

Sistemas de Bancos de Dados
Aula 07 – Processado comando SQL em JDBC

- 1) Baixar o código fonte da classe *MyQueries.java* e *JDBCUtilities.java* para o diretório raiz do tutorial. Em seguida posicione o cursor na pasta raiz do tutorial com o comando *cd* e digite:

1. *cp MyQueries.java src/com/oracle/tutorial/jdbc/*
2. *cp JDBCUtilities.java src/com/oracle/tutorial/jdbc/*

- 2) Incluir uma sessão de configuração para executar a classe *MyQueries* no arquivo *build.xml*:

```
+ <target name="mycode">
+   <java classname="com.oracle.tutorial.jdbc.MyQueries"
+       classpathref="CLASSPATH" fork="true" dir=".">
+     <arg value="${PROPERTIESFILE}"/>
+   </java>
+ </target>
```

- 3) Modificar a consulta presente em *MyQueries.java* para atender ao seguinte enunciado:

Liste os nomes de todos os fornecedores de café acompanhados da quantidade de tipos de cafés vendidos para a loja. Abaixo estão as listagens das duas tabelas envolvidas:

Listagem da tabela COFFEES:

#	COF_NAME	SUP_ID	PRICE	SALES	TOTAL
1	Colombian	101	7.99	0	0
2	French_Roast	49	8.99	0	0
3	Espresso	150	9.99	0	0
4	Colombian_Decaf	101	8.99	0	0
5	French_Roast_Decaf	49	9.99	0	0

Listagem da tabela SUPPLIERS:

#	SUP_ID	SUP_NAME	STREET	CITY
1	49	Superior Coffee	1 Party Place	Mendocino
2	101	Acme, Inc.	99 Market Street	Groundsville
3	150	The High Ground	100 Coffee Lane	Meadows
4	456	Restaurant Supplies, Inc.	200 Magnolia Street	Meadows
5	927	Professional Kitchen	300 Daisy Avenue	Groundsville

- 4) Compilar, reiniciar o banco e executar o novo código.
 1. *ant jar; ant setup; ant mycode*
- 5) Baixar o arquivo *comp* para a pasta raiz do tutorial (mesma pasta onde está o *build.xml*). De agora em diante utilizaremos o *comp* para compilar e executar as modificações da classe *MyQueries* e evitar reutilizar o código armazenado na biblioteca *JDBCTutorial.jar*. Abram o script *comp* para entender como ele funciona. Lembre-se de alterar os caminhos absolutos que estão digitados no arquivo *comp*, esse arquivo foi configurado para a minha máquina e você deve alterar as pastas para a sua máquina.
- 6) Antes de executar o script *comp*, mude a permissão de execução no linux:
 1. *chmod 755 comp*
 2. *./comp MyQueries properties/javadb-sample-properties.xml*