

# PlateSpin® 12.2.2 Migrate

## Guia de Instalação e Upgrade

Abril de 2018

## **Informações Legais**

Para saber mais sobre informações legais, marcas registradas, isenções de responsabilidade, garantias, exportação e outras restrições de uso, direitos restritos do Governo dos EUA, política de patente e conformidade com FIPS, consulte <https://www.microfocus.com/about/legal/>.

**Copyright © 2018 NetIQ Corporation, uma empresa Micro Focus. Todos os direitos reservados.**

## **Concessão de licença**

A licença adquirida para o PlateSpin Migrate 9.3 e versões posteriores não pode ser usada com o PlateSpin Migrate 9.2 e versões anteriores.

---

# Índice

<b>Sobre este guia</b>	<b>5</b>
<b>1 Instalando o PlateSpin Migrate</b>	<b>7</b>
1.1 Preparando para instalar o PlateSpin Migrate	7
1.1.1 Requisitos do sistema para o servidor do PlateSpin	7
1.1.2 Requisitos do sistema para o cliente do PlateSpin Migrate	9
1.1.3 Requisitos do sistema para a interface da Web do PlateSpin Migrate	10
1.1.4 Diretrizes gerais para instalação do servidor	10
1.1.5 Suporte ao Idioma Nacional	12
1.2 Instalando o software de pré-requisito	12
1.2.1 Instalando o Visual C++ 2013 para instalação do arquivo de lote do PlateSpin Migrate	13
1.2.2 Instalando o software de pré-requisito em sistemas Windows Server 2016	13
1.2.3 Instalando o software de pré-requisito em sistemas Windows Server 2012 R2	16
1.2.4 Habilitando suporte para algoritmos de criptografia de dados compatíveis com FIPS (opcional)	18
1.3 Instalando os componentes de software do PlateSpin Migrate	19
1.3.1 Iniciando o disparador de instalação do PlateSpin Migrate	19
1.3.2 Instalando o servidor de banco de dados	21
1.3.3 Instalando o Servidor do PlateSpin	25
1.3.4 Instalando o cliente do PlateSpin Migrate	29
1.4 Instalando os componentes de software do PlateSpin Migrate usando um arquivo de lote	30
1.5 Verificando atualizações de Software	31
1.6 Modificando a senha do usuário administrador do sistema SQL Server Express	32
1.7 Melhores práticas de segurança para hosts do PlateSpin	33
<b>2 Solucionando problemas de instalação</b>	<b>35</b>
2.1 Problemas comuns de instalação e soluções	35
2.2 Artigos da base de dados de conhecimento sobre solução de problemas de instalação	36
2.3 Removendo o software do PlateSpin	36
<b>3 Fazendo upgrade do PlateSpin Migrate</b>	<b>37</b>
3.1 Pré-requisitos para upgrade	37
3.2 Preparando para upgrade	39
3.2.1 Garantindo credenciais válidas para containers de nuvem de destino	40
3.2.2 Fazendo backup dos arquivos do banco de dados antes do upgrade	40
3.2.3 Fazendo backup dos drivers blkwatch personalizados do Linux antes do upgrade	40
3.3 Fazendo upgrade do Migrate	41
3.4 Fazendo upgrade para uma nova plataforma host	42
3.4.1 Preparando para upgrade para uma nova plataforma	42
3.4.2 Exportando o banco de dados	43
3.4.3 Fazendo upgrade da plataforma no host de servidor do PlateSpin atual	44
3.4.4 Fazendo upgrade para um host de servidor de substituição do PlateSpin	45
3.4.5 Importando o banco de dados	46
3.5 Tarefas pós-upgrade	47



# Sobre este guia

Este guia apresenta informações para ajudá-lo a instalar o produto PlateSpin Migrate.

- ♦ [Capítulo 1, “Instalando o PlateSpin Migrate” na página 7](#)
- ♦ [Capítulo 2, “Solucionando problemas de instalação” na página 35](#)
- ♦ [Capítulo 3, “Fazendo upgrade do PlateSpin Migrate” na página 37](#)

## Público

Este guia destina-se à equipe de TI, como administradores e operadores de data center, que usam o PlateSpin Migrate em seus projetos contínuos de migração de carga de trabalho.

## Documentação adicional

Este guia faz parte do conjunto de documentações do PlateSpin Migrate. Para obter uma lista completa de publicações referentes a esta versão, visite o [site de Documentação do PlateSpin Migrate 12.2.2 na Web \(https://www.netiq.com/documentation/platespin-migrate-12-2-2/\)](https://www.netiq.com/documentation/platespin-migrate-12-2-2/).

## Atualizações da documentação

A versão mais recente deste guia está disponível no [site de Documentação do PlateSpin Migrate na Web \(https://www.netiq.com/documentation/platespin-migrate-12-2-2/\)](https://www.netiq.com/documentation/platespin-migrate-12-2-2/).

## Contatando a Micro Focus

Para problemas específicos do produto, contate o Suporte da Micro Focus em <https://www.microfocus.com/support-and-services/>.

Há mais informações técnicas ou orientações disponíveis em diversas fontes:

- ♦ Documentação do produto, artigos da Base de Dados de Conhecimento e vídeos: <https://www.microfocus.com/support-and-services/>
- ♦ Páginas da Comunidade da Micro Focus: <https://www.microfocus.com/communities/>

## Contatando o suporte de documentação

Nosso objetivo é fornecer uma documentação que atenda às suas necessidades. Se você tiver sugestões para melhoria da documentação, poderá enviar um e-mail a [Documentation-Feedback@netiq.com](mailto:Documentation-Feedback@netiq.com). Nós valorizamos sua opinião e aguardamos seu contato.



# 1 Instalando o PlateSpin Migrate

O PlateSpin Migrate é um aplicativo Windows executado em sistemas operacionais de servidor. Sua funcionalidade depende de diversos componentes de software, incluindo o software do servidor Web IIS (Microsoft Internet Information Services – Serviços de Informações da Internet da Microsoft) juntamente com seus módulos de extensão de recursos, a estrutura do aplicativo Web ASP.NET, a biblioteca e o tempo de execução do Microsoft .NET Framework e uma instância dedicada do banco de dados Microsoft SQL Server.

- ♦ [Seção 1.1, “Preparando para instalar o PlateSpin Migrate” na página 7](#)
- ♦ [Seção 1.2, “Instalando o software de pré-requisito” na página 12](#)
- ♦ [Seção 1.3, “Instalando os componentes de software do PlateSpin Migrate” na página 19](#)
- ♦ [Seção 1.4, “Instalando os componentes de software do PlateSpin Migrate usando um arquivo de lote” na página 30](#)
- ♦ [Seção 1.5, “Verificando atualizações de Software” na página 31](#)
- ♦ [Seção 1.6, “Modificando a senha do usuário administrador do sistema SQL Server Express” na página 32](#)
- ♦ [Seção 1.7, “Melhores práticas de segurança para hosts do PlateSpin” na página 33](#)

## 1.1 Preparando para instalar o PlateSpin Migrate

Para uma bem-sucedida instalação e operação do PlateSpin Migrate, você deve revisar os requisitos do sistema e planejar a instalação.

- ♦ [Seção 1.1.1, “Requisitos do sistema para o servidor do PlateSpin” na página 7](#)
- ♦ [Seção 1.1.2, “Requisitos do sistema para o cliente do PlateSpin Migrate” na página 9](#)
- ♦ [Seção 1.1.3, “Requisitos do sistema para a interface da Web do PlateSpin Migrate” na página 10](#)
- ♦ [Seção 1.1.4, “Diretrizes gerais para instalação do servidor” na página 10](#)
- ♦ [Seção 1.1.5, “Suporte ao Idioma Nacional” na página 12](#)

### 1.1.1 Requisitos do sistema para o servidor do PlateSpin

Os hosts do Servidor do PlateSpin devem atender aos requisitos do sistema na [Tabela 1-1](#). Consulte também [“Diretrizes gerais para instalação do servidor” na página 10](#).

*Tabela 1-1* Requisitos do Host para o Servidor do PlateSpin

Requisito	Detalhes
Host dedicado	Servidor físico ou virtual

Requisito	Detalhes
Sistema Operacional	<p>Qualquer uma das seguintes versões do Windows Server:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Windows Server 2016</li> <li>◆ Windows Server 2012 R2</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Você deve ativar a licença da Microsoft para seu sistema operacional Windows antes de instalar o PlateSpin Migrate.</p>
Processador	<p>Recomendado (físico): multi-core, 2 GHz ou superior</p> <p>Recomendado (VM): 2 ou mais CPUs Virtuais</p>
Memória	Recomendado: 8 GB de RAM
Espaço em disco	<p>Mínimo de 50 GB</p> <p>Espaço adicional pode ser necessário se você planeja usar o mesmo sistema como um Servidor de Imagem do PlateSpin. A quantidade de espaço adicional depende do número e do tamanho das imagens de carga de trabalho que você pretende armazenar em um determinado servidor de imagem. Consulte <a href="#">“Designando um servidor de imagem do PlateSpin”</a> no <i>Guia do Usuário do PlateSpin Migrate 12.2.2</i>.</p>
Servidor de banco de dados	<p>Uma instância dedicada (local ou remota) do banco de dados Microsoft SQL Server em execução em uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Microsoft SQL Server 2017 Express Edition</li> </ul> <p>Uma cópia deste software de banco de dados está incluída na distribuição de software do PlateSpin Migrate.</p> <p><b>Nota:</b> Para upgrades do Servidor do PlateSpin Migrate, a instalação existente do Microsoft SQL Server 2014 Express é suportada. O software do SQL Server Express não é atualizado como parte do upgrade.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Microsoft SQL Server 2016</li> <li>◆ Microsoft SQL Server 2014</li> <li>◆ Microsoft SQL Server 2008 R2</li> </ul> <p>Embora vários Servidores do PlateSpin Migrate possam usar o mesmo servidor de banco de dados remoto, cada Servidor do Migrate exige uma instância dedicada separada de banco de dados.</p> <p><b>Nota:</b> Antes de instalar o produto, verifique se o servidor de banco de dados existente do SQL Server e a instância de banco de dados nomeada atendem às <a href="#">Diretrizes de banco de dados</a>.</p>



Requisito	Detalhes
Software de pré-requisito	<p><b>Nota:</b> Você pode instalar o software de pré-requisito manualmente ou usar o script do PowerShell fornecido no site de Downloads do PlateSpin Migrate. Consulte <a href="#">“Instalando o software de pré-requisito” na página 12.</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Para executar uma instalação do arquivo de lote do PlateSpin Migrate, você deve instalar o Visual C++ 2013 no servidor de host. Consulte <a href="#">“Instalando o Visual C++ 2013 para instalação do arquivo de lote do PlateSpin Migrate” na página 13.</a></li> <li><input type="checkbox"/> Todos os hosts do Windows (recomendado) <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Verifique se uma versão licenciada do OS está instalada e se a licença foi ativada.</li> <li>◆ Aplique as atualizações relevantes mais recentes do OS (service packs, atualizações cumulativas de segurança, drivers, etc.).</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Para sistemas Windows Server 2016: <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Desabilite o UAC (User Account Control – Controle de Conta de Usuário).</li> <li>◆ Instale o Microsoft .NET Framework 4.7.1. Você pode fazer download do software <a href="#">.NET</a> da Microsoft: <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <a href="#">.NET Framework 4.7.1</a></li> </ul> </li> <li>◆ Instale o Microsoft IIS 10.0.</li> </ul> <p>Para ver mais detalhes, consulte <a href="#">“Instalando o software de pré-requisito em sistemas Windows Server 2016” na página 13.</a></p> </li> <li><input type="checkbox"/> Para sistemas Windows Server 2012 R2: <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Desabilite o UAC (User Account Control – Controle de Conta de Usuário).</li> <li>◆ Instale o Microsoft .NET Framework 4.7.1. Você pode fazer download do software <a href="#">.NET</a> da Microsoft: <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <a href="#">.NET Framework 4.7.1</a></li> </ul> </li> <li>◆ Instale o Microsoft IIS 8.0.</li> </ul> <p>Para ver mais detalhes, consulte <a href="#">“Instalando o software de pré-requisito em sistemas Windows Server 2012 R2” na página 16.</a></p> </li> </ul>

## 1.1.2 Requisitos do sistema para o cliente do PlateSpin Migrate

Você pode instalar o cliente do PlateSpin Migrate no host de Servidor do PlateSpin ou em um computador separado. Para obter informações sobre a migração de tarefas suportada pelo Cliente do Migrate, consulte [“Decidindo sobre a interface de migração” no Guia do Usuário do PlateSpin Migrate 12.2.2.](#)

Um host de Cliente do PlateSpin Migrate independente deve atender aos requisitos do sistema na [Tabela 1-2.](#)

**Tabela 1-2** Requisitos do Host para o Cliente do PlateSpin Migrate

Requisito	Detalhes
Sistema Operacional	Qualquer um dos sistemas a seguir, executados em hardware dedicado ou em uma máquina virtual: <ul style="list-style-type: none"><li>♦ Windows Server 2016</li><li>♦ Windows 8.1, 8</li><li>♦ Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2</li><li>♦ Windows 7</li><li>♦ Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2</li></ul> <p><b>Nota:</b> Você deve ativar a licença da Microsoft para seu sistema operacional Windows antes de instalar o Cliente do PlateSpin Migrate.</p>
Espaço em disco	Mínimo de 3 GB
Componentes de Software do Windows	Microsoft .NET Framework 2 SP2, 3.5 SP1 e 4.7.1. Você pode fazer download do software .NET da Microsoft: <ul style="list-style-type: none"><li>♦ <a href="#">.NET Framework 2 SP2</a></li><li>♦ <a href="#">.NET Framework 3.5 SP1</a></li><li>♦ <a href="#">.NET Framework 4.7.1</a></li></ul>

### 1.1.3 Requisitos do sistema para a interface da Web do PlateSpin Migrate

O PlateSpin Migrate dispõe de uma Interface da Web que você pode usar para planejar e executar migrações automatizadas de cargas de trabalho. A Interface da Web do PlateSpin Migrate é instalada automaticamente quando você instala o Servidor do PlateSpin Migrate. Para obter informações sobre as tarefas de migração suportadas pela Interface da Web do Migrate, consulte [“Decidindo sobre a interface de migração”](#) no *Guia do Usuário do PlateSpin Migrate 12.2.2*.

