



Aranda Database Tools

Também conhecido como DBTools ou ADBT, é uma ferramenta que permite baixar e instalar os pacotes de versão do banco de dados necessários para o correto funcionamento dos produtos Aranda versão 9. Além disso, permite modificar os arquivos de configuração de consoles e serviços em instalações locais.

Requisitos

Requisitos de instalação

No computador em que o DBTools v9 está instalado, as seguintes dependências devem ter sido instaladas anteriormente nesta ordem:

Aplicação	Descrição	Link para download
Visual C++ 2017 Redistribuível	Instala os arquivos exigidos pelo Microsoft® ODBC Driver 17 para SQL Server	Baixar
Driver ODBC 17 da Microsoft® para SQL Server	Biblioteca exigida pelos Utilitários de Linha de Comando da Microsoft para SQL Server	Ver
Utilitários de linha de comando da Microsoft para SQL Server	Utilitário que permite executar implantações e atualizações de banco de dados	Ver

Requisitos do Banco de Dados SQL

A instância de banco de dados deve ter o recurso habilitado Texto completo e extrações semânticas para pesquisa.

Instalação

Instalação do DBTools

Procedimento de instalação

Depois de atender aos requisitos de instalação, siga estas etapas para instalar o Aranda Database Tools:

- 1. Execute o instalador Aranda.ADBT e siga as instruções na tela.
- 2. Quando a instalação estiver concluída, abra o aplicativo Ferramentas de banco de dados Aranda.

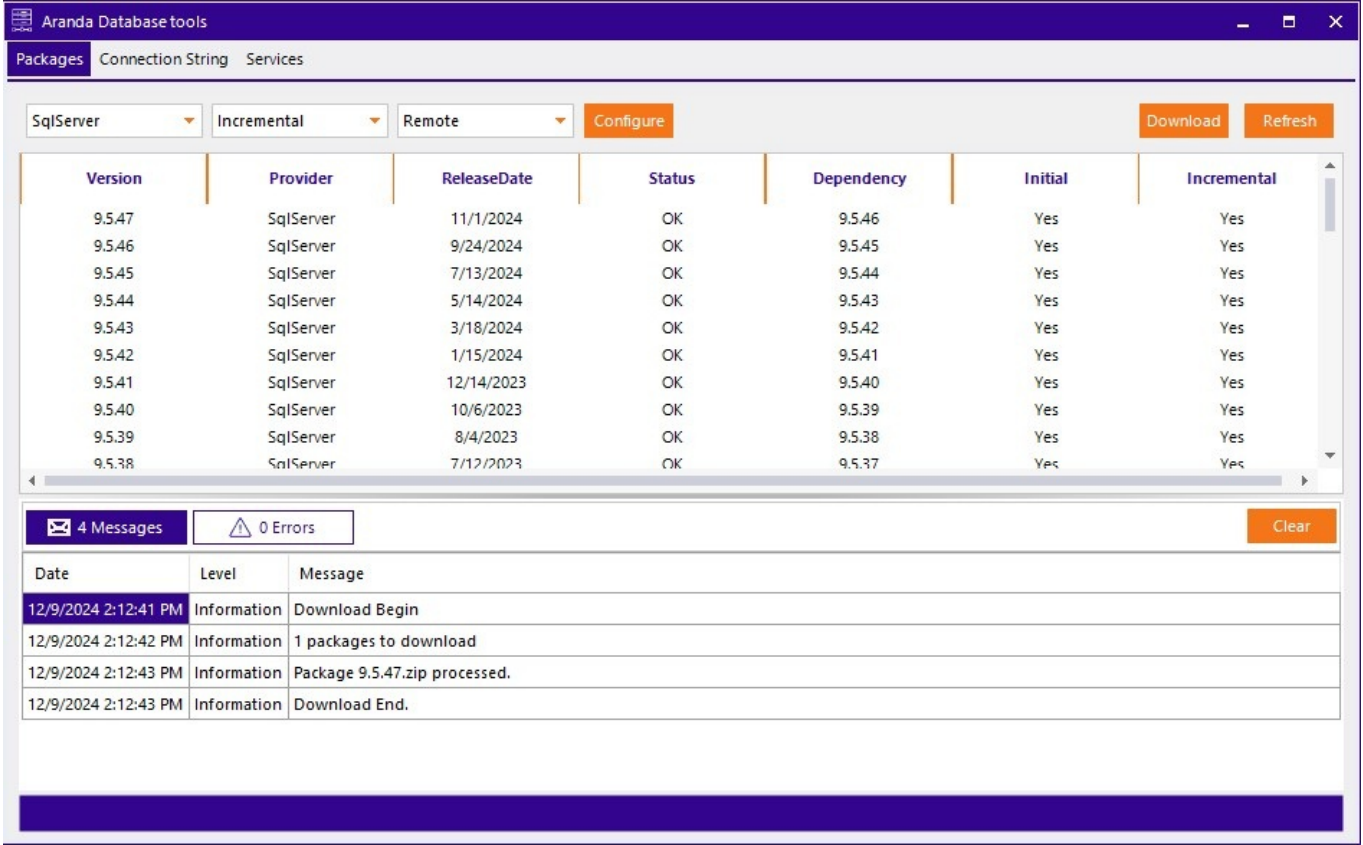
O aplicativo aparecerá com o nome ****Ferramentas de banco de dados Aranda**** em sua equipe.



Módulos de ferramentas de banco de dados Aranda

Pacotes

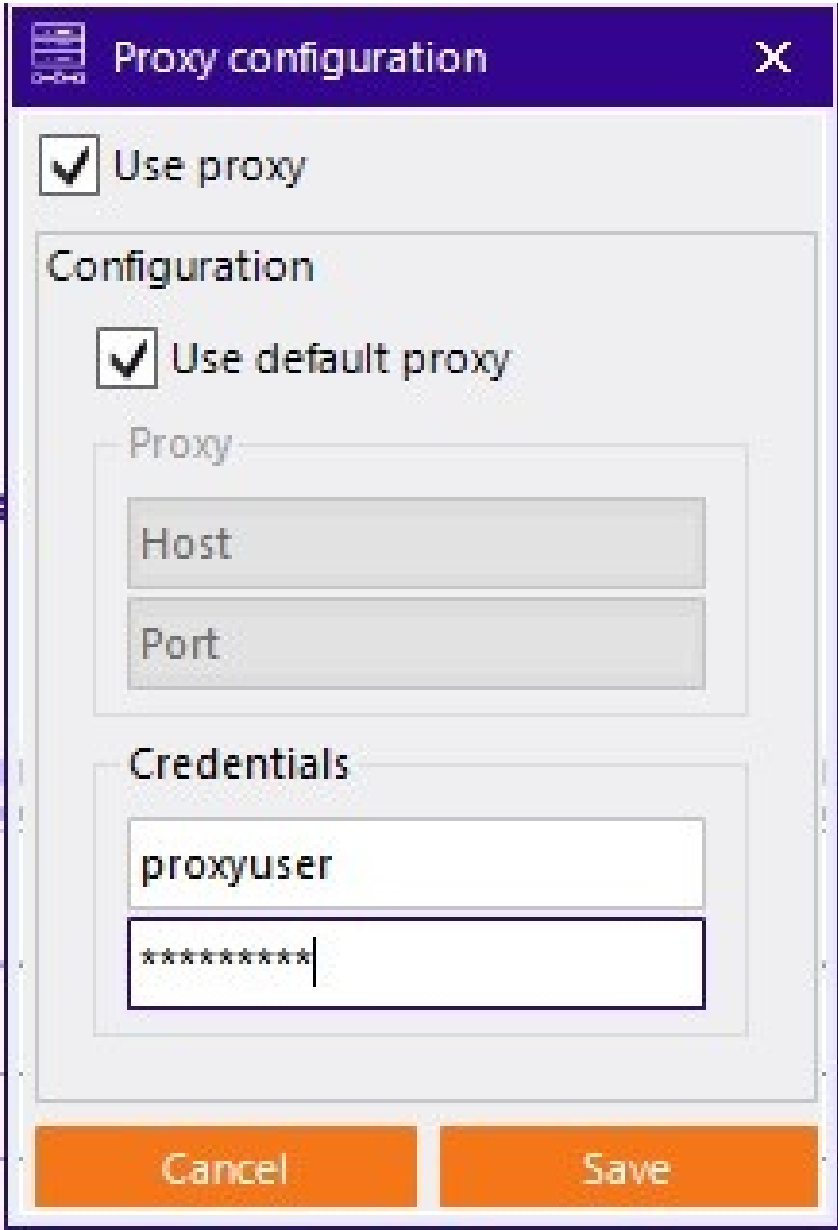
O esquema de criação e atualização do banco de dados é feito através da distribuição de pacotes por versão. O módulo de pacote permite que você baixe versões de pacotes de bancos de dados por meio de um servidor FTP ou do sistema de arquivos local (disco removível ou pendrive).



