



# Nintex<sup>®</sup> Forms

---

## Guia de Instalação do Nintex Forms 2013

---

**NINTEX**<sup>®</sup> Workflow for Everyone

[support@nintex.com](mailto:support@nintex.com)

[www.nintex.com](http://www.nintex.com)

# Sumário

1. Instalando o Nintex Forms 2013 .....	4
1.1 Executar o Instalador .....	4
1.2 Implantar o pacote da solução .....	4
1.3 Instalando o recurso de compatibilidade com versões anteriores do Nintex Forms 2013 (opcional) .....	5
1.4 Importando a licença .....	5
2. Configuração do banco de dados.....	5
2.1 Configurando o banco de dados .....	5
3. Ativação do aplicativo Web .....	6
3.1 Ativando o Nintex Forms no aplicativo Web .....	6
4. Nintex Live.....	6
4.1 Estabelecendo uma conexão com o Nintex Live.....	6
4.2 Configurando o Nintex Live Forms.....	7
4.3 Serviço de Retransmissão do Nintex Live para acesso móvel.....	7
4.4 Reatribuição de usuário do Serviço de Retransmissão do Nintex Live (opcional) .....	7
5. Ativar recursos .....	8
5.1 Ativação do conjunto de sites .....	8
Apêndice A .....	9
Serviço de Retransmissão do Nintex Live - instalando o Nintex Live em um farm de servidores .....	9
Apêndice B .....	11
Configuração de firewall para o Nintex Live .....	11
Configuração de Servidor Proxy para o Nintex Live (Opcional) .....	11

# Requisitos do sistema

---

## Sistema operacional

O Nintex Forms 2013 deve ser instalado no Microsoft Windows Server 2008 R2 ou Windows Server 2012.

## Cliente de navegação

Microsoft Internet Explorer 8.x, embora recomende-se o Microsoft Internet Explorer 9 ou 10.

## Software

O Nintex Forms 2013 requer que os seguintes softwares estejam instalados e configurados corretamente:

- SQL Server 2008 R2 SP1 ou SQL Server 2012
- Nintex Workflow 2013 versão 3.0.1 ou superior (se estiver usando o Nintex Forms com o Nintex Workflow 2013)
- Microsoft SharePoint Foundation 2013 ou Microsoft SharePoint Server 2013

Consulte os detalhes de licenciamento do SharePoint Server 2013 para Sites da Internet a respeito de usuários externos ou anônimos ao publicar formulários no Nintex Live.

# 1. Instalando o Nintex Forms 2013

---

## 1.1 Executar o Instalador

1. Faça logon no servidor como administrador do SharePoint com privilégios suficientes para implantar soluções e recursos. Clique duas vezes no arquivo do instalador (exe) e clique em “Next” (Avançar).
2. Leia o Contrato de Licença do Usuário Final. Selecione “I Agree” (Concordo) para que a instalação prossiga. Clique em “Next” (Avançar).
3. Selecione se você deseja instalar o Nintex Live. Isso instalará a Estrutura do Nintex Live e os certificados necessários para habilitar a conectividade com o Nintex Live.

*Observação: para utilizar o Nintex Live, consulte as Informações de Licenciamento do Nintex em <http://www.nintex.com/licensing>. Para obter mais informações sobre a configuração do Nintex Live, consulte a seção 4.0.*

4. Decida se deseja adicionar a solução ao SharePoint agora (recomendado) ou instalá-la com o SharePoint PowerShell posteriormente (avançado). Clique em “Next” (Avançar).

*Observação: o Nintex Forms 2013 não cria uma pasta de instalação no diretório Arquivos de Programas. A escolha da opção para exportar fornece acesso aos vários arquivos da solução para implantação manual.*

5. Uma mensagem de status da instalação é exibida se você optou por adicionar a solução na etapa 4. Depois de alguns instantes, a tela “Installation Complete” (Instalação concluída) será exibida. Clique no botão “Close” (Fechar). A Administração Central do SharePoint terá sido carregada em segundo plano.

