

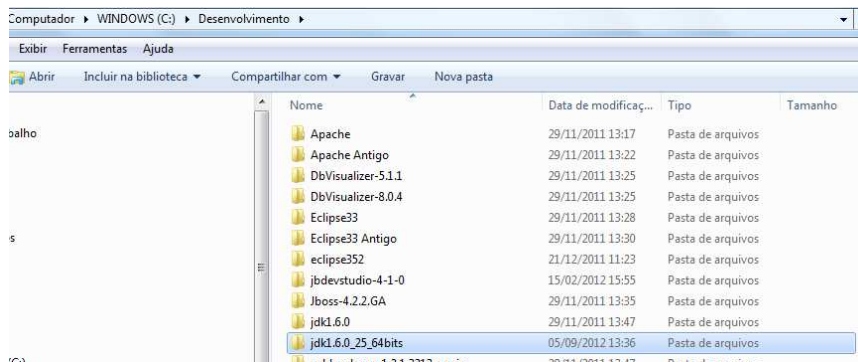
## Anexo 2 - Instalando o SQLDeveloper

Download do produto:

<http://www.oracle.com/technetwork/developer-tools/sql-developer/downloads/index.html>

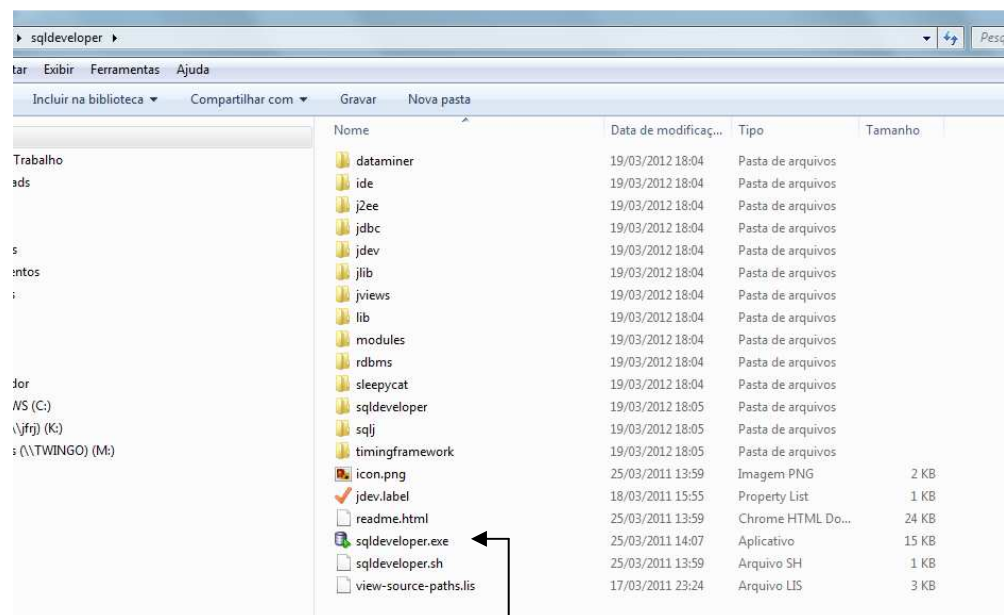
**Pré-Requisitos:**

jdk1.6.0\_25\_64bits



