

Express Runtime



Installation Agent InfoCenter

Versão 3 Release 1

Express Runtime



Installation Agent InfoCenter

Versão 3 Release 1

Nota

Antes de utilizar essas informações e o produto suportado por elas, leia as informações em “Avisos”, na página 31.

Segunda Edição (Novembro de 2005)

Esta edição aplica-se à versão 3, release 1, modificação 1 do IBM Express Runtime (número do produto 5724-J10) e a todos os releases e modificações subseqüentes até que seja indicado de outra forma em novas edições.

© Direitos Autorais International Business Machines Corporation 2003, 2005. Todos os direitos reservados.

Índice

Capítulo 1. Introdução. 1

Capítulo 2. Requisitos do IBM Installation Agent. 3

Computador de Destino AIX	3
Computador de Destino i5/OS ou OS/400	3
Computador de Destino Linux	4
Linux no computador de destino IBM POWER	5
Computador de Destino Microsoft Windows.	5

Capítulo 3. Informações sobre Instalação e Pós-Instalação 7

Instalando o IBM Installation Agent	7
Instalando o IBM Installation Agent em um Computador Executando AIX.	7
Instalando Silenciosamente o IBM Installation Agent em um Computador Executando AIX.	9
Desinstalando o IBM Installation Agent de um Computador Executando AIX.	9
Instalando o IBM Installation Agent em um Computador Executando i5/OS ou OS/400.	10
Instalando Silenciosamente o IBM Installation Agent em um Computador Executando i5/OS ou OS/400	11
Desinstalando o IBM Installation Agent de um Computador Executando i5/OS ou OS/400.	12
Instalando o IBM Installation Agent em um Computador Executando Linux ou Linux on POWER	12
Instalando Silenciosamente o IBM Installation Agent em um Computador Executando Linux ou Linux on POWER	14
Desinstalando o IBM Installation Agent de um Computador Executando Linux ou Linux on POWER	14
Instalando o IBM Installation Agent em um Computador Executando Windows	14
Instalando Silenciosamente o IBM Installation Agent em um Computador Executando Windows	16
Desinstalando o IBM Installation Agent de um Computador Executando Windows	16

Informações sobre a Pós-Instalação	16
Utilizando as Primeiras Etapas do IBM Installation Agent	17
Gerando Senhas Antes de Instalar os Aplicativos	17

Capítulo 4. Iniciando e Parando o IBM Installation Agent 19

Iniciando o IBM Installation Agent em um Computador Executando i5/OS ou OS/400.	19
Parando o IBM Installation Agent em um Computador Executando i5/OS ou OS/400.	19
Iniciando o IBM Installation Agent em um Computador Executando AIX, Linux ou Linux on IBM POWER	19
Parando o IBM Installation Agent em um Computador Executando AIX, Linux ou Linux on IBM POWER	20
Iniciando o IBM Installation Agent em um Computador Executando Windows	20
Parando o IBM Installation Agent em um Computador Executando Windows	21
Opções de Comandos para Iniciar e Parar o IBM Installation Agent	21

Capítulo 5. Solicitando um Rastreo no IBM Installation Agent 23

Capítulo 6. Estrutura do Diretório do IBM Installation Agent 25

Capítulo 7. Pastas de Trabalho do IBM Installation Agent 27

Capítulo 8. Marcas Registradas 29

Apêndice. Avisos 31

Capítulo 1. Introdução

Este documento fornece informações sobre a instalação e uma visão geral do IBM Installation Agent. Ele é destinado a estes usuários:

- Administrador do sistema ou qualquer pessoa responsável pela implementação dos aplicativos de software
- Usuários que operam computadores de destino nos quais os aplicativos são implementados

Como um administrador, você precisa de experiência na instalação e utilização dos sistemas operacionais dos computadores de destino, além de um conhecimento sobre o seu ambiente de rede.

Como um usuário de estação de trabalho, esteja ciente de que os pacotes de software pode estar em processo de instalação remota em seu computador. Antes de excluir quaisquer arquivos relacionados a estes pacotes de software, verifique com o administrador do sistema ou com a pessoa responsável por implementar aplicativos de software na organização.

O IBM Installation Agent é um aplicativo que atua como uma interface para as instalações de software. Você instala o agente em cada computador onde deseja instalar o software (chamado de um *computador de destino*). O agente aguarda, então, que o servidor temporário faça uma conexão e inicia o processo de implementação. No Microsoft® Windows®, o IBM Installation Agent é executado como um serviço utilizando o ID do usuário especificado na instalação. No Linux, o IBM Installation Agent é executado como um daemon utilizando níveis de execução especificados na instalação. No i5/OS (conhecido como OS/400 anterior à Versão 5 Release 3)¹, o IBM Installation Agent é executado como uma tarefa do batch.

Dica: O computador pode ser reiniciado como parte do processo de implementação.

1. O IBM i5/OS é a próxima geração do OS/400. As informações neste documento podem fazer referência ao i5/OS ou ao OS/400.

Capítulo 2. Requisitos do IBM Installation Agent

Para instalar o IBM Installation Agent em computadores de destino, seu sistema deve atender aos seguintes requisitos.

Computador de Destino AIX

- 1 GB de memória.
- Um processador IBM POWER3-II com uma velocidade mínima de clock de 400 MHz.
- AIX Versão 5 Release 3
- Um monitor com uma resolução mínima de vídeo de 1024 x 768 configurada para exibir uma tonalidade de cor mínima de 256 cores (requerida apenas para tarefas baseadas em GUI, como a instalação interativa; não é necessária para a instalação silenciosa ou funções da linha de comandos).
- O seguinte suporte de rede, que deve estar configurado:
 - TCP/IP
 - DNS
- Uma conexão de LAN (Rede Local).
- Navegador da Web Mozilla 1.7
- Aproximadamente 75 MB de espaço em disco para instalar o IBM Installation Agent, mais 75 MB disponíveis na pasta temporário do sistema. Espaço adicional é necessário para implementar e executar cada aplicativo instalado em um computador de destino.

Computador de Destino i5/OS ou OS/400

- O usuário executando a instalação ou executando o IBM Installation Agent em um computador de destino i5/OS Versão 5 Release 3 ou OS/400 Versão 5 Release 2 deve ser um usuário SECOFR com as seguintes permissões:
 - ALLOBJ
 - SAVSYS
 - JOBCTL
 - SERVICE
 - SPLCTL
 - SECADM
 - AUDIT
 - IOSYSCFG
- IBM i5/OS Versão 5 Release 3 com Service pack acumulativo SF99530 e grupo Java PTF SF99269 ou OS/400 Versão 5 Release 2 com Service pack acumulativo SF99520 e grupo Java PTF SF99169.
- Host Servers (5722SS1, opção 12)
- QShell (5722SS1, opção 30)
- Java Developer Kit 1.4 (5722-JV1, opção 6)
- Crypto Access Provider de 128 bits (5722AC3)
- XML Toolkit (5733XT1)
- O grupo e PTFs acumulativos mais recentes do WebSphere versão 6

- O seguinte suporte de rede, que deve estar configurado:
 - TCP/IP
 - DNS
- Uma conexão de LAN (Rede Local)
- Um dos seguintes navegadores da Web:
 - Firefox 1.x
 - Microsoft Internet Explorer Versão 6.0 com Service Pack 1 e posterior
 - Mozilla 1.7
- Autoridade administrativa (requerida para instalação e desinstalação).
- Requisitos de espaço em disco:
 - **Sistemas i5/OS ou OS/400**
 - Aproximadamente 20 MB de espaço para instalar o IBM Installation Agent, mais 80 MB disponíveis na pasta temporária do sistema para utilizar durante a instalação.
 - **Em máquinas Windows ou Linux remotas**
 - Aproximadamente 80 MB de espaço disponível na pasta temporária do sistema para instalações remotas. Uma resolução mínima de vídeo de 1024 x 768 é requerida (necessária apenas para tarefas com base em GUI, como por exemplo instalação interativa; desnecessária para instalação silenciosa ou funções da linha de comandos).

