

Visão geral da instalação do HotFix do PowerExchange.	1
Arquivos de Instalação Inicial e de Atualização.	2
Arquivos de Instalação do HotFix.	2
Aprimoramentos.	3
Correções.	3
Limitações Conhecidas.	5
Suporte Global a Clientes da Informatica.	9

Leia as *Notas de Versão do Informatica® PowerExchange®* para obter informações importantes sobre aprimoramentos, correções e limitações conhecidas no PowerExchange 10.4.0 HotFix 1. As notas de versão também incluem considerações de atualização, se aplicável. A versão 10.4.0 HotFix 1 é especificamente apenas para o PowerExchange.

Para acessar a documentação do PowerExchange 10.4.0 HotFix 1, procure no Portal de Documentação da Informatica em <https://docs.informatica.com>.

Visão geral da instalação do HotFix do PowerExchange

Para instalar um hotfix do PowerExchange, você pode concluir uma primeira instalação, uma instalação de atualização ou uma instalação do hotfix. Use os arquivos de instalação listados nestas notas de versão pelo tipo de instalação e de sistema operacional.

Use os critérios a seguir para determinar qual tipo de instalação deverá ser executada:

- Se o PowerExchange não estiver instalado no momento, conclua uma primeira instalação. Use os arquivos de instalação fornecidos para uma primeira instalação ou uma atualização de instalação.
- Se uma versão do PowerExchange anterior à 10.4.0 estiver instalada, conclua uma instalação de atualização. Use os arquivos de instalação fornecidos para uma primeira instalação ou uma atualização de instalação.
- Se o PowerExchange 10.4.0 estiver instalado no momento, conclua uma instalação do hotfix. Use os arquivos de instalação do hotfix.

Os hotfixes do PowerExchange são cumulativos. O hotfix mais recente inclui alterações de todos os hotfixes anteriores na versão atual.

Nota: Se você executar uma primeira instalação ou uma instalação de atualização em um sistema Linux, UNIX ou Windows, será possível usar uma versão localizada do instalador do PowerExchange. Ao executar o instalador, você obterá as mensagens do PowerExchange localizadas. No Windows, você também pode obter uma versão localizada do Navegador do PowerExchange. Se você copiar os

arquivos de ajuda localizados para a pasta helpdoc, poderá obter a ajuda localizada por meio do Navegador do PowerExchange.

Para obter mais informações sobre os procedimentos de instalação, as considerações de atualização e os requisitos de software, consulte o *Guia de Instalação e Atualização do PowerExchange*.

Arquivos de Instalação Inicial e de Atualização

Use os arquivos da pasta do software da imagem de CD para executar uma instalação inicial ou uma instalação de atualização do software PowerExchange 10.4.0, incluindo o hotfix mais recente.

A seguinte tabela fornece o nome do arquivo de instalação para cada sistema operacional:

Sistema Operacional	Nome do Arquivo
AIX Power de 64 bits	pwx1040_01_aix64.tar
IBM i de 64 bits	pwx1040_01_i5os.exe
Red Hat Linux x64 (Opteron, EM64T) de 64 bits	pwx1040_01_linux_em64t.tar
SUSE Linux Enterprise Server x64 (Opteron, EM64T) de 64 bits	pwx1040_01_suse11_x64.tar
Windows x64 (Opteron, EM64T) de 64 bits	pwx1040_01_win_x64.exe
z/OS	pwx1040_01_zos.exe

Arquivos de Instalação do HotFix

Se você tiver o PowerExchange 10.4.0, use os seguintes arquivos da pasta de patches da imagem do CD para instalar a versão 10.4.0 HotFix 1.

