

Instalando e usando o Oracle Instant Client com o Mega e PL/SQL Developer

O que é o Instant Client?

O Instant Client é um client reduzido apenas para usar com outras aplicações, não tendo ferramentas acessórias e administrativas. Citando alguns exemplos, ele não tem funcionalidades de importação e exportação de dumps (imp, impdp, exp, expdp), e também as ferramentas de configuração. Por isso seu tamanho é muito reduzido, no caso do Oracle 12c o client completo tem cerca de 900 mb e o instant client menos de 60 mb.

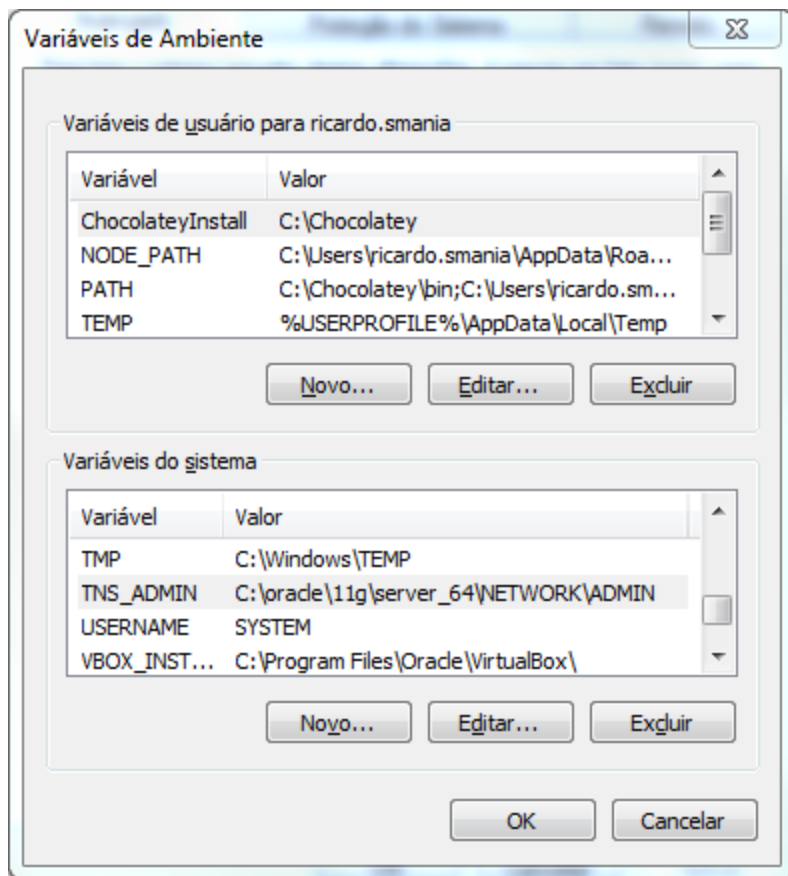
Instalando

- Acessar o arquivo na pasta \\megadc\Softwares\Oracle\OracleInstantClient ou baixar o instalador Instant Client Basic da página <http://www.oracle.com/technetwork/topics/winsoft-085727.html>
- Extrair para sua máquina, em uma pasta que não tenha espaços no nome. O instant client não tem instalação, então deve ser extraído para um local definitivo.

Configurando

A configuração é feita através dos arquivos sqlnet.ora e tnsnames.ora. Deve ser criada uma variável de ambiente chamada TNS_ADMIN, e nessa variável deve ser colocada a pasta onde estão localizados esses arquivos.

