

IBM Rational Developer for System z  
9.0.1

*Guia de Pré-requisitos*





IBM Rational Developer for System z  
9.0.1

## *Guia de Pré-requisitos*



**Nota**

Antes de usar estas informações, certifique-se de ler as informações gerais em “Avisos sobre a Documentação para o IBM Rational Developer for System z” na página 21.

**Décima Segunda Edição (Dezembro de 2013)**

Esta edição se aplica ao IBM Rational Developer for System z Versão 9.0.1 (programa número 5724-T07) e a todas as liberações e modificações subsequentes, até que seja indicado de outra forma em novas edições.

Solicite publicações por telefone ou fax. O IBM Software Manufacturing Solutions aceita pedidos de publicação das 8h30 às 19h, horário padrão do leste (EST). O número do telefone é (800) 879-2755. O número do fax é (800) 445-9269. O fax deve ser enviado Attn: Publications, 3rd floor.

É possível também solicitar publicações por meio do seu representante IBM ou do escritório da filial IBM que atende sua localidade. As publicações não são guardadas no endereço a seguir.

Seus comentários são bem-vindos para a IBM. É possível enviar seus comentários pelo correio para o endereço a seguir:

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

É possível enviar um fax com os seus comentários para: 1-800-227-5088 (Estados Unidos e Canadá)

Ao enviar informações para a IBM, o Cliente concede à IBM um direito não exclusivo de usá-las e distribuí-las 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 ou divulgação restritos pelo documento GSA ADP Schedule Contract com a IBM Corp.

© O IBM 2000, 2013. Todos os Direitos Reservados

---

# Conteúdo

<b>Sobre este Documento</b> . . . . .	<b>v</b>
Quem Deve Usar este Documento . . . . .	v

---

## Guia de Pré-requisitos do IBM Rational Developer for System z. . . 1

<b>Pré-requisitos e Co-requisitos</b> . . . . .	<b>3</b>
Visão Geral . . . . .	3
Requisitos da Estação de Trabalho . . . . .	3
Requisitos de Hardware . . . . .	3
Pré-requisitos da Estação de Trabalho . . . . .	4
Sistemas Operacionais . . . . .	4
Suporte a Ambientes/Virtualização de Desenvolvimento Hospedados . . . . .	4
Co-requisitos da Estação de Trabalho . . . . .	5
DB2 Connect . . . . .	5
Rational Team Concert . . . . .	5
Navegador da Web . . . . .	5
Adobe Acrobat Reader . . . . .	5
File Manager . . . . .	6
Fault Analyzer. . . . .	6
Requisitos de Privilégios do Usuário . . . . .	6
Requisitos de Host do z/OS . . . . .	6
Pré-requisitos de Host do z/OS . . . . .	6
z/OS . . . . .	7
SMP/E . . . . .	9
SDK para z/OS Java Platform, Technology Edition . . . . .	9
Co-requisitos de Host do z/OS . . . . .	9
z/OS . . . . .	10
Compilador COBOL . . . . .	14

Compilador PL/I . . . . .	15
Debug Tool for z/OS . . . . .	15
CICS Transaction Server . . . . .	16
IMS . . . . .	16
DB2 for z/OS. . . . .	17
Rational Team Concert. . . . .	17
File Manager . . . . .	18
REXX . . . . .	18
Ferramentas portadas . . . . .	18
Ant . . . . .	18
Endevor . . . . .	18
z/OS Automated Unit Testing Framework . . . . .	19
COBOL completo para callout síncrono IMS . . . . .	19
Pré-requisitos de Host do AIX, Linux no System z e Intel Linux . . . . .	19
Pré-requisitos de Host do AIX . . . . .	19
Pré-Requisitos de Host no Linux em System z. . . . .	19
Linux on System z . . . . .	19
SDK para Linux no System z, Java Platform, Enterprise Edition . . . . .	20
Pré-requisitos de Host do Intel Linux. . . . .	20
Intel Linux . . . . .	20
SDK para Linux no Intel, Java Platform, Enterprise Edition . . . . .	20

## Avisos sobre a Documentação para o IBM Rational Developer for System z. . 21

Licença de Copyright . . . . .	24
Reconhecimentos de Marca Registrada . . . . .	24

## Índice . . . . . 25



---

## Sobre este Documento

Esse documento discute os pré-requisitos e co-requisitos do IBM® Rational Developer for System z Versão 9.0.1. Os seguintes nomes são utilizados nesse manual:

- IBM Rational Developer for System z é chamado de Developer for System z.
- Software Configuration and Library Manager Developer Toolkit é chamado de SCLM Developer Toolkit.
- z/OS UNIX System Services é chamado de z/OS UNIX.

Para liberações anteriores, incluindo IBM WebSphere Developer para System z, IBM WebSphere Developer para zSeries e IBM WebSphere Studio Enterprise Developer, use as informações de requisitos localizadas na documentação para essas liberações.

---

## Quem Deve Usar este Documento

Este documento é destinado a planejadores e administradores de sistema instalando e configurando o IBM Rational Developer for System z Versão 9.0.1 em seus sistemas. Ele possui listas de softwares obrigatórios que devem ser instalados e estar em funcionamento antes que o Developer for System z funcione. Há também listas de software de co-requisito para suportar recursos específicos do Developer for System z. Esses requisitos devem ser instalados e estar em funcionamento no tempo de execução para que o recurso correspondente funcione conforme projetado.





---

# **Guia de Pré-requisitos do IBM Rational Developer for System Z**



---

## Pré-requisitos e Co-requisitos

---

### Visão Geral

Este documento inclui as seguintes seções:

- “Requisitos da Estação de Trabalho”
- “Requisitos de Host do z/OS” na página 6

---

### Requisitos da Estação de Trabalho

O IBM Rational Developer for System z (Developer for System z) é um programa licenciado para suportar usuários que desejam gravar aplicativos de negócios em grande escala.

Há pré-requisitos e co-requisitos essenciais para utilização deste software.

Esta é a lista mais atual de pré-requisitos e correquisitos de cliente e suplanta os requisitos listados no IBM Rational Developer for System z Installation Guide.

