

Guia de Iniciação Rápida

Este guia descreve uma maneira rápida e fácil de instalar o produto.

Versão em Idioma Nacional: Para obter o Guia de Iniciação Rápida em outros idiomas, faça o download do PDF no website da IBM.

Visão Geral do Produto

O InfoSphere Streams permite capturar, analisar e executar ações nos dados de negócios a partir de uma grande variedade de origens. Usando a tecnologia real-time analytic processing (RTAP), o InfoSphere Streams pode analisar continuamente volumes massivos de dados de fluxo em tempo real, com tempos de resposta extremamente rápidos. Além de relatar mudanças nos dados, o InfoSphere Streams pode notificar os usuários e sistemas sobre as mudanças de dados e tomar ações específicas para responder a essas mudanças em tempo real.

É possível usar o InfoSphere Streams para desenvolver e executar aplicativos que processam informações em fluxos de dados. Para desenvolver aplicativos de processo de fluxo, o InfoSphere Streams fornece o IBM® Streams Processing Language (SPL), o ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) do InfoSphere Streams Studio e kits de ferramentas. O sistema de Runtime do InfoSphere Streams permite executar aplicativos em um único host ou em um conjunto de hosts distribuído.

Para saber mais sobre o InfoSphere Streams, consulte o modelo conceitual interativo do produto no centro de informações (<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/streams/v3r2/topic/com.ibm.swg.im.infosphere.streams.install-admin.doc/doc/ibminfospherestreams-introduction.html>). Este modelo é uma representação virtual de como os administradores de sistema, desenvolvedores de aplicativos, testadores, gerentes de tarefa e usuários de dados podem usar o InfoSphere Streams.

1 Etapa 1: Acesse o Software e a Documentação



Para fazer o download dos arquivos de instalação do InfoSphere Streams for Non-Production Environment, siga as instruções no Documento de Download disponível no website de Suporte do InfoSphere Streams (http://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/Information_Management/InfoSphere_Streams).

Para extrair o conteúdo do pacote de instalação do produto, insira o comando a seguir:

```
tar -zxvf product-installation-package-name.tar.gz
```

O comando **tar** cria o diretório `StreamsInstallFiles`, que contém o arquivo binário de instalação autoextrator do InfoSphere Streams (**InfoSphereStreamsSetup.bin**), outros arquivos de instalação, as *Notas sobre a Liberação*, e o *Guia de Instalação e Configuração*.

Toda a documentação do produto InfoSphere Streams está disponível em um arquivo de pacote do Centro de Informações separado que pode ser transferido por download e instalado no sistema local. Para obter instruções sobre como instalar e atualizar o centro de informações instalado localmente, consulte o arquivo *leia-me* no arquivo de pacote do Centro de Informações.

A versão mais atual da documentação do InfoSphere Streams está no centro de informações no website IBM (<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/streams/v3r2>).

2 Etapa 2: Avaliar sua Configuração do Sistema



O InfoSphere Streams fornece um script de verificador de dependência que você executa em seu sistema antes de instalar o produto. Este script verifica se o sistema satisfaz os requisitos de software para o InfoSphere Streams.

Para executar o script do verificador de dependência, insira o comando a seguir a partir do diretório `product-installation-package-directory/StreamsInstallFiles`:

```
./dependency_checker.sh
```

Para obter informações detalhadas sobre as considerações de planejamento e os requisitos do InfoSphere Streams, consulte o “Roteiro de planejamento” no *Installation and Configuration Guide* ou no centro de informações (<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/streams/v3r2/topic/com.ibm.swg.im.infosphere.streams.install-admin.doc/doc/ibminfospherestreams-preinstall-roadmap.html>).

