

Developer para System z  
Versão 8.0.3

## *Notas Sobre a Liberação*





Developer para System z  
Versão 8.0.3

## *Notas Sobre a Liberação*



**Nota!**

Antes de usar estas informações, certifique-se de ler as informações gerais em “Avisos” na página 91.

**Segunda Edição (Dezembro de 2010)**

Esta edição se aplica ao IBM Rational Developer para System z Versão 8.0.1 (número do programa 5724-T07) e a todos as liberações e modificações subsequentes até que seja indicado o contrário 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 por correio ao seguinte endereço:

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

© IBM Brasil - Centro de Traduções 2000, 2011. Todos os Direitos Reservados.

---

# Notas Sobre a Liberação do IBM Rational Developer para System z Versão 8.0.3

As notas sobre o release a seguir fornecem informações sobre os novos recursos e aprimoramentos incluídos no Rational Developer para System z Versão 8.0.3 e lista as limitações conhecidas no release.

Estas informações destinam-se aos desenvolvedores que usam o Rational Developer para System z Versão 8.0.3 e Rational Developer para zEnterprise Versão 8.0.3.

## Descobrimo Problemas Conhecidos do Rational Developer para System z

Conforme os problemas são descobertos e resolvidos, os problemas conhecidos são documentados na forma de notas técnicas individuais na base de conhecimento de Suporte localizada no Portal de Suporte IBM®

Para localizar informações específicas da liberação sobre limitações, restrições e problemas conhecidos que ainda não estavam disponíveis quando a documentação e as notas sobre a liberação do produto foram finalizadas, é possível procurar na base de conhecimento.

O link a seguir ativa uma consulta customizada da base de conhecimento de Suporte ativa: Visualizar todos os problemas do Rational Developer para System z.

**Nota:** Os seguintes feeds RSS permitem que você permaneça atualizado com o conteúdo mais recente do IBM Rational Developer para System z. Os feeds são atualizados ao longo de todo o dia.

Atualizações mais recentes do Rational Developer para System z

Atualizações mais recentes do Rational Developer para System z: Teste de Unidade

Atualizações mais recentes do Rational Developer para System z com EGL

Atualizações mais recentes do Rational Developer para System z com Java

Atualizações mais recentes do Rational Developer para zEnterprise

## Requisitos de Hardware

Para os requisitos de hardware e software, consulte os seguintes documentos:

- **Requisitos do host do z/OS:** Guia de Configuração do Host do Rational Developer para System z
- **Requisitos do AIX e Intel Linux:** Guia de Instalação do Servidor RSE do Rational Developer para System z: AIX e Linux
- **Requisitos do Linux on System z:** Guia de Instalação do Servidor RSE do Rational Developer para System z: Linux on System z
- **Requisitos do cliente:** Guia de Instalação do Rational Developer for System z

## Instalação e configuração

Para obter informações sobre instalação e configuração do Rational Developer para System z, consulte os seguintes documentos:

- **Instalação do Host do z/OS:** Diretório do Programa do Rational Developer para System z
- **Configuração básica do host do z/OS:** Guia de Iniciação Rápida do Rational Developer para System z
- **Configuração detalhada do host do z/OS:** Guia de Configuração do Host do Rational Developer para System z
- **Informações secundárias e de suporte de configuração do host do z/OS:** Referência de Configuração do Host do Rational Developer para System z
- **Customização básica e comum de host opcional do z/OS:** Guia do Utilitário de Configuração do Host do Rational Developer para System z
- **Instalação do AIX:** Guia de Instalação do Servidor RSE do Rational Developer para System z: AIX
- **Instalação do Linux:** Guia de Instalação do Servidor RSE do Rational Developer para System z: Linux
- **Instalação do Linux on System z:** Guia de Instalação do Servidor RSE do Rational Developer para System z: Linux on System z
- **Instalação dos sistemas AIX e Linux on Power:** Guia de Instalação do Servidor RSE do Rational Developer para System z: AIX e Linux on Powers Systems
- **Instalação do Cliente:** Guia de Instalação do Rational Developer para System z

**Nota:** Considerações ao instalar no sistema operacional Linux de 64 bits:

- “Problemas com o Rational Developer para System z Sendo Executado em um Sistema Operacional Linux de 64 bits” na página 11
- “Recursos que usam o importador COBOL não funcionam corretamente” na página 13
- “O IBM Installation Manager não pode ser instalado ou iniciado” na página 15
- “A página de Boas-vindas de uma perspectiva está em branco” na página 17

Para obter as versões mais atualizadas da documentação completa, incluindo as instruções de instalação, White Papers, podcasts e tutoriais, consulte a página da biblioteca do Web site do Rational Developer para System z (<http://www-01.ibm.com/software/rational/products/developer/systemz/library/>).

**Nota:**

Se você estiver usando o Rational Developer para System z, os guias de instalação e configuração também estarão disponíveis no *Disco de Iniciação Rápida do IBM Rational Developer para System z*.

Se você estiver usando o Rational Developer para System z, os guias de instalação e configuração do host também estarão disponíveis no *DVD de Instalação do Servidor IBM Rational Developer para System z para z/OS e Multiplataformas*.

Se você estiver usando o Rational Developer para zEnterprise, os guias de instalação e configuração também estarão disponíveis no *Disco de Iniciação Rápida do IBM Rational Developer para zEnterprise*.

Se você estiver usando o Rational Developer para zEnterprise, os guias de instalação e configuração do host também estarão disponíveis no *DVD de Instalação do Servidor IBM Rational Developer para zEnterprise para z/OS e Multiplataformas*.

### **Ajudas baseadas na Web**

- Capítulo 1, “Conteúdo da Ajuda Baseado na Web”, na página 21
  - “Acessando a Ajuda Baseada na Web” na página 22
  - “Instalando o Conteúdo da Ajuda Localmente Usando o Local Help System Updater e o Arquivo RDz8.0\_updateSite.zip” na página 23
  - “Atualizando o Conteúdo da Ajuda” na página 24
  - “Removendo o Conteúdo da Ajuda” na página 24
  - “Configurando um Servidor de Intranet para o Conteúdo de Ajuda” na página 25
  - “Alterando a Forma de Acessar o Conteúdo da Ajuda” na página 25

### **Ajuda de contexto**

- Ao usar o cliente do Rational Developer for System z no Windows, use F1, Ctrl-F1 ou Shift-F1 para abrir a ajuda de contexto.
- Ao usar o cliente do Rational Developer for System z no Linux, use Ctrl-F1 ou Shift-F1 para abrir a ajuda de contexto.
- Nas liberações anteriores, o acesso à ajuda de contexto exibido na ajuda de contexto específica para o contexto atual e uma seção de Ajuda Dinâmica mostrou alguns resultados da procura que podem ter sido relacionados. No Rational Developer para System z v8.0.3, o acesso à ajuda de contexto específica do contexto atual, bem como um novo link de procura, permite procurar mais resultados com base no nome da visualização ou do diálogo que tem o foco.
- Para ativar a Ajuda Sensível à Linguagem para instruções EXEC CICS, EXEC SQL e EXEC DLI, consulte Capítulo 2, “Ativando a Ajuda Sensível à Linguagem para Instruções EXEC CICS, EXEC SQL e EXEC DLI”, na página 31.
  - “Instalando e Inicializando o Centro de Informações do Information Management Software para z/OS Solutions (IMS)” na página 32
  - “Instalando e Inicializando o Centro de Informações do CICS Transaction Server” na página 33

## **O Que Há de Novo na Versão 8.0.3**

Novas funções foram incluídas para o IBM Rational Developer para System z Release 8.0.3. Para obter informações adicionais sobre esses aprimoramentos, consulte O Que Há de Novo no Rational Developer para System z (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ratdevz/v8r0/index.jsp?topic=/com.ibm.etools.getstart.wsentdev.doc/topics/whatsnew80.html>).

## **Limitações e Problemas Conhecidos da Versão 8.0.3**

Para obter informações sobre limitações e problemas conhecidos no Rational Developer for System z, consulte o seguinte resumo:

- Capítulo 3, “Limitação: Ocorre o erro `JavaIOException` ao usar o painel Gerenciar Licenças do Rational Developer para System z no cliente Windows 7 do Rational Developer para System z”, na página 37.

- Capítulo 4, “Limitação: A atualização push-to-client só é suportada nas conexões do sistema remoto estabelecidas usando a visualização Sistemas Remotos”, na página 39.
- Capítulo 5, “Limitação: O push-to-client do Rational Developer para System z v8.0.1 não funciona com o Installation Manager v1.4.3 e superior”, na página 41.
- Limitação: Ao usar Refatorar/Renomear do Rational Developer para System z, não há indicação de que uma mudança foi feita. Mesmo não havendo indicação, a mudança foi feita e salva no host no membro original.
- Limitação: A Procura de Índice Remota não suporta a procura por arquivos DBCS ou bidirecionais.
- Limitação: O Rational Developer para System z Client em execução no SLED/SLES 10 de 64 bits hospedado no VMware ESX não é suportado.
- Limitação: Ao conectar-se às ajudas pela primeira vez na primeira área de trabalho de uma nova construção, diversos erros de índice podem ser registrados no log de erros. Esses erros podem ser ignorados. A condição que gera esses erros não impactará a capacidade de acessar as ajudas no Rational Developer para System z.

#### **Ambiente de Desenvolvimento Integrado do z/OS**

- “Limitação: A Obtenção da Saída de Tarefas Ativas Não É Suportada para Liberações JES3 Anteriores a z/OS V1R10” na página 43.
- Limitação: A ação Navegar e Visualizar nos recursos do MVS só é suportada por alguns tipos de editores.

#### **BMS Screen Designer (BMS Map Editor) e MFS Screen Designer (MFS Editor)**

- “Limitação: Modificar ou remover o comentário de estilo de nome de mapa alternativo do Developer para System z na Página de Origem do editor BMS não atualiza de forma confiável as Propriedades” na página 47.
- “Limitação: Modificar ou remover o comentário de estilo de nível inicial de estrutura alternativo do Developer para System z na Página de Origem do editor BMS não atualiza de forma confiável as Propriedades do mapa BMS” na página 48.
- “Limitação: Quando editados nos sistemas Linux ou nos sistemas fora do idioma nativo, os Mapas BMS com caracteres que não são UTF-8 podem mostrar erros de análise na origem e erros de análise e léxicos podem ocorrer ao gerar mapas simbólicos” na página 47.
- Limitação: Salvar como nos editores BMS e MFS não é suportado para recursos remotos.
- “Limitação: Os campos BMS e MFS poderão não aparecer corretamente no página Design quando aberta no Linux SUSE 10” na página 47.

#### **Service Component Architecture**

- “Limitação: Editar a URI da Ligação de Serviço da Web e Salvar o Recurso Não Atualiza o Arquivo WSDL” na página 45.

#### **CICS**

- “Limitações: Mensagens de Erro que Podem Ser Ignoradas” na página 49.
- “Limitação: Erros que Não Geram uma Mensagem” na página 56.
- “Limitação: Ao implementar um Pacote Configurável CICS com o assistente para Implementar Pacote Configurável CICS, é possível que um erro ocorra com os detalhes relatando uma NullPointerException em Java” na página 64



## Integração do File Manager

**Nota:** A função Integração do Gerenciador de Arquivos, que está sendo descontinuada no Developer para System z v8.0.3, agora é fornecida pelo plug-in do IBM File Manager para Eclipse.

Para informações sobre como obter o plug-in do IBM File Manager para Eclipse, consulte Plug-in do File Manager para Eclipse. Antes de instalar o plug-in do IBM File Manager para Eclipse, desinstale o recurso de FMI do Developer para System z. O plug-in do IBM File Manager para Eclipse tem sua própria perspectiva e visualizações relacionadas para realizar a integração do File Manager.

- “A Integração do Gerenciador de Arquivos Renomeou Algumas das Visualizações Localizadas no Editor de Dados Formatados” na página 65.
- “Limitação: Determinados Critérios Complexos Criados no Editor de Critérios de Construção Não São Suportados” na página 65.
- “Limitação: Os Dados são Perdidos ao Salvar um Conjunto de Dados e a Conexão RSE É Perdida” na página 65.
- “Limitação: Criando Modelos com os Copybooks COBOL que Contém um Comando COPIAR com uma Cláusula de SUBSTITUIÇÃO” na página 65.
- Limitação: Quando a conexão de rede com o host é perdida anormalmente durante uma sessão de edição, o conjunto de dados pode ser bloqueado e não poderá ser aberto novamente. Entre em contato com o administrador do sistema para liberar o conjunto de dados.
- Limitação: A Integração do File Manager não é suportada pelo cliente Developer para System z no Linux

## Revisão de Código de COBOL

- “Limitação: A Revisão de Código de COBOL só poderá ser executada em um arquivo COBOL remoto se o arquivo for aberto em uma sessão do editor” na página 67.
- “Limitação: A ajuda contextual não está disponível atualmente para o conjunto de regras de COBOL na guia Regras do diálogo de Configuração do Analisador de Software” na página 67.
- “Limitação: A função Importar na página Regras e Categorias Customizadas de Preferências do Analisador de Software só deverá ser usada inicialmente quando não houver categorias e regras existentes definidas” na página 67.
- Limitação: Ao revisar os resultados de uma revisão de código de COBOL, se o arquivo de origem COBOL for aberto no editor LPEX do Developer para System z, ao passar o mouse sobre o ícone de anotação, o texto da anotação será duplicado para cada instância em que a análise é executada.
- Limitação: Gerar um relatório de resultados para um arquivo HTML só pode ser salvo se exibido em um navegador externo. Use a ação Arquivo->Salvar como....
- Limitação: Ao especificar um local de salvamento para um relatório de resultados gerado, você deve salvar em uma pasta diferente do padrão (\workspace\metadata\plugins\com.ibm.xtools.analysis.reporting\reports\codereview\_cobol\_result\_report). Caso contrário, o arquivo será sobrescrito durante uma geração de relatório subsequente.
- Limitação: Ignore a mensagem “Nenhum resultado a ser exibido” na parte inferior do relatório de resultados gerado.

## Suporte à linguagem COBOL

- “Limitação: Ao usar o assistente de conteúdo nos editores de COBOL, a instrução IF ou qualquer variação dela não é mostrada no assistente de conteúdo diretamente após a instrução SQL” na página 69
- Limitação: Ao usar o Editor LPEX do System z, as operações refatorar não podem ser desfeitas.
- Limitação: Ao usar o Editor LPEX ou o Editor COBOL do System z, a operação Abrir Hierarquia de Execução não ficará em sincronia se o arquivo de origem for modificado ou fechado.
- Limitação: Os compiladores nativos locais de COBOL não são suportados no ambiente do Windows 7. A verificação de sintaxe local de COBOL não é suportada no Windows 7.
- Limitação: Dois botões da barra de ferramentas **Alternar Ocorrências de Marcação** estão presentes ao trabalhar com o Editor COBOL. O botão que funciona com este editor está no conjunto de ações de **Apresentação do Editor**, entre os botões da barra de ferramentas **Alternar Editor Hexa** e **Alternar Modo de Seleção de Bloco**.
- Limitação: O Editor COBOL não suporta salvar o conteúdo do editor em um novo arquivo no sistema MVS.

#### Suporte à linguagem PL/I

- “Limitação: Ao Usar o Editor LPEX do System z ou o Editor PL/I, a Verificação de Sintaxe Identifica Erros Incorretamente” na página 71.
- “Limitação: O conjunto de ferramentas do editor, como declaração aberta e ajuda instantânea, não funciona para variáveis de PL/I com nomes que são palavras-chave de PL/I” na página 71.
- Limitação: Os caracteres DBCS remotos não são suportados pelo Editor PL/I. Os arquivos codificados em uma página de códigos DBCS só podem ser abertos como somente leitura. Use o Editor LPEX do System z para editar esses arquivos.
- Limitação: Os caracteres bidirecionais remotos não são suportados pelo Editor PL/I. Os arquivos codificados em uma página de códigos bidirecional só podem ser abertos como somente leitura. Use o Editor LPEX do System z para editar esses arquivos.
- Limitação: Os compiladores nativos locais de PL/I não são suportados no ambiente do Windows 7. A verificação de sintaxe local de PL/I é suportada no Windows 7.
- Limitação: Dois botões da barra de ferramentas **Alternar Ocorrências de Marcação** estão presentes ao trabalhar com o Editor PL/I. O botão que funciona com este editor está no conjunto de ações de **Apresentação do Editor**, entre os botões da barra de ferramentas **Alternar Editor Hexa** e **Alternar Modo de Seleção de Bloco**.
- Limitação: O Editor PL/I não suporta salvar o conteúdo do editor em um novo arquivo no sistema MVS.

#### Suporte ao Idioma C/C++

- Limitação: O Editor C/C++ do System z não executa manutenção de número de sequência. O Editor LPEX do System z é recomendado para editar arquivos com números de sequência.

#### Depurador de linguagem compilada

- “Limitação: Quando houver uma sessão de depuração ativa, pressionar F5 pode fazer com que o depurador execute uma Step Into em vez de executar a ação Atualizar” na página 73.
- “Limitação: As variáveis exibidas ao passar o mouse sobre o nome da variável no editor não podem ser alteradas” na página 73.

### **CARMA (Common Access Repository Manager)**

- Limitação: Quando um subprojeto do z/OS é associado ao CARMA no nível de RAM, o CARMA perderá a capacidade de atualizar as propriedades do projeto no nível do subprojeto. O CARMA ainda reterá a capacidade de atualizar as propriedades do projeto no conjunto de dados e nos níveis do membro.