Lembre-se: Espaço adicional é necessário para implementar e executar cada aplicativo instalado em um computador de destino.

Computador de Destino Linux

- Um mínimo de 512 MB de memória; é recomendado 1 GB. Entretanto, se o requisitos de memória do seu sistema operacional forem maiores do que os listados aqui, seu sistema deve atender a estes requisitos.
- No mínimo, um Intel Pentium ou processador equivalente com uma velocidade mínima de clock de 600 MHz. Um processador Pentium ou de classe equivalente com uma velocidade mínima de clock de 1.2 GHz é recomendado. Um processador Intel Pentium ou equivalente com uma velocidade mínima de clock de 600 MHz (uma velocidade de clock de 1.2 GHz é recomendada) e um dos sistemas operacionais a seguir:
 - Red Flag Advanced Server 4.1
 - Red Hat Enterprise Linux 3.0 WS/AS/ES
 - Red Hat Enterprise Linux 4.0 WS/AS/ES
 - SUSE LINUX Enterprise Server 8.0
 - SUSE LINUX Enterprise Server 9.0
- Um monitor SVGA com uma resolução mínima de vídeo de 1024 x 768 configurada para exibir uma profundidade de cor mínima de 256 cores (requerida apenas para tarefas baseadas em GUI, como instalação interativa; não necessária para a instalação silenciosa ou para as funções da linha de comandos).
- Qualquer placa de vídeo suportada pelo Linux que suporte os requisitos de resolução.
- O seguinte suporte de rede, que deve estar configurado:
 - TCP/IP
 - DNS

- Uma conexão de LAN (Rede Local).
- Um dos seguintes navegadores da Web:
 - Firefox 1.x
 - Mozilla 1.7
- Aproximadamente 80 MB de espaço em disco para instalar o IBM Installation Agent, mais 80 MB disponíveis na pasta temporária do sistema para utilizar durante a instalação. Espaço adicional é necessário para implementar e executar cada aplicativo instalado em um computador de destino.
- Autoridade administrativa (requerida para instalação e desinstalação).
- A versão de 32 bits do pacote compat-libstdc rpm.

Linux no computador de destino IBM POWER

- 1 GB de memória; 1.5 GB recomendado. Entretanto, se o requisitos de memória do seu sistema operacional forem maiores do que os listados aqui, seu sistema deve atender a estes requisitos.
- Um processador RS64-IV com uma velocidade mínima de clock de 600 MHz e um dos sistemas operacionais a seguir:
 - SUSE LINUX Enterprise Server 9.0
 - Red Hat Enterprise Linux 3.0 AS
 - Red Hat Enterprise Linux 4.0 AS
- Um monitor SVGA com uma resolução mínima de vídeo de 1024 x 768 configurada para exibir uma profundidade de cor mínima de 256 cores (requerida apenas para tarefas baseadas em GUI, como instalação interativa; não necessária para a instalação silenciosa ou para as funções da linha de comandos).
- Qualquer placa de vídeo suportada pelo Linux que suporte os requisitos de resolução.
- O seguinte suporte de rede, que deve estar configurado:
 - TCP/IP
 - DNS
- Uma conexão de LAN (Rede Local).
- Um dos seguintes navegadores da Web:
 - Firefox 1.x
 - Mozilla 1.7
- Aproximadamente 80 MB de espaço em disco para instalar o IBM Installation Agent, mais 80 MB disponíveis na pasta temporária do sistema para utilizar durante a instalação. Espaço adicional é necessário para implementar e executar cada aplicativo instalado em um computador de destino.
- Autoridade administrativa (requerida para instalação e desinstalação).
- A versão de 32 e de 64 bits do pacote compat-libstdc rpm.

Computador de Destino Microsoft Windows

Seu sistema deve atender aos seguintes requisitos:

- Um mínimo de 512 MB de memória; é recomendado 1 GB. Entretanto, se o requisitos de memória do seu sistema operacional forem maiores do que os listados aqui, seu sistema deve atender a estes requisitos.

- No mínimo, um processador Intel Pentium ou equivalente com uma velocidade mínima de clock de 600 MHz. Um processador Pentium ou de classe equivalente com uma velocidade mínima de clock de 1.2 GHz é recomendado. Entretanto, se os requisitos do seu sistema operacional forem maiores do que as listadas aqui, seu sistema deve atender a estes requisitos.
- Microsoft Windows 2000 Server com Service Pack 4, Windows 2000 Advanced Server com Service Pack 4, Windows 2000 Professional com Service Pack 3 ou Windows Server 2003, Standard Edition com Service Pack 1.
- Um monitor SVGA com uma resolução mínima de vídeo de 1024 x 768 configurada para exibir uma profundidade de cor mínima de 256 cores (requerida apenas para tarefas baseadas em GUI, como instalação interativa; não necessária para a instalação silenciosa ou para as funções da linha de comandos).
- O seguinte suporte de rede, que deve estar configurado:
 - TCP/IP
 - DNS
- Uma conexão de LAN (Rede Local).
- Um dos seguintes navegadores da Web:
 - Firefox 1.x
 - Microsoft Internet Explorer Versão 6.0 com Service Pack 1 e posterior
 - Mozilla 1.7
- Se você optar por utilizar o recursos de instalação da Web, é preciso possuir o Internet Explorer Versão 5 ou posterior ou o Netscape Navigator Versão 4.7 ou posterior.
- Aproximadamente 75 MB de espaço em disco para instalar o IBM Installation Agent, mais 75 MB disponíveis na pasta temporária do sistema para utilizar durante a instalação. Espaço adicional é necessário para implementar e executar cada aplicativo instalado em um computador de destino.
- Autoridade administrativa (requerida para instalação e desinstalação).

Capítulo 3. Informações sobre Instalação e Pós-Instalação

Esta seção fornece as informações de instalação e pós-instalação sobre o IBM Installation Agent.

Instalando o IBM Installation Agent

O IIA (IBM Installation Agent) é o componente que recebe e processa os pedidos de instalação iniciados a partir do assistente de implementação do Express Runtime. O IBM Installation Agent deve ser instalado e estar em execução antes que o computador de destino possa receber pedidos do servidor de migração de dados. Várias soluções podem utilizar o mesmo IBM Installation Agent.

Para localizar os programas executáveis para os sistemas operacionais que deseja instalar, consulte a seguinte estrutura do CD de instalação do IIA:

- AIX
- i5OS
- linux
- linuxOnPOWER
- w32

Comunicados:

- Erros encontrados antes que o programa de instalação possa determinar o caminho de destino (ou erros com o caminho de destino especificado) são registrados na pasta temp do sistema, a menos que o acesso de gravação não seja permitido. Se o acesso de gravação não for permitido, os erros não serão registrados.
- Para instalar o IBM Installation Agent, você deve ter efetuado logon no computador de destino como um usuário com autoridade de administrador. A instalação falhará se você não tiver efetuado logon como administrador e pode não haver mensagens de erro registradas no IRU_IIAInstall.log indicando o problema. Se a instalação falhar e nenhuma informação estiver disponível no arquivo de log, saia da instalação, efetue login como um usuário com autoridade de administrador e execute a instalação novamente.

Instalando o IBM Installation Agent em um Computador Executando AIX

Você pode instalar o IBM Installation Agent em um computador de destino executando AIX utilizando a barra de lançamento do IBM Installation Agent ou executando o arquivo IIA_AIXSetup diretamente.

Para iniciar o programa de instalação, escolha um dos métodos a seguir:

- Para instalar o IBM Installation Agent utilizando a barra de lançamento, primeiro certifique-se de que os programas IIA_AIXSetup e launchpad.sh estejam no mesmo diretório. Em seguida, execute o programa launchpad.sh para iniciar a barra de lançamento.

