

Turma 2111	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO II	Data 21-11-2016
---------------	------------------------------------	--------------------

Faremos a inclusão da tela de alteração do cadastro de alunos. Na tela de alteração faremos o uso do método alterar da classe aluno.

Faremos a inclusão do método action performed no botão Alterar.

```

JButton btAlterar = new JButton("Alterar");
btAlterar.addActionListener(new ActionListener() {
    public void actionPerformed(ActionEvent arg0) {
    }
});
btAlterar.setFont(new Font("Tahoma", Font.BOLD, 11));
btAlterar.setBounds(133, 227, 89, 23);
contentPane.add(btAlterar);

```

Para tal devemos incluir o método Alterar na classe aluno.

```

/// MÉTODO ALTERAR ///////////
public void Alterar (int codigo, String nome, String pai, String mae)
{
    String sql = "UPDATE aluno SET `NOME_ALU` = '" + nome + "', " +
                "`MAE_ALU` = '" + mae + "', " +
                "`PAI_ALU` = '" + pai + "' +
                "WHERE `ID_ALU` = " + codigo;

    conexao cn = new conexao();
    try {
        int retorno = cn.statement.executeUpdate(sql);
        setFlag(true);
        if (retorno == 0) {
            setMessageError("Não foi possível realizar a atualização!");
        } else {
            setMessageError("A atualização foi realizada com sucesso! ");
        }
    } catch (SQLException e) {
        // TODO Auto-generated catch block
        e.printStackTrace();
        setMessageError("A atualização retornou a seguinte mensagem:\n"+
            e.getMessage());
        setFlag(false);
    }
}
/// FIM MÉTODO ALTERAR ///////////

```

Voltando ao frAluno, completaremos o método alterar.

Turma 2111	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO II	Data 21-11-2016
---------------	------------------------------------	--------------------

```

        JButton btAlterar = new JButton("Alterar");
        btAlterar.addActionListener(new ActionListener() {
            public void actionPerformed(ActionEvent arg0) {
                Aluno al = new Aluno();
                al.Alterar(Integer.parseInt(tfMatricula.getText()),
                    tfNome.getText(), tfPai.getText(), tfMae.getText());
                JOptionPane.showMessageDialog(null, al.getMessageError());
            }
        });
        btAlterar.setFont(new Font("Tahoma", Font.BOLD, 11));
        btAlterar.setBounds(133, 227, 89, 23);
        contentPane.add(btAlterar);

```

Para o método Consultar na classe frAluno:

```

//// MÉTODO CONSULTAR //////////////////////////////////
public void Consultar(int codigo) {
    String sql = "SELECT * FROM aluno WHERE `ID_ALU` = " + codigo;
    conexao cn = new conexao();

    try {
        cn.rs = cn.statement.executeQuery(sql);
        cn.rs.next();
        setId_ALU(Integer.parseInt(cn.rs.getString("ID_ALU")));
        setNOME_ALU(cn.rs.getString("NOME_ALU"));
        setMAE_ALU(cn.rs.getString("MAE_ALU"));
        setPAI_ALU(cn.rs.getString("PAI_ALU"));

    } catch (SQLException e) {
        // TODO Auto-generated catch block
        e.printStackTrace();
        setMessageError("A consulta retornou a seguinte
mensagem: \n"+e.getMessage());
        setFlag(false);
    }
}
//// FIM MÉTODO CONSULTAR //////////////////////////////////

```

Para o método deletar vamos acrescentar na classe Aluno

```

// MÉTODO DELETAR ////
public void Deletar(int codigo) {

    String sql = "DELETE FROM aluno where `ID_ALU` = " + codigo;
    conexao cn = new conexao();
    try {
        cn.statement.executeUpdate(sql);
        setMessageError("A remoção foi realizada com sucesso!");
        setFlag(true);
    } catch (SQLException e) {
        // TODO Auto-generated catch block
        e.printStackTrace();
        setMessageError("A remoção retornou a seguinte
mensagem: \n"+e.getMessage());
    }
}

```

Turma 2111	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO II	Data 21-11-2016
---------------	------------------------------------	--------------------

```

        setFlag(false);
    }

}
/// FIM DO MÉTODO DELETAR ///

```

E na classe frAluno no botão deletar:

```

JButton btDeletar = new JButton("Deletar");
btDeletar.addActionListener(new ActionListener() {
    public void actionPerformed(ActionEvent arg0) {
        Aluno al = new Aluno();
        if (JOptionPane.showConfirmDialog(null, "Confirma deletar
o ID " + tfMatricula.getText()) == 0) {

            al.Deletar(Integer.parseInt(tfMatricula.getText()));
        }

    }
});
btDeletar.setFont(new Font("Tahoma", Font.BOLD, 11));
btDeletar.setBounds(337, 229, 89, 23);
contentPane.add(btDeletar);

```

Amém.