**O Software:**

SQLDeveloper

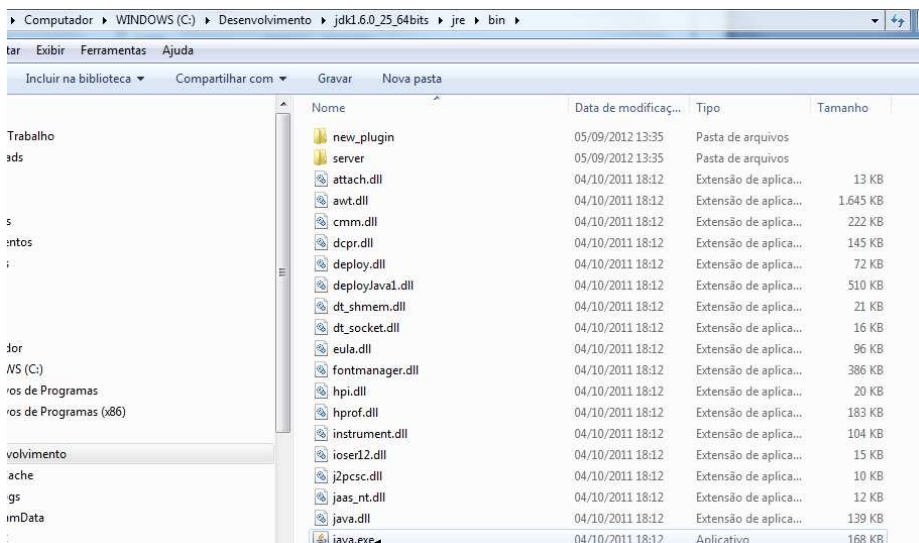


**Instalando:**

Rodar sqldeveloper.exe

Será pedido o path para o Java.exe, que está no jdk

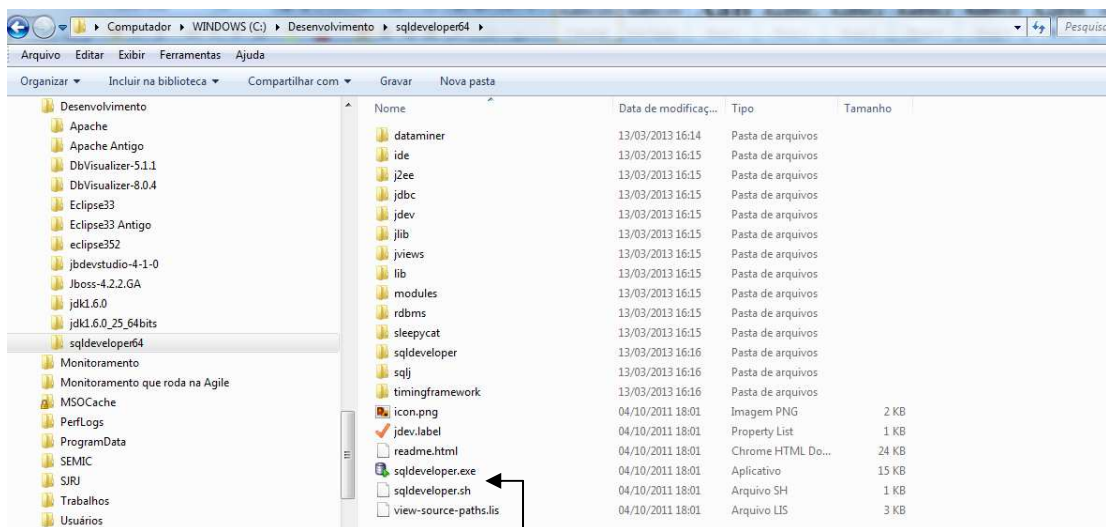
C:\Desenvolvimento\jdk1.6.0\_25\_64bits\jre\bin