A barra de lançamento do IBM Installation Agent contém os seguintes links:

- **Boas-vindas** - apresenta uma visão geral do IBM Installation Agent e da barra de lançamento

- **Informações sobre o Release** - exibe as informações sobre o release do IBM Installation Agent
- **Informações sobre Pré-requisitos** - exibe os pré-requisitos de hardware e software para instalar e executar o IBM Installation Agent
- **Instalar o IBM Installation Agent** - inicia o assistente de instalação do IBM Installation Agent
- **Sair** - fecha a barra de lançamento

Clique em **Instalar o IBM Installation Agent** e, em seguida, siga as etapas de instalação.

- Para instalar o IBM Installation Agent diretamente, localize e execute IIA_AIXSetup para iniciar a instalação.
Se desejar redirecionar a pasta temporária, inclua o seguinte no comando:
-is:tempdir <temp>
em que <temp> é o nome da pasta que deseja utilizar como a pasta temporária.

Quando o programa de instalação for iniciado, siga estas etapas:

1. Selecione o idioma a ser utilizado para instalação do IBM Installation Agent e clique em **OK**.
Um diálogo de boas-vindas exibirá o nome e a versão do produto a ser instalado: IBM Installation Agent.
2. Clique em **Avançar**.
O diálogo do contrato de licença será exibido.
3. Para instalar o IBM Installation Agent, aceite os termos do contrato de licença. Selecione **Aceito os termos do contrato de licença**, se for o caso, e clique em **Avançar**. Caso o contrário, clique em **Cancelar** para sair da instalação.
O diálogo do diretório de destino será exibido.
4. É possível tanto inserir o nome do diretório quanto clicar em Procurar e navegar até o diretório no qual o IBM Installation Agent será instalado. Especifique o diretório de destino para a instalação e clique em **Avançar**.
O diálogo de senha será exibido.
5. Crie uma senha especificando a frase que será utilizada ao autenticar a comunicação entre o servidor de migração de dados e o computador de destino.
 - **Comunicados:**
 - Se você estiver fazendo upgrade do IBM Installation Agent e as senhas já existirem, o painel de senhas não será exibido.
 - Se não tiver digitado esta frase no servidor de migração de dados, você poderá ignorar a criação de senha neste momento. Se você ignorar a criação de senha, deverá utilizar o atalho **Gerenciador de Senhas** para especificar esta frase antes que possa começar a implementação dos pacotes de software. Para obter informações adicionais, consulte Gerando Senhas Antes de Instalar os Aplicativos.

Clique em **Avançar**.
6. Selecione os níveis de execução apropriados para o daemon do IBM Installation Agent.
7. Examine o resumo da instalação antes de iniciá-la. Para fazer alterações, clique em **Voltar** para retornar aos diálogos anteriores e fazer as alterações necessárias. Clique em **Avançar** para iniciar a instalação.
O diálogo exibirá o status da instalação. Ao ser concluída, o diálogo de verificação será exibido.

8. Há a opção de iniciar as Primeiras Etapas do IBM Installation Agent. Esse painel contém links para as informações e ferramentas que podem ser utilizadas para obter conhecimento e trabalhar com o produto. Para iniciar as Primeiras Etapas, clique em **Ativar Painel Primeiras Etapas** e em **Concluir**, para sair do assistente de instalação.

O assistente de instalação cria um atalho para o IBM Installation Agent com as seguintes entradas:

- Primeiras Etapas
- Gerenciador de Senhas
- Log
- Visão Geral

Nota: Ao ativar a instalação do IBM Installation Agent nas codificações DBCS UTF-8, uma mensagem de carregamento de instalação será exibida com os caracteres corrompidos na janela do terminal. Esta mensagem é somente para sua informação; nenhuma ação é requerida.

Consulte o arquivo IRU_IIAInstall.log para consultar as modificações realizadas durante a instalação. Este arquivo contém um log de eventos de instalação que pode ajudá-lo a identificar e analisar problemas. O arquivo de log está localizado no caminho especificado para esta instalação. O arquivo de log é um arquivo de texto que pode ser exibido utilizando-se qualquer editor de texto.

Instalando Silenciosamente o IBM Installation Agent em um Computador Executando AIX

Para instalar silenciosamente o IBM Installation Agent em um computador executando AIX, digite o comando a seguir:

```
<install_path>/IIA_AIXSetup -is:silent -options  
x:/yyy/.../<responsefile.iss>
```

em que <arquivo_de_resposta.iss> é um arquivo que transmite as opções da linha de comandos para o programa de instalação. O parâmetro `-options` deve ser o nome completo do arquivo. Um arquivo de resposta de amostra, `DJT_IIAsetup.iss`, é incluído para uso.

Desinstalando o IBM Installation Agent de um Computador Executando AIX

Para desinstalar o IBM Installation Agent de um computador executando AIX, siga estas etapas:

1. Chame o Script de desinstalação localizado em <installation directory>/IBM/IIA/_uninst.
2. Selecione um idioma para o programa de desinstalação a partir do diálogo que é exibido. Clique em **OK**.
3. O diálogo de boas-vindas do desinstalador será exibido. Clique em **Avançar**.
4. Verifique a localização do IBM Installation Agent a ser desinstalado. Clique em **Avançar**.
5. Clique em **Concluir** para fechar o programa de desinstalação.

Instalando o IBM Installation Agent em um Computador Executando i5/OS ou OS/400

É possível instalar remotamente o IBM Installation Agent em um computador de destino executando i5/OS V5R3 ou o OS/400 V5R2 de um computador executando Windows ou o Linux. Você pode instalar o IBM Installation Agent utilizando a barra de lançamento ou executando o programa de configuração.

Para iniciar o programa de instalação, escolha um dos métodos a seguir:

- Para executar a instalação a partir da barra de lançamento, certifique-se de que os programas de configuração e da barra de lançamento estejam na mesma pasta e, em seguida, execute o programa da barra de lançamento para o sistema operacional do qual está instalando.

Windows

Arquivo de configuração: IIA_i50SSetup.exe - arquivo da barra de lançamento: launchpad.exe

Linux Arquivo de configuração: IIA_i50SSetup.bin - arquivo da barra de lançamento: launchpad.sh

A barra de lançamento do IBM Installation Agent contém os seguintes links:

- **Boas-vindas** - apresenta uma visão geral do IBM Installation Agent e da barra de lançamento
- **Informações sobre o Release** - exibe as informações sobre o release do IBM Installation Agent
- **Informações sobre Pré-requisitos** - exibe os pré-requisitos de hardware e software para instalar e executar o IBM Installation Agent
- **Instalar o IBM Installation Agent** - inicia o assistente de instalação do IBM Installation Agent
- **Sair** - fecha a barra de lançamento

Clique em **Instalar o IBM Installation Agent** e, em seguida, siga as etapas de instalação.

- Para instalar o IBM Installation Agent diretamente, localize e execute o programa de configuração para iniciar a instalação.

Windows

Arquivo de configuração: IIA_i50SSetup.exe

Linux Arquivo de configuração: IIA_i50SSetup.bin

Se desejar redirecionar a pasta temporária, inclua o seguinte em seu comando:
-is:diretório_temporário <temp>

em que <temp> é o nome da pasta que deseja utilizar como a pasta temporária.

Quando o programa de instalação for iniciado, siga estas etapas:

1. Na janela de conexão, digite o nome do sistema i5/OS, o nome do usuário e a senha.
2. Para instalar o IBM Installation Agent, aceite os termos do contrato de licença. Selecione **Aceito os termos do contrato de licença**, se for o caso, e clique em **Avançar**. Caso o contrário, clique em **Cancelar** para sair da instalação. O diálogo do diretório de destino será exibido.
3. Crie uma senha especificando uma frase para utilizar ao autenticar a comunicação entre o servidor de migração de dados e o computador executando i5/OS.

