

Configuração da conexão ODBC local

Compatibilidade

O DW Consistem é compatível com diversas soluções de BI.

Para conectar a ferramenta com o DW basta configurar uma conexão com o banco de dados (ODBC ou JDBC), na ferramenta desejada, localizar esta conexão e efetuar a carga dos dados para dentro da ferramenta.

A forma de carga dos dados na ferramenta depende da disponibilidade da mesma.

É possível carregar diretamente todos os dados disponibilizados pelas classes DW ou então criar instruções SQL retornando apenas as informações pertinentes às necessidades de cada cliente.

Cadastro de Usuário e liberação para Consulta SQL no Intersystems Caché

Instalação driver

Configurando uma conexão ODBC local (Windows)

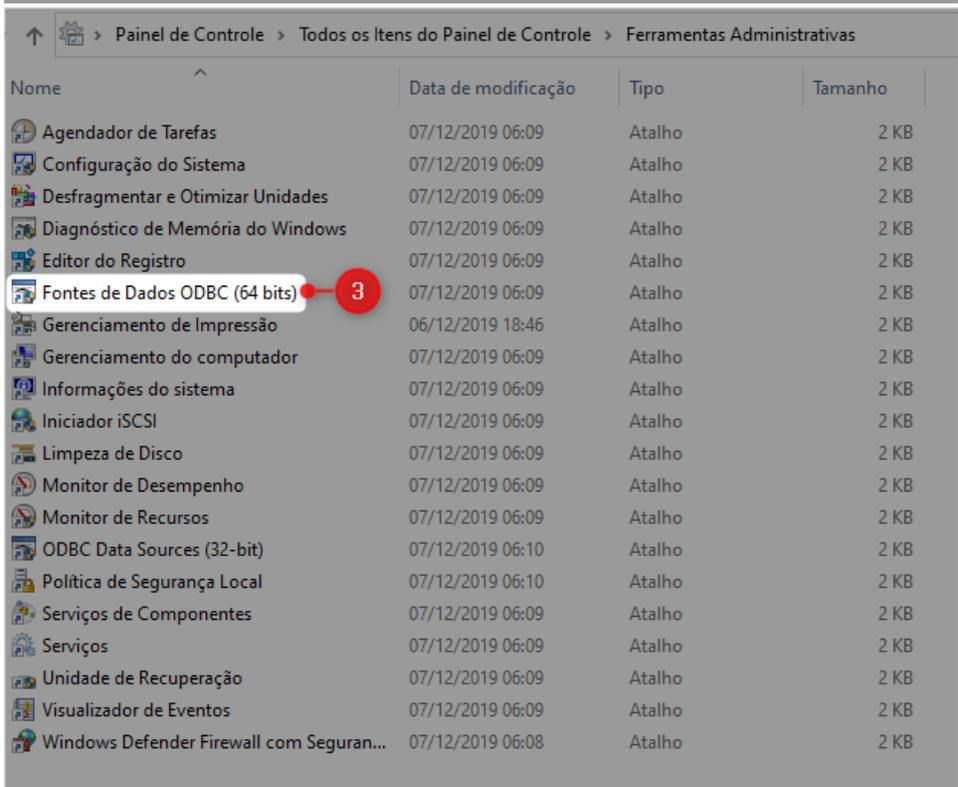
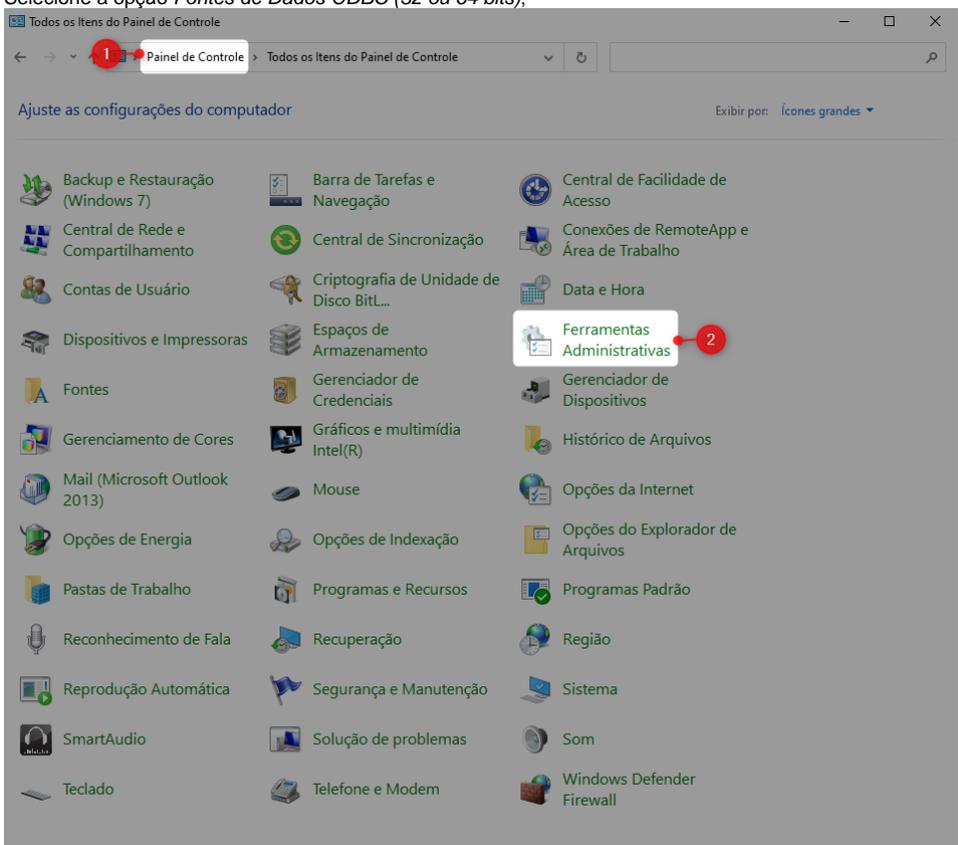
Para demonstrar a compatibilidade do DW Consistem com algumas soluções de BI existentes, vamos utilizar o **Qlik Sense Desktop** e o **Power BI Desktop**.