Para obter informações sobre os browsers da Web suportados e os requisitos de configuração de browser, consulte [“Browsers da Web suportados”](#) no *Guia do Usuário do PlateSpin Migrate 12.2.2*.

Para obter mais informações sobre como trabalhar com a Interface da Web do PlateSpin Migrate, consulte [“Sobre a interface da Web do PlateSpin Migrate”](#) no *Guia do Usuário do PlateSpin Migrate 12.2.2*.

### 1.1.4 Diretrizes gerais para instalação do servidor

Siga as diretrizes de instalação na [Tabela 1-3](#) para a instalação e a operação bem-sucedidas do PlateSpin Migrate.

**Tabela 1-3** Lista de verificação para pré-instalação

Diretriz	Comentários
<input type="checkbox"/> Host Dedicado	Instale o Servidor do PlateSpin em uma máquina física ou virtual dedicada. Consulte também <a href="#">Colocation</a> .

Diretriz	Comentários
<input type="checkbox"/> Credenciais	<p>Execute todos os procedimentos de instalação usando uma conta com privilégios administrativos.</p> <p>Ao instalar o Servidor do PlateSpin Migrate em um computador de domínio, você deve efetuar login no Servidor do PlateSpin durante a instalação, a remoção, ou o upgrade como um usuário de domínio que seja membro do grupo Administrador de Domínio e do grupo Administrador local.</p> <p>A Autenticação do Windows para o servidor de banco de dados Microsoft SQL Server Standard Edition ou Enterprise Edition é suportada nos ambientes de domínio. Se você usar a Autenticação do Windows para o servidor de banco de dados, ao executar a instalação ou o upgrade do Servidor do PlateSpin Migrate, deverá efetuar login no Servidor do PlateSpin como usuário de domínio com direitos de Administrador do SQL. Esse usuário também deve ter direitos de administrador local para o Servidor do PlateSpin. Além disso, o Usuário de Serviço especificado para as credenciais do SQL Server deve ter direitos de administrador local.</p>
<input type="checkbox"/> Endereço IP	<p>Atribua um endereço IP estático ao host de Servidor do PlateSpin.</p>
<input type="checkbox"/> Colocation	<p>Não instale o Servidor do PlateSpin no mesmo local que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Seu controlador de domínio</li> <li>◆ Servidores Web existentes com aplicativos do IIS</li> <li>◆ Uma carga de trabalho que você pretende migrar usando o produto</li> <li>◆ Outro software do PlateSpin (PlateSpin Protect e PlateSpin Recon)</li> </ul>
<input type="checkbox"/> Banco de Dados	<p>O Microsoft SQL Server Express Edition incluído no PlateSpin Migrate não pode ser instalado em um controlador de domínio, de acordo com as <a href="#">recomendações do Microsoft Developer Network</a>.</p> <p>Se você pretende usar seu próprio banco de dados Microsoft SQL Server (em vez do Microsoft SQL Server 2017 Express Edition incluído em sua distribuição do software), verifique se ele é <a href="#">suportado</a> e está em conformidade com os requisitos de banco de dados do produto. Consulte <a href="#">SQL Server Installation Requirements for Platespin Protect and Migrate (Requisitos de instalação do SQL Server para Platespin Protect e Migrate. Artigo da Base de Dados de Conhecimento 7009809)</a>.</p> <p>Embora vários Servidores do PlateSpin Migrate possam usar o mesmo servidor de banco de dados remoto, cada Servidor do Migrate requer uma instância de banco de dados separada.</p> <p>Para ver as diretrizes de implantação com base em suas necessidades operacionais, consulte “<a href="#">Servidor de banco de dados</a>” no <a href="#">Guia do Usuário do PlateSpin Migrate 12.2.2</a>.</p> <p>O servidor e a instância de banco de dados para o Servidor do Migrate devem estar disponíveis e configurados para funcionar com o PlateSpin Migrate antes de você tentar instalar o produto. Consulte a “<a href="#">Instalando o servidor de banco de dados</a>” na <a href="#">página 21</a>.</p>
<input type="checkbox"/> UAC	<p>Desabilite o UAC (User Account Control – Controle de Conta de Usuário) durante a instalação, a remoção ou o upgrade.</p>

Diretriz	Comentários
<input type="checkbox"/> Workflow de Instalação	<p>Instale o software de pré-requisito na ordem indicada. Veja a seguir o workflow de alto nível para uma instalação típica do PlateSpin Migrate:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistema operacional suportado, seguido das Atualizações do Windows correspondentes</li> <li>2. ASP.NET/IIS, seguido das Atualizações do Windows correspondentes</li> <li>3. (Opcional) Habilitar Criptografia de Dados Compatível com FIPS</li> <li>4. Banco de dados SQL Server, seguido das atualizações aplicáveis da Microsoft</li> <li>5. Servidor do PlateSpin</li> <li>6. (Condicional com base em seus objetivos de migração) Cliente do PlateSpin Migrate</li> </ol>

## 1.1.5 Suporte ao Idioma Nacional

Além da versão em inglês do PlateSpin Migrate, o produto foi localizado para instalação e uso em máquinas configuradas para os idiomas chinês simplificado, chinês tradicional, francês, alemão e japonês. Consulte [“Definindo configurações de idioma para versões internacionais”](#) no *Guia do Usuário do PlateSpin Migrate 12.2.2*.

A documentação está disponível nesses idiomas além do espanhol e português (Brasil).

## 1.2 Instalando o software de pré-requisito

Antes de instalar o PlateSpin Migrate, verifique se você instalou o [Software de pré-requisito](#): Visual C++, ASP.NET, IIS e .NET Framework. Você pode usar o script *Install PlateSpin Migrate Prerequisites* fornecido no site de Downloads da NetIQ para instalar qualquer software ausente e aplicar a configuração apropriada. Como alternativa, você pode instalar o software de pré-requisito manualmente seguindo os procedimentos nesta seção.

### Para usar o script para instalar o software de pré-requisito:

- 1 No servidor do PlateSpin Migrate desejado, instale uma versão suportada do Microsoft Windows Server e ative a licença do Windows.
- 2 Vá para a página [Downloads da Micro Focus](#) e, em seguida, acesse a página de Downloads do PlateSpin Migrate apropriada.
- 3 Faça download do arquivo `Install_PlateSpin_Migrate_Prerequisites.zip`.
- 4 Extraia os arquivos para o servidor de host desejado do PlateSpin Migrate:

```
Install PlateSpin Migrate Prerequisites.ps1
Install PlateSpin Migrate Prerequisites.bat
readme.txt
```

O arquivo BAT executa o script sem que o usuário tenha que mudar a política de execução do PowerShell para **RemoteSigned**.

- 5 Execute o script do PowerShell.  
O script instala e configura o software de pré-requisito automaticamente.
- 6 Continue em [“Instalando os componentes de software do PlateSpin Migrate”](#) na página 19.

## Para instalar o software de pré-requisito manualmente:

---

**Nota:** Como o pacote e a distribuição desses componentes de software variam entre as diversas versões das plataformas Windows Server suportadas, os procedimentos podem ser um pouco diferentes. Siga o procedimento apropriado à plataforma de destino na ordem de instalação e configuração indicada.

---

- 1 No servidor do PlateSpin Migrate desejado, instale uma versão suportada do Microsoft Windows Server e ative a licença do Windows.
- 2 Instale o Visual C++.  
Consulte [Instalando o Visual C++ 2013 para instalação do arquivo de lote do PlateSpin Migrate](#).
- 3 Instale os componentes do Windows Server .ASP .NET, IIS e .NET Framework:
  - ♦ [Instalando o software de pré-requisito em sistemas Windows Server 2016](#)
  - OU-
  - ♦ [Instalando o software de pré-requisito em sistemas Windows Server 2012 R2](#)
- 4 (Opcional) Habilite a criptografia de dados compatível com FIPS.  
Consulte [Habilitando suporte para algoritmos de criptografia de dados compatíveis com FIPS \(opcional\)](#).
- 5 Continue em “[Instalando os componentes de software do PlateSpin Migrate](#)” na página 19.

### 1.2.1 Instalando o Visual C++ 2013 para instalação do arquivo de lote do PlateSpin Migrate

Antes de executar uma instalação do arquivo de lote do servidor do PlateSpin Migrate, você deve instalar o Visual C++ 2013 no servidor do Migrate planejado. Esse software é necessário para instalar apropriadamente o serviço de Mensagens de Eventos, que é usado pelo Platespin Transformation Manager. Um pacote redistribuível do Visual C++ 2013 está disponível no arquivo `PlateSpinMigrateSetup-12.2.2.X.exe`. Se preferir, você poderá fazer download do pacote do Visual C++ 2013 da Microsoft e instalá-lo.

#### Para instalar o VC++ 2013 no servidor do Migrate planejado:

- 1 Extraia o arquivo `PlateSpinMigrateSetup-12.2.2.X.exe` para um local no host de servidor planejado para o PlateSpin Migrate.
- 2 Em um browser de arquivos, navegue até a pasta `..\Migrate-12.2.2.X\PlateSpinImage\VCruntime-x64`.
- 3 Execute `vc_redist_x64.exe` como Administrador.

### 1.2.2 Instalando o software de pré-requisito em sistemas Windows Server 2016

Siga o procedimento abaixo para instalar o [software de pré-requisito](#) nos servidores Microsoft Windows Server 2016 nos quais você planeja instalar o Servidor do PlateSpin Migrate. Antes de começar, você precisa estar familiarizado com os “[Requisitos do sistema para o servidor do PlateSpin](#)” na página 7 e as “[Diretrizes gerais para instalação do servidor](#)” na página 10.

**Para instalar os componentes de software da Microsoft necessários:**

- 1 Use a conta LUA (Local User Administrator – Administrador de Usuário Local) para efetuar login no host de Servidor do PlateSpin desejado.
- 2 Use o Gerenciador de Servidores para instalar o Servidor Web (IIS) e outros softwares exigidos pelo Servidor do PlateSpin:
  - 2a Abra o Gerenciador de Servidores. Selecione **Iniciar > Ferramentas Administrativas do Windows > Gerenciador de Servidores**.
  - 2b Na barra de ferramentas do Gerenciador de Servidores, selecione **Início Rápido > Configurar este servidor local > Adicionar funções e recursos**.
  - 2c No Assistente para Adicionar Funções e Recursos, vá para a guia Tipo de Instalação e prossiga com o assistente:

<b>Assistente para Adicionar Funções e Recursos</b>	<b>Ação</b>
1. Tipo de instalação	Selecione <b>Instalação baseada em função ou recurso</b> e clique em <b>Avançar</b> .
2. Seleção de servidor	Selecione o host de Servidor do PlateSpin desejado e clique em <b>Avançar</b> .
3. Funções de servidor	Selecione <b>Servidor Web (IIS)</b> e clique em <b>Avançar</b> .
4. Prompt popup para <b>Adicionar recursos que são necessários para o Servidor Web (IIS)</b>	Selecione <b>Incluir ferramentas de gerenciamento</b> , clique em <b>Adicionar Recursos</b> para confirmar sua seleção e clique em <b>Avançar</b> na página Funções de Servidor para prosseguir para a lista Recursos.
5. Recursos	Mantenha o conjunto padrão de recursos para o Servidor Web e adicione outros recursos necessários juntamente com os sub-recursos, conforme mostrado, e clique em <b>Avançar</b> . <input type="checkbox"/> Recursos do .NET Framework 4.6 (3 de 7 instalados) <ul style="list-style-type: none"><li>◆ .NET Framework 4.6</li><li>◆ ASP.NET 4.6</li><li>◆ Serviços do WCF (1 de 5 instalados)<ul style="list-style-type: none"><li>— Compartilhamento de Porta TCP</li></ul></li></ul> <input type="checkbox"/> Visualizador XPS
6. Servidor Web (IIS)	Leia as informações e, em seguida, clique em <b>Avançar</b> .

Assistente para Adicionar Funções e Recursos	Ação
7. Serviços de Função	<p>Mantenha o conjunto padrão de serviços de função para o Servidor Web e adicione outros serviços de função necessários juntamente com os serviços de subfunção, conforme mostrado, e clique em <b>Avançar</b>.</p> <p><b>Nota:</b> O .NET 4.6 é instalado pelo OS. O Servidor do PlateSpin usará o .NET 4.7.1, conforme instalado na <a href="#">Etapa 2f</a>.</p> <p><b>Servidor Web (IIS) &gt; Serviços de Função (23 de 43 instalados):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Servidor Web (17 de 34 instalados) <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Recursos HTTP Comuns (4 de 6 instalados) <ul style="list-style-type: none"> <li>— Documento Padrão</li> <li>— Pesquisa no Diretório</li> <li>— Erros HTTP</li> <li>— Conteúdo Estático</li> </ul> </li> <li>◆ Integridade e Diagnósticos (2 de 6 instalados) <ul style="list-style-type: none"> <li>— Log HTTP</li> <li>— Monitor de Solicitações</li> </ul> </li> <li>◆ Desempenho (1 de 2 instalado) <ul style="list-style-type: none"> <li>— Compactação de Conteúdo Estático</li> </ul> </li> <li>◆ Segurança (5 de 9 instalados) <ul style="list-style-type: none"> <li>— Solicitação de Filtragem</li> <li>— Autenticação Básica</li> <li>— Restrições de IP e Domínio</li> <li>— Autorização de URL</li> <li>— Autenticação do Windows</li> </ul> </li> <li>◆ Desenvolvimento de Aplicativo (5 de 11 instalados) <ul style="list-style-type: none"> <li>— .NET Extensibility 4.6</li> <li>— Inicialização de Aplicativos</li> <li>— ASP.NET 4.6</li> <li>— Extensões ISAPI</li> <li>— Filtros ISAPI</li> </ul> </li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Ferramentas de Gerenciamento (6 de 7 instalados) <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Console de Gerenciamento do IIS</li> <li>◆ Compatibilidade com Gerenciamento do IIS 6 (4 de 4 instalados) <ul style="list-style-type: none"> <li>— Compatibilidade de Metabase do IIS 6</li> <li>— Console de Gerenciamento do IIS 6</li> <li>— Ferramentas de Script do IIS 6</li> <li>— Compatibilidade com WMI do IIS 6</li> </ul> </li> <li>◆ Scripts e Ferramentas de Gerenciamento do IIS</li> </ul> </li> </ul>
8. Confirmação	<p>Revise as funções, os serviços de função e os recursos que serão instalados e clique em <b>Instalar</b>.</p>

**2d** Aguarde o término da instalação e feche o Assistente para Adicionar Funções e Recursos.

2e Saia do Gerenciador de Servidores.