Baixar pacotes

Etapas para baixar um pacote

1. Selecionando o provedor de banco de dados
Na parte superior da tela, selecione o provedor de banco de dados Servidor Sql.
2. Selecione o tipo de download
As opções disponíveis são:
 - Incremental: Você obtém os pacotes ausentes (novas versões) ou aqueles que não estão disponíveis no local de armazenamento.
 - Total: Substitui os arquivos existentes.
1. Selecione a origem dos pacotes
As opções disponíveis são:
 - Remoto: O aplicativo baixa os pacotes diretamente dos servidores da Aranda. Se as diretivas de rede exigirem que você passe por um proxy para acessar a Internet, clique no botão Pôr e registrar informações de proxy.



- Sistema de arquivos: O usuário baixa manualmente os pacotes SQL e os salva localmente em uma pasta chamada SQL.
1. Inicie o download
Clique no botão Baixar (Download) para iniciar o processo de download.

Detalhes do download

Na caixa de download, você pode ver os detalhes do pacote com os seguintes dados:

- Versão
- Fornecedor

- Data de lançamento
- Estado
- Dependência
- Scripts iniciais
- Scripts incrementais

Se o estado for Não encontrado (Não encontrado), o pacote não está disponível e você precisa tentar novamente o download.

Version	Provider	ReleaseDate	Status	Dependency	Initial	Incremental
9.5.46	SqlServer	9/24/2024	OK	9.5.45	Yes	Yes
9.5.45	SqlServer	7/13/2024	OK	9.5.44	Yes	Yes
9.5.44	SqlServer	5/14/2024	OK	9.5.43	Yes	Yes
9.5.43	SqlServer	3/18/2024	OK	9.5.42	Yes	Yes
9.5.42	SqlServer	1/15/2024	OK	9.5.41	Yes	Yes
9.5.41	SqlServer	12/14/2023	OK	9.5.40	Yes	Yes
9.5.40	SqlServer	10/6/2023	OK	9.5.39	Yes	Yes
9.5.39	SqlServer	8/4/2023	OK	9.5.38	Yes	Yes
9.5.38	SqlServer	7/12/2023	OK	9.5.37	Yes	Yes
9.5.37	SqlServer	6/11/2023	OK	9.5.36	Yes	Yes

Na parte inferior da tela, um log de mensagens é exibido indicando ações que estão sendo executadas ou erros que podem ocorrer durante o download.

Aranda Database tools

Packages

Connection String

Services

SqlServer

Incremental

Remote

Configure

Cancel

Refresh

Version	Provider	ReleaseDate	Status	Dependency	Initial	Incremental
9.5.39	SqlServer	8/4/2023	OK	9.5.38	Yes	Yes
9.5.38	SqlServer	7/12/2023	OK	9.5.37	Yes	Yes
9.5.37	SqlServer	6/11/2023	OK	9.5.36	Yes	Yes
9.5.36	SqlServer	5/19/2023	OK	9.5.35	Yes	Yes
9.5.35	SqlServer	4/20/2023	OK	9.5.34	Yes	Yes
9.5.34	SqlServer	3/22/2023	OK	9.5.33	Yes	Yes
9.5.33	SqlServer	2/6/2023	OK	9.5.32	Yes	Yes
9.5.32	SqlServer	1/13/2023	OK	9.5.31	Yes	Yes
9.5.31	SqlServer	12/6/2022	OK	9.5.30	Yes	Yes
9.5.30	SqlServer	11/12/2022	OK	9.5.29	Yes	Yes

40 Messages

0 Errors

Clear

Date	Level	Message
12/12/2024 6:08:36 PM	Information	Download Begin
12/12/2024 6:08:37 PM	Information	48 packages to download
12/12/2024 6:08:37 PM	Information	Package 9.5.0.zip processed.
12/12/2024 6:08:38 PM	Information	Package 9.5.1.zip processed.
12/12/2024 6:08:38 PM	Information	Package 9.5.2.zip processed.
12/12/2024 6:08:38 PM	Information	Package 9.5.3.zip processed.

81 %

00:00:09

Remoção de pacotes

Esta seção descreve como excluir pacotes do banco de dados.

Etapas para excluir um pacote

1. Selecione o pacote: Clique com o botão direito do mouse no pacote que deseja excluir.
2. Inicie a remoção: No menu de atalho, selecione o ícone Excluir.
3. Confirme a ação: Uma janela de confirmação aparecerá.

- Imprensa Sim para prosseguir com a exclusão.
- Imprensa Não ou Cancelar para cancelar a operação.

Aranda Database tools

Packages

Connection String

Services

SqlServer

Incremental

Remote

Configure

Download

Refresh

Version	Provider	ReleaseDate	Status	Dependency	Initial	Incremental
9.5.47	SqlServer	11/1/2024	OK	9.5.46	Yes	Yes
9.5.46	SqlServer	9/24/2024	OK	9.5.45	Yes	Yes
9.5.45	SqlServer	7/13/2024	OK	9.5.44	Yes	Yes
9.5.44	SqlServer	5/14/2024	OK	9.5.43	Yes	Yes
9.5.43	SqlServer	3/18/2024	OK	9.5.42	Yes	Yes
9.5.42	SqlServer	1/15/2024	OK	9.5.41	Yes	Yes
9.5.41	SqlServer	12/14/2023	OK	9.5.40	Yes	Yes
9.5.40	SqlServer	10/6/2023	OK	9.5.39	Yes	Yes
9.5.39	SqlServer	8/4/2023	OK	9.5.38	Yes	Yes
9.5.38	SqlServer	7/12/2023	OK	9.5.37	Yes	Yes

2 Messages

0 Errors

Clear

Date	Level	Message
12/12/2024 5:50:46 PM	Information	Loading SqlServer packages.
12/12/2024 5:50:47 PM	Information	48 packages loaded

Remove package

!

