



Guia de instalação

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™ requer a instalação e correta configuração dos programas a seguir:

- Microsoft SharePoint Foundation 2010 ou Microsoft SharePoint Server 2010
- SQL Server 2005 ou SQL Server 2008

Conteúdo

Instalação do Nintex Workflow 2010™

1.1 Execute o instalador	3
1.2 Implante o pacote da solução.....	4
1.3 Instalação dos recursos do Nintex Workflow 2010™ Enterprise (opcional)	5
1.4 Importação da licença	6

Configuração do banco de dados

2.1 Banco de dados de configuração	7
2.2 Adição de um banco de dados de conteúdo.....	7

Defina as configurações do servidor do Nintex Workflow 2010™

3.1 Ativação do aplicativo Web	8
3.2 Habilitação das ações de fluxo de trabalho do Nintex Workflow 2010™	8
3.3 Definição das configurações de email.....	8
3.4 Habilitação e configuração do LazyApproval™ (opcional).....	9

Ativar recursos

4.1 Ativação do conjunto de sites.....	10
4.2 Ativação de site	11

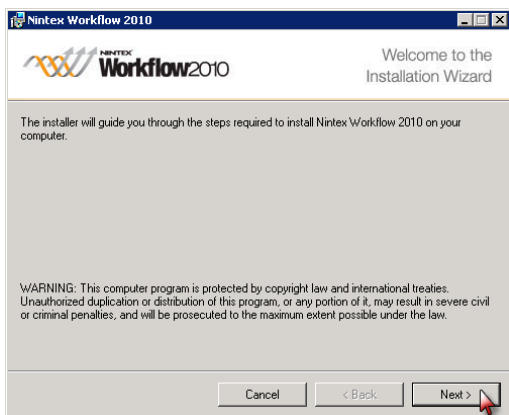
Apêndice A

Notas sobre o Controle de Acesso de Usuário (UAC)	12
---	----

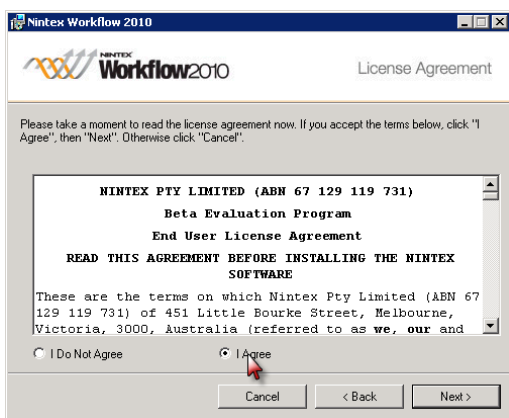
Instalação do Nintex Workflow 2010™

1.1 Execute o instalador

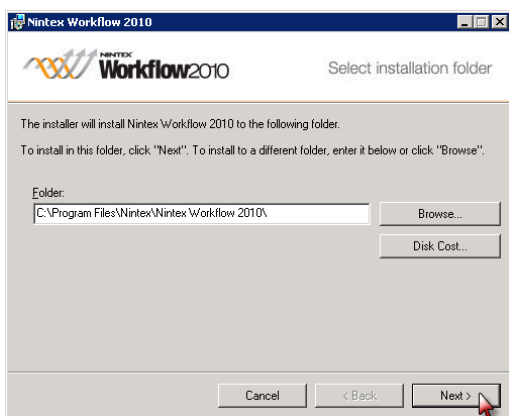
1. **Faça login no servidor como administrador do SharePoint com privilégios suficientes para implantar soluções e recursos.** Clique duas vezes no arquivo do instalador (msi) e clique em “Next” (Avançar).
NOTA: Consulte o Apêndice A se o Controle de Acesso de Usuário (UAC) estiver habilitado



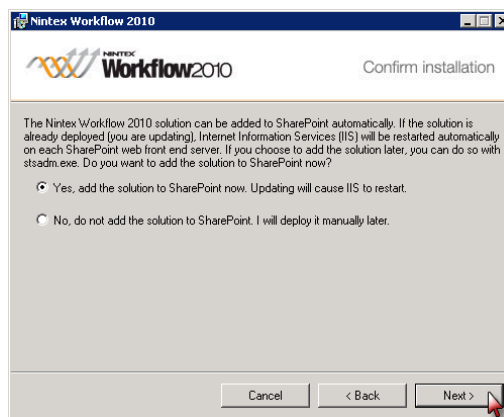
2. **Leia o Contrato de Licença do Usuário Final.** Selecione “I Agree” (Concordo) para que a instalação prossiga. Clique em “Next” (Avançar).