Todos os produtos listados nesta seção estão disponíveis no momento da publicação desse manual. Consulte o Web site IBM Software Support Lifecycle (<http://www.ibm.com/software/support/lifecycle/>), para ver se um produto IBM selecionado ainda está disponível no momento em que deseja usar a função Developer for System z relacionada.

A lista mais atual de pré-requisitos e correquisitos está disponível no *Guia de Pré-requisitos do Developer for System z* (S517-9092). Esse documento está disponível na página de biblioteca do website do IBM Rational Developer for System z (<http://www-01.ibm.com/software/rational/products/developer/systemz/library/>) e suplanta os requisitos listados nesse documento.

### Requisitos de Hardware

Verifique se são atendidos os requisitos mínimos de espaço em disco para instalar o produto. A tabela a seguir fornece uma conta de requisitos de espaço referentes a cada aspecto do processo de instalação:

Hardware	Requisitos
Processador	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo: core2 duo de 32 bits (x86) (ou equivalente)</li><li>• Recomendado: core2 quad de 64 bits (x64) (ou equivalente)</li></ul>
Memória	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo: 3 GB RAM</li><li>• Recomendado: 4 GB RAM</li></ul>
Espaço em disco	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo: 1,5 GB</li><li>• Recomendado: 2 GB a 5 GB, dependendo da configuração do Rational Developer for System z e da instalação de outros software em pacotes configuráveis.</li></ul> <p><b>Nota:</b> Solid State Drives (SSDs) podem melhorar ainda mais o desempenho.</p>
Vídeo	Resolução de 1024 x 768  Recomendado: 1280 x 1024

## Pré-requisitos da Estação de Trabalho

Antes de poder instalar o produto, verifique se o sistema atende aos requisitos de software.

### Sistemas Operacionais

Os seguintes sistemas operacionais são suportados para este produto:

Nome do Produto	32 bits	64 bits	PTFs ou Níveis de Serviço Necessários
Microsoft Windows XP Professional	sim	não	Service Pack 3 ou posterior
Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise Edition	não	sim	Service Pack 1 ou posterior
Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard Edition	não	sim	Service Pack 1 ou posterior
Microsoft Windows Server 2012 Datacenter Edition	não	sim	Todo serviço disponível recomendado
Microsoft Windows Server 2012 Essentials Edition	não	sim	Todo serviço disponível recomendado
Microsoft Windows Server 2012 Standard Edition	não	sim	Todo serviço disponível recomendado
Microsoft Windows 7 Professional Edition	sim	sim	Service Pack 1 ou posterior
Microsoft Windows 7 Enterprise Edition	sim	sim	Service Pack 1 ou posterior
Microsoft Windows 7 Ultimate Edition	sim	sim	Service Pack 1 ou posterior
Microsoft Windows 8 Professional Edition	sim	sim	Todo serviço disponível recomendado
Microsoft Windows 8 Enterprise Edition	sim	sim	Todo serviço disponível recomendado
Red Hat Linux Desktop v 6.0	sim	sim	Todo serviço disponível recomendado
Red Hat Linux Enterprise Server v 6.0	sim	sim	Todo serviço disponível recomendado
SUSE Linux Enterprise Server v 11.0	sim	sim	Todo serviço disponível recomendado
SUSE Linux Enterprise Desktop v 11.0	sim	sim	Todo serviço disponível recomendado
Ubuntu v 12.04 LTS	sim	sim	Todo serviço disponível recomendado

#### Nota:

1. O suporte ao idioma do Developer for System z é dependente dos sistemas operacionais listados anteriormente que têm o suporte ao idioma de base.
2. Para instalar o Developer for System z no modo de 32 bits no Red Hat 6.0, edição de 64 bits, os pacotes a seguir (bibliotecas de 32 bits) são necessários:
  - libgtk-x11-2.0.so.0
  - libpk-gtk-module.so
  - libcanberra-gtk-module.so
  - xulrunner.i686

### Suporte a Ambientes/Virtualização de Desenvolvimento Hospedados

Nome do Produto	Versão	PTFs ou Níveis de Serviço Necessários
Citrix®	XenApp 6.0	todas as manutenções disponíveis
VMware®	vSphere 4.1 ESXi e vSphere 5 ESXi	todas as manutenções disponíveis

Para obter informações adicionais sobre serviços de suporte de Software para produtos IBM SWG em um ambiente de virtualização, consulte Suporte de Software para Produtos IBM SWG em um Ambiente VMware.

## Co-requisitos da Estação de Trabalho

O Developer for System z requer que o software listado nesta seção seja instalado como um correquisito para instalação, dependendo das funções do Developer for System z selecionadas para instalação.

**Nota:** Para obter informações sobre os servidores de banco de dados suportados, os servidores de aplicativos da Web e outros produtos de software, consulte a ajuda on-line.

### DB2 Connect

Para suportar aplicativos com instruções SQL integradas, um dos níveis a seguir deve ser instalado:

Número do Programa	Nome do Produto	PTFs ou Níveis de Serviço Necessários
5724-B56	DB2 Connect Personal Edition v 10.1	
5724-B55	DB2 Connect Personal Edition v 9.7	

O website do produto relacionado é:

<http://www-01.ibm.com/software/data/db2/linux-unix-windows/>

### Rational Team Concert

Para controle de origem baseado no Jazz que usa projetos remotos do Developer for System z, o seguinte nível deve ser instalado:

Número do Programa	Nome do Produto	PTFs ou Níveis de Serviço Necessários
5724-V04	Rational Team Concert Client para Eclipse 4.2.x IDE v 4.0.3 ou posterior	

O website do produto relacionado é:

<http://www-01.ibm.com/software/rational/products/rtc/>

### Navegador da Web

Para visualizar os arquivos leia-me e o guia de instalação, um dos navegadores da web a seguir deve ser instalado:

Nome do Produto	PTFs ou Níveis de Serviço Necessários
Microsoft Internet Explorer 8.0 ou posterior	todas as manutenções disponíveis
Firefox 10.0 ou posterior	todas as manutenções disponíveis

### Adobe Acrobat Reader

O software a seguir deve ser instalado para a visualização adequada dos PDFs de documentação do produto:

Nome do Produto	PTFs ou Níveis de Serviço Necessários
Adobe Acrobat Reader Versão 7.0 ou posterior	todas as manutenções disponíveis

## File Manager

O plug-in do IBM File Manager para Eclipse está disponível separadamente do Rational Developer for System z.