Do you want delete this package [9.5.47]

Yes

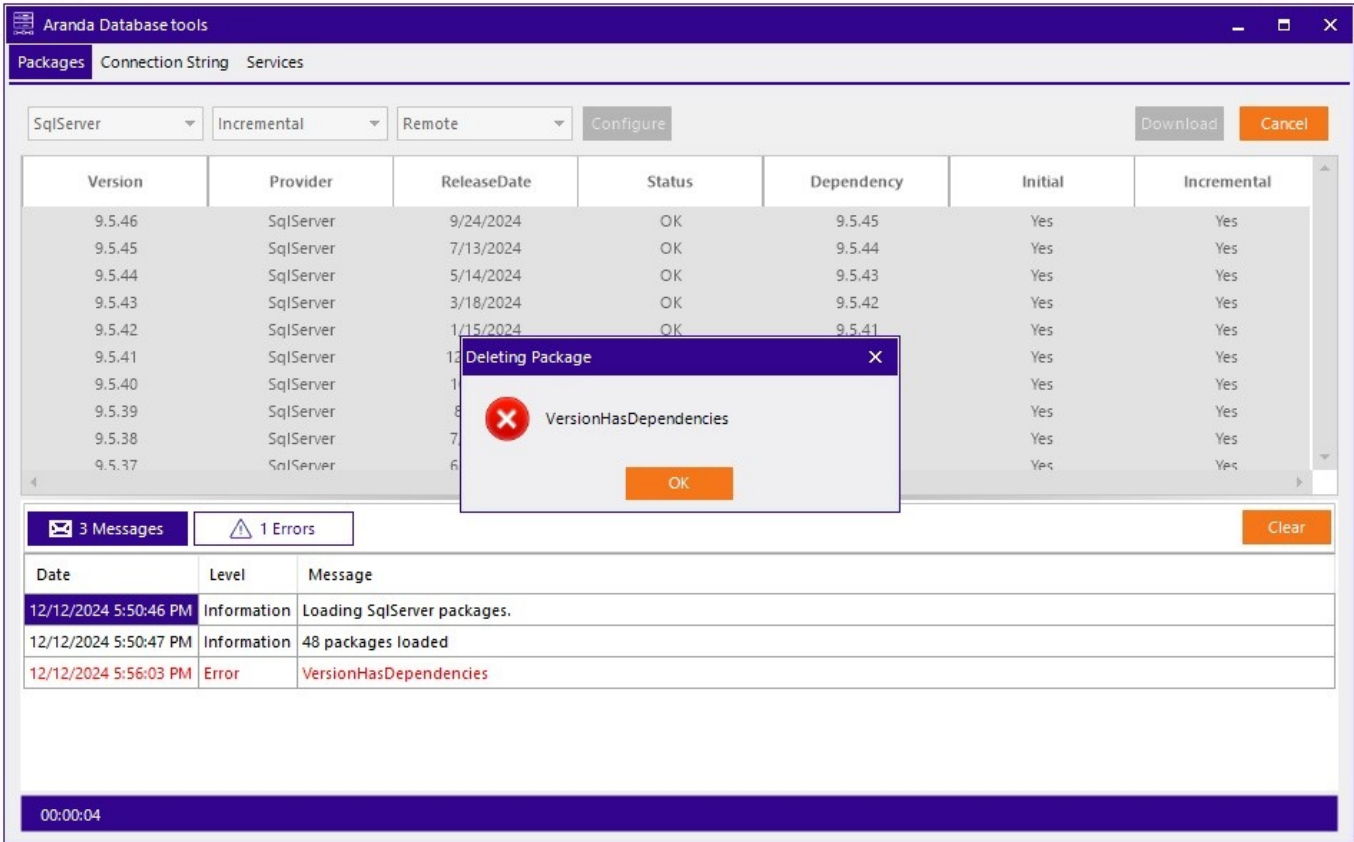
No

Cancel

Restrições à exclusão

Se o pacote que você está tentando excluir for um pacote intermediário ou tiver dependências ativas, você não poderá excluí-lo até que essas dependências sejam resolvidas.

Ao tentar excluir um pacote nessa condição, o aplicativo exibirá uma janela de alerta informando sobre as restrições.



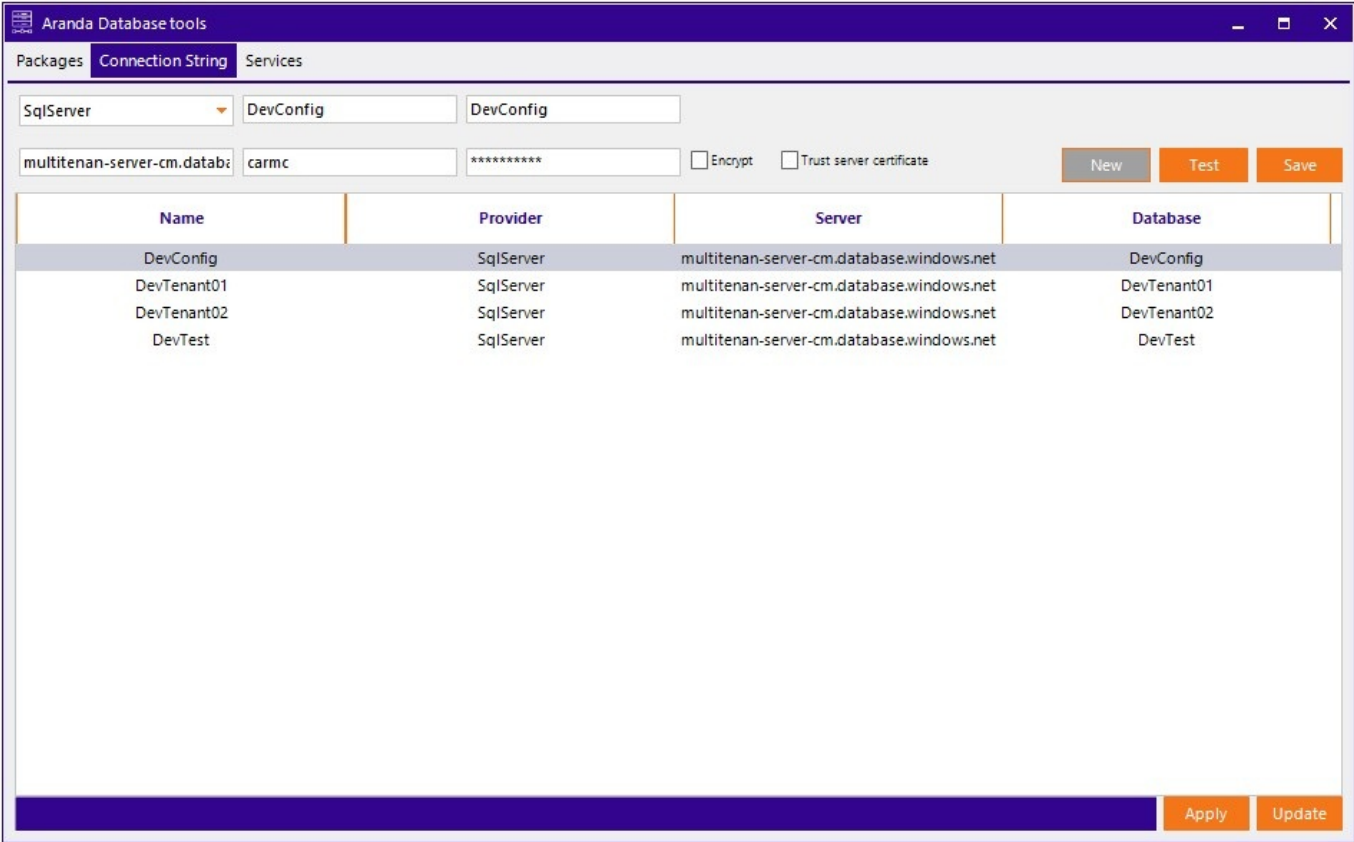
Nota: Certifique-se de remover pacotes da versão mais alta para a mais baixa (por exemplo, primeiro 9.5.46, depois 9.5.45, etc.)

