

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 \(FireDAC\)](#) para obter detalhes).

DriverID = MSSQL

Parâmetro	Descrição	Exemplo de valor
Server (Servidor)	<p>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.</p> <p>Quando você se conecta ao SQL Azure, é necessário preceder o nome do servidor com o prefixo "tcp:".</p> <p>Nota : A porta TPC / IP alternativa pode ser especificada após um nome de servidor, separado pela vírgula.</p> <p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none">127.0.0.1 \ SQLEXPRESSSrvHost, 4000tcp: nasdfert6.database.windows.net
Porta	<p>Apenas para o OS X. Especifica a porta em que o SQL Server está escutando.</p> <p>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.</p>	
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	<p>Controla o modo de autenticação:</p> <ul style="list-style-type: none">Sim - use a autenticação do Windows.Não - use a autenticação do DBMS. Este é o valor padrão.	Não
User_Name	<p>O nome de login do SQL Server, se OSAuthent = No.</p> <p>Quando você se conecta ao SQL Azure, é necessário acrescentar o sufixo "@ <servidor>" ao seu nome de usuário.</p>	<ul style="list-style-type: none">saaddemo @ nasdfert6
Senha	<p>A senha de login do SQL Server, se OSAuthent = No.</p> <p>Observe que as senhas com '{' e '}' não são suportadas.</p>	
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	<p>Controla o suporte ao MARS (vários conjuntos de resultados ativos) em uma conexão:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sim - o MARS está ativado para uma conexão. Este é o valor padrão. • Não - o MARS está desativado. <p>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.</p> <p>Para obter informações sobre o MARS, consulte: Usando vários conjuntos de resultados ativos (MARS)</p>	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	<p>Controla a criptografia de tráfego de rede:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Controla a representação do tipo de dados SQL_VARIANT:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Controla a descrição estendida dos conjuntos de resultados da consulta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verdadeiro - O FireDAC está obtendo uma tabela e uma coluna de origem de campo adicionais aos outros atributos da coluna. Definir essa opção 	Verdade

	<p>como True pode desacelerar a abertura de um conjunto de dados.</p> <ul style="list-style-type: none"> • False - O FireDAC usa as informações restritas sobre as colunas da consulta. Este é o valor padrão. 	
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	<p>Controla a sensibilidade do caso de metadados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Controla a sensibilidade a maiúsculas e minúsculas dos nomes de catálogo do SQL Server. Esse parâmetro pode assumir um dos seguintes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	