*Observação: se estiver instalando o Nintex Live e o Nintex Forms em um farm de servidores, você poderá receber a mensagem de erro “O servidor RPC não está disponível” durante o processo de instalação. Consulte o Apêndice A para solucionar problemas.*

## 1.2 Implantar o pacote da solução

1. Clique em “Gerenciar soluções de farm” na seção “Gerenciamento de Farm”. A solução “nintexforms2013.wsp” deverá estar visível.
2. Clique no link “nintexforms2013.wsp” e depois no link “Implantar Solução” na barra de ferramentas.
3. Verifique se “Todos os aplicativos Web de conteúdo” está selecionado na seção “Implantar em?”.  
Clique em “OK”.
4. Após um breve intervalo, você voltará à página “Gerenciamento de Soluções”. O Nintex Forms 2013 (“nintexforms2013.wsp”) agora deverá aparecer como “Implantado”.

### 1.3 Instalando o recurso de compatibilidade com versões anteriores do Nintex Forms 2013 (opcional)

1. Navegue para “Administração Central” e clique em “Configurações do Sistema”.
2. Clique em “Gerenciar soluções de farm” na seção “Gerenciamento de Farm”. A solução “nintexforms2013backwardscompatibilityui.wsp” deverá ficar visível.
3. Clique no link “nintexforms2013backwardscompatibilityui.wsp” e depois no link “Implantar Solução” na barra de ferramentas.
4. Verifique se “Todos os aplicativos Web de conteúdo” está selecionado na seção “Implantar em?”.  
Clique em “OK”.
5. Após um breve intervalo, você voltará à página “Gerenciamento de Soluções”. O “nintexforms2013backwardscompatibilityui.wsp” agora deverá aparecer como “Implantado”.

### 1.4 Importando a licença

Para obter toda a funcionalidade do produto, você deve ter um arquivo de licença do Nintex Forms 2013 fornecido pela Nintex, seja uma licença de produção completa ou uma licença de avaliação. Esse arquivo de licença precisará ser importado para a Administração Central do SharePoint.

1. Navegue para “Administração Central” e clique em “Gerenciamento do Nintex Forms”. Clique em “Licenciamento”.
2. Na página de Licenciamento do Nintex, clique no botão “Importar”.
3. Clique no botão “Procurar” para localizar o arquivo de licença. Depois de localizá-lo, clique no botão “Importar”.
4. As informações de licenciamento serão exibidas. Clique em “OK”.

Agora você pode passar para a configuração do banco de dados para o Nintex Forms 2013.

## 2. Configuração do banco de dados

---

### 2.1 Configurando o banco de dados

1. Navegue para “Administração Central” e clique em “Gerenciamento do Nintex Forms”. Clique em “Gerenciar banco de dados”. Esta etapa criará um banco de dados que armazenará a configuração do Nintex Forms e as configurações do aplicativo.
2. Edite as configurações, se necessário, ou aceite as configurações padrão e clique em “OK”.

## 3. Ativação do aplicativo Web

---

### 3.1 Ativando o Nintex Forms no aplicativo Web

1. Navegue para “Administração Central” e clique em “Gerenciamento de Aplicativos”.
2. Clique em “Gerenciar aplicativos Web” na seção “Aplicativos Web”.
3. Selecione o aplicativo Web em que o recurso do Nintex Forms 2013 será ativado.  
Por exemplo: SharePoint – 80
4. Clique no botão “Gerenciar Recursos” localizado na Faixa de Opções “Aplicativos Web”.
5. Na seção “Nintex Forms”, clique no botão “Ativar”.
6. Após um breve intervalo, a página será atualizada e o status passará a ser “Ativo”. Clique em “OK”.

## 4. Nintex Live

---

O recurso do Nintex Live Forms permite que os designers de formulário tornem disponíveis determinados formulários para usuários da Internet através do Nintex Live, com acesso anônimo ou seguro através de provedores de autenticação de terceiros.