2f Faça download e instale o [Microsoft .NET Framework 4.7.1](https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=56116) (<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=56116>) no host de Servidor do PlateSpin desejado.

## 1.2.3 Instalando o software de pré-requisito em sistemas Windows Server 2012 R2

Siga o procedimento abaixo para instalar o [software de pré-requisito](#) nos servidores Microsoft Windows Server 2012 R2 nos quais você planeja instalar o Servidor do PlateSpin Migrate. Antes de começar, você precisa estar familiarizado com os “[Requisitos do sistema para o servidor do PlateSpin](#)” na página 7 e as “[Diretrizes gerais para instalação do servidor](#)” na página 10.

### Para instalar os componentes de software da Microsoft necessários:

- 1 Use a conta LUA (Local User Administrator – Administrador de Usuário Local) para efetuar login no host de Servidor do PlateSpin desejado.
- 2 Use o Gerenciador de Servidores para instalar o Servidor Web (IIS) e outros softwares exigidos pelo Servidor do PlateSpin:
  - 2a Abra o Gerenciador de Servidores. Selecione **Iniciar > Todos os Programas > Ferramentas Administrativas > Gerenciador de Servidores**.
  - 2b Na barra de ferramentas do Gerenciador de Servidores, selecione **Gerenciar > Adicionar Funções e Recursos**.
  - 2c No Assistente para Adicionar Funções e Recursos, vá para a guia Tipo de Instalação e prossiga com o assistente:

Assistente para Adicionar Funções e Recursos	Ação
1. Tipo de instalação	Selecione <b>Instalação baseada em função ou recurso</b> e clique em <b>Avançar</b> .
2. Seleção de servidor	Selecione o host de Servidor do PlateSpin desejado e clique em <b>Avançar</b> .
3. Funções de servidor	Selecione <b>Servidor Web (IIS)</b> e clique em <b>Avançar</b> .
4. Prompt popup para <b>Adicionar recursos que são necessários para o Servidor Web (IIS)</b>	Selecione <b>Incluir ferramentas de gerenciamento</b> , clique em <b>Adicionar Recursos</b> para confirmar sua seleção e clique em <b>Avançar</b> na página Funções de Servidor para prosseguir para a lista Recursos.
5. Recursos	Mantenha o conjunto padrão de recursos para o Servidor Web e adicione outros recursos necessários juntamente com os sub-recursos, conforme mostrado, e clique em <b>Avançar</b> .  <b>Nota:</b> O .NET 4.5 é instalado pelo OS. O Servidor do PlateSpin usará o .NET 4.7.1, conforme instalado na <a href="#">Etapa 2f</a> .  <input type="checkbox"/> Recursos do .NET Framework 4.5 (3 de 7 instalados) <ul style="list-style-type: none"><li>◆ .NET Framework 4.5</li><li>◆ ASP.NET 4.5</li><li>◆ Serviços do WCF (1 de 5 instalados)<ul style="list-style-type: none"><li>— Compartilhamento de Porta TCP</li></ul></li></ul> <input type="checkbox"/> Visualizador XPS



Assistente para Adicionar Funções e Recursos	Ação
6. Servidor Web (IIS)	Leia as informações e, em seguida, clique em <b>Avançar</b> .
7. Serviços de Função	<p>Mantenha o conjunto padrão de serviços de função para o Servidor Web e adicione outros serviços de função necessários juntamente com os serviços de subfunção, conforme mostrado, e clique em <b>Avançar</b>.</p> <p><b>Servidor Web (IIS) &gt; Serviços de Função (23 de 43 instalados):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Servidor Web (17 de 34 instalados) <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Recursos HTTP Comuns (4 de 6 instalados) <ul style="list-style-type: none"> <li>— Documento Padrão</li> <li>— Pesquisa no Diretório</li> <li>— Erros HTTP</li> <li>— Conteúdo Estático</li> </ul> </li> <li>◆ Integridade e Diagnósticos (2 de 6 instalados) <ul style="list-style-type: none"> <li>— Log HTTP</li> <li>— Monitor de Solicitações</li> </ul> </li> <li>◆ Desempenho (1 de 2 instalado) <ul style="list-style-type: none"> <li>— Compactação de Conteúdo Estático</li> </ul> </li> <li>◆ Segurança (5 de 9 instalados) <ul style="list-style-type: none"> <li>— Solicitação de Filtragem</li> <li>— Autenticação Básica</li> <li>— Restrições de IP e Domínio</li> <li>— Autorização de URL</li> <li>— Autenticação do Windows</li> </ul> </li> <li>◆ Desenvolvimento de Aplicativo (5 de 11 instalados) <ul style="list-style-type: none"> <li>— .NET Extensibility 4.5</li> <li>— Inicialização de Aplicativos</li> <li>— ASP.NET 4.5</li> <li>— Extensões ISAPI</li> <li>— Filtros ISAPI</li> </ul> </li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Ferramentas de Gerenciamento (6 de 7 instalados) <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Console de Gerenciamento do IIS</li> <li>◆ Compatibilidade com Gerenciamento do IIS 6 (4 de 4 instalados) <ul style="list-style-type: none"> <li>— Compatibilidade de Metabase do IIS 6</li> <li>— Console de Gerenciamento do IIS 6</li> <li>— Ferramentas de Script do IIS 6</li> <li>— Compatibilidade com WMI do IIS 6</li> </ul> </li> <li>◆ Scripts e Ferramentas de Gerenciamento do IIS</li> </ul> </li> </ul>
8. Confirmação	Revise as funções, os serviços de função e os recursos que serão instalados e clique em <b>Instalar</b> .

**2d** Aguarde o término da instalação e feche o Assistente para Adicionar Funções e Recursos.

2e Saia do Gerenciador de Servidores.

2f Faça download e instale o [Microsoft .NET Framework 4.7.1 \(https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=56116\)](https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=56116) no host de Servidor do PlateSpin desejado.

## 1.2.4 Habilitando suporte para algoritmos de criptografia de dados compatíveis com FIPS (opcional)

O PlateSpin Migrate suporta algoritmos de criptografia de dados compatíveis com o FIPS (*Federal Information Processing Standards*, Publicação 140-2).

Se a conformidade com o FIPS for necessária, ela deverá ser habilitada no host de Servidor do PlateSpin desejado antes da instalação do Servidor do PlateSpin. Isso porque o PlateSpin Migrate apenas será executado no modo compatível com FIPS se ele detectar que o sistema operacional de uma carga de trabalho está em execução nesse modo.

---

**Nota:** O modo compatível com FIPS causa um impacto no desempenho e pode reduzir a taxa de transferência de dados em até 30%.

---

Para habilitar os algoritmos compatíveis com FIPS:

1 Habilite os algoritmos compatíveis com FIPS nas opções de segurança das políticas de segurança local do seu host do PlateSpin Migrate:

1a Execute o `secpol.msc` e navegue para **Local Policies > Security Options**.

1b Habilite a opção de segurança **System cryptography: Use FIPS compliant algorithms for encryption**.

2 Configure o ASP.NET para suporte ao FIPS:

2a Acesse o arquivo `machine.config` localizado no seguinte diretório do seu host de Servidor do PlateSpin:

```
..Windows\Microsoft.Net\Framework\vX.X.XXXXX\Config
```

2b Adicione o seguinte comando abaixo do elemento `<system.web>`:

```
<machineKey validationKey="AutoGenerate,IsolateApps"  
decryptionKey="AutoGenerate,IsolateApps" validation="3DES"  
decryption="3DES"/>
```

3 Acesse o arquivo `web.config` em cada um dos diretórios listados a seguir do seu host de Servidor do PlateSpin e adicione o seguinte comando abaixo do elemento `<system.web>` de cada um dos arquivos `web.config`:

```
<machineKey validationKey="AutoGenerate,IsolateApps"  
decryptionKey="AutoGenerate,IsolateApps" validation="3DES" decryption="3DES"/>
```

- ◆ *Diretório de Instalação do PlateSpin Migrate\PlateSpin Forge\web\*
- ◆ *Diretório de Instalação do PlateSpin Migrate\Web\*
- ◆ *Diretório de Instalação do PlateSpin Migrate\ConfigurationEditor.Web\*
- ◆ *Diretório de Instalação do PlateSpin Migrate\Protection.WebServices\*
- ◆ *Diretório de Instalação do PlateSpin Migrate\OfxWeb\*

## 1.3 Instalando os componentes de software do PlateSpin Migrate

Após instalar e configurar o software de pré-requisito, você estará pronto para instalar e configurar os componentes de software para o PlateSpin Migrate.

- ♦ Seção 1.3.1, “Iniciando o disparador de instalação do PlateSpin Migrate” na página 19
- ♦ Seção 1.3.2, “Instalando o servidor de banco de dados” na página 21
- ♦ Seção 1.3.3, “Instalando o Servidor do PlateSpin” na página 25
- ♦ Seção 1.3.4, “Instalando o cliente do PlateSpin Migrate” na página 29

### 1.3.1 Iniciando o disparador de instalação do PlateSpin Migrate

Para instalar ou fazer upgrade do produto, você deve usar o utilitário de Configuração do PlateSpin Migrate (PlateSpinMigrateSetup-12.X.X.X.exe). Ele extrai os arquivos e abre o Disparador de Instalação para os componentes do Migrate. O arquivo está disponível em [Downloads da Micro Focus](https://www.microfocus.com/support-and-services/download/) (<https://www.microfocus.com/support-and-services/download/>).

- 1 Em [Downloads da Micro Focus](https://www.microfocus.com/support-and-services/download/) (<https://www.microfocus.com/support-and-services/download/>), faça download do programa de instalação PlateSpinMigrateSetup-12.X.X.X.exe. Copie-o para um local acessível no host de Servidor do PlateSpin desejado.
- 2 Efetue login no Servidor do PlateSpin como usuário com direitos de administrador.  
Verifique se você efetuou login com direitos suficientes para executar a instalação ou o upgrade. Consulte as [Diretrizes de credenciais](#) na Tabela 1-3, “Lista de verificação para pré-instalação” na página 10.
- 3 Execute o programa de instalação e clique em **Next** para iniciar o utilitário de verificação de pré-requisitos.  
A verificação de pré-requisitos consulta o host no qual você pretende instalar o Servidor do PlateSpin. Ele verifica se todos os softwares necessários estão instalados ou habilitados. Se houver qualquer aviso de cuidado ou omissão, você precisará habilitar ou instalar o software de pré-requisito antes de continuar a instalação.
- 4 Clique em **Next** para abrir o Disparador de Instalação.  
O programa de instalação extrai os arquivos necessários e abre a janela do Disparador de Instalação.

5 Use o Disparador de Instalação para executar um destes procedimentos:

Opção do Disparador de Instalação	Comentários
<b>Install SQL Server Express</b>	
Instala o SQL Server Express Edition incluído em sua Distribuição do PlateSpin Migrate	<p>É necessário um servidor de banco de dados antes da instalação do produto. Você pode usar o SQL Server Express ou seu próprio Microsoft SQL Server Standard Edition ou Enterprise Edition instalado localmente ou remotamente.</p> <p>Para ver os requisitos, consulte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <a href="#">“Servidor de banco de dados” na página 8</a></li> <li>◆ <a href="#">Diretrizes de banco de dados</a></li> </ul> <p>Para consultar as instruções de instalação e de configuração do servidor de banco de dados, consulte <a href="#">“Instalando o servidor de banco de dados” na página 21</a>.</p>
<b>Install PlateSpin Server</b>	
Instala o Servidor do PlateSpin	<p>Para ver os requisitos e as diretrizes, consulte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <a href="#">Tabela 1-1, “Requisitos do Host para o Servidor do PlateSpin” na página 7</a></li> <li>◆ <a href="#">Tabela 1-3, “Lista de verificação para pré-instalação” na página 10</a></li> </ul> <p>Você deve instalar e configurar software de pré-requisito antes de instalar o produto. Consulte <a href="#">“Instalando o software de pré-requisito” na página 12</a>.</p> <p>Para obter instruções, consulte <a href="#">“Instalando o Servidor do PlateSpin” na página 25</a>.</p>
Faz upgrade do Servidor do PlateSpin	<p>Para ver os requisitos e a preparação para upgrade, consulte <a href="#">“Pré-requisitos para upgrade” na página 37</a>.</p> <p>Verifique se o seu servidor atende aos pré-requisitos de software antes de fazer upgrade do produto. Consulte <a href="#">“Software de pré-requisito” na página 9</a>.</p> <p>Para obter instruções, consulte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <a href="#">“Fazendo upgrade do Migrate” na página 41</a></li> <li>◆ <a href="#">“Fazendo upgrade para uma nova plataforma host” na página 42</a></li> </ul>
<b>Install PlateSpin Migrate Client</b>	
Instala o Cliente do PlateSpin Migrate	<p>Para ver os requisitos, consulte a <a href="#">Tabela 1-2, “Requisitos do Host para o Cliente do PlateSpin Migrate” na página 10</a>.</p> <p>Para obter instruções, consulte <a href="#">“Instalando o cliente do PlateSpin Migrate” na página 29</a>.</p> <p>Para fazer upgrade, desinstale o Cliente do PlateSpin Migrate usando os Programas de Desinstalação do Windows e, em seguida, reinstale o Cliente do PlateSpin Migrate.</p>

## 1.3.2 Instalando o servidor de banco de dados

Você deve configurar o servidor e uma instância de banco de dados antes de instalar o produto. Consulte a [Tabela 1-4](#) para determinar quais tarefas são necessárias de acordo com a sua implantação de servidor de banco de dados preferencial.

