

TP1 - TAP

Sistema de Finanças Pessoais

Aluno: Mario Haddad Neto
Matrícula: 21951277
Professor: Horácio



Preparação do Banco de dados

Comandos necessários para setar a Base de Dados:

- Sudo mysql -u root
- CREATE USER 'mariohn'@'mariohn' IDENTIFIED by 'password';
- GRANT * TO 'mariohn'@'mariohn';
- exit;
- mysql -u mariohn -p (este comando é para logar no mysql no meu usuario, seguido da senha pedida).
- CREATE DATABASE DespesasDB;



Tabelas - Usuarios e TabelaGastos

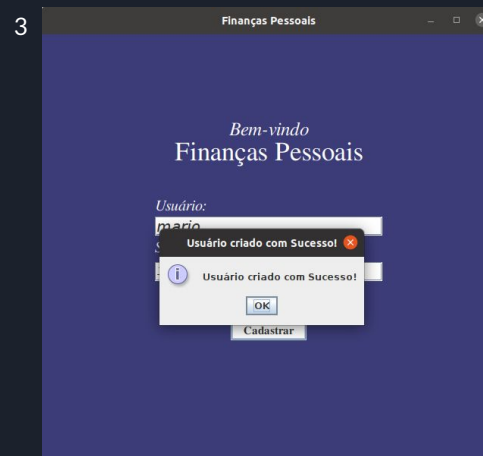
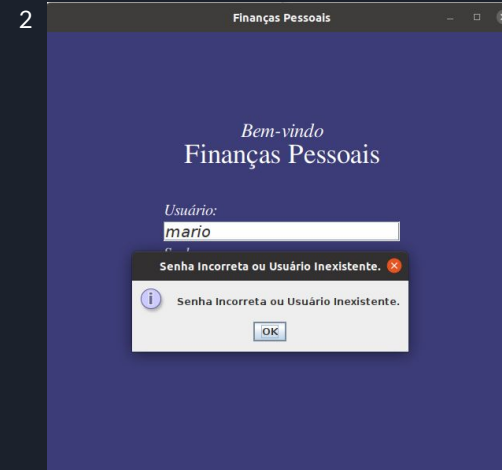
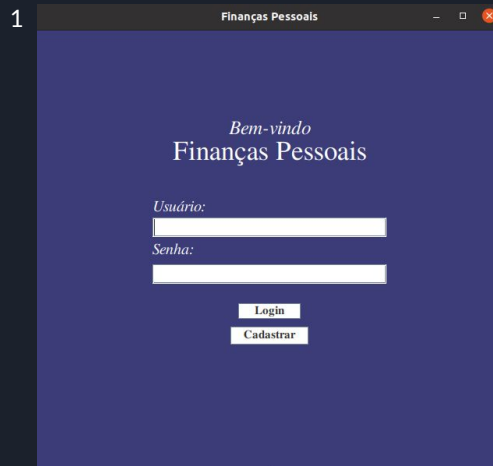
O primeiro passo foi criar as tabelas dos Usuarios do programa.

- `USE DespesasDB;`
- `CREATE TABLE Usuarios(Username Text, Senha Text, Saldo Float);`
- Para adicionar valores:
- `INSERT INTO Usuarios VALUES ('mario', 'senha', 0);` (exemplo)

- `CREATE TABLE TabelaGastos(id INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, Username Text, tipo Text, data Text, valor Float);`
- Para adicionar valores:
- `INSERT INTO tabelaGastos VALUES (NULL, 'mario', 'Entretenimento', '06/07/2020', 29.90);` (exemplo)