Primeiramente, vamos configurar uma conexão ODBC.

Lembrando que, estas duas ferramentas são instaladas e configuradas na própria estação de trabalho e, portanto, a conexão deve ser criada também na estação.

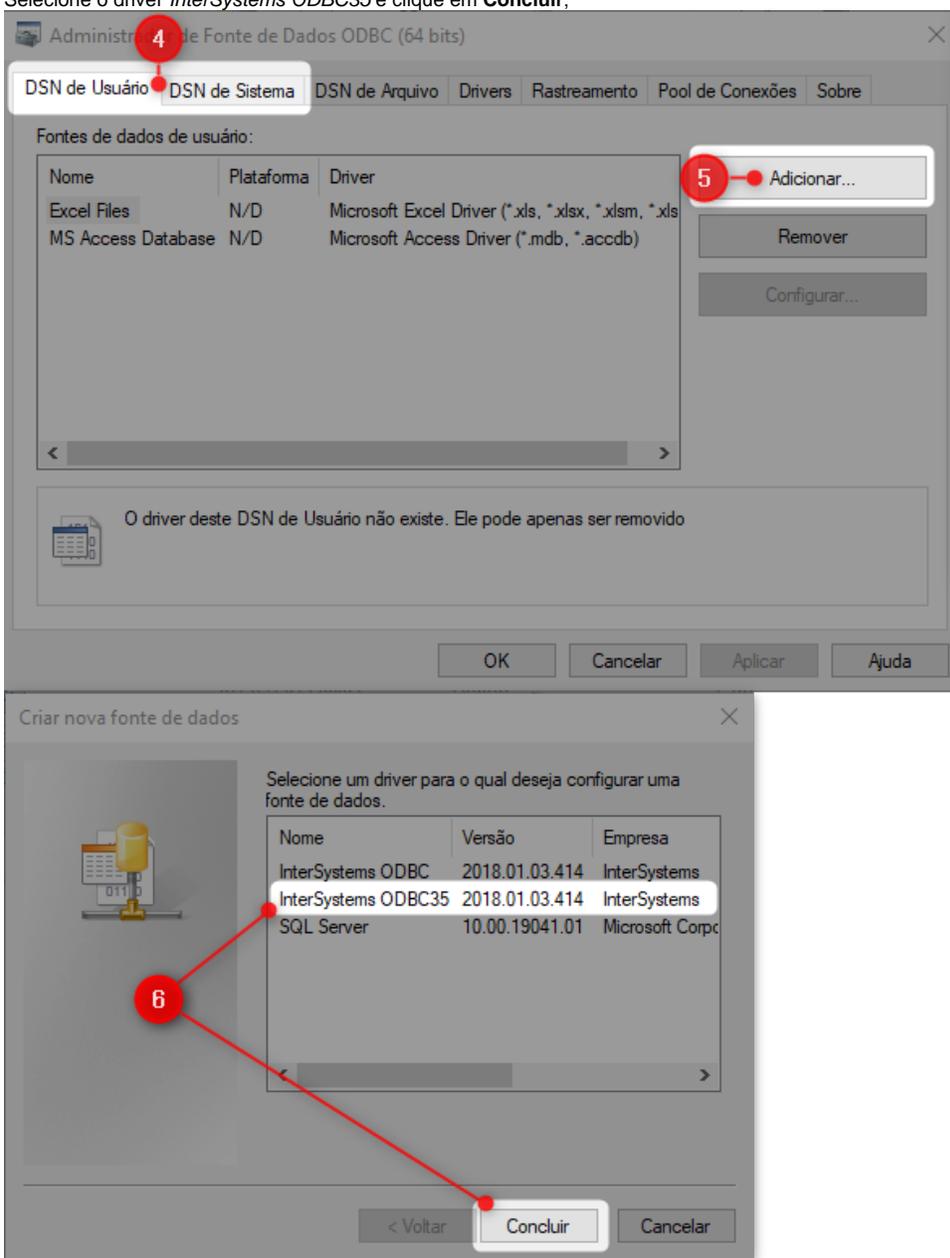
1. Acesse o Painel de Controle;
2. Procure por Ferramentas Administrativas;