A seguinte tabela fornece o nome do arquivo de instalação para cada sistema operacional:

Sistema Operacional	Nome do Arquivo
AIX Power de 64 bits	pwx1040_hotfix1_aix64.tar
IBM i de 64 bits	pwx1040_hotfix1_i5os.exe
Red Hat Linux x64 (Opteron, EM64T) de 64 bits	pwx1040_hotfix1_linux_em64t.tar
SUSE Linux Enterprise Server x64 (Opteron, EM64T) de 64 bits	pwx1040_hotfix1_suse11_x64.tar
Windows x64 (Opteron, EM64T) de 64 bits	pwx1040_hotfix1_win_x64.exe
z/OS	pwx1040_hotfix1_zos.exe

Aprimoramentos

A seguinte tabela descreve as solicitações de aprimoramento encerradas:

Aprimoramento	Descrição
PWX-8766	O PowerExchange foi aprimorado para diminuir a latência para cargas de trabalho de CDC de baixo volume.
PWX-8757	A nova instrução ODBC_CONN_PARMS no arquivo de configuração dbmover permite especificar parâmetros para conexões DataDirect ODBC com origens do CDC do Microsoft SQL Server, MySQL e PostgreSQL. Dependendo das políticas de segurança do site, pode ser necessário especificar parâmetros ODBC para criptografia SSL, protocolos criptográficos específicos ou o uso de certificados SSL autoassinados ou de terceiros. Os parâmetros adicionados serão usados para se conectar aos bancos de dados para captura de dados alterados e para criar, excluir ou modificar registros de captura.
PWX-8751	O Agente de Log do PowerExchange for Linux, UNIX e Windows agora emite a mensagem PWX-33264 para relatar a ID do artigo do Microsoft SQL Server que está associada a um registro de captura carregado para uma tabela de origem.
PWX-8586	O PowerExchange Express CDC for Oracle adiciona suporte com tolerância para origens do Oracle 19c CDC no Red Hat Linux. Suporte com tolerância significa que o PowerExchange pode capturar dados de alterações do Oracle 19c, mas não oferece suporte a novos recursos introduzidos no 19c. Nota: Se os logs de refazer do Oracle 19c residirem no AIX, no Solaris ou no Windows, você poderá executar o Ouvinte do PowerExchange e o Agente de Log do PowerExchange no Linux para capturar alterações dos logs.
PWX-8558	O PowerExchange adiciona suporte para origens do Microsoft SQL Server 2019 no Windows para CDC.

Correções

A seguinte tabela descreve as limitações corrigidas:

Bug	Descrição
PWX-8836	Durante o PowerExchange Express CDC for Oracle, uma falha de segmentação (SIGSEGV) poderá ocorrer se o PowerExchange encontrar uma linha compactada que inclua colunas registradas suplementarmente que não são válidas.
PWX-8813	A captura de dados de alterações do Db2 for i será encerrada inesperadamente durante um teste de linha do Navegador do PowerExchange se a tabela registrada tiver uma coluna de data.
PWX-8788	Se você excluir um mapa de extração do z/OS do Navegador do PowerExchange, o arquivo de mapas de extração será bloqueado, e as operações subsequentes atingirão o tempo limite.
PWX-8786	Se as tabelas de sistema remotas do Oracle forem registradas para o Oracle Streams Apply, o Agente de Log do PowerExchange for Linux, UNIX e Windows poderá falhar durante a inicialização do PowerExchange Express CDC com a seguinte mensagem: <code>PWX-36310 ORAD: Missing TAB\$ for table object object_id</code>

