



Guia de Instalação do Servidor RSE AIX e Intel Linux



Guia de Instalação do Servidor RSE AIX e Intel Linux

Quarta Edição (Setembro de 2009)

Esta edição se aplica ao IBM Rational Developer para System z Versão 7.6 (número de programa 5724-T07) e a todos os releases e modificações subsequentes até que o contrário seja indicado em novas edições.

Solicite as publicações pelo telefone ou fax. O IBM Software Manufacturing Solutions recebe os pedidos de publicações entre 8h30 e 19h, horário padrão na costa leste dos Estados Unidos. O número de telefone é (800) 879-2755. O número de fax é (800) 445-9269. O fax deve ser enviado para: Publications, 3rd floor.

Você também pode solicitar as publicações através de um representante IBM ou da filial da IBM que atende em sua região. As publicações não são guardadas no endereço abaixo.

A IBM agradece pelo seu comentário. Você pode enviar os comentários pelo correio ao seguinte endereço:

IBM Brasil - Centro de Traduções
Rodovia SP 101 Km 09
CEP 13185-900
Hortolândia,
SP

Ao enviar informações à IBM, você concede à IBM o direito não-exclusivo de utilizar ou distribuir as informações da forma que julgar apropriada, sem incorrer em qualquer obrigação para com o Cliente.

Nota sobre Direitos Restritos para Usuários do Governo dos Estados Unidos - Uso, duplicação e divulgação restritos pelo documento GSA ADP Schedule Contract com a IBM Corp.

© Copyright International Business Machines Corporation 2000, 2009.

Índice

Capítulo 1. Requisitos de Host do AIX e

Intel Linux. 1

Pré-requisitos de Host do AIX	1
AIX	1
SDK para AIX, Java 2 Technology Edition	1
Pré-requisitos de Host do Intel Linux	1
Intel Linux	1
SDK para Linux em Intel, Java 2 Technology Edition	2

Capítulo 2. Instalação e Configuração do Servidor RSE 3

Instalação, Atualizações e Desinstalação do Servidor RSE	3
Instalando	3
Desinstalando	4

Atualizando	4
Configuração do Diretório do RSE	5
Iniciando o Servidor RSE	5
Exemplo: Início do Servidor	5
Configuração SSL do Servidor RSE	5
Exemplo: Início do Servidor Utilizando SSL . . .	6
Inicialização do Servidor RSE e Inicialização do Sistema	6
Depurando Programas AIX no UNIX Utilizando o Developer para System z	7

Avisos do IBM Rational Developer para System z 9

Índice Remissivo 13

Capítulo 1. Requisitos de Host do AIX e Intel Linux

A lista mais atual de pré-requisitos e co-requisitos está disponível no *Developer para System z Prerequisites Guide* (SC23-7658). Esse documento está disponível na página de biblioteca do IBM Rational Developer para System z Web site (<http://www-01.ibm.com/software/awdtools/rdz/library/index.html>), e suplanta os requisitos listados neste documento e no *Developer para System z Host Configuration Guide* (SC23-7658).

Pré-requisitos de Host do AIX

AIX

Um dos seguintes níveis deve ser instalado:

Número do Programa	Nome do Produto
5765-G62	AIX 6.1 Standard Edition
5765-G03	AIX 5L versão 5.3

O Web site do produto relacionado é:

<http://www-03.ibm.com/systems/power/software/aix/>

SDK para AIX, Java 2 Technology Edition

Para usar o Explorador de Sistema Remoto (RSE) no AIX, um dos seguintes níveis deve estar instalado:

Número do Programa	Nome do Produto
6207-001	IBM® 32 Runtime Environment para AIX, Java™ 2 Technology Edition, Versão 6
6205-001	IBM 32 bit Runtime Environment para AIX, Java 2 Technology Edition, Versão 5

O Web site do produto relacionado é:

<http://www.ibm.com/developerworks/java/jdk/aix/>

Atenção: A versão de 64 bits não é suportada.