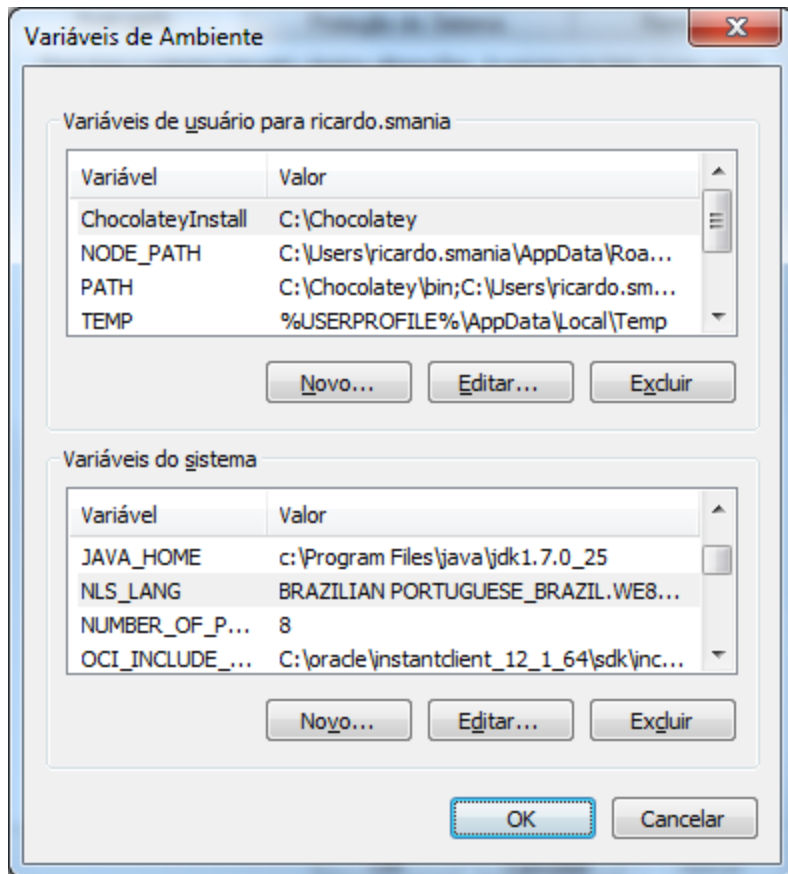
Se já existir um Oracle na máquina (um server 64 bits, por exemplo), pode ser indicada a pasta network\admin, aproveitando assim os arquivos de configuração já existentes:



Se o instant client for o único Oracle da máquina, os arquivos podem ser colocados na própria pasta de instalação, ou em qualquer outra pasta da máquina.