*Tabela 1-4 Opções de Implantação do Servidor de Banco de Dados para o Servidor do PlateSpin*

Localização	Instalação e configuração	Credenciais e Conexão de Banco de Dados
<b>Microsoft SQL Server Express Edition</b>		
Local (padrão)	Instale o SQL Server Express Edition no Servidor do PlateSpin desejado. Consulte <a href="#">“Instalando o servidor de banco de dados do SQL Server Express Edition”</a> na página 22.	Aceite o servidor de banco de dados local e a instância de banco de dados quando for solicitado a fornecer a conexão de banco de dados.  .\PLATESPINDB  Use a Autenticação SQL e aceite as credenciais de banco de dados padrão apresentadas para o usuário administrador do sistema SQL (sa) em ID de Logon e Senha.
<b>Microsoft SQL Server Standard Edition ou Enterprise Edition</b>		
Local	Após instalar o SQL Server Standard Edition ou Enterprise Edition localmente no Servidor do PlateSpin desejado, você deverá configurar o SQL Server para uso com o PlateSpin Migrate. Consulte <a href="#">“Configurando o servidor de banco de dados Microsoft SQL Server local”</a> na página 23.	Aponte para o servidor de banco de dados local personalizado quando você for solicitado a fornecer a conexão de banco de dados. É necessário o nome do servidor e da instância de banco de dados.  (local)\<nome_instância_bancodedados>  <b>Nota:</b> Se você usar a Autenticação do Windows, deverá efetuar login como usuário de domínio com direitos de Administrador do SQL ao fazer upgrade ou atualizar o Servidor do PlateSpin. Esse usuário deve ter direitos de administrador local. Além disso, o usuário que você especificar como Usuário de Serviço de Banco de Dados deve ter direitos de administrador local.

Localização	Instalação e configuração	Credenciais e Conexão de Banco de Dados
Remoto	No SQL Server remoto existente, você deve configurar o SQL Server para uso com o PlateSpin Migrate e definir sua rede para permitir a conexão com o PlateSpin Migrate. Consulte <a href="#">“Configurando o servidor de banco de dados Microsoft SQL Server remoto”</a> na página 24.	<p>Aponte para o servidor de banco de dados externo quando você for solicitado a fornecer a conexão de banco de dados. É necessário o nome do servidor e da instância de banco de dados.</p> <pre>&lt;servidor_bancomedados&gt;\&lt;nome_instância_bancomedados&gt;</pre> <p>O número da porta será necessário se você usar portas dinâmicas.</p> <pre>&lt;servidor_bancomedados&gt;\&lt;nome_instância_bancomedados&gt;,&lt;número_porta&gt;</pre> <p><b>Nota:</b> Se você usar a Autenticação do Windows, deverá efetuar login como usuário de domínio com direitos de Administrador do SQL ao fazer upgrade ou atualizar o Servidor do PlateSpin. Esse usuário deve ter direitos de administrador local. Além disso, o usuário que você especificar como Usuário de Serviço de Banco de Dados deve ter direitos de administrador local.</p>

- ♦ [“Instalando o servidor de banco de dados do SQL Server Express Edition”](#) na página 22
- ♦ [“Configurando o servidor de banco de dados Microsoft SQL Server local”](#) na página 23
- ♦ [“Configurando o servidor de banco de dados Microsoft SQL Server remoto”](#) na página 24

## Instalando o servidor de banco de dados do SQL Server Express Edition

Se você não tem um [servidor de banco de dados Microsoft SQL Server](#) para usar com o PlateSpin Migrate, pode instalar o Microsoft SQL Server 2017 Express Edition, que está incluído em sua distribuição de software do PlateSpin Migrate. A instalação do SQL Server Express configura a autenticação SQL.

---

**Nota:** O Microsoft SQL Server Express Edition incluído no PlateSpin Migrate não pode ser instalado em um controlador de domínio, de acordo com as [recomendações do Microsoft Developer Network](#).

---

### Para instalar o SQL Server Express do Migrate:

- 1 Efetue login no host de Servidor do PlateSpin como usuário com privilégios administrativos.  
Se for um computador de domínio, você deverá efetuar login como um usuário de domínio que seja membro do grupo Administrador de Domínio e do grupo Administrador local.
- 2 No host de servidor de banco de dados desejado, inicie o Disparador de Instalação.  
Consulte [“Iniciando o disparador de instalação do PlateSpin Migrate”](#) na página 19.
- 3 Clique em **Install SQL Server Express** e siga as instruções na tela.  
O programa instala um servidor e a instância de banco de dados necessários para a operação do PlateSpin Migrate. Ele também gera as credenciais necessárias para a autenticação SQL.

---

**Nota:** Uma senha para o usuário administrador do sistema SQL (sa) é gerada automaticamente durante a instalação do Microsoft SQL Server Express Edition. Mantenha as credenciais padrão do sa durante toda a instalação do Servidor do PlateSpin Migrate.

Após o término da instalação e a ativação da licença do produto, você deverá modificar a senha do administrador do SQL. Consulte [“Modificando a senha do usuário administrador do sistema SQL Server Express” na página 32.](#)

---

- 4 Continue em [“Instalando o Servidor do PlateSpin” na página 25.](#)

## Configurando o servidor de banco de dados Microsoft SQL Server local

Se você instalar o Microsoft SQL Server Standard Edition ou Enterprise Edition no servidor do PlateSpin Migrate desejado, deverá definir as configurações específicas no SQL Server e no seu ambiente antes de instalar o produto.

---

**Nota:** O uso desse servidor de banco de dados SQL Server local para atender a outros aplicativos em seu ambiente pode ter um impacto negativo sobre o desempenho do PlateSpin Migrate.

---

- 1 Verifique se o servidor de banco de dados está executando uma versão suportada do Microsoft SQL Server. Consulte [“Servidor de banco de dados” na página 8.](#)
- 2 Verifique se você tem uma instância de banco de dados dedicada e nomeada para usar com o servidor do PlateSpin Migrate desejado.  
É necessário o nome do servidor e da instância de banco de dados durante a instalação do produto.
- 3 (Condicional, Autenticação do Windows) A Autenticação do Windows para o servidor de banco de dados existente está disponível em um ambiente de domínio. Se você planeja usar a Autenticação do Windows para acessar o banco de dados Microsoft SQL Server, deve configurar o seguinte no Active Directory:
  - ♦ Você deve adicionar o servidor de banco de dados Microsoft SQL Server ao domínio.
  - ♦ Você precisa de duas contas de usuário de domínio para a instalação do PlateSpin Migrate.
    - ♦ **Um usuário de Domínio com o conjunto de funções sysadmin:** Esse usuário com direitos de Administrador do SQL é necessário para criar bancos de dados, tabelas e outros objetos de esquema.
    - ♦ **Usuário de Serviço do PlateSpin:** Pode ser um usuário de domínio com poucos privilégios. No entanto, o usuário de serviço deve ser um administrador local no Servidor do PlateSpin Migrate e deve receber essa permissão antes da instalação.

---

**Nota:** Se a senha do usuário do Windows mudar, você deverá atualizar a senha do usuário de Serviço do PlateSpin e do Pool de Aplicativos do IIS. Considere o uso de um usuário do Windows com uma senha que nunca expira para evitar essa situação.

---

**Nota:** Se você usar a Autenticação do Windows, deverá efetuar login como usuário de domínio com direitos de Administrador do SQL ao fazer upgrade ou atualizar o Servidor do PlateSpin. Esse usuário deve ter direitos de administrador local. Além disso, o usuário que você especificar como Usuário de Serviço de Banco de Dados deve ter direitos de administrador local.

---

- 4 Continue em [“Instalando o Servidor do PlateSpin” na página 25.](#)

## Configurando o servidor de banco de dados Microsoft SQL Server remoto

Se você usa um servidor de banco de dados Microsoft SQL Server remoto, é necessário definir configurações específicas em seu ambiente antes de instalar o produto. Essas configurações permitem a conexão remota entre o SQL Server e o Servidor do PlateSpin.

---

**Nota:** Você pode usar o mesmo servidor de banco de dados Microsoft SQL Server remoto para hospedar instâncias de banco de dados para vários servidores do PlateSpin Protect e PlateSpin Migrate. Cada instância de banco de dados deve ter um nome exclusivo e configuração separada para o Servidor do PlateSpin associado.

---

### Para preparar o servidor SQL existente:

- 1 Verifique se o servidor de banco de dados está executando uma versão suportada do Microsoft SQL Server. Consulte [“Servidor de banco de dados” na página 8](#).
- 2 Verifique se você tem uma instância de banco de dados dedicada e nomeada para usar com o servidor do PlateSpin Migrate desejado. É necessário o nome do servidor e da instância de banco de dados durante a instalação do produto.
- 3 Verifique se você configurou o Microsoft SQL Server para permitir ambas as conexões TCP/IP e Named Pipe.
- 4 (Condicional, Autenticação do Windows) A Autenticação do Windows para o servidor de banco de dados existente está disponível em um ambiente de domínio. Se você planeja usar a Autenticação do Windows para acessar o banco de dados Microsoft SQL Server, deve configurar o seguinte no Active Directory:
  - ♦ Você deve adicionar o servidor de banco de dados Microsoft SQL Server ao domínio.
  - ♦ Você precisa de duas contas de usuário de domínio para a instalação do PlateSpin Migrate.
    - ♦ **Um usuário de Domínio com o conjunto de funções sysadmin:** Esse usuário com direitos de Administrador do SQL é necessário para criar bancos de dados, tabelas e outros objetos de esquema.
    - ♦ **Usuário de Serviço do PlateSpin:** Pode ser um usuário de domínio com poucos privilégios. No entanto, o usuário de serviço deve ser um administrador local no Servidor do PlateSpin Migrate e deve receber essa permissão antes da instalação.

---

**Nota:** Se a senha do usuário do Windows mudar, você deverá atualizar a senha do usuário de Serviço do PlateSpin e do Pool de Aplicativos do IIS. Considere o uso de um usuário do Windows com uma senha que nunca expira para evitar essa situação.

---

**Nota:** Se você usar a Autenticação do Windows, deverá efetuar login como usuário de domínio com direitos de Administrador do SQL ao fazer upgrade ou atualizar o Servidor do PlateSpin. Esse usuário deve ter direitos de administrador local. Além disso, o usuário que você especificar como Usuário de Serviço de Banco de Dados deve ter direitos de administrador local.

---

- 5 Abra as seguintes portas no firewall para suportar a autenticação no SQL Server remoto:
  - ♦ **Portas 49152-65535/TCP:** Permitir tráfego para RPC para LSA, SAM, Netlogon.
  - ♦ **Porta 1433/TCP:** Permitir tráfego para Microsoft SQL Server.
  - ♦ **Portas personalizadas:** Se você configurar o SQL Server para usar uma porta TCP personalizada, deverá abrir essa porta no firewall.



---

**Nota:** Se você não usa portas dinâmicas, deve especificar a porta dedicada no campo **Servidor de Banco de Dados**.

---

**6** (Condicional) Para usar portas dedicadas com o PlateSpin Migrate, você deve abri-las no firewall:

**6a** No servidor de banco de dados, determine as portas que precisam ser abertas:

**6a1** No SQL Server Configuration Manager, expanda Configuração de Rede do SQL Server, selecione **Protocolos para <nome-instância-bancode dados>**, clique o botão direito do mouse em **TCP/IP** e selecione **Propriedades**.

**6a2** Na caixa de diálogo Propriedades de TCP/IP, selecione a guia **Endereços IP**.

**6a3** Em **IPAll**, você verá as portas usadas pela instância de banco de dados especificada do SQL Server em **Portas TCP Dinâmicas** para uma porta dinâmica ou em **Porta TCP** para uma porta estática. Se **Porta TCP** ou **Portas TCP Dinâmicas** estiver definida como qualquer valor diferente de 0, abra as portas especificadas no firewall. Essas são as portas que você usa para se conectar ao SQL Server.

Por exemplo, se o campo **Portas TCP Dinâmicas** está definido como 60664 e o campo **Porta TCP** como 1555, você deve habilitar as Portas 60664 e 1555 nas regras de firewall no servidor SQL.

**6b** Abra as portas no firewall.

---

**Nota:** Se você tem um valor definido para portas dinâmicas, talvez não veja seu servidor na lista de servidores SQL ao clicar em **Procurar** durante um processo de instalação ou upgrade. Nesse caso, você deve especificar o servidor manualmente no campo de entrada **Servidor de Banco de Dados** da instalação do PlateSpin Migrate.

Por exemplo, se o nome do servidor é `MYSQLSERVER`, o nome da instância de banco de dados é `PLATESPINDB` e a porta dedicada definida como a porta dinâmica é 60664, digite o texto abaixo e, em seguida, selecione o tipo de autenticação desejado:

```
MYSQLSERVER\PLATESPINDB,60664
```

Você deve abrir a porta no firewall.

---

**7** Continue em [“Instalando o Servidor do PlateSpin” na página 25](#).

### 1.3.3 Instalando o Servidor do PlateSpin

**1** Antes de instalar o Servidor do PlateSpin, você deve garantir que os seguintes requisitos sejam atendidos:

- ♦ O host de Servidor do PlateSpin atende aos requisitos mínimos do sistema. Consulte [“Requisitos do sistema para o servidor do PlateSpin” na página 7](#).
- ♦ O host de Servidor do PlateSpin tem o software de pré-requisito necessário instalado. Consulte [“Instalando o software de pré-requisito” na página 12](#).
- ♦ Um servidor de banco de dados está disponível e tem uma instância de banco de dados dedicada para o PlateSpin Migrate. Consulte [“Instalando o servidor de banco de dados” na página 21](#).