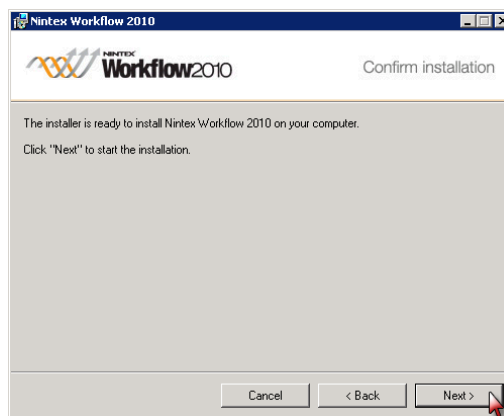
3. **Selecione um local para instalar o Nintex Workflow 2010.** O local padrão é C:\Arquivos de Programas\Nintex\Nintex Workflow 2010\. Em seguida, clique em “Next” (Avançar).



4. **Decida se quer adicionar a solução ao SharePoint agora (recomendado) ou instalá-la com o stsadm mais tarde (avançado).**



5. **O instalador avisará que está pronto para prosseguir.** Clique em “Next” (Avançar).



6. **Se optou por adicionar a solução agora, você 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). O SharePoint Central Administration terá sido carregado em segundo plano.

1.2 Implante o pacote da solução

1. Em Administração Central, Gerenciamento de Solução, a solução “nintexworkflow2010.wsp” estará visível. Você verá também uma entrada para “nintexworkflow2010enterprisefeatures.wsp”. Contudo, só a implante se tiver a licença para a versão Enterprise.

Nome	Status	Implantado em
nintexworkflow2010.wsp	Não Implantada	Nenhum
nintexworkflow2010enterprisefeatures.wsp	Não Implantada	Nenhum

2. Clique no link “nintexworkflow2010.wsp” e depois no link “Implantar Solução” na barra de ferramentas.
3. Na seção “Implantar em?” selecione “Todos os aplicativos Web de conteúdo” e clique no botão “OK” (botão não exibido).

Informações sobre a Solução
 Nome: nintexworkflow2010.wsp
 Localidade: 0
 Implantada em: Nenhum
 Status da Implantação:

Implantar Quando?
 Escolha quando a solução deve ser implantada:
 Agora
 Em um horário específico:
 8/5/2010 10 PM 00

Implantar em?
 Escolha um aplicativo Web para implantar a solução:
 Todos os aplicativos Web de conteúdo

Aviso: a implantação desta solução colocará assemblies no cache de assembly global. Isso concederá confiança total aos assemblies da solução. Não continue, a menos que você confie no provedor da solução.

4. Depois de um pequeno intervalo, você voltará à página “Gerenciamento de Solução”. O Nintex Workflow 2010™ deverá aparecer como “Implantado”.

1.3 Instalação dos recursos do Nintex Workflow 2010™ Enterprise (opcional)

1. Em Administração Central, selecione Configurações do Sistema e depois “Gerenciar soluções de farm” na seção Gerenciamento de Farm.