Bug	Descrição
PWX-8778	Uma sessão do PowerCenter pode falhar no encerramento com uma anormalidade na máquina cliente.
PWX-8777	No Db2 for z/OS, o PowerExchange não executa determinadas instruções SQL, como MERGE, especificadas no atributo Pré-SQL ou Pós-SQL para a sessão do PowerCenter.
PWX-8765	Durante a movimentação de dados em massa do PowerExchange, o PowerExchange pode encontrar um encerramento anormal de OC4 ao mapear datas julianas inválidas.
PWX-8753	O Agente de Log do PowerExchange for Linux, UNIX e Windows pode terminar com o seguinte erro de tempo limite devido à verificação excessiva do log Db2 depois que um registro compactado de uma tabela de origem é encontrado: PWX-20036 Internal error, prog=source/dtecapd/dtecapdt.cpp, line=709, desc=Join call timed out
PWX-8748	Durante o Express CDC for Oracle, se o PowerExchange encontrar um registro de Atualização para uma coluna que foi dividida por encadeamento de linhas, os dados da coluna poderão ser truncados. Como resultado, podem ocorrer erros de validação de data e número, como: PWX-02150 Date-time conversion error. Field="field_name". Table="table_name". Record=record_number. Row=row_number. Reason: PWX-00301 CNVDT Date/time/timestamp data error.
PWX-8740	Para origens do CDC do Microsoft SQL Server 2016 SP2 CU3 ou posterior, o PowerExchange interpreta incorretamente a ID do servidor da publicação e, conseqüentemente, consulta de maneira incorreta as informações do artigo do SQL Server.
PWX-8676	Durante o processamento do PowerExchange Express CDC for Oracle, o Agente de Log do PowerExchange para Linux, UNIX e Windows pode ser encerrado com a seguinte mensagem de erro: PWX-36000 ORAD: Internal error iDtlLength (21) < iLen (75) in module PwxOrlOpa:1343.
PWX-8561	O PowerExchange emite as seguintes mensagens de erro ao tentar ler dados de uma coluna com um nome de exatamente 128 caracteres: PWX-07006 Data truncated. PWX-03002 Code page translation error. Field column_name. Buffer length "128". Type="2".

Limitações Conhecidas

A seguinte tabela descreve as limitações conhecidas:

Bug	Descrição
PWX-8563	No Navegador do PowerExchange, se você abrir um registro de captura do Microsoft SQL Server e clicar em Salvar , o Navegador do PowerExchange criará um novo artigo do Microsoft SQL Server e excluirá o anterior, mesmo que nenhuma alteração tenha sido feita no registro. Os dados associados ao artigo anterior do SQL Server são excluídos. Solução alternativa: não clique em Salvar , a menos que faça alterações no registro de captura.
PWX-8527	Após uma operação de REFRESH do IMS ECCR do PowerExchange, o processamento do CDC pode falhar com um erro SVC99 devido a uma exclusão do log do IMS. Solução alternativa: pare e reinicie o IMS ECCR e o Ouvinte do PowerExchange no sistema em que a captura de alterações ocorre.
PWX-8333	Durante o PowerExchange Express CDC for Oracle, pode ocorrer um erro do assembler de transações nas tabelas organizadas indexadas (IOTs) que contêm tabelas OVERFLOW com linhas encadeadas. A seguinte mensagem de erro é emitida: PWX-36465 ORAD Info: DML sequence error: Subordinate DML sequence and active DML sequence is not only kdolkr/kdolmn/kdollar.
PWX-8328	Durante o PowerExchange Express CDC for Oracle, o seguinte erro interno pode ocorrer: PWX-36000 Error Unexpected chain sequence: unchained into chained during large row chains for compressed tables
PWX-8323	Para acessar origens de CDC do MySQL 8.0, não é possível usar senhas criptografadas com o algoritmo SHA256 porque o driver ODBC DataDirect instalado atualmente não permite esse tipo de autenticação.
PWX-7917	Se você marcar a caixa de seleção Execução de Pré-SQL uma vez por Conexão em uma definição de conexão do PWXPC para um destino não relacional, nenhuma das instruções SQL especificadas no atributo de conexão Pré-SQL será executada. Solução alternativa: desmarque a caixa de seleção Execução de Pré-SQL uma vez por Conexão para permitir que o SQL seja executado uma ou mais vezes para a conexão.
PWX-7104	Se você emitir um comando pwxcmd como displaystats para um ECCR em um sistema z/OS, o manipulador de comando pwxcmd poderá travar. Esse problema ocorre quando a quantidade de saída do comando é maior que 4 KB.
PWX-7033	Se o Agente do PowerExchange encontrar um erro no arquivo de configuração DBMOVER, ele não finalizará o processamento conforme o esperado. Como resultado, o Agente não pode se conectar com êxito ao Ouvinte do PowerExchange para captura de dados alterados. Solução alternativa: encerre o Agente do PowerExchange usando o comando SHUTDOWN COMPLETELY. Edite o arquivo de configuração DBMOVER para corrigir o erro e reinicie o Agente do PowerExchange.
PWX-6917	Para o PowerExchange no z/OS, se você usar o protocolo IPV6 para uma conexão TCP/IP, o endereço IP será truncado nos relatórios SMF. A conexão não é afetada, mas o endereço IP não está completo no SMF.