Pré-requisitos de Host do Intel Linux

Intel Linux

Para usar o RSE no Intel® Linux®, um dos seguintes níveis deve ser instalado:

Nome do Produto
Red Hat Linux Enterprise 5
Red Hat Linux Enterprise 4

Nome do Produto
SUSE Linux Enterprise Server 10
SUSE Linux Enterprise Server 9

SDK para Linux em Intel, Java 2 Technology Edition

Para usar o RSE no Intel Linux, um dos seguintes níveis deve ser instalado:

Número do Programa	Nome do Produto
6207-001	IBM 32 bit Runtime Environment for Linux em arquitetura Intel, Java (TM) Technology Edition, Versão 6
6205-001	IBM 32 bit Runtime Environment para Linux em arquitetura Intel, Java (TM) Technology Edition, Versão 5

O Web site do produto relacionado é:

<http://www.ibm.com/developerworks/java/jdk/linux/>

Atenção: A versão de 64 bits não é suportada.

Capítulo 2. Instalação e Configuração do Servidor RSE

As funções suportadas no UNIX® que usam o IBM Rational Developer para System z são as seguintes:

- Acesso RSE ao UNIX, incluindo conexões SSL.
- Uso do shell de comando no RSE, exceto vi ou programas semelhantes.
- Conexão pelo Emulador de Host com o acesso de shell total.
- Depuração remota de programas COBOL em execução no UNIX.
- Compilação, vinculação e execução de programas no UNIX.

Atualmente não há nenhum Projeto z/OS para UNIX.

Instalação, Atualizações e Desinstalação do Servidor RSE

Instalando

O Servidor RSE é uma versão do RSE que permite acesso ao sistema de arquivos e shells de comando em um sistema UNIX por meio do Developer para System z.

A instalação do Servidor RSE é simples e usa o Gerenciador de Instalação.

As etapas a seguir orientam você na instalação do Servidor RSE:

1. Copie o arquivo de instalação, *rdzrse76.tar*, do *IBM Rational Developer para System z* CD de Instalação do Servidor RSE para AIX, Linux e Linux em System z CD de Instalação do Servidor RSE para AIX, Linux, e zLinux para um diretório do sistema de arquivos gravável no servidor (/tmp pode ser um bom local). O CD contém três diretórios, AIX, Linux e zLinux que contém o *rdzrse76.tar* específico para o SO de destino. Escolha o arquivo apropriado no diretório correspondente ao SO no sistema de instalação desejado.
2. Extraia a imagem de instalação do Servidor RSE.

```
tar -xvf rdzrse76.tar
```
3. Use o Gerenciador de Instalação para instalar o Servidor RSE, bem como instalar atualizações e recuperação da versão anterior de produtos instalados. É possível executar o Gerenciador de Instalação como um programa X Window System ou pela linha de comandos em um modo de instalação silenciosa. Se você executar o Gerenciador de Instalação usando o X Windows®, um console deverá ser conectado ao sistema UNIX ou um servidor X Windows em execução em outro sistema para o qual a variável *DISPLAY* é redirecionada.
 - Se o sistema não tiver um console ou o monitor precisar ser redirecionado para outro sistema, você deverá configurar a variável *DISPLAY* no sistema que estiver executando o Gerenciador de Instalação. Por exemplo, se você estiver no *csh* e o sistema que mostra o Gerenciador de Instalação tiver um nome de host *littlebox*, insira o seguinte comando no sistema, instalando o Servidor RSE do Developer para System z:

```
setenv DISPLAY littlebox:0
```

Inicie X Windows no sistema instalando o Developer para System z Cliente RSE. Na janela de linha de comandos em *littlebox*, permita que o X Windows aceite um fluxo de exibição do **RDzAIXServer** usando o seguinte comando.

```
xhost +RDzAIXServer
```

Nota: O Gerenciador de Instalação não pode ser executado como um programa X Windows no AIX. Use a instalação silenciosa para instalar o Servidor RSE do Developer para System z ou instale o VNC no AIX. O Gerenciador de Instalação é exibido corretamente usando o VNC. Consulte o White Paper, Startup, and More info Issues with Installation Manager GUI on AIX systems para obter informações adicionais sobre esse problema.