java.exe

**Executando a primeira vez:**

C:\Desenvolvimento\sqldeveloper64

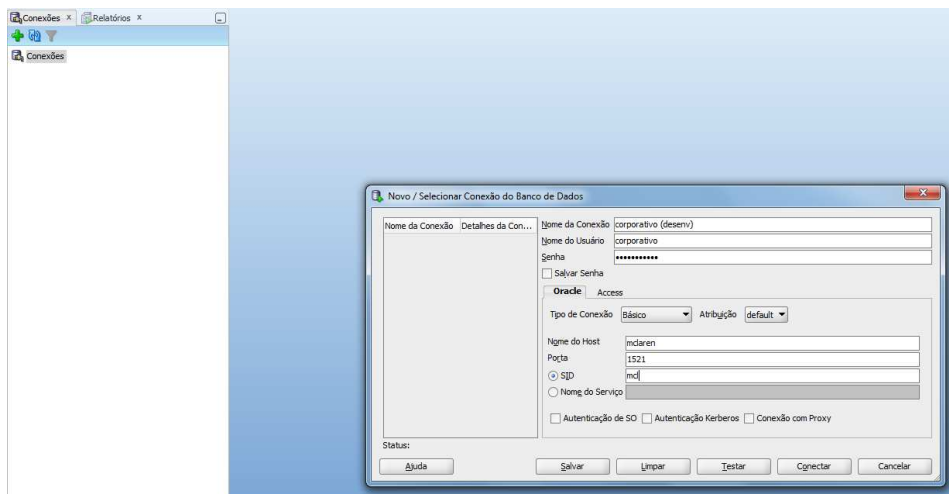


sqldeveloper.exe

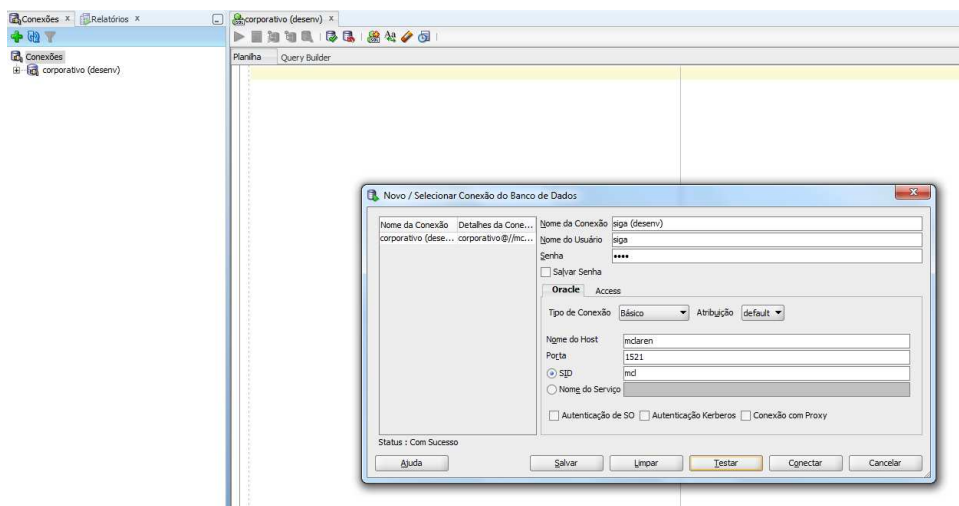
Será solicitado a conexão:

O Siga-doc trabalha com duas bases, uma do corporativo e outra do próprio siga (sigaex).

**Configuração da conexão da Base do Corporativo**



## Configuração da conexão da Base do Siga



## Configurações:

Corporativo Desenv	SIGAEX Desenv	SIGAEX Homo
corporativo	siga	siga
corporativo	siga	siga
sid	sid	sid
mclaren	mclaren	mclaren
1521	1521	1521
mcl	mcl	homolo

Agora é só usar:

Conexões x Relatórios x corporativo (desenv) x siga (desenv) x DP\_PESSOA x

Colunas Dados Restrições Grants Estatísticas Triggers Flashback Dependências Detalhes Partições Índices SQL

Classificar... Filtar:

	ID_PESSOA	DATA_INI_PESSOA	DATA_FIM_PESSOA	CPF_PESSOA	NOME_PESSOA	DATA_NASC_PESSOA	MATRICULA	ID_LOTACAO
7	67	03/04/12	04/04/12	5301555758	CAROLINA DE BRITO EMILIO E FERNANDES	13/09/85	14166	37
8	68	03/04/12	04/04/12	210240733	LUCIANE TEIXEIRA DE OLIVEIRA	04/10/68	11184	53
9	69	03/04/12	04/04/12	70883211734	YGOR WLADIMIR SA TOBIAS DA COSTA	17/07/61	13020	64
10	70	03/04/12	04/04/12	13154776702	MARCELA COPINI FARO	02/08/89	43457	145
11	71	03/04/12	04/04/12	7283985751	SILVIA MONTEIRO BARCELOS	09/09/76	15389	105
12	72	03/04/12	04/04/12	18655661791	GERALDO DOS SANTOS LEAL	13/05/33	20087	58
13	73	03/04/12	04/04/12	13016444712	PEDRO LUIZ TAVARES MARZANO SOUZA	10/05/88	44233	55
14	74	03/04/12	04/04/12	5772030701	RAFAEL HENZE PIMENTEL	05/09/85	14040	5
15	75	03/04/12	04/04/12	90845439715	MARIA GORETTE PAULINO NOVO	05/08/65	12359	58
16	76	03/04/12	04/04/12	5396364793	DÉBORA VANESSA BARROS DE ALMEIDA	23/06/78	14471	21
17	77	03/04/12	04/04/12	2595534769	DANIELA MILANEZ	23/07/73	17101	13
18	78	03/04/12	04/04/12	4167238705	JULIANA FERRAZ DE OLIVEIRA CARREIRA	16/04/77	13530	60
19	79	03/04/12	04/04/12	3539286748	ANA REGINA PEREIRA LIMA	09/01/74	43763	67
20	80	03/04/12	04/04/12	7435795771	ALINE SENRA PIRES	27/07/77	13847	141
21	81	03/04/12	04/04/12	12488415731	NATACHA GOMES DA COSTA MARINS	23/03/88	44089	122
22	82	03/04/12	04/04/12	4758982732	MARCOS PAULO MONTEIRO PEREIRA	06/04/75	12588	139
23	83	03/04/12	04/04/12	6521860763	LUIZ MOREIRA LEITE	15/01/24	20140	58
24	84	03/04/12	04/04/12	864897049	LUCY DE AZEVEDO BARBOSA	29/05/11	20047	58
25	85	03/04/12	04/04/12	47816945604	JOSE WILSON DA SILVA	02/02/67	12599	59
26	86	03/04/12	04/04/12	7878020779	LUCIANO PIRES DE MORAIS	29/05/79	13533	88
27	87	03/04/12	04/04/12	81123431704	ROGERIO CESAR COSTA DE AZEVEDO	27/01/65	13660	102

<div>corporativo (desenv)</div> <div>Agendador</div> <div>Tabelas (Filtrado)</div> <div>CAD_SIT_FUNCIONAL</div> <div>CP_APLICACAO_FERIADO</div> <div>CP_CONFIGURACAO</div> <div>CP_FERIADO</div> <div>CP_GRUPO</div> <div>CP_IDENTIDADE</div> <div>CP_LOCALIDADE</div> <div>CP_MARCA</div> <div>CP_MARCADOR</div> <div>CP_MODELO</div> <div>CP_OCORRENCIA_FERIADO</div> <div>CP_ORGAO</div> <div>CP_ORGAO_USUARIO</div> <div>CP_PAPEL</div> <div>CP_PERSONALIZACAO</div> <div>CP_SEDE</div> <div>CP_SERVICO</div> <div>CP_SITUACAO_CONFIGURACAO</div> <div>CP_TIPO_CONFIGURACAO</div> <div>CP_TIPO_GRUPO</div> <div>CP_TIPO_IDENTIDADE</div> <div>CP_TIPO_LOTACAO</div> <div>CP_TIPO_MARCA</div> <div>CP_TIPO_MARCADOR</div> <div>CP_TIPO_PAPEL</div> <div>CP_TIPO_PESSOA</div> <div>CP_TIPO_SERVICO</div> <div>CP_TIPO_SERVICO_SITUACAO</div> <div>CP_UF</div> <div>DP_CARGO</div> <div>DP_ESTADO_CIVIL</div> <div>DP_FUNCAO_CONFIANCIA</div> <div>DP_LOTACAO</div> <div>DP_PADRAO_REFERENCIA</div> <div>DP_PESSOA</div> <div>DP_PROVIMENTO</div> <div>DP_SUBSTITUICAO</div> <div>PLAN_TABLE</div> <div>SCHEMA_VERSION</div>	<div>siga (desenv)</div> <div>Agendador</div> <div>Tabelas (Filtrado)</div> <div>EX_BOLETIM_DOC</div> <div>EX_CLASSIFICACAO</div> <div>EX_COMPETENCIA</div> <div>EX_CONFIGURACAO</div> <div>EX_DOCUMENTO</div> <div>EX_DOCUMENTO_INT</div> <div>EX_EMAIL_NOTIFICACAO</div> <div>EX_ESTADO_DOC</div> <div>EX_ESTADO_TP_MOV</div> <div>EX_FORMA_DOCUMENTO</div> <div>EX_MOBIL</div> <div>EX_MODELO</div> <div>EX_MODELO_TP_DOC_PUBLICACAO</div> <div>EX_MOVIMENTACAO</div> <div>EX_NIVEL_ACESSO</div> <div>EX_NUMERACAO</div> <div>EX_PAPEL</div> <div>EX_PREENCHIMENTO</div> <div>EX_SITUACAO_CONFIGURACAO</div> <div>EX_TEMPORALIDADE</div> <div>EX_TIPO_DESPACHO</div> <div>EX_TIPO_DESTINACAO</div> <div>EX_TIPO_DOCUMENTO</div> <div>EX_TIPO_FORMA_DOCUMENTO</div> <div>EX_TIPO_MOBIL</div> <div>EX_TIPO_MOVIMENTACAO</div> <div>EX_TP_DOC_PUBLICACAO</div> <div>EX_TP_FORMA_DOC</div> <div>EX_TP_MOV_ESTADO</div> <div>EX_VIA</div> <div>SCHEMA_VERSION</div>
---	---