Cadeias de conexão

Este módulo permite registrar as cadeias de conexão no banco de dados, que posteriormente serão usadas para a implantação ou atualização de um banco de dados.

Etapas para registrar uma cadeia de conexão:

- Clique no botão New.
- Selecione o provedor de banco de dados na parte superior da tela. As opções disponíveis são:
 - Servidor Sql
- Nome para identificar a conexão.
- Registrar dados de conexão:
 - Insira as informações necessárias: nome do banco de dados, nome do servidor, endereço IP, nome de usuário e senha.
- Clique no botão Save (salvar).

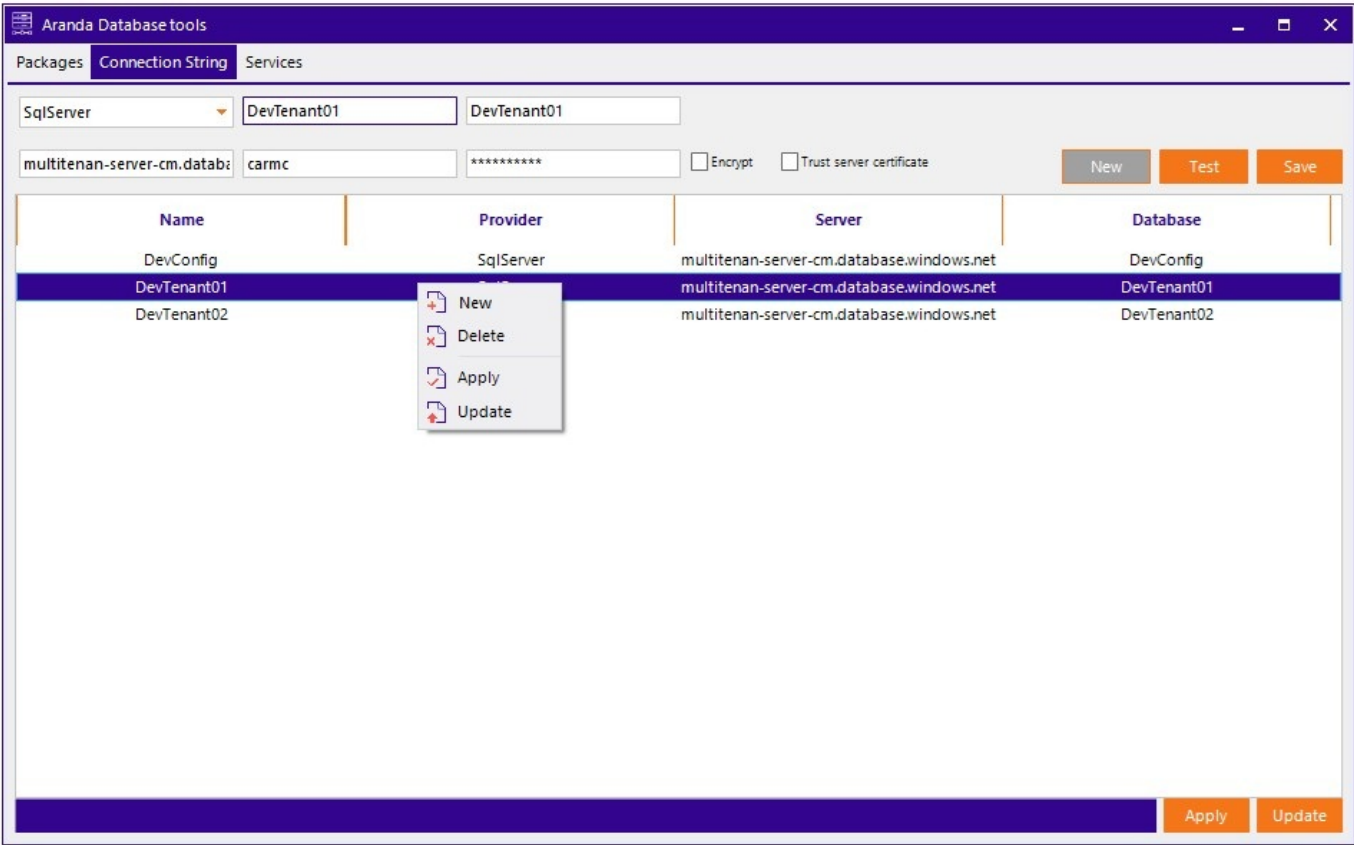


Teste a conexão

Para testar a conexão e verificar se ela está correta, clique no botão Teste. Você receberá um alerta indicando se a conexão pode ou não ser estabelecida.

Editar ou excluir uma cadeia de conexão

Se depois de salvar você quiser editar ou excluir uma string, clique com o botão direito do mouse no item da lista e selecione a opção correspondente.

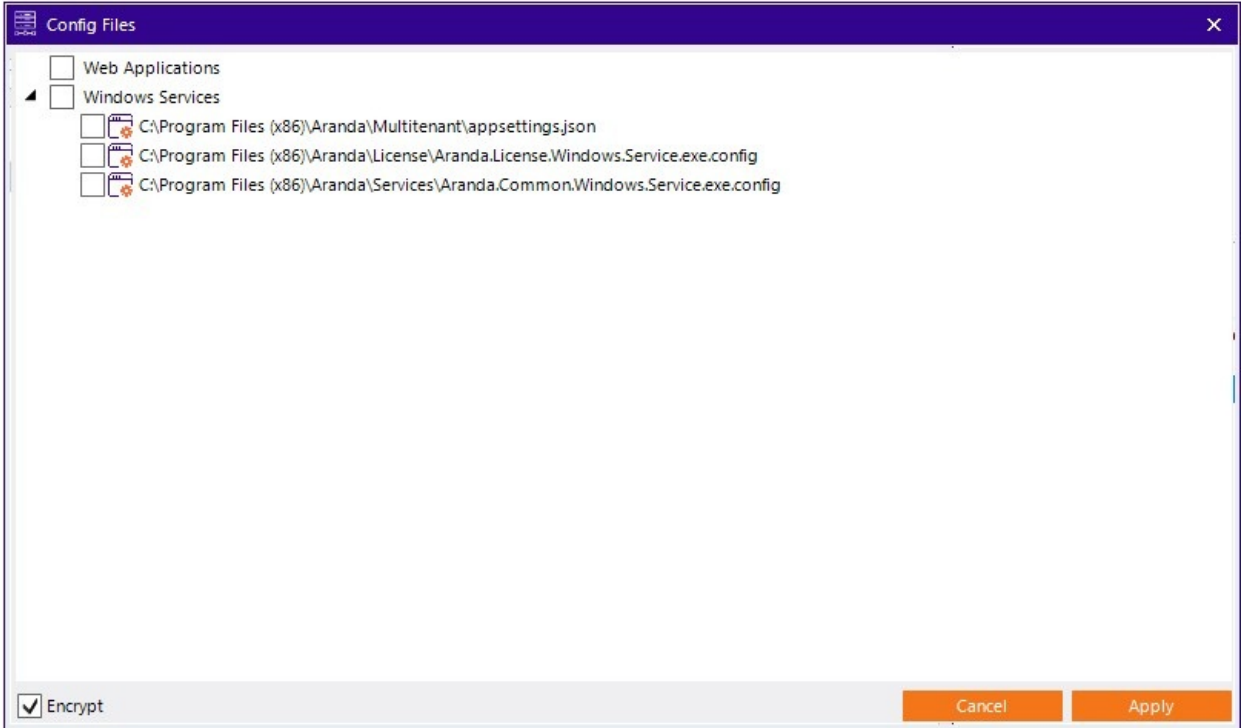


Anotações importantes

- Nota:
- O banco de dados deve existir anteriormente, ou seja, deve ter sido criado na instância em que será implantado.
 - O aplicativo é responsável apenas por criar e/ou atualizar o esquema.