*Observação: a Estrutura do Nintex Live e os certificados necessários para habilitar a conectividade com o Nintex Live devem ter sido instalados. Se o procedimento “Instalar o Nintex Live” não foi seguido na seção 1.1, etapa 5, instale manualmente e implante o “nintexlivecore.wsp” e importe todos os certificados na pasta “Certs”. O “nintexlivecore.wsp” e a pasta “Certs” estão localizados na pasta de instalação do Nintex Forms 2013.*

**Importante:** se você instalou o Nintex Forms 2013 em uma máquina que não hospeda a Administração Central do SharePoint, é necessária uma etapa adicional para operar o Nintex Live. Faça o logon no servidor que hospeda a Administração Central do SharePoint, abra um prompt de comando do PowerShell do SharePoint e execute o seguinte comando:

*install-liveservice*

Isso garantirá que tudo estará pronto para a configuração do Nintex Live.

### 4.1 Estabelecendo uma conexão com o Nintex Live

A Estrutura do Nintex Live requer uma conexão com a Internet para se comunicar com o Nintex Live.

1. Navegue para “Administração Central” e clique em “Gerenciamento do Nintex Live”. Clique em “Verificações de Integridade”.
2. Se for possível estabelecer uma conexão com o Nintex Live, uma mensagem de êxito será exibida na coluna de status.

*Observação: se sua rede exigir um servidor proxy para acessar a Internet, especifique os detalhes do servidor na seção “Servidor proxy”. Essas configurações são específicas da Estrutura do Nintex Live e ele será o único aplicativo com permissão para acessar a Internet.*

## 4.2 Configurando o Nintex Live Forms

1. Navegue para “Administração Central” e clique em “Gerenciamento do Nintex Forms”. Clique em “Configurações do Live Forms”.
2. Na seção “Habilitar Nintex Live Forms”, clique no botão “Habilitar”.
3. Para permitir que o Live Forms seja enviado por usuários anônimos pela Internet, selecione “Sim” na seção “Permite envios de formulário anônimos”. Na caixa de diálogo de aviso, clique em “OK”.

*Observação: a permissão de envios de formulário anônimos pode exigir licenciamento na Internet do servidor Microsoft.*

## 4.3 Serviço de Retransmissão do Nintex Live para acesso móvel

1. Navegue para “Administração Central” e clique em “Gerenciamento de Aplicativos”. Clique em “Gerenciar serviços no servidor”.
2. Localize “Serviço de Retransmissão do Nintex Live” e clique no link “Iniciar”.
3. Clique em “Gerenciamento do Nintex Forms” e depois em “Gerenciar o Acesso Móvel ao Nintex Live”.
4. Clique em “Habilitar” para registrar o farm para Nintex Live para Acesso Móvel.

*Observação: se os seus servidores do SharePoint estiverem atrás de um firewall e/ou a rede tiver um servidor proxy configurado, consulte o [Apêndice B](#).*

## 4.4 Reatribuição de usuário do Serviço de Retransmissão do Nintex Live (opcional)

No Nintex Live v.3.0.3.1, é possível alterar a conta de usuário gerenciado que executa o Serviço de Retransmissão do Nintex Live.

1. Navegue para “Administração Central” e clique em “Segurança”. Clique em “Configurar contas de serviço”.
2. No primeiro menu suspenso, selecione “Serviço do Windows – Serviço de Retransmissão do Nintex Live”.
3. Selecione o usuário apropriado no menu suspenso “Selecione uma conta para este componente” e clique em “OK”.

