



Guia de Instalação



**work
flow
for
every
one**

NINTEX

www.nintex.com
support@nintex.com

Sumário

Requisitos do sistema	3
1.0 Instalando o Nintex Forms 2010	4
Instalar o .net 4.0 (Opcional)	4
1.1 Executar o Instalador	4
1.2 Verificar se os pacotes da solução foram implantados	4
1.3 Importação da licença	5
2.0 Configuração do banco de dados.....	5
2.1 Configurando o banco de dados	5
3.0 Ativação do aplicativo Web	5
3.1 Ativando o Nintex Forms no aplicativo Web	5
4.0 Nintex Live.....	6
4.1 Estabelecendo uma conexão com o Nintex Live.....	6
4.2 Configurando o Nintex Live Forms.....	6
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
5.0 Ativar os recursos.....	7
5.1 Ativação do conjunto de sites	7
Apêndice A	9
O que é o Serviço de Retransmissão do Nintex Live.....	9
Apêndice B	9
Solucionando problemas de instalação	9
Apêndice C	14
Configuração de firewall para o Nintex Live	14
Configuração de Servidor Proxy para o Nintex Live (Opcional)	14

Requisitos do sistema

Sistema operacional

O Nintex Forms 2010 deve ser instalado no Microsoft Windows Server 2008 ou 2008 R2.

Cliente de navegação

Recomenda-se o Microsoft Internet Explorer 8 ou versão mais atual.

Software

O Nintex Forms 2010 requer que os seguintes softwares estejam instalados e configurados corretamente:

- SQL Server 2005 SP3 ou SQL Server 2008
- Nintex Workflow 2010 v2.3.5.0 ou superior (se estiver usando o Nintex Forms com o Nintex Workflow 2010)
- Microsoft SharePoint Foundation 2010 ou Microsoft SharePoint Server 2010

Consulte os detalhes de licenciamento do SharePoint Server 2010 para Sites da Internet a respeito de usuários externos ou anônimos ao publicar formulários no Nintex Live.

Opcional

.net 4.0 instalado em um Servidor Front-End da Web que hospedará o Serviço de Retransmissão do Nintex Live para integração com o Nintex Mobile. (Consulte mais detalhes no Apêndice A.)

1.0 Instalando o Nintex Forms 2010

Instalar o .net 4.0 (Opcional)

Instale o .net 4.0 em um Servidor Front-End da Web que hospedará o Serviço de Retransmissão do Nintex Live. Aplica-se apenas ao uso com o Nintex Mobile, incluindo integração com o Nintex Live (consulte mais detalhes no Apêndice A).

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

5. O instalador avisará que está pronto para prosseguir. Clique em “Next” (Avançar).
6. Se você optou por adicionar a solução na etapa 3, uma janela de mensagem exibirá as etapas da instalação.
7. Depois de alguns instantes, a mensagem “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 B para solucionar problemas.

1.2 Verificar se os pacotes da solução foram implantados

1. Navegue para “Administração Central” e clique em “Configurações do Sistema”.
2. Verifique se “nintexforms2010.wsp” e “Nintexforms2010Core.wsp” foram implantados.

Observação: se o status for “erro”, consulte o Apêndice B para ver as etapas de solução de problemas antes de continuar.

1.3 Importação da licença

Para obter toda a funcionalidade do produto, você deve ter um arquivo de licença do Nintex Forms 2010 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 2010.

2.0 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”.
2. Esta etapa criará um banco de dados que armazenará a configuração do Nintex Forms e as configurações do aplicativo. Edite as configurações, se necessário, ou aceite as configurações padrão e clique em “OK”.

3.0 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 2010 será ativado. ou seja, SharePoint – 80.
4. Clique no botão “Gerenciar Recursos” localizado na Faixa de Opções “Aplicativos Web”.
5. Na seção “Nintex Forms 2010”, clique no botão “Ativar”.
6. Após um breve intervalo, a página será atualizada e o status passará a ser “Ativo”. Clique em “OK”.

4.0 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 2010.