Depois de instalar o servidor VNC no sistema AIX e o cliente VNC no sistema do cliente, execute as seguintes etapas:

- Servidor: Inicie o `vncserver` e observe que ele retorna um nome na inicialização, como `RDzAIXServer:1`
- Cliente: Inicie o `vncviewer` no cliente. Quando o programa iniciar, insira o nome retornado pelo `vncserver`, neste exemplo, `RDzAIXServer:1`, no campo Servidor VNC no aplicativo `vncviewer`.
- No diretório com o arquivo `tar` extraído, execute o programa **install** para executar o Gerenciador de Instalação do X Windows. Se X Windows não estiver disponível, você poderá executar uma instalação silenciosa -- `launcher.ini`

```
install --launcher.ini silent-install.ini -input  
<installedpath>rdzrseinstall.xml
```
- Siga as etapas no programa para instalar o Servidor RSE. Por padrão, o Servidor RSE é instalado no `/opt/IBM/RDz76`. O Gerenciador de Instalação cria os seguintes diretórios:
 - `/opt/IBM/RDz76` que mantém o servidor RSE do Developer para System z.
 - `/opt/IBM/InstallationManager` que é o diretório para o programa que instalou o produto.
 - `/var/ibm/InstallationManager` é um diretório que contém vários arquivos usados pelo Gerenciador de Instalação, como logs, configuração, licença etc.

Desinstalando

Para desinstalar o Developer para System z Servidor RSE, inicie o ativador do IBM Installation Manager no diretório `/opt/IBM/InstallationManager/eclipse`, clique no botão **desinstalar** e siga as instruções nos painéis. Para executar uma desinstalação silenciosa, acesse o diretório `/opt/IBM/InstallationManager/eclipse` e execute a instalação -- `launcher.ini`

```
silent-install.ini -input <installedpath>rdzrseuninstall.xml
```

em que o caminho instalado é o diretório no qual o Developer para System z Servidor RSE está instalado. O diretório de instalação padrão é `/opt/IBM/RDz76`.

Atualizando

Para atualizar o Developer para System z Servidor RSE, inicie o ativador do IBM Installation Manager no diretório `/opt/IBM/InstallationManager/eclipse`. Aponte para o local que contém a atualização clicando em **Arquivo->Preferências** e clicando no botão **Incluir Repositório**. Depois de incluir o repositório, clique no link **Atualizar** na tela principal do IBM Installation Manager e siga as instruções nos painéis.

Configuração do Diretório do RSE

Depois de instalar o servidor RSE, **somente o usuário root será capaz de efetuar login no sistema usando o RSE**. Para permitir que outros usuários acessem o sistema UNIX utilizando o RSE, o administrador do sistema UNIX deverá abrir as permissões para esses usuários com o comando `chmod`. As permissões de leitura e execução devem ser fornecidas no caminho do diretório para a instalação do RSE e para os arquivos no diretório do RSE.

Supondo que o servidor RSE seja o único produto instalado no diretório padrão `/opt/IBM/RDz76`, a execução do seguinte comando permite que o usuário proprietário, `root`, e qualquer usuário no grupo do `root` se conecte ao servidor RSE:

```
chmod -R ug+xr /opt/IBM/RDz76
```

O uso do `chmod -R ug+xr /opt/IBM/RDz76` fornece a cada usuário no sistema permissão para usar o RSE.

Iniciando o Servidor RSE

No diretório de instalação padrão `/opt/IBM/RDz76`, use um dos seguintes comandos para iniciar o servidor RSE:

```
perl ./daemon.pl
```

O servidor RSE é iniciado e está atendendo na porta 4075.

```
perl ./daemon.pl 4076
```

O servidor RSE é iniciado e está atendendo na porta 4076.

Nota: Fique em `ksh`. Não utilize nenhum outro shell, como `csh`, `bash` ou `sh`.

Exemplo: Início do Servidor

Quando o servidor RSE é iniciado com êxito em um sistema com um nome de host `RDzAIXServer`, a tela deve ser similar ao seguinte exemplo:

```
# perl ./daemon.pl 4076
```

```
Daemon running on: RDzAIXServer.ibm.com, port: 4076
```

Configuração SSL do Servidor RSE

O SSL pode ser utilizado para comunicação segura entre o Developer para System z e o sistema UNIX criando um arquivo keystore Java e configurando o arquivo `ssl.properties` do RSE para apontar para esse arquivo JKS. Quando o servidor do RSE inicia, o arquivo de propriedades é lido e a conexão com o Developer para System z é protegido por SSL.