### **Gerenciador de Implementação de Aplicativo**

- Limitação: A filtragem de recursos nas visualizações do CICS Explorer quando conectado a um servidor CICS Resource Definition é limitada ao nome do recurso.
- “Limitação: Conexões com um Servidor CICS Resource Definition que Usam o Tipo de Conexão dos Serviços da Web Não Suportam os Novos Tipos de Recursos do CICS” na página 77.
- “Limitação: Somente Regiões que Hospedam um Servidor CICS Resource Definition São Listadas nos Diálogos que Geram Código ou Recursos de CICS” na página 77.
- “Limitação: A Senha de uma Conexão Existente para um Servidor CICS Resource Definition (CRD) Não Pode Ser Alterada” na página 77.

### **Software Configuration Library Manager (SCLM) Developer Toolkit**

- “Limitação: 'Procura de SCLM' e 'Segurança do Membro SCLM' Não São Suportadas para o z/OS 1.8” na página 79.
- Limitação: Uma conexão de host do z/OS deve estar ativa antes da edição do membro SCLM.

### **AIX, Linux e Linux on System z**

- “Limitação: Ao executar o Installation Manager no Linux on System z, execute-o como usuário raiz” na página 81.
- Uma versão de Perl deve ser instalada para iniciar o servidor Remote Systems Explorer (RSE) do Rational Developer para System z no AIX, x86 Linux e Linux on System z.
- Limitação: Não há suporte de depuração integrado no Linux no System z.
- “Limitação: O Shell remoto, para subsistemas z/OS UNIX e para sistemas Linux on System z, não é um shell com todos os recursos, e pode não operar conforme esperado com todos os comandos shell” na página 81.
- “Limitação: Alguns recursos do Rational Developer para System z não são suportados no ambiente do Linux” na página 81
- “Limitação: Ao usar o Rational Developer para System z no ambiente Linux, o Assistente de Conteúdo não funciona com Ctrl-espaco” na página 81
- “Limitação: O botão Nova Ação Local/Remota está desativado” na página 82

### **Suporte Bidirecional**

- Limitação: Alguns dos recursos do Rational Developer para System z v8.0.3 não têm suporte bidirecional.

### **Ferramentas de Serviço Corporativo**

- Projetos de Serviço Único
  - “Limitação: O arquivo de mapeamento meet-in-middle parece em branco” na página 83.
  - “Limitação: A Conversão XML Compilada de PL/I não suporta o mapeamento ou a geração de atributos XML, exceto no cenário de cima para baixo” na página 83.
  - “Limitação: Elemento Escalar de Nível 01 Não É Suportado” na página 83.
  - “Limitação: A Conversão XML Compilada de PL/I Não Aceita os Atributos "aligned" ou "unaligned" Opcionais” na página 83.
  - “Limitação: Conflito Crescente com Arquivos Antigos WSDL/XSD e Arquivos WSDL e XSD Novos” na página 83.
  - “Limitação: Rotinas de Conversão de COBOL Geradas pelos Assistentes de Serviço Único Executados Somente no z/OS” na página 84.
  - “Limitação: Cenário Decrescente/Intermediário com Arquivo WSDL Remoto de Importação (z/OS UNIX) que Inclui, Importa ou Redefine um Esquema Não É Suportado” na página 84.
  - “Limitação: Profundidade de Aninhamento do Elemento XML” na página 84.
  - “Limitação: Conflito de Opções do Compilador OPT” na página 84.
  - “Limitação: Sensibilidade de Maiúsculas e Minúsculas de Determinados Campos de Entrada de Texto nos Assistentes de Ativação XML” na página 84.
  - “Limitação: Ponteiros Inválidos Causam Loop Infinito” na página 85.
  - “Limitação: Itens FILLER nas Estruturas de Dados COBOL” na página 85.
  - “Limitação: O Item de Menu **Gerar**>Arquivo **XML** Não Cumpre Restrições de Esquema XSD” na página 85.
  - “Limitação: Processador de Lote de XML e Serviços da Web: Entradas Inválidas no XML de Configuração Podem Causar Exceções de Ponteiro Nulo Durante o Processo em Lote” na página 85.
  - “Limitação: Restrição de Constantes Figurativas LOW-VALUES e HIGH-VALUES” na página 85.
  - “Limitação: Os Arquivos Temporários Nem Sempre são Limpos” na página 86.
  - “Limitação: Os Projetos Temporários Nem Sempre são Limpos” na página 86.
  - “Limitação: Ao Migrar os Arquivos de Mapeamento Versão 6.0 (arquivos .cmx), os Arquivos de Origem Mencionados pelo Arquivo .cmx Devem Estar na Mesma Pasta” na página 86.
  - “Limitação: Suporte para Membros de Dados DBCS com SOAP para Serviços CICS e Serviços da Web para CICS” na página 86.
  - “Limitação: Os Caracteres DBCS Não São Permitidos no Nome de Arquivos Gerados pelo Conversor de XML” na página 87.
  - “Limitação: Os Nomes dos Elementos Globais nos Esquemas XML Gerados Não São Consistentes Entre os Tipos de Conversão de XML Interpretativos e Compilados” na página 87.
  - “Limitação: O COBOL Corporativo Emite a Mensagem IGYOP3094 ao Compilar os Conversores de COBOL XML Usando a Opção OPTIMIZE (OPT)” na página 87.
- Projetos de Fluxo de Serviço
  - “Limitação: Um Serviço da Web Gerado a partir de um Projeto de Fluxo de Serviço Não Pode Chamar a si mesmo (Chamada Recursiva)” na página 88.
  - “Limitação: Uma Limitação em um Fluxo com uma Conexão com Fio Retornando para Ele Mesmo” na página 88.

- “Limitação: A Importação de um Arquivo de Copybook COBOL Falha Quando o Caminho ou Nome do Arquivo Contém Caracteres que Não Estão em Inglês” na página 89.
- “Limitação: Nomes de Campo e Mensagem em Conflito Causam Erro de Compilação” na página 89.
- “Limitação: Limitação no Código de Origem com uma Cláusula de Uso POINTER” na página 89.
- “Limitação: As Mensagens de Tela Não São Facilmente Substituídas” na página 89.
- “Limitação: Importar um Programa COBOL para Uso como um LINK com Nó do Canal e Abrir a Operação no Editor de Operações Impede a Modificação das Propriedades de Geração” na página 90.
- Limitação: Os fluxos que começam com um loop while e contêm ações de entrada não serão reproduzidos corretamente.



---

## Problemas com o Rational Developer para System z Sendo Executado em um Sistema Operacional Linux de 64 bits

Este grupo de tópicos contém soluções e alternativas para problemas que possam ocorrer no Rational Developer para System z quando ele está sendo executado em um sistema operacional Linux de 64 bits.

**Nota:** O Rational Developer para System z é executado no modo de compatibilidade de 32 bits nos sistemas operacionais Linux de 64 bits.

Para obter uma lista dos sistemas operacionais Linux de 64 bits, suas versões e seus níveis de atualização suportados pelo Rational Developer para System z, consulte o *IBM Rational Developer para System z 8.0.3: Guia de Instalação*.





---

## Recursos que usam o importador COBOL não funcionam corretamente

Para resolver esse problema, instale o pacote necessário do Linux de 32 bits a partir do disco de instalação ou do repositório de pacotes do Linux.

**Nota:** Para obter uma lista parcial de pacotes de 32 bits do Linux que são pré-requisitos para executar o Developer para System z em um sistema operacional Linux de 64 bits suportado, consulte o *IBM Rational Developer para System z Versão 8.0.3: Guia de Instalação*.

### Sistemas operacionais:

- Red Hat Enterprise Linux V6 64 bits

### Problema:

Recursos do Rational Developer para System z que chamam o importador COBOL não funcionam corretamente ou falham completamente. Esses recursos incluem:

- Verificação de sintaxe local de um arquivo de origem COBOL.
- Ferramentas de Serviço Corporativo: Muitos cenários de geração de código de origem.
- Outros recursos que usam o importador.

### Sintomas:

- Um recurso que depende do importador COBOL não funciona corretamente ou falha.
- O log de erros contém mensagens de erro indicando que o importador não pode ser executado. Por Exemplo:

```
java.io.IOException: Não é possível executar o programa
"/opt/IBM/SDPShared/plugins/com.ibm.etools.cobol.linux_7.1.0.v20100921_2345/importer/IG
"/root/IBM/rationalsdw/workspace/e1/.metadata/.plugins/com.ibm.etools.cobol/13021118005
java.io.IOException: error=2, Nenhum arquivo ou diretório desse tipo.
```

### Análise:

O importador COBOL requer versões de 32 bits das bibliotecas do sistema operacional Linux. Algumas dessas bibliotecas não são instaladas por padrão com o Red Hat Enterprise Linux V6 de 64 bits.

### Resolução:

Para resolver o problema:

1. Instale o pacote de 32 bits `redhat-lsb-4.0-2.1.el6.i686` a partir do disco de instalação ou do repositório de pacotes do Linux. Por exemplo, na linha de comandos de uma janela de terminal, insira o seguinte:

```
yum install redhat-lsb-4.0-2.1.el6.i686
```

2. Feche e reabra o Rational Developer para System z.

Os recursos do Rational Developer para System z que dependem do importador COBOL agora deverão funcionar corretamente.



---

## O IBM Installation Manager não pode ser instalado ou iniciado

Para resolver esse problema, instale os pacotes necessários do Linux de 32 bits a partir do disco de instalação ou do repositório de pacotes do Linux.

**Nota:** Para obter uma lista parcial de pacotes de 32 bits do Linux que são pré-requisitos para executar o Developer para System z em um sistema operacional Linux de 64 bits suportado, consulte o *IBM Rational Developer para System z Versão 8.0.3: Guia de Instalação*.

### Sistemas operacionais:

- Red Hat Enterprise Linux V6 64 bits

### Problema:

Ao tentar instalar ou iniciar o IBM Installation Manager, você recebe uma mensagem de erro semelhante a uma mostrada no exemplo a seguir. Neste exemplo, o comando `install` foi executado em uma janela de terminal a partir de um diretório contendo os arquivos de instalação do Installation Manager:

```
[root@zahar-rhel64 IMinstallKit]# ./install
bash: ./install: /lib/ld-linux.so.2: interpretador ELF inválido: Nenhum arquivo ou diretório encontrado
```

### Análise:

O Installation Manager requer versões de 32 bits das bibliotecas do sistema operacional Linux. Algumas dessas bibliotecas não são instaladas por padrão com o Red Hat Enterprise Linux V6 de 64 bits.

### Resolução:

Para resolver o problema, instale os seguintes pacotes de 32 bits a partir do disco de instalação ou do repositório de pacotes do Linux:

- `libgtk-x11-2.0.so.0`
- `libpk-gtk-module.so`
- `libcanberra-gtk-module.so`

Por exemplo, na linha de comandos de uma janela de terminal, insira o seguinte:

```
yum install libgtk-x11-2.0.so.0
```

Faça isso para os três pacotes listados anteriormente.

O Installation Manager agora deve ser instalado e iniciado corretamente



---

## A página de Boas-vindas de uma perspectiva está em branco

Para resolver esse problema, instale o pacote necessário do Linux de 32 bits a partir do disco de instalação ou do repositório de pacotes do Linux.

**Nota:** Para obter uma lista parcial de pacotes de 32 bits do Linux que são pré-requisitos para executar o Developer para System z em um sistema operacional Linux de 64 bits suportado, consulte o *IBM Rational Developer para System z Versão 8.0.3: Guia de Instalação*.

### Sistemas operacionais:

- Red Hat Enterprise Linux V5 ou V6 de 64 bits
- SUSE Linux Enterprise V10 ou V11 de 64 bits

### Problema:

Quando uma perspectiva é aberta pela primeira vez em uma nova área de trabalho, a página de Boas-vindas da perspectiva está em branco e uma mensagem de erro é exibida quando a guia Bem-vindo é fechada.

### Sintomas:

1. A página de Boas-vindas da perspectiva está em branco, conforme descrito anteriormente.
2. Quando a guia Bem-vindo é fechada, uma janela de erro **Problema Ocorrido** é aberta com a seguinte mensagem de erro:

Exceção de loop de eventos não manipulada

Não há mais manipulações [Caminho conhecido do Mozilla (MOZILLA\_FIVE\_HOME não configurado)]

3. Quando essa janela é fechada, uma janela **Erro Interno** é aberta com a seguinte mensagem de erro:

Ocorreu um erro SWT.

É recomendável que você saia do ambiente de trabalho.

### Análise:

A página de Boas-vindas requer versões de 32 bits das bibliotecas do sistema operacional Linux. Algumas dessas bibliotecas não são instaladas por padrão quando o sistema operacional Linux de 64 bits está instalado.

### Resolução:

Para resolver o problema:

1. Instale o pacote necessário de 32 bits a partir do disco de instalação ou do repositório de pacotes do Linux:

Tabela 1. Pacote Necessário de 32 Bits

Sistema operacional:	Pacote de 32 bits:
Red Hat Enterprise Linux V5 ou V6 de 64 bits	xulrunner.i686
SUSE Linux Enterprise V10 de 64 bits	mozilla-xulrunner-32bit
SUSE Linux Enterprise V11 de 64 bits	mozilla-xulrunner190-32bit

Por Exemplo:

- Para Red Hat Enterprise Linux V5 ou V6 de 64 bits, insira o seguinte comando na linha de comandos de uma janela de terminal:  
`yum install xulrunner.i686`

- Para SUSE Linux Enterprise V10 64 bits, insira:  
`zypper install mozilla-xulrunner-32bit`
- Para SUSE Linux Enterprise V11 64 bits, insira:  
`zypper install mozilla-xulrunner190-32bit`

2. Feche e reabra o Rational Developer para System z.

As páginas de Boas-vindas agora devem funcionar corretamente.

---

## **Ajudas baseadas na Web**





---

## Capítulo 1. Conteúdo da Ajuda Baseado na Web

O sistema de ajuda do Rational Developer para System z está configurado para usar ajuda remota para que você possa obter conteúdo da Web dinamicamente. Com a ajuda da Entrega da Web, você sempre terá o conteúdo mais recente disponível no Rational Developer para System z. Alguns sistemas de ajuda não estão configurados para acessar o conteúdo de ajuda na Web; nesses casos, o conteúdo de ajuda é incluído na instalação.

É possível obter ajuda em três maneiras. Uma destas opções é a melhor para você, dependendo de suas necessidades e situação:

- **Acessar ajuda na Web** - O conteúdo da ajuda pode ser acessado na Web para que seja possível obter a menor área de cobertura de instalação e as informações mais atualizadas.
- **Fazer download da ajuda e acessar o conteúdo localmente** - Somente o conteúdo da ajuda limitado é incluído durante a instalação. Quando você iniciar o produto pela primeira vez, a ajuda on-line completa é transferida por download e instalada, contanto que haja conexão com a Internet. Nas inicializações subsequentes, as atualizações disponíveis para a ajuda são transferidas por download e instaladas. O conteúdo da ajuda pode ser transferido por download e acessado em seu computador para que você possa trabalhar desconectado da Internet com atualizações periódicas. Se você não tiver uma conexão com a Internet, será necessário instalar o conteúdo da ajuda usando o atualizador de ajuda local e o arquivo RDz8.0\_updateSite.zip localizado no diretório install\_localhelp do Disco de Iniciação Rápida. Para obter informações adicionais sobre como instalar as ajudas localmente usando o atualizador da ajuda local e o arquivo RDz8.0\_updateSite.zip, consulte "Instalando o Conteúdo da Ajuda Localmente Usando o Local Help System Updater e o Arquivo RDz8.0\_updateSite.zip" na página 23.

**Nota:** A versão mais atual do arquivo RDz8.0\_updateSite.zip está disponível no site de download de atualização em: <http://download.boulder.ibm.com/ibmdl/pub/software/rationalsdp/documentation/updatesites/>.

- **Acessar a ajuda a partir de um servidor em sua intranet** - O conteúdo da ajuda pode ser implementado em um servidor de intranet para que seja possível trabalhar usando um firewall com atualizações administrativas.

Você pode alterar sua decisão de acesso a qualquer momento. Se vários produtos forem instalados juntos, você poderá usar locais diferentes para a ajuda de cada um deles, dependendo da área de cobertura da instalação, da frequência de uso e das políticas de Internet. Se a velocidade da Internet for problema, pode ser preferível um download único mais longo e acesso local. Atualizações de ajuda posteriores incluem apenas as diferenças.

Se você for um administrador e desejar que os usuários acessem o conteúdo de ajuda de um servidor de intranet, consulte o centro de informações do Installation Manager para obter instruções sobre como instalar o arquivo WAR da ajuda em um servidor. No centro de informações do Installation Manager, selecione **Instalando e atualizando->Artigos de instalação corporativos -> Fornecendo conteúdo da ajuda a partir de um servidor de intranet**.

---

## Acessando a Ajuda Baseada na Web

A ajuda para Rational Developer para System z está disponível em um centro de informações do produto na Internet. Você pode visualizar essa ajuda de dentro do Rational Developer para System z.

### Antes de Iniciar

Durante a instalação, a opção de acessar a ajuda a partir de um centro de informações remoto foi selecionada. Essa opção é a seleção padrão.

### Sobre Esta Tarefa

O sistema de ajuda do Rational Developer para System z pode recuperar o conteúdo instalado com o produto, bem como o conteúdo de um servidor remoto executando um centro de informações. O centro de informações do Rational Developer para System z possui o conteúdo de ajuda mais recente e quando o Rational Developer para System z é configurado para recuperar o conteúdo a partir de um centro de informações remoto, o conteúdo do centro de informações pode ser acessado selecionando **Ajuda > Conteúdo de Ajuda** para abrir seu sistema de ajuda.

Durante a instalação, o Rational Developer para System z foi configurado para acessar a ajuda a partir do centro de informações do produto.

O centro de informações do Rational Developer para System z está disponível no seguinte endereço da Web:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ratdevz/v8r0/index.jsp>.

