```
PARTE 1: PREPARANDO O MYSQL
```

```
1.1. Instalar o driver ODBC para MySQL que poderá ser obtido em:
http://dev.mysql.com/downloads/connector/odbc/5.1.html#win32
1.2. Conectar-se ao MySQL como usuário root:
C:\>mysql -u root -p
Enter password: *******
1.3. Criar um banco de dados:
mysql> create database vendas;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
1.4. Verificar a criação do banco de dados:
mysql> show databases;
+----+
Database
+----+
| information_schema |
mysql
 test
vendas
+----+
4 rows in set (0.00 sec)
1.5. Criar um usuário e conceder privilégios:
mysql> grant select, insert, update, delete, references, create, drop
    -> on vendas.*
    -> to teste@localhost
    -> identified by "xyz123";
Query OK, 0 rows affected (0.28 sec)
1.6. Conectar-se como novo usuário:
C:\>mysql -u teste -p
Enter password: *****
1.7. Selecionar o banco de dados (criado no item 1.2):
mysql> use vendas;
Database changed
mysql>
1.8. Criar uma tabela:
mysql> create table clientes (
    -> codigo integer primary key,
    -> nome varchar(30));
Query OK, 0 rows affected (0.38 sec)
```

1.9. Verificar a tabela criada:

mysql> desc clientes;

Field	Туре	•	Default	
codigo nome	int(11) varchar(30)	NO	-	

2 rows in set (0.30 sec)

1.10. Inserir linhas na tabela:

```
mysql> insert into clientes values (1001,'Antonio');
Query OK, 1 row affected (0.09 sec)
```

```
mysql> insert into clientes values (1002,'Beatriz');
Query OK, 1 row affected (0.30 sec)
```

mysql> insert into clientes values (1003,'Claudio');
Query OK, 1 row affected (0.05 sec)

1.11. Consultar a tabela:

mysql> select * from clientes;

	++
codigo	
-	Antonio
1002	Beatriz
1003	Claudio
+	++
_	

3 rows in set (0.00 sec)

PARTE 2: PREPARANDO O ORACLE

2.1. Fazer login no Oracle como usuário SYSTEM

Nome do Usuário:	SYSTEM
Senha:	*****
String do Host:	
ОК	Cancelar

2.2. Criar um usuário no Oracle:

CREATE USER TESTE IDENTIFIED BY XYZ123;

2.3. Conceder os privilégios a seguir para o usuário:

GRANT CONNECT TO TESTE;
GRANT RESOURCE TO TESTE;
GRANT CREATE DATABASE LINK TO TESTE;
GRANT CREATE PUBLIC SYNONYM TO TESTE;
GRANT CREATE SYNONYM TO TESTE;

PARTE 3: CONFIGURANDO UMA CONEXÃO ODBC PARA MYSQL

3.1. Criar uma nova fonte de dados de sistema através dos seguintes passos:

Iniciar -> Painel de Controle -> Ferramentas administrativas -> Fonte de dados (ODBC)

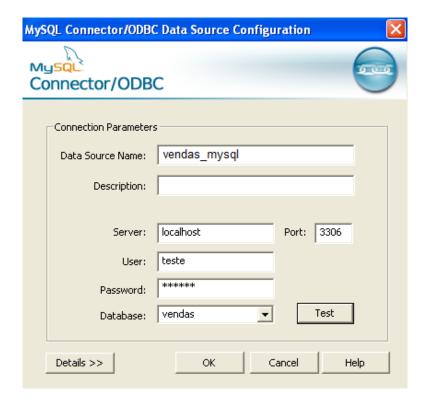
3.2. Na nova janela escolha: Fonte de dados de sistema