Importante: se você instalou o Nintex Forms 2010 em um computador 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 “Configurações de conexão”.
2. Na seção “Nintex Live”, clique no botão “Testar Conexão”.
3. Se for possível estabelecer uma conexão com o Nintex Live, uma mensagem “Conexão bem-sucedida” será exibida abaixo do botão “Testar Conexão”.

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 pela 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 de Compatibilidade com o Nintex Forms” e clique no link “Iniciar”.
3. Localize “Serviço de Retransmissão do Nintex Live” e clique no link “Iniciar”.
4. Clique em “Gerenciamento do Nintex Forms” e depois em “Gerenciar o Acesso Móvel ao Nintex Live”.
5. 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 C.

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

No Nintex Live v.1.1.2, é possível alterar a conta de usuário gerenciado que executa o Serviço de Retransmissão do Nintex Live e o Serviço de Retransmissão de Compatibilidade com o Nintex Forms.

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” ou “Serviço do Windows – Serviço de Retransmissão de Compatibilidade com o Nintex Forms”.
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.

5.0 Ativar os recursos

5.1 Ativação do conjunto de sites

1. Para ativar os recursos do Nintex Forms 2010 em um conjunto de sites, navegue até a página inicial do nível do Site Principal e clique em “Ações do site” > “Configurações do site”.
2. Na seção “Administração do Conjunto de Sites”, clique em “Recursos do conjunto de sites”.
3. Na seção “Recurso de pré-requisito do Nintex Forms 2010”, 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 2010 na criação de formulários de lista do SharePoint, clique em “Ativar” na seção “Nintex Forms 2010 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 2010 para criar formulários de início e de tarefas no Nintex Workflow 2010 em sites dentro desse conjunto de sites, clique em “Ativar” na seção “Nintex Forms 2010 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 2010 está pronto para uso.

Apêndice A

O que é o Serviço de Retransmissão do Nintex Live

Se você está usando o produto Nintex Mobile e precisa que uma comunicação seja enviada por meio do Nintex Live, o Nintex Forms v1.3 e versões superiores vêm com componentes adicionais para interoperação com o Nintex Mobile e o Nintex Live. Esses componentes adicionais, chamados de Serviço de Retransmissão do Nintex Live e Serviço de Retransmissão de Compatibilidade com o Nintex Forms, devem ser executados em um servidor que tenha o .net 4.0 instalado.

Em geral, o instalador do Nintex Forms 2010 deve implantar esses componentes automaticamente em todos os servidores do seu farm que tenham o .net 4.0 instalado.

Apêndice B

Solucionando problemas de instalação

A instalação foi concluída, porém com erros afirmando que “O servidor RPC não está disponível”

Se um servidor dentro do farm não estiver disponível devido a restrições de firewall ou segurança, o seguinte erro poderá ser encontrado ao instalar o Nintex Forms 2010: “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 implantar o Serviço de Retransmissão do Nintex Live e o Serviço de Retransmissão de Compatibilidade com o Nintex Forms.

Para corrigir esse problema, execute a Parte A. Pode ser necessário executar também a Parte B.

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

Parte A – Verifique se todas as soluções estão implantadas e configuradas

O processo a seguir deverá ser executado **uma vez** no farm se tiverem ocorrido erros durante a execução do executável do instalador do Nintex Forms 2010.

1. Para cada servidor no seu farm, interrompa o Serviço de Retransmissão do Nintex Live e o Serviço de Retransmissão de Compatibilidade com o Nintex Forms, se existirem e tiverem sido iniciados.
 - 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”.
 - d. Localize “Serviço de Retransmissão de Compatibilidade com o Nintex Forms” e clique no link “Parar”.
 - e. Repita as etapas c e d para todos os servidores do seu farm clicando na lista suspensa do servidor no canto superior direito da página “Gerenciar serviços no servidor” da Administração Central.

Observação: se você não conseguir localizar o Serviço de Retransmissão do Nintex Live e o Serviço de Retransmissão de Compatibilidade com o Nintex Forms 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/Serviço de Retransmissão de Compatibilidade com o Nintex Forms) e interrompa-o se tiver sido iniciado.

