



Nintex® Workflow

Guia de Instalação do Nintex Workflow 2013

NINTEX Workflow for Everyone

support@nintex.com www.nintex.com

Sumário

Requisitos do sistema	2
1. Instalando o Nintex Workflow 2013	4
1.1 Executar o Instalador	4
1.2 Implantar o pacote da solução	4
1.3 Instalando os recursos da interface do usuário do Nintex Workflow 2013 para compatibilidade com versões anteriores (opcional)	5
1.4 Instalando os recursos do Nintex Workflow 2013 Enterprise (opcional)	5
1.5 Importando a licença	5
2. Configuração do banco de dados	5
2.1 Configurando o banco de dados	5
2.2 Adicionando um banco de dados de conteúdo (opcional)	6
3. Definir as configurações do servidor do Nintex Workflow 2013	6
3.1 Ativação do aplicativo Web	6
3.2 Habilitar ações de fluxo de trabalho do Nintex Workflow 2013	6
3.3 Definindo configurações de email	6
3.4 Habilitando e configurando o LazyApproval™ (opcional)	7
4. Nintex Live	7
4.1 Estabelecendo uma conexão com o Nintex Live	7
4.2 Habilitando o Nintex Live para Nintex Workflow	7
5. Ativar recursos	8
5.1 Ativação do conjunto de sites	8
5.2 Ativação de site	8
Apêndice A: Observações sobre os serviços do SharePoint necessários para executar fluxos de trabalho	9

Requisitos do sistema

Sistema operacional

O Nintex Workflow 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 superior.

Software

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

- Microsoft SharePoint Foundation 2013 ou Microsoft SharePoint Server 2013
- SQL Server 2008 R2 SP1 ou SQL Server 2012.

1. Instalando o Nintex Workflow 2013

1.1 Executar o Instalador

1. Faça login 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 www.nintex.com/licensing. Para obter mais informações sobre a configuração do Nintex Live, consulte a [seção 4.0](#).

4. Escolha se deseja adicionar a solução ao SharePoint agora (recomendado) ou exportá-la para implantação manual posteriormente usando o PowerShell do SharePoint. Clique em “Next” (Avançar).

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

5. O instalador avisará que está pronto para prosseguir. Clique em “Next” (Avançar).
6. Clique no botão “Close” (Fechar). A Administração Central do SharePoint terá sido carregada em segundo plano.

1.2 Implantar o pacote da solução

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 “nintexworkflow2013.wsp” deverá ficar visível.

Você também verá duas soluções adicionais:

- “nintexworkflow2013backwardscompatibilityui.wsp” - Você deverá implantar isto apenas se pretender executar uma atualização da anexação do banco de dados do SharePoint 2010;
- “nintexworkflow2013enterprisefeatures.wsp” - Você deverá implantar isto apenas se tiver a licença para a versão Enterprise.

3. Clique no link “nintexworkflow2013.wsp” e depois em “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 Nintex Workflow 2013.wsp agora deverá aparecer como “Implantado”.
6. Repita as etapas 3 e 4, e implante o “nintexworkflow2013.wsp” novamente. Selecione seu aplicativo Web Administração Central como local de “Implantar em?”.

1.3 Instalando os recursos da interface do usuário do Nintex Workflow 2013 para compatibilidade com versões anteriores (opcional)

1. Navegue para “Administração Central” e selecione “Configurações do Sistema”. Clique em “Gerenciar soluções de farm”.
2. Clique no link “nintexworkflow2013backwardscompatibilityui.wsp” e depois em “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 “nintexworkflow2013backwardscompatibilityui.wsp” agora deverá aparecer como “Implantado”.

1.4 Instalando os recursos do Nintex Workflow 2013 Enterprise (opcional)

1. Navegue para “Administração Central” e selecione “Configurações do Sistema”. Clique em “Gerenciar soluções de farm”.
2. Clique no link “nintexworkflow2013enterprisefeatures.wsp” e depois em “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 “nintexworkflow2013enterprisefeatures.wsp” agora deverá aparecer como “Implantado”.
5. Repita as etapas 2 e 3, e implante o “nintexworkflow2013enterprisefeatures.wsp” novamente. Selecione seu aplicativo Web Administração Central como local de “Implantar em?”.

Observação: isso é necessário para executar os relatórios de administração através da Administração Central do SharePoint.

1.5 Importando a licença

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

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

Agora, você pode prosseguir à configuração de bancos de dados para o Nintex Workflow 2013.

2. Configuração do banco de dados

2.1 Configurando o banco de dados

1. Navegue até “Gerenciamento do Nintex Workflow” e clique em “Configuração do banco de dados”.
2. Clique no botão “Criar” em “Banco de Dados de Configuração”.

3. Insira o nome do servidor do banco de dados e um nome para o banco de dados.

Observação: por padrão, o Servidor do Banco de Dados é o servidor padrão de banco de dados do SharePoint.

Observação: o Nintex Workflow 2013 pode usar vários bancos de dados, um para a configuração e outros para conteúdo. Por padrão, o banco de dados de configuração torna-se também o banco de dados de conteúdo. Você poderá adicionar mais bancos de dados se necessário.

4. Clique em “OK”.

Observação: em cenários com farms pequenos, é aceitável usar o mesmo banco de dados para conteúdo e para configuração. Com a adição de vários bancos de dados de conteúdo, o Nintex Workflow 2013 pode distribuir automaticamente os fluxos de trabalho em cada conjunto de sites para seus bancos de dados de conteúdo separados, a fim de ajudar a distribuir a carga.

