



MQSeries Everyplace for Multiplatforms

Leia-me primeiro

Versão 1.2



MQSeries Everyplace for Multiplatforms

Leia-me primeiro

Versão 1.2

Terceira Edição (Maio de 2001)

Esta edição se aplica ao MQSeries Everyplace for Multiplatforms Versão 1.2 e a todos os releases e modificações subsequentes, a não ser quando indicado em novas edições.

© Copyright International Business Machines Corporation 2001. Todos os direitos reservados.

Leia

Este documento contém as instruções de instalação para o MQSeries Everyplace for Multiplatforms Versão 1.2 (referido como MQSeries Everyplace neste documento), e outras informações importantes que devem ser lidas antes de utilizar este kit de ferramentas.

Aviso de licença

O MQSeries Everyplace for Multiplatforms Versão 1.2 é um kit de ferramentas que permite que desenvolvedores criem aplicativos MQSeries Everyplace e que criem um ambiente em que possam ser executados.

Antes de implementar este produto e os aplicativos que o utilizam em um ambiente de produção, certifique-se de que você possua as licenças necessárias.

Para utilizar o MQSeries Everyplace em plataformas de servidor especificadas (com objetivos diferentes de desenvolvimento de códigos e teste), devem ser obtidas *autorizações de utilização da unidade de capacidade* (gravadas em documentos de Verificação de Autorização e válidas para suportar a utilização do MQSeries Everyplace de acordo com tabelas de unidade de capacidade publicada e grupo de preços) para serem licenciadas para utilização do programa em cada máquina e upgrade da máquina.

São necessárias *Autorizações de utilização da plataforma de dispositivo* (gravadas em documentos de Verificação de Autorização e válidas para suportar a utilização do MQSeries Everyplace) para utilização do produto (com objetivos diferentes de desenvolvimento de códigos e teste) em plataformas de cliente especificadas. Estas licenças não autorizam o usuário a utilizar o MQSeries Everyplace Bridge ou a executar nas plataformas de servidor especificadas nas listas de grupo de preços do MQSeries Everyplace publicadas pela IBM e disponíveis também na Web através da URL mencionada abaixo:

Para obter detalhes sobre estas restrições, consulte o endereço <http://www.ibm.com/software/mqseries>.

Resumo das alterações

Esta seção descreve as alterações para esta edição do *MQSeries Everyplace for Multiplatforms Leia-me Primeiro*. As alterações após a edição anterior do manual estão marcadas com linhas verticais à esquerda.

Alterações para esta edição (G517-7010-02)

Além das correções editoriais e aperfeiçoamentos no texto, as seguintes informações foram modificadas ou incluídas:

- Informações sobre instalação para novas plataformas incluídas
- Informações sobre licença modificadas
- Informações sobre plataformas suportadas atualizadas

Alterações para a edição anterior (G517-7010-01)

Além das correções editoriais e aperfeiçoamentos no texto, as seguintes informações foram incluídas:

- Pré-requisito do Java 1.2 se estiver utilizando o MQSeries-bridge

alterações

Capítulo 1. Procedimentos de Instalação

Estes procedimentos permitem a instalação do MQSeries Everyplace em máquinas que devem ser utilizadas para o desenvolvimento de aplicativos MQSeries Everyplace. Neste release, o desenvolvimento do MQSeries Everyplace para dispositivos difundidos é de responsabilidade do provedor de aplicativos e de soluções.

O programa de instalação do MQSeries Everyplace é um arquivo de classe de auto-extração da Java que deve ser copiado para um diretório de trabalho no seu computador e executado. O programa de instalação extrai os arquivos de trabalho necessários para o diretório de trabalho, copia os arquivos do MQSeries Everyplace para o seu computador e limpa os arquivos de trabalho. Você pode, então, excluir o programa de instalação, se desejar.

Ambientes de software

Plataformas suportadas

O MQSeries Everyplace só é instalável diretamente em determinadas plataformas de servidor. Para transferir programas e classes Java para outras plataformas, deverá ser utilizado um programa de download ou de transferência de arquivos (não fornecido).

Plataformas suportadas diretamente com suporte para instalação

As plataformas seguintes são aquelas nas quais o produto pode ser instalado utilizando as ferramentas internas.