Os clientes Developer for System z contam com o plug-in do IBM File Manager para Eclipse para usar os serviços do Gerenciador de Arquivos. Consulte

<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24033351>

para obter instruções sobre a instalação do plug-in no Developer for System z e para obter os pré-requisitos e correquisitos mais recentes para as versões de servidor IBM File Manager.

## Fault Analyzer

O plug-in do IBM Fault Analyzer para Eclipse está disponível separadamente do Rational Developer for System z.

Os clientes Developer for System z contam com o plug-in do IBM Fault Analyzer para Eclipse para usar os serviços do Analisador de Falhas. Consulte

<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24033351>

para obter instruções sobre instalar o plug-in no Developer for System z.

## Requisitos de Privilégios do Usuário

Você deve ter um ID do usuário que atenda aos requisitos a seguir antes de instalar o IBM Rational Developer for System z.

- Seu ID de usuário não deve conter caracteres de byte duplo.
- Para instalação para todos os usuários do sistema, é necessário ter um ID pertencente ao grupo de administradores. Se não tiver privilégios de administrador, você poderá instalar apenas para o usuário atual.

---

## Requisitos de Host do z/OS

Todos os produtos listados nesta seção estão disponíveis no momento da publicação desse manual. Consulte o Web site IBM Software Support Lifecycle (<http://www.ibm.com/software/support/lifecycle/>), para ver se um produto IBM selecionado ainda está disponível no momento em que desejar usar a função Developer for System z relacionada.

A lista mais atual de pré-requisitos e correquisitos está disponível no *Guia de Pré-requisitos do Developer for System z* (S517-9092). Esse documento está disponível na página de biblioteca do website do IBM Rational Developer for System z (<http://www-01.ibm.com/software/rational/products/developer/systemz/library/>) e suplanta os requisitos listados nesse documento.

## Pré-requisitos de Host do z/OS

O uso do IBM Rational Developer for System z exige que você tenha o seguinte ambiente com os pré-requisitos apropriados:

## z/OS

Um dos seguintes níveis deve estar instalado no host:

Número do Programa	Nome do Produto	PTFs ou Níveis de Serviço Necessários
5650-ZOS	z/OS v 2.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>APAR OA42204 (TSO/ISPF Client Gateway)</li> <li>PTF UA69294</li> </ul>
5694-A01	z/OS v 1.13	ISPF: <ul style="list-style-type: none"> <li>APAR OA39666 (TSO/ISPF Client Gateway)</li> <li>PTF UA65910</li> <li>APAR OA43014 (TSO/ISPF Client Gateway)</li> </ul> TCP/IP: <ul style="list-style-type: none"> <li>APAR PM63379 (Distributed Dynamic VIPA)</li> <li>PTF UK78754</li> </ul>
5694-A01	z/OS v 1.12	ISPF: <ul style="list-style-type: none"> <li>APAR OA39666 (TSO/ISPF Client Gateway)</li> <li>PTF UA65909</li> <li>APAR OA43014 (TSO/ISPF Client Gateway)</li> </ul> TCP/IP: <ul style="list-style-type: none"> <li>APAR PM63379 (Distributed Dynamic VIPA)</li> <li>PTF UK78755</li> </ul>
5694-A01	z/OS v 1.11	ISPF: <ul style="list-style-type: none"> <li>APAR OA38740 (TSO/ISPF Client Gateway)</li> <li>PTF UA65382</li> </ul> TCP/IP: <ul style="list-style-type: none"> <li>Nenhum</li> </ul>
5694-A01	z/OS v 1.10	ISPF: <ul style="list-style-type: none"> <li>APAR OA38740 (TSO/ISPF Client Gateway)</li> <li>PTF UA65381</li> </ul> TCP/IP: <ul style="list-style-type: none"> <li>APAR PK74282 (crescimento de armazenamento fixo CSM)</li> <li>PTF UK41810</li> </ul>
5694-A01	z/OS v 1.9	ISPF: <ul style="list-style-type: none"> <li>APAR OA29489 (TSO/ISPF Client Gateway)</li> <li>PTF UA51687</li> </ul> TCP/IP: <ul style="list-style-type: none"> <li>APAR PK74282 (crescimento de armazenamento fixo CSM)</li> <li>PTF UK41812</li> </ul>

Número do Programa	Nome do Produto	PTFs ou Níveis de Serviço Necessários
5694-A01	z/OS v 1.8	<p>ISPF:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• APAR OA20345 (saída de comando aninhada) PTF UA33575</li> <li>• APAR OA20449 (incluir suporte ao NESTMACS) PTF UA34052</li> <li>• APAR OA29489 (TSO/ISPF Client Gateway) PTF UA51686</li> </ul> <p>TCP/IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• APAR PK74282 (crescimento de armazenamento fixo CSM) PTF UK41811</li> </ul>

O website do produto relacionado é:

<http://www-03.ibm.com/systems/z/os/zos/>

**Nota:**

1. ISPF APAR AA42204 resolve um problema conhecido no z/OS 2.1 que evita as funções do Rational Developer for System z TSO de funcionarem. Aplique este APAR se você estiver instalando o Rational Developer for System z no z/OS 2.1.
2. Ações remotas (baseadas em host) para subprojetos z/OS UNIX ou objetos RSE z/OS UNIX requerem que a versão do z/OS UNIX do REXEC ou SSH esteja ativa no host.
3. O z/OS inclui os seguintes componentes, que precisam ser instalados, configurados e estar funcionando:
  - Interactive System Productivity Facility (ISPF)
    - <http://www-01.ibm.com/software/awdtools/ispf/>
  - Ambiente de Linguagem
    - <http://www-03.ibm.com/servers/eserver/zseries/zos/le/>
  - RACF ou produto de segurança equivalente
    - <http://www-03.ibm.com/servers/eserver/zseries/zos/racf/>
  - Componente VTAM do IBM Communications Server
    - <http://www-01.ibm.com/software/network/commserver/zos/>
  - Componente Serviços IP do IBM Communications Server
    - <http://www-01.ibm.com/software/network/commserver/zos/>
  - Binder
  - APPC (opcional)

**Nota:**

- O APPC é um pré-requisito obrigatório se o ISPF Client Gateway não estiver disponível no seu sistema host.