Administração Central Gerenciamento de Aplicativo Configurações do Sistema	Nome	Status	Implantado em
	ninteworkflow2010.wsp	Implantada	http://sharepoint2010/
	ninteworkflow2010enterprisefeatures.wsp	Não Implantada	Nenhum

2. Clique no link “ninteworkflow2010enterprisefeatures.wsp” e depois em “Implantar Solução”.

Administração Central Gerenciamento de Aplicativo Configurações do Sistema Monitoramento Backup e Restauração Segurança Atualização e Migração Configurações Gerais de Aplicativos Gerenciamento do	Implantar Solução Remover Solução Voltar para Soluções		
	Nome:	ninteworkflow2010enterprisefeatures.wsp	
	Tipo:	Solução Principal	
	Contém o Recurso de Aplicativo Web:	Sim	
	Contém o Assembly Global:	Sim	
	Contém Política de Segurança de Acesso a Códigos:	Não	
	Tipo de Servidor de Implantação:	Servidor Web front-end	
	Status da Implantação:	Não Implantada	
	Implantada em:	Nenhum	
	Resultado da Última Operação:	Nenhuma operação realizada na solução.	

3. Na seção “Implantar em?” selecione “Todos os aplicativos Web de conteúdo” e clique no botão “OK” (botão não exibido).

Administração Central Gerenciamento de Aplicativo Configurações do Sistema Monitoramento Backup e Restauração Segurança Atualização e Migração Configurações Gerais de Aplicativos Gerenciamento do Nintex Workflow Assistentes de Configuração	Informações sobre a Solução Informações sobre a solução que você escolheu implantar.	Nome: ninteworkflow2010enterprisefeatures.wsp Localidade: 0 Implantada em: Nenhum Status da Implantação:
	Implantar Quando? Um trabalho de timer é criado para implantar esta solução. Especifique o horário em que esta solução deve ser implantada.	Escolha quando a solução deve ser implantada: <input checked="" type="radio"/> Agora <input type="radio"/> Em um horário específico: 8/5/2010 [calendar icon] 11 PM [dropdown] 00 [dropdown]
	Implantar em? A solução contém recursos voltados a aplicativos Web e deve ser implantada em aplicativos Web específicos. Escolha o aplicativo Web em que você deseja implantar a solução.	Escolha um aplicativo Web para implantar a solução: Todos os aplicativos Web de conteúdo [dropdown]
	<p style="color: red;">Aviso: a implantação desta solução colocará assemblies no cache de assembly global. Isso concederá confiança total aos assemblies da solução. Não continue, a menos que você confie no provedor da solução.</p>	

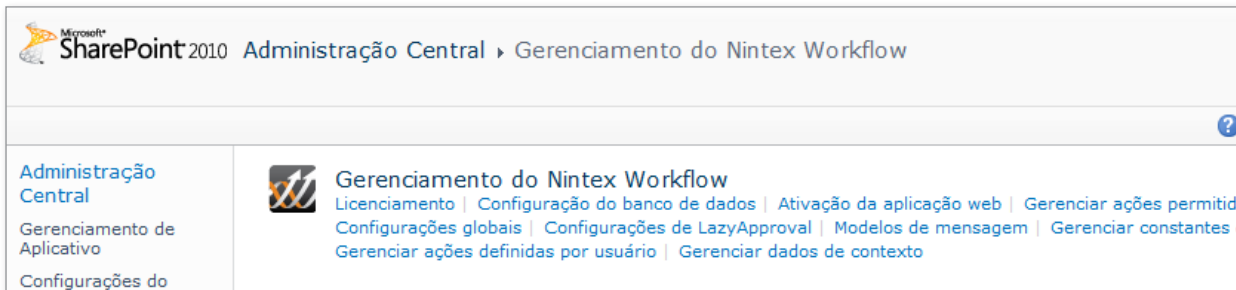
4. Depois de um pequeno intervalo, você voltará à página “Gerenciamento de Solução”. O NintexWorkflow2010EnterpriseFeatures.wsp deve aparecer agora como Implementado. Repita a etapa e implante o “NintexWorkflow2010EnterpriseFeatures.wsp” novamente e selecione seu aplicativo Web “Administração Central” como o local de ‘Implantar em’.

