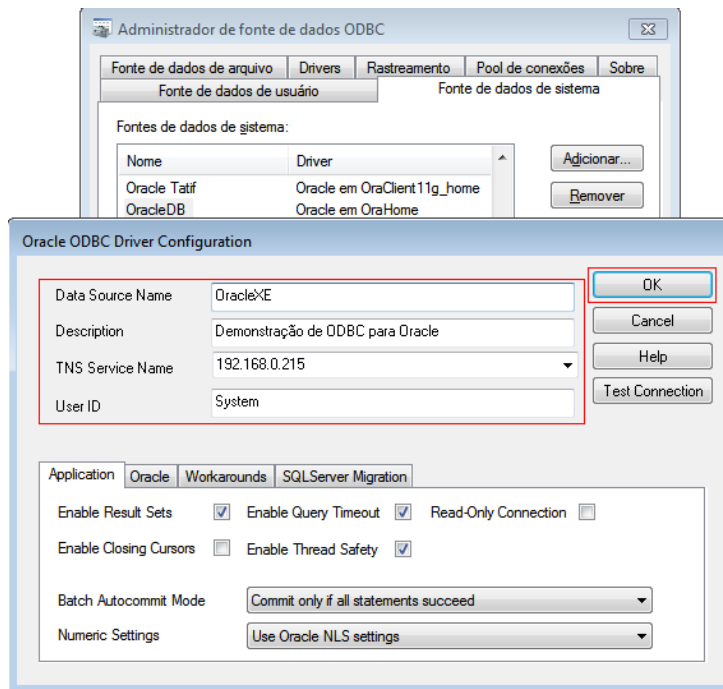


Dica Técnica 05 – Conectando e configurando ODBC em uma base de dados Oracle

Esta dica técnica se refere a criar e configurar uma conexão ODBC para Oracle.

Para conectar em uma base de dados Oracle através de conexão ODBC para utilizá-la no BXBwebsuite é necessário seguir os seguintes passos:

1. Para instalar o driver ODBC da Oracle você precisa ter previamente instalado o *client* da sua versão do banco de dados. Este *client* geralmente vem incluído no pacote de instalação do Oracle.
2. No site (<http://www.oracle.com>) da Oracle você pode baixar o driver de ODBC, que é composto de alguns arquivos que você deverá acrescentar na pasta que instalou o Client. Juntamente com o pacote de driver vem um documento explicando onde devem ser descompactados os arquivos.
3. Configurar a conexão ODBC. Na imagem abaixo, exemplificamos uma configuração ODBC para Oracle:



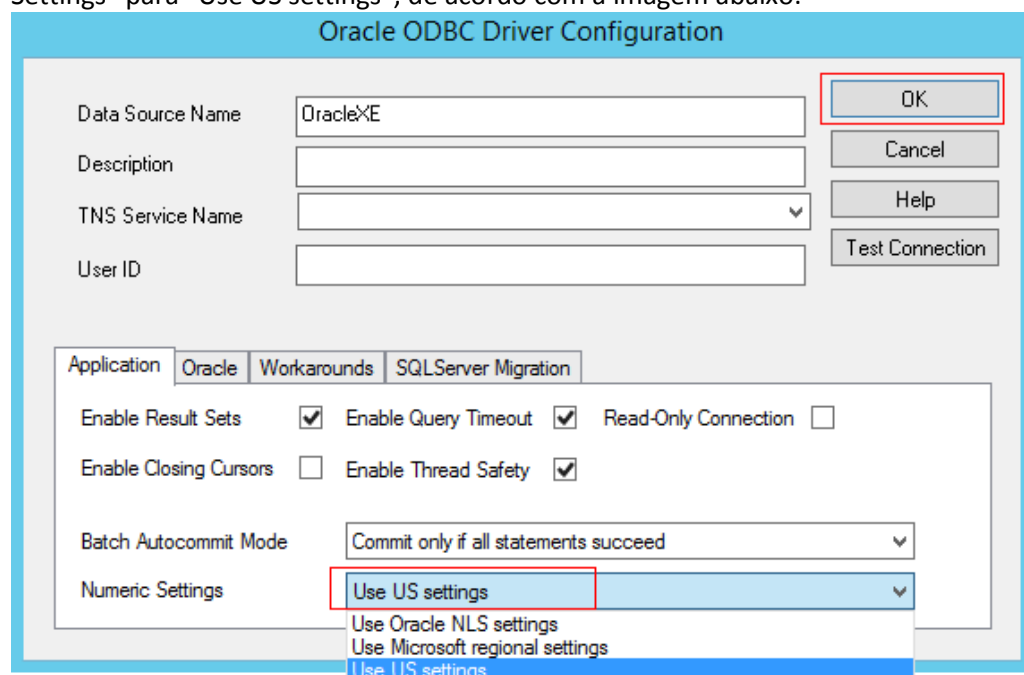
Configurando ODBC

4. Um Data Source Name (DSN) armazena informações sobre a conexão com sua base de dados requeridas pelo driver ODBC: localização, tipo de servidor, informação sobre segurança, etc. Segue uma breve descrição de cada campo a ser preenchido do ODBC:
 - a. **Data Source Name:** forneça o nome para o Data Source. No exemplo acima, usamos OracleXe.
 - b. **Description:** uma descrição sobre o objetivo de termos criado o DSN.
 - c. **TNS Service Name:** um alias para a conexão com o Oracle Net Service. Oracle Net tenta encontrar o alias com os serviços definidos localmente, em um arquivo de resolução de nomes, chamado tnsnames.ora. Se encontrar, resolve o alias no protocolo, host, porta e serviços especificados no arquivo. No exemplo acima, informaremos o IP do servidor onde o banco de dados Oracle está instalado.

- d. **User ID:** A opção USERID detém o ID do usuário para a sessão atual do banco de dados Oracle. No exemplo acima usaremos o padrão quem vem com o Oracle, ou seja, "System".
- e. **Numeirc Settings:** esta informação está relacionada com as configurações numéricas dos campos das tabelas do Oracle. Em algumas ocasiões, a formatação numérica nos relatórios, gráficos e outros objetos se apresenta de forma incorreta. Exemplificando na imagem abaixo, a coluna "Custo" está apresentando o valor "5.022,00". No entanto, no banco de dados está mostrando "5,21". Este erro acontece porque o Numeric Settings está errado.

OPERADORA / CIDADE	DATAHORACHAM	DURACAOCHAM	DDD_DESTINO	TELEF_DESTINO	UF	CUSTO
AIWA						5.022,00
CURITIBA						5.022,00
GVT						1.727.568,00
OI						2.174.526,00
TOTAL						

- f. Para configurar a forma correta de visualização, alteramos o campo "Numeric Settings" para "Use US settings", de acordo com a imagem abaixo:



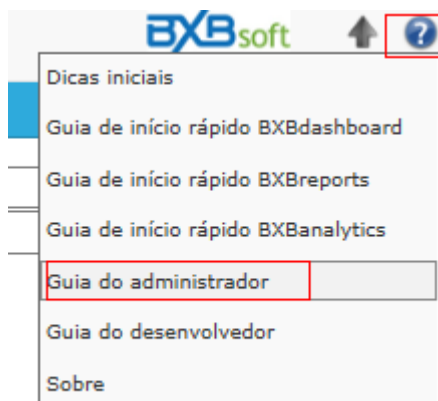
- g. Clique em “Ok”. Após esta configuração, deve ser efetuada uma carga no cubo* para que os objetos sejam visualizados de forma correta. Abaixo, o relatório apresentado de forma adequada. Note que agora a coluna “Custo” está sendo apresentada perfeitamente.

Fatura Telefonica						
OPERADORA / CIDADE	DATAHORACHAM	DURACAOCHAM	DDD_DESTINO	TELEF_DESTINO	UF	CUSTO
▶ AIWA						50,21
▶ GVT						17.272,24
▶ OI						21.740,93
TOTAL						

ATENÇÃO

- O driver ODBC Oracle da Microsoft não funciona corretamente.
- Em “Numeric Settings” configuramos para “Use US settings”, para evitar problemas com casas decimais em objetos do BXBwebsitesuite. Após esta configuração será necessário efetuar uma carga no cubo.

Para maiores informações sobre como dar carga no cubo, leia o Guia do Administrador, acessado clicando com o mouse no botão em forma de um ponto de interrogação na parte superior direita do BXBwebsitesuite, conforme imagem abaixo:



Guia do BXBwebsitesuite