- O APPC pode ser substituído pela funcionalidade ISPF Client Gateway fornecida no ISPF para z/OS 1.10 e disponível no ISPF para z/OS 1.8 e 1.9 com os PTFs apropriados aplicados.
- 4. O ISPF Client Gateway APAR OA34735 e APARs mais recentes não estão disponíveis para o z/OS v 1.8 e v 1.9. O Developer for System z é executado no z/OS v 1.8 e v 1.9, mas o problema que é tratado pelo APAR OA34735 não será corrigido nesses sistemas.
- 5. As liberações do z/OS V. 1.10 e anteriores não possuem suporte, mas ainda funcionam com o Developer for System z.

## SMP/E

Para instalar o Developer for System z, um dos níveis a seguir deve ser instalado:

Número do Programa	Nome do Produto	PTFs ou Níveis de Serviço Necessários
5655-G44	IBM System Modification Program Extended (SMP/E) para z/OS v 3.6	Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário
5655-G44	IBM System Modification Program Extended (SMP/E) para z/OS v 3.5	Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário

O website do produto relacionado é:

<http://www-03.ibm.com/systems/z/os/zos/smpe/>

## SDK para z/OS Java Platform, Technology Edition

Para suportar aplicativos que usam o Remote Systems Explorer (RSE), um dos seguintes níveis deve ser instalado no host:

Número do Programa	Nome do Produto	PTFs ou Níveis de Serviço Necessários
5655-R32	IBM 64-bit SDK para z/OS, Java™ Platform, Technology Edition, v 6.0.1	Liberação de Serviço Mais Recente
5655-R31	IBM 31-bit SDK para z/OS, Java Platform, Technology Edition, v 6.0.1	Liberação de Serviço Mais Recente
5655-R32	IBM 64-bit SDK para z/OS, Java Platform, Technology Edition, v 6.0	Liberação de Serviço Mais Recente
5655-R31	IBM 31-bit SDK para z/OS, Java Platform, Technology Edition, v 6.0	Liberação de Serviço Mais Recente
5655-W43	IBM 31-bit SDK para z/OS, Java Technology Edition, v 7.0.x	Liberação de Serviço Mais Recente
5655-W44	IBM 64-bit SDK para z/OS, Java Technology Edition, v 7.0.x	Liberação de Serviço Mais Recente

O website do produto relacionado é:

<http://www.ibm.com/servers/eserver/zseries/software/java/>

## Co-requisitos de Host do z/OS

Os produtos listados nesta seção e outros softwares declarados são necessários para suportar recursos específicos do IBM Rational Developer for System z. O cliente da estação de trabalho do IBM Rational Developer for System z pode se conectar com sucesso e realizar as ações básicas sem esses requisitos. Porém, um requisito do host estabelecido deve estar instalado e em funcionamento no tempo de execução para que o recurso correspondente funcione conforme projetado.

## z/OS

Número do Programa	Nome do Produto	PTFs ou Níveis de Serviço Necessários
5650-ZOS	z/OS v 2.1	<p>HLASM</p> <p>Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário</p> <p>XL C/C++</p> <p>Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário</p> <p>SCLM</p> <p>Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário</p> <p>LE (PL/I)</p> <p>Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário</p> <p>LE (COBOL)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul> <p>Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário</p> <p>TN3270</p> <p>Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário</p>
5694-A01	z/OS v 1.13	<p>HLASM</p> <p>Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário</p> <p>XL C/C++</p> <p>Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário</p> <p>SCLM</p> <p>Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário</p> <p>LE (PL/I)</p> <p>Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário</p> <p>LE (COBOL)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul> <p>Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário</p> <p>TN3270</p> <p>Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário</p>

Número do Programa	Nome do Produto	PTFs ou Níveis de Serviço Necessários
5694-A01	z/OS v 1.12	<p>HLASM</p> <p>Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário</p> <p>XL C/C++</p> <p>Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário</p> <p>SCLM</p> <p>Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário</p> <p>LE (PL/I)</p> <p>Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário</p> <p>LE (COBOL)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <p>APAR PM00230 (análise de XML)</p> <p>PTF UK61635</p> </li> </ul> <p>TN3270</p> <p>Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário</p>
5694-A01	z/OS v 1.11	<p>HLASM</p> <p>Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário</p> <p>XL C/C++</p> <p>Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário</p> <p>SCLM</p> <p>Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário</p> <p>LE (PL/I)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <p>APAR PM22065 (suporte de XML)</p> <p>PTF UK60604</p> </li> </ul> <p>LE (COBOL)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <p>APAR PM00230 (análise de XML)</p> <p>PTF UK61634</p> </li> </ul> <p>TN3270</p> <p>Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário</p>

Número do Programa	Nome do Produto	PTFs ou Níveis de Serviço Necessários
5694-A01	z/OS v 1.10	<p>HLASM</p> <p>Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário</p> <p>XL C/C++</p> <p>Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário</p> <p>SCLM</p> <p>Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário</p> <p>LE (PL/I)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <p>APAR PM22065 (suporte de XML)</p> <p>PTF UK60603</p> </li> </ul> <p>LE (COBOL)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <p>APAR PM00230 (análise de XML)</p> <p>PTF UK61633</p> </li> </ul> <p>TN3270</p> <p>Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário</p>
5694-A01	z/OS v 1.9	<p>HLASM</p> <p>Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário</p> <p>XL C/C++</p> <p>Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário</p> <p>SCLM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <p>APAR OA27379 (Procura SCLM)</p> <p>PTF UA46330 + UA46331, UA46332, UA46333, UA46334 (dependente de idioma)</p> </li> </ul> <p>LE (PL/I)</p> <p>Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário</p> <p>TN3270</p> <p>Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário</p>