*Observação: verifique se o usuário gerenciado que executa o serviço tem acesso apropriado aos Bancos de Dados do Nintex Forms e Nintex Workflow, bem como acesso às Listas do SharePoint e Aplicativos Web que possa ser usados pelo serviço do Live. O usuário gerenciado deve estar no Grupo de Administração do Farm no farm.*

## 5. Ativar recursos

---

### 5.1 Ativação do conjunto de sites

1. Para ativar os recursos do Nintex Forms 2013 em um conjunto de sites, navegue até a página inicial do nível do Site Principal e clique no ícone Configurações , no canto superior direito. Selecione “Configurações do Site”.
2. Na seção “Administração do Conjunto de Sites”, clique em “Recursos do conjunto de sites”.
3. Na seção “Recurso de Pré-requisitos do Nintex Forms”, clique no botão “Ativar”.
4. Após um breve intervalo, a página será atualizada e o status passará a ser “Ativo”.
5. Para utilizar o Nintex Forms 2013 na criação de formulários de lista do SharePoint, clique em “Ativar” na seção “Nintex Forms para Formulários de Lista do SharePoint”.
6. Para permitir que os designers de formulário publiquem formulários no Nintex Live, clique em “Ativar” na seção “Nintex Live Forms”.
7. Para utilizar o Nintex Forms 2013 para criar formulários de início e de tarefas no Nintex Workflow 2013 em sites dentro desse conjunto de sites, clique em “Ativar” na seção “Nintex Forms para Nintex Workflow”.

*Observação: uma mensagem de erro será exibida se o software de pré-requisito não for detectado. Verifique se todos os requisitos de software estão instalados e configurados.*

O Nintex Forms 2013 está pronto para uso.

## Apêndice A

---

### Serviço de Retransmissão do Nintex Live - instalando o Nintex Live em um farm de servidores

A instalação da Solução Nintex Forms 2013 e da Solução Central do Nintex Live a partir do SharePoint pode falhar ao instalar remotamente o Serviço de Retransmissão do Nintex Live em todos os servidores do farm. Isso poderá ocorrer se a instalação estiver sendo feita em um farm de servidores.

Se um servidor dentro do farm não estiver disponível devido a restrições de firewall ou segurança, o seguinte erro poderá ser encontrado: "O servidor RPC não está disponível". Isso pode provocar uma falha na implantação de uma ou mais das soluções Nintex SharePoint, bem como a falha ao atualizar ou instalar o Serviço de Retransmissão do Nintex Live.

O processo a seguir deve ser adotado para a instalação ou atualização do serviço e das soluções do SharePoint em cada servidor individual manualmente.

#### Requisitos:

- O usuário que estiver executando o script precisará das permissões apropriadas para o SharePoint e o Windows
- O usuário precisará de acesso à Administração Central do SharePoint
- Execute o script no Shell de Gerenciamento do SharePoint
- A Solução Central do Nintex Live deve ser instalada por meio do executável de instalação do Nintex apropriado

#### Esse procedimento irá:

- Interromper e reiniciar o Serviço de Retransmissão do Nintex Live, se ele já tiver sido instalado e iniciado
- Tentar instalar o Serviço de Retransmissão do Nintex Live no servidor atual, se necessário
- Implantar as soluções Nintex Forms, Nintex Workflow ou Nintex Live no SharePoint
- Executar um IISReset em todos os servidores
- Instalar o Serviço do Nintex Live

#### Para executar o script do PowerShell:

1. Para cada servidor, interrompa o Serviço de Retransmissão do Nintex Live, se ele existir e tiver sido iniciado.
  - a. Navegue para "Administração Central".
  - b. Na seção "Configurações do Sistema", clique em "Gerenciar serviços no servidor".
  - c. Localize "Serviço de Retransmissão do Nintex Live" e clique no link "Parar".

*Observação: se você não conseguir localizar o Serviço de Retransmissão do Nintex Live na lista de serviços, navegue para as ferramentas de administração do Windows e clique em "Serviços". Confira novamente se o Serviço do Windows existe (Serviço de Retransmissão do Nintex Live) e interrompa-o se tiver sido iniciado.*

2. Execute um IISReset e reinicie o "Serviço de Timer do SharePoint" em cada servidor.
3. Implante novamente as Soluções Nintex se erros tiverem ocorrido em qualquer uma das soluções na implantação inicial.
4. Se não foi possível fazer a implantação inicial da Solução Nintex Forms, execute o script a seguir abrindo o Shell de Gerenciamento do SharePoint no servidor de Administração Central.