Como o RSE utiliza o arquivo `ssl.properties` para ativar SSL, o administrador do sistema pode proteger ou não a comunicação com a instalação. Eles não podem ter a comunicação protegida e não protegida a partir do mesmo diretório RSE. Se as portas protegidas e não protegidas forem necessárias, copie o diretório de instalação em um novo diretório.

```
cp -r /opt/IBM/RDz76 /opt/IBM/RDz76SSL
```

Nota: O comando de cópia pode ser executado apenas por um usuário com autoridade do administrador de sistema.

Esse comando copia todos os arquivos do diretório de instalação padrão para o novo diretório. No novo diretório, modifique o arquivo `ssl.properties` para fazer referência ao arquivo keystore Java. Agora, o servidor RSE pode ser iniciado em uma porta diferente, 4077, com o SSL protegendo as comunicações.

```
perl ./daemon.pl 4077
```

Com um arquivo keystore Java chamado `RDZRSE.jks`, criado no diretório `/opt/IBM/RDz76SSL` e usando a senha `RDzisGreat`, edite o arquivo `ssl.properties` e altere as seguintes sub-rotinas:

Nota: O caminho para o arquivo JKS DEVE ser fornecido no parâmetro `daemon_keystore_file`.

```
#
daemon_keystore_file=/opt/IBM/RDz750SSL/RDZRSE.jks
daemon_keystore_password=RDzisGreat
#
```

Para ativar a autenticação SSL, altere as duas sub-rotinas `enable_ssl` e `disable_server_ssl` no arquivo `ssl.properties` para:

```
enable_ssl=true
disable_server_ssl=false
```

Exemplo: Início do Servidor Utilizando SSL

Quando o servidor RSE é iniciado com êxito, utilizando SSL, em um sistema com um nome de host `RDzAIXServer`, a tela deve ser similar ao seguinte exemplo:

```
# perl ./daemon.pl 4077
Configurações de SSL[daemon keystore:                /opt/IBM/RDz76SSL/airse.jks]
[daemon keystore pw: RDzisGreat]
[server keystore:                /opt/IBM/RDz76SSL/airse.jks]
[server keystore pw: RDzisGreat]
Daemon running on:      RDzAIXServer.rtp.raleigh.ibm.com, port: 4077
```

Inicialização do Servidor RSE e Inicialização do Sistema

Para iniciar os daemons do RSE sempre que o sistema UNIX for inicializado, o arquivo `/etc/inittab` deverá ser atualizado. Os comandos `chitab`, `mktab` e `rmitab` são utilizados para atualizar o arquivo `/etc/inittab`.

Nota: Os exemplos a seguir assumem que o código RSE esteja no diretório `/opt/IBM/RDz76` para conexões não-SSL e o caminho `/opt/IBM/RDz76SSL` para conexões seguras SSL:

1. Crie dois arquivos de script para iniciar os dois daemons do RSE quando o sistema for inicializado. Um arquivo inicia o daemon do RSE na porta 4076 e outro arquivo inicia um servidor para tratar as conexões SSL na porta 4077.
 - a. Crie um arquivo, `/opt/IBM/RDz76/RDzRSE4076.sh` e insira as três linhas a seguir nele:

```
#!/bin/ksh
cd /opt/IBM/RDz76
perl /opt/IBM/RDz76/daemon.pl 4076 2> /tmp/RDzRSE4076.log &
```

Esse arquivo inicia o servidor não-SSL.
 - b. Salve o arquivo e execute o seguinte comando para tornar o arquivo executável:

```
chmod u+wx /opt/IBM/RDz76/RDzRSE4076.sh
```

- c. Crie um arquivo `/opt/IBM/RDz76SSL/RDzRSESSL4077.sh` e insira as três linhas a seguir nele. O daemon gravará o texto de inicialização em `/tmp/RDzRSESSL4077.log`.

```
#!/bin/ksh
cd /opt/IBM/RDz76SSL
perl /opt/IBM/RDz76SSL/daemon.pl 4077 2> /tmp/RDzRSESSL4077.log &
```

Esse arquivo inicia o servidor para tratar conexões seguras SSL na porta 4077.

