

T05- Estabelecendo conexões

Configurando com os dados do banco :

```
Abrir  postgres-properties.xml  Salvar  -  +  x
~/mydir/JDBCTutorial/properties
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <!DOCTYPE properties SYSTEM "http://java.sun.com/dtd/properties.dtd">
3 <properties>
4
5   <entry key="dbms">postgresql</entry>
6   <entry key="driver">org.postgresql.Driver</entry>
7   <entry key="database_name">IB</entry>
8   <entry key="user_name">postgres</entry>
9   <entry key="password">postgres</entry>
10  <entry key="server_name">localhost</entry>
11  <entry key="port_number">5432</entry>
12
13
```

Caminho para o postgresql.jar no arq comp:

```
Abrir  comp  Salvar  -  +  x
~/mydir/JDBCTutorial
1 #! /bin/sh
2
3 derby=usr share java derby.jar
4 postgres= home GuiRafa mydir JDBCTutorial postgresql-42.2.4.jar
5 mypath= home GuiRafa mydir JDBCTutorial
6 mypackage=com oracle tutorial jdbc
7
8 if [ -r $mypath/src/$mypackage/$1.java -a -r $mypath/$1 ]
9 then
10
11     javac -cp "$postgres:$mypath/classes:$mypath/lib/JDBCTutorial.jar" $mypath/src/$mypackage/$1.java
12
13     if [ -r $mypath/src/$mypackage/$1.class ]
14     then
15         mv $mypath/src/$mypackage/$1.class $mypath/classes/$mypackage/
16
17         java -cp "$postgres:$mypath/classes" $mypackage/$1 $mypath/$1
18     fi
19 else
20     echo Missing file, check:
21     ls $mypath/src/$mypackage/$1.java
22     ls $mypath/$1
23 fi
24
```

Execução do código MyQueriesBanco

./comp MyQueriesBanco properties/postgres-properties.xml

```
Set the following properties:
dbms: postgresql
driver: org.postgresql.Driver
dbName: IB
userName: postgres
serverName: localhost
portNumber: 5432
Connected to database

Clientes que possuem apenas depósitos:

Nome: Alexandre Marcio de Souza - Depósitos: R$ 1201,37
Nome: Cláudia Santos Mota - Depósitos: R$ 3599,29
Nome: Felipe Peres Bichara Junior - Depósitos: R$ 7417,87
Nome: Thiago Andrade Fluza - Depósitos: R$ 479,66
Nome: Wantuil Diniz e Souza - Depósitos: R$ 84,17

Clientes que possuem depósitos e empréstimos:

Nome: Germano Luiz de Paula - Depósitos: R$ 209635,44 - Empréstimos: R$ 167570032,00
Nome: Bruno Miranda Pacheco de Castro - Depósitos: R$ 2512,88 - Empréstimos: R$ 1139,08
Nome: Joaquim Carlos Reis - Depósitos: R$ 997,12 - Empréstimos: R$ 805,88
Nome: Thiago Leôncio Guimarães - Depósitos: R$ 3506,84 - Empréstimos: R$ 1411,99
Nome: Clayton Pereira Bonfim - Depósitos: R$ 3231,84 - Empréstimos: R$ 1792,56
Nome: Everardo Monfort Leitão - Depósitos: R$ 3562,54 - Empréstimos: R$ 3773,96
Nome: Andre Cabral da Silva - Depósitos: R$ 8980,94 - Empréstimos: R$ 5225,96
Nome: Carolina Soares - Depósitos: R$ 3516,28 - Empréstimos: R$ 1324,74
Nome: Marco Aurélio Santos - Depósitos: R$ 9493,32 - Empréstimos: R$ 3775,64
Nome: Marcos Andrade - Depósitos: R$ 3493,63 - Empréstimos: R$ 886,85
Nome: Gilmar Negreiros Carvalho - Depósitos: R$ 10230,12 - Empréstimos: R$ 4234,10
Releasing all open resources ...
```