Siga as etapas a seguir para verificar sua conexão com o centro de informações:

### Procedimento

1. Abra o diálogo Preferências
2. Selecione **Ajuda > Conteúdo**
3. Certifique-se de que a URL do centro de informações do Rational Developer para System z esteja na lista de centros de informações disponíveis. Se o centro de informações do Rational Developer para System z não estiver listado, execute as etapas a seguir:
  - a. Clique em **Novo**
  - b. No campo **Nome**, insira um nome para a conexão.
  - c. No campo **URL**, insira <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ratdevz/v8r0>
  - d. Clique em **Testar Conexão**
  - e. Se **Testar Conexão** for bem-sucedido, clique em **OK**. Se **Testar Conexão** falhar, verifique a URL inserida e tente novamente.

---

## Instalando o Conteúdo da Ajuda Localmente Usando o Local Help System Updater e o Arquivo RDz8.0\_updateSite.zip

Se você não usar a ajuda remota para acessar o conteúdo da ajuda a partir da Web e não tiver acesso à Internet, será necessário instalar o conteúdo da ajuda localmente. Este tópico explica como instalar o conteúdo de ajuda usando o Local Help System Updater e o arquivo RDz8.0\_updateSite.zip fornecido na imagem de instalação. O arquivo RDz8.0\_updateSite.zip está localizado no Disco de Iniciação Rápida do IBM Rational Developer para System z.

### Antes de Iniciar

Durante a instalação, a opção de acesso de ajuda, **Fazer download da ajuda e acessar o conteúdo localmente**, estava selecionada.

### Sobre Esta Tarefa

Antes de usar a ajuda do produto, é necessário instalar a ajuda em seu sistema local.

Para instalar o conteúdo de ajuda na estação de trabalho utilizando o Local Help System Updater e o arquivo RDz8.0\_updateSite.zip, execute as seguintes etapas:

### Procedimento

1. Extraia o conteúdo do arquivo RDz8.0\_updateSite.zip para um local temporário em seu sistema. Lembre-se desse local.
2. Usando o Windows Internet Explorer como navegador padrão, abra o IBM Rational Developer para System z, clique em **Ajuda > Atualizador de Ajuda Local**. O Atualizador de Ajuda Local é aberto.
3. Especifique o local do arquivo RDz8.0\_updateSite.zip extraído.
  - a. Selecione **Sites Internos** na lista suspensa **Sites**.
  - b. Selecione o ícone + para incluir um local.
  - c. Selecione **Local**.
  - d. Digite um nome para o site.
  - e. Clique em **Navegar** e navegue até o local onde você extraiu o conteúdo do arquivo RDz8.0\_updateSite.zip.
  - f. Dê um clique duplo no arquivo site.xml e clique em **OK**. Uma barra de progresso é aberta e controla o status à medida que o Local Help Updater pesquisa os recursos disponíveis incluídos no arquivo RDz8.0\_updateSite.zip. O site interno que você especificou é criado e aparece na Lista de Sites, na área de janela Conteúdo Disponível.
  - g. Selecione o site interno criado por você. Os recursos da documentação do Rational Developer para System z disponíveis para download são exibidos.
4. Selecione a documentação do IBM Rational Developer para System z que deseja instalar. O botão **Instalar** agora está ativo (em vez de esmaecido).
5. Clique em **Instalar**. Uma barra de progresso é aberta e rastreia o status da instalação.
6. Quando a instalação estiver concluída, Feche e reinicie o Rational Developer para System z .
7. Selecione **Janela > Preferências e Ajuda>Conteúdo**. Verifique se o centro de informações local está ativado. Feche a janela **Preferências**.
8. Selecione **Ajuda > Conteúdo de Ajuda** para abrir a ajuda do produto.

## Resultados

A ajuda que você selecionou para instalar localmente é instalada e está disponível em seu sistema.

---

## Atualizando o Conteúdo da Ajuda

Utilize o atualizador do Sistema de Ajuda Local para garantir que você tenha o conteúdo da ajuda mais recente.

### Antes de Iniciar

Você instalou os recursos de ajuda do Web site do Atualizador do Sistema de Ajuda Local.

### Sobre Esta Tarefa

As atualizações são automaticamente instaladas cada vez que você inicia o produto, caso você tenha uma conexão da Internet.

Para atualizar a ajuda sem reiniciar o produto, conclua as etapas a seguir:

### Procedimento

1. Feche a janela do sistema de ajuda do produto.
2. Abra o Atualizador do Sistema de Ajuda Local selecionando **Ajuda > Atualizador da Ajuda Local**. O site do Atualizador é aberto.
3. Clique na guia **Recursos Instalados**.
4. Clique em **Procurar Atualizações**. Se atualizações para o conteúdo instalado estiverem disponíveis, elas serão instaladas em seu sistema. Uma barra de progresso indica o status do pedido.
5. Quando a atualização for concluída, abra a ajuda no produto selecionando **Ajuda > Conteúdo da Ajuda**.

---

## Removendo o Conteúdo da Ajuda

Você pode utilizar o Atualizador do Sistema de Ajuda Local para remover o conteúdo da ajuda instalado.

### Antes de Iniciar

Você transferiu por download os recursos de ajuda utilizando o Atualizador do Sistema de Ajuda Local.

### Sobre Esta Tarefa

Para remover o conteúdo da ajuda instalado, conclua as seguintes etapas:

### Procedimento

1. Feche a janela do sistema de ajuda do produto.
2. Abra o Atualizador do Sistema de Ajuda Local clicando em **Ajuda > Atualizador da Ajuda Local**. O site do Atualizador é aberto.
3. No painel **Recursos Instalados**, selecione os recursos que deseja remover e clique em **Remover**. Os recursos da ajuda selecionados são removidos do sistema. Uma barra de progresso indica o status do pedido.

4. Quando a remoção for concluída, abra a ajuda no produto selecionando **Ajuda > Conteúdo da Ajuda**.

---

## Configurando um Servidor de Intranet para o Conteúdo de Ajuda

É possível configurar um servidor de intranet atrás de um firewall para fornecer conteúdo de ajuda aos usuários. Com esse método, os usuários não têm que fazer o download e salvar o conteúdo de ajuda em seus computadores.

### Antes de Iniciar

Há um servidor disponível que pode ser acessado pelos usuários atrás de um firewall.

### Sobre Esta Tarefa

Consulte Centro de Informações do Gerenciador de Instalação para obter instruções sobre como configurar um servidor de intranet para o conteúdo de ajuda. No centro de informações do Installation Manager, selecione **Instalando e atualizando->Artigos de instalação corporativos -> Fornecendo conteúdo da ajuda a partir de um servidor de intranet**.

---

## Alterando a Forma de Acessar o Conteúdo da Ajuda

É possível alterar a forma como você acessa o conteúdo da ajuda.

Ao usar o Rational Developer para System z, é possível acessar o conteúdo da ajuda remotamente (ou seja, quando ele reside na Web ou em um servidor na sua intranet) ou fazer download e instalar o conteúdo da ajuda na estação de trabalho e acessar as ajudas localmente. Uma vez instalado localmente, o Rational Developer para System z permite selecionar quais desses métodos de acesso você deseja usar (o padrão é acessar o conteúdo da ajuda remotamente na Web).

Feche o navegador da ajuda antes de alterar a forma como você acessa o conteúdo da ajuda.

Durante o processo de instalação, selecione um dos métodos a seguir para acessar o conteúdo da ajuda:

- Acessar a ajuda da Web.
- Fazer o download da ajuda e acessar o conteúdo localmente.
- Acessar a ajuda de um servidor em sua intranet.

Para alterar a forma como você acessa o conteúdo da ajuda, conclua as seguintes etapas:

1. Clique em **Janelas > Preferências**. A janela Preferências é aberta.
2. Expanda a entrada **Ajuda** e, em seguida, clique em **Conteúdo**. Uma lista exibindo o Centro ou os Centros de Informações configurados atualmente é aberta. Dependendo do método de acesso escolhido, conclua um dos procedimentos a seguir.
  - Para mudar do acesso ao conteúdo de ajuda de um centro de informação em um Web site da IBM para o acesso em um servidor na intranet, siga estas etapas:
    - a. Desative o link para o site na Internet selecionando o endereço da Web na lista Conteúdo e clicando em **Desativar**.

- b. Clique em **Novo**; em seguida, nomeie a conexão de intranet, especifique o endereço da Web da intranet para o servidor que contém o conteúdo da ajuda e clique em **OK**.
  - c. Clique em **OK** para fechar Preferências.
  - d. Salve o trabalho e feche e reinicie o produto.
  - e. Clique em **Ajuda > Conteúdo da Ajuda** para abrir a ajuda.
- Para mudar do acesso ao conteúdo da ajuda de um centro de informação em um Web site da IBM para o acesso local (depois do download), siga estas etapas:
  - a. Desative o link para o Centro de Informações do produto remoto selecionando essa conexão na lista Conteúdo e, em seguida, clicando em **Desativar**.
  - b. Ative o host local selecionando Local (URL <http://127.0.0.1:63650/help>) na lista Conteúdo e, em seguida, clicando em **Ativar**.
  - c. Clique em **OK** para fechar Preferências.
  - d. Salve o trabalho e feche e reinicie o produto.
  - e. Quando você reiniciar o produto, a ajuda on-line completa será transferida por download e instalada, desde que você tenha uma conexão com a Internet. Nas inicializações subsequentes, as atualizações disponíveis para a ajuda são transferidas por download e instaladas. Se você não tiver uma conexão de Internet, será necessário instalar a conteúdo da ajuda usando o atualizador de ajuda local e o arquivo RDz8.0\_updateSite.zip localizado no diretório install\_localhelp do Disco de Iniciação Rápida. Para obter informações adicionais de como instalar ajudas localmente usando o atualizador de ajuda local e o arquivo RDz8.0\_updateSite.zip, consulte “Instalando o Conteúdo da Ajuda Localmente Usando o Local Help System Updater e o Arquivo RDz8.0\_updateSite.zip” na página 23.
- Para mudar do acesso local ao conteúdo da ajuda para o acesso em um Web site da IBM, siga estas etapas:
  - a. Desative o link para o host local selecionando essa conexão na lista Conteúdo e clicando em **Desativar**.
  - b. Clique em **Novo**; em seguida, nomeie a conexão, especifique o endereço do Web site da IBM que contém o conteúdo da ajuda (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ratdevz/v8r0>) e depois clique em **OK**. Esse endereço da Web já poderá estar disponível na lista de conexões. Se estiver listada, selecione a conexão e clique em **Ativar**.
  - c. Clique em **OK** para fechar Preferências.
  - d. Salve o trabalho e feche e reinicie o produto.
  - e. Clique em **Ajuda > Conteúdo da Ajuda** para abrir a ajuda.
- Para alterar o acesso do conteúdo da ajuda localmente para acessar o conteúdo da ajuda a partir de um servidor de intranet, siga estas etapas:
  - a. Desative o link para o host local selecionando essa conexão na lista Conteúdo e clicando em **Desativar**.
  - b. Clique em **Novo**; em seguida, nomeie a conexão, especifique o endereço da Web da intranet para o servidor que contém o conteúdo da ajuda e clique em **OK**.
  - c. Clique em **OK** para fechar Preferências.
  - d. Salve o trabalho e feche e reinicie o produto.
  - e. Clique em **Ajuda > Conteúdo da Ajuda** para abrir a ajuda.

- Para alterar o acesso do conteúdo da ajuda de um servidor de intranet para fazer download e acessar o conteúdo da ajuda localmente, siga estas etapas:
  - a. Desative o link com o servidor de intranet selecionando essa conexão na lista Conteúdo e, em seguida, clicando em **Desativar**.
  - b. Ative o host local selecionando Local (URL <http://127.0.0.1:63650/help>) e clique em **Ativar**.
  - c. Clique em **OK** para fechar Preferências.
  - d. Salve o trabalho e feche e reinicie o produto.
  - e. Quando você reiniciar o produto, a ajuda on-line completa será transferida por download e instalada, desde que você tenha uma conexão com a Internet.  
 Se você não tiver uma conexão de Internet, será necessário instalar a conteúdo da ajuda usando o atualizador de ajuda local e o arquivo RDz8.0\_updateSite.zip localizado no diretório install\_localhelp do Disco de Iniciação Rápida. Para obter informações adicionais de como instalar ajudas localmente usando o atualizador de ajuda local e o arquivo RDz8.0\_updateSite.zip, consulte “Instalando o Conteúdo da Ajuda Localmente Usando o Local Help System Updater e o Arquivo RDz8.0\_updateSite.zip” na página 23.
- Para mudar do acesso ao conteúdo da ajuda em um servidor na intranet para o acesso em um Web site da IBM, siga estas etapas:
  - a. Desative o link para o site da intranet selecionando o endereço da Web da intranet na lista Conteúdo e clicando em **Desativar**.
  - b. Clique em **Incluir**; nomeie a conexão, especifique o endereço da Web para o Web site da IBM que possui o conteúdo da ajuda e clique em **OK**.
  - c. Clique em **OK** para fechar Preferências.
  - d. Salve o trabalho e feche e reinicie o produto.
  - e. Clique em **Ajuda > Conteúdo da Ajuda** para abrir a ajuda.

**Nota:** Quando você altera o método de acesso indo para **Janela>Preferências, Ajuda>Conteúdo**, é necessário fechar e, em seguida, reiniciar o Rational Developer para System z para que a mudança entre em vigor. Se você não reiniciar o Rational Developer para System z, o comportamento da ajuda poderá tornar-se incorreto e imprevisível.





---

## Ajuda de Contexto



---

## Capítulo 2. Ativando a Ajuda Sensível à Linguagem para Instruções EXEC CICS, EXEC SQL e EXEC DLI

A ativação da Ajuda Sensível à Linguagem para Instruções EXEC CICS, EXEC SQL e EXEC DLI requer acesso aos centros de informações do IMS e CICS.

A versão on-line desses centros de informações podem ser localizadas em:

CICS: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cicsts/v4r2/index.jsp>

IMS: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dzichelp/v2r2/index.jsp>

Os centros de informações do IMS e CICS também pode ser instalados localmente ou em um servidor da intranet. Para informações sobre como obter, instalar e inicializar o centro de informações do IMS, consulte “Instalando e Inicializando o Centro de Informações do Information Management Software para z/OS Solutions (IMS)” na página 32. Para informações sobre como obter, instalar e inicializar o Centro de Informações do CICS, consulte “Instalando e Inicializando o Centro de Informações do CICS Transaction Server” na página 33.

Para acessar os centros de informações do IMS e CICS na Web, selecione **Janela>Preferências, Ajuda>Instruções EXEC** e, no campo **Acesso ao Centro de Informações**, selecione **Na Internet**. Esse é o padrão.

Para acessar os centros de informações do IMS e CICS na estação de trabalho local ou no servidor da intranet depois que eles tiverem sido instalados, selecione **Janela>Preferências, Ajuda>Instruções EXEC**, selecione o método de acesso e configure o **Host** e o número da **Porta**, se necessário.

Para incluir os centros de informações do IMS e do CICS na Web como parte do centro de informações do Rational Developer para System z, selecione **Janela>Preferências, Ajuda>Conteúdo** e inclua as URLs dos centros de informações na lista **Conteúdo**. Para incluir as URLs dos centros de informações na lista **Conteúdo**:

1. Clique em **Novo**
2. No campo **Nome**, insira um nome para o centro de informações.
3. No campo **URL**, insira uma das seguintes URLs:
  - CICS: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cicsts/v4r2>
  - IMS: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dzichelp/v2r2>
4. Clique em **Testar Conexão**.
5. Se Testar Conexão for bem-sucedido, clique em **OK**. Se Testar Conexão falhar, verifique a URL inserida e tente novamente.
6. Selecione **Ajuda>Instruções EXEC**.
7. No campo **Acesso ao Centro de Informações**, selecione **Ativado no Conteúdo da Ajuda**.
8. Repita as etapas de 1 a 7 para a outra URL.

**Nota:** A Ajuda Sensível à Linguagem para Instruções EXEC CICS, EXEC SQL e EXEC DLI só está disponível no Microsoft Windows.

---

## Instalando e Inicializando o Centro de Informações do Information Management Software para z/OS Solutions (IMS)

O centro de informações do Information Management Software para z/OS Solutions (IMS) está disponível como um centro de informações instalável para sistemas Microsoft Windows XP Professional. O centro de informações instalável pode ser executado em um sistema local ou em um servidor Windows da intranet.

O DVD do centro de informações do Information Management para z/OS Solutions (SK5T-7377) pode ser solicitado junto ao Centro de Publicações IBM por um custo baixo. O centro de informações instalável só está disponível em inglês e pode não estar disponível para solicitação em seu país ou região. Para obter o DVD do centro de informações do Information Management para z/OS Solutions:

1. Acesse o Web site do centro de publicações IBM: <http://www.ibm.com/e-business/linkweb/publications/servlet/pbi.wss>.

**Nota:** Há um problema conhecido com o acesso a esse site usando o Firefox. A solução alternativa é usar um navegador diferente.

2. Selecione seu país, região ou idioma no menu suspenso e clique em **Ir**.
3. Na página seguinte, selecione **Procurar publicações**.
4. Na página de procura Centro de Publicações Rápido, insira SK5T-7377 no campo Número da Publicação e clique em **Ir**.
5. Preencha seu pedido para receber uma cópia do DVD do centro de informações do Information Management Software para z/OS Solutions (IMS).

Depois que você receber o DVD do centro de informações do IMS e instalar o centro de informações, siga as instruções fornecidas nele para obter as atualizações mais recentes.

**Nota:** Ao instalar o centro de informações do IMS, é possível selecionar a instalação apenas dos tópicos mais recentes do DB2 e do IMS. Esses tópicos são os únicos que você precisa para ativar a Ajuda Sensível à Linguagem para instruções EXEC SQL e EXEC DLI.