Gerenciamento do Nintex Workflow Assistentes de Configuração	Implantar em? A solução contém recursos voltados a aplicativos Web e deve ser implantada em aplicativos Web específicos. Escolha o aplicativo Web em que você deseja implantar a solução.	Escolha um aplicativo Web para implantar a solução: http://sharepoint2010:10000/ [dropdown]
	<p style="color: red;">Aviso: a implantação desta solução colocará assemblies no cache de assembly global. Isso concederá confiança total aos assemblies da solução. Não continue, a menos que você confie no provedor da solução.</p>	

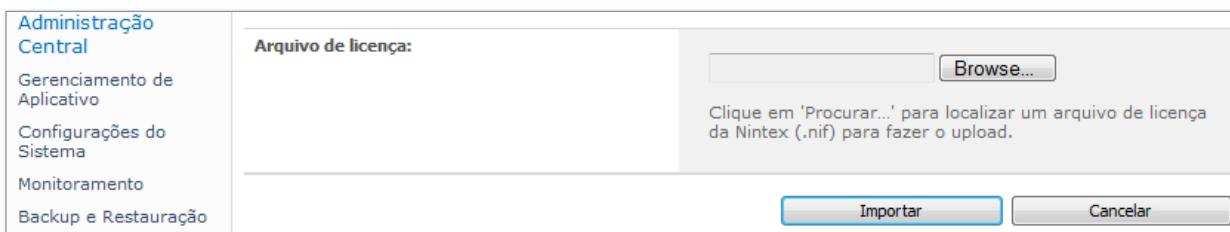
NOTA: Isso é necessário para executar os relatórios administrativos através da Administração Central do SharePoint.

1.4 Importação da licença

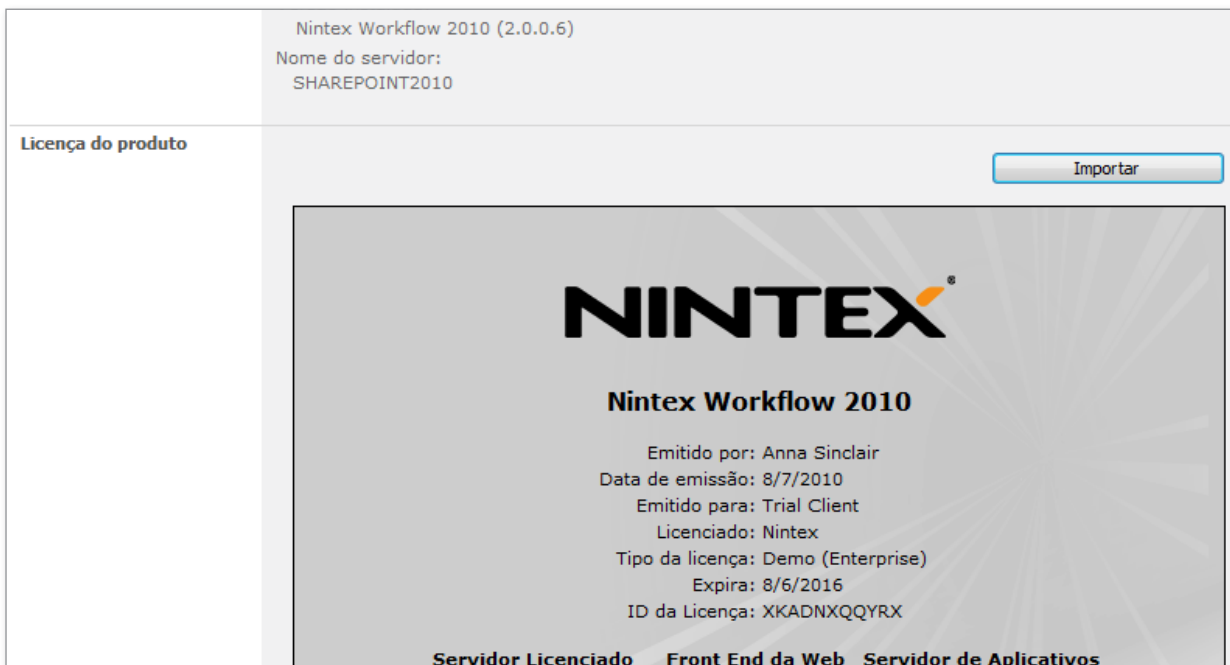
1. Para obter toda a funcionalidade do produto, você precisa de um arquivo de licença fornecido pela Nintex, seja uma licença de produção completa ou uma licença de avaliação. Depois, será necessário importar o arquivo de licença para a Administração Central do SharePoint. Na Administração Central, seção Gerenciamento do Nintex Workflow, clique no link “Licenciamento”.