2. Execute um IISReset e reinicie o “Serviço de Timer do SharePoint” em cada servidor do farm.
3. Implante novamente as Soluções Nintex se erros tiverem ocorrido em qualquer uma das soluções na implantação inicial.
 - a. Abra a Administração Central do SharePoint.
 - b. Navegue até a categoria “Serviços” e clique em “Gerenciar soluções de farm”.
 - c. Após executar o Instalador do Nintex Forms, deve haver três soluções instaladas:
 - i. NintexForms2010Core.wsp
 - ii. NintexForms2010.wsp
 - iii. NintexLiveCore.wsp
 - d. Se alguma das soluções acima estiver em estado de “erro”, clique em uma determinada solução e implante-a novamente. Se houver um problema de bloqueio de dll/arquivo, consulte [esta seção](#).
4. Se não foi possível implantar as soluções NintexForms2010.wsp ou NintexForms2010Core.wsp na implantação inicial, 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
```

Parte B – Implantar serviços para integração com o Nintex Mobile e o Nintex Live (Opcional)

Execute as etapas abaixo apenas se precisar que as solicitações do Nintex Mobile sejam retransmitidas através do Nintex Live.

Execute as etapas abaixo em um único servidor no farm que você tenha designado para hospedar o Serviço de Retransmissão do Nintex Live, geralmente um Servidor de Aplicativos. Se você precisar de balanceamento de carga do Serviço de Retransmissão do Nintex Live, repita estas etapas para um ou mais servidores.

1. Execute todas as etapas da Parte A (onde aplicável).
2. Abra os Serviços no servidor para exibir os Serviços do Windows locais no servidor.
 - a. Se os Serviços do Windows “Serviço de Retransmissão do Nintex Live” e “Serviço de Retransmissão de Compatibilidade com o Nintex Forms” não existirem, execute o script a seguir no 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",14)
$serviceName = "Nintex Live Relay Service"
New-Service -Name $serviceName -BinaryPathName $path
```

```
$path =
[Microsoft.SharePoint.Utilities.SPUtility]::GetVersionedGenericSetupPath("bin\NintexForms\Nintex.Forms.Mobile.Compatibility.RelayService.exe",14)
$serviceName = "Nintex Forms Compatibility Relay Service"
New-Service -Name $serviceName -BinaryPathName $path
```

- b. Depois que o script acima for executado, verifique se os dois serviços foram criados.
3. Inicie os serviços na Administração Central.
 - a. Clique em “Gerenciamento de Aplicativos” e depois em “Gerenciar serviços no servidor”.
 - a. Localize “Serviço de Retransmissão do Nintex Live” e clique no link “Iniciar”.
 - b. Localize “Serviço de Retransmissão de Compatibilidade com o Nintex Forms” e clique no link “Iniciar”.

Observação: se o “Serviço de Retransmissão do Nintex Live” ou o “Serviço de Retransmissão de Compatibilidade com o Nintex Forms” ficarem com status “iniciando” (sem link para iniciar/parar) por um período prolongado, conclua as etapas a seguir da próxima seção.

O “Serviço de Retransmissão do Nintex Live” fica parado no status “iniciando” na Administração Central.

Um trabalho de timer falhou ao iniciar o serviço. Exclua o trabalho e interrompa o serviço:

1. Para interromper manualmente a instância do serviço em um servidor específico no farm, execute o seguinte powershell no console de powershell do SP:

```
#List all instances of the relay service
$s = Get-SPServiceInstance | where-object { $_.Name -eq "NintexLiveRelayServiceInstance"
}
$s
```

2. Em seguida, interrompa uma instância específica com o comando abaixo:

```
Stop-SPServiceInstance -Identity <A specific instance ID>
```

3. Se o comando acima falhar com um erro:

Stop-SPServiceInstance: An object of the type Microsoft.SharePoint.Administration.SPServiceInstanceJobDefinition named "job-service-instance-2dc2524e-46b7-43f6-a4b3-15689e014b54" already exists under the parent Microsoft.SharePoint.Administration.SPTimerService named "SPTimerV4". Rename your object or delete the existing object.

Há um trabalho de timer pendente que deve ser removido. Para fazê-lo, execute:

```
$job = Get-SPTimerJob | where { $_.Name -eq "<Job name shown in error message>" }
$job.Delete()
```

Em seguida, execute novamente o comando de interrupção na etapa 2.