Importante: Mesmo que os arquivos sqlnet.ora e tnsnames.ora sejam colocados na pasta do próprio instant client, é necessário criar a variável apontando para a pasta do instant client.

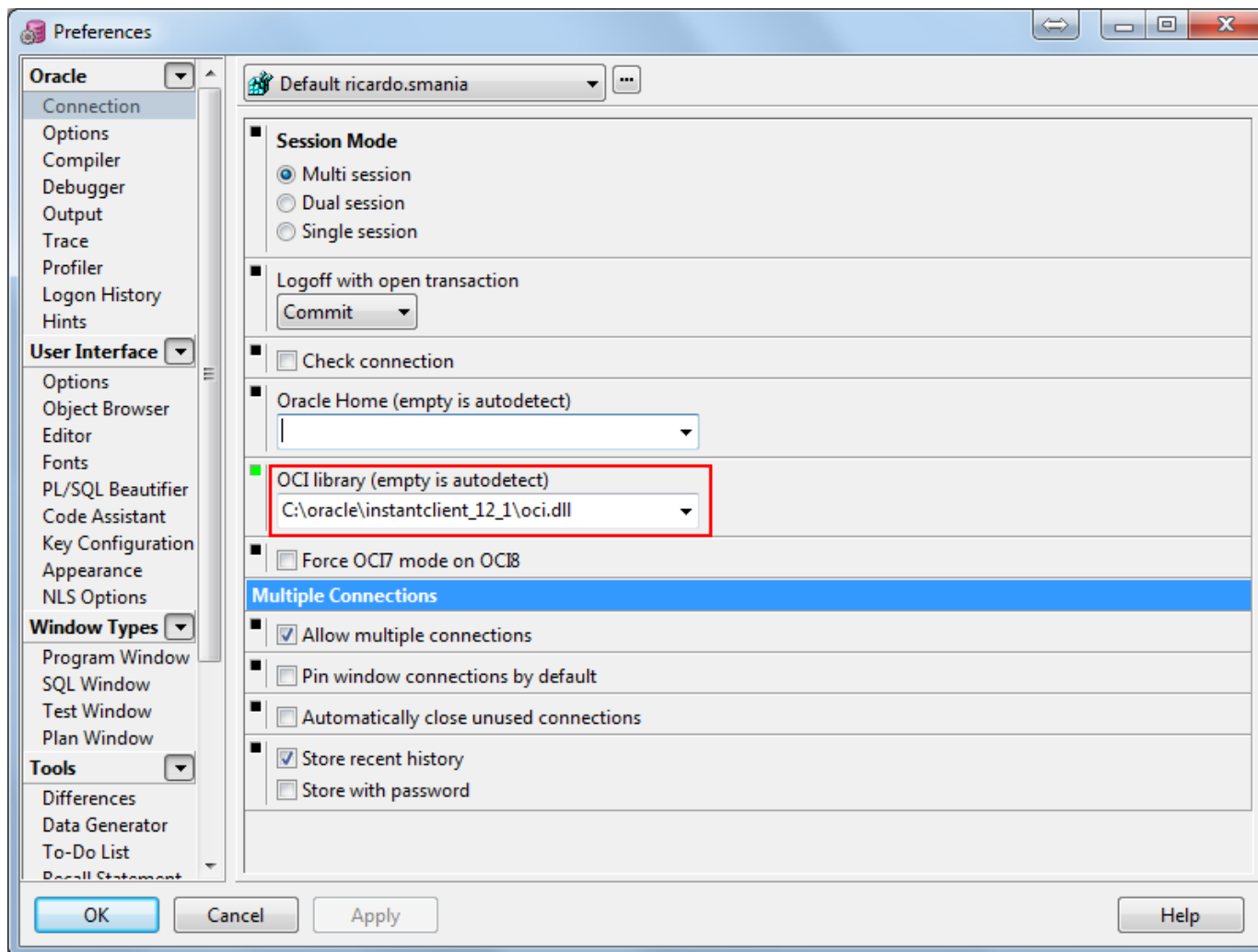
Deve também ser configurado o idioma do banco, criando uma variável chamada NLS_LANG. Para funcionar corretamente a acentuação, deve ser usado o valor: BRAZILIAN PORTUGUESE_BRAZIL.WE8MSWIN1252