Número do Programa	Nome do Produto	PTFs ou Níveis de Serviço Necessários
5694-A01	z/OS v 1.8	<p>HLASM</p> <p>Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário</p> <p>XL C/C++</p> <p>Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário</p> <p>SCLM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <p>APAR OA21104 (modo de construção informativo) PTF UA35046 + UA35056, UA35057, UA35058 ou UA35059 (dependente do idioma)</p> </li> <li> <p>APAR OA16924 (aprimorar SCLMINFO) PTF UA29772 + UA29922, UA29923, UA29924 ou UA29925 (dependente do idioma)</p> </li> <li> <p>APAR OA16804 (incluir suporte substituto ao ID do usuário) PTF UA33524 + UA33533, UA33534, UA33535 ou UA33536 (dependente do idioma)</p> </li> </ul> <p>LE (PL/I)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <p>APAR PK41552 (novas mensagens de PL/I para Developer for System z) PTF UK24482 (Inglês) ou UK24483 (Japonês)</p> </li> </ul> <p>TN3270</p> <p>Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário</p>

O website do produto relacionado é:

<http://www-03.ibm.com/systems/z/os/zos/>

**Nota:**

1. JES3 v 1.10 ou superior é um co-requisito para usuários do JES3 que desejam usar o suporte do Monitor de Tarefas para visualizar a saída de tarefas ativas.
2. O High Level Assembler (HLASM) deve ser instalado no host com o nível de serviço listado, para compilar programas assembler desenvolvidos ou editados no Developer for System z.

O website do produto relacionado é:

<http://www.ibm.com/software/awdtools/hlasm/>

3. O compilador XL C/C++ deve ser instalado no host com o nível de serviço listado, para compilar programas C/C++ desenvolvidos ou editados no Developer for System z.

O website do produto relacionado é:

<http://www.ibm.com/software/awdtools/czos/>

4. O SCLM deve estar instalado no host com o nível de serviço listado, a fim de suportar o SCLM Developer Toolkit.

O website do produto relacionado é:

<http://www.ibm.com/software/awdtools/sclmsuite/sclm/>

**Nota:**

- O APAR OA16804 só será necessário se você quiser usar criação, promoção e implementação seguras.
  - O APAR OA26997 só é necessário para suporte de segurança de membro.
  - O APAR OA27379 só é necessário para suporte de segurança de membro ou funcionalidade de procura SCLM.
5. O Ambiente de Linguagem deve ser instalado no host com o nível de serviço listado, para suportar o Enterprise Service Tools para PL/I.

O website do produto relacionado é:

<http://www-03.ibm.com/servers/eserver/zseries/zos/le/>

6. O TN3270 deve estar instalado no host com o nível de serviço listado, a fim de suportar o emulador do Host Connect. O TN3270 é uma parte do componente Serviços IP do IBM Communications Server.

O website do produto relacionado é:

<http://www-01.ibm.com/software/network/commserver/zos/>

## Compilador COBOL

Para compilar programas COBOL desenvolvidos ou editados no IBM Rational Developer for System z, um dos seguintes níveis deve ser instalado no host:

Número do Programa	Nome do Produto	PTFs ou Níveis de Serviço Necessários
5655-W32	IBM Enterprise COBOL for z/OS v 5.1	Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário
5655-S71	IBM Enterprise COBOL para z/OS v 4.2	Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário
5655-S71	IBM Enterprise COBOL para z/OS v 4.1	Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário
5535-G53	IBM Enterprise COBOL para z/OS v 3.4	APAR PK30798 PTF UK18476

O website do produto relacionado é:

<http://www.ibm.com/software/awdtools/cobol/zos/>

**Nota:** O IBM Enterprise COBOL para z/OS v 4.1 é necessário para que o Enterprise Service Tools gere a Conversão XML Compilada que usa o recurso XML PARSE baseado em XMLSS no COBOL v 4.1.

## Compilador PL/I

Para compilar programas PL/I desenvolvidos ou editados no IBM Rational Developer for System z, um dos seguintes níveis deve ser instalado no host:

Número do Programa	Nome do Produto	PTFs ou Níveis de Serviço Necessários
5655-W67	IBM Enterprise PL/I for z/OS v 4.3	Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário
5655-W67	IBM Enterprise PL/I para z/OS v 4.2	Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário
5655-W67	IBM Enterprise PL/I para z/OS v 4.1	Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário
5655-H31	IBM Enterprise PL/I para z/OS v 3.9	Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário
5655-H31	IBM Enterprise PL/I para z/OS v 3.8	Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário
5655-H31	IBM Enterprise PL/I para z/OS v 3.7	Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário

O website do produto relacionado é:

<http://www.ibm.com/software/awdtools/pli/plizos/>

## Debug Tool for z/OS

Se você não usar o Depurador Integrado Rational Developer for System z para depuração remota, precisará de um dos seguintes níveis do Debug Tool for z/OS instalado no host para ativar a depuração remota:

Número do Programa	Nome do Produto	Linguagem de Programação	Níveis de APARs, PTFs ou Serviço Necessários
5655-Q10	IBM Debug Tool for z/OS V13.1	COBOL, PL/I, C/C++, assembler e recursos adicionais	todas as manutenções disponíveis
5655-W70	IBM Debug Tool for z/OS V12.1	COBOL, PL/I, C/C++, assembler e recursos adicionais	todas as manutenções disponíveis
5655-W45	IBM Debug Tool for z/OS V11.1	COBOL, PL/I, C/C++, assembler e recursos adicionais	todas as manutenções disponíveis
5655-V50	IBM Debug Tool para z/OS V10.1	COBOL, PL/I, C/C++, assembler e recursos adicionais	todas as manutenções disponíveis

**Nota:** Se você não usar o Depurador Integrado Rational Developer for System z para aproveitar o suporte de Cobertura de Código, e desejar usar a Debug Tool for z/OS para esse propósito, deverá usar o Debug Tool for z/OS v11.1 ou posterior.

**Nota:** Se você usar o Debug Tool for z/OS para aproveitar as configurações de depuração do IMS<sup>™</sup> e DB2 no Rational Developer for System z, deverá usar o Debug Tool for z/OS V11.1 ou posterior.