- Windows NT v4
- Windows 2000
- Windows 95/98/ME
- AIX Versão 4.3
- Sun Solaris Versão 7 ou 8
- Linux Intel Kernel 2.2 (instalado utilizando um arquivo zip).
- HP-UX 11.0 (instalado utilizando um arquivo zip)

Plataformas suportadas diretamente sem suporte para instalação

As seguintes plataformas são suportadas para teste e implementação do MQSeries Everyplace, mas suportam apenas instalação por transferência de arquivo de outra plataforma.

- WinCE 2.1 em execução em dispositivos HP Jornada (Modelos 680 ou 820)
- EPOC 32 bits Release 5 em execução em dispositivos Psion (5MX Pro ou NetBook)
- PalmOS, V3.0 ou superior em execução no Palm V e no IBM Workpad C3
- IBM 4690 OS com Java

Plataformas suportadas indiretamente

As seguintes plataformas podem ser utilizadas, mas serão suportadas apenas se o seu ambiente Java for completamente compatível com o das plataformas

suportadas diretamente. Os problemas podem ser investigados apenas em uma das plataformas testadas listadas acima.

- Linux no zSeries executando o Kernel 2.2
- iSeries
- OS/2
- EPOC (em dispositivos diferentes dos listados acima)
- WinCE (em dispositivos diferentes dos listados acima)
- QNX Neutrino
- Pocket PC
- PalmOS (em dispositivos diferentes dos listados acima)
- Qualquer outra plataforma executando um dos ambientes Java listados na seção “Ambiente Java”

Ambiente Java

Um dos seguintes ambientes de runtime do Java é necessário:

- IBM Java Runtime (JVM 1.3 ou superior), incluindo Java Micro Edition
- Qualquer Java que seja Sun Java (V1.1 ou superior) certificado¹

Nota: O Java deve ser completamente compatível com aquele testado em uma das seguintes plataformas para que o serviço seja disponibilizado

- Dispositivos HP Jornada (Modelos 680 ou 820) executando o sistema operacional Windows CE
- Dispositivos Psion (5MX Pro ou NetBook) executando o sistema operacional POC
- Uma das plataformas do servidor nas listas diretamente suportadas abaixo

O MQSeries Classes para Java é necessário para a operação do MQSeries-bridge. Você deve verificar o nível do Java necessário para executar a versão do MQSeries Classes para Java.

Requisitos de armazenamento

A seguinte tabela mostra o armazenamento necessário para executar a instalação do MQSeries Everyplace.

Tabela 1. Armazenamento requerido para executar instalação

Sistema operacional	Armazenamento requerido
Windows NT (sistema de arquivos = NTFS)	26Mb
AIX	29Mb
Solaris	27Mb

1. Você pode ter problemas se executar o instalador sob o JVM da Sun com o compilador JIT (Just In Time) ativado. Se você utilizar um JVM Sun, é recomendado desativar o compilador JIT utilizando o comando: `java -Djava.compiler=NONE install`

A tabela seguinte mostra o armazenamento necessário para os arquivos do MQSeries Everyplace após a instalação.

Tabela 2. Armazenamento requerido para MQSeries Everyplace

Sistema operacional	Armazenamento requerido
Windows NT (sistema de arquivos = NTFS)	9.5Mb
AIX	11Mb
Solaris	10Mb

Etapas de instalação no Windows, AIX e Solaris

A qualquer momento durante a instalação, é possível clicar no botão **Voltar** na tela para voltar às telas anteriores e rever ou alterar as informações. Para sair do processo de instalação e cancelar a instalação, clique no botão **Cancelar** em qualquer tela.