Bug	Descrição
PWX-2160	<p>Se você criar um alias para um arquivo físico do i5/OS e importar o objeto para o Informatica Developer, a Developer tool não importará com êxito os metadados para o objeto.</p> <p>Solução alternativa: importe o arquivo físico e, em seguida, renomeie-o para que ele corresponda ao alias. (277298)</p>
PWX-2031	<p>Se você incluir colunas ocultas em registros de captura para tabelas do Db2 for i, o processamento de extração do PowerExchange será encerrado de forma anormal com a seguinte mensagem de erro para cada coluna oculta:</p> <p>PWX-06714 Table <i>schema.table_name</i> Field <i>field_name</i> missing (DB2 for i5/OS CDC)</p> <p>Esse erro ocorre porque o PowerExchange não consegue detectar as colunas ocultas.</p> <p>Solução alternativa: registre tabelas que contenham colunas ocultas no Navegador do PowerExchange, para que você possa omitir seletivamente as colunas ocultas dos registros de captura. (463305)</p>
PWX-2017	<p>Se uma sessão de movimentação de dados em massa do PowerCenter usar uma conexão relacional PWX DB2zOS e o utilitário LOAD do Db2 for z/OS para carregar dados em um destino do Db2 for z/OS, e você tiver especificado RETLOGINFOMSG=Y no atributo de conexão Substituição do PWX, a saída da mensagem para a etapa do utilitário não será copiada para o log da sessão quando a operação de carregamento for encerrada com êxito. Se a operação de carregamento terminar sem êxito e a saída da mensagem do utilitário for grande, a saída poderá ficar truncada. (462651)</p>
PWX-1971	<p>Se as permissões de arquivo no caminho do diretório que estão definidos na instrução LOGPATH do arquivo de configuração DBMOVER na máquina Linux do Serviço de Integração de Dados não estiverem definidas corretamente, ocorrerá um despejo de memória, e um erro fatal do Java Runtime Environment será relatado.</p> <p>Solução alternativa: certifique-se de que as permissões de arquivo não sejam muito restritivas. As permissões de 755 são suficientes. (459102)</p>
PWX-1922	<p>O PowerExchange Express CDC for Oracle é encerrado de forma anormal ao tentar capturar operações de carregamento de caminho direto para tabelas que usam o recurso Exadata Hybrid Columnar Compression (EHCC).</p> <p>Solução alternativa: se você tiver uma tabela de origem que usa o EHCC, não ative a captura de operações de carregamento de caminho direto. Use a configuração padrão de N para o parâmetro SUPPORT_DIRECT_PATH_OPS na instrução OPTIONS do arquivo de configuração do PowerExchange Express CDC for Oracle. (451128)</p>
PWX-1831	<p>Quando o atributo de conexão Modo de Gravação é definido como Confirmar Gravação Desativada ou Gravação Assíncrona com Tolerância a Falhas para uma sessão em lote do PowerCenter e as linhas são rejeitadas do destino, o processo de gravação registra cada linha rejeitada. Esse log pode causar processamento lento, mesmo que você tente parar a sessão.</p> <p>Solução alternativa: defina o atributo de conexão Modo de Gravação como Confirmar Gravação Ativada.</p>
PWX-1827	<p>O processamento de captura do PowerExchange Express CDC para Oracle encerra com a seguinte mensagem de erro quando uma tabela organizada por índice (IOT) de origem é alterada para adicionar um espaço de tabela de overflow, uma tabela de mapeamento ou uma cláusula INCLUDING <i>column_name</i>:</p> <p>PWX-36000 ORAD: Internal error TableImpl::UpdateTAB unexpected condition: m_ObjId (<i>object_id</i>) !=rB.obj (<i>object_id</i>) in module PwxOrlDictImpl:10116.</p> <p>Nessa situação, pode haver perda de dados de coluna na linha.</p> <p>Solução alternativa: rematerialize a tabela de destino. Em seguida, inicialize a frio a sessão do CDC para recuperar os dados de coluna perdidos. (438982)</p>