O website do produto relacionado é:

<http://www.ibm.com/software/awdtools/debugtool/>

## CICS Transaction Server

Para suportar aplicativos com instruções CICS integradas, um dos seguintes níveis deve ser instalado:

Número do Programa	Nome do Produto	PTFs ou Níveis de Serviço Necessários
5655-Y04	IBM CICS Transaction Server for z/OS v 5.1	Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário
5655-S97	IBM CICS Transaction Server para z/OS v 4.2	Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário
5655-S97	IBM CICS Transaction Server para z/OS v 4.1	Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário
5697-E93	IBM CICS Transaction Server para z/OS v 3.2	UK34221
5697-E93	IBM CICS Transaction Server para z/OS v 3.1	UK15767, UK15764, UK11782, UK11294, UK12233, UK12521, UK15261, UK15271, UK34221, UK34078

O website do produto relacionado é:

<http://www.ibm.com/software/http/cics/tserver/>

### Nota:

- O CICS Transaction Server exige configuração adicional para funcionar com a ferramenta de depuração.
- O assistente de conteúdo e a verificação de sintaxe em tempo real para instruções CICS integradas incluem suporte para o IBM CICS Transaction Server para o z/OS v 5.1 (número do programa 5655-Y04).
- A interface RESTful disponível no CICS Transaction Server v 4.1 ou mais recente é necessária para oferecer suporte aos recursos do Application Deployment Manager, Service Component Architecture e Enterprise Service Tools no IBM Rational Developer for System z v 7.6 ou mais recente.
- O CICS Transaction Server v 3.2 ou superior é necessário para suportar muitos recursos do Enterprise Service Tools.

Para obter uma lista completa de específicos sobre requisitos de tempo de execução, consulte a documentação de Ferramentas de Serviço Corporativo no Centro de Informações do IBM Rational Developer for System z em <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ratdevz/v8r5/index.jsp>.

- O CICS Transaction Server v 3.1 com o serviço UK34221 é o mínimo para o Application Deployment Manager.

## IMS

Para suportar aplicativos que usam banco de dados IMS e comunicações de dados, um dos seguintes níveis deve ser instalado no host:

Número do Programa	Nome do Produto	PTFs ou Níveis de Serviço Necessários
5635-A04	IBM IMS v 13.1	Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário
5635-A03	IBM IMS v 12.1	<ul style="list-style-type: none"><li>• APAR PM43645 (para suporte top-down de IMS PL/I)</li></ul>



Número do Programa	Nome do Produto	PTFs ou Níveis de Serviço Necessários
5635-A02	IBM IMS v 11.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• APAR PM39865 (UK71274) ) (requerido para aprimoramentos para suporte de falhas de SOAP de IMS Connect e para suporte de tamanho de segmento máximo de variável do conversor XML)</li> <li>• APAR PM39747 (requerido para corrigir o ABEND de OC4 do IMS Connection no módulo HWSXMLA0 ao utilizar o conversor top-down de PL/I)</li> <li>• APAR PM11648 (requerido para o suporte top-down IMS PL/I do Enterprise Service Tools funcionar)</li> </ul>
5635-A01	IBM IMS v 10.1	Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário
5655-J38	IBM IMS v 9.1	Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário

O website do produto relacionado é:

<http://www.ibm.com/software/data/ims/ims/>

**Nota:**

- O IMS requer configuração adicional para funcionar com a ferramenta de depuração.
- A Versão 10.1 ou superior do IMS, o IMS Connect e o IMS SOAP Gateway são necessários para o Enterprise Service Tools.

## DB2 for z/OS

Para suportar o DB2, um dos seguintes níveis deve ser instalado no host:

Número do Programa	Nome do Produto	PTFs ou Níveis de Serviço Necessários
5605-DB2	IBM DB2 for z/OS v 10.1	PTF UK91146
5635-DB2	IBM DB2 para z/OS v 9.1	Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário
5625-DB2	IBM DB2 Universal Database para z/OS v 8.1	Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário

O website do produto relacionado é:

<http://www.ibm.com/software/data/db2/zos/>

## Rational Team Concert

Para controle de origem baseado no Jazz que usa projetos remotos do Developer for System z, o seguinte nível deve ser instalado.

Número do Programa	Nome do Produto	PTFs ou Níveis de Serviço Necessários
5724-V04	Rational Team Concert v 4.0.3 ou posterior	Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário

O website do produto relacionado é:

<http://www-01.ibm.com/software/rational/products/rtc/>

## File Manager

O plug-in do IBM File Manager para Eclipse usa o File Manager Server para acessar os serviços do File Manager. Consulte a documentação do host do File Manager para obter instruções sobre a instalação deste servidor. O website do produto relacionado é:

<http://www-01.ibm.com/software/awdtools/filemanager/>

## REXX

Para usar o SCLM Developer Toolkit ou o método melhorado de coletar as estatísticas do conjunto de dados, um dos níveis a seguir devem ser instalados no host:

Número do Programa	Nome do Produto	PTFs ou Níveis de Serviço Necessários
5695-014	IBM Library para REXX no zSeries v 1.4	Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário
5695-014	IBM Library para REXX no zSeries Alternate Library v 1.4.0 (FMIDs HWJ9143, JWJ9144)	Nenhum PTF ou Nível de Serviço necessário

Uma versão do REXX/370 Alternate Library está disponível no website do produto:

<http://www.ibm.com/software/awdtools/rexx/rexxzseries/>

## Ferramentas portadas

O IBM Ported Tools for z/OS deve ser instalado (no z/OS UNIX) para usar *sftp* ou *scp* para fazer a implementação segura no SCLM Developer Toolkit.

Uma versão do IBM Ported Tools for z/OS está disponível no website do produto:

[http://www-03.ibm.com/servers/eserver/zseries/zos/unix/port\\_tools.html](http://www-03.ibm.com/servers/eserver/zseries/zos/unix/port_tools.html)

## Ant

O Apache Ant deve estar instalado (em z/OS UNIX) para fazer construções do Java EE em SCLM Developer Toolkit.