Nota:

Se você quiser aplicar as strings aos aplicativos instalados, selecione a string e clique no botão Aplicar (aplicar) localizado no canto inferior direito ou através do menu de contexto. Uma caixa de diálogo será aberta com a lista de aplicativos e serviços disponíveis nesse computador. Selecione-os e clique em Aplicar (aplicar).

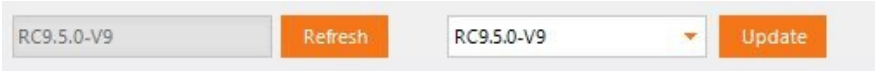


Nota:

Se você quiser implantar ou atualizar os bancos de dados, selecione a cadeia de caracteres e clique no ícone Atualização (Atualizar) localizado no canto inferior direito ou através do menu de contexto.

Etapas para atualizar o banco de dados:

1.
- Clique duas vezes na versão que deseja implantar ou selecione a versão e clique no botão Atualizar.



O log de informações de atualização mostra passo a passo as ações que estão sendo executadas e quaisquer possíveis erros que possam surgir.

Clear

Date	Level	Message
16/09/2019 10:00:40	Information	Creating primary key [APLICACIONES_PK] on [dbo].[APLICACIONES]
16/09/2019 10:00:40	Information	Creating [dbo].[V_CRUNCHER_RULES_PC]
16/09/2019 10:00:40	Information	Creating [dbo].[AFW_STATUS_TRANSITION]
16/09/2019 10:00:40	Information	Creating primary key [PK_AFW_STATUS_TRANSITION] on [dbo].[AFW_STATUS_TRANSITION]
16/09/2019 10:00:40	Information	Creating index [IND01_AFW_STATUS_TRANSITION] on [dbo].[AFW_STATUS_TRANSITION]
16/09/2019 10:00:40	Information	Creating [dbo].[ASDK_TRANSITION_REASON]
16/09/2019 10:00:41	Information	Creating primary key [PK_ASDK_TRANSITION_REASON] on [dbo].[ASDK_TRANSITION_REASON]
16/09/2019 10:00:41	Information	Creating [dbo].[CI_TYPE_ITEM]
16/09/2019 10:00:41	Information	Creating primary key [CI_TYPE_ITEM_PK] on [dbo].[CI_TYPE_ITEM]
16/09/2019 10:00:41	Information	Creating [dbo].[ASDK_SERVICE_CALL_ARTICLE]
16/09/2019 10:00:41	Information	Creating primary key [PK_ASDK_SERVICE_CALL_ARTICLE] on [dbo].[ASDK_SERVICE_CALL_ARTICLE]
16/09/2019 10:00:41	Information	Creating [dbo].[DETAILSSTATUS]
16/09/2019 10:00:41	Information	Creating primary key [DETAILSSTATUS_PK] on [dbo].[DETAILSSTATUS]
16/09/2019 10:00:41	Information	Creating [dbo].[MNT_TECHNICSNOTE]
16/09/2019 10:00:41	Information	Creating primary key [MNT_TECHNICSNOTE_PK] on [dbo].[MNT_TECHNICSNOTE]
16/09/2019 10:00:41	Information	Creating [dbo].[APM_SEVERITY]
16/09/2019 10:00:41	Information	Creating primary key [PK_APM_SEVERITY] on [dbo].[APM_SEVERITY]

Running

↳ Nota:
Todos os erros gerados pelo aplicativo são registrados automaticamente em um arquivo localizado no Logs, dentro do diretório de instalação do aplicativo.

Serviços

Este módulo permite gerenciar os serviços Aranda instalados na máquina local. Os ícones localizados no canto superior esquerdo permitem que você execute as seguintes ações:

- Atualizar lista de serviços
- Iniciar serviço
- Parar serviço
- Iniciar todos os serviços
- Interromper todos os serviços

Aranda Database tools

PackagesConnection StringServices

DisplayName	ServiceName	State
Aranda Cruncher Catalog	ArandaCruncherCatalog	Running
Aranda Cruncher Energy	ArandaCruncherEnergy	Running
Aranda Cruncher File	ArandaCruncherFile	Running
Aranda Cruncher Inventory	ArandaCruncherInventory	Running
Aranda Cruncher Patch	ArandaCruncherPatch	Stopped
Aranda Cruncher Usage	ArandaCruncherUsage	Running
Aranda License Windows Service	ArandaLicenseWindowsService	Running
Aranda Mailer Windows Service V9	ArandaMailerWindowsServiceV9	Running
Aranda Scheduler Windows Service	ArandaSchedulerWindowsService	Stopped
Aranda Worker Windows Service	ArandaWorkerWindowsService	Running

Clear

Date	Level	Message
7/3/2020 4:36:08 PM	Information	Loading services...
7/3/2020 4:36:09 PM	Information	10 services found
7/3/2020 4:36:15 PM	Information	Stopping service ArandaSchedulerWindowsService
7/3/2020 4:36:16 PM	Information	Service ArandaSchedulerWindowsService stopped