Para ativar a Ajuda Sensível à Linguagem para instruções EXEC SQL e EXEC DLI, acesse o local da instalação do centro de informações e inicialize-o executando IC\_start.bat - essa rotina inicializa o centro de informações na porta 8801 (padrão). O centro de informações deve ser inicializado usando uma porta conhecida para assegurar-se de que as informações de ajuda possam ser localizadas pela Ajuda Sensível à Linguagem. Se a porta 8801 não estiver disponível, você poderá editar o arquivo em lote IC\_start.bat para alterar o número da porta e especificar o novo número de porta nas preferências da ajuda. Para alterar a porta nas preferências, acesse **Janela>Preferências, Ajuda>Instruções EXEC** e insira o novo número de porta especificado no arquivo em lote.

**Nota:** A inicialização do centro de informações do IMS usando os atalhos do menu **Iniciar** designa aleatoriamente um número de porta. Se você usar os atalhos fornecidos no menu **Iniciar**, a Ajuda Sensível à Linguagem não poderá localizar e exibir a documentação apropriada.

Para abrir o centro de informações do IMS, use o navegador para estabelecer um link para <http://127.0.0.1:8801/help/index.jsp> depois de inicializar o centro de informações executando IC\_start.bat.

**Nota:** Basta você inicializar o centro de informações do IMS para que as ajudas Sensíveis à Linguagem funcionem. Não é necessário abrir o centro de informações.

---

## Instalando e Inicializando o Centro de Informações do CICS Transaction Server

O centro de informações do CICS Transaction Server para Windows é fornecido no Centro de Publicações IBM®. Esse pacote contém todo o código do Eclipse e a documentação do CICS que é necessária para executar um centro de informações em uma estação de trabalho ou em um servidor.

Para fazer download do centro de informações do CICS Transaction Server para Windows:

1. Acesse o Web site do centro de publicações IBM: <http://www.ibm.com/e-business/linkweb/publications/servlet/pbi.wss>.

**Nota:** Há um problema conhecido com o acesso a esse site usando o Firefox. A solução alternativa é usar um navegador diferente.

2. Selecione seu país, região ou idioma no menu suspenso e clique em **Ir**.
3. Na página seguinte, selecione **Procurar publicações**.
4. Na página de procura Centro de Publicações Rápido, insira SK4T-2666 no campo Número da Publicação e clique em **Ir**.
5. Faça download do pacote do centro de informações.
6. Extraia o pacote e siga as instruções no arquivo leia-me para instalar o centro de informações.

Depois que você tiver instalado o centro de informações, siga as instruções fornecidas nele para obter as atualizações mais recentes.

Para ativar a Ajuda Sensível à Linguagem para instruções EXEC CICS, acesse o local da instalação do centro de informações e inicialize-o executando `IC_start.bat` - essa rotina inicializa o centro de informações na porta 9999 (padrão). O centro de informações deve ser inicializado usando uma porta conhecida para assegurar-se de que as informações de ajuda possam ser localizadas pela Ajuda Sensível à Linguagem. Se a porta 9999 não estiver disponível, você poderá editar o arquivo em lote `IC_start.bat` para alterar o número da porta e especificar o novo número de porta nas preferências da ajuda. Para alterar a porta nas preferências, acesse **Janela>Preferências, Ajuda>Instruções EXEC** e insira o novo número de porta especificado no arquivo em lote. Para abrir o Centro de Informações do CICS, é possível executar o arquivo `help_cd_start.bat`, ou usar o navegador para estabelecer um link para <http://127.0.0.1:9999/help/index.jsp> depois de inicializar o centro de informações executando o arquivo `IC_start.bat`.

**Nota:** Basta você inicializar o Centro de Informações do CICS para que as ajudas Sensíveis à Linguagem funcionem. Não é necessário abrir o centro de informações.



---

## Limitações





---

## Capítulo 3. Limitação: Ocorre o erro `JavaIOException` ao usar o painel Gerenciar Licenças do Rational Developer para System z no cliente Windows 7 do Rational Developer para System z

**Problema:** Usar o painel Gerenciar Licenças do Rational Developer para System z no cliente Windows 7 do Rational Developer para System z resulta em um erro `JavaIOException` para as versões em chinês simplificado, chinês tradicional, japonês, espanhol e francês do Rational Developer para System z.

**Solução Alternativa:** Para atualizar a licença das versões em chinês simplificado, chinês tradicional, japonês, espanhol e francês do Rational Developer para System z, ative o Installation Manager no atalho do programa Installation Manager e use esse programa para atualizar sua licença.



---

## **Capítulo 4. Limitação: A atualização push-to-client só é suportada nas conexões do sistema remoto estabelecidas usando a visualização Sistemas Remotos**

**Problema:** A atualização push-to-client só é suportada nas conexões do sistema remoto estabelecidas usando a visualização Sistemas Remotos.

**Solução Alternativa:** Ao conectar-se a um sistema remoto que foi configurado para push-to-client, conecte usando a visualização Sistemas Remotos, em vez da perspectiva SCLM.



---

## Capítulo 5. Limitação: O push-to-client do Rational Developer para System z v8.0.1 não funciona com o Installation Manager v1.4.3 e superior

**Problema:** Se você estiver usando o Installation Manager v1.4.3 ou superior, o recurso push-to-client do Rational Developer para System z não poderá ser usado para atualizar do Rational Developer para System z v8.0.1 para nenhum outro nível.

O Installation Manager v1.4.3 alterou a maneira como os usuários indicam aceitação dos termos e condições de licença de software de um atributo no arquivo Response.xml fornecido pelo usuário para um parâmetro passado na chamada do Installation Manager.

O Rational Developer para System z v8.0.2 ou superior inclui uma atualização que sincroniza a chamada do Developer para System z do Installation Manager com essa mudança. Depois que o System z v8.0.2 ou superior estiver instalado, será possível instalar atualizações futuras usando o recurso push-to-client com o Installation Manager v1.4.3 ou superior.

**Nota:** É possível usar o recurso push-to-client para atualizar o Rational Developer para System z para a versão 8.0.2 ou superior se você ainda estiver usando o Installation Manager v1.4.2.

**Solução Alternativa:** Atualize o Rational Developer para System z para a versão 8.0.2 antes de atualizar o Installation Manager v1.4.2 para uma versão mais recente do Installation Manager. Se você já tiver atualizado para o Installation Manager v1.4.3 ou superior, instale manualmente o Rational Developer para System z v8.0.2 ou superior sem usar o recurso push-to-client.



---

## Capítulo 6. Ambiente de Desenvolvimento Integrado do z/OS

---

### **Limitação: A Obtenção da Saída de Tarefas Ativas Não É Suportada para Liberações JES3 Anteriores a z/OS V1R10**

**Problema:** Para obter a saída atualizada das tarefas ativas, a obtenção da saída da tarefa ativa não é suportada para releases do JES3 anteriores a z/OS V1R10. Essa limitação é causada por limitações de API do JES nos releases anteriores.

**Solução Alternativa:** Use o release do JES3 z/OS V1R10 ou posterior.





---

## Capítulo 7. Service Component Architecture

---

### **Limitação: Editar a URI da Ligação de Serviço da Web e Salvar o Recurso Não Atualiza o Arquivo WSDL**

Após a implementação de um Composto SCA como um pacote configurável CICS, editar a URI da ligação do serviço da Web e salvar o recurso não atualiza o arquivo WSDL usado para o serviço promovido. Se o composto for reimplementado após salvar a URI modificada, o serviço da Web não funcionará com o uso do WSDL não modificado.



---

## Capítulo 8. BMS e MFS

---

**Limitação: Os campos BMS e MFS poderão não aparecer corretamente no página Design quando aberta no Linux SUSE 10**

**Solução Alternativa:** Altere a fonte de exibição da Página de Design do BMS e MFS para GNU Unifont Mono.

1. No menu **Arquivo**, selecione **Janela > Propriedades**.
2. No menu à esquerda, expanda Editor BMS ou Editor MFS e selecione **Página de Design**.
3. Selecione **GNU Unifont Mono** no menu suspenso.
- 4.

---

**Limitação: Quando editados nos sistemas Linux ou nos sistemas fora do idioma nativo, os Mapas BMS com caracteres que não são UTF-8 podem mostrar erros de análise na origem e erros de análise e léxicos podem ocorrer ao gerar mapas simbólicos**

**Solução Alternativa:** Atualize a página de códigos para refletir o conjunto de caracteres atual usado no mapa BMS.

1. Clique com o botão direito do mouse no mapa BMS e selecione **Propriedades**.
2. No menu à esquerda, selecione **Mapeamento**.
3. Para a **Página de Código Local**, selecione o botão de opções **Outro** e selecione a página de códigos específica no menu suspenso.

---

**Limitação: Modificar ou remover o comentário de estilo de nome de mapa alternativo do Developer para System z na Página de Origem do editor BMS não atualiza de forma confiável as Propriedades**

**Solução Alternativa:** Modifique ou remova o nome de mapa alternativo para um mapa BMS usando o diálogo Propriedades.

1. Clique com o botão direito do mouse em um mapa BMS e selecione **Propriedades do Mapa** no menu.
2. No menu de opções à esquerda, selecione **Mapa Simbólico**.
3. Forneça as mudanças no campo **Nome de Mapa Alternativo**.

**Solução Alternativa:** Salve, feche e reabra o mapa BMS. Essa ação causa uma análise integral da origem.

---

**Limitação: Modificar ou remover o comentário de estilo de nível inicial de estrutura alternativo do Developer para System z na Página de Origem do editor BMS não atualiza de forma confiável as Propriedades do mapa BMS**

**Solução Alternativa:** Modifique ou remova o nome de mapa alternativo para um mapa BMS usando o diálogo Propriedades.

1. Na **Página de Design**, clique com o botão direito do mouse em um mapa BMS e selecione **Propriedades do Mapa** no menu.
2. No menu de opções à esquerda, selecione **Mapa Simbólico**.
3. Forneça as mudanças no campo **Nível Inicial de Estrutura Alternativo**.

**Solução Alternativa:** Salve, feche e reabra o mapa BMS. Essa ação causa uma análise integral da origem.

---

## Capítulo 9. CICS

---

### Limitações: Mensagens de Erro que Podem Ser Ignoradas

Algumas das palavras-chave associadas com o comando CICS foram alteradas ao longo dos anos, mas foram retidas por motivos de compatibilidade. Poucas dessas palavras-chave obsoletas são sinalizadas incorretamente como inválidas pelo verificador de sintaxe. Essas são listadas na Tabela 1, juntamente com uma explicação do problema e a ação que você deve tomar se ele ocorrer.

*Tabela 2. Palavras-chave Sinalizadas Incorretamente como Inválidas pelo Verificador de Sintaxe*

Comando	Descrição	Ação
ALLOCATE	<p>A palavra-chave NOSUSPEND é uma alternativa para a palavra-chave NOQUEUE deste comando.</p> <p>Se você especificar NOSUSPEND, o verificador de sintaxe retorna: Opção de comando inválida 'NOSUSPEND'</p>	Você pode ignorar este erro pois a sintaxe está correta.
ASSIGN	<p>As palavras-chave OPSECURITY e OPERKEYS são suportadas por motivos de compatibilidade.</p> <p>Se você especificar um destas palavras-chave, o verificador de sintaxe retornará: Opção de comando inválida 'OPSECURITY' Opção de comando inválida 'OPERKEYS'</p>	Você pode ignorar estes erros pois a sintaxe está correta.
CSD GETNEXTRSRCE	<p>Se estiver usando um nome do recurso (por exemplo: PROGRAM), em vez da palavra-chave RESTYPE, o verificador da sintaxe retornará: Opção de comando inválida 'PROGRAM'.</p>	Você pode ignorar este erro, pois a sintaxe está correta.
DELETE	<p>Você pode utilizar a palavra-chave DATASET como uma alternativa para FILE para este comando. (Isto é destinado para compatibilidade com releases anteriores e não é documentado.)</p> <p>Se você fizer isto, o verificador de sintaxe retornará: Opção de comando inválida 'DATASET'</p> <p>Isto pode fazer com que outras opções sejam sinalizadas como inválidas.</p>	<p>Você pode ignorar este erro pois DATASET é aceita como alternativa para FILE.</p> <p>Se este problema fizer com que outras opções sejam sinalizadas como inválidas, você pode desejar alterar DATASET para FILE para verificar se não há nenhum outro erro.</p>

*Tabela 2. Palavras-chave Sinalizadas Incorretamente como Inválidas pelo Verificador de Sintaxe (continuação)*

Comando	Descrição	Ação
DELETEQ TS	<p>A palavra-chave TS é opcional para este comando. (Isto é destinado para compatibilidade com releases anteriores e não é documentado.)</p> <p>Se você não especificar a opção TS, o verificador de sintaxe assumirá que o comando é TD, e retornará: O comando é ambíguo, 'TD' foi assumido</p> <p>Isto faz com que outras opções sejam sinalizadas como inválidas.</p>	<p>Você pode ignorar este erro pois a sintaxe está correta.</p> <p>Entretanto, se desejar verificar as outras opções sinalizadas como inválidas, você deve especificar TS para verificar se não há nenhum outro erro.</p>
DEQ	<p>Um valor CVDA de LUW é suportado como uma alternativa para UOW por motivos de compatibilidade.</p> <p>Se você especificar LUW, o verificador de sintaxe retornará: Opção de comando inválida 'LUW'</p>	Você pode ignorar este erro pois a sintaxe está correta.
DOCUMENT RETRIEVE	<p>A palavra-chave CLNTCODEPAGE é uma alternativa à palavra-chave CHARACTERSET para esse comando.</p> <p>Se você especificar CLNTCODEPAGE, o verificador de sintaxe retornará: Opção de comando inválida 'CLNTCODEPAGE'</p>	Você pode ignorar este erro pois a sintaxe está correta.
ENDBR	<p>Você pode utilizar a palavra-chave DATASET como uma alternativa para FILE para este comando. (Isto é destinado para compatibilidade com releases anteriores e não é documentado.)</p> <p>Se você fizer isto, o verificador de sintaxe retornará: Opção de comando inválida 'DATASET'</p> <p>Isto pode fazer com que outras opções sejam sinalizadas como inválidas.</p>	<p>Você pode ignorar este erro pois DATASET é aceita como alternativa para FILE.</p> <p>Se este problema fizer com que outras opções sejam sinalizadas como inválidas, você pode desejar alterar DATASET para FILE para verificar se não há nenhum outro erro.</p>
ENQ	<p>Um valor CVDA de LUW é suportado como uma alternativa para UOW por motivos de compatibilidade.</p> <p>Se você especificar LUW, o verificador de sintaxe retornará: Opção de comando inválida 'LUW'</p>	Você pode ignorar este erro pois a sintaxe está correta.

*Tabela 2. Palavras-chave Sinalizadas Incorretamente como Inválidas pelo Verificador de Sintaxe (continuação)*

Comando	Descrição	Ação
INQUIRE DSNAME	<p>A opção BKOUTSTATUS é absoluta nesse comando, mas foi mantida para fins de compatibilidade com releases anteriores.</p> <p>Se você especificar BKOUTSTATUS, o verificador de sintaxe retornará: Opção de comando inválida 'BKOUTSTATUS'</p>	<p>Você pode ignorar este erro pois a sintaxe está correta.</p> <p>Entretanto, o CICS aceitará a palavra-chave e emitirá uma mensagem informativa.</p>
INQUIRE JOURNALNUM	<p>Esse comando tornou-se obsoleto e foi mantido apenas por motivos de compatibilidade.</p> <p>Se você especificar esse comando, o verificador de sintaxe retornará: Opção de comando inválida 'JOURNALNUM'</p> <p>Isto pode fazer com que outras opções sejam sinalizadas como inválidas.</p>	<p>Você pode ignorar estes erros pois a sintaxe está correta.</p> <p>Entretanto, o CICS aceitará o comando e emitirá uma mensagem informativa.</p>
INQUIRE NETNAME	<p>As palavras-chave SCREENWIDTH e SCREENHEIGHT foram substituídas por SCRNHHT e SCRNNWD neste comando, mas são suportadas por motivos de compatibilidade.</p> <p>Se você especificar um destas palavras-chave, o verificador de sintaxe retornará: Opção de comando inválida 'SCREENWIDTH' Opção de comando inválida 'SCREENHEIGHT'</p>	<p>Você pode ignorar estes erros pois a sintaxe está correta.</p>
INQUIRE PROGRAM	<p>A opção JVMDEBBUG é obsoleta neste comando, mas foi conservada para compatibilidade com releases anteriores.</p> <p>Se você especificar JVMDEBBUG, o verificador de sintaxe retornará: Opção de comando inválida 'JVMDEBBUG'</p>	<p>Você pode ignorar este erro pois a sintaxe está correta.</p> <p>O CICS retorna NODEBUG como o valor CVDA.</p>
INQUIRE TASK	<p>A opção DTB é obsoleta e foi substituída por INDOUBT neste comando.</p> <p>Entretanto, ela foi conservada para compatibilidade com releases anteriores.</p> <p>Se você especificar DTB, o verificador de sintaxe retornará: Opção de comando inválida 'DTB'</p>	<p>Você pode ignorar este erro pois a sintaxe está correta.</p> <p>O CICS retorna NOTSUPPORTED como o valor CVDA.</p>

*Tabela 2. Palavras-chave Sinalizadas Incorretamente como Inválidas pelo Verificador de Sintaxe (continuação)*

