**Conexão** é um conjunto de parâmetros que define como conectar um aplicativo a um DBMS usando um driver FireDAC específico. É o equivalente de um alias de BDE, ADO UDL (seqüência de conexão OLEDB armazenada) ou ODBC Data Source Name (DSN). Para obter a lista de sistemas de gerenciamento de banco de dados suportados e os parâmetros correspondentes.

Parâmetros de definição de conexão

Para se conectar ao DBMS do Microsoft SQL Server, a maioria dos aplicativos exige que você especifique os parâmetros DriverID, Server, Database, OSAuthent, User\_Name e Password (consulte [Definindo a conexão (FireDAC)](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Berlin/en/Defining_Connection_(FireDAC)) para obter detalhes).

**DriverID = MSSQL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parâmetro** | **Descrição** | **Exemplo de valor** |
| **Server (Servidor)** | Nome de um servidor executando o SQL Server na rede. O valor deve ser o nome de um servidor na rede ou o nome de uma entrada avançada do servidor do SQL Server Client Network Utility.  Quando você se conecta ao SQL Azure, é necessário preceder o nome do servidor com o prefixo "tcp:".  **Nota** : A porta TPC / IP alternativa pode ser especificada após um nome de servidor, separado pela vírgula.  **Nota** : Para conectar-se a uma instância nomeada no Linux, a porta TPC / IP deve ser especificada após um nome de servidor, separado pela vírgula. Não especifique o nome da instância. | * 127.0.0.1 \ SQLEXPRESS * SrvHost, 4000 * tcp: nasdfert6.database.windows.net |
| **Porta** | Apenas para o OS X. Especifica a porta em que o SQL Server está escutando.  Para a plataforma Windows, a porta pode ser especificada após uma vírgula no valor do parâmetro Server. Por exemplo, servidor = host, porta. A porta padrão é 1433. |  |
| **Base de dados** | Nome do banco de dados padrão para a conexão. Se o banco de dados não for especificado, o banco de dados padrão definido para o login será usado. | Vento Norte |
| **OSAuthent** | Controla o modo de autenticação:   * **Sim** - use a autenticação do Windows. * **Não** - use a autenticação do DBMS. Este é o valor padrão. | Não |
| **User\_Name** | O nome de login do SQL Server, se OSAuthent = No.  Quando você se conecta ao SQL Azure, é necessário acrescentar o sufixo "@ <servidor>" ao seu nome de usuário. | * sa * addemo @ nasdfert6 |
| **Senha** | A senha de login do SQL Server, se OSAuthent = No.  Observe que as senhas com '{' e '}' não são suportadas. |  |
| **Rede** | Nome de uma biblioteca de links dinâmicos da biblioteca de rede. O nome não precisa incluir o caminho e não deve incluir a extensão de nome de arquivo .dll. | dbnmpntw |
| **Endereço** | Endereço de rede do servidor que está executando uma instância do SQL Server. **O endereço** geralmente é o nome da rede do servidor, mas pode ter outros nomes, como um canal ou uma porta TCP / IP e um endereço de soquete. |  |
| **MARS** | Controla o suporte ao MARS (vários conjuntos de resultados ativos) em uma conexão:   * **Sim** - o MARS está ativado para uma conexão. Este é o valor padrão. * **Não** - o MARS está desativado.   O MARS é um recurso suportado pelo SQL 2005 e posterior ou pelo SQL Azure. Observe que ativar o recurso MARS pode resultar em degradação do desempenho.  Para obter informações sobre o MARS, consulte: [Usando vários conjuntos de resultados ativos (MARS)](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms131686.aspx) | Não |
| **Posto de trabalho** | ID da estação de trabalho. Normalmente, esse é o nome da rede do computador no qual o aplicativo reside (opcional). Se especificado, esse valor é armazenado no nome do host da coluna master.dbo.sysprocesses e é retornado por sp\_who e pela função Transact-SQL HOST\_NAME. | Bookkeeper1 |
| **Língua** | Nome do idioma do SQL Server (opcional). Ao se conectar a um SQL Server com vários idiomas, o **Language** especifica qual conjunto de mensagens é usado para a conexão. |  |
| **Criptografar** | Controla a criptografia de tráfego de rede:   * **Sim** - o tráfego de rede é criptografado. * **Não** - nenhuma criptografia é usada. Este é o valor padrão. | sim |
| **LoginTimeout** | Controla a quantidade de tempo, em segundos, antes do tempo limite de um aplicativo ao tentar estabelecer uma conexão. 0 especifica uma espera infinita (valor padrão). | 30 |
| **VariantFormat** | Controla a representação do tipo de dados SQL\_VARIANT:   * **String** - os valores são representados como dtWideString. Um valor de cadeia é retornado como uma cadeia hexadecimal, números como cadeias de caracteres e assim por diante. Este é o valor padrão. * Valores **binários** são representados como dtByteString com apresentação de dados brutos. Um valor de string é retornado como uma string com codificação original, números em formato binário e assim por diante. | Binário |
| **ExtendedMetadata** | Controla a [descrição estendida](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Berlin/en/Extended_Metadata_(FireDAC)) dos conjuntos de resultados da consulta:   * **Verdadeiro** - O FireDAC está obtendo uma tabela e uma coluna de origem de campo adicionais aos outros atributos da coluna. Definir essa opção como **True** pode desacelerar a abertura de um conjunto de dados. * **False** - O FireDAC usa as informações restritas sobre as colunas da consulta. Este é o valor padrão. | Verdade |
| **Nome da Aplicação** | Nome do aplicativo. Se especificado, esse valor é armazenado na coluna master.dbo.sysprocesses nome\_do\_programa e é retornado por sp\_who e pela função Transact-SQL APP\_NAME. | AllBooks |
| **ODBCAdvanced** | Permite que você especifique qualquer outro valor de parâmetro de conexão ODBC adicional. | MARS\_Connection = não; Regional = sim |
| **MetaDefCatalog** | Nome do banco de dados padrão. O código de tempo de Design exclui o nome do catálogo do nome do objeto, se ele for igual a MetaDefCatalog. | Vento Norte |
| **MetaDefSchema** | Nome do esquema padrão. O código de tempo de Design exclui o nome do esquema do nome do objeto, se ele for igual a MetaDefSchema. | Dbo |
| **MetaCaseIns** | Controla a sensibilidade do caso de metadados:   * **Verdadeiro** - uma pesquisa de metadados sem distinção entre maiúsculas e minúsculas é usada. * **Falso** - depende do agrupamento do banco de dados. Este é o valor padrão. | Verdade |
| **MetaCaseInsCat** | Controla a sensibilidade a maiúsculas e minúsculas dos nomes de catálogo do SQL Server. Esse parâmetro pode assumir um dos seguintes valores:   * **Escolher** - permite que o FireDAC detecte automaticamente a sensibilidade do caso de nomes de catálogo. Este é o valor padrão. * **Falso** - os nomes de catálogo diferenciam maiúsculas de minúsculas. * **Verdadeiro** - os nomes de catálogo não diferenciam maiúsculas de minúsculas. | Verdade |
| **Loginprompt** | Especifica se uma caixa de diálogo de login é exibida imediatamente antes de abrir uma nova conexão. |  |
| **DriverID** | ADS, ASA, DB2, DS, FB, IB, IBLite, Infx, Mongo, MSAcc, MSSQL, MySQL, ODBC, Oracle, PG, SQLite, TData, TDBX |  |