|  |  |
| --- | --- |
| Pedro Henrique Padilha Portella da Cruz | 01/03/2021 |
| Programação para Dispositivos Móveis | Bittencourt |

Programação 01



Usuario.java

package dados;

public class Usuario {

    int id;

    private String login;

    private String senha;

    private String status;

    private String tipo;

    public Usuario() { }

    public Usuario(int id, String login, String senha, String status, String tipo) {

        this.id = id;

        this.login = login;

        this.senha = senha;

        this.status = status;

        this.tipo = tipo;

    }

    public Usuario(String login, String senha, String status, String tipo) {

        this.login = login;

        this.senha = senha;

        this.status = status;

        this.tipo = tipo;

    }

    public Usuario(String login) {

        this.login = login;

    }

    public Usuario(int id) {

        this.id = id;

    }

    public int getId() {

        return id;

    }

    public void setId(int id) {

        this.id = id;

    }

    public String getLogin() {

        return login;

    }

    public void setLogin(String login) {

        this.login = login;

    }

    public String getSenha() {

        return senha;

    }

    public void setSenha(String senha) {

        this.senha = senha;

    }

    public String getStatus() {

        return status;

    }

    public void setStatus(String status) {

        this.status = status;

    }

    public String getTipo() {

        return tipo;

    }

    public void setTipo(String tipo) {

        this.tipo = tipo;

    }

    @Override

    public String toString() {

        return "Usuario [ id = " + id + ", login = " + login + ", senha = " + senha + ", status = " + status + ", tipo = " + tipo + " ]";

    }

}

UsuarioDAO.java

package modelos;

import java.util.ArrayList;

import java.util.List;

import dados.Usuario;

public class UsuarioDAO

{

    public Usuario inserir (Usuario usuario) {

        return usuario;

    }

    public Usuario alterar (Usuario usuario) {

        return usuario;

    }

    public Usuario excluir (Usuario usuario) {

        return usuario;

    }

    public Usuario buscar (Usuario usuario) {

        return usuario;

    }

    public List<Usuario> listar (Usuario usuario) {

        List<Usuario> usuarios = new ArrayList<>();

        return usuarios;

    }

}

ControleUsuario.java

package controles;

import java.util.List;

import dados.Usuario;

import modelos.UsuarioDAO;

public class ControleUsuario

{

    static UsuarioDAO usuarioDao = new UsuarioDAO();

    public Usuario inserir (Usuario usuario) {

        return usuarioDao.inserir(usuario);

    }

    public Usuario alterar (Usuario usuario) {

        return usuarioDao.alterar(usuario);

    }

    public Usuario excluir (Usuario usuario) {

        return usuarioDao.excluir(usuario);

    }

    public Usuario buscar (Usuario usuario) {

        return usuarioDao.buscar(usuario);

    }

    public List<Usuario> listar (Usuario usuario) {

        return usuarioDao.listar(usuario);

    }

}

InterfaceUsuario.java

package interfaces;

import java.util.List;

import javax.swing.JOptionPane;

import controles.ControleUsuario;

import dados.Usuario;

public class InterfaceUsuario

{

    static int id;

    static String login;

    static String senha;

    static String status;

    static String tipo;

    static ControleUsuario controleUsuario = new ControleUsuario();

    public static void Inserir()

    {

        login = JOptionPane.showInputDialog("LOGIN");

        senha = JOptionPane.showInputDialog("SENHA");

        status = JOptionPane.showInputDialog("STATUS (ATIVO / INATIVO)");

        tipo = JOptionPane.showInputDialog("TIPO (ADMINISTRADOR / PADRÃO)");

        Usuario data = new Usuario(login, senha, status, tipo);

        Usuario dominio = controleUsuario.inserir(data);

        JOptionPane.showMessageDialog(null, dominio.toString());

    }

    public static void Alterar()

    {

        id = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("ID"));

        login = JOptionPane.showInputDialog("LOGIN");

        senha = JOptionPane.showInputDialog("SENHA");

        status = JOptionPane.showInputDialog("STATUS");

        tipo = JOptionPane.showInputDialog("TIPO");

        Usuario data = new Usuario(id, login, senha, status, tipo);

        Usuario dominio = controleUsuario.alterar(data);

        JOptionPane.showMessageDialog(null, dominio.toString());

    }

    public static void Listar()

    {

        login = JOptionPane.showInputDialog("LOGIN");

        Usuario data = new Usuario(login);

        List<Usuario> dominios = controleUsuario.listar(data);

        JOptionPane.showMessageDialog(null, dominios.get(1).toString());

    }

    public static void Buscar()

    {

        id = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("ID"));

        Usuario data = new Usuario(id);

        Usuario dominio = controleUsuario.buscar(data);

        JOptionPane.showMessageDialog(null, dominio.toString());

    }

    public static void Excluir()

    {

        id = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("ID"));

        Usuario data = new Usuario(id);

        Usuario dominio = controleUsuario.excluir(data);

        JOptionPane.showMessageDialog(null, dominio.toString());

    }

}