2.2 Adicionando um banco de dados de conteúdo (opcional)

1. Navegue para “Administração Central” e clique em “Gerenciamento do Nintex Workflow”. Selecione “Configuração do banco de dados”.
2. Clique em “Adicionar banco de dados de conteúdo” na seção “Bancos de Dados de Conteúdo”.
3. Repita as etapas 3 e 4 da seção 2.1.
4. Na seção Bancos de Dados de Configuração, você verá agora duas cadeias de caracteres de conexão dos bancos de dados de conteúdo.

3. Definir as configurações do servidor do Nintex Workflow 2013

3.1 Ativação do aplicativo Web

1. Navegue para “Administração Central” e selecione “Gerenciamento do Nintex Workflow”. Clique em “Ativação do aplicativo Web”.
2. O nome padrão do aplicativo Web deverá ser escolhido automaticamente. Clique em “Ativar”.

3.2 Habilitar ações de fluxo de trabalho do Nintex Workflow 2013

1. Navegue para “Administração Central” e selecione “Gerenciamento do Nintex Workflow”. Clique em “Gerenciar ações permitidas”.
2. Marque as caixas das ações que você quer que apareçam no Designer de Fluxo de Trabalho e clique em “OK”.

3.3 Definindo configurações de email

1. Navegue para “Administração Central” e selecione “Gerenciamento do Nintex Workflow”. Clique em “Configurações globais”.
2. Preencha os detalhes apropriados do seu ambiente e clique em “OK”.

3.4 Habilitando e configurando o LazyApproval™ (opcional)

1. Navegue para “Administração Central” e selecione “Gerenciamento do Nintex Workflow”. Clique em “Configurações de LazyApproval™”.
2. Clique em “Habilitar/Desabilitar o LazyApproval™ para o farm de servidores atual”.
3. Clique em “Definir as configurações de email de entrada do servidor” e defina-as de acordo com a documentação de configuração do SharePoint.
4. Retorne à página “LazyApproval™” após concluir a configuração. Selecione “Sim” na seção “Habilitar LazyApproval™ através de email”. Um “Alias” será solicitado a você. Esse é o nome que será usado no endereço de email que envia as notificações e aceita as respostas do LazyApproval™. Pressione “OK”.
5. Será exibida uma lista de palavras permitidas reconhecidas pelo processo do LazyApproval™. Adicione ou remova termos a seu critério.

4. Nintex Live

O recurso Nintex Live para Nintex Workflow permite que os usuários adicionem serviços Web do Catálogo do Nintex Live à barra de ferramentas de ações do Nintex Workflow.

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 3, instale manualmente e implante o “nintexlivecore.wsp” e importe todos os certificados da pasta “Certs”. O “nintexlivecore.wsp” e a pasta “Certs” podem ser acessados ao selecionar a opção de exportar a solução para implantação manual na seção 1.1, etapa 4.

Importante: se você instalou o Nintex Workflow 2013 em uma máquina que não hospeda a Administração Central do SharePoint, será 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 comando a seguir:

```
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 selecione “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 Habilitando o Nintex Live para Nintex Workflow

1. Navegue para “Administração Central” e selecione “Gerenciamento do Nintex Workflow”. Clique em “Configurações do Live”.
2. Clique em “Habilitar” na seção “Habilitar o Nintex Live para Nintex Workflow” e depois em “OK”.

5. Ativar recursos

5.1 Ativação do conjunto de sites

1. Navegue até a página inicial no nível do Site Principal. Clique no ícone de Engrenagem e selecione “Configurações do Site”.
2. Clique em “Recursos do conjunto de sites” na seção “Administração do Conjunto de Sites”.
3. Navegue até “Nintex Workflow 2013” e clique em “Ativar”.
4. Após um breve intervalo, a página será atualizada e o status passará a ser “Ativo”.
5. Navegue para “Formulários do InfoPath para Nintex Workflow 2013” e clique em “Ativar” para usar formulários iniciais e de tarefa criados com o Microsoft InfoPath 2013 em sites desse conjunto.
6. Navegue para “Web Parts do Nintex Workflow 2013” e clique em “Ativar” para usar Web parts do Nintex Workflow em sites desse conjunto.
7. Navegue para “Web Parts do Nintex Workflow 2013 Reporting” e clique em “Ativar” para usar Web parts de relatório do Nintex Workflow Enterprise em sites desse conjunto.

Observação: esse recurso só está disponível na versão Enterprise.

8. Navegue para “Nintex Workflow - Catálogo do Nintex Live” e clique em “Ativar” para usar o Catálogo do Nintex Live em sites desse conjunto.

Observação: esse recurso só estará disponível se o recurso Nintex Live para Nintex Workflow tiver sido habilitado.

Agora será possível ativar os recursos do Nintex Workflow 2013 em sites.

5.2 Ativação de site

1. Navegue até a página inicial no nível do Site Principal. Clique no ícone de Engrenagem e selecione “Configurações do Site”.
2. Clique em “Gerenciar recursos do site” na seção “Ações do Site”.
3. Localize “Nintex Workflow 2013” e clique em “Ativar”.
4. Após um breve intervalo, a página será atualizada e o status passará a ser “Ativo”.
5. Para usar Web parts do Nintex Workflow 2013 Enterprise Reporting em sites desse conjunto, localize “Nintex Workflow 2013 Enterprise Reporting” e clique em “Ativar”.

Observação: esse recurso só está disponível na versão Enterprise.

Agora será possível criar e interagir com o Nintex Workflow 2013.

Apêndice A: Observações sobre os serviços do SharePoint necessários para executar fluxos de trabalho

Consulte o documento técnico abaixo para obter informações adicionais sobre os serviços do SharePoint que precisam estar habilitados e em execução para que seu farm do SharePoint possa executar fluxos de trabalho com êxito (disponível apenas em inglês).

- [Fluxos de trabalho e os serviços do SharePoint necessários para executá-los](#)