Comando	Descrição	Ação
INQUIRE TERMINAL	<p>As palavras-chave SCREENWIDTH e SCREENHEIGHT foram substituídas por SCRNHHT e SCRNNWD neste comando, mas são suportadas por motivos de compatibilidade.</p> <p>Se você especificar um destas palavras-chave, o verificador de sintaxe retornará: Opção de comando inválida 'SCREENWIDTH' Opção de comando inválida 'SCREENHEIGHT'</p>	Você pode ignorar estes erros pois a sintaxe está correta.
INQUIRE VOLUME	<p>Esse comando tornou-se obsoleto e foi mantido apenas por motivos de compatibilidade.</p> <p>Se você especificar esse comando, o verificador de sintaxe retornará: Opção de comando inválida 'VOLUME'</p> <p>Isto pode fazer com que outras opções sejam sinalizadas como inválidas.</p>	<p>Você pode ignorar estes erros pois a sintaxe está correta.</p> <p>Entretanto, o CICS aceitará o comando e emitirá uma mensagem informativa.</p>
READ	<p>Você pode utilizar a palavra-chave DATASET como uma alternativa para FILE para este comando. (Isto é destinado para compatibilidade com releases anteriores e não é documentado.)</p> <p>Se você fizer isto, o verificador de sintaxe retornará: Opção de comando inválida 'DATASET'</p> <p>Isto pode fazer com que outras opções sejam sinalizadas como inválidas.</p>	<p>Você pode ignorar este erro pois DATASET é aceita como alternativa para FILE.</p> <p>Se este problema fizer com que outras opções sejam sinalizadas como inválidas, você pode desejar alterar DATASET para FILE para verificar se não há nenhum outro erro.</p>
READNEXT	<p>Você pode utilizar a palavra-chave DATASET como uma alternativa para FILE para este comando. (Isto é destinado para compatibilidade com releases anteriores e não é documentado.)</p> <p>Se você fizer isto, o verificador de sintaxe retornará: Opção de comando inválida 'DATASET'</p> <p>Isto pode fazer com que outras opções sejam sinalizadas como inválidas.</p>	<p>Você pode ignorar este erro pois DATASET é aceita como alternativa para FILE.</p> <p>Se este problema fizer com que outras opções sejam sinalizadas como inválidas, você pode desejar alterar DATASET para FILE para verificar se não há nenhum outro erro.</p>



*Tabela 2. Palavras-chave Sinalizadas Incorretamente como Inválidas pelo Verificador de Sintaxe (continuação)*

Comando	Descrição	Ação
READPREV	<p>Você pode utilizar a palavra-chave DATASET como uma alternativa para FILE para este comando. (Isto é destinado para compatibilidade com releases anteriores e não é documentado.)</p> <p>Se você fizer isto, o verificador de sintaxe retornará: Opção de comando inválida 'DATASET'</p> <p>Isto pode fazer com que outras opções sejam sinalizadas como inválidas.</p>	<p>Você pode ignorar este erro pois DATASET é aceita como alternativa para FILE.</p> <p>Se este problema fizer com que outras opções sejam sinalizadas como inválidas, você pode desejar alterar DATASET para FILE para verificar se não há nenhum outro erro.</p>
READQ TS	<p>A palavra-chave TS é opcional para este comando. (Isto é destinado para compatibilidade com releases anteriores e não é documentado.)</p> <p>Se você não especificar a opção TS, o verificador de sintaxe assumirá que a comando é READQ TD, e retornará: 0 comando é ambíguo, 'TD' foi assumido</p> <p>Isto faz com que outras opções sejam sinalizadas como inválidas.</p>	<p>Você pode ignorar este erro pois a sintaxe está correta.</p> <p>Entretanto, se desejar verificar as outras opções sinalizadas como inválidas, você deve especificar TS para verificar se não há nenhum outro erro.</p>
RESETBR	<p>Você pode utilizar a palavra-chave DATASET como uma alternativa para FILE para este comando. (Isto é destinado para compatibilidade com releases anteriores e não é documentado.)</p> <p>Se você fizer isto, o verificador de sintaxe retornará: Opção de comando inválida 'DATASET'</p> <p>Isto pode fazer com que outras opções sejam sinalizadas como inválidas.</p>	<p>Você pode ignorar este erro pois DATASET é aceita como alternativa para FILE.</p> <p>Se este problema fizer com que outras opções sejam sinalizadas como inválidas, você pode desejar alterar DATASET para FILE para verificar se não há nenhum outro erro.</p>
REWRITE	<p>Você pode utilizar a palavra-chave DATASET como uma alternativa para FILE para este comando. (Isto é destinado para compatibilidade com releases anteriores e não é documentado.)</p> <p>Se você fizer isto, o verificador de sintaxe retornará: Opção de comando inválida 'DATASET'</p> <p>Isto pode fazer com que outras opções sejam sinalizadas como inválidas.</p>	<p>Você pode ignorar este erro pois DATASET é aceita como alternativa para FILE.</p> <p>Se este problema fizer com que outras opções sejam sinalizadas como inválidas, você pode desejar alterar DATASET para FILE para verificar se não há nenhum outro erro.</p>

*Tabela 2. Palavras-chave Sinalizadas Incorretamente como Inválidas pelo Verificador de Sintaxe (continuação)*

Comando	Descrição	Ação
SET DSNAME	<p>As opções FAILEDBKOUT, NORMALBKOUT e BKOUTSTATUS tornaram-se obsoletas nesse comando, mas foram mantidas para fins de compatibilidade com releases anteriores.</p> <p>Se você especificar qualquer uma dessas palavras-chave, o verificador de sintaxe retornará: Opção de comando inválida 'FAILEDBKOUT' Opção de comando inválida 'NORMALBKOUT' Opção de comando inválida 'BKOUTSTATUS'</p>	<p>Você pode ignorar estes erros pois a sintaxe está correta.</p> <p>Entretanto, o CICS aceitará as palavras-chave e emitirá mensagens informativas.</p>
SET JOURNALNUM	<p>Esse comando tornou-se obsoleto e foi mantido apenas por motivos de compatibilidade.</p> <p>Se você especificar esse comando, o verificador de sintaxe retornará: Opção de comando inválida 'JOURNALNUM'</p> <p>Isto pode fazer com que outras opções sejam sinalizadas como inválidas.</p>	<p>Você pode ignorar estes erros pois a sintaxe está correta.</p> <p>Entretanto, o CICS aceitará o comando e emitirá uma mensagem informativa.</p>
SET VOLUME	<p>Esse comando tornou-se obsoleto e foi mantido apenas por motivos de compatibilidade.</p> <p>Se você especificar esse comando, o verificador de sintaxe retornará: Opção de comando inválida 'VOLUME'</p> <p>Isto pode fazer com que outras opções sejam sinalizadas como inválidas.</p>	<p>Você pode ignorar estes erros pois a sintaxe está correta.</p> <p>Entretanto, o CICS aceitará o comando e emitirá uma mensagem informativa.</p>
STARTBR	<p>Você pode utilizar a palavra-chave DATASET como uma alternativa para FILE para este comando. (Isto é destinado para compatibilidade com releases anteriores e não é documentado.)</p> <p>Se você fizer isto, o verificador de sintaxe retornará: Opção de comando inválida 'DATASET'</p> <p>Isto pode fazer com que outras opções sejam sinalizadas como inválidas.</p>	<p>Você pode ignorar este erro pois DATASET é aceita como alternativa para FILE.</p> <p>Se este problema fizer com que outras opções sejam sinalizadas como inválidas, você pode desejar alterar DATASET para FILE para verificar se não há nenhum outro erro.</p>

*Tabela 2. Palavras-chave Sinalizadas Incorretamente como Inválidas pelo Verificador de Sintaxe (continuação)*

Comando	Descrição	Ação
UNLOCK	<p>Você pode utilizar a palavra-chave DATASET como uma alternativa para FILE para este comando. (Isto é destinado para compatibilidade com releases anteriores e não é documentado.)</p> <p>Se você fizer isto, o verificador de sintaxe retornará: Opção de comando inválida 'DATASET'</p> <p>Isto pode fazer com que outras opções sejam sinalizadas como inválidas.</p>	<p>Você pode ignorar este erro pois DATASET é aceita como alternativa para FILE.</p> <p>Se este problema fizer com que outras opções sejam sinalizadas como inválidas, você pode desejar alterar DATASET para FILE para verificar se não há nenhum outro erro.</p>
WEB READ	<p>A palavra-chave CLNTCODEPAGE é uma alternativa à palavra-chave CHARACTERSET para esse comando.</p> <p>Se você especificar CLNTCODEPAGE, o verificador de sintaxe retornará: Opção de comando inválida 'CLNTCODEPAGE'</p>	<p>Você pode ignorar este erro pois a sintaxe está correta.</p>
WEB RECEIVE	<p>A palavra-chave CLNTCODEPAGE é uma alternativa à palavra-chave CHARACTERSET para esse comando.</p> <p>Se você especificar CLNTCODEPAGE, o verificador de sintaxe retornará: Opção de comando inválida 'CLNTCODEPAGE'</p>	<p>Você pode ignorar este erro pois a sintaxe está correta.</p>
WEB SEND	<p>A palavra-chave CLNTCODEPAGE é uma alternativa à palavra-chave CHARACTERSET para esse comando.</p> <p>Se você especificar CLNTCODEPAGE, o verificador de sintaxe retornará: Opção de comando inválida 'CLNTCODEPAGE'</p>	<p>Você pode ignorar este erro pois a sintaxe está correta.</p>
WEB STARTBROWSE	<p>A palavra-chave CLNTCODEPAGE é uma alternativa à palavra-chave CHARACTERSET para esse comando.</p> <p>Se você especificar CLNTCODEPAGE, o verificador de sintaxe retornará: Opção de comando inválida 'CLNTCODEPAGE'</p>	<p>Você pode ignorar este erro pois a sintaxe está correta.</p>

*Tabela 2. Palavras-chave Sinalizadas Incorretamente como Inválidas pelo Verificador de Sintaxe (continuação)*

Comando	Descrição	Ação
WRITE	<p>Você pode utilizar a palavra-chave DATASET como uma alternativa para FILE para este comando. (Isto é destinado para compatibilidade com releases anteriores e não é documentado.)</p> <p>Se você fizer isto, o verificador de sintaxe retornará: Opção de comando inválida 'DATASET'</p> <p>Isto pode fazer com que outras opções sejam sinalizadas como inválidas.</p>	<p>Você pode ignorar este erro pois DATASET é aceita como alternativa para FILE.</p> <p>Se este problema fizer com que outras opções sejam sinalizadas como inválidas, você pode desejar alterar DATASET para FILE para verificar se não há nenhum outro erro.</p>
WRITEQ TS	<p>A palavra-chave TS é opcional para este comando. (Isto é destinado para compatibilidade com releases anteriores e não é documentado.)</p> <p>Se você não especificar a opção TS, o verificador de sintaxe assumirá que o comando é WRITEQ TD, e retornará: O comando é ambíguo, 'TD' foi assumido</p> <p>Isto faz com que outras opções sejam sinalizadas como inválidas.</p>	<p>Você pode ignorar este erro pois a sintaxe está correta.</p> <p>Entretanto, se desejar verificar as outras opções sinalizadas como inválidas, você deve especificar TS para verificar se não há nenhum outro erro.</p>
WEB ENDBROWSE	<p>Se estiver usando a palavra-chave HTTPHEADER, a palavra-chave SESSTOKEN será opcional. Entretanto, se omiti-la, a verificação de sintaxe retornará: O comando exige a opção '&lt;Expression&gt;'</p>	<p>Você pode ignorar este erro pois a sintaxe está correta.</p>
WEB READ	<p>Se estiver usando a palavra-chave HTTPHEADER, a palavra-chave SESSTOKEN será opcional. Entretanto, se omiti-la, a verificação de sintaxe retornará: O comando exige a opção '&lt;Expression&gt;'</p>	<p>Você pode ignorar este erro pois a sintaxe está correta.</p>
WEB STARTBROWSE	<p>Se estiver usando a palavra-chave HTTPHEADER, a palavra-chave SESSTOKEN será opcional. Entretanto, se omiti-la, a verificação de sintaxe retornará: O comando exige a opção '&lt;Expression&gt;'</p>	<p>Você pode ignorar este erro pois a sintaxe está correta.</p>

## Limitação: Erros que Não Geram uma Mensagem

Alguns erros de codificação não fazem com que o verificador de sintaxe emita uma mensagem. Esses erros são listados na Tabela 1. Se seu programa contiver um desses erros, ele não será sinalizado pelo verificador de sintaxe, mas será sinalizado quando você converter o programa usando o conversor CICS.

Tabela 3. Erros que Não Fazem com que o Verificador de Sintaxe Emita uma Mensagem

Comando	Erro
Todos os comandos INQUIRE e FEPI INQUIRE que suportam navegação	Você não poderá usar nenhuma outra palavra-chave se usar a palavra-chave START, AT ou END para iniciar ou finalizar a navegação.  Você não poderá fornecer um nome de recurso se usar a palavra-chave START, AT ou END para iniciar ou finalizar a navegação.
ALLOCATE	Você não pode utilizar as palavras-chave PARTNER e PROFILE juntas.
COLLECT STATISTICS	Se você especificar a palavra-chave NODE, você também deve especificar a palavra-chave TARGET.
CONNECT PROCESS	Você deve especificar SESSION ou PARTNER.  Se você especificar a palavra-chave PARTNER, você também deve especificar a palavra CONVID.
CONVERSE	Você não pode utilizar a palavra-chave ATTACHID com as palavras-chave CTLCHAR, DEST, ERASE, DEFAULT, ALTERNATE, LDC, LINEADDR, PSEUDOBIN ou STRFIELD  Você não pode utilizar as palavras-chave FMH e LDC juntas.  Se você especificar a palavra-chave SET, você também deve especificar a palavra-chave TOLENGTH ou TOFLENGTH.
CSD DELETE	Você deve especificar apenas uma palavra-chave de tipo de recurso.
CSD GETNEXTGROUP	Você deve especificar a palavra-chave GROUP.
CSD GETNEXTLIST	Você deve especificar a palavra-chave LIST.
CSD GETNEXTRSRCE	Você deve especificar as palavras-chave RESTYPE, RESID e GROUP.
CSD INQUIREGROUP	Você deve especificar a palavra-chave GROUP.
CSD INQUIRELIST	Você deve especificar a palavra-chave LIST.
CSD INQUIRERSRCE	Você deve especificar apenas uma palavra-chave de nome do recurso.
DEFINE TIMER	Você não pode usar as palavras-chave AT e DAYS juntas.  Você não pode utilizar a palavra-chave AFTER com as palavras-chave ON, YEAR, MONTH, DAYOFMONTH ou DAYOFYEAR.
DELETE CONTAINER	Você não pode utilizar a palavra-chave CHANNEL com as palavras-chave ACTIVITY, ACQACTIVITY, PROCESS ou ACQPROCESS.

*Tabela 3. Erros que Não Fazem com que o Verificador de Sintaxe Emita uma Mensagem (continuação)*

Comando	Erro
DELETE FILE	Você não pode utilizar as palavras-chave RBA, XRBA e RRN com as palavras-chave KEYLENGTH, GENERIC e NUMREC.
DISABLE PROGRAM	Você não pode utilizar a palavra-chave EXIT com as palavras-chave FORMATEDF, PURGEABLE, SHUTDOWN, SPI ou TASKSTART.
ENABLE PROGRAM	Você não pode utilizar a palavra-chave EXIT com as palavras-chave FORMATEDF, INDOUBTWAIT, LINKEDITMODE, OPENAPI, PURGEABLE, QUASIRENT, SHUTDOWN, SPI, TALENGTH, TASKSTART ou THREADSAFE.
EXTRACT ATTACH	Você não pode utilizar as palavras-chave SESSION ou CONVID com a palavra-chave ATTACHID.
EXTRACT WEB	Você não pode utilizar a palavra-chave SESSTOKEN com a palavra-chave REQUESTTYPE.
EXTRACT TCPIP	Nenhum erro é retornado pelo verificador de sintaxe para esse comando.
EXTRACT WEB	Se você usar EXTRACT WEB para CICS como um servidor HTTP, não deverá especificar a palavra-chave SESSTOKEN.  Se você usar EXTRACT WEB para CICS como um cliente HTTP, deverá especificar a palavra-chave SESSTOKEN.  Se você especificar as palavras-chave HOST, HTTPVERSION, PATH, PORTNUMBER, REALM ou QUERYSTRING, deverá especificar suas palavras-chave de tamanho correspondente.
FEPI CONVERSE DATASTREAM	Você não pode utilizar as palavras-chave CHAIN ou RU com a palavra-chave POOL.  Você pode utilizar a palavra-chave POOL somente se você também utilizar a palavra-chave UNTILCDEB.
FEPI CONVERSE FORMATTED	Você não pode utilizar as palavras-chave AID ou FROMCURSOR com a palavra-chave POOL.
FEPI INQUIRE CONNECTION	Você não poderá utilizar as outras palavras-chave desconsiderando NODE ou TARGET se utilizar a palavra-chave START ou END para iniciar ou finalizar a navegação em todas as conexões FEPI
FORMATTIME	Você não pode usar a palavra-chave TIMESEP sem especificar a palavra-chave TIME.
GET CONTAINER	Você não pode utilizar a palavra-chave INTOCCSID, INTOCODEPAGE, CONVERTST, CCSID com as palavras-chave ACTIVITY, ACQACTIVITY, PROCESS ou ACQPROCESS.

