesso Anônimo** e limpe a caixa **Exibir permissões de Interfaces de Uso Remoto** se ela for marcada.
5. Role na parte inferior da janela e clique em **Salvar**. Feche a janela Editar Autenticação e saia da Administração Central do SharePoint.
6. Abra Shell de Gerenciamento do SharePoint com permissões elevadas (Executar como Administrador).
7. Para permitir que os usuários adicionem dados do SharePoint para um web part do ArcGIS Maps, execute o seguinte script, substituindo os valores em parênteses com a URL do seu aplicativo da web:

```
$webapp = Get-SPWebApplication <"http://myWebApplication">  
$webapp.ClientCallableSettings.AnonymousRestrictedTypes.Remove([microsoft.sharepoint.spweb], "GetSebwebsForCurrentUser")  
$webapp.ClientCallableSettings.AnonymousRestrictedTypes.Remove([microsoft.sharepoint.splist], "GetItems")  
$webapp.ClientCallableSettings.AnonymousRestrictedTypes.Remove([microsoft.sharepoint.splist], "GetChanges")  
$webapp.Update()
```

Habilitar o acesso anônimo do SharePoint no nível de coleção de site

Você deve ser um administrador de coleção de site do SharePoint para completar estas tarefas.

1. Navegue para uma das coleções de site que você criou no aplicativo da web configurado e abra a página **Configurações do Site**.
- 2.
3. Na seção Usuários e Permissões, clique em **Permissões de site**.
4. Na barra de formatação, clique em **Acesso Anônimo**.
A janela de configuração do Acesso Anônimo abre.
5. A partir das opções **Os usuários anônimos podem acessar**, escolha **Site da Web Inteiro**.
6. Limpe a caixa de seleção **Exibir permissões de Interfaces de Uso Remoto** e clique em **OK**.
Um novo grupo chamado **Usuários Anônimos** aparece na lista de permissões do site. Após estas configurações serem

finalizadas, os usuários anônimos que são desconhecidos para ambos SharePoint e usuário serão capazes de visualizar o ArcGIS Maps.

Mensagem de erro: Não foi possível carregar o arquivo ou conjunto, Microsoft.SqlServer.Types, Version=11.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=89845dcd8080cc91 ou uma de suas dependências.

Ao executar o fluxo de trabalho para conectar aos dados externos, você pode encontrar a mensagem de erro, "Não foi possível carregar o arquivo ou conjunto Microsoft.SqlServer.Types, Version=11.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=89845dcd8080cc91, ou uma de suas dependências." Esta mensagem de erro acontece em sistemas com SQL Server 2008 que nem sempre fornecem a versão 11 do conjunto Microsoft.SqlServer.Types. Esta mensagem de erro deve somente ocorrer com SharePoint 2010. Siga as etapas abaixo para instalar a versão 11 do conjunto Microsoft.SqlServer.Types no Global Assembly Cache (GAC) da máquina de servidor do SharePoint.

1. Baixe o Microsoft SQL Server 2012 SP1 Feature Pack do <http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=35580>
2. Quando solicitado para escolher o download, selecione ENU\x86\SQLSysClrTypes.msi ou ENU\x64\SQLSysClrTypes.msi, dependendo se o servidor for 32-bit (x86) ou 64-bit (x64).
3. Salve o arquivo na máquina do servidor e o execute.
4. Reinicie o IIS.

Programa de Aprimoramento da Experiência de Usuário da Esri

A Esri trabalha continuamente para otimizar seus produtos e uma das melhores maneiras para descobrir o que precisa melhorar é por meio da resposta do cliente. O programa Aprimoramento da Experiência de Usuário da Esri (EUEI) permite a você contribuir para o projeto e desenvolvimento do ArcGIS Maps for SharePoint. O programa coleta informações sobre o hardware do seu computador e como você utiliza o ArcGIS Maps for SharePoint, sem interromper seu trabalho. O programa é completamente voluntário e anônimo; nenhuma das informações coletadas são utilizadas para identificar ou contactar você.

As perguntas e respostas seguintes fornecem informações detalhadas sobre o programa.

- [O que acontece quando eu participo no programa EUEI?](#)
- [Que tipo de dados são coletados?](#)
- [A Esri coleta informações sobre outro software em meu sistema?](#)
- [Eu posso sair do programa?](#)
- [A Esri irá me contactar sobre o programa?](#)
- [Qual é o tamanho do relatório gerado?](#)
- [Como minha privacidade é protegida se eu optar por participar do programa?](#)

O que acontece quando eu participo no programa EUEI?

A Esri coleta as informações sobre seu computador e como você está utilizando o ArcGIS Maps for SharePoint. Estas informações são armazenadas em um arquivo codificado que é ocasionalmente enviado para Esri enquanto você está trabalhando. O método de coleta e envio é completamente moderado e não tem nenhum impacto em seu uso do software.

Que tipo de dados são coletados?

Alguns exemplos de dados são informações de hardware, como versão do seu sistema operacional, informações sobre o cartão de gráficos, e comandos e ferramentas que você está utilizando, tempo de uso do aplicativo, informações do relatório de erro e assim por diante. O programa EUEI não coleta quaisquer informações pessoais ou relacionadas à sua organização, tais como endereço IP, informações de login e particularidades sobre quaisquer dados que você possa estar utilizando.

