

## Teste de Conexão com Oracle

Enviado por Quarta, novembro 27 @ 10:35:34 EDT por [evandro](#)

<http://www.portaljava.com/home/modules.php?name=Search&query=&topic=5> Este código (exemplo) ensina como montar uma classe para testar a conexão com o Banco Oracle. Você deve entrar com os parâmetros:

**SERVIDOR** [11.12.13.111]

**BANCO** [nome do meu banco]

**USUARIO** [testeuser]

**SENHA** [senha user]

**PORTA (default 1521)** [1521]

**STRING 'SQL'** [este parâmetro está setado como: select SYSDATE from dual]>

##### CÓGIDO #####

/\*\*

\* Este exemplo testa a conexão JDBC com Oracle.

\*/

```
import java.sql.*;
```

```
import java.io.*;
```

```
import java.util.*;
```

```
class TestaConexaoOracle
```

```
{
```

```
    public static void main (String args []) throws SQLException, IOException
```

```
    {
```

```
        String user, password, servidor, porta, banco, strSQL;
```

```
        String strSQLdef = "select SYSDATE from dual";
```

```
String databaseURL;
```

```
DriverManager.registerDriver(new oracle.jdbc.driver.OracleDriver());
```

```
System.out.println ("Entre com as informacoes para TESTAR a conexao com o  
DATABASE");
```

```
// Dados para a Conexao
```

```
servidor = readEntry ("SERVIDOR: ");
```

```
banco = readEntry("BANCO: ");
```

```
user = readEntry ("USUARIO: ");
```

```
password = readEntry ("SENHA: ");
```

```
porta = readEntry ("PORTA (default 1521): ");
```

```
strSQL = readEntry ("STRING 'SQL': ");
```

```
if ( strSQL == null || strSQL.equals("") )
```

```
{
```

```
    strSQL = strSQLdef;
```

```
}
```

```
databaseURL = "jdbc:oracle:thin:@" + servidor + ":" + porta + ":" + banco;
```

```
System.out.print ("Conectando-se ao Banco ... ");
```

```
System.out.flush ();
```

```
Connection conn = DriverManager.getConnection (databaseURL, user, password);
```

```
System.out.println (" conectado ... ");
```

```
// Create a statement
```

```
Statement stmt = conn.createStatement ();
```

```
// ResultSet rset = stmt.executeQuery ("select SYSDATE from dual");
```

```
ResultSet rset = stmt.executeQuery(strSQL);
```

```
while (rset.next ())
```

```
{
```

```
    System.out.println (" -> Resultado do SELECT: " + rset.getString (1));
```

```
}
```

```
System.out.println ("Conexao JDBC ok.");
```

```
}
```

```
    // Function para ler as informações de entrada
```

```
    static String readEntry (String prompt)
```

```
    {
```

```
try
```

```
{
```

```
    StringBuffer buffer = new StringBuffer ();
```

```
    System.out.print (prompt);
```

```
    System.out.flush ();
```

```
    int c = System.in.read ();
```

```
while (c != 'n' && c != -1)
{
    buffer.append ((char)c);
    c = System.in.read ();
}

return buffer.toString ().trim ();
} catch (IOException e) {
    return "";
}
}
}
```

### **Código para Download**

Até +,  
**Evandro C. Volpato**  
*evandro@portaljava.com*