O Apache Ant é uma ferramenta de construção de software livre baseada no Java EE que é possível transferir por download no website do produto:

<http://ant.apache.org/>

## Endeavor<sup>®</sup>

O CA Endeavor<sup>®</sup> Software Change Manager Liberação 14 ou mais recente pode ser instalado para usar o Developer para Interface System z para CA Endeavor<sup>®</sup> SCM.

O CA Endeavor<sup>®</sup> Software Change Manager Liberação 12 continuará funcionando, embora ele não seja mais suportado. Se você tiver um problema que requeira suporte de CA, você precisará fazer o upgrade para uma liberação mais recente.

**Nota:** O produto complementar Automated Configuration Manager para CA Endeavor SCM é requerido para o Developer para System z para obtenção de uma lista de dependências para um elemento. Sem essa lista, o assistente de conteúdo e outras funções do Developer para System z são limitados. (O Automated Configuration Manager é conhecido, às vezes, como ACM ou ASCM.)

O CA Endevor® SCM é um produto da CA Technologies. O website do produto relacionado é:

<http://www.ca.com/us/products/product.aspx?ID=259>

### **z/OS Automated Unit Testing Framework**

O componente IBM z/OS Automated Unit Testing Framework (zUnit) requer o IBM XML Toolkit para z/OS (V1.10).

O website do produto relacionado é: <http://www-03.ibm.com/systems/z/os/zos/tools/xml/>.

### **COBOL completo para callout síncrono IMS**

O processador de lote EST/XSE é aprimorado para oferecer suporte a um COBOL completo limitado para callout síncrono IMS (também conhecido como COBOL completo):

- O Enterprise COBOL Versão 4 Liberação 1 é o nível mínimo necessário. O Enterprise COBOL Versão 4 Release 2 é recomendado.
- O IMS Versão 11 ou mais recente com IMS Connect é necessário.
- O IMS Enterprise Suite SOAP Gateway 2.2 é necessário.

---

## **Pré-requisitos de Host do AIX, Linux no System z e Intel Linux**

Todos os produtos listados nesta seção estão disponíveis no momento da publicação desse manual. Consulte o Web site IBM Software Support Lifecycle (<http://www.ibm.com/software/support/lifecycle/>), para ver se um produto IBM selecionado ainda está disponível no momento em que desejar usar a função Developer for System z relacionada.

A lista mais atual de pré-requisitos e correquisitos está disponível no *Guia de Pré-requisitos do Developer for System z* (S517-9092). Este documento está disponível na página de biblioteca do website do IBM Rational Developer for System z (<http://www-01.ibm.com/software/awdtools/rdz/library/>) e suplantará os requisitos listados nesse documento.

### **Pré-requisitos de Host do AIX**

O suporte do AIX Host é fornecido como parte do produto do Rational Developer para AIX e Linux versão 9.0. Consulte as informações de pré-requisitos do Rational Developer para AIX e Linux para obter uma lista das liberações suportadas do AIX e outros softwares necessários. Note que quando o Rational Developer for System z e o Rational Developer para AIX e Linux estão instalados no mesmo pacote ou shell, uma perspectiva é disponível permitindo que o usuário trabalhe com os projetos exclusivos para ambos os produtos de maneira integrada.

## **Pré-Requisitos de Host no Linux em System z**

### **Linux on System z**

Um dos seguintes níveis deve ser instalado:

Nome do Produto
Red Hat Linux Enterprise Server 6 (s390x)
SUSE Linux Enterprise Server 11 (s390x)

**Nota:**

Ações remotas (baseadas em host) para Linux em projetos System z requerem REXEC ou SSH ativo no host.

O website do produto relacionado é:

<http://www-03.ibm.com/systems/z/os/linux/>

### SDK para Linux no System z, Java Platform, Enterprise Edition

Para usar o Remote Systems Explorer (RSE) no Linux on System z, um dos seguintes níveis deve estar instalado:

Nome do Produto	Níveis de Serviço Necessários
IBM 64 bit Runtime Environment para Linux no System z, Java Platform, Enterprise Edition, Version 7	Liberação de Serviço Mais Recente
IBM 64 bit Runtime Environment para Linux no System z, Java Platform, Enterprise Edition, Version 6	Liberação de Serviço Mais Recente

O website do produto relacionado é:

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

**Atenção:** A versão de 64 bits é suportada.

## Pré-requisitos de Host do Intel Linux

### Intel Linux

Um dos seguintes níveis deve ser instalado:

Nome do Produto
Red Hat Linux Enterprise 6
SUSE Linux Enterprise Server 11

### SDK para Linux no Intel, Java Platform, Enterprise Edition

Para usar o Remote Systems Explorer (RSE) em Intel Linux, um dos seguintes níveis deve ser instalado:

Nome do Produto	Níveis de Serviço Necessários
IBM 32-bit Runtime Environment para Linux na arquitetura Intel, Java Platform, Enterprise Edition, Version 7	Liberação de Serviço Mais Recente
IBM 32-bit Runtime Environment para Linux na arquitetura Intel, Java Platform, Enterprise Edition, Version 6	Liberação de Serviço Mais Recente

O website do produto relacionado é:

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

**Atenção:** A versão de 64 bits não é suportada.

---

## Avisos sobre a Documentação para o IBM Rational Developer for System z

© Copyright IBM Corporation 2009, 2013.

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

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

É possível que a IBM não ofereça os produtos, serviços ou recursos discutidos nesta publicação em outros países. Consulte um representante IBM local para obter informações 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 lhe garante direito algum 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 relacionados a informações de 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:

*Intellectual Property Licensing*  
*Legal and Intellectual Property Law*  
*IBM Japan, Ltd.*  
*1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi*  
*Kanagawa 242-8502 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 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, sem aviso prévio.

Referências nestas informações a websites não IBM são fornecidas apenas por conveniência e não representam de forma alguma um endosso a esses websites. Os materiais contidos nesses websites não fazem parte dos materiais desse produto IBM e a utilização desses websites 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 apropriadas, 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 Internacional de Licença do Programa 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 podem variar significativamente. Algumas medidas podem ter sido tomadas em sistemas em 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. Os usuários deste documento devem verificar os dados aplicáveis para seu ambiente específico.