- d. Salve o arquivo e execute o seguinte comando para tornar o arquivo executável:

```
chmod u+wx /opt/IBM/RDz76SSL/RDzRSESSL4077.sh
```

- e. Atualize o arquivo `/etc/inittab` para iniciar os dois servidores no tempo de inicialização. A partir de uma sessão do UNIX, execute os dois comandos `mkitab`:

```
mkitab "RDzRSE76:2:once:/opt/IBM/RDz76/RDzRSE4076.sh"
mkitab "RDzRSE76SSL:2:once:/opt/IBM/RDz76SSL/RDzRSESSL4077.sh"
```

Para verificar se os comandos `mkitab` funcionaram, digite `lsitab -a`. Esse comando mostrará uma listagem do arquivo `/etc/inittab` com os resultados dos últimos dois comandos `mkitab`.

Para remover uma linha de `/etc/inittab`, utilize o comando `rmitab Name`. O `rmitab RDzRSE76` remove a entrada do primeiro comando `mkitab`.

2. Altere caminhos e números de porta para que correspondam ao ambiente local.
3. Reinicialize o sistema com um comando `shutdown -r` para iniciar os daemons RSE a partir do arquivo `/etc/inittab`.

Depurando Programas AIX no UNIX Utilizando o Developer para System z

- Compile o código de origem em arquivos de objetos com a depuração ativada.
- Vincule os arquivos de objeto a um executável que pode ser depurado.
- Execute o executável. Inicie o depurador UNIX no mesmo diretório do programa a ser depurado.

```
irmtdbgc -ghost=RDzSystem -quiport=8000 yourApp
```
- Na perspectiva de depuração do Developer para System z, inicie o daemon UI de Depuração atendendo na mesma porta que `irmtdbgc`.

Avisos do IBM Rational Developer para System z

© Copyright IBM Corporation - 2009

Direitos Restritos para Usuários do Governo dos Estados Unidos - Uso, duplicação ou divulgação restritos pelo documento GSA ADP Schedule Contract com a IBM Corp.

Interfaces de programação: As interfaces de programação desejadas permitem que o cliente escreva programas para obter os serviços de .

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

Para pedidos de licenças com relação a informações sobre DBCS (Conjunto de Caracteres de Byte Duplo), entre em contato com o Departamento de Propriedade Intelectual da IBM em seu país ou envie pedidos de licença, por escrito, para:

Licenciamento de Propriedade Intelectual
Jurídico e Lei de Propriedade Intelectual
IBM Japan, Ltd.
3-2-12, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-8711 Japan

O parágrafo a seguir não se aplica ao Reino Unido ou qualquer outro 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 A ELAS NÃO SE LIMITANDO, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE NÃO-INFRAÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO OU 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.

Essas informações podem conter imprecisões técnicas ou erros tipográficos. São feitas alterações periódicas nas informações aqui contidas; tais alterações serão incorporadas em futuras edições desta publicação. A IBM pode, a qualquer momento, aperfeiçoar e/ou alterar os produtos e/ou programas descritos nesta publicação a qualquer momento sem aviso prévio.

Referências nestas informações a Web sites que não sejam da IBM são fornecidas apenas por conveniência e não representam de forma alguma um endosso a estes Web sites. Os materiais contidos nesses Web sites não fazem parte dos materiais deste produto IBM e a utilização desses Web sites 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:

Departamento de Propriedade Intelectual para o Rational Software
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 nesta publicação e todo o material licenciado disponível são fornecidos pela IBM sob os termos do Contrato com o Cliente IBM, do Contrato de Licença de Programa Internacional IBM ou de qualquer outro contrato equivalente.

Quaisquer dados sobre desempenho contidos neste documento foram determinados em um ambiente controlado. Portanto, os resultados obtidos em outros ambientes operacionais podem variar significativamente. Algumas medidas podem ter sido tomadas em sistemas em nível de desenvolvimento e não há garantia de que estas medidas serão as mesmas em sistemas disponíveis em geral. Além disto, algumas medidas podem ter sido estimadas através de extrapolação. Os resultados reais podem ser diferentes. Os usuários deste documento devem verificar os dados aplicáveis para o ambiente específico.

As informações sobre produtos não-IBM foram obtidas dos fornecedores destes produtos, de suas declarações publicadas ou de outras fontes disponíveis publicamente. A IBM não testou estes produtos e não pode confirmar a precisão de seu desempenho, compatibilidade ou qualquer outra reivindicação relacionada a produtos não-IBM. Dúvidas sobre os recursos de produtos não-IBM devem ser encaminhadas diretamente a seus fornecedores.