**2** Efetue login no host de Servidor do PlateSpin como usuário com direitos administrativos.

Se o servidor for um computador de domínio, você deverá efetuar login como um usuário de domínio que seja membro do grupo Administrador de Domínio e do grupo Administrador local.

Se você usar a Autenticação do Windows para o servidor de banco de dados SQL Server Standard Edition ou Enterprise Edition, deverá efetuar login como usuário de domínio com direitos de Administrador do SQL. Esse usuário também deve ter direitos de administrador local. Além disso, o Usuário de Serviço especificado para as credenciais do SQL Server deve ter direitos de administrador local.

- 3 No host de Servidor do PlateSpin, inicie o Disparador de Instalação.

Consulte “[Iniciando o disparador de instalação do PlateSpin Migrate](#)” na página 19.

- 4 Clique em **Install PlateSpin Server** e siga as instruções na tela.
- 5 Leia o contrato de licença de software, selecione a opção **I accept the terms in the license agreement** e, em seguida, clique em **Next**.

Você deve aceitar o contrato de licença de software antes de instalar o produto.

- 6 Especifique o local para os arquivos de configuração temporários e, em seguida, clique em **Next**.
- 7 (Servidor de Banco de Dados, Autenticação do Windows) Se você usar a Autenticação do Windows para o servidor de banco de dados existente (que está sendo utilizado no lugar do SQL Server Express Edition), configure a conexão do banco de dados e forneça as credenciais apropriadas para o administrador e o usuário de serviço do banco de dados.

Tela de Instalação	Faça o seguinte:
Informações de Conexão do Banco de Dados	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clique em <b>Procurar</b> para selecionar o <b>Servidor de Banco de Dados</b>.   <code>&lt;servidor_bancomedados&gt;\&lt;nome_instância_bancomedados&gt;</code>                       Se você usar portas dinâmicas, também deverá digitar o número da porta:   <code>&lt;servidor_bancomedados&gt;\&lt;nome_instância_bancomedados&gt;,&lt;número_porta&gt;</code> </li> <li>2. Selecione Autenticação do Windows como o <b>Tipo de Autenticação</b>. A Autenticação do Windows é suportada apenas em um ambiente de domínio.</li> <li>3. Clique em <b>Avançar</b>.</li> </ol>
Credenciais Administrativas do Banco de Dados	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Especifique as credenciais para o <b>Administrador do Banco de Dados</b>. Por exemplo: <b>Usuário de Logon de Nível Inferior:</b> <code>CORPDOM\sqladmin</code> <b>Senha:</b> <code>&lt;sqladminPwd&gt;</code> <b>Nota:</b> Você deve especificar as credenciais de administrador de domínio ou as credenciais de um usuário de domínio com direitos suficientes de administrador e de banco de dados.</li> <li>2. Clique em <b>Validate Credentials</b> para validar as credenciais.</li> <li>3. Clique em <b>Next</b>.</li> </ol>

Tela de Instalação	Faça o seguinte:
Credenciais de Usuário de Banco de Dados	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Siga um destes procedimentos: <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Selecione <b>Same as the Database Administrator</b> para usar as credenciais de administrador do banco de dados para acessar o serviço de banco de dados.</li> <li>◆ Especifique as credenciais do usuário de Serviço de Banco de Dados. Por exemplo: <b>Usuário de Logon de Nível Inferior:</b> <i>CORPDOM\sqluser1</i> <b>Senha:</b> <i>&lt;sqluser1Pwd&gt;</i> O Usuário de Serviço também deve ter direitos de administrador local.</li> </ul> </li> <li>2. Clique em <b>Validate Credentials</b> para validar as credenciais.</li> <li>3. Clique em <b>Next</b>.</li> </ol>
Confirmar Conexão SQL	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analise as informações.</li> <li>2. Clique em <b>Back</b> para editar as informações de conexão SQL ou clique em <b>Next</b> para continuar.</li> </ol>

- 8 (Servidor de Banco de Dados, Autenticação SQL) Se você usar a Autenticação SQL para o servidor de banco de dados, configure a conexão do banco de dados e forneça as credenciais apropriadas para o administrador do banco de dados.

Use essa opção se você usa o servidor de banco de dados Microsoft SQL Server Express Edition incluído no PlateSpin Migrate. A Instalação gera automaticamente uma senha para o usuário administrador do sistema SQL (*sa*) e a utiliza durante a instalação.

**Nota:** Você deverá definir uma senha personalizada após o término da instalação do Servidor do PlateSpin e a ativação da licença. Consulte [“Modificando a senha do usuário administrador do sistema SQL Server Express” na página 32.](#)

Tela de Instalação	Faça o seguinte:
Informações de Conexão do Banco de Dados	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="688 592 1458 1251"> <p>Clique em <b>Procurar</b> para selecionar o <b>Servidor de Banco de Dados</b>.</p> <p><b>Banco de dados SQL Server Express:</b> Mantenha a seleção padrão de <code>.\PLATESPINDB</code> na lista suspensa e mantenha a sugestão das credenciais do usuário <code>sa</code> na tela seguinte.</p> <p><b>Nota:</b> Em seguida, se você mover sua instância de banco de dados do PlateSpin Migrate ou mudar sua senha do SQL Server, deverá redefinir as configurações de conexão do banco de dados do PlateSpin Migrate. Consulte o <a href="#">Artigo 7970523 da KB (https://www.netiq.com/support/kb/doc.php?id=7970523)</a>.</p> <p><b>Banco de dados existente:</b> Procure e selecione em uma lista de servidores de banco de dados disponíveis.</p> <p>Por exemplo:</p> <pre data-bbox="724 1045 1458 1150">.\PLATESPINDB &lt;servidor_bancomedados&gt;\&lt;nome_instância_bancomedados&gt; &lt;servidor_bancomedados&gt;\&lt;nome_instância_bancomedados&gt;, &lt;número_porta&gt;</pre> </li> <li data-bbox="688 1171 1458 1197">Selecione Autenticação SQL como o <b>Tipo de Autenticação</b>.</li> <li data-bbox="688 1213 1458 1239">Clique em <b>Avançar</b>.</li> </ol>
Credenciais Administrativas do Banco de Dados	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="688 1264 1458 1566"> <p>Especifique as credenciais para o <b>Administrador do Banco de Dados</b> para autenticação SQL.</p> <p>Se você usa o banco de dados SQL Server Express, mantenha os valores padrão:</p> <p><b>ID de Login:</b> <code>sa</code></p> <p><b>Senha:</b> <code>&lt;senha-obscura-gerada&gt;</code></p> </li> <li data-bbox="688 1486 1458 1512">Clique em <b>Validate Credentials</b> para validar as credenciais.</li> <li data-bbox="688 1528 1458 1554">Clique em <b>Next</b>.</li> </ol>
Confirmar Conexão SQL	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="688 1579 1458 1604">Analise as informações.</li> <li data-bbox="688 1621 1458 1680">Clique em <b>Back</b> para editar as informações de conexão SQL ou clique em <b>Next</b> para continuar.</li> </ol>

- 9 Após especificar e validar as credenciais para o servidor de banco de dados, clique em **Avançar**.

- 10 Na tela IIS Configuration, especifique se você deseja permitir conexões HTTP ou HTTPS. Para permitir conexões não seguras (HTTP), selecione a opção **Allow unsecured connections (HTTP)**.

Se o servidor IIS tiver um certificado SSL assinado, por padrão, o protocolo de comunicação será HTTPS. Seu browser pode exibir uma mensagem de aviso de conexão não confiável. Para obter informações sobre como proceder, consulte a documentação específica do browser.

- 11 Clique em **Next**, verifique as configurações de instalação, clique em **Install** e siga os prompts na tela.

---

**Nota:** Esse processo de instalação do servidor do PlateSpin Migrate pode levar muito tempo para ser concluído.

---

- 12 (Opcional) Selecione **Start the Migrate web client** para iniciar o Cliente Web do PlateSpin Migrate logo após o término da instalação.

Você pode usar a Interface da Web do PlateSpin Migrate para ativar a licença. Para obter mais informações, consulte “[Ativação da licença pela interface da Web](#)” no *Guia do Usuário do PlateSpin Migrate 12.2.2*.

- 13 (Opcional) Continue em “[Instalando o cliente do PlateSpin Migrate](#)” na página 29.

## 1.3.4 Instalando o cliente do PlateSpin Migrate

Você tem duas opções de instalação para o Cliente do PlateSpin Migrate:

- ♦ “[Instalando o cliente por meio do Disparador de Instalação](#)” na página 29
- ♦ “[Fazendo download do cliente do servidor do PlateSpin](#)” na página 29
- ♦ “[Iniciando o cliente e ativando a licença](#)” na página 30

### Instalando o cliente por meio do Disparador de Instalação

Use esta opção para instalar o Cliente no mesmo host que o Servidor do PlateSpin logo após a conclusão da instalação do Servidor.

- 1 Conclua a instalação do Servidor.

Consulte “[Instalando o Servidor do PlateSpin](#)” na página 25.

- 2 Na janela do Disparador de Instalação, clique em **Install PlateSpin Client** e siga as instruções na tela.

O programa de instalação instala e configura o Cliente do PlateSpin Migrate e o prepara para execução.

### Fazendo download do cliente do servidor do PlateSpin

Use esta opção para instalar o Cliente em um host remoto usando um browser da Web a qualquer momento após a conclusão da instalação do Servidor.

- 1 Conclua a instalação do Servidor do PlateSpin.

Consulte “[Instalando o Servidor do PlateSpin](#)” na página 25.

- 2 Verifique se o host de Cliente do PlateSpin Migrate desejado atende aos requisitos mínimos do sistema.

Consulte “[Requisitos do sistema para o cliente do PlateSpin Migrate](#)” na página 9.

- 3 No host de Cliente do PlateSpin Migrate desejado, abra um browser da Web e navegue para o seguinte URL:

`http://host_servidor/platespinmigrate`

Substitua *host\_servidor* pelo nome ou endereço IP real do seu host de Servidor do PlateSpin. Se o Servidor do PlateSpin for instalado no computador local, substitua *host\_servidor* por *localhost*. Se o SSL estiver habilitado, use o protocolo *https* no URL.

O browser carrega a home page do Servidor do PlateSpin.

- 4 Clique no link de download do Cliente do PlateSpin Migrate, faça download do software de Cliente do PlateSpin Migrate e instale-o seguindo as instruções na tela.

## Iniciando o cliente e ativando a licença

Para iniciar o cliente, clique em **Iniciar > Programas > PlateSpin Migrate > PlateSpin Migrate Client**. Quando você instala e inicia o Cliente do PlateSpin Migrate pela primeira vez, o Assistente de Licença é aberto e solicita que você ative a sua cópia do software. Para obter ajuda com o licenciamento do produto, consulte “[Licenciamento do produto PlateSpin Migrate](#)” no *Guia do Usuário do PlateSpin Migrate 12.2.2*.

Você também pode usar a Interface da Web do PlateSpin Migrate para ativar a licença. Para obter mais informações, consulte “[Ativação da licença pela interface da Web](#)” no *Guia do Usuário do PlateSpin Migrate 12.2.2*.

## 1.4 Instalando os componentes de software do PlateSpin Migrate usando um arquivo de lote

Para instalar silenciosamente os componentes de Software do PlateSpin Migrate:

- 1 Em [Downloads da Micro Focus](https://www.microfocus.com/support-and-services/download/) (<https://www.microfocus.com/support-and-services/download/>), faça download do programa de instalação `PlateSpinMigrateSetup-12.X.X.X.exe` e grave-o no host de Servidor do PlateSpin desejado, no qual você instalou e configurou os aplicativos e o sistema operacional de pré-requisito. Consulte a [Seção 1.2, “Instalando o software de pré-requisito” na página 12](#).
- 2 Clique duas vezes em `PlateSpinMigrateSetup-12.x.x.x.exe` e extraia o conteúdo em uma pasta de sua preferência, como `C:\Install\`.

---

**Importante:** Não extraia o conteúdo do arquivo `.exe` na pasta padrão.

---

- 3 Depois que os arquivos forem extraídos, clique em **Cancel** para sair do Assistente de Instalação.
- 4 Dependendo do tipo de instalação desejado, copie e cole um dos seguintes scripts em um arquivo de lote e execute esse arquivo após modificar o caminho de instalação, conforme aplicável.