Bug	Descrição
PWX-1799	<p>Ao criar um Serviço do Ouvinte do PowerExchange usando a ferramenta Administrator, se você não selecionar uma licença na primeira página do assistente para Criar Serviço, o botão Concluir na segunda página não estará ativo.</p> <p>Solução alternativa: selecione uma licença na primeira página do assistente. (435047)</p>
PWX-1752	<p>O PowerExchange Express CDC para Oracle não processa corretamente as operações QMI (Quick Multi Insert, Várias Inserções Rápidas) para IOTs. O Agente de Log do PowerExchange para Linux, UNIX e Windows poderá encerrar de forma anormal com o código de retorno 9980 se você executar os seguintes tipos de ações que produzem QMIs:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Usar o *Carregador SQL para carregar uma IOT de origem. - Executar o utilitário de Importação de Bomba de Dados do Oracle (comando impdp) para carregar uma IOT.
PWX-1715	<p>Se a instrução LOGPATH no arquivo de configuração DBMOVE em um sistema PowerCenter especificar um diretório diferente do diretório padrão do arquivo de log de detalhes, o usuário sob o qual o Serviço de Integração do PowerCenter é executado poderá não ter permissões de gravação no arquivo de log de detalhes. Nesse caso, o PowerExchange gravará a mensagem de erro PWX-07501 no log da sessão do PowerCenter. No entanto, essa mensagem não é útil para diagnosticar o erro.</p> <p>Solução alternativa: não especifique a instrução LOGPATH. Por padrão, o arquivo de log de detalhes está localizado no diretório <code>server/bin</code> do PowerCenter. O usuário, sob o qual o Serviço de Integração do PowerCenter é executado normalmente, tem permissões de gravação em arquivos nesse diretório. (417340)</p>
PWX-1672	<p>Um teste de linha de banco de dados de CAPXRT no Navegador do PowerExchange para uma origem de tabela complexa do IMS não retorna alterações, mesmo que o Agente de Log do PowerExchange para z/OS contenha dados para a fonte. Esse problema ocorre quando um registro de captura é recriado para a origem com o mesmo nome de marca que o registro anterior e o novo registro inclui um segmento adicional do IMS. Como resultado, o PowerExchange não pode mapear o novo registro para os dados nos arquivos de log do PowerExchange.</p> <p>Solução alternativa: Não há soluções disponíveis. Entre em contato com o Suporte Global a Clientes da Informatica. (409991)</p>
PWX-1637	<p>Quando um fluxo de trabalho do PowerCenter com uma conexão de origem ou destino do Db2 for i falhar, a mensagem de erro PWX-31211 indicará informações incompletas. (404217)</p>
PWX-1521	<p>Se você capturar dados de alterações de uma tabela de origem do Db2 for Linux, UNIX e Windows que utiliza o particionamento de intervalos, e uma operação de DDL que adiciona, conecta ou desconecta uma partição for realizada nessa tabela, é possível que ocorra perda e corrupção de dados no destino.</p> <p>Solução alternativa: não emita instruções DDL que adicionem, conectem ou desconectem uma partição de uma tabela de origem. Como alternativa, se você precisar executar essas operações de DDL em uma origem, antes de iniciar o processamento de CDC, sincronize as tabelas de origem e de destino usando a movimentação de dados em massa do PowerExchange ou outra ferramenta. (395055)</p>
PWX-1494	<p>Se uma chave de distribuição que tem várias colunas tiver sido usada para particionar uma tabela de origem que esteja incluída em uma sessão do PowerCenter, o log da sessão mostrará um número incorreto de operações de Atualização solicitadas e aplicadas. (392219)</p>
PWX-1493	<p>Uma sessão do PowerCenter que usar uma conexão PWX DB2LUW para gravar dados em um destino Db2 falhará se os metadados da tabela de destino contiverem caracteres não ASCII. (392218)</p>

