



Guia de Instalação

**work
flow
for
every
one**

NINTEX

support@nintex.com
www.nintex.com

Sumário

1. Instalando o Nintex Workflow 2010	4
1.1 Executar o instalador	4
1.2 Implantar o pacote da solução	4
1.3 Instalando os recursos do Nintex Workflow 2010 Enterprise (opcional)	5
1.4 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 2010	6
3.1 Ativação do aplicativo Web	6
3.2 Habilitar ações de fluxo de trabalho do Nintex Workflow 2010.....	6
3.3 Definindo configurações de email	6
3.4 Habilitando e configurando o LazyApproval™ (opcional)	6
4. Nintex Live (opcional)	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 o UAC (User Access Control)	9
Apêndice B: Notas sobre os serviços do SharePoint necessários à execução de fluxos de trabalho	9

Requisitos do sistema

Sistema operacional

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

Cliente de navegação

Microsoft Internet Explorer 7.x, embora recomende-se o Microsoft Internet Explorer 8 ou versão mais atual.

Software

O Nintex Workflow 2010 exige que os seguintes programas estejam instalados e configurados corretamente:

- Microsoft SharePoint Foundation 2010 ou Microsoft SharePoint Server 2010

- SQL Server 2005 SP3, SQL Server 2008 ou SQL Server 2012
- Nintex Forms 2010 v1.0.0.0 ou superior (se estiver usando o Nintex Workflow com o Nintex Forms 2010)

1. Instalando o Nintex Workflow 2010

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 (msi) e clique em "Next" (Avançar).

Nota: consulte o Apêndice A se o UAC (User Access Control) estiver habilitado.

2. Leia o Contrato de Licença do Usuário Final. Selecione "I Agree" (Concordo) para que a instalação prossiga. Clique em "Next" (Avançar).
3. Selecione um local para instalar o Nintex Workflow 2010. O local padrão é C:\Program Files\Nintex\Nintex Workflow 2010\. Clique em "Next" (Avançar).
4. Decida se quer adicionar a solução ao SharePoint agora (recomendado) ou instalá-la com o SharePoint Powershell posteriormente (avançado). Clique em "Next" (Avançar).
5. Selecione se quer instalar o Nintex Live. Isso instalará a Estrutura do Nintex Live e os certificados necessários para habilitar a conectividade com o Nintex Live.

Nota: 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](#).

6. O instalador avisará que está pronto para prosseguir. Clique em "Next" (Avançar).
7. Se você optou por adicionar a solução na etapa 4, verá a janela do prompt de comando aparecer e desaparecer. 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.

1.2 Implantar o pacote da solução

1. Navegue até "Administração Central" e clique em "Configurações do Sistema".
2. Clique em "Gerenciar soluções de farm" na seção "Gerenciamento de Farm". A solução "nintexworkflow2010.wsp" deverá ficar visível. Você verá também uma entrada para "nintexworkflow2010enterprisefeatures.wsp". Contudo, ela só deverá ser implantada se você tiver a licença para a versão Enterprise.
3. Clique no link "nintexworkflow2010.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. Depois de um pequeno intervalo, você voltará à página "Gerenciamento de Soluções". O "nintexworkflow2010.wsp" agora deverá aparecer como "Implantado".
6. Repita as etapas 3 e 4, e implante o "nintexworkflow2010.wsp" novamente. Selecione seu aplicativo web Administração Central como local de "Implantar em?".

1.3 Instalando os recursos do Nintex Workflow 2010 Enterprise (opcional)

1. Navegue até “Administração Central” e selecione “Configurações do Sistema”. Clique em “Gerenciar soluções de farm”.
2. Clique no link “ninteworkflow2010enterprisefeatures.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. Depois de um pequeno intervalo, você voltará à página “Gerenciamento de Soluções”. O “ninteworkflow2010enterprisefeatures.wsp” agora deverá aparecer como “Implantado”.
5. Repita as etapas 2 e 3, e implante o “ninteworkflow2010enterprisefeatures.wsp” novamente. Selecione seu aplicativo web Administração Central como local de “Implantar em?”.

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

1.4 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 até “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 passar para a configuração de banco de dados do Nintex Workflow 2010.

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.

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

Nota: o Nintex Workflow 2010 pode usar vários bancos de dados, um para 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”.