♦ **Para um banco de dados Microsoft SQL Server Express Edition local:**

```
C:\Migrate-12.2.2.X\PlateSpinImage\ServerInstall\setup.exe /s /v/qn /v"/
l*v c:\install.log" ^
/v"DBINSTALLTYPE=customerinstall" ^
/v"IS_SQLSERVER_SERVER=(local)\PLATESPINDB" ^
/v"IS_SQLSERVER_USERNAME= domain\sqladminUser " ^
/v"IS_SQLSERVER_USER_USERNAME= domain\sqlServiceUser " ^
/v"IS_SQLSERVER_PASSWORD=sqlauthenticationpwd"
```

♦ **Para um banco de dados Microsoft SQL Server Express remoto:**

```

C:\Migrate-12.2.2.X\PlateSpinImage\ServerInstall\setup.exe /s /v/qn /v"/
l*v c:\install.log" ^
/v"INSTALLDIR=c:\Migrate" ^
/v"DBINSTALLTYPE=remotedb" ^
/v"IS_SQLSERVER_SERVER=BM7W2K12SQL\BM8INSTANCE,59977" ^
/v"IS_SQLSERVER_AUTHENTICATION=0" ^
/v"IS_SQLSERVER_USERNAME= domain\sqladminUser " ^
/v"IS_SQLSERVER_USER_USERNAME= domain\sqlServiceUser " ^
/v"IS_SQLSERVER_USER_PASSWORD=sqlauthenticationpwd"

```

Propriedade	Definição
DBINSTALLTYPE	Especifica o tipo de instalação do banco de dados: <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ <b>Para um banco de dados incorporado:</b> customerInstall</li> <li>♦ <b>Para um banco de dados remoto:</b> remotedb</li> </ul>
INSTALLDIR	Especifica o diretório de instalação. Por exemplo: C:\Arquivos de Programas\PlateSpin Migrate Server
IS_SQLSERVER_AUTHENTICATION	Especifica o método de autenticação a ser usado: <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ <b>Para autenticação do Windows:</b> 0</li> <li>♦ <b>Para autenticação SQL:</b> 1</li> </ul>
IS_SQLSERVER_SERVER	Especifica o servidor de banco de dados: <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ <b>Para um banco de dados local:</b> (local)\PLATESPINDB</li> <li>♦ <b>Para um banco de dados remoto:</b> DatabaseServerName\databaseInstance</li> </ul>
IS_SQLSERVER_PASSWORD	Especifica a senha do administrador do banco de dados.
IS_SQLSERVER_USER_PASSWORD	Especifica a senha do usuário do serviço de banco de dados.
IS_SQLSERVER_USERNAME	Especifica o nome de usuário do administrador do banco de dados no formato domínio\Usuárioadminsql.
IS_SQLSERVER_USER_USERNAME	Especifica o nome de usuário do serviço de banco de dados no formato domínio\Usuárioadminsql.

## 1.5 Verificando atualizações de Software

Quando o Cliente do PlateSpin Migrate é iniciado, ele verifica automaticamente a versão atual do produto e exibe todas as atualizações disponíveis na caixa de diálogo Update Availability.

Para impedir que o sistema sempre verifique as atualizações automaticamente:

- 1 Na caixa de diálogo Update Availability, selecione a opção **Do not check for update at startup**.
- 2 Clique em **OK**.

Para habilitar novamente as verificações automáticas de atualização de software:

- 1 No Cliente do PlateSpin Migrate, clique em **Tools > Options**.

- 2 Na guia **General**, selecione **Restore Defaults**.
- 3 Clique em **OK**.

Para verificar as atualizações de versão manualmente:

- 1 No Cliente do PlateSpin Migrate, clique em **Help > Check for Update**.

O sistema verifica a versão atual do produto e mostra as atualizações, se disponíveis. Para fazer download de uma atualização de software ou hotfix específico, siga o URL fornecido.

## 1.6 Modificando a senha do usuário administrador do sistema SQL Server Express

Se você instalou o Microsoft SQL Server Express Edition, a instalação gera automaticamente uma senha para o usuário administrador do sistema SQL (*sa*). Você pode usar suas credenciais de Administrador do Windows e as ferramentas de gerenciamento do SQL para modificar a senha sem precisar saber a senha gerada.

---

**Nota:** Para maior segurança, é altamente recomendável modificar a senha para as credenciais do *sa* após o término da instalação do Servidor do PlateSpin e a ativação da licença do produto. Após definir uma senha personalizada para o usuário *sa*, você deverá especificá-la quando aplicar upgrades futuros ao software do Servidor do PlateSpin.

---

O utilitário Microsoft SQLCMD (*sqlcmd*) está incluído no software do SQL Server Express. Você pode usar essa ferramenta para modificar a senha de administrador do sistema SQL para o mecanismo do banco de dados SQL Server Express. Após mudar a senha, você deverá atualizar as informações para o Servidor do PlateSpin e reiniciar o serviço do Servidor do PlateSpin.

**Para mudar a senha do usuário *sa* do SQL Server Express:**

- 1 Efetue login no host de Servidor do PlateSpin como usuário Administrador local.
- 2 Inicie o Administrator Command Prompt.
- 3 Modifique a senha de administrador do sistema SQL. Digite

```
sqlcmd -S .\PlateSpinDB -E -Q "ALTER LOGIN sa WITH PASSWORD = '{NewPassword}'"
```

Essa sintaxe SQLCMD executa a consulta que segue a opção -Q e depois encerra o utilitário SQLCMD.

---

**Nota:** Execute o comando no host do SQL Server Express se você o instalou em um servidor diferente.

---

Esse comando usa a sintaxe `ALTER LOGIN`, em vez do procedimento armazenado `sp_password`, conforme recomendado pela Microsoft na [documentação sp\\_password \(Transact-SQL\)](#).

Para obter informações sobre a sintaxe e os comandos do SQLCMD, consulte [Utilitário SQLCMD](#) no site da Microsoft.

- 4 Atualize o PlateSpin com a nova senha do usuário administrador do sistema SQL. Digite

```
%PROGRAM FILES%\PlateSpin Migrate  
Server"\bin\PlateSpin.UpdateConnectionString.exe /instance=.\PlateSpinDB /  
username=sa /password=${NewPassword}
```



5 Reinicie o serviço do Servidor do PlateSpin. Digite

```
%PROGRAM FILES%\PlateSpin Migrate  
Server\bin\RestartPlateSpinServer\RestartPlateSpinServer.exe
```

## 1.7 Melhores práticas de segurança para hosts do PlateSpin

Como melhor prática de segurança, você deve aplicar patches que solucionem as vulnerabilidades de segurança ao host de Servidor e de Cliente do PlateSpin Migrate, da mesma forma que você faz com os outros servidores Windows em sua empresa.

A Micro Focus está ciente das vulnerabilidades de análise de canal lateral descritas nos CVEs 2017-5715, 2017-5753 e 2017-5754, conhecidas como Meltdown e Spectre. As ações recomendadas atuais foram aplicadas às imagens do Servidor do PlateSpin na nuvem.

É altamente recomendável continuar aplicando as atualizações de segurança que resolvem essas ameaças, conforme orientado pela Microsoft para o sistema operacional Windows, ao host de Servidor do PlateSpin e ao host de Cliente do PlateSpin Migrate. Para obter informações, consulte a documentação do fornecedor. Consulte [Proteja seus dispositivos Windows contra as vulnerabilidades Spectre e Meltdown](https://support.microsoft.com/en-us/help/4073757/protect-your-windows-devices-against-spectre-meltdown) (<https://support.microsoft.com/en-us/help/4073757/protect-your-windows-devices-against-spectre-meltdown>) no site Suporte da Microsoft.



# 2 Solucionando problemas de instalação

- ♦ Seção 2.1, “Problemas comuns de instalação e soluções” na página 35
- ♦ Seção 2.2, “Artigos da base de dados de conhecimento sobre solução de problemas de instalação” na página 36
- ♦ Seção 2.3, “Removendo o software do PlateSpin” na página 36

## 2.1 Problemas comuns de instalação e soluções

Problemas ou Mensagens	Soluções
Ocorre um erro inesperado ao tentar instalar o Servidor do PlateSpin em um local não padrão	Quando você instala o Servidor do PlateSpin em um diretório não padrão, deve também conceder acesso total à conta do usuário ASP.NET para esse diretório. Por exemplo, para instalar o servidor em D:\PM_9, você deve verificar se a conta do usuário ASP.NET tem acesso total a D:\PM_9.
Erro HTTP 403	<p>O PlateSpin Migrate usa o ASP.NET para seus serviços Web. Se o ASP.NET não estiver instalado no servidor, os serviços Web não funcionarão corretamente, e a instalação falhará com esse erro.</p> <p>O ASP.NET está incluído como parte do .NET Framework. Quando você instala o .NET Framework, o IIS já deve estar instalado no servidor para que o ASP.NET seja configurado. Se o .NET Framework foi instalado antes do IIS, basta desinstalar e reinstalar o .NET Framework.</p>
Impossível conectar ao IIS com HTTP ou HTTPS...	<p>Durante a instalação, uma mensagem de erro é exibida indicando que PlateSpin Migrate não pode se conectar ao IIS com HTTP ou HTTPS, quando a Instalação tentou se conectar com o servidor IIS existente. Em geral, a causa desse erro indica um problema com o Servidor IIS.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>♦ Verifique se o IIS e o ASP.NET estão instalados apropriadamente. Consulte o <a href="https://www.netiq.com/support/kb/doc.php?id=7920595">Artigo 7920595 da KB (https://www.netiq.com/support/kb/doc.php?id=7920595)</a>.</li><li>♦ Para garantir que o ASP.NET seja registrado apropriadamente no IIS, execute o seguinte comando: <pre>"C:\WINDOWS\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727\aspnet_regiis.exe" -i</pre></li></ul> <p>Se as etapas acima não resolverem o problema, consulte as instruções detalhadas para reinstalar e configurar o IIS no modo de isolamento no <a href="https://www.netiq.com/support/kb/doc.php?id=7920710">Artigo 7920710 da KB (https://www.netiq.com/support/kb/doc.php?id=7920710)</a>.</p>
Instalando o PlateSpin Migrate em um computador que tem outros aplicativos executados no IIS	Isso pode causar problemas durante e após a instalação. Se possível, evite instalar o produto em um computador com outros aplicativos executados no IIS.

## 2.2 Artigos da base de dados de conhecimento sobre solução de problemas de instalação

---

ID	Descrição
<a href="#">7920710</a>	ERRMSG: Erro de Instalação: Impossível conectar ao IIS com HTTP ou HTTPS...
<a href="#">7920718</a>	INFO: Requisitos de permissões do IIS e NTFS para o PlateSpin Migrate
<a href="#">7920595</a>	INFO: Instalando o IIS e o ASP.NET v 2.0

---

## 2.3 Removendo o software do PlateSpin

O procedimento a seguir descreve as etapas necessárias para desinstalar os componentes de software do PlateSpin Migrate e executar uma limpeza manual opcional. Isso pode ser necessário ao fazer upgrade ou recuperar problemas de uma instalação anterior.

Para obter informações sobre uma limpeza após a migração de cargas de trabalho de origem, consulte [“Limpeza pós-migração de cargas de trabalho de origem”](#) no *Guia do Usuário do PlateSpin Migrate 12.2.2*.

---

**Nota:** Esse procedimento não remove as informações de licença do servidor.

---

- 1 Use o Painel de Controle do Windows para desinstalar o Cliente do PlateSpin Migrate.
  - 2 Use o Painel de Controle do Windows para desinstalar o Servidor do PlateSpin.
  - 3 (Opcional) Se você optou por instalar o servidor de banco de dados local por meio do programa de instalação do PlateSpin Migrate e não precisa mais dele, use o Painel de Controle do Windows para desinstalar o Microsoft SQL Server Express Edition.
  - 4 Verifique se os diretórios de programa dos componentes do PlateSpin Migrate foram removidos:
    - 4a Verifique se o diretório pessoal do Servidor do PlateSpin foi removido:

```
..\PlateSpin Migrate Server
```
    - 4b Verifique se o diretório pessoal do Cliente do PlateSpin Migrate foi removido:

```
..\PlateSpin Migrate Client
```
    - 4c (Opcional) Se você instalou um servidor de banco de dados Microsoft SQL Server Express Edition local e optou por desinstalá-lo, remova o diretório:

```
..\Arquivos de Programas\Microsoft SQL Server
```
- 
- Aviso:** Não apague o diretório SQL se você tem outro SQL Server instalado no host de servidor do PlateSpin Migrate.
- 
- 5 Abra o Gerenciador do IIS e verifique se os diretórios virtuais `ofxweb` e `PlateSpinMigrate` foram apagados.
  - 6 Reinicialize o host.

# 3 Fazendo upgrade do PlateSpin Migrate

Para fazer upgrade do Servidor do PlateSpin para o PlateSpin Migrate 12.2.2, você deve ter uma instalação existente do PlateSpin Migrate 12.2.1 em execução no Windows Server 2012 R2, com ou sem patches e hotfixes provisórios aplicados. Não há suporte para outros upgrades diretos.

---

**Nota:** O upgrade direto de uma instalação existente do PlateSpin Migrate 12.2.1 em execução no Windows Server 2008 R2 não é suportado. Consulte [“Fazendo upgrade para uma nova plataforma host” na página 42.](#)

---

- [Seção 3.1, “Pré-requisitos para upgrade” na página 37](#)
- [Seção 3.2, “Preparando para upgrade” na página 39](#)
- [Seção 3.3, “Fazendo upgrade do Migrate” na página 41](#)
- [Seção 3.4, “Fazendo upgrade para uma nova plataforma host” na página 42](#)
- [Seção 3.5, “Tarefas pós-upgrade” na página 47](#)

## 3.1 Pré-requisitos para upgrade

Antes de começar o upgrade, você deve atender a estes pré-requisitos de upgrade e tarefas preparatórias na [Tabela 3-1](#).

*Tabela 3-1 Lista de Verificação de Preparação para Upgrade do PlateSpin Migrate*

Status	Tarefa de Pré-requisito	Notas
<input type="checkbox"/>	1. Verifique se os containers da VM executam hipervisores suportados e se as credenciais de container são válidas para todo o processo de upgrade.	Consulte <a href="#">“Plataformas de virtualização de destino suportadas”</a> e <a href="#">“Plataformas de nuvem de destino suportadas”</a> no <i>Guia do Usuário do PlateSpin Migrate 12.2.2</i> .  Consulte <a href="#">“Garantindo credenciais válidas para containers de nuvem de destino”</a> na página 40.
<input type="checkbox"/>	2. Use Run Diagnostics para gerar relatórios detalhados de diagnóstico sobre os jobs executados antes do upgrade. Após o upgrade, os relatórios de diagnóstico não estarão disponíveis para os jobs executados antes do upgrade.	Consulte <a href="#">“Gerando relatórios de diagnóstico”</a> no <i>Guia do Usuário do PlateSpin Migrate 12.2.2</i> .
<input type="checkbox"/>	3. Faça backup dos arquivos de banco de dados do PlateSpin.	Consulte <a href="#">“Fazendo backup dos arquivos do banco de dados antes do upgrade”</a> na página 40.
<input type="checkbox"/>	4. Faça backup dos drivers blkwatch personalizados do Linux. Você precisará fazer upload desses drivers novamente após o upgrade.	Consulte <a href="#">“Fazendo backup dos drivers blkwatch personalizados do Linux antes do upgrade”</a> na página 40.