Esta versão do SQLDeveloper não realiza engenharia reversa, porém traz informações adicionais ao DBVisualizer (que realiza engenharia reversa) que será visto mais adiante.

## Anexo 12 - Instalando o DBVisualizer

### 12.1 - Instalando o produto

O DBVisualizer nos permite realizar a engenharia reversa das tabelas nos esquemas Oracle.

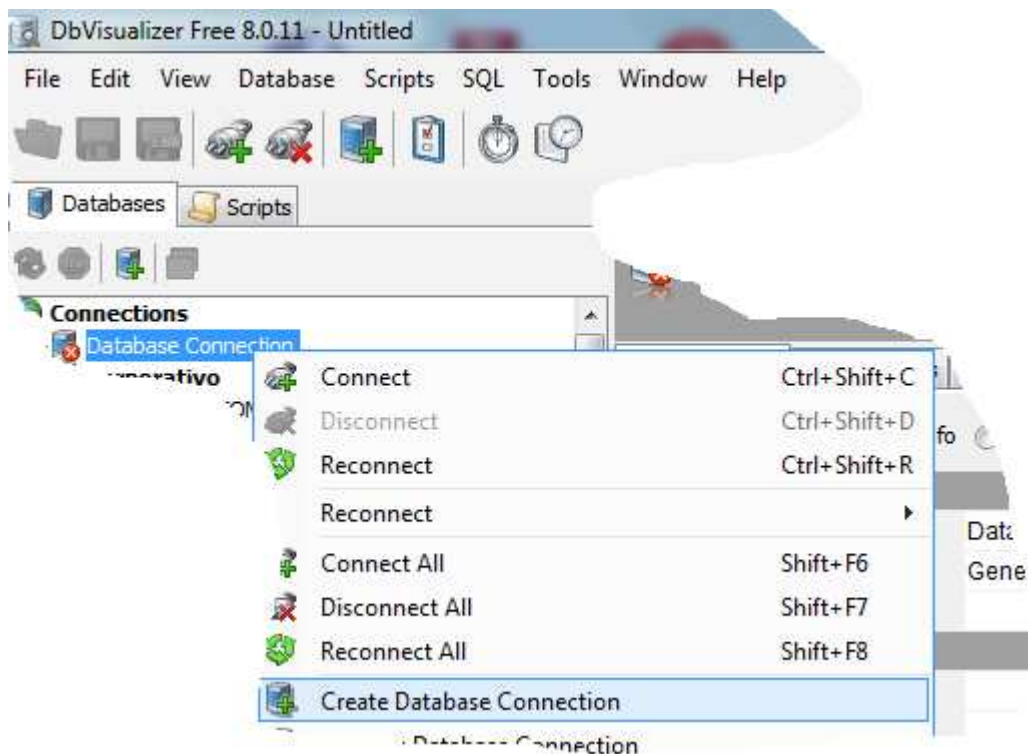
O DBVisualizer já está na versão 9.0.6 (<http://www.dbvis.com/download/>), existindo uma versão free e uma paga (pro). Estamos utilizando a versão free.