Nota: em cenários com farms pequenos, é aceitável usar o mesmo banco de dados para conteúdo e para configuração. Adicionando-se vários bancos de dados de conteúdo, o Nintex Workflow 2010 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 até “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 2010

3.1 Ativação do aplicativo Web

1. Navegue até “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 2010

1. Navegue até “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 até “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 até “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”. Você deverá apresentar um “Alias”. Este 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 (opcional)

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

Nota: 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 da pasta “Certs”. O “nintexlivecore.wsp” e a pasta “Certs” estão localizados na pasta de instalação do Nintex Workflow 2010.

Importante: se você instalou o Nintex Workflow 2010 em uma máquina que não hospeda a Administração Central do SharePoint, será necessária uma etapa adicional para operar o Nintex Live. Faça logon no servidor que hospeda a Administração Central do SharePoint, abra um prompt de comando do SharePoint PowerShell 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 até “Administração Central” e selecione “Gerenciamento do Nintex Live”. Clique em “Configurações de conexão”.
2. Clique em “Testar Conexão” na seção “Nintex Live”.
3. Se for possível estabelecer uma conexão com o Nintex Live, uma mensagem “Conexão bem-sucedida” será exibida abaixo do botão “Testar Conexão”.

Nota: 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 até “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 em “Ações do Site” e, em seguida, selecione “Configurações do Site”.
2. Clique em “Recursos do conjunto de sites” na seção “Administração do Conjunto de Sites”.
3. Navegue até “Nintex Workflow 2010” e clique em “Ativar”.
4. Após um breve intervalo, a página será atualizada e o status passará a ser “Ativo”.
5. Navegue até “Formulários do InfoPath para Nintex Workflow 2010” e clique em “Ativar” para usar formulários iniciais e de tarefa criados com o Microsoft InfoPath 2010 em sites desse conjunto.
6. Navegue até “Web Parts do Nintex Workflow 2010” e clique em “Ativar” para usar Web parts do Nintex Workflow em sites desse conjunto.
7. Navegue para “Web Parts de Relatório do Nintex Workflow 2010” e clique em “Ativar” para usar Web parts de relatório do Nintex Workflow Enterprise em sites desse conjunto.

Nota: este recurso só está disponível na versão Enterprise.

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

Nota: este recurso só estará disponível se o recurso Nintex Live para Nintex Workflow tiver sido habilitado.

9. Navegue até “Nintex Forms 2010 para Formulários de Lista do SharePoint” e clique em “Ativar” para usar o Nintex Forms 2010 na criação de formulários de lista do SharePoint.

Nota: este recurso só estará disponível se o Nintex Forms 2010 for instalado com o Nintex Workflow 2010.

Agora, será possível ativar os recursos do Nintex Workflow 2010 em sites.

5.2 Ativação de site

1. Navegue até a página inicial no nível do Site Principal. Clique em “Ações do Site” e selecione “Configurações do Site”.
2. Clique em “Gerenciar recursos do site” na seção “Ações do Site”.
3. Localize “Nintex Workflow 2010” 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 de relatório do Nintex Workflow 2010 Enterprise em sites desse conjunto, localize “Relatórios do Nintex Workflow 2010 Enterprise” e clique em “Ativar”.

Nota: este recurso só está disponível na versão Enterprise.

Agora, será possível criar e interagir com o Nintex Workflow 2010.

Apêndice A: Observações sobre o UAC (User Access Control)

Se o UAC estiver habilitado no ambiente, o msi deve ser executado com privilégios de administrador.

1. Navegue até o “menu Iniciar” e clique com o botão direito do mouse na opção “Prompt de Comando”. Clique em “Executar como administrador”.
2. Clique em “Sim”.
3. Digite o comando “msiexec /i c:\nintexworkflow2010.msi”.

Nota: substitua o caminho pelo local onde você baixou o arquivo msi.

Apêndice B: Notas sobre os serviços do SharePoint necessários à execução de fluxos de trabalho

Clique no link abaixo para consultar um documento técnico com informações adicionais sobre os serviços do SharePoint que precisam ser habilitados e estar em execução para que o seu farm do SharePoint execute fluxos de trabalho corretamente (disponível apenas em inglês).

- [Fluxos de trabalho e os serviços do SharePoint necessários à sua execução](#)