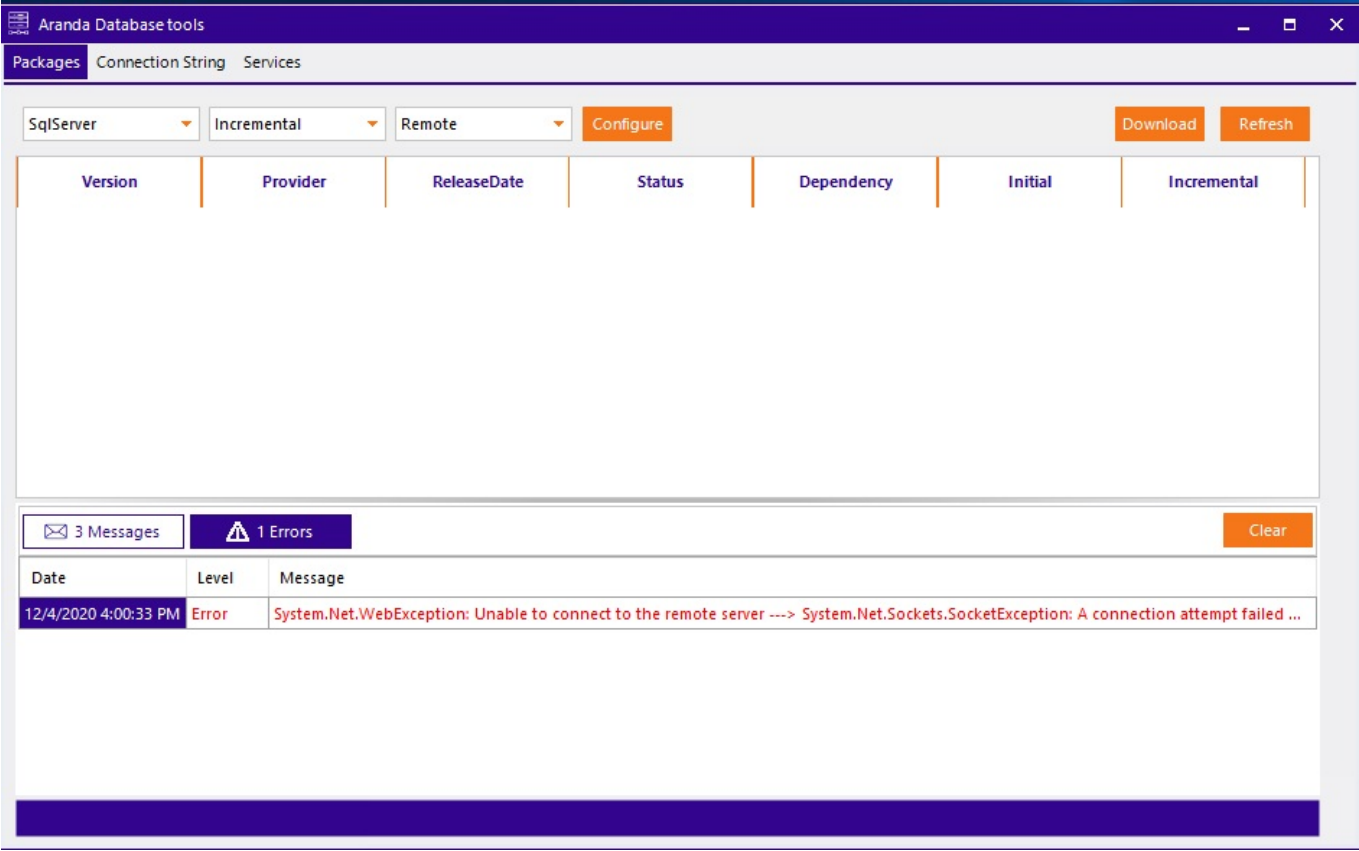
Solucionando problemas

Pacotes

Não é possível baixar pacotes

Se você tiver um erro como este:

System.Net.WebException: Unable to connect to the remote server



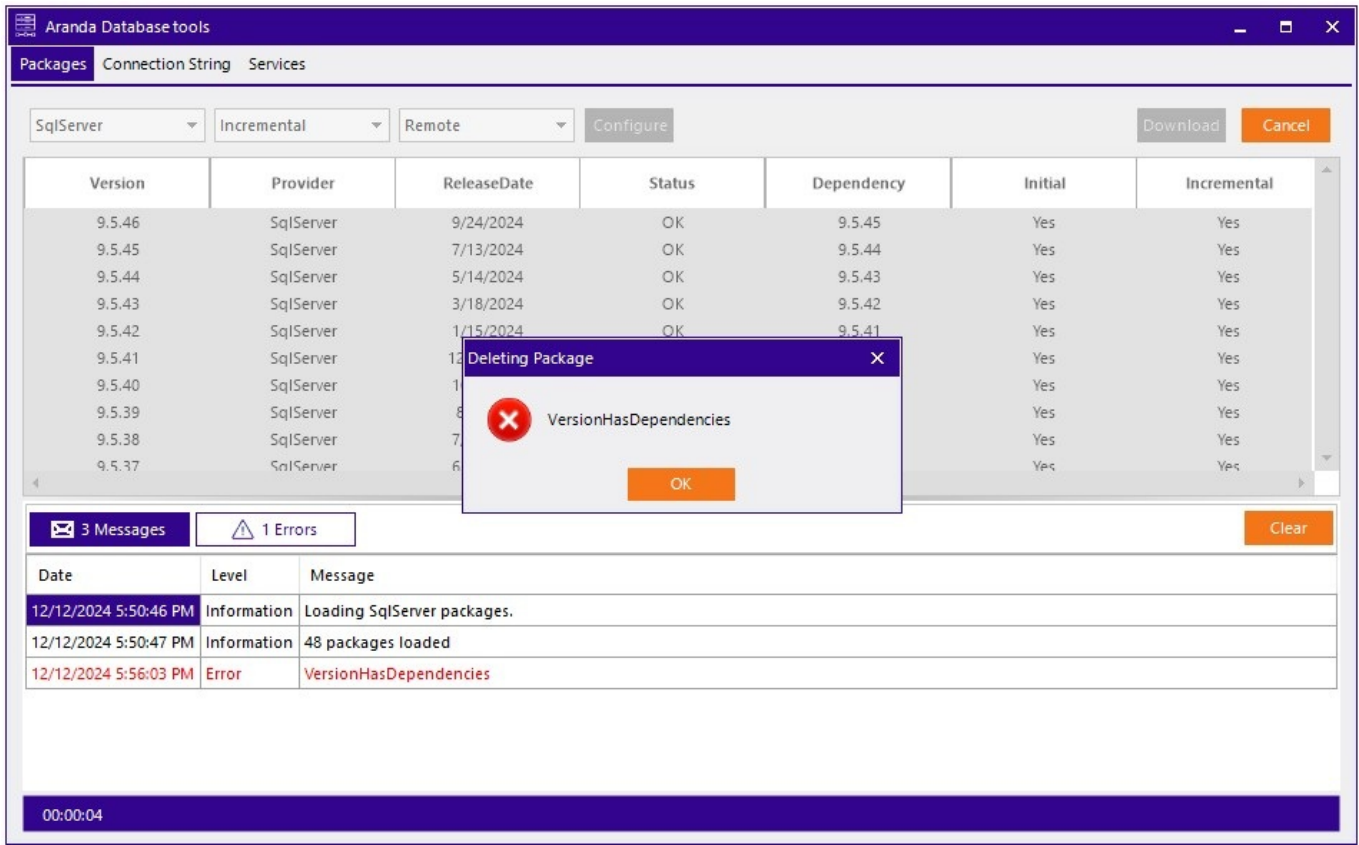
Solução:

- 1. Verificar o acesso à URL:
Tente acessar a URL em que os pacotes estão hospedados em um navegador:
<https://download.arandasoft.com/ADBT/V9>.
Se você não tiver acesso à Internet, poderá implantar os pacotes manualmente. Para fazer isso, vá para o [Pacotes](#).
- 2. Configurações de proxy:
Se você precisar acessar por meio de um proxy, defina a opção correspondente como Pôr, localizado no Pacote.
- 3. Verifique a configuração do host:
O host para download do pacote pode não estar correto. Verifique o Configuração de solicitação no arquivo de configuração Aranda.ADBT.Windows.Application.exe.config, localizado na pasta raiz do Aranda DB Tools.
Verifique se a URL do host é:
<https://download.arandasoft.com/ADBT/V9>

Não é possível excluir um pacote

Se você tiver um erro como este:

VersionHasDependencies Esse erro indica que o pacote que você está tentando excluir tem dependências ativas ou é um pacote intermediário. Você não pode excluí-lo até que essas dependências sejam resolvidas.