3 Etapa 3: Instale o InfoSphere Streams



Antes de instalar o InfoSphere Streams, você deve criar o ID do usuário e o grupo que possuirão a instalação. Para propósitos de demonstração e aprendizado, você talvez deseje instalar o InfoSphere Streams em um único computador como um usuário raiz ou não raiz. Se o Security-Enhanced Linux (SELinux) estiver ativado em seu computador, você deverá instalar o InfoSphere Streams como um usuário raiz. Para obter mais informações, consulte “Instalação por usuários raiz ou não raiz” no *Installation and Configuration Guide* ou no centro de informações (<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/streams/v3r2/topic/com.ibm.swg.im.infosphere.streams.install-admin.doc/doc/ibminfospherestreams-install-options-user.html>). O procedimento a seguir fornece etapas mínimas para instalar o InfoSphere Streams em um único computador usando o método de instalação da interface gráfica com o usuário (GUI) interativa e aceitando as opções de instalação padrão. É possível instalar e usar o produto sem uma GUI. No entanto, uma GUI permite iniciar com mais rapidez e usar a interface de desenvolvimento de aplicativo InfoSphere Streams Studio.

Para instalar o InfoSphere Streams em um ambiente de vários hosts ou de produção, consulte as opções de instalação adicionais em “Instalando o InfoSphere Streams” no *Installation and Configuration Guide* ou no centro de informações (<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/streams/v3r2/topic/com.ibm.swg.im.infosphere.streams.install-admin.doc/doc/ibminfospherestreams-install.html>).

Procedimento

1. No diretório `product-installation-package-directory/StreamsInstallFiles`, insira `./InfoSphereStreamsSetup.bin` para iniciar a instalação.
2. Quando solicitado, aceite as opções de instalação padrão.
3. Na página Tarefas de Pós-instalação, assegure-se de que a opção **Ativar Primeiras Etapas** esteja selecionada e, em seguida, clique em **Avançar**. A página Instalação Concluída é exibida e o aplicativo InfoSphere Streams First Steps é aberto em uma janela separada.
4. Na página Instalação Concluída, clique em **Pronto** para sair do utilitário de instalação. Se a página Instalação Concluída indicar que o utilitário de instalação detectou erros ou avisos, revise o arquivo de log de resumo da instalação no diretório `product-installation-directory/logs` e resolva quaisquer problemas.
5. Use o aplicativo First Steps para concluir as tarefas de pós-instalação para o produto.
6. Feche o aplicativo First Steps. Para reiniciar o aplicativo a qualquer momento, insira `streamtool launch --firststeps`.
7. Para configurar as variáveis de ambiente do produto InfoSphere Streams, insira o comando a seguir:

```
source product-installation-directory/bin/streamsprofile.sh
```

Inclua esse comando no arquivo de inicialização de shell `home-directory/.bashrc`. Caso contrário, você deverá inserir o comando toda vez que iniciar o InfoSphere Streams.

Para obter mais informações sobre as opções de pós-instalação, consulte “Roteiro de pós-instalação” no *Installation and Configuration Guide* ou no centro de informações (<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/streams/v3r2/topic/com.ibm.swg.im.infosphere.streams.install-admin.doc/doc/ibminfospherestreams-install-postinstall-roadmap.html>).

Mais informações



Para obter informações adicionais, consulte os recursos a seguir:

- Website do InfoSphere Streams (<http://www.ibm.com/software/data/infosphere/streams>)
- Website do developerWorks streamsdev (<https://www.ibm.com/developerworks/streamsdev>)
- Fórum do developerWorks InfoSphere Streams (<https://www.ibm.com/developerworks/streamsdev/questions/?community=streamsdev&sort=newest&refine=none>)
- website do developerWorks Streams Exchange (<https://www.ibm.com/developerworks/community/groups/service/html/communityview?communityUId=d4e7dc8d-0efb-44ff-9a82-897202a3021e>)
- Wiki do InfoSphere Streams Playbook (https://www.ibm.com/developerworks/community/wikis/home?lang=en#!/wiki/InfoSphere_Streams_Playbook)
- Website de publicações do InfoSphere Streams no IBM Redbooks (<http://www.redbooks.ibm.com/cgi-bin/searchsite.cgi?query=InfoSphere+AND+Streams>)
- Suporte do InfoSphere Streams (http://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/Information_Management/InfoSphere_Streams)