3.3. Clique no botão: Adicionar

3.4. Selecione: MySQL ODBC 5.1 Driver

3.5. Clique no botão: Concluir

3.6. Preencher os campos conforme figura a seguir:



3.7. Verificar a nova fonte de dados ODBC:



PARTE 4: CONFIGURANDO O SQL*NET

4.1 Configurar o listener.ora que encontra-se no seguinte local:

C:\oracle\product\10.2.0\db_1\NETWORK\ADMIN\listener.ora

Nota: O arquivo *listener.ora* poderá estar em outro local dependendo das opções selecionadas durante a instalação.

```
SID_LIST_LISTENER =
  (SID LIST =
    (SID_DESC =
      (SID_NAME = PLSExtProc)
      (ORACLE_HOME = C:\oracle\product\10.2.0\db_1)
      (PROGRAM = extproc)
    (SID_DESC =
      (SID NAME = TESTE)
      (ORACLE_HOME = C:\oracle\product\10.2.0\db_1)
      (PROGRAM = hsodbc)
      (HS=OK)
  )
LISTENER =
  (DESCRIPTION_LIST =
    (DESCRIPTION =
      (ADDRESS = (PROTOCOL = IPC)(KEY = EXTPROC1))
      (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = acer)(PORT = 1521))
    )
  )
```

4.2 Configurar o arquivo tnsnames.ora que encontra-se no seguinte local:

C:\oracle\product\10.2.0\db 1\NETWORK\ADMIN\tnsnames.ora

Nota: O arquivo *tnsnames.ora* poderá estar em outro local dependendo das opções selecionadas durante a instalação.

```
ORCL =
  (DESCRIPTION =
    (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = acer)(PORT = 1521))
    (CONNECT DATA =
       (SERVER = DEDICATED)
       (SERVICE_NAME = orcl)
    )
  )
TNS_MYSQL =
  (DESCRIPTION =
    (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = localhost)(PORT = 1521))
    (CONNECT DATA =
       (SERVER = DEDICATED)
       (SERVICE_NAME = TESTE)
    (HS=OK)
  )
EXTPROC_CONNECTION_DATA =
  (DESCRIPTION =
    (ADDRESS_LIST =
       (ADDRESS = (PROTOCOL = IPC)(KEY = EXTPROC1))
    (CONNECT_DATA =
       (SID = PLSExtProc)
       (PRESENTATION = RO)
    )
  )
4.3. Entrar no prompt de comando ("prompt do DOS") e parar o serviço SQL*Net:
C:\>lsnrctl stop
4.4. Ainda no prompt de commando re-iniciar o serviço SQL*Net:
C:\>lsnrctl start
4.5. Criar o arquivo initTESTE.ora no seguinte local:
C:\oracle\product\10.2.0\db_1\hs\admin
4.6. Incluir a seguinte linha no arquivo initTESTE.ora:
HS_FDS_CONNECT_INFO = vendas_mysql
```

```
5. ORACLE: UTILIZANDO O DBLINK
5.1. Criar um database link:
CREATE DATABASE LINK "mydblink"
CONNECT TO "teste"
IDENTIFIED BY "xyz123"
USING 'TNS_MYSQL';
Nota: O nome do usuário e a senha deverão estar em minúsculas pois o MySQL é case sensitive.
5.2. Testar o database link:
SELECT * FROM clientes@mydblink;
codigo nome
----- -----
  1001 Antonio
  1002 Beatriz
  1003 Claudio
5.3. Criar um sinônimo para clientes@mydblink:
CREATE SYNONYM CLIENTES FOR clientes@mydblink;
5.4. Testar o sinônimo criado:
SELECT * FROM CLIENTES;
codigo nome
_____
  1001 Antonio
  1002 Beatriz
  1003 Claudio
5.5. Criar uma tabela no Oracle:
CREATE TABLE PEDIDOS (
NR_PED INTEGER PRIMARY KEY,
COD_CLI INTEGER);
5.6. Inserir algumas linhas na tabela:
INSERT INTO PEDIDOS VALUES (1,1002)
INSERT INTO PEDIDOS VALUES (2,1003)
5.7. Criar uma join entre a tabela do Oracle e a tabela do MySQL:
SELECT A. "nome", B.NR_PED
FROM CLIENTES A
INNER JOIN PEDIDOS B
ON A. "codigo" = B.COD_CLI;
        NR_PED
nome
_____
Beatriz 1
Claudio 2
```