Status	Tarefa de Pré-requisito	Notas
<input type="checkbox"/>	5. Faça um registro de todos os parâmetros personalizados de Configuração do PlateSpin (.config) que controlam o comportamento padrão do servidor. Você precisará restaurar essas configurações após o upgrade.	
<input type="checkbox"/>	6. Verifique se todas as programações de replicação estão pausadas e se nenhuma replicação está em execução. Aguarde a conclusão de qualquer replicação que esteja em andamento ou interrompa as operações em execução.	
<input type="checkbox"/>	7. Efetue logout do Cliente do Migrate e feche o aplicativo.	Você não deve tentar gerenciar cargas de trabalho e migrações durante o upgrade.
<input type="checkbox"/>	8. Efetue logout da Interface da Web e feche o browser.	Você não deve tentar gerenciar cargas de trabalho e migrações durante o upgrade.
<input type="checkbox"/>	9. Verifique se o host de Servidor do PlateSpin atende aos requisitos para a versão de upgrade.	Consulte a <a href="#">Tabela 1-1, "Requisitos do Host para o Servidor do PlateSpin"</a> na página 7.  <b>Nota:</b> Se você estiver executando o PlateSpin Migrate em um sistema operacional Windows Server 2008 R2, use o caminho de upgrade para <a href="#">"Fazendo upgrade para uma nova plataforma host"</a> na página 42.
<input type="checkbox"/>	10. Instale qualquer software de pré-requisito exigidos recentemente, como o Microsoft .NET Framework 4.7.1.	Consulte <a href="#">"Software de pré-requisito"</a> na página 9.  Consulte <a href="#">.NET Framework 4.7.1</a>
<input type="checkbox"/>	11. Desabilite o UAC (User Account Control – Controle de Conta de Usuário) no host de Servidor do PlateSpin.	Consulte as <a href="#">diretrizes do UAC</a> .

Status	Tarefa de Pré-requisito	Notas
<input type="checkbox"/>	12. Verifique se a pessoa que está realizando o upgrade tem direitos administrativos suficientes para o host de Servidor do PlateSpin e o servidor de banco de dados para atualizar o software e o esquema do banco de dados.	<p>Consulte as <a href="#">Diretrizes de credenciais</a>.</p> <p><b>Nota</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Ao fazer upgrade ou atualizar o PlateSpin Migrate que está sendo executado em um computador de domínio, você deve efetuar login no Servidor do PlateSpin como um usuário de domínio que seja membro do grupo Administrador de Domínio e do grupo Administrador local.</li> <li>♦ Se você usar a Autenticação do Windows para o servidor de banco de dados, ao executar o upgrade do Servidor do PlateSpin Migrate, deverá efetuar login no Servidor do PlateSpin como usuário de domínio com direitos de Administrador do SQL para fazer o upgrade do software e atualizar o esquema do banco de dados. Esse usuário deve ter direitos de administrador local. Além disso, o Usuário de Serviço especificado para as credenciais do SQL Server deve ter direitos de administrador local.</li> </ul> <p>Quando você seleciona a Autenticação do Windows durante o upgrade, as credenciais do usuário que efetuou login são automaticamente preenchidas para o Administrador do Banco de Dados.</p>
<input type="checkbox"/>	13. Faça download do arquivo do utilitário de Configuração do PlateSpin Migrate (PlateSpinMigrateSetup-12.2.2.xxx.exe) e copie-o para o host de Servidor do PlateSpin.	Consulte <a href="#">“Iniciando o disparador de instalação do PlateSpin Migrate”</a> na página 19.

## 3.2 Preparando para upgrade

Antes de um upgrade, execute as seguintes tarefas para garantir que seus dados estejam disponíveis após o upgrade.

- ♦ [Seção 3.2.1, “Garantindo credenciais válidas para containers de nuvem de destino”](#) na página 40
- ♦ [Seção 3.2.2, “Fazendo backup dos arquivos do banco de dados antes do upgrade”](#) na página 40
- ♦ [Seção 3.2.3, “Fazendo backup dos drivers blkwatch personalizados do Linux antes do upgrade”](#) na página 40

## 3.2.1 Garantindo credenciais válidas para containers de nuvem de destino

As credenciais no banco de dados do Migrate para containers de Nuvem de destino devem ser válidas no momento da exportação e importação. Garanta que a senha não mude nem expire após a exportação e até o término da importação após o upgrade. Se a senha estiver prestes a expirar, modifique-a no ambiente do provedor de Nuvem e atualize as credenciais no Migrate antes de iniciar uma exportação.

---

**Aviso:** Se as credenciais forem inválidas durante a importação, o container de Nuvem não será importado, e as configurações de carga de trabalho associadas serão corrompidas no banco de dados importado. Para usar o mesmo servidor do Migrate para as migrações feitas ao container de Nuvem de destino, você deve reinstalar o Servidor do PlateSpin, o que redefine o banco de dados. Você deve reconfigurar todos os containers de destino e as cargas de trabalho.

---

## 3.2.2 Fazendo backup dos arquivos do banco de dados antes do upgrade

Durante o upgrade, o programa de instalação do PlateSpin Migrate faz a exportação transparente dos dados do banco de dados existente e os reimporta para uma nova instância de banco de dados, conforme necessário. No entanto, como uma medida adicional de precaução, considere fazer backup dos seus arquivos de banco de dados no Servidor do PlateSpin antes do upgrade.

- 1 Efetue login na máquina do host de Servidor do PlateSpin Migrate como o usuário Administrador.
- 2 No host de servidor, pare os serviços do MS SQL:
  - 2a No menu Iniciar, clique em **Executar**, digite `services.msc` e clique em **OK**.
  - 2b Na janela Serviços, clique o botão direito do mouse nos itens do **SQL Server** e selecione **Parar**.
- 3 Copie todos os arquivos `*.mdf` e `*.ldf` para um local fora do diretório de instalação do produto. O local padrão desses arquivos é:  
`\Arquivos de Programas\PlateSpin Migrate Server\Database`
- 4 Reinicie os serviços do MS SQL que foram parados na [Etapa 2](#).

Continue em [“Fazendo backup dos drivers blkwatch personalizados do Linux antes do upgrade”](#) ou prossiga com o upgrade conforme detalhado em [“Fazendo upgrade do Migrate”](#) na página 41.

## 3.2.3 Fazendo backup dos drivers blkwatch personalizados do Linux antes do upgrade

Durante o upgrade, o programa de instalação do PlateSpin Migrate sobregrava os drivers blkwatch personalizados do Linux que você já adicionou ao PlateSpin Migrate. Considere gravar uma cópia dos drivers blkwatch personalizados do Linux antes do upgrade.

- 1 Efetue login na máquina do host de Servidor do PlateSpin Migrate como o usuário Administrador.
- 2 Navegue até o diretório de instalação do aplicativo PlateSpin, como `C:\Arquivos de Programas\PlateSpin Migrate Server\`.



- 3 Abra a pasta `.\Packages\9D470BFF-E30F-4015-83D8-4D308A8C8B1B\` e copie o arquivo `1.package` dessa pasta para um diretório temporário.
- 4 Renomeie `1.package` com a extensão de arquivo `.zip` (`1.zip`) e extraia o conteúdo do arquivo nesse diretório temporário.
- 5 Grave o conteúdo de `CustomKernel*` em outro local temporário.

Continue o upgrade, conforme detalhado em [“Fazendo upgrade do Migrate” na página 41](#).

Após o upgrade, você deverá fazer upload novamente de qualquer driver `blkwatch` personalizado do Linux necessário para migrações futuras. Consulte o [Artigo da Base de Dados de Conhecimento 7005873](https://www.netiq.com/support/kb/doc.php?id=7005873) (<https://www.netiq.com/support/kb/doc.php?id=7005873>).

## 3.3 Fazendo upgrade do Migrate

- 1 Antes de tentar fazer upgrade, você deve atender aos pré-requisitos e executar as tarefas preparatórias:
  - ♦ [“Pré-requisitos para upgrade” na página 37](#)
  - ♦ [“Preparando para upgrade” na página 39](#)
- 2 Efetue login no host de Servidor do PlateSpin Migrate como usuário administrador.  
Se o servidor estiver em um domínio, você deverá efetuar login como um usuário de domínio que seja membro do grupo Administrador de Domínio e do grupo Administrador local.  
Se você usar a Autenticação do Windows para o servidor de banco de dados, deverá efetuar login como usuário de domínio com direitos de Administrador do SQL. Esse usuário deve ter direitos de administrador local para o Servidor do PlateSpin.
- 3 (Condicional) Se o Cliente do PlateSpin Migrate estiver instalado no host de Servidor do PlateSpin, use o Painel de Controle do Windows para desinstalar o aplicativo cliente.
- 4 No host de servidor, inicie o Disparador de Instalação.  
Consulte [“Iniciando o disparador de instalação do PlateSpin Migrate” na página 19](#).
- 5 Clique em **Install Migrate Server** e siga as instruções na tela.
- 6 Quando for solicitado para você especificar uma instância de banco de dados, aponte o programa de instalação para a sua instância existente de banco de dados e insira o tipo de autenticação apropriado e as credenciais.
  - ♦ Para Autenticação do Windows no servidor de banco de dados, verifique se o usuário que efetuou login tem direitos de administrador local e do sistema no servidor de banco de dados para fazer upgrade do esquema do banco de dados. O usuário que você especificar como Usuário de Serviço também deve ter direitos de administrador local.
  - ♦ Para Autenticação SQL no servidor de banco de dados SQL Server Express Edition, o usuário administrador do sistema SQL (`sa`) e a senha padrão gerada (criados durante a instalação do SQL Server Express) são preenchidos automaticamente para ID de Logon e Senha do administrador do banco de dados. Se você já definiu uma senha personalizada para o usuário `sa`, digite-a antes de clicar em **Validate Credentials**.
- 7 (Opcional) Instale a versão atual do Cliente do PlateSpin Migrate no host de Servidor do PlateSpin.  
Consulte [“Instalando o cliente do PlateSpin Migrate” na página 29](#).

- 8 (Opcional) Após o upgrade, você deverá fazer upload novamente de qualquer driver blkwatch personalizado do Linux necessário para migrações futuras. Consulte o [Artigo da Base de Dados de Conhecimento 7005873](https://www.netiq.com/support/kb/doc.php?id=7005873) (<https://www.netiq.com/support/kb/doc.php?id=7005873>).

Consulte também [“Fazendo backup dos drivers blkwatch personalizados do Linux antes do upgrade”](#) na página 40.

## 3.4 Fazendo upgrade para uma nova plataforma host

Você pode fazer upgrade do Servidor do PlateSpin existente para uma nova plataforma host nos seguintes cenários:

- ♦ Upgrade de um servidor do PlateSpin Migrate 12.2.1 em execução no Windows Server 2008 R2, que não é mais suportado, para uma plataforma Windows Server suportada.
- ♦ Upgrade de um servidor do PlateSpin Migrate 12.2.1 para uma plataforma Windows Server 2016 recentemente suportada.

Use as informações nesta seção para preparar o host de substituição do Servidor do PlateSpin e reinstalar o PlateSpin Migrate. Você exportará o banco de dados antes do upgrade e posteriormente o importará para uma nova instância de banco de dados.

- ♦ [Seção 3.4.1, “Preparando para upgrade para uma nova plataforma”](#) na página 42
- ♦ [Seção 3.4.2, “Exportando o banco de dados”](#) na página 43
- ♦ [Seção 3.4.3, “Fazendo upgrade da plataforma no host de servidor do PlateSpin atual”](#) na página 44
- ♦ [Seção 3.4.4, “Fazendo upgrade para um host de servidor de substituição do PlateSpin”](#) na página 45
- ♦ [Seção 3.4.5, “Importando o banco de dados”](#) na página 46

### 3.4.1 Preparando para upgrade para uma nova plataforma

Antes de fazer upgrade, você deve atender aos pré-requisitos de upgrade para uma nova plataforma:

- ♦ Contate o Suporte da Micro Focus para redefinir o código de ativação e as licenças do servidor atual do PlateSpin Migrate como preparação para migrá-lo para o servidor de substituição. Verifique se você estará pronto para migrar para a nova plataforma quando as licenças forem redefinidas.
- ♦ Use Run Diagnostics para gerar relatórios detalhados de diagnóstico sobre os jobs executados antes do upgrade. Após o upgrade, os relatórios de diagnóstico não estarão disponíveis para os jobs executados antes do upgrade. Consulte [“Gerando relatórios de diagnóstico”](#) no *Guia do Usuário do PlateSpin Migrate 12.2.2*.
- ♦ Faça backup dos drivers blkwatch personalizados que você precisará para migrações futuras. Consulte [“Fazendo backup dos drivers blkwatch personalizados do Linux antes do upgrade”](#) na página 40.
- ♦ Exporte o banco de dados. Consulte a [Seção 3.4.2, “Exportando o banco de dados”](#) na página 43.

Copie os arquivos XML exportados para um local onde eles fiquem disponíveis para importação depois que você fizer upgrade do Servidor do PlateSpin em uma nova plataforma.

## 3.4.2 Exportando o banco de dados

Antes de desabilitar o servidor antigo, exporte o banco de dados de migração de carga de trabalho.