4. Reinicie o serviço de timer no servidor.
5. Feche e abra a Administração Central e vá para “Serviços no Servidor”
 - a. Clique na lista suspensa do servidor e selecione o servidor em questão.
 - b. Clique em Iniciar no Serviço de Retransmissão do Nintex Live.

Não é possível implantar/retirar o NintexForms2010Core.wsp devido a um problema de bloqueio do arquivo dll/exe.

Um processo está bloqueando uma dll que é implantada com o NintexForms2010Core.wsp. O processo precisará ser encerrado ou reciclado.

Um exemplo de mensagem mostrada na página de implantação de solução na Administração Central:

Some of the files failed to copy during deployment of the solution.

Last Operation Details: ntx-tom-1 : Erro: The copying of this file failed:
bin\NintexLive\Nintex.Forms.Mobile.Compatibility.LiveRelay.dll.

The process cannot access the file 'C:\Program Files\Common Files\Microsoft Shared\Web Server Extensions\14\bin\NintexLive\Nintex.Forms.Mobile.Compatibility.LiveRelay.dll' because it is being used by another process.

1. Para cada servidor no seu farm, interrompa o Serviço de Retransmissão do Nintex Live e o Serviço de Retransmissão de Compatibilidade com o Nintex Forms, se existirem e tiverem sido iniciados.
 - 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”.
 - d. Localize “Serviço de Retransmissão de Compatibilidade com o Nintex Forms” e clique no link “Parar”.
 - e. Repita as etapas c e d para todos os servidores do seu farm clicando na lista suspensão do servidor no canto superior direito da página “Gerenciar serviços no servidor” da Administração Central.

Alternativamente, interrompa os Serviços do Windows “Serviço de Retransmissão de Compatibilidade com o Nintex Forms” e “Serviço de Retransmissão do Nintex Live” no servidor.

2. Reinicie o serviço de timer em qualquer servidor que esteja listado onde a implantação/retirada falhou.
 - a. Para descobrir quais arquivos/dlls estão bloqueados, na Administração Central,
 - b. navegue até a categoria “Serviços” e clique em “Gerenciar soluções de farm”.
 - c. Clique na solução NintexForms2010Core.wsp. O motivo da falha será listado, bem como os servidores que tiveram o problema.
3. Reinicie o IIS em qualquer servidor que esteja listado onde a implantação/retirada falhou.
4. Tente a implantação ou retirada novamente.
 - a. Se ela ainda falhar com um problema de bloqueio de dll, você poderá forçar a remoção das dlls do Nintex Forms do GAC com uma ferramenta como o GacUtil.

O Instalador do Nintex Forms foi concluído, mas gerou o seguinte erro:

```
Failed to activate web application feature. Error: Failed to open a connection to the Nintex Workflow configuration database..  
Stack trace: at Nintex.Workflow.Administration.ConfigurationDatabase.OpenConfigDataBase() at  
Nintex.Workflow.Administration.Database.ExecuteReader(SqlCommand command, CommandBehavior behavior) at  
Nintex.Workflow.Administration.ContentDatabaseCollection..ctor() at  
Nintex.Workflow.Administration.ConfigurationDatabase.get_ContentDatabases() at  
Nintex.Forms.SharePoint.NintexWorkflowMethods.UpdateNintexWorkflowStoredProcedure() at  
Nintex.Forms.SharePoint.NWWrapper.UpdateNintexWorkflowStoredProcedure() at  
Nintex.Forms.SharePoint.EventReceivers.WebApplicationFeatureEventReceiver.FeatureActivated(SPFeatureReceiverProperties  
properties).
```

Esse erro ocorrerá quando o usuário que executou o instalador não tiver as permissões apropriadas para o banco de dados do Nintex Workflow.

1. Abra a Administração Central e navegue para “Gerenciamento de Aplicativos”->Gerenciar Aplicativos Web.
2. Selecione um aplicativo Web e clique em “Gerenciar Recursos”
3. Ative o recurso do Nintex Forms.

Apêndice C

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/>