As informações relativas a 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 estes produtos e não pode confirmar a precisão de seu desempenho, compatibilidade nem 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 e intenções futuras da IBM estão sujeitas a alterações ou cancelamento sem aviso prévio e representam apenas metas e objetivos.

Estas informações foram projetadas 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 incluem nomes de indivíduos, empresas, marcas e produtos. Todos estes nomes são fictícios e qualquer semelhança com os nomes e endereços utilizados por uma empresa real é mera coincidência.

## **Licença de Copyright**

Estas informações contêm programas de aplicativos de amostra na linguagem fonte, ilustrando as técnicas de programação em diversas plataformas operacionais. O Cliente pode copiar, modificar e distribuir estes programas de amostra 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 amostra são criados. Esses exemplos não foram testados completamente em todas as condições. Portanto, a IBM não pode garantir ou implicar a confiabilidade, manutenção ou função destes programas. Os programas de amostra são fornecidos "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM", sem garantia de nenhum tipo. A IBM não é responsável por nenhum dano decorrente do uso dos programas de amostra.

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

© (nome da empresa) (ano). Partes deste código são derivadas dos Programas de Amostras da IBM Corp. © Copyright IBM Corp. 2009, 2012.

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

## **Reconhecimentos de Marca Registrada**

IBM, o logotipo IBM e [ibm.com](http://ibm.com) são marcas ou marcas registradas da International Business Machines Corp., registradas em vários países no mundo todo. Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas registradas da IBM ou de outras empresas. Uma lista atual de marcas registradas da IBM está disponível na web em [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml).

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

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

Windows é uma marca registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

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

Java e todas as marcas registradas e logotipos baseados em Java são marcas ou marcas registradas da Oracle e/ou de suas afiliadas.

Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas registradas da IBM ou de outras empresas.

---

## Licença de Copyright

Estas informações contêm programas de aplicativos de amostra na linguagem fonte, ilustrando as técnicas de programação em diversas plataformas operacionais. O Cliente pode copiar, modificar e distribuir estes programas de amostra 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 amostra 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 nenhum tipo. A IBM não é responsável por nenhum dano decorrente do uso dos programas de amostra.

---

## Reconhecimentos de Marca Registrada

IBM, o logotipo IBM e [ibm.com](http://ibm.com) são marcas ou marcas registradas da International Business Machines Corp., registradas em vários países no mundo todo. Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas registradas da IBM ou de outras empresas. Uma lista atual de marcas registradas da IBM está disponível na Web em [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml).

CA Endevor é uma marca registrada da CA Technologies.

Rational é uma marca registrada da International Business Machines Corporation e da 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 registradas e logotipos baseados em Java são marcas ou marcas registradas da Oracle, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.

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



---

# Índice

## A

Acrobat Reader  
    pré-requisitos 5  
Adobe Acrobat Reader  
    pré-requisitos 5  
AIX  
    pré-requisitos 19  
Ant  
    co-requisitos 18  
Apache Ant  
    co-requisitos 18

## C

CICS Transaction Server  
    co-requisitos 16  
co-requisitos  
    Ant 18  
    Apache Ant 18  
    CICS Transaction Server 16  
    Compilador COBOL 14  
    Compilador PL/I 15  
    DB2 17  
    Fault Analyzer 6  
    Ferramenta de Depuração 15  
    Ferramentas portadas 18  
    File Manager 18  
    File Manager, cliente 6  
    host 9  
    IMS 16  
    Java Platform, Technology Edition 9  
    Rational Team Concert for System  
        z 5  
    Rational Team Concert para 17  
    REXX 18  
    SDK para z/OS 9  
    z/OS 10  
co-requisitos de host 9  
co-requisitos do z/OS  
    C/C++ 14  
    High Level Assembler 13  
    Language Environment 14  
    SCLM 14  
Compilador COBOL  
    co-requisitos 14  
Compilador PL/I  
    co-requisitos 15

## D

DB2  
    co-requisitos 17  
DB2 Connect  
    pré-requisitos 5

## E

estação de trabalho  
    pré-requisitos 3

## F

Fault Analyzer  
    co-requisitos 6  
Ferramenta de Depuração  
    co-requisitos 15  
Ferramentas portadas  
    co-requisitos 18  
File Manager  
    co-requisitos 18  
File Manager, cliente  
    co-requisitos 6

## H

hardware  
    pré-requisitos 3  
    requisitos 3  
host  
    pré-requisitos 7  
host do z/OS  
    pré-requisitos 7

## I

IMS  
    co-requisitos 16  
Intel Linux  
    pré-requisitos 20

## J

Java Platform, Technology Edition  
    co-requisitos 9

## L

Linux on System z  
    pré-requisitos 19

## N

navegador  
    pré-requisitos 5  
navegador da Web  
    pré-requisitos 5

## P

pré-requisitos  
    Acrobat Reader 5  
    Adobe Acrobat Reader 5  
    AIX 19  
    DB2 Connect 5  
    estação de trabalho 3  
    hardware 3  
    host 6, 7  
    Intel Linux 20  
    Linux on System z 19

pré-requisitos (*continuação*)  
    navegador 5  
    navegador da Web 5  
    privilégios 6  
    privilégios do usuário 6  
    sistemas operacionais 4  
    SMP/E 9  
    software 4, 5

Pré-requisitos de Host do z/OS 6  
pré-requisitos do host 6  
privilégios do usuário 6

## R

Rational Team Concert  
    co-requisitos 17  
Rational Team Concert for System z  
    co-requisitos 5  
requisitos  
    hardware 3  
    privilégios 6  
    privilégios do usuário 6  
    sistemas operacionais 4  
    software 4, 5  
REXX  
    co-requisitos 18

## S

sistemas operacionais  
    requisitos 4  
    suporte 4  
SMP/E  
    pré-requisitos 9  
software  
    pré-requisitos 4, 5  
    requisitos 4, 5  
suporte  
    sistemas operacionais 4

## T

TN3270 14

## Z

z/OS  
    co-requisitos 10



---

## Comentários do Leitor

IBM Rational Developer for System z

9.0.1

Guia de Pré-requisitos

Publicação N° S517-9092-11

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  
Hortolândia, SP





Impresso no Brasil

S517-9092-11