- **Comunicados:**

- Se você estiver fazendo upgrade do IBM Installation Agent e as senhas já existirem, o painel Gerenciador de Senhas não será exibido.
- Se não tiver digitado esta frase no servidor de migração de dados, você poderá ignorar a criação de senha neste momento. Se você ignorar a criação de senha, deverá utilizar o atalho **Gerenciador de Senhas** para especificar esta frase antes que possa começar a implementação dos pacotes de software. Para obter mais informações, consulte o tópico Gerando Senhas Antes de Instalar Aplicativos.

Clique em **Avançar**.

4. Quando solicitado, clique em **Concluir**.

O IBM Installation Agent é instalado na pasta /QIBM/ProdData/IIA. Consulte o arquivo IRU_IIAsetup.log localizado em /QIBM/UserData/ para obter as modificações feitas durante a instalação. Este arquivo contém um log de eventos de instalação que pode ajudá-lo a identificar e analisar problemas. O arquivo de log é um arquivo de texto que pode ser exibido utilizando-se qualquer editor de texto.

O IBM Installation Agent está configurado para reiniciar sempre que existir um IPL (Initial Program Load) no computador i5/OS. Isto é feito incluindo uma descrição de job chamada QIIASRV na biblioteca QPGL. O IBM Installation Agent que estiver utilizando esta descrição de job executa sob o mesmo perfil de usuário que foi especificado no prompt de logon da instalação. Uma entrada de job de auto-inicialização será incluída para o job QIIASRV no subsistema QSYSWRK. Quando o subsistema iniciar, a descrição do job QIIASRV será utilizada para obter os atributos para o job chamado QIIASRV, que executa o IBM Installation Agent e que é automaticamente iniciado no subsistema QSYSWRK.

Instalando Silenciosamente o IBM Installation Agent em um Computador Executando i5/OS ou OS/400

Para instalar silenciosamente o IBM Installation Agent a partir de um computador remoto em um computador executando i5/OS V5R3 ou o OS/400 V5R2, digite o comando a seguir:

No Windows

```
IIA_OS400Setup.exe -is:silent <Nome_do_sistema> <ID_de_login>  
<Senha_de_login> -options <responsefile.iss>
```

No Linux

```
./IIA_OS400Setup.bin -is:silent <Nome_do_sistema> <ID_de_login>  
<Senha_de_login> -options <responsefile.iss>
```

em que <responsefile.iss> é um arquivo que transmite opções da linha de comandos para o programa de instalação, <systemName> é o nome do sistema i5/OS, <loginID> é o nome do usuário e <loginPassword> é a senha. Um arquivo de opções de amostra, <DJT_IIAsetup.iss>, é incluído para utilização.

Para instalar silenciosamente o IBM Installation Agent em um computador i5/OS nativo, digite o comando a seguir:

```
java -Djava.version=1.4.1 -cp  
IIA_OS400Setup.jar:/QIBM/ProdData/HTTP/Public/jt400/lib/jt400.jar:  
/QIBM/ProdData/Java400/jt400ntv.jar:DJT_install.jar run -options  
DJT_IIAsetup.iss
```

Desinstalando o IBM Installation Agent de um Computador Executando i5/OS ou OS/400

Para desinstalar silenciosamente o IBM Installation Agent, execute o comando a seguir de um computador executando i5/OS V5R3 ou OS/400 V5R2 nativo:

```
cd /QIBM/ProdData/IIA IRU_ia_uninstall-agent
```

Talvez seja necessário remover manualmente arquivos deixados para trás pelo programa de desinstalação. Para fazer isso, exclua a pasta /QIBM/UserData.

Dica: Isto ocorre normalmente apenas quando o IBM Installation Agent foi instalado remotamente a partir de um computador Windows.

Instalando o IBM Installation Agent em um Computador Executando Linux ou Linux on POWER

Você pode instalar o IBM Installation Agent em um computador de destino executando o Linux ou o Linux no IBM POWER utilizando a barra de lançamento do IBM Installation Agent ou executando o programa de configuração diretamente.

Para iniciar o programa de instalação, escolha um dos métodos a seguir:

- Para utilizar a barra de lançamento, primeiro certifique-se de que os programas de configuração e da barra de lançamento estejam no mesmo diretório. Para Linux, esses arquivos são IIA_LinuxSetup e launchpad.sh. Para Linux on POWER, esse arquivos são IIA_LinuxPPCSetup e launchpad.sh. Em seguida, execute launchpad.sh para iniciar a barra de lançamento.

A barra de lançamento do IBM Installation Agent contém os seguintes links:

- **Boas-vindas** - apresenta uma visão geral do IBM Installation Agent e da barra de lançamento
- **Informações sobre o Release** - exibe as informações sobre o release do IBM Installation Agent
- **Informações sobre Pré-requisitos** - exibe os pré-requisitos de hardware e software para instalar e executar o IBM Installation Agent
- **Instalar o IBM Installation Agent** - inicia o assistente de instalação do IBM Installation Agent
- **Sair** - fecha a barra de lançamento

Clique em **Instalar o IBM Installation Agent** e, em seguida, siga as etapas de instalação.

- Para instalar o IBM Installation Agent diretamente, escolha uma das opções a seguir para iniciar a instalação:

- Para Linux, localize e execute IIA_LinuxSetup.
- Para Linux on POWER, localize e execute IIA_LinuxPPCSetup

Se desejar redirecionar a pasta temporária, inclua o seguinte no comando:

```
-is:tempdir <temp>
```

em que <temp> é o nome da pasta que deseja utilizar como a pasta temporária.

Quando o programa de instalação for iniciado, siga estas etapas:

1. Selecione o idioma a ser utilizado para instalação do IBM Installation Agent e clique em **OK**.

Um diálogo de boas-vindas exibirá o nome e a versão do produto a ser instalado: IBM Installation Agent.

2. Clique em **Avançar**.
O diálogo do contrato de licença será exibido.
3. Para instalar o IBM Installation Agent, aceite os termos do contrato de licença. Selecione **Aceito os termos do contrato de licença**, se for o caso, e clique em **Avançar**. Caso contrário, clique em **Cancelar** para sair da instalação.
O diálogo do diretório de destino será exibido.
4. É possível tanto inserir o nome do diretório quanto clicar em Procurar e navegar até o diretório no qual o IBM Installation Agent será instalado. Especifique o diretório de destino para a instalação e clique em **Avançar**.
O diálogo de senha será exibido.
5. Crie uma senha especificando a frase que será utilizada ao autenticar a comunicação entre o servidor de migração de dados e o computador de destino.
 - **Comunicados:**
 - Se você estiver fazendo upgrade do IBM Installation Agent e as senhas já existirem, o painel Gerenciador de Senhas não será exibido.
 - Se não tiver digitado esta frase no servidor de migração de dados, você poderá ignorar a criação de senha neste momento. Se você ignorar a criação de senha, deverá utilizar o atalho **Gerenciador de Senhas** para especificar esta frase antes que possa começar a implementação dos pacotes de software. Para obter informações adicionais, consulte Gerando Senhas Antes de Instalar os Aplicativos.

Clique em **Avançar**.

6. Se necessário, selecione os níveis de execução apropriados para o daemon do IBM Installation Agent daemon.
7. Examine o resumo da instalação antes de iniciá-la. Para fazer alterações, clique em **Voltar** para retornar aos diálogos anteriores e fazer as alterações necessárias. Clique em **Avançar** para iniciar a instalação.
O diálogo exibirá o status da instalação. Ao ser concluída, o diálogo de verificação será exibido.
8. Você pode optar por iniciar as Primeiras Etapas do IBM Installation Agent. Esse painel contém links para as informações e ferramentas que podem ser utilizadas para obter conhecimento e trabalhar com o produto. Para iniciar as Primeiras Etapas, clique em **Ativar Painel Primeiras Etapas** e em **Concluir**, para sair do assistente de instalação.