Aqui na SJRJ já temos no diretório desenvolvimento a versão 8.0.4. Basta copiar (ou baixar) o diretório (DbVisualizer-8.0.4) e executar o **dbvis.exe**, **não precisa de instalação**.

A vantagem dele sobre o SQLDeveloper é que ele faz engenharia reversa das tabelas e cria um modelo ER físico.

### 12.2 - Configurando a conexão

#### Database Connection > Create Database Connection



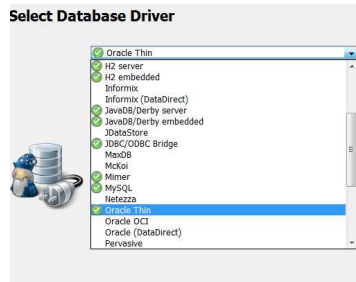
## Use Wizard




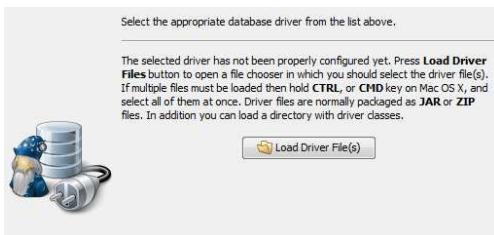
## Entre com o nome (qualquer) da conexão



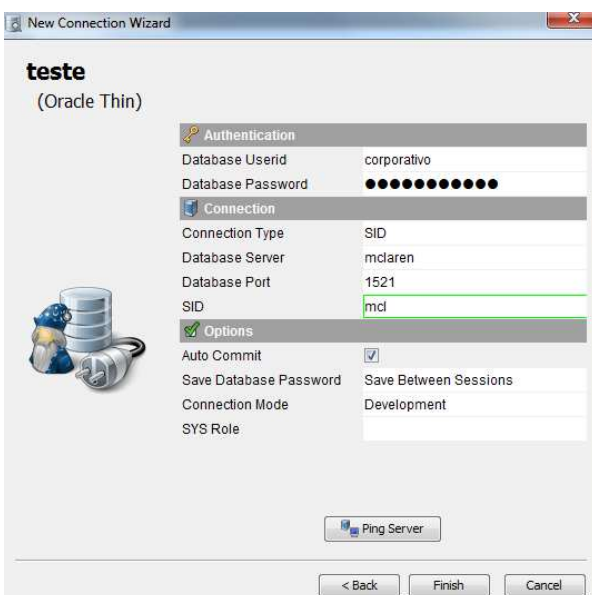
## Selecione Oracle Thin Driver



Se o Oracle Thin já estiver marcado com  é porque o driver já foi resolvido. Caso contrário, temos que carregá-lo. O driver é o **ojdbc14.jar**. Geralmente ele está na pasta Java ou JDK. No meu caso está em **C:\Desenvolvimento\jdk1.6.0\lib**.



Carregado o driver, configurar a conexão:

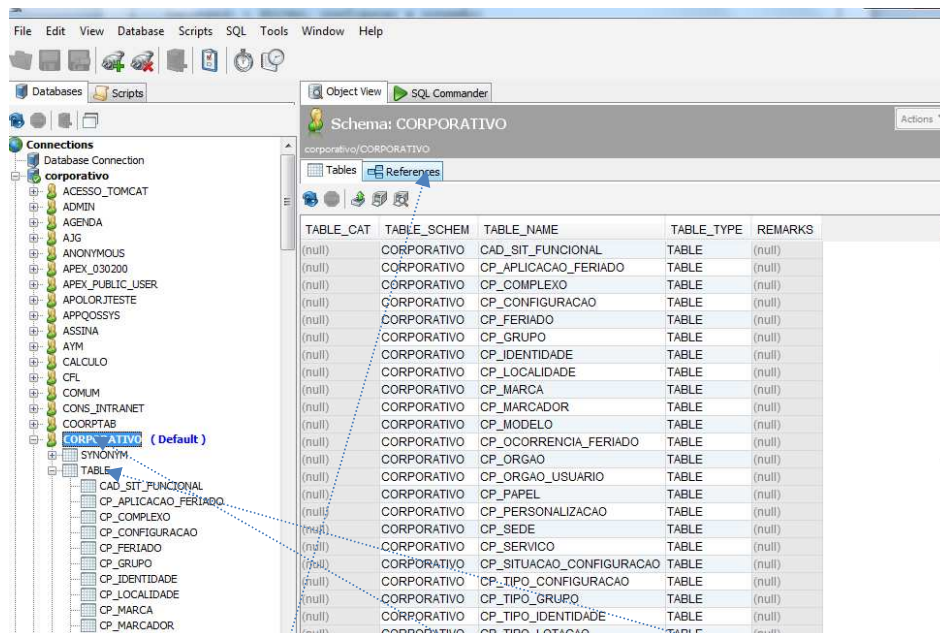


Corporativo	SIGAEX Desenv	SIGAEX Homo
corporativo	siga	siga
corporativo	siga	siga
sid	sid	sid
mclaren	mclaren	mclaren
1521	1521	1521
mcl	mcl	homolo

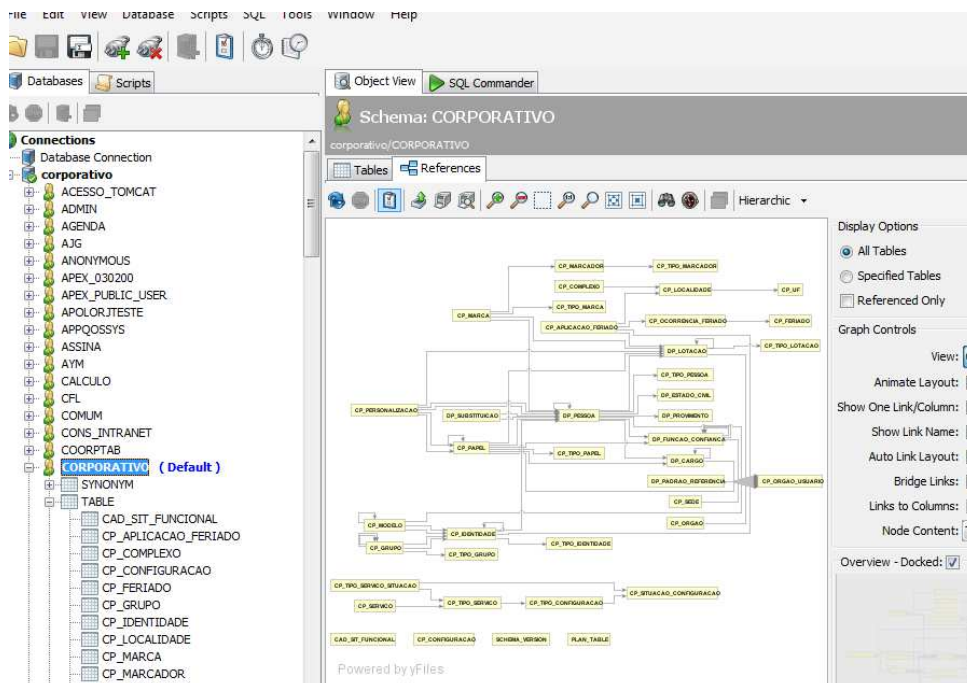


### 12.3 - Utilizando o produto

Depois de configurada e estabelecida uma conexão, clicar na mesma para que seja exibido todos os esquemas do BD. Obviamente, somente os esquemas que o usuário (fornecido na conexão) possui autorização serão listados.