Solução:

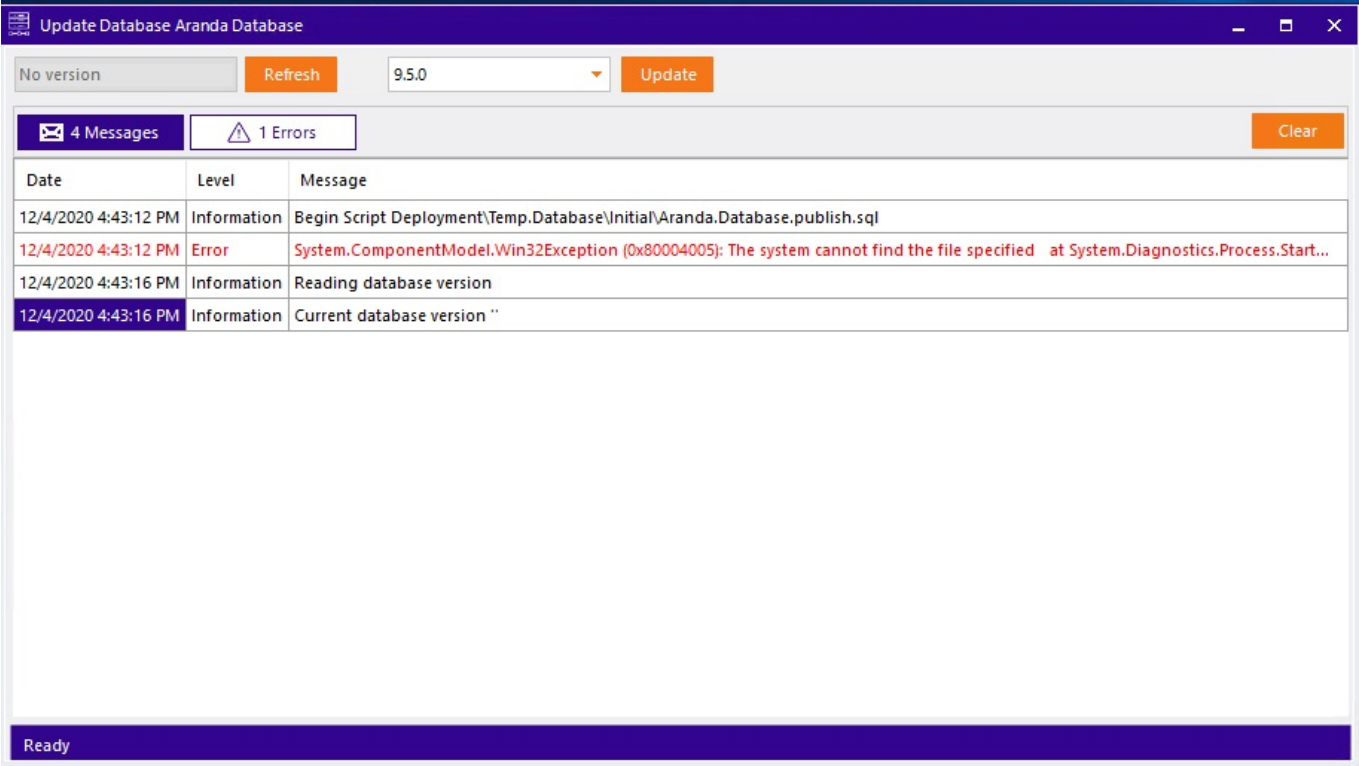
- 1. Revisar dependências:
Verifique se o pacote tem dependências ativas. Para excluir o pacote, você precisa garantir que todos os pacotes que dependem dele sejam excluídos primeiro.
- 2. Remoção em ordem de versão:
Certifique-se de excluir os pacotes em ordem de versão, começando com as versões mais recentes. Por exemplo, exclua o pacote com a versão 9.5.46 primeiro e, em seguida, o pacote com a versão 9.5.45.

Implantação de banco de dados

Falha ao implantar ou atualizar uma versão do banco de dados

Se o seguinte erro ocorrer ao atualizar um banco de dados:

System.ComponentModel.Win32Exception (0x80004005): The system cannot find the file specified



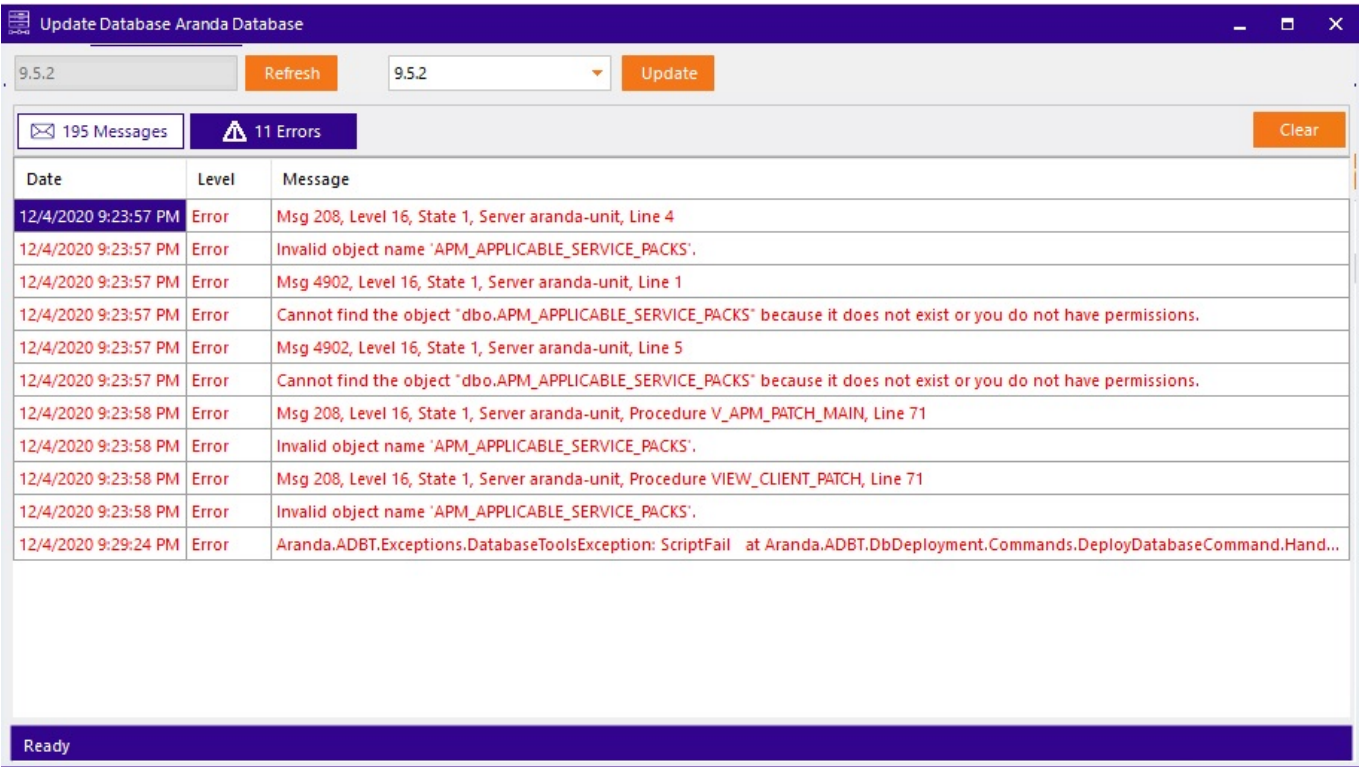
Esse erro pode ocorrer se o SQLCommandLine na máquina. Para resolvê-lo:

- 1. Vá para o [Requisitos de instalação](#).
- 2. Instale os programas necessários.
- 3. Reinicie o Aranda DB Tools.