Todas as declarações relacionadas aos objetivos ou intenções futuras da IBM estão sujeitas a alterações ou cancelamento sem aviso prévio e representam apenas metas e objetivos.

Estas informações são apenas com o propósito de planejamento. As informações aqui contidas estão sujeitas a alterações antes que os produtos descritos estejam disponíveis.

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 a esses nomes e endereços utilizados por uma empresa comercial real é mera coincidência.

Licença de Copyright

Essas informações contêm programas de exemplos aplicativos na linguagem fonte, ilustrando as técnicas de programação em diversas plataformas operacionais. Você pode copiar, modificar e distribuir estes programas de exemplo sem a necessidade de pagar à IBM, com objetivos de desenvolvimento, utilização, marketing ou distribuição de programas aplicativos em conformidade com a interface de

programação de aplicativo para a plataforma operacional para a qual os programas de exemplo são criados. Esses exemplos não foram testados completamente em todas as condições. Portanto, a IBM não pode garantir ou implicar confiabilidade, manutenção, ou função destes programas. Os programas de amostra são fornecidos "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM", sem garantia de qualquer tipo. A IBM não será responsável por qualquer dano decorrente do uso dos programas de amostra.

Cada cópia ou parte desses programas de exemplo ou qualquer trabalho derivativo deve incluir um aviso de copyright como o seguinte:

© (o nome de sua empresa) (ano). Partes deste código são derivadas dos Programas de Exemplo da IBM Corp. © Copyright IBM Corp. [insira o(s) ano(s)].

Se o Cliente estiver visualizando a cópia digital destas informações, as fotografias e ilustrações coloridas podem não aparecer.

Reconhecimentos de Marca Registrada

IBM, o logotipo IBM e ibm.com são marcas ou marcas registradas da International Business Machines Corp., registradas em várias jurisdições em todo o mundo. Outros nomes de produto e serviço podem ser marcas registradas de IBM ou outras empresas. Uma lista atual de marcas registradas da IBM está disponível na Web em www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Adobe, o logotipo Adobe logo, PostScript e o logotipo PostScript são marcas ou marcas registradas da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Rational é uma marca registrada da International Business Machines Corporation e Rational Software Corporation, nos Estados Unidos e/ou em outros países.

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

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

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

UNIX é uma marca registrada da The Open Group nos Estados Unidos e em outros países.

Índice Remissivo

A

AIX
pré-requisitos 1

C

configuração 3
diretório 5
SSL 5
configuração de diretório 5

D

depurando
programas COBOL 7

I

inicialização
inicialização do sistema 6
inicialização do sistema 6
iniciando o servidor 5
iniciar servidor 6
instalação 3
Intel Linux
pré-requisitos 1

P

pré-requisitos
AIX 1
Intel Linux 1
programas COBOL
depurando 7

S

servidor
inicialização 5
iniciar 6
SSL 6
SSL
configuração 5
servidor 6

Comentários do Leitor

Developer para System z
Guia de Instalação do Servidor RSE
AIX e Intel Linux
Versão 7.6

Publicação N° S517-9192-03

Neste formulário, faça-nos saber sua opinião sobre este manual. Utilize-o se encontrar algum erro, ou se quiser externar qualquer opinião a respeito (tal como organização, assunto, aparência...) ou fazer sugestões para melhorá-lo.

Para pedir publicações extras, fazer perguntas ou tecer comentários sobre as funções de produtos ou sistemas IBM, fale com o seu representante IBM.

Quando você envia seus comentários, concede direitos, não exclusivos, à IBM para usá-los ou distribuí-los da maneira que achar conveniente, sem que isso implique em qualquer compromisso ou obrigação para com você.

Não se esqueça de preencher seu nome e seu endereço abaixo, se deseja resposta.

Comentários:

Nome

Endereço

Companhia ou Empresa

Telefone

IBM Brasil - Centro de Traduções
Rodovia SP 101 Km 09
CEP 13185-900
Hortolândia,
SP



Número do Programa: 5724-T07

Impresso em Brazil

S517-9192-03

