

## Criando sistema de login simples - MySql + Java

Ola pessoal, hoje quero compartilhar com vocês como criar um sistema simples de login, utilizando MySql e Java.

( lembrando que não vamos utilizar nenhum tipo de criptografia para senhas )

### O que vamos precisar ?

1º - **Java Eclipse** ou **NetBeans** ou até mesmo outra IDE de sua preferencia.

2º - **MySql instalado**

3º Classe de conexão com o **banco de dados**

Bom tendo os requisitos acima funcionando corretamente vamos ao que interessa.

Primeiro vamos criar uma tabela onde iremos salvar os dados de login

```
CREATE TABLE login (  
id int not null auto_increment,  
usuario varchar(20) not null,  
senha varchar(8) not null,  
primary key (id))
```

Pronto agora vamos inserir algum dado na tabela para que possamos testar posteriormente nosso sistema de login.

```
INSERT INTO login VALUES (null, 'admin', 'admin')
```

Tendo feito isso vamos criar nossa janela no java.

```
public class credencial extends JFrame {  
  
    private JPanel contentPane;  
    private JTextField txtusuario;  
    private JPasswordField passsenha;
```

```

public static void main(String[] args) {
    EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
        public void run() {
            try {
                credencial frame = new credencial();
                frame.setVisible(true);
            } catch (Exception e) {
                e.printStackTrace();
            }
        }
    });
}

```

conexao banco = new conexao(); // Instanciando nossa classe responsável pela conexão com o banco de dados

```

public credencial() {

```

```

    setLocationRelativeTo(null);
    setResizable(false);
    setTitle("Identificação");
    setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
    setBounds(100, 100, 426, 212);
    contentPane = new JPanel();
    contentPane.setBackground(SystemColor.window);
    contentPane.setBorder(new EmptyBorder(5, 5, 5, 5));
    setContentPane(contentPane);
    contentPane.setLayout(null);

```

```

    JLabel lblIdentificao = new JLabel("Identificação");
    lblIdentificao.setBounds(144, 0, 139, 39);
    contentPane.add(lblIdentificao);

```

```

    JLabel lblUsuario = new JLabel("Usuario");
    lblUsuario.setBounds(24, 65, 70, 15);
    contentPane.add(lblUsuario);

```

```

JLabel lblsenha = new JLabel("Senha");
lblsenha.setBounds(24, 92, 70, 15);
contentPane.add(lblsenha);

txtusuario = new JTextField();
txtusuario.setBounds(112, 63, 219, 19);
contentPane.add(txtusuario);
txtusuario.setColumns(10);

JButton btnEntrar = new JButton("Entrar");
btnEntrar.addActionListener(new ActionListener() {
    public void actionPerformed(ActionEvent e) {

        try {

            banco.AbrirConexao(); // Abrindo uma conexão
            banco.stmt=
banco.con.createStatement(ResultSet.TYPE_SCROLL_INSENSITIVE,ResultS
et.CONCUR_READ_ONLY);
            String query;
            query = "SELECT * FROM login"; // Comando sql para exibir
            tudo que houver na tabela login
            banco.resultset = banco.stmt.executeQuery(query);

            int stop=0; // variavel usada para flag ( não encontrei outro
            metodo estou aberto a sugestões)

            while(banco.resultset.next() && stop == 0 ) {

                // Comparando dados inseridos com a tabela

                if(txtusuario.getText().equals(banco.resultset.getString("usuar
io")) && passsenha.getText().equals(banco.resultset.getString("senha")))
                {
                    stop = 1; //Caso for encontrado o usuário na tabela stop
                    recebe 1 e o programa continua
                } else {
                    stop = 0; // Se não for encontrada o usuário na tabela stop
                    recebe 0 e o programa não continua
                }
            }
        } catch (SQLException ex) {
            JOptionPane.showMessageDialog(null, ex.getMessage());
        }
    }
});

```

```

        }

    }

    if ( stop == 1) {

        TelaPrincipal telap = new TelaPrincipal(); // Senha correta
        abre outra tela (JFrame) no meu caso "TelaPrincipal"
        ou utilize System.out.println(" Login correto")

        telap.setVisible(true); //Torna a tela Principal visível
        dispose();// faz com que a tela de login desapareça após
        abrir tela principal

    } else {

        JOptionPane.showMessageDialog(null, "usuario ou senha
        incorretos"); //caso stop receber 0 sera exibido a mensagem
    }

    banco.FecharConexao(); // fecha nossa conexão com o banco
    de dados

    } catch ( Exception ec) {}

    }

});
btnEntrar.setBounds(166, 136, 117, 25);
contentPane.add(btnEntrar);
passsenha = new JPasswordField();
passsenha.setBounds(112, 90, 219, 19);
contentPane.add(passsenha);

}
}

```