Bug	Descrição
PWX-1480	<p>Se você importar tabelas de origem ou destino que contenham colunas com o tipo de dados de graphic, vargraphic ou vargraphic longo do PowerExchange para o PowerCenter Designer, as colunas serão importadas com o tipo de dados de caractere.</p> <p>Solução alternativa: depois de importar a definição de tabela, edite os tipos de dados de coluna no PowerCenter Designer. No entanto, se você tiver importado um mapa de extração de CDC, não poderá editar os tipos de dados. (390778)</p>
PWX-1479	<p>Se você especificar UTF-8 como a página de código do PowerExchange e criar um registro de captura no Navegador do PowerExchange para uma tabela de origem do Db2 for Linux, UNIX e Windows que possui um nome de tabela, um nome de esquema ou um nome de coluna com caracteres não ASCII, o Navegador não conseguirá identificar as colunas de chave primária dessa tabela.</p> <p>Solução alternativa: não use caracteres não ASCII nos metadados de tabelas se você usar a página de código UTF-8. (390724)</p>
PWX-1412	<p>Se você executar o comando LISTTASK do utilitário DTLUTSK, as tarefas que usam conexões em pool não exibirão o método de acesso ou o modo correto. (379283)</p>
PWX-1387	<p>Se você usar o PowerCenter para gravar Atualizações em um destino do PowerExchange e uma Atualização falhar, o log da sessão do PowerCenter exibirá uma contagem incorreta de linhas de Atualização no Resumo de Carregamento. Uma Atualização pode falhar, por exemplo, porque o registro de destino não existe. (375568)</p>
PWX-1271	<p>Quando você importa um copybook com determinados caracteres do idioma alemão, como 'ß' ou vogais com umlauts, para um mapa de dados do PowerExchange, as linhas com esses caracteres não são importadas.</p> <p>Solução alternativa: se esses caracteres do idioma alemão aparecerem dentro de comentários, edite os comentários para remover ou substituir os caracteres. (350646)</p>
PWX-1184	<p>Ao criar um mapa de dados no Navegador do PowerExchange, se você importar um copybook PL/I e inserir valores Inicial e Final que definam um intervalo de colunas que inclua números de sequência de linha, o Navegador do PowerExchange poderá adicionar um registro "NEW_RECORD__" incorreto e, em seguida, falhar ou produzir resultados imprevisíveis.</p> <p>Solução alternativa: ao importar um copybook PL/I, não defina um intervalo de coluna nem aceite um intervalo de coluna padrão que inclua os números de sequência de linha. (331003)</p>
PWX-1143	<p>Quando você importa um copybook PL/1 para uma origem do z/OS em um mapa de dados do Navegador do PowerExchange, a importação é bem-sucedida, mas o registro de importação não é criado.</p>
PWX-825	<p>Quando você executar uma sessão do CDC que inclua uma fonte de dados Adabas protegida por senha e usar o método de acesso CAPXRT e o processamento de descarregamento, a sessão falhará. (257540)</p>

Nota: O atual sistema de rastreamento de bugs usa IDs de bugs que começam com o prefixo "PWX-". O sistema de rastreamento anterior usava IDs de bugs com seis números. Para limitações conhecidas que tenham sido transferidas de uma versão anterior e agora tenham uma ID de bug PWX-*nnnn*, você pode encontrar a ID de bug anterior no final da descrição entre parênteses.

Suporte Global a Clientes da Informatica

Você pode entrar em contato com um Centro de Suporte Global por telefone ou por meio da Rede da Informatica.

Para descobrir o número de telefone local do Suporte Global a Clientes da Informatica, visite o site da Informatica no seguinte link:

<https://www.informatica.com/services-and-training/customer-success-services/contact-us.html>.

Para encontrar recursos de suporte on-line na Rede da Informatica, visite

<https://network.informatica.com> e selecione a opção eSupport.