3. Selecione a opção *Fontes de Dados ODBC (32 ou 64 bits)*;



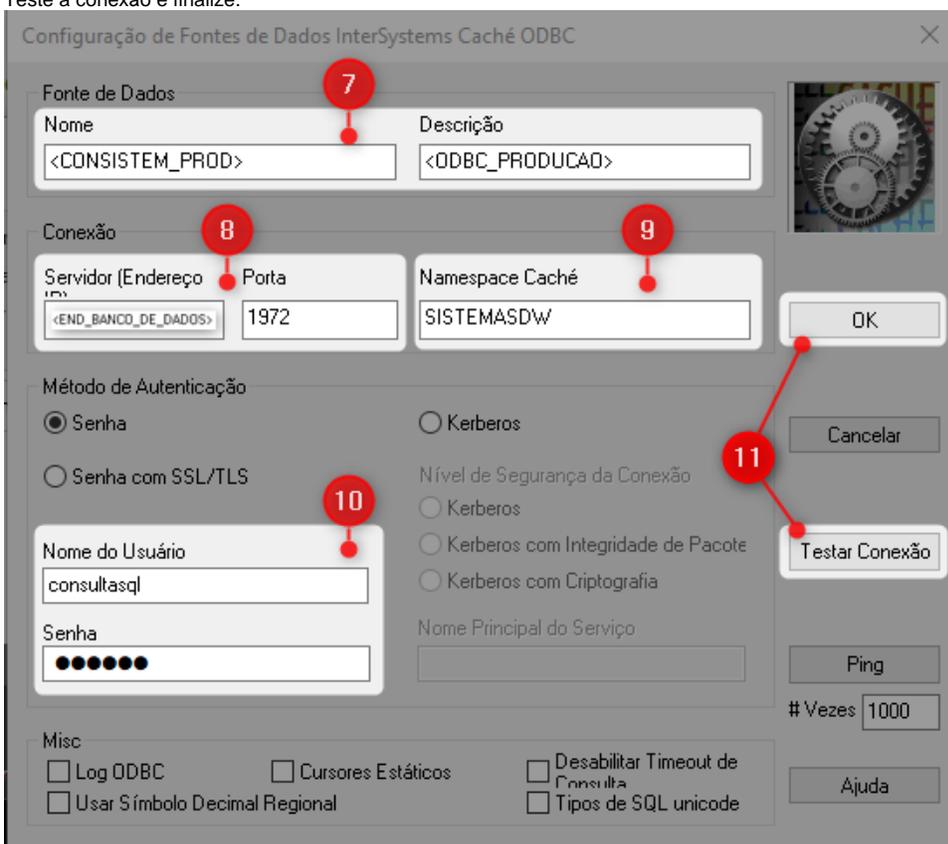
4. Selecione **DSN de Usuário** ou **DSN de Sistema**;
Importante! **DSN de Usuário** para configuração de um usuário específico.
DSN de Sistema para configuração de todos os usuários personalizados local.
5. Clique em **Adicionar**;

