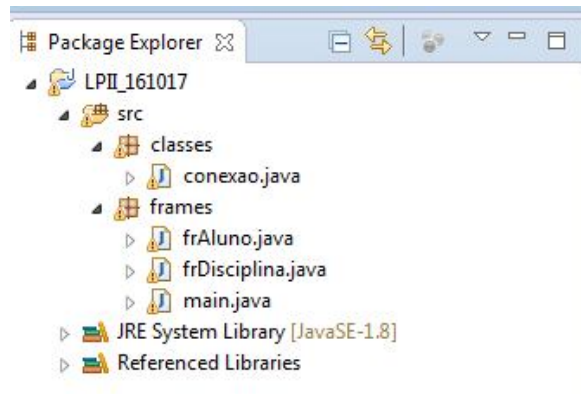


Turma 2111	<b>LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO II</b>	Data 31-10-2016
---------------	------------------------------------	--------------------

Na aula anterior criamos a seguinte estrutura:

A pasta frames encontramos todas as telas de acesso ao cliente. Na pasta classes incluímos todas as entidades de classe que analisamos necessárias ao sistema. Na aula de hoje iremos incluir a classe conexão e uma alteração no botão inserir da classe frAluno.java.



Conexao.java

```
package classes;
```

```
import java.sql.Connection;
import java.sql.DriverManager;
import java.sql.ResultSet;
import java.sql.SQLException;
import java.sql.Statement;
```

```
public class conexao {
    public String status = "Não conectou..";
    public ResultSet rs = null;
    public Statement statement = null;
    public String MessageError;
    public boolean flag = false; // false não ultrapassa

    public Connection connection = null;

    public conexao() {

        try {

            String connectionURL = "jdbc:mysql://localhost/turma_2111";
            String User = "aluno";
            String Pass = "aluno";

            Statement statement = null;

            Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");
            connection = DriverManager.getConnection(connectionURL, User, Pass);
            this.statement = connection.createStatement();

            this.status = "STATUS--->Conectado com sucesso!";
            this.flag = true;

        } catch (ClassNotFoundException e) { //Driver não encontrado
            this.status = ("O driver especificado nao foi encontrado.");
        } catch (SQLException e) {
            //Não conseguindo se conectar ao banco
            this.status = ("Nao foi possivel conectar ao Banco de.");
        }
    }
}
```

Turma 2111	<b>LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO II</b>	Data 31-10-2016
---------------	------------------------------------	--------------------

```

    }
}

```

Alteração no método incluir da classe frAluno.java

```

JButton btInserir = new JButton("Inserir");
btInserir.addActionListener(new ActionListener() {
    public void actionPerformed(ActionEvent arg0) {
        conexao cn = new conexao();
        String sql = "SELECT * FROM aluno where id_alu = 1";

        try {
            ResultSet rs = (ResultSet) cn.statement.executeQuery(sql);
            rs.next();
            JOptionPane.showMessageDialog(null, rs.getString("NOME_ALU"));
        } catch (SQLException e) {
            // TODO Auto-generated catch block
            e.printStackTrace();
            JOptionPane.showMessageDialog(null, "Não foi possível executar o
comando.");
        }
        JOptionPane.showMessageDialog(null, cn.status);
    }
});
btInserir.setFont(new Font("Tahoma", Font.BOLD, 11));
btInserir.setBounds(30, 227, 89, 23);
contentPane.add(btInserir);

```