

Aluno : PAULO ROBERTO QUEIROZ DE OLIVEIRA

Disciplina: Programação com frameworks e componentes

1 - Código fonte

Disponibilizado no Github:

<https://github.com/paulorqo/projeto-rmi-alfa-paulo/>

2 – Conexão com o banco de dados;

banco: finanças;

usuario: root;

senha: sem senha;

endereço: localhost;

```
<!-- Propriedades JDBC -->
<property name="javax.persistence.jdbc.driver" value="com.mysql.jdbc.Driver" />
<property name="javax.persistence.jdbc.url" value="jdbc:mysql://localhost/financas" />
<property name="javax.persistence.jdbc.user" value="root" />
<property name="javax.persistence.jdbc.password" value="" />
```

2 – No projeto “projeto-persistencia” executar a classe “PersistenciaModeloImpl.java” que sobe na porta 2001;

```
package br.com.financas.rmi.impl;

import java.rmi.RemoteException;

public class PersistenciaModeloImpl extends UnicastRemoteObject implements PersistenciaModelo {

    private static final long serialVersionUID = 181353194560607760L;
    private ContaDao contaDao = new ContaDao();
    private MovimentacaoDao movimentacaoDao = new MovimentacaoDao();
    private EntidadeConverter entidadeConverter = new EntidadeConverter();

    public PersistenciaModeloImpl() throws RemoteException {
        super();
    }

    public static void main(String args[]) {
        try {
            PersistenciaModeloImpl persistencia = new PersistenciaModeloImpl();
            // Naming.rebind("OlaServidor", obj);
            Registry registry = LocateRegistry.createRegistry(2001);
            registry.rebind("OlaServidor", persistencia);
            System.out.println("Servidor carregado no registry");
        } catch (Exception e) {
            System.out.println("OlaImpl erro: " + e.getMessage());
        }
    }

    @Override
    public ContaVO salvar(ContaVO contaVO) throws RemoteException {
        Conta conta = entidadeConverter.converterVOparaEntidade(contaVO);
        conta = contaDao.salvar(conta);

        return entidadeConverter.converterEntidadeParaVO(conta);
    }

    @Override
    public ContaVO alterar(ContaVO contaVO) throws RemoteException {
        Conta conta = entidadeConverter.converterVOparaEntidade(contaVO);
        conta = contaDao.alterar(conta);

        return entidadeConverter.converterEntidadeParaVO(conta);
    }
}
```

3 – Acessar o projeto da view “visao” pelo seguinte endereço:

Fazer o deploy do war “visao.war” ou executar o projeto na IDE e acessar o endereço:

<http://localhost:8080/visao/>

The screenshot shows a web browser window with the address <http://localhost:8080/visao/>. The page displays a web application interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Mais visitados', 'meus Favoritos', 'Primeiros passos', 'Goveva Impressoras', 'Torpedo GRÁTIS: Tor...', 'Portal Corporativo v9...', 'Painel do cliente - UO...', 'Suporte - SoftHost', 'MEGA', and 'Notícias | INFO'. Below this, the main content area is divided into two sections. The first section, titled 'Conta Bancária', contains a form with four input fields: 'Titular', 'Banco', 'Agência', and 'Número'. Below these fields are two buttons: 'Salvar' and 'Adicionar Movimentação'. The second section, titled 'Contas', contains a table with four columns: 'Titular', 'Banco', 'Agência', and 'Número'. The table is currently empty, and a message 'Não a registros salvos' is displayed below it. The browser's taskbar at the bottom shows various icons, including the Windows logo, a search bar, and several application icons.

Possui dois controladores “ContaMB.java” e “MovimentacaoMB.java” aonde após rodar o construtor assume como padrão 127.0.0.1 e porta 2001 para comunicar com a persistência por RMI.

```
package controle;

import java.io.IOException;

@ManagedBean
@SessionScoped
public class MovimentacaoMB {

    public MovimentacaoMB() {
        super();
    }

    private PersistenciaModelo persistenciaModelo;
    private Registry registry;
    private MovimentacaoVO movimentacaoVO;
    List<MovimentacaoVO> movimentacoes = new ArrayList<>();
    List<ContaVO> contas = new ArrayList<>();
    private ContaVO contaVO;

    @PostConstruct
    public void popular() {
        movimentacaoVO = new MovimentacaoVO();
        try {
            registry = LocateRegistry.getRegistry("127.0.0.1", 2001);
            persistenciaModelo = (PersistenciaModelo) registry.lookup("OlaServidor");
            movimentacaoVO.setTipoMovimentacao(TipoMovimentacao.ENTRADA);
            movimentacaoVO.setData(new Date());
            movimentacaoVO.setValor(BigDecimal.ZERO);
            pesquisar();
            pesquisarContas();
        } catch (RemoteException | NotBoundException e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

4 – Manter Contas

The screenshot shows a web browser with multiple tabs. The active tab is 'http://localhost:8080/visao/'. The page displays two main sections: 'Conta Bancária' and 'Contas'.

Conta Bancária

Form fields:

- Titular:
- Banco:
- Agência:
- Número:

Buttons:

Contas

Titular	Banco	Agência	Número		
PAULO OLIVEIRA	CAIXA ECONOMICA	0100	250	<input type="button" value="Alterar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>
MARCOS SOUZA	SANTANDER	090	1200	<input type="button" value="Alterar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>
RONALDO FERNANDO	BANCO DO BRASIL	05	890	<input type="button" value="Alterar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>

Realiza as operações de Salvar, Alterar e Excluir uma Conta;

Se Clicar em Adicionar Movimentação redireciona para pagina de Manter Movimentação;

5 – Manter Movimentação

The screenshot shows a web browser with multiple tabs. The active tab is 'http://localhost:8080/visao/movimentacoes.xhtml'. The page displays two main sections: 'Movimentação' and 'Movimentações'.

Movimentação

Form fields:

- Descrição:
- Valor:
- Conta: ☒ Entrada ☐ Saida
- Data:
- Conta:

Buttons:

Movimentações

Valor	Descrição	Data	Tipo	Banco	Agência		
R\$ 120,00	PAGAMENTO CONTA ENERGIA	05/03/2017	SAIDA	CAIXA ECONOMICA	0100	<input type="button" value="Alterar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>
R\$ 4.800,00	SALARIO CONCURSO	05/03/2017	ENTRADA	BANCO DO BRASIL	05	<input type="button" value="Alterar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>

Realiza as operações de Salvar, Alterar e Excluir uma Movimentação;

Se Clicar em Adicionar Conta redireciona para pagina de Manter Conta;