2. Na página de Licenciamento do Nintex, clique no botão “Importar”.
3. Clique no botão “Procurar” para localizar seu arquivo de licença. Depois de localizá-lo, clique no botão “Importar”.



4. As informações sobre licenciamento serão exibidas.



Agora, você pode passar para a configuração de bancos de dados para o Nintex Workflow 2010™.

Configuração do banco de dados

2.1 Banco de dados de configuração

1. Na seção “Gerenciamento do Nintex Workflow”, clique em “Configuração do banco de dados”.
2. Clique no botão “Criar” em “Banco de dados de configuração”.
3. Digite o nome do servidor do seu banco de dados (nota: o padrão é o servidor padrão de banco de dados do SharePoint).

4. Digite um nome para o banco de dados e clique em “OK”. Observe que o Nintex Workflow 2010™ 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.

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 os bancos de dados de conteúdo separados, a fim de ajudar a distribuir a carga.

2.2 Adição de um banco de dados de conteúdo (opcional)

1. Na seção “Gerenciamento do Nintex Workflow”, clique em “Configuração do banco de dados”.
2. Na seção “Bancos de dados de conteúdo”, clique em “Adicionar banco de dados de conteúdo”.

3. Repita as etapas 3-4 do Capítulo 2.1.
4. Na seção Bancos de dados de configuração, você verá agora duas strings de conexão dos bancos de dados de conteúdo. A primeira foi criada conforme o Capítulo 2.1, e a nova, conforme este capítulo.

Defina as configurações do servidor do Nintex Workflow 2010™

3.1 Ativação do aplicativo Web

1. Na seção “Gerenciamento do Nintex Workflow”, clique em “Ativação do aplicativo Web”.
2. O nome padrão do aplicativo Web será escolhido automaticamente. Clique no botão “Ativar”.

Administração Central

- Gerenciamento de Aplicativo
- Configurações do Sistema
- Monitoramento
- Backup e Restauração

Aplicação Web *

Aplicativo Web: **http://sharepoint2010/**

Todas as aplicações web de conteúdo

Ativar **Desativar**

3.2 Habilitação das ações de fluxo de trabalho do Nintex Workflow 2010™

1. Na seção “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 depois clique em “OK” (não exibido).

Administração Central

- Gerenciamento de Aplicativo
- Configurações do Sistema
- Monitoramento
- Backup e Restauração
- Segurança
- Atualização e Migração
- Configurações Gerais de Aplicativos
- Gerenciamento do Nintex Workflow
- Assistentes de Configuração

Este é a lista padrão de ações para este farm.

Adicionar uma ação

<input checked="" type="checkbox"/> Categoria	Nome	Descrição
<input checked="" type="checkbox"/> Integração	Atualizar XML	Recupera XML de uma origem especificada, modifica e salva em uma localização especificada
<input checked="" type="checkbox"/> Integração	Chamar serviço Web	Envia ou recebe dados usando um serviço Web
<input checked="" type="checkbox"/> Integração	Consultar LDAP	Recupera dados de uma fonte LDAP
<input checked="" type="checkbox"/> Integração	Consultar XML	Recupera e processa XML de uma fonte especificada
<input checked="" type="checkbox"/> Integração	Executar SQL	Executa um comando SQL
<input checked="" type="checkbox"/> Integração	Finalizar fluxo de trabalho	Finaliza um fluxo de trabalho especificado em execução no item atual
<input checked="" type="checkbox"/> Integração	Iniciar o fluxo de trabalho	Inicia um fluxo de trabalho especificado no item atual
<input checked="" type="checkbox"/> Integração	Solicitação da Web	Envia ou recebe informações usando uma solicitação HTTP
<input checked="" type="checkbox"/> Interação do usuário	Atribuir tarefa a fazer	Cria e atribui uma tarefa do SharePoint
<input checked="" type="checkbox"/> Interação do usuário	Atribuir tarefa Flexi	Cria e atribui uma tarefa compatível com resultados configuráveis
<input checked="" type="checkbox"/> Interação do usuário	Completar tarefa de fluxo de trabalho	Completa automaticamente uma tarefa em execução para que o fluxo de trabalho possa continuar
<input checked="" type="checkbox"/> Interação do usuário	Delegar tarefa de fluxo de	Delega uma tarefa para outro usuário