Agora é só configurar as aplicações para usar o instant client

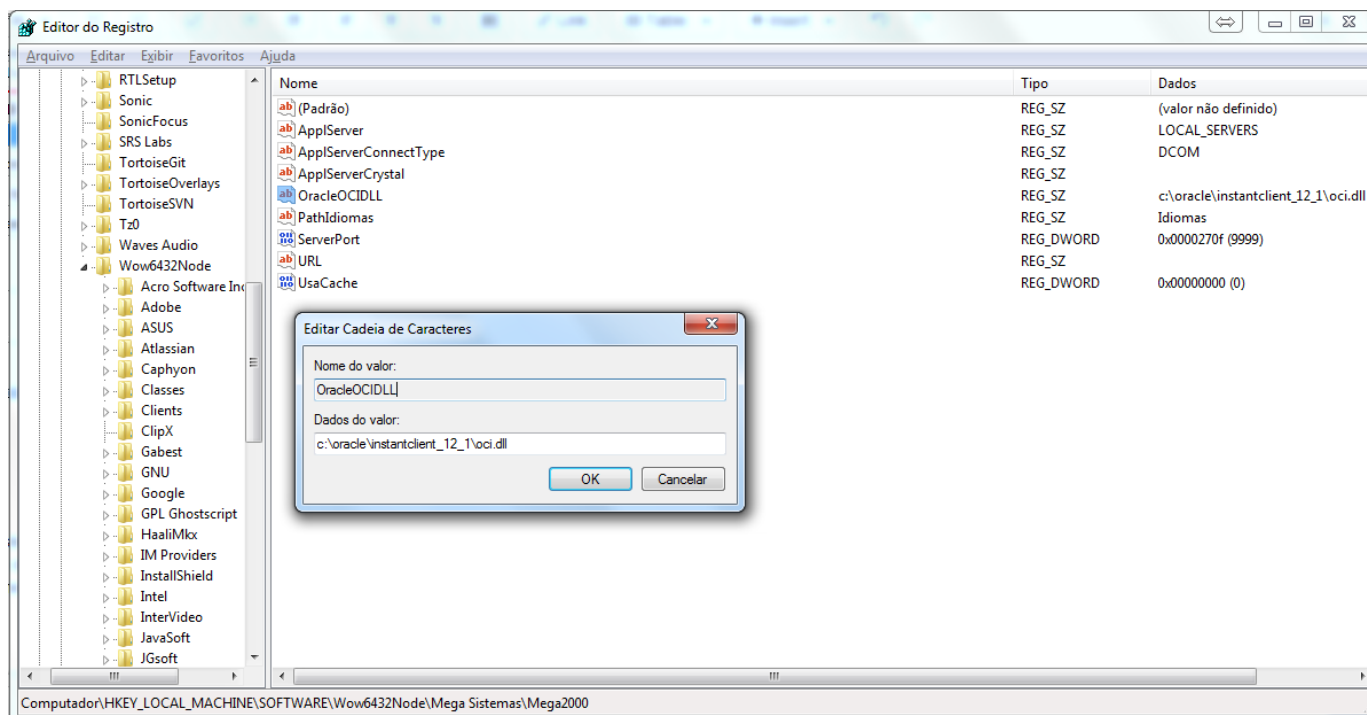
PL/SQL Developer

- Abrir o PL/SQL Developer
- Menu Tools > Preferences
- No campo OCI library, colocar o caminho da oci.dll dentro da pasta do instant client
- Fechar e abrir novamente o aplicativo



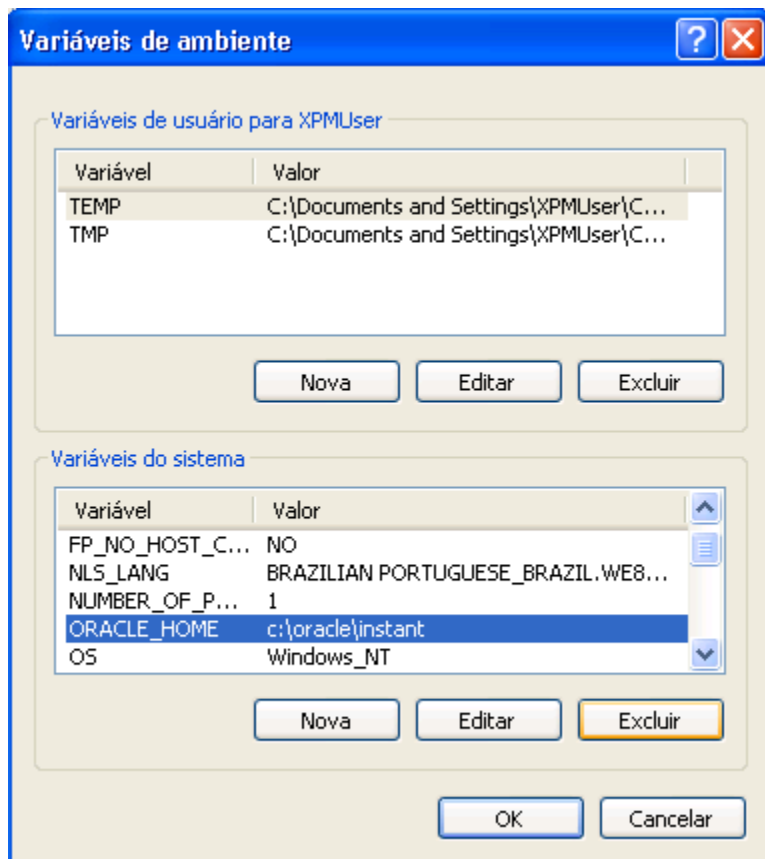
Mega

- Abrir o regedit
- Ir para a pasta HKLM/SOFTWARE/Mega Sistemas/Mega2000 (Windows 32 bits) ou HKLM/SOFTWARE/Wow6432Node/Mega Sistemas/Mega2000 (64 bits)
- Criar um novo valor do tipo string ou cadeia de caracteres, com o nome OracleOCIDLL
- Colocar nos dados o caminho da oci.dll, o mesmo do PL/SQL Developer



Oracle Home

Em máquinas que não possuem nenhum Oracle Home instalado, é necessário criar uma variável de ambiente de sistema ORACLE_HOME e atribuir a ela o caminho onde estão os arquivos do Oracle Instant Client.



Performance

Em algumas máquinas percebemos demora para conectar no banco ao usar uma connect string pelo nome da máquina. Para resolver esse problema, trocar o nome da máquina pelo IP. Caso alguém tenha alguma solução melhor, por favor complemente aqui.