



# EducaCiência FastCode

Fala Galera,

- Artigo: 18/2020 Data: Abril/2020
- Público Alvo: Desenvolvedores – Iniciantes
- Tecnologia: Java
- Tema: Usando clausula “if” na conexão com MySql
- Link: <https://github.com/perucello/DevFP>

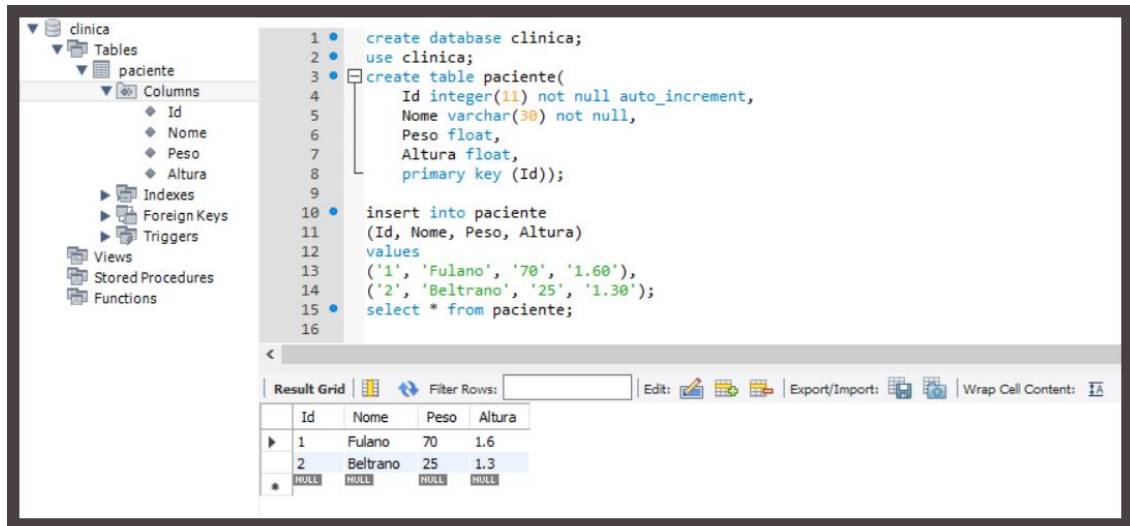
Neste artigo vamos desenvolver um Script de conexão com o Banco de Dados MySql usando de uma cláusula pouco performática, neste momento vamos utilizar de uma condição “if” para realizarmos e elaborarmos nossa String de conexão.

Lembrando que o artigo de número 19 – traremos já um desenvolvimento performático, onde utilizaremos o Try/Catch porem, abordaremos algumas maneiras para realizarmos este desenvolvimento, se tiver curioso, basta baixar o artigo 19 e os Scripts e bons estudos.

Para este ambiente , já temos nosso Banco de Dados criado e chamado “clinica”. Elaboraremos nossa String de Conexão a partir de agora, porém , utilizaremos de uma condição que ao meu ponto de ver , é muito pouco utilizada , onde eu mesmo nunca utilizei deste método de conexão , mas, visto que estou ministrando curso de Java , resolvi desenvolver esta maneira de conectar ao Banco de Dados para os alunos e vendo os comentários quanto a esta maneira, optei em trazer em caráter de Artigo para toda a comunidade.

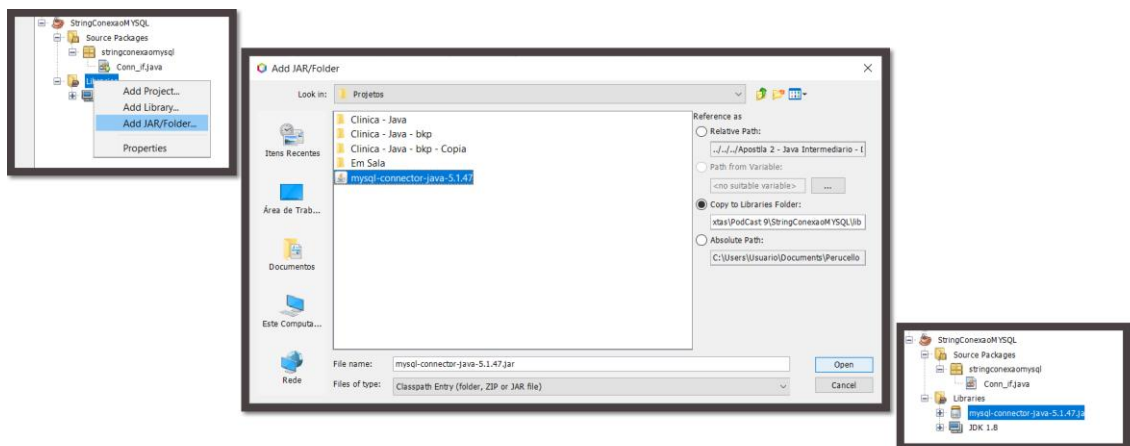


Nosso Ambiente – Banco de Dados MySql utilizando Workbench:

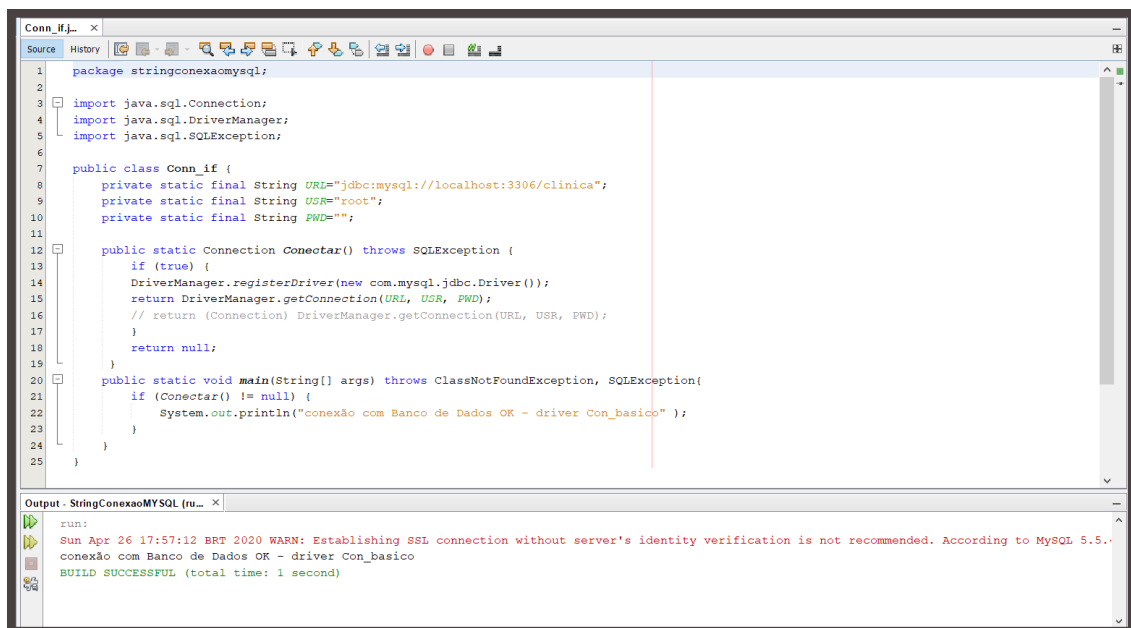


Agora, vamos ao que interessa, mais uma vez , ressalvo que em meu ponto de vista, esta forma de desenvolver Script de Conexão não é a usual, porém , esta foi uma maneira que escrevemos apenas para mostrarmos que também é possível.

Antes , vale lembrar que temos que adicionar nossa biblioteca “jar” de Conexão. Vamos lá.



Neste ambiente, já temos nosso projeto criado “StringConexaoMYSQL” no Netbeans, e neste momento, criamos nossa Classe Java “Conn\_if.java”.



```

1 package stringconexaomysql;
2
3 import java.sql.Connection;
4 import java.sql.DriverManager;
5 import java.sql.SQLException;
6
7 public class Conn_if {
8     private static final String URL="jdbc:mysql://localhost:3306/clinica";
9     private static final String USR="root";
10    private static final String PWD="";
11
12    public static Connection Conectar() throws SQLException {
13        if (true) {
14            DriverManager.registerDriver(new com.mysql.jdbc.Driver());
15            return DriverManager.getConnection(URL, USR, PWD);
16            // return (Connection) DriverManager.getConnection(URL, USR, PWD);
17        }
18        return null;
19    }
20
21    public static void main(String[] args) throws ClassNotFoundException, SQLException{
22        if (Conectar() != null) {
23            System.out.println("conexão com Banco de Dados OK - driver Con_basico" );
24        }
25    }
26 }

```

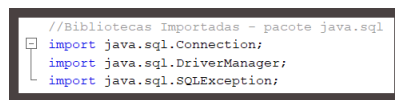
Output - StringConexaoMYSQL (ru... x)

```

run:
Sun Apr 26 17:57:12 BRT 2020 WARN: Establishing SSL connection without server's identity verification is not recommended. According to MySQL 5.5.
conexão com Banco de Dados OK - driver Con_basico
BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 second)

```

Para maior clareza, vamos “comentar as linhas”.



```

//Bibliotecas Importadas - pacote java.sql
import java.sql.Connection;
import java.sql.DriverManager;
import java.sql.SQLException;