A Esri coleta informações sobre outro software em meu sistema?

Não, o programa não coleta ativamente quaisquer informações fora do ArcGIS Maps for SharePoint. Porém, algumas informações gerais podem ser coletadas a partir do software de terceiros que se estendem ao utilitário.

Eu posso sair do programa?

Sim, você pode optar para entrar ou sair em qualquer momento alterando a opção no painel **Configuração de Aplicativo de Mapas do ArcGIS**. Para mais informações, consulte [Alterar configurações do Aprimoramento da Experiência de Usuário da Esri](#).

A Esri irá me contactar sobre o programa?

Não. O programa EUEI não coleta nenhuma informação de contato ou pessoal que possa ser associada a um usuário individual. O programa é completamente anônimo.

Qual é o tamanho do relatório gerado?

Os relatórios do programa EUEI são geralmente pequenos, com média de alguns megabytes ou menos.

Como minha privacidade é protegida se eu optar por participar do programa?

A Esri respeita a sua privacidade e não coleta nenhuma informação pessoal ou sobre seu sistema. Para agregar e priorizar os dados corretamente, o programa cria um identificador único global (GUID) que é armazenado em seu computador. Este ID permite ao programa distinguir entre centenas de usuários fornecendo comentários ou um usuário que fornece um comentário centenas de vezes. O GUID é um número gerado aleatoriamente e não é utilizado para identificá-lo.

Para mais informações, consulte a [Política de Privacidade da Esri](#).

Copyright information

Copyright © 1995-2017 Esri

All rights reserved

Published in the United States of America.

US GOVERNMENT CUSTOMER

The Products are commercial items, developed at private expense, provided to Customer under this Agreement. If Customer is a US government entity or US government contractor, Esri licenses or provides subscriptions to Customer in accordance with this Agreement under FAR Subparts 12.211/12.212 or DFARS Subpart 227.7202. Esri Data and Online Services are licensed or subscribed under the same DFARS Subpart 227.7202 policy as commercial computer software for acquisitions made under DFARS. Products are subject to restrictions, and this Agreement strictly governs Customer's use, modification, performance, reproduction, release, display, or disclosure of Products. Agreement provisions that are inconsistent with federal law regulation will not apply. A US government Customer may transfer Software to any of its facilities to which it transfers the computer(s) on which it has installed such Software. If any court, arbitrator, or board holds that a US government Customer has greater rights to any portion of the Products under applicable public procurement law, such rights will extend only to the portions affected.

Esri Trademarks

@esri.com, 3D Analyst, Address Coder, ArcAtlas, ArcCAD, ArcCatalog, ArcCOGO, ArcData, ArcDoc, ArcEdit, ArcEditor, ArcEurope, ArcExplorer, ArcExpress, ArcGIS, ArcGlobe, ArcGrid, ArcIMS, ARC/INFO, ArcInfo, ArcInfo Librarian, ArcLessons, ArcLocation, ArcLogistics, ArcMap, ArcNetwork, ArcNews, ArcObjects, ArcOpen, ArcPad, ArcPlot, ArcPress, ArcPy, ArcReader, ArcScan, ArcScene, ArcSchool, ArcScripts, ArcSDE, ArcSdl, ArcSketch, ArcStorm, ArcSurvey, ArcTIN, ArcToolbox, ArcTools, ArcUSA, ArcUser, ArcView, ArcVoyager, ArcWatch, ArcWeb, ArcWorld, ArcXML, AtlasGIS, AtlasWare, Avenue, BAO, Business Analyst, Business Analyst Online, BusinessMAP, CityEngine, CommunityInfo, Database Integrator, DBI Kit, Drone2Map, EDN, Esri, Esri-Team GIS, Esri-The GIS Company, Esri-The GIS People, Esri-The GIS Software Leader, FormEdit, GeoCollector, Geographic Design System, Geography Matters, Geography Network, GIS by Esri, GIS Day, GIS for Everyone, GISData Server, JTX, Maplex, MapObjects, MapStudio, ModelBuilder, MOLE, MPS-Atlas, PLTS, Rent-a-Tech, SDE, SML, Sourcebook America, SpatialLABS, Spatial Database Engine, StreetMap, Tapestry, The Science of Where, the ARC/INFO logo, the ArcGIS Explorer logo, the Esri globe logo, the Esri Press logo, the GIS Day logo, Water Writes, www.arcgis.com, www.esri.com, www.gisday.com, are trademarks, service marks, or registered marks in the United States, the European Community, or certain other jurisdictions. CityEngine is a registered trademark of Procedural AG and is distributed under license by Esri.

Other companies and products or services mentioned herein may be trademarks, service marks or registered marks of their respective mark owners.

You may have received Products or Services that include Graph Editor Toolkit, Copyright © 1992-1999 Tom Sawyer Software, Berkeley, California, All Rights Reserved and Tom Sawyer Visualization Ver. 8.0 Copyright © 1992-2009 Tom Sawyer Software, Berkeley, California, All Rights Reserved.