*Tabela 3. Erros que Não Fazem com que o Verificador de Sintaxe Emita uma Mensagem (continuação)*

Comando	Erro
INQUIRE ASSOCIATION LIST	Você não pode utilizar nenhuma opção INQUIRE ASSOCIATION LIST com nenhuma opção INQUIRE ASSOCIATION.  Você deve especificar a palavra-chave LISTSIZE.
INQUIRE CORBASERVER	Se você especificar a palavra-chave NUMCIPHERS, também deverá especificar a palavra-chave CIPHERS.
INQUIRE MODENAME	Se você utilizar a palavra-chave NEXT, você também deve utilizar a palavra-chave CONNECTION.
INQUIRE MONITOR	Você deverá especificar todas as palavras-chave FREQUENCYHRS, FREQUENCYMIN e FREQUENCYSEC se usar qualquer uma delas.  Você não pode usar a palavra-chave FREQUENCY com as palavras-chave FREQUENCYHRS, FREQUENCYMIN ou FREQUENCYSEC.
INQUIRE TASK	Você não pode utilizar nenhuma opção INQUIRE TASK LIST com nenhuma opção INQUIRE TASK.
INQUIRE TCIPSERVICE	Se você especificar a palavra-chave NUMCIPHERS, também deverá especificar a palavra-chave CIPHERS.
INQUIRE URIMAP	Se você especificar a palavra-chave NUMCIPHERS, também deverá especificar a palavra-chave CIPHERS.
INQUIRE VTAM	Você deverá especificar todas as palavras-chave PSDINTHRS, PSDINTMIN e PSDINTSEC se usar qualquer uma delas.  Você não pode usar a palavra-chave PSDINT com as palavras-chave PSDINTHRS, PSDINTMIN ou PSDINTSEC.
INVOKE SERVICE	Você não pode usar a palavra-chave SCOPELEN sem especificar a palavra-chave SCOPE.
MOVE CONTAINER	Você não pode utilizar a palavra-chave CHANNEL com as palavras-chave TOPROCESS ou TOACTIVITY.  Você não pode utilizar a palavra-chave TOCHANNEL com as palavras-chave FROMPROCESS ou FROMACTIVITY.
PERFORM JVMPOOL	Se você usar a palavra-chave START ou INITIALIZE, também deverá usar a palavra-chave JVMPROFILE, JVMCOUNT e uma das: (EXECKEY, CICSEXECKEY, USEREXECKEY).
PUT CONTAINER	Você não pode utilizar as palavras-chave FROMCCSID ou DATATYPE com as palavras-chave ACTIVITY, ACQACTIVITY, PROCESS ou ACQPROCESS.

*Tabela 3. Erros que Não Fazem com que o Verificador de Sintaxe Emita uma Mensagem (continuação)*

Comando	Erro
READ	<p>Você não pode utilizar a palavra-chave KEYLENGTH com as palavras-chave RBA, XRBA e RRN.</p> <p>Você não pode utilizar as palavras-chave GENERIC e GTEQ com as palavras-chave RBA, XRBA, DEBREC e DEBKEY.</p> <p>Você deverá utilizar a palavra-chave EQUAL se utilizar as palavras-chave RBA, XRBA, DEBREC ou DEBKEY.</p> <p>Você não pode utilizar a palavra-chave RRN com a palavra-chave GENERIC.</p>
READNEXT	<p>Você não pode utilizar a palavra-chave KEYLENGTH com as palavras-chave RBA, RRN e XRBA.</p> <p>Você deverá utilizar a palavra-chave UPDATE se utilizar a palavra-chave TOKEN.</p>
READPREV	<p>Você não pode utilizar a palavra-chave KEYLENGTH com as palavras-chave RBA, RRN e XRBA.</p> <p>Você deverá utilizar a palavra-chave UPDATE se utilizar a palavra-chave TOKEN.</p>
READQ TS	Se você utilizar a palavra-chave SET, você também deve utilizar a palavra-chave LENGTH.
RECEIVE	Se você utilizar a palavra-chave SET, você também deve utilizar a palavra-chave LENGTH ou FLENGTH.
RESETBR	<p>Você não pode utilizar a palavra-chave KEYLENGTH com as palavras-chave RBA, XRBA e RRN.</p> <p>Você não pode utilizar a palavra-chave GENERIC com as palavras-chave RBA, XRBA e RRN.</p> <p>Você deverá utilizar a palavra-chave EQUAL se utilizar as palavras-chave RBA e XRBA.</p> <p>Você não pode utilizar as palavras-chave RBA e XRBA com a palavra-chave GTEQ.</p>
RETURN	<p>Você não pode utilizar nenhuma outra palavra-chave com a palavra-chave ENDACTIVITY.</p> <p>Você não pode utilizar a palavra-chave CHANNEL com as palavras COMMAREA ou LENGTH.</p>



*Tabela 3. Erros que Não Fazem com que o Verificador de Sintaxe Emita uma Mensagem (continuação)*

Comando	Erro
SEND	<p>Você não pode utilizar a palavra-chave ATTACHID com as palavras-chave CBUFF, CNOTCOMPL, CTLCHAR, DEST, ERASE, DEFAULT, ALTERNATE, LDC, LEAVEKB, LINEADDR, PASSBK, PSEUDOBIN ou STRFIELD.</p> <p>Você não pode utilizar a palavra-chave CNOTCOMPL com as palavras-chave CONFIRM ou INVITE.</p> <p>Você não pode utilizar as palavras-chave ERASE, DEFAULT ou ALTERNATE com a palavra-chave STRFIELD.</p> <p>Você não pode utilizar a palavra-chave LAST com as palavras-chave PASSBK ou CBUFF.</p> <p>Você não pode utilizar a palavra-chave LDC com a palavra-chave FMH.</p> <p>Você deve utilizar WAIT se PASSBK ou CBUFF for utilizada.</p>
SEND MAP	Você não pode utilizar a palavra-chave MAPPINGDEV com as palavras-chave NLEOM, MSR, FMHPARM, LDC, OUTPARTN, ACTPARTN, ACCUM, REQID ou NOFLUSH.
SET CONNECTION	Você não pode utilizar a palavra-chave ACQUIRED com a palavra-chave OUTSERVICE.
SET JOURNALNAME	Você não pode utilizar as palavras-chave STATUS, ENABLED ou DISABLED com as palavras-chave ACTION, FLUSH ou RESET.
SET MONITOR	Ao usar algumas, mas não todas, as palavras-chave FREQUENCYHRS, FREQUENCYMIN, FREQUENCYSEC (que podem ser usadas juntas ou separadamente), erros de sintaxe poderão ser relatados.
SET TRANSACTION	Você não pode utilizar a palavra-chave RUNAWAY com a palavra-chave SYSTEM.
SIGNAL EVENT	Você não pode usar a palavra-chave FROM com a palavra-chave FROMCHANNEL.
STARTBR	<p>Você não pode utilizar a palavra-chave KEYLENGTH com as palavras-chave RBA, XRBA e RRN.</p> <p>Você não pode utilizar as palavras-chave GENERIC e GTEQ com as palavras-chave RBA, XRBA, DEBREC e DEBKEY.</p> <p>Você deverá utilizar a palavra-chave EQUAL se utilizar as palavras-chave RBA, XRBA, DEBREC ou DEBKEY.</p> <p>Você não pode utilizar a palavra-chave RRN com a palavra-chave GENERIC.</p>

*Tabela 3. Erros que Não Fazem com que o Verificador de Sintaxe Emita uma Mensagem (continuação)*

Comando	Erro
TRANSFORM DATATOXML	Se você usar qualquer uma das palavras-chave ELEMNAMELEN, ELEMNSLEN, TYPENAMELEN e TYPENSLEN, deverá usar as palavras-chave ELEMNAME, ELEMNS, TYPENAME e TYPENS correspondentes. Mais de um desse tipo de erro não será detectado. Se mais de um desse tipo de erro estiver presente, todos os erros subsequentes também não serão detectados.
TRANSFORM XMLTODATA	Se você usar qualquer uma das palavras-chave ELEMNAMELEN, ELEMNSLEN, TYPENAMELEN e TYPENSLEN, deverá usar as palavras-chave ELEMNAME, ELEMNS, TYPENAME e TYPENS correspondentes. Mais de um desse tipo de erro não será detectado. Se mais de um desse tipo de erro estiver presente, todos os erros subsequentes também não serão detectados.
WEB EXTRACT	Se você usar EXTRACT WEB para CICS como um servidor HTTP, não deverá especificar a palavra-chave SESSTOKEN.  Se você usar EXTRACT WEB para CICS como um cliente HTTP, deverá especificar a palavra-chave SESSTOKEN.  Você não pode utilizar a palavra-chave SESSTOKEN com a palavra-chave REQUESTTYPE.  Se você especificar as palavras-chave HOST, HTTPVERSION, PATH, PORTNUMBER, REALM ou QUERYSTRING, deverá especificar suas palavras-chave de tamanho correspondente.
WEB EXTRACT	Você não pode utilizar a palavra-chave SESSTOKEN com a palavra-chave REQUESTTYPE.
WEB OPEN	Se você especificar a palavra-chave HOST, deverá especificar as palavras-chave HOSTLENGTH e PORTNUMBER.  Se você especificar a palavra-chave CIPHERS, deverá especificar a palavra-chave NUMCIPHERS.  Se você especificar a palavra-chave HTTPVNUM, deverá especificar a palavra-chave HTTPRNUM.
WEB PARSE	Você deve especificar a palavra-chave URL.
WEB READ	Se você usar a palavra-chave HTTPHEADER, também deverá utilizar as palavras-chave NAMELENGTH, VALUE e VALUELENGTH.  Você também pode usar opcionalmente a palavra-chave SESSTOKEN. Nenhuma outra palavra-chave deve ser usada com HTTPHEADER.

*Tabela 3. Erros que Não Fazem com que o Verificador de Sintaxe Emita uma Mensagem (continuação)*

Comando	Erro
WEB RECEIVE	<p>Você não pode utilizar as palavras-chave SESSTOKEN, MEDIATYPE, STATUSCODE, STATUSTEXT, STATUSLEN, CLIENTCONV, CLICONVERT ou NOCLICONVERT com as palavras-chave TYPE, CLNTCODEPAGE ou HOSTCODEPAGE.</p> <p>Se você utilizar as palavras-chave CLIENTCONV, CLICONVERT ou NOCLICONVERT, você também deve utilizar a palavra-chave SESSTOKEN.</p> <p>Você não pode utilizar a palavra-chave SESSTOKEN com as palavras-chave SERVERCONV, SRVCONVERT ou NOSRVCONVERT.</p>
WEB SEND	<p>Você não pode utilizar a palavra-chave SESSTOKEN com as palavras-chave CLNTCODEPAGE, HOSTCODEPAGE, STATUSCODE, STATUSTEXT, STATUSLEN, LENGTH, SERVERCONV, SRVCONVERT ou NOSRVCONVERT.</p> <p>Se você utilizar as palavras-chave CLIENTCONV, CLICONVERT ou NOCLICONVERT, você também deve utilizar a palavra-chave SESSTOKEN.</p>
WEB STARTBROWSE	<p>Se você usar a palavra-chave HTTPHEADER, opcionalmente poderá usar a palavra-chave SESSTOKEN. Nenhuma outra palavra-chave deve ser usada com HTTPHEADER.</p>
WRITE	<p>Você não pode utilizar as palavras-chave RBA, XRBA e RRN com a palavra-chave KEYLENGTH.</p>
WSACONTEXT BUILD	<p>Você deve usar uma ou mais das palavras-chave ACTION, MESSAGEID, RELATESURI ou ERTYPE.</p> <p>Se você usar a palavra-chave RELATESTYPE, deverá especificar a palavra-chave RELATESURI.</p> <p>Especifique todas as palavras-chave EPRTYPE, EPRFIELD, EPRFORM e EPRLENGTH ou nenhuma delas.</p>
WSACONTEXT GET	<p>Você deve usar uma das palavras-chave CONTEXTTYPE, REQCONTEXT ou RESPCONTEXT.</p> <p>Você deve usar uma ou mais das palavras-chave ACTION, MESSAGEID, RELATESURI ou ERTYPE.</p> <p>Especifique todas as palavras-chave EPRTYPE, EPRFIELD, (EPRINTO ou EPRSET) e EPRLENGTH ou nenhuma delas.</p>
WSAEPR CREATE	<p>Você deve usar uma das palavras-chave ADDRESS, METADATA ou REFPARMS.</p> <p>Se você especificar METADATALLEN, deverá especificar METADATA.</p>
XCTL	<p>Você não pode utilizar a palavra-chave CHANNEL com as palavras COMMAREA ou LENGTH.</p>

---

**Limitação: Ao implementar um Pacote Configurável CICS com o assistente para Implementar Pacote Configurável CICS, é possível que um erro ocorra com os detalhes relatando uma NullPointerException em Java**

**Problema:** Ao implementar um Pacote Configurável CICS com o assistentes para Implementar Pacote Configurável CICS, é possível que um erro ocorra com os detalhes relatando uma NullPointerException em Java. Esse erro pode aparecer quando a comunicação entre o cliente e a região de destino do CICS é lenta.

As respostas às solicitações de consulta sobre conexão de região de destino e sobre atributos de pacote configurável padrão são processadas fora de sequência.

**Solução Alternativa:** A tentativa de reimplementar o pacote configurável pela segunda vez normalmente resulta em uma operação bem-sucedida.

---

## Capítulo 10. Integração do File Manager

---

### A Integração do Gerenciador de Arquivos Renomeou Algumas das Visualizações Localizadas no Editor de Dados Formatados

A Integração do Gerenciador de Arquivos renomeou algumas das visualizações localizadas no Editor de Dados Formatados.

As visualizações a seguir são equivalentes, apesar da diferença no nome:

- Página formatada / Modo formatado
- Página de caracteres / Modo de caracteres
- Formato de tabela / Modo de tabela
- Formato único / Modo único
- Formato hexa / Modo hexa

---

### Limitação: Determinados Critérios Complexos Criados no Editor de Critérios de Construção Não São Suportados

**Problema:** Determinados critérios complexos criados no editor de Critérios de Construção não são suportados pelo Gerenciador de Arquivos. Esses critérios relatam um erro de “Parêntesis Assimétricos FMNBB310” ao sair do editor de Critérios de Construção.

**Solução alternativa:** Reorganize os critérios para ter as ramificações E e OU que são menos aninhadas.

---

### Limitação: Os Dados são Perdidos ao Salvar um Conjunto de Dados e a Conexão RSE É Perdida

**Problema:** Se um conjunto de dados estiver sendo editado no Editor de Dados Formatados FMI e a conexão RSE com o host for perdida, quaisquer mudanças feitas no conjunto de dados na sessão de edição desde a última vez salva serão perdidas.

**Solução alternativa:** Salve as mudanças frequentemente.

---

### Limitação: Criando Modelos com os Copybooks COBOL que Contém um Comando COPIAR com uma Cláusula de SUBSTITUIÇÃO

Ao criar um modelo de um copybook COBOL, o Gerenciador de Arquivos deve compilar o copybook como uma etapa no processo de criação do modelo. Quando o copybook COBOL tiver um comando COPIAR com uma cláusula de SUBSTITUIÇÃO, será possível ver uma falha de compilação ao tentar criar o modelo.

Essa falha de compilação é causada, na maioria dos casos, pelo Gerenciador de Arquivos que insere o copybook COBOL em um programa de COBOL simples usando a instrução COPIAR. O comando COPIAR com uma cláusula de SUBSTITUIÇÃO em seu copybook torna-se aninhado em outra instrução COPIAR. Os comandos COPIAR aninhados com as cláusulas de SUBSTITUIÇÃO são ilegais

no COBOL e resultam em erro de compilação. Entretanto, ao especificar um intervalo na seleção de copybook avançada, a parte selecionada do copybook é copiada de forma sequencial para o programa COBOL simples, em vez de ser inserida com o uso de uma instrução COPIAR. Assim, o comando COPIAR com a cláusula de SUBSTITUIÇÃO não deveria ser aninhado e a compilação seria concluída com sucesso.

Para criar com sucesso um modelo com um copybook COBOL que contém um comando COPIAR com uma cláusula de SUBSTITUIÇÃO:

1. Certifique-se de colocar o copybook e os copybooks aninhados no mesmo PDS.
2. Escolha "Modelo de copybook avançado" no assistente para "Criar Modelo".
3. Edite a seleção do copybook para especificar um intervalo (especificando "A partir da instrução" 1 e deixando a opção "Até a instrução" em branco para selecionar o conteúdo inteiro do copybook).

---

## Capítulo 11. Revisão de Código de COBOL

---

**Limitação: A Revisão de Código de COBOL só poderá ser executada em um arquivo COBOL remoto se o arquivo for aberto em uma sessão do editor**

No menu de contexto do editor, selecione **Analizador de Software** e, em seguida, a configuração de análise apropriada. Ao especificar o **Escopo** no diálogo **Configuração do Analizador de Software**, se estiver selecionando projetos individuais a serem analisados, selecione apenas projetos COBOL locais.

A execução da revisão de código de COBOL nos projetos internos RDz, como SCLMConfigProject, RemoteSystemsTempFiles e wdz\_proj\_xxx (em que xxx é o nome do subproduto z/OS), produzirá resultados inesperados.

**Solução Alternativa:** Copie o PDS ou membro do z/OS em um projeto local.

1. Crie um projeto local (**Arquivo->Novo->Estação de Trabalho->COBOL->Projeto Local**).
2. Inclua (ou arraste e solte) o PDS ou membro do z/OS no novo projeto
3. Execute a revisão de código de COBOL no projeto local.

---

**Limitação: A ajuda contextual não está disponível atualmente para o conjunto de regras de COBOL na guia Regras do diálogo de Configuração do Analizador de Software**

**Solução Alternativa:** Consulte [http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ratdevz/v8r0/index.jsp?topic=/com.ibm.rsar.analysis.codereview.cobol.doc/topics/cac\\_main\\_g.html](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ratdevz/v8r0/index.jsp?topic=/com.ibm.rsar.analysis.codereview.cobol.doc/topics/cac_main_g.html) no Centro de Informações do Rational Developer para System z (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ratdevz/v8r0/index.jsp>).

---

**Limitação: A função Importar na página Regras e Categorias Customizadas de Preferências do Analizador de Software só deverá ser usada inicialmente quando não houver categorias e regras existentes definidas**

As importações subsequentes produzirão resultados inesperados.