Para instalar o MQSeries Everyplace:

1. Insira o CD do produto na unidade de CD-ROM.
2. Copie o programa de instalação *install.class* para um diretório de trabalho presente no caminho de classe Java em seu computador.
3. Altere o diretório de trabalho e execute o programa de instalação utilizando o comando Java no seu computador. Este comando é tipicamente `java` ou `jre`. Por exemplo:

No sistema Windows

```
cd <working directory>
set classpath=.;%classpath%
java install
```

No AIX e Solaris

```
cd <working directory>
CLASSPATH=.:$CLASSPATH
export CLASSPATH
java install
```

4. Quando a tela "Bem-vindo" for exibida, confirme que você deseja instalar o programa MQSeries Everyplace clicando no botão **Avançar** para continuar com a instalação.
5. O contrato de licença é exibido na próxima tela. Você deve ler este contrato e clicar no botão **Sim**, se deseja aceitar os termos da licença. Se você não aceitar os termos da licença, clique no botão **Não** para terminar a instalação.
6. A próxima tela mostra a localização do diretório padrão para o qual os arquivos do MQSeries Everyplace devem ser copiados. Se você deseja alterar esta localização, clique no botão **Procurar** e escolha o novo diretório em sua lista de diretório. Clique no botão **Avançar** para continuar com a instalação.
7. A instalação coloca alguns atalhos em uma pasta do "Menu Iniciar" e a próxima tela exibe o nome padrão para esta pasta. Você pode alterar o nome sobrepondo o nome padrão. Clique no botão **Avançar** para continuar.

Nota: Esta tela não é exibida no AIX e Solaris.

8. A próxima tela confirma a localização da instalação e o nome da pasta do "Menu Iniciar" para os atalhos (no sistema Windows). Verifique se as informações estão corretas e clique em **Avançar** para continuar. Se as informações estiverem incorretas, clique no botão **Voltar** para repetir as etapas 6 ou 7, conforme requerido.
9. O programa, agora, copia os arquivos do MQSeries Everyplace para o seu computador. Você pode cancelar a instalação durante o procedimento de cópia, clicando no botão **Cancelar** na caixa **Andamento da cópia** no canto inferior direito da tela.
10. Quando a cópia é concluída, é exibida uma caixa de diálogo no centro da tela confirmando que os arquivos foram transferidos com êxito. Clique no botão **OK** para continuar com a tela de instalação final.
11. A tela final permite que você navegue no arquivo Leia-me antes de sair da instalação. O arquivo Leia-me também é copiado para o diretório de instalação em seu computador para que você possa consultá-lo posteriormente. Quando você estiver pronto para sair da instalação, clique no botão **Concluir**.

Etapas de instalação alternativas

As classes do MQSeries Everyplace também são fornecidas como um arquivo zip. Este arquivo pode ser utilizado para instalar o MQSeries Everyplace em dispositivos em que o instalador gráfico não é adequado nem suportado. Em um sistema baseado em UNIX (como Linux e HP/UX) você deve criar uma pasta, copiar o arquivo zip nela e usar um utilitário de descompactação para extrair os arquivos de classe. Por exemplo:

```
mkdir mqe
cp /cdrom/unixinst.zip mqe
cd mqe
unzip unixinst.zip
```

Extraídos os arquivos de classe, é necessário configurar o seu ambiente para executar programas MQSeries Everyplace. Para obter mais informações, consulte a publicação *MQSeries Everyplace for Multiplatforms Manual de Programação*.

Componentes instalados

Após a instalação bem-sucedida do kit de ferramentas do MQSeries Everyplace, os seguintes componentes da base de códigos Java estarão presentes no seu computador:

MQSeries Everyplace Java classes

Um conjunto de classes que implementam toda a função do MQSeries Everyplace. Subconjuntos destas classes podem ser utilizados para fornecer configurações diferentes do MQSeries Everyplace como um subconjunto para um dispositivo, ou um subconjunto para um servidor.

Classes auxiliares

Um conjunto de classes derivado das categorias de base que implementam algumas funções utilizadas normalmente.

Classes de exemplo

Um conjunto de classes que demonstram como utilizar muitos dos recursos do MQSeries Everyplace. O código fonte para estas classes também é fornecido.

Utilitários

Ferramentas para auxiliar na programação e administração do MQSeries Everyplace.

manuais MQSeries Everyplace

Versões em inglês dos seguintes manuais são fornecidas em formato legível do Adobe Acrobat:

MQSeries Everyplace for Multiplatforms Introdução

Este manual fornece uma introdução geral para o MQSeries Everyplace cobrindo os conceitos do produto e a relação entre o MQSeries Everyplace e outros produtos MQSeries. O nome do arquivo é hmq8ac02_MQSeriesEveryplace_Introduction.pdf.