*Observação: alternativamente, você também pode executar esse script no Windows PowerShell. Se fizer isso, será necessário adicionar a seguinte linha ao script.*

```
Add-PSSnapin 'Microsoft.SharePoint.PowerShell'
```

```
Upgrade-NFService
```

5. Se não foi possível fazer a implantação inicial da Solução Nintex Live, execute o script a seguir abrindo o Shell de Gerenciamento do SharePoint.

*Observação: alternativamente, você também pode executar esse script no Windows PowerShell. Se fizer isso, será necessário adicionar a seguinte linha ao script.*

```
Add-PSSnapin 'Microsoft.SharePoint.PowerShell'
```

```
Install-LiveService
```

6. Para cada servidor, se o Serviço do Windows não existir, execute o script a seguir abrindo o Shell de Gerenciamento do SharePoint.

*Observação: alternativamente, você também pode executar esse script no Windows PowerShell. Se fizer isso, será necessário adicionar a seguinte linha ao script.*

```
Add-PSSnapin 'Microsoft.SharePoint.PowerShell'
```

```
$path =  
[Microsoft.SharePoint.Utilities.SPUtility]::GetVersionedGenericSetupPath("bin\NintexLive\Nintex.Live.RelayService.exe",15)  
$serviceName = "Serviço de Retransmissão do Nintex Live"  
New-Service -Name $serviceName -BinaryPathName $path
```

7. Se o Serviço tiver sido interrompido na etapa 1, será necessário reiniciá-lo por meio da Administração Central.
  - a. Clique em “Gerenciamento de Aplicativos” e depois em “Gerenciar serviços no servidor”.
  - b. Localize “Serviço de Retransmissão do Nintex Live” e clique no link “Iniciar”.

*Observação: se o “Serviço de Retransmissão do Nintex Live” ficar com status “iniciando” (sem link para iniciar/parar) por um período prolongado, conclua as etapas a seguir.*

8. Clique em “Monitoramento” e depois em “Revisar definições de trabalhos”.
9. Clique no trabalho “Provisionando Serviço de Retransmissão do Nintex Live em [SERVERNAME]”
10. Execute o script a seguir no PowerShell

```
#Uninstall and InstallSharePoint Service
```

```
Add-Type -AssemblyName "Nintex.Live.SharePoint, Version=1,0,0,0, Culture=neutral,  
PublicKeyToken=c52d764dcf7ec883" -ErrorAction:SilentlyContinue | out-null
```

```
[Nintex.Live.SharePoint.WindowsServices.NintexLiveRelayInstaller]::UnInstallInstance("SERVERNAMEHERE ")
```

```
[Nintex.Live.SharePoint.WindowsServices.NintexLiveRelayInstaller]::InstallInstance("SERVERNAMEHERE ")
```

11. Em seguida, execute novamente a etapa 7 acima, na página 9.

## Apêndice B

---

### Configuração de firewall para o Nintex Live

se você está usando a integração com o Nintex Mobile via Nintex Live e tem um firewall implantado, o Serviço de Retransmissão do Nintex Live exige que as seguintes portas estejam acessíveis:

- 9351/HTTP
- 80/HTTP
- 443/HTTP

### Configuração de Servidor Proxy para o Nintex Live (Opcional)

Se você tem um servidor proxy no seu ambiente, o Serviço de Retransmissão do Nintex Live se comunica com os pontos de extremidade a seguir. Pode ser necessário adicionar estas URLs como acessíveis em seu software de proxy.

<https://live.nintex.com> e <https://liveservices.nintex.com>

<https://nintexlive.blob.core.windows.net/serviceicon>

<https://nintexrelay.servicebus.windows.net/>