3.3 Definição das configurações de email

1. Na seção “Gerenciamento do Nintex Workflow”, clique em “Configurações globais”.
2. Forneça as informações adequadas com relação ao seu ambiente e clique no botão “OK”.

Administração Central

- Gerenciamento de Aplicativo
- Configurações do Sistema
- Monitoramento
- Backup e Restauração
- Segurança
- Atualização e Migração

Configurações de email

O endereço do servidor SMTP a ser usado quando enviar emails no workflow.

Obs.: Você precisa reiniciar o IIS para que as modificações tenham efeito.

OK **Cancelar**

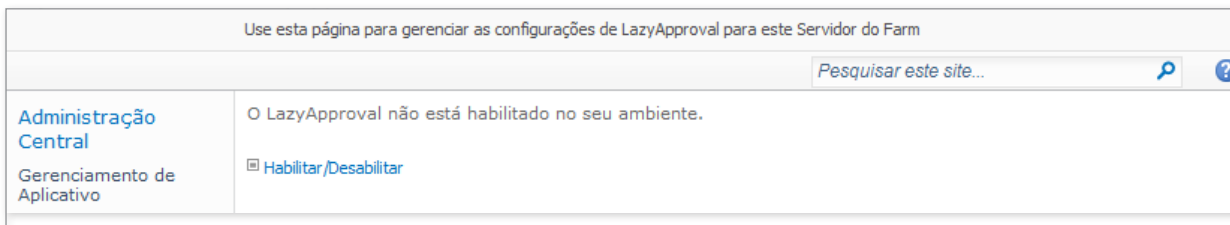
Servidor SMTP de saída:
SMTP.server.com

Remetente:
workflow@mycompany.com

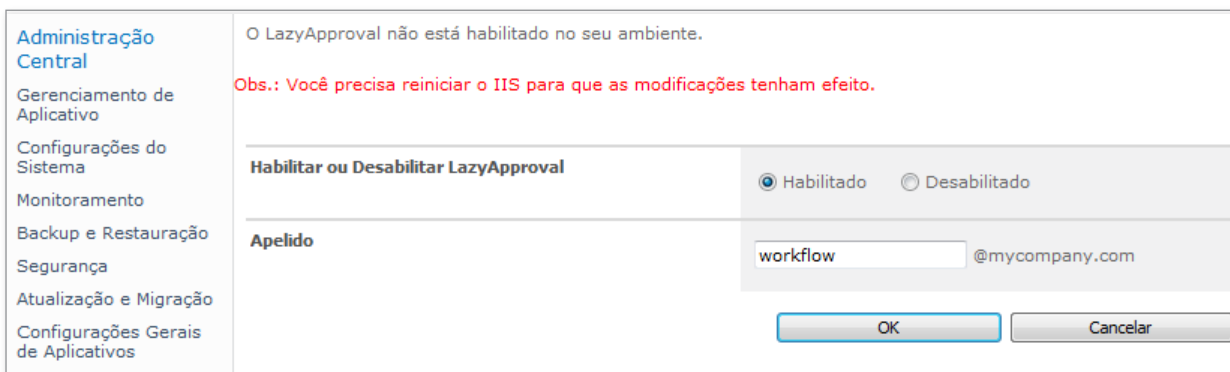
Responder para o endereço:
workflow@mycompany.com

3.4 Habilitação e configuração do LazyApproval™ (opcional)

1. Na seção “Gerenciamento do Nintex Workflow”, clique em “Configurações do LazyApproval”.
2. Se o link “Defina as configurações do servidor de entrada de emails” aparecer, essas configurações não estão definidas para o SharePoint. Defina-as de acordo com a sua documentação de configuração do SharePoint. Volte a esta página depois da conclusão de sua configuração. Se essas configurações estiverem definidas, você verá o link “Habilitar/Desabilitar LazyApproval”. Clique nele.