Falha na execução do script

Se ocorrer um erro durante a execução e o sistema lançar a seguinte exceção:

Aranda.ADBT.Exceptions.DatabaseToolsException: ScriptFail

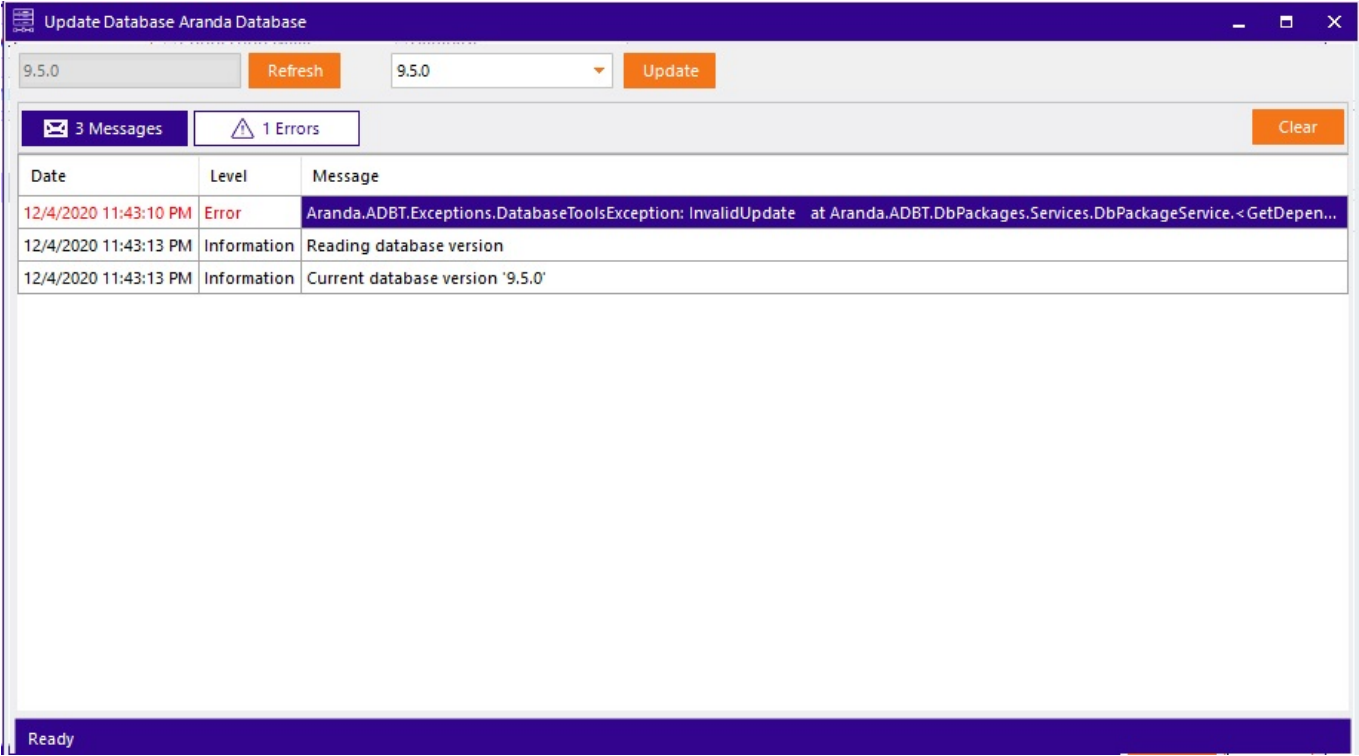


Antes de continuar, verifique se o Estrutura do banco de dados correspondem à versão que você está tentando atualizar.

Pacotes ausentes

Se você estiver atualizando o banco de dados (por exemplo, de 9.5.0 para 9.5.6) e encontrar o seguinte erro:

Aranda.ADBT.Exceptions.DatabaseToolsException: InvalidUpdate

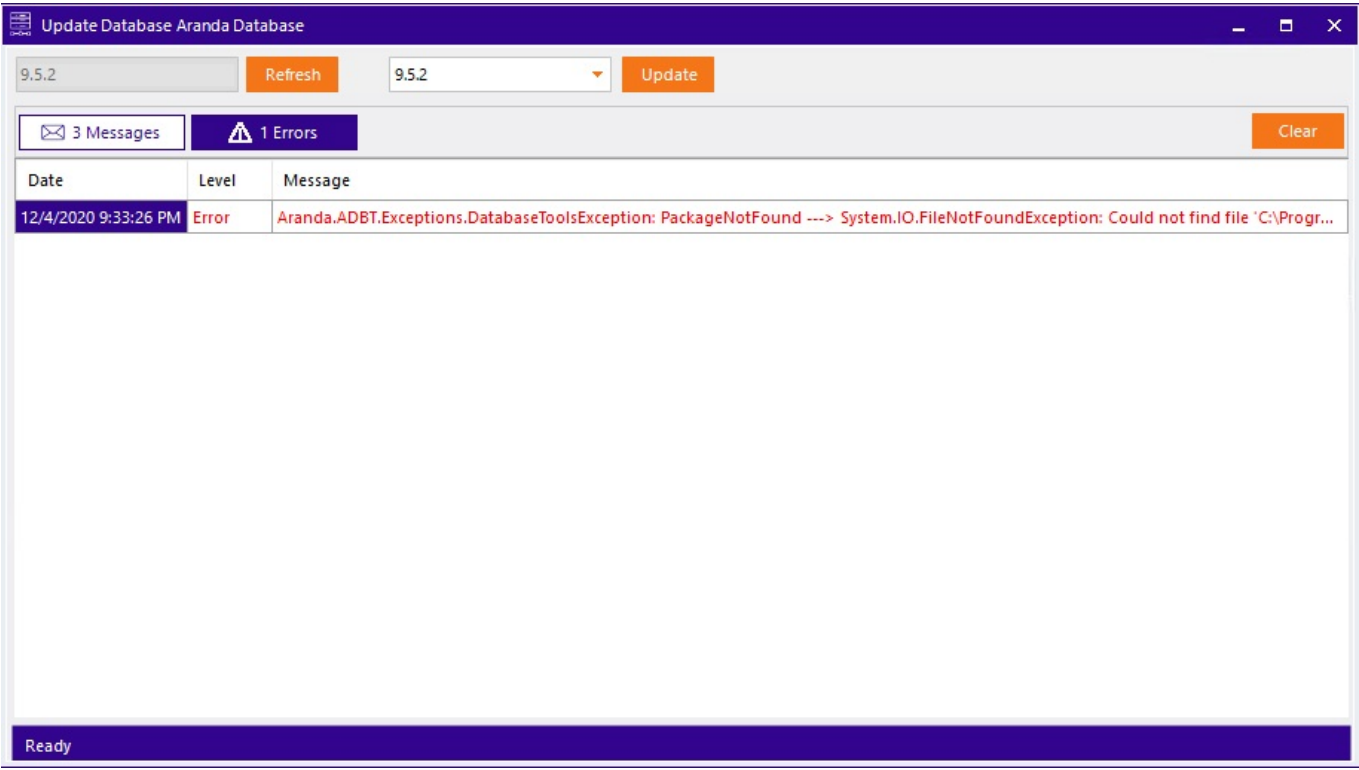


Lembre-se disso você precisa das versões intermediárias para concluir a atualização. Verifique se as versões intermediárias existem na pasta correspondente. Se eles não estiverem presentes, vá para o [Pacotes](#) e siga as etapas para baixá-los.

Pacote não encontrado

Se você encontrar o seguinte erro:

Aranda.ADBT.Exceptions.DatabaseToolsException: PackageNotFound --> System.IO.FileNotFoundException: Could not find file '...\Packages\SqlServer\9.X.X.zip'.



Verifique se no Pacotes pacotes têm o status Okey. Caso contrário, vá para o [Pacotes](#) e siga as etapas para corrigi-lo.