**Solução Alternativa:** Nenhuma





---

## Capítulo 12. Suporte à Linguagem COBOL

---

**Limitação:** Ao usar o assistente de conteúdo nos editores de COBOL, a instrução IF ou qualquer variação dela não é mostrada no assistente de conteúdo diretamente após a instrução SQL

**Problema:** Ao usar o assistente de conteúdo nos editores de COBOL, a instrução IF ou qualquer variação dela não é mostrada no assistente de conteúdo diretamente após a instrução SQL.

O ponto final da "sentença" em COBOL que se segue a END-EXEC é opcional em muitos casos, dependendo da estrutura do programa. Se o ponto final da sentença não for incluído, a instrução IF ou qualquer variação dela não será exibida.

**Solução Alternativa:** Inclua o ponto final da "sentença" em COBOL após END-EXEC

**Nota:** A instrução IF não é válida em DATA DIVISION / WORKING-STORAGE SECTION, de modo que se você colocar o cursor nessa área, IF não será proposto pelo assistente de conteúdo.



---

## Capítulo 13. Suporte à Linguagem PL/I

---

### **Limitação: Ao Usar o Editor LPEX do System z ou o Editor PL/I, a Verificação de Sintaxe Identifica Erros Incorretamente**

A funcionalidade de edição de PL/I aprimorada consiste na verificação de sintaxe em tempo real. Alguma sintaxe de PL/I legal é marcada como erro, e alguma sintaxe de PL/I ilegal não é marcada como erro.

A seguinte sintaxe de PL/I legal é marcada como erro:

- A sintaxe PL/I ilegal na entrada do pré-processador macro, quando a saída do pré-processador macro é PL/I legal
- Rótulos nas diretivas do pré-processador
- Constantes da entrada
- Funções de tipo
- Atributos genéricos
- Fatoração de atributos ao declarar estruturas
- Opção isub com atributo definido
- Atributo tstack da instrução de anexo
- Declarações de variáveis implícitas
- Algumas expressões legais são marcadas como erros

A seguinte sintaxe de PL/I ilegal não é marcada como erro:

- Prefixos de condição para instruções de execução
- Prefixos de rótulo para as instruções declarar, padrão, quando, caso contrário e sobre
- Fatores de escala para flutuação ou fixos
- Atributos duplicados para instruções de declaração
- Erros de sintaxe na saída do pré-processador macro

As opções do compilador são ignoradas.

---

### **Limitação: O conjunto de ferramentas do editor, como declaração aberta e ajuda instantânea, não funciona para variáveis de PL/I com nomes que são palavras-chave de PL/I**

Variáveis de PL/I com nomes iguais a palavras-chave de PL/I serão interpretadas pelo Conjunto de Ferramentas de PL/I como palavras-chave e não como variáveis. Isso afeta funcionalidades como Declaração Aberta, Informação de Ajuda Instantânea, Coloração de Sintaxe e Formatação, no Editor PL/I, e Informação de Ajuda Instantânea e Declaração Aberta, no Editor LPEX do System z.

**Solução Alternativa:** Use nomes de variáveis que não correspondam a nomes de palavras-chave de PL/I.



---

## Capítulo 14. Depurador de Linguagem Compilada

---

**Limitação:** Quando houver uma sessão de depuração ativa, pressionar **F5** pode fazer com que o depurador execute uma **Step Into** em vez de executar a ação **Atualizar**

Isso é válido para qualquer perspectiva que foi aberta quando uma sessão de depuração foi iniciada.

Se você iniciar uma sessão de depuração enquanto estiver em uma perspectiva diferente da **Perspectiva de Depuração**, o Rational Developer para System z poderá incluir a visualização "Depurar" nessa perspectiva. Depois disso, os atalhos de depuração são incluídos em todas as visualizações. Em alguns casos (como de **F5**), ocorre a sobreposição dos atalhos.

**Solução Alternativa:** Na perspectiva diferente de **Perspectiva de Depuração**, execute as seguintes etapas:

1. Se a visualização de Depuração estiver aberta, feche-a.
2. Clique em **Janela->Customizar Perspectiva**.
3. Na janela **Customizar Perspectiva**, clique na guia **Comandos**.
4. No **Grupo de comandos disponíveis**, desmarque **Depurar**.
5. Clique em **OK**.

---

**Limitação:** As variáveis exibidas ao passar o mouse sobre o nome da variável no editor não podem ser alteradas

Para os editores baseados em LPEX, usados na depuração de COBOL e PL/I, a ajuda instantânea exibe a estrutura ou matriz com um nível expandido, mas não é possível expandir níveis adicionais.

É possível expandir níveis adicionais na visualização Variáveis e Monitores.



---

## **Capítulo 15. CARMA (Common Access Repository Manager)**





---

## Capítulo 16. Application Deployment Manager

---

### **Limitação: Conexões com um Servidor CICS Resource Definition que Usam o Tipo de Conexão dos Serviços da Web Não Suportam os Novos Tipos de Recursos do CICS**

As conexões com um servidor de Definição de Recurso do CICS usando o tipo de conexão de serviços da Web não suportam os novos tipos de recursos do CICS TS v3.2, como pacotes configuráveis, transformações XML e ligações de evento.

---

### **Limitação: Somente Regiões que Hospedam um Servidor CICS Resource Definition São Listadas nos Diálogos que Geram Código ou Recursos de CICS**

Somente as regiões que hospedam um servidor CICS Resource Definition (regiões de conexão) são listadas nos diálogos que geram código ou recursos de CICS, como EST e SCA.

As regiões conectadas a essas regiões de conexão não estão listadas nos diálogos de geração. Portanto, os artefatos gerados podem ser implementados somente para a região em que o servidor CICS Resource Definition é executado. Os recursos CICS podem ser definidos, instalados e descartados de outras regiões por meio do Application Deployment Manifest Editor selecionando uma região de destino diferente durante a edição de um manifesto. Os diálogos Novo Manifesto do ADM disponíveis no menu Arquivo e no menu pop-up do projeto do z/OS suportam a criação de manifestos do ADM que não estão na mesma região que o servidor CICS Resource Definition.

---

### **Limitação: A Senha de uma Conexão Existente para um Servidor CICS Resource Definition (CRD) Não Pode Ser Alterada**

Para alterar a senha de uma conexão existente com um servidor CICS Resource Definition (CRD), talvez seja necessário alterar o ID do usuário para um ID não existente, clique no botão **Aplicar**, altere novamente o ID do usuário e clique no botão **Conectar**. Esta ação faz com que o diálogo de conexão solicite uma nova senha.



---

## Capítulo 17. Software Configuration Library Manager (SCLM) Developer Toolkit

---

### Limitação: 'Procura de SCLM' e 'Segurança do Membro SCLM' Não São Suportadas para o z/OS 1.8

Procura de SCLM e Segurança do Membro SCLM não são suportadas no SCLM base para z/OS 1.8 e, portanto, são indisponíveis com o SCLM Developer Toolkit para z/OS 1.8.

Para obter suporte à Procura de SCLM, um dos níveis a seguir deve estar instalado no host:

Número do Programa	Nome do Produto	PTFs ou Níveis de Serviço Necessários
5694-A01	z/OS v 1.10 ou superior	
5694-A01	z/OS v 1.9	APAR OA27379 - todos os PTFs aplicáveis

Para obter suporte à Segurança do Membro SCLM, um dos níveis a seguir deve estar instalado no host:

Número do Programa	Nome do Produto	PTFs ou Níveis de Serviço Necessários
5694-A01	z/OS v 1.11	APAR OA26997 - todos os PTFs aplicáveis
5694-A01	z/OS v 1.10	APAR OA26997 - todos os PTFs aplicáveis
5694-A01	z/OS v 1.9	APAR OA26997 - todos os PTFs aplicáveis APAR OA27379 - todos os PTFs aplicáveis



---

## Capítulo 18. AIX, Linux e Linux no System z

---

### **Limitação: Ao executar o Installation Manager no Linux on System z, execute-o como usuário raiz**

O Installation Manager no Linux on System z SuSE não funcionará corretamente, a menos que o usuário root esteja executando o programa.

---

### **Limitação: O Shell remoto, para subsistemas z/OS UNIX e para sistemas Linux on System z, não é um shell com todos os recursos, e pode não operar conforme esperado com todos os comandos shell**

O Shell remoto não suporta todos os comandos shell. Isso é válido em todas as conexões AIX (tipo de conexão do UNIX), Intel Linux e zLinux.

O Rational Developer para zEnterprise tem Shells remotos e Terminais Ssh. Os Terminais Ssh não têm a limitação que existe no Rational Developer para System z.

Para visualizar o código de retorno de um comando, emita o comando como:  
(comando; echo \$)

---

### **Limitação: Alguns recursos do Rational Developer para System z não são suportados no ambiente do Linux**

**Problema:** Os seguintes recursos do Rational Developer para System z não são suportados no ambiente Linux:

- Compilador nativo COBOL e PL/I local
- Depuração COBOL e PL/I local
- Verificação de sintaxe local de PL/I e mostrar dependências
- Cenários de PL/I EST
- File Manager
- Fault Analyzer
- Ativação BIDI
- CICS TX Series

---

### **Limitação: Ao usar o Rational Developer para System z no ambiente Linux, o Assistente de Conteúdo não funciona com Ctrl-espço**

**Problema:** Ao usar o Rational Developer para System z no ambiente Linux, o Assistente de Conteúdo não funciona com Ctrl-espço.

**Solução Alternativa:** Altere a ligação de teclas do assistente de conteúdo para um padrão de pressionamento de teclas diferente nas Preferências do Developer para System z. Acesse **Janelas > Preferências > Geral > Teclas** e altere a ligação de teclas do assistente de conteúdo. Para obter informações adicionais, consulte [http://wiki.eclipse.org/IRC\\_FAQ#Why\\_did\\_Content\\_Assist\\_stop\\_working.3F](http://wiki.eclipse.org/IRC_FAQ#Why_did_Content_Assist_stop_working.3F)

Como alternativa a alterar a ligação de teclas do Assistente de Conteúdo no System z, é possível alterar ou remover a ligação de teclas na ferramenta que está entrando

em conflito com o Developer para System z. Se você alterar isso, poderá manter o assistente de conteúdo ligado a Ctrl-espço. Estes são alguns exemplos de ferramentas que podem estar interceptando os pressionamentos das teclas control-espço:

- Software ou teclados não em inglês
- Software de acessibilidade, como leitores de tela
- Processos de segundo plano com ligações de teclas

---

## Limitação: O botão Nova Ação Local/Remota está desativado

Este tópico descreve uma solução alternativa para a situação na qual o botão **Nova Ação Local/Remota** na seção **Gerenciador de Menus** das Preferências está desativado.

### Sistemas operacionais:

- Red Hat Enterprise Linux V5 e V6 32 bits e 64 bits
- SUSE Enterprise Linux V10 e V11 32 bits e 64 bits

### Problema:

Uma nova ação local ou remota não pode ser criada porque o botão **Nova Ação Local/Remota** está desativado. Esse botão está localizado na janela Preferências, na página **Gerenciador de Menus > Ações e Menus**, na guia **Ação**.

### Análise:

Usuários regulares não têm acesso de gravação ao diretório de informações TPF TPFSHARE. Um exemplo do caminho completo desse diretório é: /opt/ibm/SDPShared/Config/TPFSHARE. Esse diretório é o padrão para os arquivos de ação mostrados na lista **Seleção de Arquivo**.

### Resolução:

Para resolver esse problema:

1. Crie um novo arquivo de ações em um diretório ao qual você tenha acesso de gravação:
  - a. Na página **Ações e Menus**, no grupo **Seleção de Arquivo**, clique em **Novo**.
  - b. No assistente Novo Arquivo:
    - 1) Especifique um diretório e um nome para o novo arquivo de ações. O diretório deve ser um ao qual você tenha acesso de gravação.
    - 2) Clique em **Concluir**.

O botão **Nova Ação Local/Remota** agora deve ser ativado.

2. Quando você tiver concluído a inclusão de ações no novo arquivo de ações, faça com que alguém com privilégios de superusuário copie o arquivo de ações no diretório TPFSHARE.

**Nota:** Outras maneiras de resolver esse problema incluem as seguintes:

- Efetue logon como superusuário antes de ativar o Rational Developer para System z.
- Conceda aos usuários regulares privilégios de gravação no diretório TPFSHARE.

---

## Capítulo 19. Ferramentas de Serviços Corporativos

---

### Projetos de Serviço Único

#### **Limitação: O arquivo de mapeamento meet-in-middle parece em branco**

**Problema:** No Linux, no cenário de desenvolvimento meet-in-middle, o arquivo Response.mapping no editor parece estar em branco quando o assistente **Criar Mapeamentos** é concluído. Isso também acontece ocasionalmente no Windows.

**Solução Alternativa:** Reabrir o arquivo de mapeamento mostrará o conteúdo dele no editor de mapeamento.

#### **Limitação: A Conversão XML Compilada de PL/I não suporta o mapeamento ou a geração de atributos XML, exceto no cenário de cima para baixo**

**Problema:** A Conversão XML Compilada de PL/I de Enterprise Service Tools não suporta o mapeamento de atributos de um XSD existente para itens de dados PL/I no cenário intermediário e não gera atributos no cenário ascendente.

**Solução alternativa:** Nenhuma. Essa condição é uma limitação da Conversão XML Compilada de PL/I.

#### **Limitação: Elemento Escalar de Nível 01 Não É Suportado**

Nos projetos de serviço único das Enterprise Service Tools que ativam o aplicativo PL/I como serviços da Web, o elemento escalar de nível 01 (Exemplo: DCL 01 CHARARRAY char(255);) não é suportado. Somente *tipos compostos* são suportados.

#### **Limitação: A Conversão XML Compilada de PL/I Não Aceita os Atributos "aligned" ou "unaligned" Opcionais**

**Problema:** A Conversão XML Compilada de PL/I de Enterprise Service Tools não aceita os atributos "aligned" ou "unaligned" opcionais em estruturas de linguagem PL/I ou em membros da estrutura de linguagem.

**Solução Alternativa:** Nenhuma. Esta condição é uma limitação da Conversão XML Compilada de PL/I.

#### **Limitação: Conflito Crescente com Arquivos Antigos WSDL/XSD e Arquivos WSDL e XSD Novos**

**Problema:** No cenário de desenvolvimento ascendente, usar uma versão mais antiga de arquivos WSDL e arquivos XSD gerados com novos conversores gerados pode causar erros no tempo de execução. Por exemplo, a mensagem de erro do tempo de execução a seguir pode ocorrer:

IGZ0282S Conversão de

XML para a estrutura de dados não pôde ser concluída no programa PGMNAME, pois nenhum nome de elemento XML foi reconhecido pelo conversor.

**Solução:** WSDL/XSDs gerados com um conversor devem sempre ser acoplados aos conversores.

### **Limitação: Rotinas de Conversão de COBOL Geradas pelos Assistentes de Serviço Único Executados Somente no z/OS**

Apesar de o compilador de COBOL da estação de trabalho suportar instruções XML PARSE no tempo de compilação e no tempo de execução, os programas COBOL gerados pelos assistentes de servidor único são projetados para execução somente no ambiente do z/OS

### **Limitação: Cenário Decrescente/Intermediário com Arquivo WSDL Remoto de Importação (z/OS UNIX) que Inclui, Importa ou Redefine um Esquema Não É Suportado**

**Problema:** Em um projeto do Enterprise Service Tools, se você estiver executando um cenário Criar Nova Implementação de Serviço (descendente) ou Mapear para uma Interface de Serviço Existente (intermediário), com o arquivo WSDL (que foi importado originalmente de um local remoto) que inclui, importa ou redefine um esquema, isso falharia com um erro.

**Solução alternativa:** Copie todos os arquivos necessários para a estação de trabalho ou para um projeto geral na área de trabalho e importe o arquivo WSDL local para o "Projeto e Serviços da Web para CICS" usando RMB>Importar>Arquivos de Origem e tente o cenário descendente.

### **Limitação: Profundidade de Aninhamento do Elemento XML**

**Problema:** O conversor de XML para a estrutura de linguagem retorna a seguinte mensagem de exceção:

IGZ0291S A conversão da estrutura XML em dados não pôde ser concluída no programa nome do programa, p aninhamento do elemento XML. O erro ocorreu no elemento nome de elemento com o conteúdo de caractere

**Solução alternativa:** O conversor de XML para a estrutura de linguagem não pôde manipular a profundidade do aninhamento de um elemento XML específico. Apesar de existir uma concessão para níveis de aninhamento além da estrutura original do COBOL, ela pode ser excedida. Se existir um elemento em um documento XML de pedido que não esteja no esquema, o elemento causará essa condição se seu nível de aninhamento for muito profundo.

### **Limitação: Conflito de Opções do Compilador OPT**

**Problema:** A opção do compilador OPT na instrução PROCESS gerada no driver e nos programas conversores entrará em conflito com a opção TEST se você especificá-la como a opção de compilação em seu JCL.

**Solução alternativa:** Se você quiser depurar os programas conversores de XML gerado, cancele a seleção da caixa de opção "Otimização" no grupo "Especificar preferências relacionadas ao compilador" na página "Opções de geração" no assistente Serviço da Web.

### **Limitação: Sensibilidade de Maiúsculas e Minúsculas de Determinados Campos de Entrada de Texto nos Assistentes de Ativação XML**

**Problema:** As entradas de nomes de pasta e de arquivo fazem distinção de maiúsculas e minúsculas no Eclipse no Windows.



**Solução alternativa:** Certifique-se de que você insira os nomes de pastas e arquivos de forma consistente. Por exemplo, se seu nome de pasta mostrar MyFolder no Workbench, você deve digitar MyFolder em um campo de entrada que pede um nome de pasta. Se você inserir myfolder, por exemplo, as ferramentas podem sinalizar isso como um nome de pasta inválido ou não-existente.