3. Selecione agora a opção “Habilitado”. Você terá de fornecer um “apelido”, que é o nome a ser usado no email que envia notificações e aceita as respostas do LazyApproval. Pressione o botão “OK”.



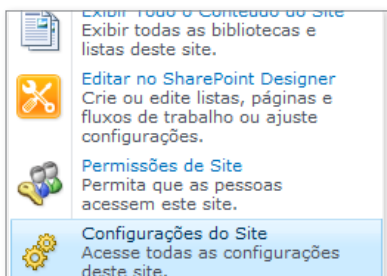
4. Será exibida uma lista de palavras permitidas reconhecidas pelo processo do LazyApproval. É possível adicionar ou remover termos à vontade.



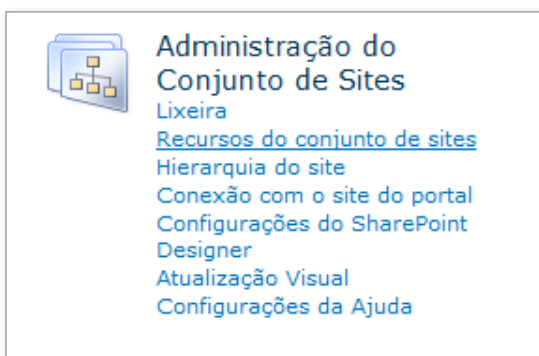
Ativar recursos

4.1 Ativação do conjunto de sites

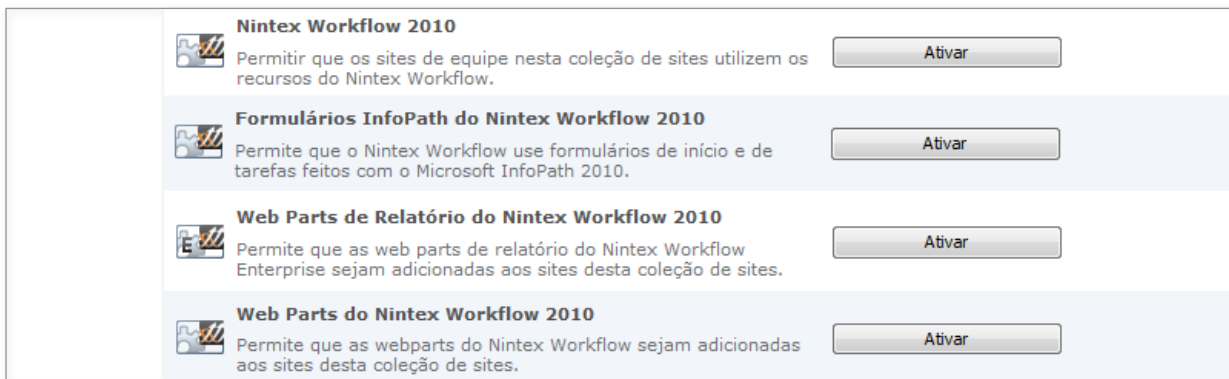
1. Para ativar os recursos do Nintex Workflow 2010™ em um site, navegue até a sua página inicial do nível Site Principal e clique em “Ações do site” > “Configurações do site”.



2. Na coluna da direita, “Administração do conjunto de sites”, clique em “Recursos do conjunto de sites”.



3. Na seção “Nintex Workflow 2010”, clique no botão “Ativar”.



4. Depois de um breve intervalo, a página será atualizada e o status passará a ser “Ativo”.
5. Para usar formulários de início e de tarefas feitos com o Microsoft InfoPath 2010 em sites desse conjunto, clique em “Ativar” na seção “Formulários do InfoPath para Nintex Workflow 2010”.
6. Para usar web parts do Nintex Workflow 2010™ em sites desse conjunto, clique em “Ativar” na seção “Web parts do Nintex Workflow 2010”.
7. Para usar web parts de relatórios do Nintex Workflow 2010™ Enterprise em sites dessa coleção, clique em “Ativar” na seção “Web parts de relatório do Nintex Workflow 2010”. Esse recurso só está disponível na versão Enterprise.