O assistente de instalação cria um atalho para o IBM Installation Agent com as seguintes entradas:

- Primeiras Etapas
- Gerenciador de Senhas
- Log
- Visão Geral

Nota: Ao ativar a instalação do IBM Installation Agent nas codificações DBCS UTF-8, uma mensagem de carregamento de instalação será exibida com os caracteres corrompidos na janela do terminal. Esta mensagem é somente para sua informação; nenhuma ação é requerida.

Consulte o arquivo IRU_IIAInstall.log para consultar as modificações realizadas durante a instalação. Este arquivo contém um log de eventos de instalação que pode ajudá-lo a identificar e analisar problemas. O arquivo de log está localizado

no caminho especificado para esta instalação. O arquivo de log é um arquivo de texto que pode ser exibido utilizando-se qualquer editor de texto.

Instalando Silenciosamente o IBM Installation Agent em um Computador Executando Linux ou Linux on POWER

Para instalar silenciosamente o IBM Installation Agent em um computador executando Linux ou o Linux on IBM POWER, escolha um dos comandos a seguir:

- Para **Linux**:<install_path>/IIA_LinuxSetup -options
x:/yyy/.../<responsefile.iss> -is:silent
- Para **Linux on POWER**:<install_path>/IIA_LinuxPPCSetup -options
x:/yyy/.../<responsefile.iss> -is:silent

em que <arquivo_de_resposta.iss> é um arquivo que transmite as opções da linha de comandos para o programa de instalação. O parâmetro -options deve ser o nome completo do arquivo. Um arquivo de resposta de amostra, DJT_IIAsetup.iss, é incluído para uso.

Desinstalando o IBM Installation Agent de um Computador Executando Linux ou Linux on POWER

Para desinstalar o IBM Installation Agent de um computador executando Linux ou o Linux on IBM POWER, siga estas etapas:

1. Chame o Script de desinstalação localizado em <installation directory>/IBM/IIA/_uninst.
2. Selecione um idioma para o programa de desinstalação a partir do diálogo que é exibido. Clique em **OK**.
3. O diálogo de boas-vindas do desinstalador será exibido. Clique em **Avançar**.
4. Verifique a localização do IBM Installation Agent a ser desinstalado. Clique em **Avançar**.
5. Clique em Concluir para fechar o programa de desinstalação.

Instalando o IBM Installation Agent em um Computador Executando Windows

O IBM Installation Agent pode ser instalado utilizando a barra de lançamento do IBM Installation Agent ou executando o arquivo IIA_WindowsSetup.exe diretamente. Você deve ter autoridade de administrador para instalar o IBM Installation Agent.

Para iniciar o programa de instalação, escolha um dos métodos a seguir:

- Para instalar o IBM Installation Agent a partir da barra de lançamento, primeiro certifique-se de que os programas IIA_WindowsSetup.exe e launchpad.exe estejam no mesmo diretório. Em seguida, execute launchpad.exe para iniciar a barra de lançamento.

A barra de lançamento do IBM Installation Agent contém os seguintes links:

- **Boas-vindas** - apresenta uma visão geral do IBM Installation Agent e da barra de lançamento
- **Informações sobre o Release** - exibe as informações sobre o release do IBM Installation Agent
- **Informações sobre Pré-requisitos** - exibe os pré-requisitos de hardware e software para instalar e executar o IBM Installation Agent
- **Instalar o IBM Installation Agent** - inicia o assistente de instalação do IBM Installation Agent

– **Sair** - fecha a barra de lançamento

Clique em **Instalar o IBM Installation Agent** e, em seguida, siga as etapas de instalação.

- Para instalar o IBM Installation Agent diretamente, localize e execute IIA_WindowsSetup.exe para iniciar a instalação.

Se você estiver instalando o IBM Installation Agent a partir da linha de comandos e desejar especificar o diretório temporário, inclua o seguinte no seu comando: `-is:tempdir <diretório_temporário>`

em que <diretório_temporário> é a unidade e o nome do diretório que deseja utilizar como diretório temporário.

Quando o programa de instalação for iniciado, siga estas etapas:

1. Selecione o idioma a ser utilizado para instalação do IBM Installation Agent e clique em **OK**.

Um diálogo de boas-vindas exibirá o nome e a versão do produto a ser instalado: IBM Installation Agent.

2. Clique em **Avançar**.

O diálogo do contrato de licença será exibido.

3. Para instalar o IBM Installation Agent, aceite os termos do contrato de licença. Selecione **Aceito os termos do contrato de licença**, se for o caso, e clique em **Avançar**. Caso o contrário, clique em **Cancelar** para sair da instalação.

O diálogo do diretório de destino será exibido.

4. É possível tanto inserir o nome do diretório quanto clicar em Procurar e navegar até o diretório no qual o IBM Installation Agent será instalado. Especifique o diretório de destino para a instalação e clique em **Avançar**.

O diálogo de senha será exibido.

5. Crie uma senha especificando a frase que será utilizada ao autenticar a comunicação entre o servidor de migração de dados e o computador de destino.

- **Comunicados:**

- Se você está fazendo upgrade do IBM Installation Agent e já possui uma senha, o diálogo Gerenciador de Senhas não será exibido.
- Se ainda não tiver digitado a senha no servidor de migração de dados, você poderá ignorar a etapa de criação de senha neste momento. Se você ignorar a etapa de criação de senha, você deverá utilizar o atalho **Gerenciador de Senhas** para especificar esta senha antes de começar a implementar os pacotes de software. Para obter informações adicionais, consulte Gerando Senhas Antes de Instalar os Aplicativos.

Clique em **Avançar**.

6. Especifique um nome de usuário e uma senha para o IBM Installation Agent. Se o nome do usuário não existir, ele será criado como um membro do grupo de Administradores. Se existir, deverá ser membro desse mesmo grupo. Clique em **Avançar**.

7. Examine o resumo da instalação antes de iniciá-la. Para fazer alterações, clique em **Voltar** para retornar aos diálogos anteriores e fazer as alterações necessárias. Clique em **Avançar** para iniciar a instalação.

O diálogo exibirá o status da instalação. Ao ser concluída, o diálogo de verificação será exibido.

8. Você pode optar por iniciar as Primeiras Etapas do IBM Installation Agent. Esse painel contém links para as informações e ferramentas que podem ser

utilizadas para obter conhecimento e trabalhar com o produto. Para iniciar as Primeiras Etapas, clique em **Ativar Painel Primeiras Etapas**; e em **Concluir**, para sair do assistente de instalação.

O assistente de instalação cria um atalho para o IBM Installation Agent com as seguintes entradas:

- Primeiras Etapas
- Gerenciador de Senhas
- Log
- Visão Geral

Consulte o arquivo IRU_IIAInstall.log para consultar as modificações realizadas durante a instalação. Este arquivo contém um log de eventos de instalação que pode ajudá-lo a identificar e analisar problemas. O arquivo de log está localizado no diretório \IIA\logs, no caminho especificado para instalação. O arquivo de log é um arquivo de texto que pode ser exibido utilizando-se qualquer editor de texto.

Instalando Silenciosamente o IBM Installation Agent em um Computador Executando Windows

Para instalar silenciosamente o IBM Installation Agent em um computador executando Windows, digite o comando a seguir: IIA_WindowsSetup.exe -options <responsefile.iss> -is:silent

em que <arquivo_de_resposta.iss> é um arquivo que transmite as opções da linha de comandos para o programa de instalação. Um arquivo de opções de amostra, DJT_IIAsetup.iss, é incluído para utilização.