### **Limitação: Ponteiros Inválidos Causam Loop Infinito**

**Problema:** Fornecer ponteiros inválidos não nulos para conversores ou drivers XML causa um loop infinito.

**Solução alternativa:** Os conversores de XML tentam detectar e relatar ponteiros nulos transmitidos pelo responsável pela chamada. Para ponteiros inválidos não nulos, os Conversores XML provavelmente irão encontrar e retornar uma exceção de proteção (SOC4).

### **Limitação: Itens FILLER nas Estruturas de Dados COBOL**

**Problema:** Grupos sem nomes e seus itens básicos não estão disponíveis para seleção na página de seleção da estrutura de dados ou no editor da sessão de mapeamento porque o item-pai foi filtrado para fora com seus itens básicos.

**Solução alternativa:** Edite a estrutura de dados COBOL e forneça nomes aos grupos e/ou itens de dados elementares que requerem conversão. Dar um nome ao grupo COBOL disponibiliza seus itens básicos não preenchidos para seleção.

### **Limitação: O Item de Menu Gerar>Arquivo XML Não Cumpre Restrições de Esquema XSD**

**Problema:** O item de menu Gerar -> Arquivo XML não honra restrições em um esquema XSD. O uso da ação Gerar Arquivo XML em um XSD criado pelo Enterprise Service Tools pode levar à geração de arquivos XML inválidos.

**Solução alternativa:** Edite o arquivo XML gerado de forma que o conteúdo da tag esteja de acordo com as restrições especificadas no esquema XSD.

### **Limitação: Processador de Lote de XML e Serviços da Web: Entradas Inválidas no XML de Configuração Podem Causar Exceções de Ponteiro Nulo Durante o Processo em Lote**

**Problema:** Entradas inválidas nos arquivos XML opcionais (Container.xml, PlatformProperties.xml, ServicesSpecification.xml) podem causar exceções de ponteiro nulo durante a execução do processador de batch.

**Solução alternativa:** Siga o formato para especificar entradas corretamente nos arquivos XML de opções.

### **Limitação: Restrição de Constantes Figurativas LOW-VALUES e HIGH-VALUES**

Constantes figurativas LOW-VALUE(S) e HIGH-VALUE(S) podem ser apresentadas em estruturas de dados COBOL utilizadas nos assistentes de serviço único, mas seus significados semânticos são ignorados pelos assistentes de serviço único e não são carregados nos artefatos gerados por estes assistentes de serviço único do Enterprise Service Tools

## **Limitação: O Item de Menu Gerar>Arquivo XML Não Cumpre Restrições de Esquema XSD**

**Problema:** O item de menu Gerar -> Arquivo XML não honra restrições em um esquema XSD. O uso da ação Gerar Arquivo XML em um XSD criado pelo Enterprise Service Tools pode levar à geração de arquivos XML inválidos.

**Solução alternativa:** Edite o arquivo XML gerado de forma que o conteúdo da tag esteja de acordo com as restrições especificadas no esquema XSD.

## **Limitação: Os Arquivos Temporários Nem Sempre são Limpos**

**Problema:** Após executar um assistente de serviço único do Enterprise Service Tools, você pode, às vezes, observar que arquivos temporários (por exemplo, ~DF45B.tmp) são deixados na pasta do projeto de serviço único do Enterprise Service Tools.

**Solução alternativa:** Se você vir arquivos denominados de forma semelhante em seu projeto de serviço único do Enterprise Service Tools após executar um assistente de serviço único do Enterprise Service Tools, é possível excluir tais arquivos com segurança

## **Limitação: Os Projetos Temporários Nem Sempre são Limpos**

**Problema:** O processo de migração para os arquivos de mapeamento antigos requer que os arquivos de origem referidos mapeados estejam na mesma pasta que o arquivo de mapeamento. Se esse requisito não for atendido, a ferramenta de migração de mapeamento falhará com a seguinte mensagem de erro: "O recurso [nome do arquivo].mapping não é local".

**Solução alternativa:** Se você vir projetos denominados de forma semelhante em sua área de trabalho após executar um assistente de serviço único do Enterprise Service Tools, poderá excluir esses projetos de forma segura.

## **Limitação: Ao Migrar os Arquivos de Mapeamento Versão 6.0 (arquivos .cmx), os Arquivos de Origem Mencionados pelo Arquivo .cmx Devem Estar na Mesma Pasta**

**Problema:** O processo de migração para os arquivos de mapeamento antigos requer que os arquivos de origem referidos mapeados estejam na mesma pasta que o arquivo de mapeamento. Se esse requisito não for atendido, a ferramenta de migração de mapeamento falhará com a seguinte mensagem de erro: "O recurso [nome do arquivo].mapping não é local".

**Solução alternativa:** Mova os arquivos de origem referidos para a mesma pasta que o arquivo de mapeamento que está sendo migrado.

## **Limitação: Suporte para Membros de Dados DBCS com SOAP para Serviços CICS e Serviços da Web para CICS**

O suporte para itens de dados DBCS nos projetos de serviço único do Enterprise Service Tools exige que os documentos XML de pedido e de resposta sejam codificados em UTF-16 ou UTF-8. Se o tempo de execução de destino do serviço da Web for SOAP para CICS, configure o recurso para trocar XML em UTF-8 ou UTF-16 com o Driver do Conversor de XML. O tempo de execução dos Serviços da Web para CICS trocarão XML em UTF-8 com um cliente por padrão, enquanto que o Driver do Conversor de XML troca XML com o CICS em UTF-16; quando

UNICODE é necessário, UTF-16 é a opção mais eficiente atualmente para os Conversores XML. Para qualquer um dos dois tempos de execução, pode ser necessário configurar suporte do z/OS para UNICODE com uma imagem de conversão que suporte conversão entre UNICODE e a página de códigos do host DBCS.

## **Limitação: Os Caracteres DBCS Não São Permitidos no Nome de Arquivos Gerados pelo Conversor de XML**

**Problema:** Caracteres DBCS não são permitidos nos nomes de membros do Conjunto de Dados Particionados no z/OS.

**Solução alternativa:** Omita os caracteres DBCS ao especificar o nome dos arquivos do conversor de XML. Além disso, verifique se os nomes de arquivo padrão sugeridos pelo Assistente não contêm caracteres DBCS.

## **Limitação: Os Nomes dos Elementos Globais nos Esquemas XML Gerados Não São Consistentes Entre os Tipos de Conversão de XML Interpretativos e Compilados**

**Problema:** Os nomes de elemento raiz de mensagem de serviço da Web nos esquemas XML gerados pela geração padrão da conversão XML Compilada e Interpretativa não correspondem. Você pode precisar alterar o padrão de geração da conversão de XML Compilada para que corresponda com o caso de conversão Interpretativa, conforme descrito a seguir na seção Solução Alternativa. Isso permitirá que você altere o tipo de conversão de interpretativa para compilada se necessário posteriormente sem precisar publicar novamente o arquivo WSDL e sem alterar o código em clientes do serviço da Web.

**Solução alternativa:** Ao gerar os artefatos para conversão de XML Compilada, é possível usar o assistente para alterar o nome do elemento raiz para corresponder a conversão XML Interpretativa. Essa nova opção chamada "Nome do elemento raiz" está localizada na página **Opções de Geração**, na guia **Opções WSDL e XSD** no grupo de **propriedades do Esquema XML de pedido e resposta**.

Por exemplo, o grupo COBOL denominado A-B-C fará com que os artefatos de conversão Interpretativa tenham o nome de elemento raiz de mensagem "a\_b\_c". Os artefatos de conversão Compilada padrão terão o nome de elemento raiz "ABC". Conforme descrito anteriormente, você pode alterar "ABC" no assistente para "a\_b\_c" para correspondência com o WSDL gerado para a conversão interpretativa.

## **Limitação: O COBOL Corporativo Emite a Mensagem IGYOP3094 ao Compilar os Conversores de COBOL XML Usando a Opção OPTIMIZE (OPT)**

**Problema:** O otimizador do COBOL Corporativo sinaliza várias instruções PERFORM no código de Conversão XML Compilado gerado pelos Assistentes de Enterprise Service Tools RD/z ao usar o otimizador de COBOL. A mensagem de formato da mensagem é "IGYOP3094-W Pode haver um loop na instrução "PERFORM" em "PERFORM (linha n)" para ele mesmo. A otimização da instrução "PERFORM" não foi tentada."

**Solução alternativa:** O fluxo de controle do conversor XML2LS é muito complexo para o otimizador de COBOL processar. O algoritmo usado pelo otimizador COBOL atualmente é incapaz de reconhecer que uma instrução GO TO no

conversor XML2LS que leva a um ponto anterior no programa não é incondicional; portanto, nesse caso, a mensagem IGYOP3094 representa uma limitação do otimizador, não um problema com a correção do código gerado. Para obter informações adicionais, consulte Enterprise COBOL APAR PQ74496.

---

## Projetos de Fluxo de Serviço

### **Limitação: Um Serviço da Web Gerado a partir de um Projeto de Fluxo de Serviço Não Pode Chamar a si mesmo (Chamada Recursiva)**

Um serviço da Web gerado a partir de um projeto de fluxo de serviço não pode chamar a si mesmo, seja direta ou indiretamente. Em geral, as ferramentas do projeto de fluxo de serviço não permitem criar uma chamada recursiva de um fluxo, ou seja, um fluxo chamando a si mesmo, seja diretamente ou por meio de chamadas intermediárias.

No entanto, as ferramentas do projeto de fluxo de serviço no momento não detectam o seguinte tipo de recursivo:

- Você gera um serviço da Web (por exemplo, WS01) a partir de um projeto de fluxo de serviço.
- O serviço da Web gerado (WS01) chama outro serviço da Web (por exemplo, WS02). (A propósito, no Enterprise Service Tools, WS02 é chamado de "serviço da Web de saída", porque é externo ao serviço da Web que ele chama.)
- O serviço da Web chamado (WS02), por sua vez, chama o serviço da Web original (WS01).

**Nessa situação:** O editor de fluxo não detecta a recursão ao criá-la e não exibe uma mensagem de erro. Você pode gerar com êxito o código do tempo de execução para o Tempo de Execução de Fluxo de Serviço do CICS e implementar o serviço da Web (WS01). Quando você executa o serviço da Web (WS01), a chamada para o segundo serviço da Web (WS02) é bem-sucedida. No entanto, a chamada recursiva (de WS02 retornando para WS01) falha.

### **Limitação: Uma Limitação em um Fluxo com uma Conexão com Fio Retornando para Ele Mesmo**

**Problema:** O editor de fluxo não impede a inclusão de conexões que ligam o caminho de execução de um fluxo com retorno a si mesmo (em um ponto anterior no caminho de execução do fluxo). Essa situação pode não causar erros quando você gera o código do tempo de execução. No entanto, é muito provável que ocorram erros durante o processamento do tempo de execução.

**Solução alternativa:** Quando você deseja que parte de um fluxo seja iterada várias vezes desde que uma determinada condição seja verdadeira, use um nó While (consulte o tópico "Criando um loop" na documentação do Enterprise Service Tools).

## **Limitação: A Importação de um Arquivo de Copybook COBOL Falha Quando o Caminho ou Nome do Arquivo Contém Caracteres que Não Estão em Inglês**

**Problema:** Se for feita uma tentativa de importar um arquivo de copybook COBOL e o caminho do arquivo ou nome do arquivo contiver caracteres que não estão em inglês, a importação falhará.

**Solução alternativa:** Renomeie o arquivo PL/I para que o nome contenha somente caracteres em inglês. Coloque o arquivo em um diretório cujo o caminho contenha apenas caracteres do idioma inglês.

## **Limitação: Nomes de Campo e Mensagem em Conflito Causam Erro de Compilação**

**Problema:** Ao modelar um fluxo e um campo de uma mensagem tiver o mesmo nome que outra mensagem, o código COBOL gerado pode não ser compilado, relatando um erro IGYPS0037, devido ao conflito de nomenclatura. Por exemplo, se o fluxo fizer referência a (1) uma mensagem chamada 'X' com um campo chamado 'Y' e a (2) uma mensagem chamada 'Y', quando o código gerado se referir ao item 'Y', o compilador COBOL não saberá se a referência é à mensagem 'Y' ou ao campo 'Y OF X'.

**Solução alternativa:** Refatore a mensagem ou o campo para resolver o conflito de nome. No Explorador de Projetos EST, selecione um dos itens com os nomes duplicados. Abra o menu de contexto e escolha Renomear.

## **Limitação: Limitação no Código de Origem com uma Cláusula de Uso POINTER**

**Problema:** A importação das estruturas de dados do código de origem COBOL ou PL/I que contém campos com um tipo de uso POINTER criará uma mensagem com um campo correspondente do tipo hexBinary. Isso causará falha no assistente Gerar Código de Tempo de Execução.

**Solução alternativa:** Edite a mensagem no Editor de Mensagens. Na guia Avançado do editor, altere o tipo de campo de hexBinary para int. Essa alteração permite que a geração seja concluída com êxito.

## **Limitação: As Mensagens de Tela Não São Facilmente Substituídas**

**Problema:** Se os arquivos de mensagem de tela forem acidentalmente excluídos e for feita uma tentativa de reimportar ou recapturar as telas para substituí-las, as referências às mensagens nesses arquivos podem permanecer quebradas. Isso porque, para cada mensagem de tela, é gerado um identificador exclusivo, que é utilizado para identificar as mensagens de tela em outros arquivos.

**Solução alternativa:** Faça o backup dos seus projetos regularmente. Se você excluir acidentalmente arquivos de mensagem de tela e não quiser remodelar seus fluxos, exiba as mensagens de tela novamente importando as versões submetidas a backup dos arquivos, em vez de reimportar ou recapturar suas telas.

## **Limitação: Importar um Programa COBOL para Uso como um LINK com Nó do Canal e Abrir a Operação no Editor de Operações Impede a Modificação das Propriedades de Geração**

**Problema:** Após importar um programa COBOL para uso como um LINK com nó de Canal e abrir a operação no editor de operações, não é possível modificar as propriedades de geração para selecionar o tempo de execução do Fluxo de Serviço: o nível 1.0 não está listado como uma opção para seleção.

**Solução alternativa:** Altere o tipo de programa para commarea ou MQ, pressione **OK**, salve as alterações e reabra o editor de propriedades de geração. Assim, a opção para o nível de tempo de execução 1.0 ficará disponível.

---

## 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 discutidos neste documento em outros países. Consulte o representante IBM local para obter informações sobre os 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 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  
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 MERCADO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO. Alguns países não permitem a exclusão de garantias explícitas ou implícitas em determinadas transações; portanto, esta 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 não IBM são fornecidas apenas por conveniência e não representam de forma alguma um endosso a esses Web sites. Os materiais contidos nesses Web sites não fazem parte dos materiais desse 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.

Portadores de Licenças deste programa que desejarem ter informações sobre ele com a finalidade de: (i) troca de informações entre programas criados de forma independente de outros programas (inclusive este) e (ii) o uso mútuo de informações trocadas, deverão entrar em contato com:

Gerência de Relações Comerciais e Industriais da *IBM Brasil*  
*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 de Licença de Programa Internacional IBM ou de qualquer outro contrato equivalente.

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 ou qualquer outra reivindicação relacionada a produtos não-IBM. Dúvidas sobre os recursos de produtos não IBM devem ser dirigidas aos fornecedores destes produtos.

Estas informações contêm exemplos de dados e relatórios utilizados em operações de negócios diárias. 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 completamente testados 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 responsabilizada por qualquer dano decorrente do uso dos programas de amostra.



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

Partes deste código são derivadas dos Programas de Amostra da IBM Corp. © Copyright IBM Corp. \_informe o ano ou anos\_.

© Copyright International Business Machines Corporation 2010, 2011. Direitos Restritos para Usuários do Governo dos Estados Unidos - Uso, duplicação e divulgação restritos pelo documento GSA ADP Schedule Contract com a IBM Corp.

---

## Informações sobre a interface de programação

Interfaces de programação: As interfaces de programação desejadas permitem que o cliente escreva programas para obter os serviços do Rational Developer para System z e destinam-se a ajudar o cliente a criar software de aplicativo usando o Developer para System z.

As interfaces de programação de uso geral permitem que o cliente desenvolva o software de aplicativo que obtém os serviços das ferramentas do Rational Developer para System z.

No entanto, estas informações também podem conter informações sobre diagnósticos, modificações e ajustes. As informações de diagnóstico, modificação e ajuste são fornecidas para ajudá-lo a depurar seu software aplicativo.

**Aviso:** Não use estas informações sobre diagnósticos, modificações e ajustes como uma interface de programação, pois elas estão sujeitas a mudanças.

---

## Marcas Registradas

IBM, o logotipo IBM e [ibm.com](http://ibm.com) são marcas ou marcas registradas da International Business Machines Corp., registradas em várias jurisdições no mundo todo. Outros nomes de produto e serviço podem ser marcas registradas de IBM ou outras empresas. Uma lista atual de marcas registradas IBM está disponível na Web em “Copyright and trademark information” no endereço [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml).

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

IT Infrastructure Library é uma marca registrada da Central Computer and Telecommunications Agency, que faz parte do Departamento de Comércio do Governo.

Intel, o logotipo Intel, Intel Inside, o logotipo Intel Inside, Intel Centrino, o logotipo Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium e Pentium são marcas registradas da Intel Corporation ou de suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países.

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

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

ITIL é uma marca registrada e uma marca registrada de comunidade do Departamento de Comércio do Governo e registrada no Departamento de Patentes e Marcas Registradas dos EUA.

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

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

Cell Broadband Engine é uma marca registrada da Sony Computer Entertainment, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países, e usada sob a respectiva permissão.

Linear Tape-Open, LTO, o Logotipo LTO, Ultrium e o logotipo Ultrium são marcas registradas da HP, IBM Corp. e Quantum nos EUA e em outros países.

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





Impresso no Brasil

G517-9991-02