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

4.2 Ativação de site

A habilitação do Nintex Workflow 2010™ em um site envolve o mesmo processo que habilitá-lo para um conjunto de sites, exceto pela etapa 2.

1. Na página inicial do nível Site Principal, clique em “Ações do site” > “Configurações do site”.



2. Na coluna da direita, “Ações do site”, clique em “Gerenciar recursos do site”.



3. Na seção Nintex Workflow 2010™, clique no botão “Ativar”.



4. Depois de um breve intervalo, a página será atualizada e o status passará a ser “Ativo”
5. Se você ativou as “Web parts de relatório do Nintex Workflow 2010” no conjunto de sites e deseja usar o recurso nesse site, clique em “Ativar” na seção “Relatórios do Nintex Workflow 2010 Enterprise”. Esse recurso só está disponível na versão Enterprise.

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

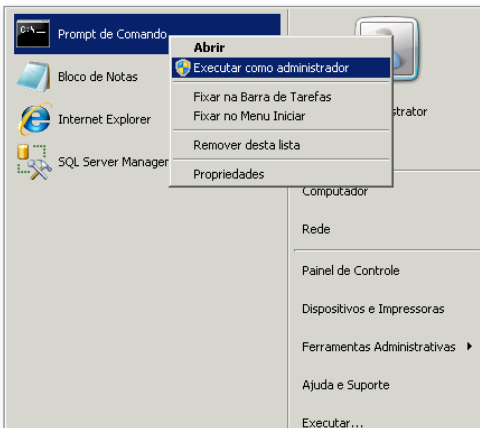
Apêndice A

A

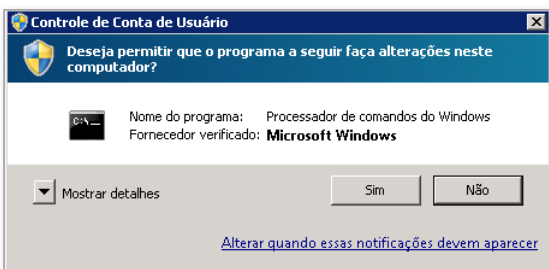
Notas sobre o Controle de Acesso de Usuário (UAC)

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

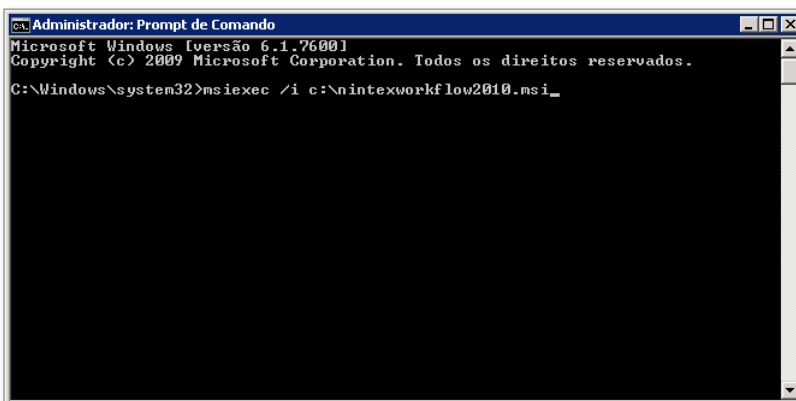
1. Clique no menu inicial e clique com o botão direito do mouse na opção Prompt de Comando. Escolha “Executar como administrador”.



2. Clique no botão “Sim”.



3. Digite o comando “msiexec /i c:\nintexworkflow2010.msi”.



NOTA: Substitua o caminho pelo local onde você baixou o arquivo msi.

[De volta ao Conteúdo](#)