6. Selecione o driver *InterSystems ODBC35* e clique em **Concluir**;



7. Informe o nome e uma descrição para a conexão;
8. Informe o endereço do Servidor (com o IP onde o Cache está instalado) e mantenha a porta 1972;
9. Informe o namespace, onde estão mapeadas as classes e para onde foram extraídos os dados do DW (geralmente são encontrados em SISTEMAS ou SISTEMASDW);
10. Informe o usuário e a senha previamente **cadastrados e com as devidas permissões** de consulta ao banco;

11. Teste a conexão e finalize.



Exemplo 1: Conectando o DW com Qlik Sense Desktop

Para conectar o DW Consistem ao Qlik Sense, após ele estar devidamente instalado e configurado:

1. Acesse a ferramenta Qlik Sense e informe o usuário e senha;
2. Na tela principal, selecione a opção **Criar novo aplicativo**;
3. Informe um nome para o aplicativo e clique em **Criar**;
4. Em seguida, clique em **Abrir aplicativo**;
5. Na tela principal do aplicativo, selecione a opção **Editor de carga de dados** no menu **Navegação**;
6. Em seguida, selecione a opção **Criar nova conexão**;
7. Na tela **Criar nova conexão**, selecione a fonte de dados **ODBC**;
Neste momento serão listadas todas as conexões ODBC existentes.
8. Selecione a conexão do DW criada anteriormente;
9. Informe o nome do usuário do banco de dados, a senha e o nome da conexão que será exibido na ferramenta;
É possível alterar o nome da conexão, se necessário.
10. Pronto. A conexão já está finalizada.
Neste momento o usuário pode extrair os dados diretamente onde serão importados os dados existentes no DW com todos os campos das tabelas ou então inserir uma instrução SQL filtrando, tratando os dados e importando apenas os campos desejados para dentro do Qlik Sense.

Exemplo 2: Conectando o DW com Power BI Desktop

Para conectar o DW Consistem ao Power BI Desktop, após ele estar devidamente instalado e configurado:

1. Acesse a ferramenta Power BI Desktop;
2. Na tela principal, selecione a opção **Base** no menu superior;
3. Selecione **Obter Dados** e, em seguida, **Mais**;
4. Na próxima tela busque por **ODBC** e clique em **Ligar**;
5. Selecione a conexão do DW criada anteriormente;
 - a. Caso deseje inserir uma instrução SQL específica, clique em **Opções Avançadas**, insira na caixa **Instrução SQL** e clique em **OK**;
 - b. Caso deseje retornar todos os dados das tabelas do DW disponíveis, clique em **OK** e aguarde;
6. Feito isso, busque pelas tabelas desejadas e crie as visões conforme necessidade.