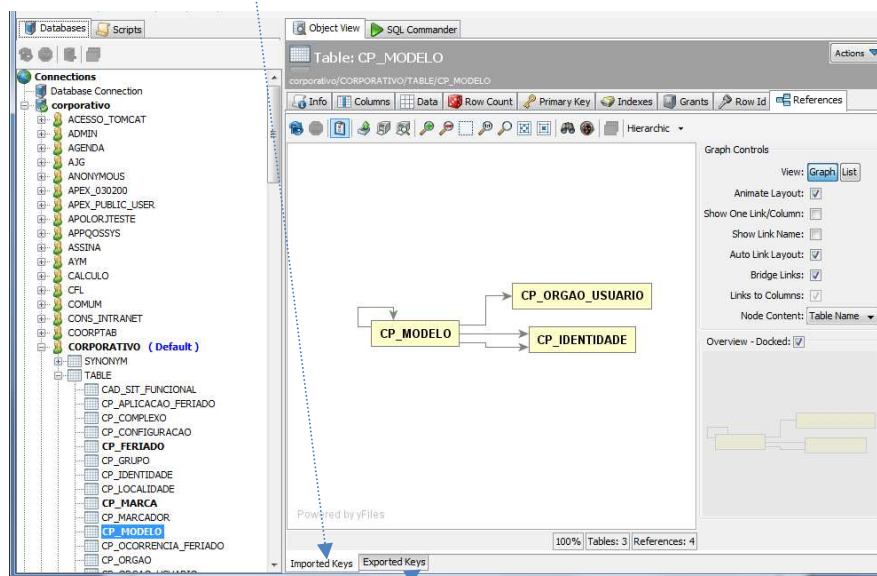
No DB explorer, selecionar um esquema e clicar em table. Na janela da direita clicar em References.



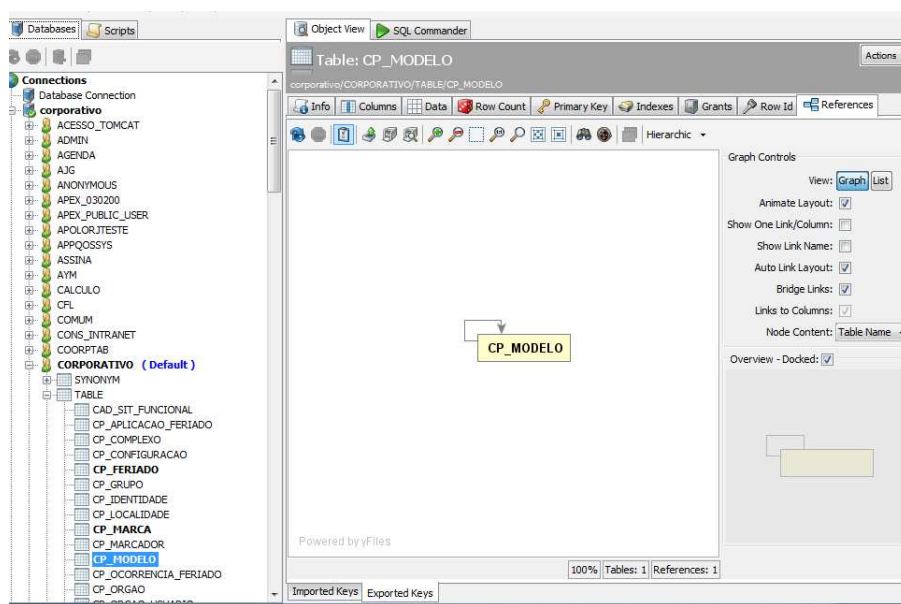
O mesmo processo pode ser feito no nível da tabela.



Selecionar uma tabela específica e clicar em reference.  
O default é Imported Keys (para quais tabelas esta tabela aponta -  
Integridade referencial)



Mudar para Exported Keys (quais tabelas apontam para esta tabela)



Observação: Existe um bug no DBVisualizer em relação as constraints. Mesmo que elas estejam com status de disable, o produto desenha as constraints. Para verificar se as constraints estão enable ou disable nós utilizamos o SQLDeveloper, pois não encontramos esta opção no DBVisualizer.