



Você está aqui: [Configuração e manutenção](#) > [Integração de dados](#) > [Gateway de dados](#) > Usando o Conector SQL flexível

## Usando o Conector SQL flexível

O gateway de dados permite que o Archer se conecte a conjuntos de dados externos e interaja com eles. Os conectores permitem que você crie conexões entre conjuntos de dados externos e aplicativos/questionários do Archer. O Conector SQL flexível é fornecido com o Archer. Você pode usar o Conector SQL flexível para criar quantas conexões com o banco de dados externo forem necessárias. Você também pode criar seu próprio conector. Para obter mais informações, consulte [Criando um conector do gateway de dados](#).

Nesta página

- [Antes de começar](#)
- [Analisar a relação entre dados do Archer e o sistema externo](#)
- [Noções básicas sobre as entradas do Conector SQL flexível](#)
- [Usar o Conector SQL flexível para criar uma conexão com dados externos com o Archer](#)

### Antes de começar

- Verifique se o banco de dados externo é um Microsoft SQL Server.
- Identifique todas as tabelas e exibições do banco de dados externo que você deseja usar no Archer.

**Observação:** cada tabela ou exibição conectada ao Archer deve ter uma conexão separada.

- Confira se o banco de dados externo tem uma única chave primária de coluna.
- Verifique se todos os campos de interesse são compatíveis. O Conector SQL flexível oferece suporte aos seguintes tipos de campo: Data, Texto, Numérico e IP.
- Confira se a conta tem acesso ao gateway de dados. Para obter mais informações, consulte [Atribuindo direitos às funções de acesso](#).

- Verifique se a sua rede permite que o Archer acesse o banco de dados externo. Consulte a documentação do Microsoft SQL para ver detalhes.

## Analisar a relação entre dados do Archer e o sistema externo

- Identifique a coluna nos dados externos que identifica o conteúdo no aplicativo Archer. Essa coluna deve conter um valor exclusivo para cada linha.
- Confira se o aplicativo Archer tem campos suficientes para conter dados externos. Use esses campos do Archer para mapear dados externos.

## Noções básicas sobre as entradas do Conector SQL flexível

Há várias entradas para o Conector SQL flexível que devem ser consideradas para a conexão de dados externos.

**Observação:** a interface do Archer orienta você durante o processo de configuração de um Conector SQL flexível.

A tabela a seguir mostra as entradas do Conector SQL flexível:

Propriedades	Tipo de dados	Descrição
dbProviderType	String de caracteres Limite de 256 caracteres	Indica o tipo de recurso externo. System.Data.SqlClient
connectionString	String de caracteres Limite de 256 caracteres	Representa a string necessária para a conexão com o banco de dados externo. Use uma string de conexão válida. "Data Source=SERVERNAME;Initial Catalog=DATABASENAME;User ID=USERNAME;Password=PASSWORD;" Substitua SERVERNAME, DATABASENAME, USERNAME e PASSWORD por valores adequados para o seu ambiente. <b>Observação:</b> não há um pool de conexões definido por padrão. Para definir isso adicionando um mínimo de pool a conexão, use o seguinte código: <code>Min Pool Size=1</code>

Propriedades	Tipo de dados	Descrição
		<b>Observação:</b> a Autenticação de segurança deve ser configurada com Security=true em vez de ID= para o Microsoft SQL.  Para obter mais detalhes sobre a configuração de segurança do Microsoft SQL.
tableName	String de caracteres Limite de 256 caracteres	Indica a tabela ou exibição.
idColumnName	String de caracteres Limite de 256 caracteres	Corresponde ao nome da coluna primária com exclusividade.
idColumnType	String de caracteres Limite de 256 caracteres	Indica o tipo de dados do id.  Os tipos de dados compatíveis são:

## Usar o Conector SQL flexível para criar uma conexão com dados externos com o Archer

Para configurar as conexões de gateway de dados, execute 1 dos seguintes procedimentos:

- Use Archer. Para obter mais informações, consulte [Configurar conexões de gateway de dados](#).
- Use os comandos descritos em Configurar conexões de gateway de dados (API RESTful).