Uma versão impressa deste manual também é fornecida na caixa do produto.

MQSeries Everyplace for Multiplatforms Manual de Programação

Este manual contém orientação e informações sobre o procedimento para a gravação de aplicativos do MQSeries Everyplace e a administração dos seus sistemas. O nome do arquivo é hmq8a102_MQSeriesEveryplace_ProgrammingGuide.pdf.

MQSeries Everyplace for Multiplatforms Referência à Programação

Este manual contém descrições detalhadas da API (interface de programação do aplicativo) do MQSeries Everyplace. O nome do arquivo é hmq8az02_MQSeriesEveryplace_ProgrammingReference.pdf.

Notas:

1. As versões mais recentes destes documentos estão disponíveis na seção de manuais do site da biblioteca do MQSeries na Web, no endereço: <http://www.ibm.com/software/mqseries/library/>.
2. Se você precisar obter o Adobe Acrobat Reader ou quiser atualizar informações sobre as plataformas nas quais o Acrobat Reader é suportado, visite o site da Adobe Systems Inc. na Web, no endereço: <http://www.adobe.com/>

Documentação em HTML

A documentação do MQSeries Everyplace também é fornecida em formato HTML como arquivos .zip no CD do produto. Estes arquivos não estão incluídos na instalação do produto, mas podem ser efetuados download e descompactação deles separadamente. As versões HTML dos manuais podem ser exibidas localmente em sua máquina.

Nota: As versões mais recentes destes documentos estão disponíveis na seção de manuais do site da biblioteca do MQSeries na Web, no endereço: <http://www.ibm.com/software/mqseries/library/>.

Componentes do MQSeries Everyplace na Web

Os seguintes componentes do MQSeries Everyplace não são fornecidos no CD-ROM do produto, mas estão disponíveis como SupportPacs que são livres para download a partir do site do MQSeries Everyplace na Web no endereço <http://www.ibm.com/software/ts/mqseries/everyplace>. Estes são suplementos essenciais para o produto licenciado e incluem:

EAP1: MQSeries Everyplace - Código de dispositivo para o Palm OS

Suporte a linguagem de programação C para desenvolvimento de aplicativos do MQSeries Everyplace no Palm OS

EP01: MQSeries Everyplace - Relatório de Desempenho

Análise do desempenho do MQSeries Everyplace em uma variedade de plataformas cliente

ES01: MQSeries Everyplace - Ferramenta de Administração (MQeExplorer v1.0)

Uma ferramenta genérica para todas as plataformas Java que permite fácil administração gráfica de gerenciadores de filas do MQSeries Everyplace

ES02: MQSeries Everyplace - Explorer (MQe_Explorer v1.1)

Uma ferramenta de administração do MQSeries Everyplace desenvolvida exclusivamente para suportar a variação de sistemas operacionais da Microsoft Windows

ED01: MQSeries Everyplace - Informações Iniciais

Um exemplo de aplicativo (Postcard) e ferramentas para criar e lançar gerenciadores de filas. Demonstra a interoperação de mensagens com o MQSeries Messaging

Os detalhes completos dos componentes disponíveis e dos procedimentos de download são fornecidos nas páginas da Web.

Desinstalando o MQSeries Everyplace

A remoção do MQSeries Everyplace de seu computador depende do sistema operacional que você está executando. Siga as instruções relacionadas ao seu sistema operacional.

No sistema Windows

O MQSeries Everyplace pode ser desinstalado de seu sistema Windows de uma das seguintes maneiras:

Utilizando o atalho Iniciar Pasta.

Quando o MQSeries Everyplace é instalado, ele cria uma pasta no menu Iniciar, o nome padrão da pasta é "IBM MQSeries Everyplace", mas você pode alterá-lo durante o processo de instalação. A pasta contém um atalho denominado "Uninstall"; clique neste atalho para lançar o programa **Uninstall** e siga todos os prompts de tela ou instruções até que o programa indique que a desinstalação foi concluída.

Utilizando o Painel de Controle do Windows

A remoção de instalação do MQSeries Everyplace pode ser feita utilizando o Painel de Controle padrão do Windows.