Desinstalando o IBM Installation Agent de um Computador Executando Windows

Para desinstalar o IBM Installation Agent de um computador executando Windows, siga estas etapas:

1. Selecione **Painel de Controle > Incluir ou Remover Programas**.
2. Selecione **IBM Express Runtime - IBM Installation Agent** no diálogo Incluir ou Remover Programas.
3. Clique em **Alterar/Remover**.
4. Siga os avisos no programa de desinstalação.

Nota: Se o programa de instalação tiver criado o ID de usuário de serviço do IBM Installation Agent, este ID não será excluído. É preciso excluí-lo manualmente.

Informações sobre a Pós-Instalação

Um arquivo de log associado ao IBM Installation Agent deve ter sido criado automaticamente durante a instalação e deve estar localizado na pasta <install path>\IIA\logs com o nome IRU_IIAInstall.log.

Após instalar o IBM Installation Agent, certifique-se de que as seguintes condições sejam atendidas:

- A conexão da rede entre o servidor intermediário e os computadores de destino selecionados deve estar ativa.

- As senhas correspondentes devem ser geradas para o servidor de migração de dados e para os computadores de destino. (Para obter informações sobre como criar estas senhas, consulte Gerando Senhas Antes de Instalar os Aplicativos).
- O IBM Installation Agent está sendo executado como um serviço do sistema (no Windows), um daemon (no Linux) ou um programa de segundo plano [i5/OS (conhecido como OS/400 anterior à Versão 5 Release 3)] no computador de destino.

Utilizando as Primeiras Etapas do IBM Installation Agent

Ao concluir a instalação do IBM Installation Agent, você pode escolher ativar o IBM Installation Agent First Steps. Você pode também iniciar o First Steps selecionando o atalho do programa instalado **First Steps**.

Dica: Se você estiver executando o IBM Installation Agent em um computador i5/OS (conhecido como OS/400 antes da Versão 5 Release 3) nativo, não haverá First Steps.

O IBM Installation Agent First Steps fornece os seguintes links:

LEIA-ME

Fornecer um link para informações sobre as novidades e alterações, além de atualizações, limitações e problemas conhecidos neste release do IBM Installation Agent.

IBM Installation Agent Status

Mostra se o IBM Installation Agent está iniciado ou parado e fornece botão para iniciar e parar o agente.

Documentação do Produto

Fornecer um link para o centro de informações do IBM Installation Agent.

Sair Sai de First Steps.

Gerando Senhas Antes de Instalar os Aplicativos

As senhas protegem contra utilização não-autorizada do IBM Installation Agent. Antes de instalar qualquer software, gere senhas no servidor de migração de dados e nos computadores de destino selecionados. Você deve especificar a mesma cadeia de texto ou frase no servidor de migração de dados e em cada computador de destino para que a autenticação obtenha êxito.

É possível executar o Gerenciador de Senhas utilizando um dos métodos a seguir:

- Atalho do Gerenciador de Senhas
- IIA_TaskInvocation apenas para sistemas i5/OS (conhecidos como OS/400 antes da Versão 5 Release 3):
Sintaxe IIA_TaskInvocation -task createkey -phrase <frase de segurança>
- Interface da linha de comandos: `IBM Installation Agent\JRE\bin\java -jar DJT_ibmnsit.jar -task createKey -phrase <security phrase> [-options]`

em que <frase de segurança> é uma cadeia de texto ou frase e [-options] inclui: -logFileName <nome_do_arquivo> - nome do arquivo no qual são gravadas todas as mensagens recebidas durante a execução da tarefa.

A frase de segurança pode ser qualquer combinação de caracteres alfanuméricos e pode ter qualquer comprimento. A frase deve ser algo de que você possa se lembrar, mas não algo que seja fácil de qualquer pessoa adivinhar.

Lembre-se: Lembre-se de que a frase do servidor temporário deve ser a mesma frase fornecida para cada computador de destino. Lembre-se também de que a frase faz distinção entre maiúsculas e minúsculas. Anote esta frase e mantenha-a em um lugar seguro.

Se um servidor de migração de dados fizer cinco tentativas consecutivas de implementação em um computador de destino sem as senhas correspondentes corretas, as senhas no computador de destino serão excluídas. Será necessário, então, ir para o computador de destino e criar a senha novamente usando o utilitário Gerenciador de Senhas.

Importante: Você deve ser capaz de criar a senha no servidor de migração de dados e em todos os computadores de destino. Por esta razão, não utilize caracteres exclusivos de um idioma ou de um teclado ao especificar a senha.

Capítulo 4. Iniciando e Parando o IBM Installation Agent

O IBM Installation Agent inicia-se automaticamente quando o computador de destino é iniciado. No Windows, ele é executado como um serviço utilizando o ID de usuário especificado na instalação; no Linux, ele é executado como um daemon utilizando os níveis de execução especificados na instalação. No i5/OS, o IBM Installation Agent é executado como um Job de auto-inicialização no subsistema QSYSWRK.

É possível também iniciar ou parar o agente a partir do IBM Installation Agent First Steps ou da linha de comandos. Para obter informações adicionais sobre como iniciar ou parar o agente, consulte as informações para o sistema operacional no qual o IBM Installation Agent está instalado.

Iniciando o IBM Installation Agent em um Computador Executando i5/OS ou OS/400

O IBM Installation Agent é iniciado automaticamente quando o computador de destino executando i5/OS V5R3 ou o OS/400 V5R2 é iniciado. Ele também é configurado para reiniciar sempre que existir um IPL (Initial Program Load) no computador de destino.

Você pode iniciar o IBM Installation Agent manualmente em um computador de destino executando i5/OS ou o OS/400 utilizando o comando a seguir:

```
/QIBM/ProdData/IBM Installation Agent/IRU_ia_start-agent
```

Parando o IBM Installation Agent em um Computador Executando i5/OS ou OS/400

Para parar o IBM Installation Agent em um computador executando i5/OS V5R3 ou o OS/400 V5R2, digite o comando a seguir:

```
/QIBM/ProdData/IBM Installation Agent/IRU_ia_stop-agent
```

Importante: Se você parar o IBM Installation Agent enquanto ele está no meio de uma implementação, a implementação não será concluída no computador de destino.

Iniciando o IBM Installation Agent em um Computador Executando AIX, Linux ou Linux on IBM POWER

Você pode iniciar o IBM Installation Agent a partir do link **IBM Installation Agent Status** no IBM Installation Agent First Steps.

Para iniciar manualmente o IBM Installation Agent em um computador de destino executando Linux, Linux on IBM POWER ou AIX, digite o comando a seguir:

```
<caminho da instalação>/IIA/IRU_ia_start-agent /<caminho da instalação>
```

ou:

```
cd <caminho da instalação>/IIA ./IRU_ia_start-agent
```

em que <install path> é a pasta em que o IBM Installation Agent está instalado.

Você pode utilizar um arquivo de opções utilizado para especificar opções de início adicionais para o IBM Installation Agent. O arquivo de opções existe em /etc/sysconfig. Modifique o arquivo de opções para especificar as opções necessárias para transmitir ao IBM Installation Agent quando ele for iniciado. O valor padrão para as opções quando o IBM Installation Agent é instalado é:

```
: OPTIONS=""
```

O exemplo a seguir mostra o uso correto do arquivo de opções:

```
OPTIONS="-leavefiles"
```

As opções que você pode especificar no arquivo de opções são as mesmas que o usuário pode especificar na linha de comandos para o agente. Para obter informações adicionais sobre estas opções da linha de comandos, consulte Opções de Comandos para Iniciar e Parar o IBM Installation Agent.

Parando o IBM Installation Agent em um Computador Executando AIX, Linux ou Linux on IBM POWER

Para parar o IBM Installation Agent em um computador executando Linux, Linux on IBM POWER ou AIX, você pode utilizar o link **IBM Installation Agent Status** nas primeiras etapas do IBM Installation Agent.

Para parar o IBM Installation Agent manualmente, digite o comando a seguir:

```
cd <caminho da instalação>/IIA ./IRU_ia_stop-agent
```

em que <install path> é a pasta em que o IBM Installation Agent está instalado.