```

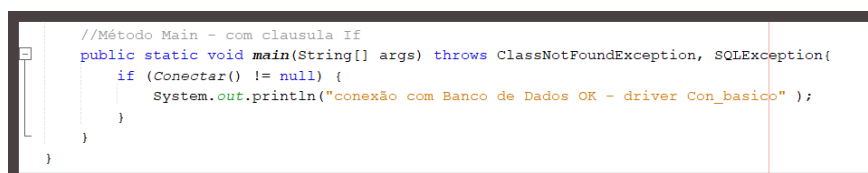


```

public class Conn_if {
    //Parametros para conexão com Banco de Dados
    private static final String URL="jdbc:mysql://localhost:3306/clinica";
    private static final String USR="root";
    private static final String PWD="";

    //Método Conectar - utilizando da Clausula IF
    public static Connection Conectar() throws SQLException {
        if (true) {
            DriverManager.registerDriver(new com.mysql.jdbc.Driver());
            return DriverManager.getConnection(URL, USR, PWD);
            // return (Connection) DriverManager.getConnection(URL, USR, PWD);
        }
        return null;
    }
}

```

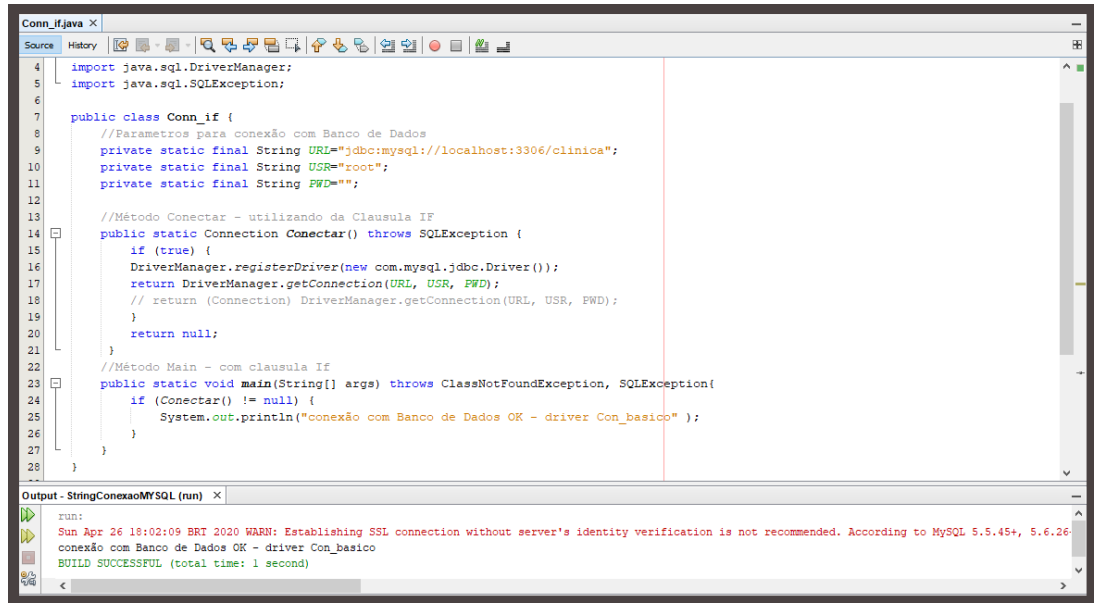


```

//Método Main - com clausula If
public static void main(String[] args) throws ClassNotFoundException, SQLException{
    if (Conectar() != null) {
        System.out.println("conexão com Banco de Dados OK - driver Con_basico" );
    }
}

```

Executando código acima:



```
Conn_if.java X
Source History
4 import java.sql.DriverManager;
5 import java.sql.SQLException;
6
7 public class Conn_if {
8     //Parâmetros para conexão com Banco de Dados
9     private static final String URL="jdbc:mysql://localhost:3306/clinica";
10    private static final String USR="root";
11    private static final String FWD="";
12
13    //Método Conectar - utilizando da Clausula IF
14    public static Connection Conectar() throws SQLException {
15        if (true) {
16            DriverManager.registerDriver(new com.mysql.jdbc.Driver());
17            return DriverManager.getConnection(URL, USR, FWD);
18            // return (Connection) DriverManager.getConnection(URL, USR, FWD);
19        }
20        return null;
21    }
22
23    //Método Main - com clausula If
24    public static void main(String[] args) throws ClassNotFoundException, SQLException{
25        if (Conectar() != null) {
26            System.out.println("conexão com Banco de Dados OK - driver Con_basico");
27        }
28    }
29 }

Output - StringConexaoMYSQL (run) X
RUN:
Sun Apr 26 18:02:09 BRT 2020 WARN: Establishing SSL connection without server's identity verification is not recommended. According to MySQL 5.5.45+, 5.6.26-
conexão com Banco de Dados OK - driver Con_basico
BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 second)
```

Os códigos estarão disponíveis no Git.

Até mais !

Espero ter ajudado !