- 1 Prepare-se para a exportação do banco de dados:
  - 1a Use o Cliente e a Interface da Web do Migrate para garantir que todas as programações de replicação estão pausadas e que nenhuma replicação está em execução. Aguarde a conclusão de qualquer replicação que esteja em andamento ou interrompa as operações em execução.
  - 1b Efetue logout do Cliente do Migrate e feche o aplicativo.
  - 1c Efetue logout da Interface da Web do Migrate e feche o browser.
- 2 Exporte o banco de dados:
  - 2a Efetue login no host de Servidor do PlateSpin como usuário administrador.  
Se o servidor estiver em um domínio, você deverá efetuar login como um usuário de domínio que seja membro do grupo Administrador de Domínio e do grupo Administrador local.
  - 2b Abra um Prompt de Comando.  
O processo que executa o utilitário `ImportExportAll.bat` deve ter privilégios elevados. Para facilitar esse procedimento, abra uma janela de comando usando a opção do menu de contexto **Executar como administrador**.
  - 2c Navegue até o diretório que contém o utilitário de Importação/Exportação (`ImportExportAll.bat`):  

```
C:\Arquivos de Programas\PlateSpin Migrate Server\PlateSpin Forge\bin\ImportExport
```
  - 2d Exporte os dados para o diretório especificado. Digite  

```
ImportExportAll.bat /export "C:\temp"
```

  
Se houver falha na exportação por causa de jobs em execução, mas não houver nenhum job sendo executado porque você os interrompeu e pausou as programações, conforme requerido na [Etapa 1a](#), emita novamente o comando usando o switch `/force` para forçar a exportação. Digite  

```
ImportExportAll.bat /export "C:\temp" /force
```
- 3 Copie os arquivos XML exportados para um local onde eles fiquem disponíveis para importação depois que você configurar o Servidor do PlateSpin em uma nova plataforma.
- 4 Continue com qualquer um dos caminhos a seguir para fazer upgrade para uma nova plataforma de substituição:
  - ♦ [“Fazendo upgrade da plataforma no host de servidor do PlateSpin atual” na página 44](#)
  - ♦ [“Fazendo upgrade para um host de servidor de substituição do PlateSpin” na página 45](#)

### 3.4.3 Fazendo upgrade da plataforma no host de servidor do PlateSpin atual

Neste caminho de upgrade, você faz upgrade da plataforma do host de Servidor do PlateSpin atual. Para isso, você deve remover os componentes instalados do PlateSpin ao instalar e configurar o software e o OS de pré-requisito dos quais foi feito o upgrade. Após [exportar o banco de dados](#), você estará pronto para fazer upgrade do software e do sistema operacional de pré-requisito para o host de Servidor do PlateSpin atual.

- 1 Efetue login no host de Servidor do PlateSpin atual como usuário administrador.  
Se o servidor estiver em um domínio, você deverá efetuar login como um usuário de domínio que seja membro do grupo Administrador de Domínio e do grupo Administrador local.
- 2 Remova os componentes instalados do PlateSpin Migrate:
  - 2a Use o Painel de Controle do Windows para desinstalar o Cliente do PlateSpin Migrate.
  - 2b Use o Painel de Controle do Windows para desinstalar o PlateSpin Migrate.
  - 2c (Condicional) Se o SQL Server Express Edition estiver instalado no host de Servidor do PlateSpin, use o Painel de Controle do Windows para desinstalá-lo.
- 3 No host de Servidor do PlateSpin, faça upgrade para um sistema operacional Windows Server suportado e defina as configurações e os recursos necessários para essa plataforma.  
Consulte [Sistema Operacional](#) e [Instalando o software de pré-requisito](#).
- 4 Instale e reconfigure todos os softwares de pré-requisito para o host de Servidor do PlateSpin.  
Consulte [Software de pré-requisito](#) e [Instalando o software de pré-requisito](#).
- 5 Prepare o servidor de banco de dados para funcionar com o host de Servidor do PlateSpin reconfigurado.  
Consulte [Instalando o servidor de banco de dados](#).  
  
Se você usa o SQL Server Express Edition, instale a versão atual. Após a conclusão do upgrade e a reativação da licença do produto, você deverá definir uma senha personalizada segura para o servidor de banco de dados SQL Server Express reinstalado. Consulte [“Modificando a senha do usuário administrador do sistema SQL Server Express” na página 32](#).  
  
Se você usa o Microsoft SQL Server Standard Edition ou Enterprise Edition, crie uma nova instância de banco de dados e defina as configurações para funcionar com a plataforma da qual foi feito o upgrade. Você importará o banco de dados para essa nova instância de banco de dados após o término do upgrade.
- 6 Efetue login no host de Servidor do PlateSpin como usuário com direitos administrativos.  
Se o servidor for um computador de domínio, você deverá efetuar login como um usuário de domínio que seja membro do grupo Administrador de Domínio e do grupo Administrador local.  
  
Se você usar a Autenticação do Windows para o servidor de banco de dados SQL Server Standard Edition ou Enterprise Edition, deverá efetuar login como usuário de domínio com direitos de Administrador do SQL. Esse usuário também deve ter direitos de administrador local. Além disso, o Usuário de Serviço especificado para as credenciais do SQL Server deve ter direitos de administrador local.
- 7 Instale a versão atual do Servidor do PlateSpin Migrate. Consulte [Instalando o Servidor do PlateSpin](#).
- 8 (Opcional) Instale a versão atual do Cliente do PlateSpin Migrate. Consulte [Instalando o cliente do PlateSpin Migrate](#).
- 9 Ative a licença para o host de Servidor do PlateSpin usando o código de ativação redefinido que você recuperou do Suporte da Micro Focus antes do upgrade.

Consulte “[Ativando a licença do produto](#)” no *Guia do Usuário do PlateSpin Migrate 12.2.2*.

- 10 Importe o banco de dados exportado para a nova instância de banco de dados. Consulte “[Importando o banco de dados](#)” na página 46.
- 11 (Opcional) Adicione outras licenças redefinidas ou reativadas ao servidor de substituição. Consulte “[Gerenciando chaves de licença para migrações de carga de trabalho](#)” no *Guia do Usuário do PlateSpin Migrate 12.2.2*.
- 12 (Opcional) Após o upgrade, você deverá fazer upload novamente de qualquer driver blkwatch personalizado do Linux necessário para migrações futuras. Consulte o [Artigo da Base de Dados de Conhecimento 7005873](#) (<https://www.netiq.com/support/kb/doc.php?id=7005873>).  
Consulte também “[Fazendo backup dos drivers blkwatch personalizados do Linux antes do upgrade](#)” na página 40.
- 13 (Condicional) Se você usou um servidor de banco de dados Microsoft SQL Server Standard Edition ou Enterprise Edition com o host de Servidor do PlateSpin antigo, remova a instância de banco de dados não usada que estava associada ao host de Servidor do PlateSpin anterior.

### 3.4.4 Fazendo upgrade para um host de servidor de substituição do PlateSpin

Neste caminho de upgrade, você configura um host de Servidor do PlateSpin de substituição e desautoriza o host de Servidor do PlateSpin atual. Para esse procedimento, você deve parar todos os serviços de migração no host antigo ao instalar e configurar o software e o OS de pré-requisito dos quais foi feito o upgrade em uma nova máquina. Após [exportar o banco de dados](#), você estará pronto para preparar um host de Servidor do PlateSpin de substituição com o software e o sistema operacional de pré-requisito.

- 1 No novo host de Servidor do PlateSpin desejado, instale um sistema operacional Windows Server suportado e defina as configurações e os recursos necessários para essa plataforma. Consulte [Sistema Operacional](#) e [Instalando o software de pré-requisito](#).
- 2 Instale e configure todos os softwares de pré-requisito. Consulte “[Software de pré-requisito](#)” na página 9.
- 3 Prepare o servidor de banco de dados para funcionar com o novo host de Servidor do PlateSpin. Consulte [Instalando o servidor de banco de dados](#).

Se você usa o SQL Server Express Edition, instale a versão atual. Após a conclusão do upgrade e a reativação da licença do produto, você deverá definir uma senha personalizada segura para o servidor de banco de dados SQL Server Express reinstalado. Consulte a [Seção 1.6](#), “[Modificando a senha do usuário administrador do sistema SQL Server Express](#)” na página 32.

Se você usa o Microsoft SQL Server Standard Edition ou Enterprise Edition, crie uma nova instância de banco de dados. Você importará o banco de dados para essa nova instância de banco de dados após o término do upgrade.

- 4 Efetue login no host de Servidor do PlateSpin de substituição como usuário com direitos administrativos.

Se o servidor for um computador de domínio, você deverá efetuar login como um usuário de domínio que seja membro do grupo Administrador de Domínio e do grupo Administrador local.

Se você usar a Autenticação do Windows para o servidor de banco de dados SQL Server Standard Edition ou Enterprise Edition, deverá efetuar login como usuário de domínio com direitos de Administrador do SQL. Esse usuário também deve ter direitos de administrador local. Além disso, o Usuário de Serviço especificado para as credenciais do SQL Server deve ter direitos de administrador local.

- 5 Instale a versão atual do Servidor do PlateSpin Migrate. Consulte [Instalando o Servidor do PlateSpin](#).
- 6 (Opcional) Instale a versão atual do Cliente do PlateSpin Migrate. Consulte [Instalando o cliente do PlateSpin Migrate](#).
- 7 Ative a licença para o host de Servidor do PlateSpin de substituição usando o código de ativação redefinido que você recuperou do Suporte da Micro Focus antes do upgrade.  
Consulte “[Ativando a licença do produto](#)” no *Guia do Usuário do PlateSpin Migrate 12.2.2*.
- 8 Importe o banco de dados exportado para a nova instância de banco de dados. Consulte a [Seção 3.4.5, “Importando o banco de dados” na página 46](#).
- 9 (Opcional) Adicione outras licenças redefinidas ou reativadas ao servidor de substituição. Consulte “[Gerenciando chaves de licença para migrações de carga de trabalho](#)” no *Guia do Usuário do PlateSpin Migrate 12.2.2*.
- 10 (Opcional) Após o upgrade, você deverá fazer upload novamente de qualquer driver blkwatch personalizado do Linux necessário para migrações futuras. Consulte o [Artigo da Base de Dados de Conhecimento 7005873 \(https://www.netiq.com/support/kb/doc.php?id=7005873\)](#).  
Consulte também “[Fazendo backup dos drivers blkwatch personalizados do Linux antes do upgrade](#)” na página 40.
- 11 Remova os componentes do PlateSpin Migrate do host de Servidor do PlateSpin anterior para desautorizá-lo como servidor do PlateSpin:
  - 11a Efetue login no host de Servidor do PlateSpin anterior como usuário administrador.  
Se o servidor estiver em um domínio, você deverá efetuar login como um usuário de domínio que seja membro do grupo Administrador de Domínio e do grupo Administrador local.
  - 11b Use o Painel de Controle do Windows para desinstalar o Cliente do PlateSpin Migrate.
  - 11c Use o Painel de Controle do Windows para desinstalar o PlateSpin Migrate.
  - 11d (Condicional) Se o SQL Server Express Edition estiver instalado no host de Servidor do PlateSpin antigo, use o Painel de Controle do Windows para desinstalá-lo.
- 12 (Condicional) Se você usou um servidor de banco de dados Microsoft SQL Server Standard Edition ou Enterprise Edition com o host de Servidor do PlateSpin antigo, remova a instância de banco de dados não usada que estava associada ao host de Servidor do PlateSpin anterior.

### 3.4.5 Importando o banco de dados

Depois que o host de Servidor do PlateSpin do qual foi feito o upgrade estiver pronto, importe os dados para a nova instância de banco de dados que é executada com o Servidor do PlateSpin do qual foi feito o upgrade.

- 1 Efetue login como usuário Administrador no host de Servidor do PlateSpin.  
Se o servidor estiver em um domínio, você deverá efetuar login como um usuário de domínio que seja membro do grupo Administrador de Domínio e do grupo Administrador local.
- 2 Copie os arquivos XML exportados para `C:\temp` no host de Servidor do PlateSpin.
- 3 Abra um Prompt de Comando.  
O processo que executa o utilitário `ImportExportAll.bat` deve ter privilégios elevados. Para facilitar esse procedimento, abra uma janela de comando usando a opção do menu de contexto **Executar como administrador**.
- 4 Navegue até o diretório que contém o utilitário de Importação/Exportação (`ImportExportAll.bat`):

```
C:\Arquivos de Programas\PlateSpin Migrate Server\PlateSpin
Forge\bin\ImportExport
```

- 5 Importe os dados do diretório especificado. Digite

```
ImportExportAll.bat /import "C:\temp"
```

- 6 Após o término da importação, conecte-se à Interface da Web e ao Cliente do Migrate para confirmar se os dados estão intactos.
- 7 Continue as replicações.

## 3.5 Tarefas pós-upgrade

Após o upgrade do software do PlateSpin Migrate, você deverá executar as tarefas a seguir para continuar as operações normais do Servidor do PlateSpin:

- 1 Reaplique as configurações necessárias à Configuração do PlateSpin em [https://Seu\\_Servidor\\_do\\_PlateSpin/platespinconfiguration/](https://Seu_Servidor_do_PlateSpin/platespinconfiguration/)
- 2 Verifique se o Servidor do PlateSpin do qual foi feito o upgrade tem um driver `blkwatch` pré-compilado para as cargas de trabalho. Consulte “[Distribuições Linux suportadas pelo Migrate](#)” no *Guia do Usuário*.

Você deve fazer upload novamente de qualquer driver `blkwatch` personalizado do Linux necessário para migrações futuras, do qual você fez backup, antes do upgrade em “[Fazendo backup dos drivers blkwatch personalizados do Linux antes do upgrade](#)” na página 40.

Se não houver um driver pré-compilado disponível, você poderá criar um driver `blkwatch` personalizado seguindo as etapas descritas no [Artigo da Base de Dados de Conhecimento 7005873](https://www.netiq.com/support/kb/doc.php?id=7005873) (<https://www.netiq.com/support/kb/doc.php?id=7005873>).

- 3 Continue todas as replicações e os jobs de migração programados ou pausados.
- 4 Verifique se o Servidor do PlateSpin e as replicações estão funcionando apropriadamente.
- 5 (Opcional, recomendado) Se você não definiu uma senha personalizada para o usuário administrador do sistema SQL (`sa`), convém definir uma senha segura neste momento. Consulte “[Modificando a senha do usuário administrador do sistema SQL Server Express](#)” na página 32.