Importante: Se você parar o IBM Installation Agent enquanto ele está no meio de uma implementação, a implementação não será concluída no computador de destino.

Iniciando o IBM Installation Agent em um Computador Executando Windows

O IBM Installation Agent é iniciado automaticamente quando o computador de destino do Windows é iniciado.

Você pode também iniciar o IBM Installation Agent a partir do link **IBM Installation Agent Status** nas primeiras etapas do IBM Installation Agent.

Para iniciar o IBM Installation Agent manualmente em um computador de destino executando Windows, você pode utilizar o Service Control Manager. Como alternativa, digite o comando a seguir na linha de comandos para executar o agente no modo de depuração:

```
<installation path>\IIA\IRU_DebugInstallationAgent
```

em que <installation path> é a pasta em que o IBM Installation Agent está instalado.

Parando o IBM Installation Agent em um Computador Executando Windows

Para parar o IBM Installation Agent em um computador executando Windows, você pode utilizar o link **IBM Installation Agent Status** nas primeiras etapas do IBM Installation Agent.

Para parar o IBM Installation Agent manualmente, você pode utilizar o Service Control Manager.

Importante: Se você parar o IBM Installation Agent enquanto ele está no meio de uma implementação, a implementação não será concluída no computador de destino.

Opções de Comandos para Iniciar e Parar o IBM Installation Agent

É possível também iniciar ou parar o IBM Installation Agent a partir da linha de comandos. Para obter informações adicionais sobre como iniciar ou parar o agente, consulte as informações para o sistema operacional no qual o IBM Installation Agent está instalado. As seguintes opções estarão disponíveis ao iniciar ou parar o agente da linha de comandos:

-? Exibe a ajuda

-enableSolutionDeployerTrace

Ativa as opções de rastreamento do assistente de implementação.

-enableSupportFrameworkTrace

Ativa o rastreamento da estrutura de suporte

-solutionDeployerTraceFile

Define o arquivo de rastreamento do assistente de implementação

-supportFrameworkTraceFile

Define o arquivo de rastreamento da estrutura de suporte

-maxSolutionDeployerTraceFileSize

Define o tamanho máximo do arquivo de rastreamento do assistente de implementação

-maxSupportFrameworkTraceFileSize

Define o tamanho máximo do arquivo de rastreamento da estrutura de suporte

-stop Para o Installation Agent se ele estiver em execução atualmente

-leaveFiles

Deixa os arquivos utilizados durante a implementação no computador

-communicationPort

O número da porta de comunicação do Installation Agent.

Para obter mais informações sobre o assistente de implementação e a estrutura de suporte, consulte o Express Runtime InfoCenter.

Capítulo 5. Solicitando um Rastreo no IBM Installation Agent

Um arquivo de log associado ao IBM Installation Agent está localizado no diretório <install path>\IIA\logs com o nome IRU_IIA.log.

Você pode utilizar opções de log específicas no IBM Installation Agent para gerar arquivos de log que fornecem informações adicionais que são úteis para a resolução de problemas que podem ser encontrados durante a implementação. É possível ativar o log para fornecer informações de diagnóstico relacionadas à estrutura de suporte, ao IBM Installation Agent ou a ambos. Informações de diagnóstico da estrutura de suporte (para exibir mensagens definidas pelo usuário que são criadas durante o desenvolvimento da solução) e informações de diagnóstico do IBM Installation Agent que podem ser úteis na depuração de uma implementação são registradas em arquivos separados. Você pode especificar o nome que deseja utilizar para cada arquivo de log e a quantidade máxima de espaço que cada arquivo de log pode ocupar fisicamente.

Para aprender mais sobre essas opções de log e como solicitar um rastreo, consulte as opções Implementando soluções em computadores de destino > Log de implementação no IBM Express Runtime InfoCenter.

As opções a seguir estarão disponíveis ao solicitar um rastreo a partir da linha de comandos, seja local ou remotamente:

-? Exibe a ajuda

-enableSolutionDeployerTrace

Ativa as opções de rastreo do assistente de implementação. Registrar informações de diagnóstico exige muito da CPU e, portanto, deixa o desempenho do sistema mais lento. Utilize log de diagnóstico somente quando necessário para resolução de problemas de uma implementação.

-enableSupportFrameworkTrace

Ativa o rastreo da estrutura de suporte

-solutionDeployerTraceFile

Define o arquivo de rastreo do assistente de implementação

-supportFrameworkTraceFile

Define o arquivo de rastreo da estrutura de suporte

-maxSolutionDeployerTraceFileSize

Define o tamanho máximo do arquivo de rastreo do assistente de implementação

-maxSupportFrameworkTraceFileSize

Define o tamanho máximo do arquivo de rastreo da estrutura de suporte

Para obter informações adicionais sobre o assistente de implementação e a estrutura de suporte, consulte o IBM Express Runtime InfoCenter.

Capítulo 6. Estrutura do Diretório do IBM Installation Agent

Considere a estrutura do diretório do IBM Installation Agent ao utilizar referências de arquivo relativas, seja no aplicativo XML ou a partir de programas de usuário. A estrutura de suporte fornece métodos acessórios para obter o caminho absoluto do diretório de logs e do diretório de trabalho a partir de programas Java do usuário que são compatíveis entre releases.

Se uma implementação envolver uma instalação remota em um IBM Installation Agent que está associado a um release diferente do Express Runtime, as referências relativas do arquivo não serão exatas. As referências inexatas ocorrem pois a estrutura do diretório é alterada de release para release. As referências a arquivos que residem acima ou que são de mesmo período dos logs e diretórios de trabalho não são suportadas. Você pode evitar problemas utilizando os métodos acessórios da estrutura de suporte que são corretos entre os releases.

IBM Installation Agent 3.1.1.0 (incluído com o IBM Express Runtime 2.1.1.0)

O diretório de trabalho para todos os programas do usuário é denominado iru. Este diretório de trabalho está localizado diretamente na unidade raiz ou no ponto de montagem do local de instalação do IIA. No i5/OS, ele está localizado em /QIBM/UserData/IIA O diretório de trabalho iru é o local em que os programas de usuário e os arquivos de software são descompactados. O nome do diretório iru será anexado a um sufixo numérico se um diretório com esse nome já existir no computador de destino. O diretório de logs que contém logs do programa de instalação, arquivos de respostas e arquivos de propriedades está localizado no subdiretório de implementação do local de instalação do IBM Installation Agent.

Capítulo 7. Pastas de Trabalho do IBM Installation Agent

Quando um pedido é enviado ao computador de destino para instalar um aplicativo, um arquivo da solução binária é descompactado na pasta <local da instalação>/IIA/deployment/logs. Quaisquer arquivos que sejam diretamente incluídos como parte do wrapper de solução (por exemplo, um ícone de solução ou arquivo JAR de suporte externo para os wrappers de aplicativos) são recriados em subpastas iniciando neste local. Um arquivo de log associado ao IBM Installation Agent está localizado na pasta <local da instalação>/IIA/logs com o nome IRU_IIA.log.

A tabela a seguir descreve as pastas utilizadas pelo IBM Installation Agent.