1. Abra a janela "Painel de Controle", por exemplo: **Iniciar->Configurações->Painel de Controle**
2. Dê um clique duplo no ícone **Adicionar ou remover programas**
3. Na caixa de diálogo "Adicionar ou remover programas" resultante, localize na lista de programas o item "IBM MQSeries Everyplace 1.0" e clique nele para selecionar.
4. Clique no botão **Adicionar ou remover...** para iniciar o programa de desinstalação.

Siga qualquer um dos prompts ou instruções na tela até que o programa indique que a remoção da instalação está concluída.

Nos Sistemas AIX e Solaris

O MQSeries Everyplace pode ser desinstalado de seu computador de uma das seguintes maneiras:

Utilizando juninst

Quando o MQSeries Everyplace é instalado em seu computador, ele inclui um programa denominado **juninst** que pode ser utilizado para desinstalá-lo. Para desinstalar o MQSeries Everyplace, utilize o comando:

```
juninst <diretório MQe>/UnInst
```

em que *<diretório MQe>* é o diretório em que você instalou o MQSeries Everyplace. Isto define */usr/MQe* como padrão, mas você pode alterar esta opção durante o procedimento de instalação.

Utilizando SMIT no AIX

Utilize a ferramenta padrão do Gerenciamento do Sistema AIX, **SMIT**, para desinstalar o componente denominado "IBM.MQSeries.Everyplace.Base".

Utilizando pkgrm no Solaris

Utilize as ferramentas padrão do Solaris, **pkginfo** e **pkgrm**, da seguinte forma:

1. Utilize a ferramenta **pkginfo** para localizar o nome do componente instalado descrito como "IBM MQSeries Everyplace - Base". O nome do formulário *itjnntnnn* em que *nnnnnn* é um número como 000001.
2. Digite o seguinte comando para utilizar a ferramenta **pkgrm** para remover o componente instalado encontrado na etapa 1:

```
pkgrm itjnntnnn
```

Manutenção do MQSeries Everyplace

Para aplicar uma atualização de manutenção ao MQSeries Everyplace, siga as instruções fornecidas com a atualização.

Para obter mais informações gerais sobre atualizações de manutenção e suas disponibilidades, visite a página da família MQSeries na Web no endereço <http://www.software.ibm.com/ts/mqseries/>.

Capítulo 2. Informações Iniciais

Esta seção fornece informações que permitem a você iniciar utilizando o kit de ferramentas do MQSeries Everyplace.

Arquivo Leia-me

Antes de continuar, certifique-se de ler o arquivo Leia-me que contém as informações de última hora sobre os arquivos MQSeries Everyplace que você copiou do CD-ROM. Execute todos os procedimentos extra de instalação que possam estar descritos no arquivo Leia-me.

Criando um sistema inicial

O manual *MQSeries Everyplace for Multiplatforms Introdução* contém um capítulo intitulado 'Informações iniciais sobre o MQSeries Everyplace'. A seção 'Utilizando o MQSeries Everyplace' deste capítulo descreve os diferentes estágios de utilização do produto e a seção 'Obtendo experiência' fornece informações sobre como ter um sistema MQSeries Everyplace Explorer em atividade e executando rápida e facilmente.

Gravando seus próprios programas

Quando você estiver pronto para modificar seu sistema inicial e gravar seus próprios programas, utilize as informações fornecidas nas publicações *MQSeries Everyplace for Multiplatforms Manual de Programação* e *MQSeries Everyplace for Multiplatforms Referência à Programação*.

Capítulo 3. Tradução

Na Versão 1.2, os seguintes componentes do MQSeries Everyplace foram traduzidos para idiomas diferentes do Inglês.

- Interface gráfica com o usuário (GUI) para o servidor de minicertificado
- Interface gráfica com o usuário (GUI) de rastreamento de exemplo

Outros componentes, como as mensagens de rastreamento, são ativados pelo NLS, mas não foram traduzidos.

Documentação traduzida

Alguns dos manuais foram traduzidos para idiomas diferentes do inglês. Estes documentos traduzidos estão disponíveis para download no site da biblioteca do MQSeries na Web, no endereço www.ibm.com/software/mqseries/library/.

Marcas

Os termos a seguir são marcas da International Business machines Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

AIX
MQSeries

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

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

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



Impresso no Brasil

G517-7010-02