Tabela 1. Pastas Utilizadas no IBM Installation Agent

Nome da pasta	Descrição
<local da instalação>/IIA	Esta pasta contém um arquivo de log associado ao IBM Installation Agent, com o nome IRU_IIAInstall.log.
/iru	Esta pasta contém a imagem real de instalação do produto e os programas do usuário, se houver. Esta pasta de trabalho está localizada diretamente na unidade raiz ou no ponto de montagem do local de instalação do IBM Installation Agent e no /QIBM/UserData/IIA em computadores i5/OS. Esta pasta e seu conteúdo são apagados no início de cada implementação da tarefa, após todas as instalações terem sido concluídas ou se o IBM Installation Agent for parado.
<local da instalação>/IIA/logs	Esta pasta, criada durante a implementação, contém um arquivo de log associado ao IBM Installation Agent. O nome deste arquivo é IRU_IIA.log.
<local da instalação>/IIA/deployment/logs	Esta pasta, criada durante a implementação, contém os arquivos de log criados pelas chamadas de instalação.
<local de instalação>/IIA/com	Esta pasta, criada durante a implementação, contém os arquivos gráficos e os arquivos de tradução.
<local da instalação>/IIA/logs/IRU_IIATrace.log	Esta pasta contém toda a saída System.out.println de seus programas de usuário, se algum tiver sido especificado.
<local de instalação>/IIA/graphics	Esta pasta contém o ícone de solução e gráficos da tela Sobre identificados no wrapper de solução, se algum tiver sido incluído.

Tabela 1. Pastas Utilizadas no IBM Installation Agent (continuação)

Nome da pasta	Descrição
<local de instalação>/IIA/externalSupportJars	Esta pasta contém todos os arquivos JAR de suporte externo identificados no wrapper de aplicativo, se algum tiver sido incluído.

Após a conclusão da instalação, estas pastas de trabalho são apagadas. Se desejar manter as pastas de trabalho e seus arquivos, inclua o parâmetro `-leavefiles` no comando de chamada.

Capítulo 8. Marcas Registradas

Os termos a seguir são marcas da IBM Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países:

- AIX
- i5/OS
- IBM
- OS/400
- POWER
- WebSphere

Java e todas as marcas registradas e logotipos baseados em Java são marcas ou marcas registradas da Sun Microsystems, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Microsoft, Windows e Windows NT são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Linux é uma marca registrada de Linus Torvalds nos Estados Unidos e/ou em outros países.

UNIX é uma marca registrada da The Open Group.

Intel e Pentium são marcas registradas da Intel Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Outros nomes de empresas, produtos e serviços podem ser marcas registradas ou marcas de serviço de terceiros.

Apêndice. Avisos

Estas informações foram desenvolvidas para produtos e serviços oferecidos nos Estados Unidos.

É possível que a IBM não ofereça os produtos, serviços ou recursos abordados nesta publicação em outros países. Consulte um representante IBM local para obter informações adicionais sobre produtos e serviços disponíveis atualmente em sua área. Qualquer referência a produtos, programas ou serviços IBM não significa que apenas produtos, programas ou serviços IBM possam ser utilizados. Qualquer produto, programa ou serviço funcionalmente equivalente, que não infrinja nenhum direito de propriedade intelectual da IBM, poderá ser utilizado em substituição a este produto, programa ou serviço. Entretanto, a avaliação e verificação da operação de qualquer produto, programa ou serviço não-IBM são de responsabilidade do Cliente.

A IBM pode ter patentes ou solicitações de patentes pendentes relativas a assuntos tratados nesta publicação. O fornecimento desta publicação não garante ao Cliente nenhum direito sobre tais patentes. Pedidos de licença devem ser enviados, por escrito, para:

Gerência de Relações Comerciais e Industriais da IBM Brasil
Av. Pasteur, 138-146
Botafogo
Rio de Janeiro, RJ
CEP 22290-240

Para pedidos de licença referentes às informações sobre DBCS (conjunto de caracteres de dois bytes), entre em contato com o Departamento de Propriedade Intelectual da IBM em seu país ou envie os pedidos de licença, por escrito, para:

IBM World Trade Asia Corporation Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106-0032, Japan

O parágrafo a seguir não se aplica a nenhum país em que tais disposições não estejam de acordo com a legislação local: A INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION FORNECE ESTA PUBLICAÇÃO “NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA” SEM GARANTIA DE NENHUM TIPO, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO MAS NÃO SE LIMITANDO ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE MERCADO OU DE ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO. Alguns países não permitem a exclusão de garantias expressas ou implícitas em certas transações; portanto, essa disposição pode não se aplicar ao Cliente.

Esta publicação pode conter imprecisões técnicas ou erros tipográficos. Periodicamente, são feitas alterações nas informações aqui contidas; tais alterações serão incorporadas em novas edições da publicação. A IBM pode, a qualquer momento e sem aviso prévio, aperfeiçoar e/ou alterar os produtos e/ou programas descritos nesta publicação.

Referências nestas informações a Web sites não-IBM são fornecidas apenas por conveniência e não representam de forma alguma um endosso a esses Web sites.

Os materiais contidos nos sites da Web não fazem parte dos materiais deste produto IBM e a sua utilização é de inteira responsabilidade do Cliente.

A IBM pode utilizar ou distribuir as informações fornecidas da forma que julgar apropriada sem incorrer em qualquer obrigação para com o Cliente.

Licenciados deste programa que desejam obter informações sobre este assunto com objetivo de permitir: (i) a troca de informações entre programas criados independentemente e outros programas (incluindo este) e (ii) a utilização mútua das informações trocadas, devem entrar em contato com:

Gerência de Relações Comerciais e Industriais da IBM Brasil
Av. Pasteur, 138-146
Botafogo
Rio de Janeiro, RJ
CEP 22290-240

Tais informações podem estar disponíveis, sujeitas a termos e condições apropriados, incluindo em alguns casos o pagamento de uma taxa.

O programa licenciado descrito nestas informações e todo o material licenciado disponível são fornecidos pela IBM sob os termos do Contrato com o Cliente IBM, do Contrato de Licença do Programa Internacional IBM ou de qualquer outro contrato equivalente.

Todos os dados de desempenho aqui contidos foram determinados em um ambiente controlado. Portanto, os resultados obtidos em outros ambientes operacionais pode variar significativamente. Algumas medidas podem ter sido tomadas em sistemas de nível de desenvolvimento e não há garantia de que estas medidas serão iguais em sistemas geralmente disponíveis. Além disso, algumas medidas podem ter sido estimadas por extrapolação. Os resultados reais podem variar. Usuários deste documento devem verificar os dados aplicáveis para seu ambiente específico.

As informações sobre produtos não-IBM foram obtidas junto aos fornecedores dos respectivos produtos, de seus anúncios publicados ou de outras fontes disponíveis publicamente. A IBM não testou tais produtos e não pode confirmar a exatidão do desempenho, compatibilidade nem quaisquer outras declarações relacionadas a produtos não-IBM. Dúvidas sobre os recursos de produtos não-IBM devem ser encaminhadas diretamente a seus fornecedores.

Estas informações contêm exemplos de dados e relatórios utilizados nas operações diárias de negócios. Para ilustrá-los da forma mais completa possível, os exemplos podem incluir nomes de indivíduos, empresas, marcas e produtos. Todos estes nomes são fictícios e qualquer semelhança com nomes e endereços utilizados por uma empresa real é mera coincidência.

LICENÇA DE COPYRIGHT:

Estas informações contêm programas de aplicativos de exemplo na linguagem fonte, ilustrando as técnicas de programação em diversas plataformas operacionais. É permitido copiar, modificar e distribuir esses programas de amostra de qualquer forma, sem nenhum pagamento para IBM, para fins de desenvolvimento, utilização, marketing ou distribuição de programas aplicativos compatíveis a API (Application Programmin Interface) da plataforma operacional para a qual os programas de exemplo foram desenvolvidos. Esses exemplos não foram testados

completamente em todas as condições. Portanto, a IBM não pode garantir ou confirmar a confiabilidade, manutenção ou função destes programas.

Cada cópia ou parte destes programas de exemplo ou qualquer trabalho derivado deve incluir um aviso de copyright com os dizeres:

Se estas informações estiverem sendo visualizadas em cópia eletrônica, as fotografias e ilustrações coloridas poderão não aparecer.



Número da Peça: BH02FML
Número do Programa: 5724-J10

Impresso em Brazil

(1P) P/N: BH02FML