Tela Login

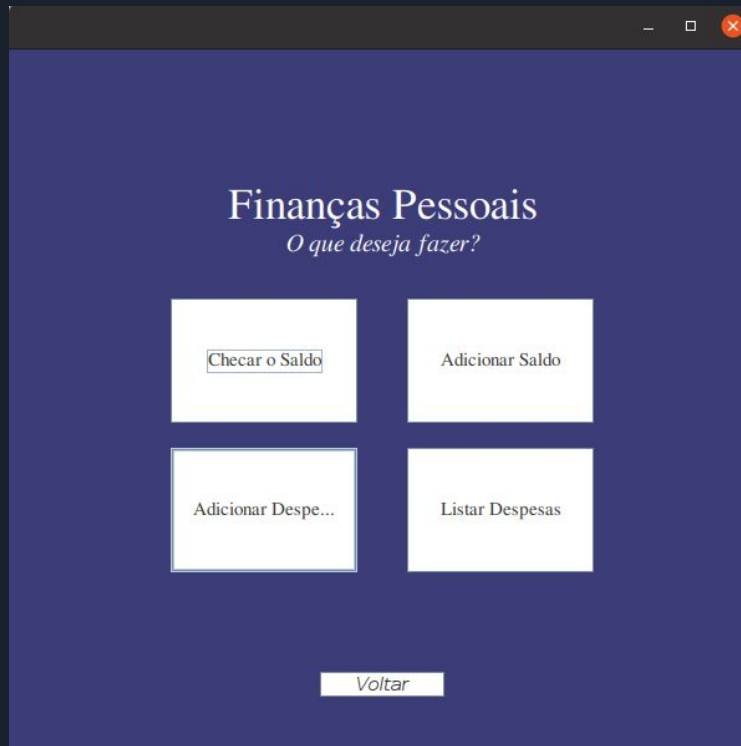
A tela inicial é a de Login dos usuários do app, ele recebe os inputs e checa se o usuário está cadastrado na tabela Usuarios do Banco de dados [imagem 1]. Se não estiver, deve negar o acesso [imagem 2]. Ao clicar registrar ele guarda o nome e o login no banco de dados [imagem 3] e automaticamente registra R\$0 de saldo no Banco até que o registrado adicione algum saldo.



Menu

Após o Login, o usuário chega aqui. O menu é onde ele pode checar o saldo atual da conta, Adicionar Saldo na conta, Adicionar alguma despesa feita ou Listar despesas feitas. Também tem um botão de utilidade para voltar a tela de Login.

4



Funcionalidades (Adicionar Saldo)

Ao clicar na funcionalidade Adicionar Saldo no Menu [imagem 4] abre-se uma janela que pede para confirmar o usuário e o valor para ser adicionado fundos [imagem 5]. Ao adicionar [imagem 6] recebemos o PopUp de confirmação do App [imagem 7].

5

Para adicionar saldo, digite:

Usuário:

Saldo a ser adicionado:

Adicionar

Voltar

6

Para adicionar saldo, digite:

Usuário:

Saldo a ser adicionado:

Adicionar

Voltar

7

Para adicionar saldo, digite:

Usuário:

Saldo Adicionado!

Saldo Adicionado!

OK

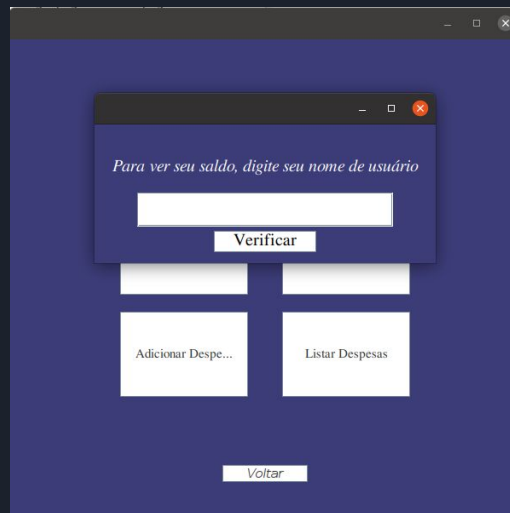
Adicionar

Voltar

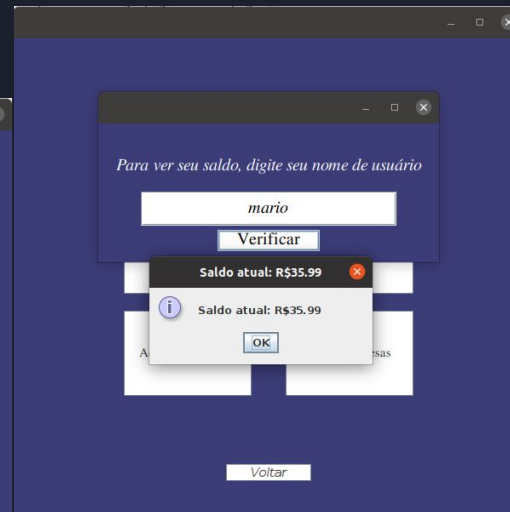
Funcionalidades (Checar Saldo)

Para ver o saldo do usuário, é necessária uma confirmação do nome [imagem 8]. Ao confirmar, é exibido o saldo da conta [imagem 9].

8



9



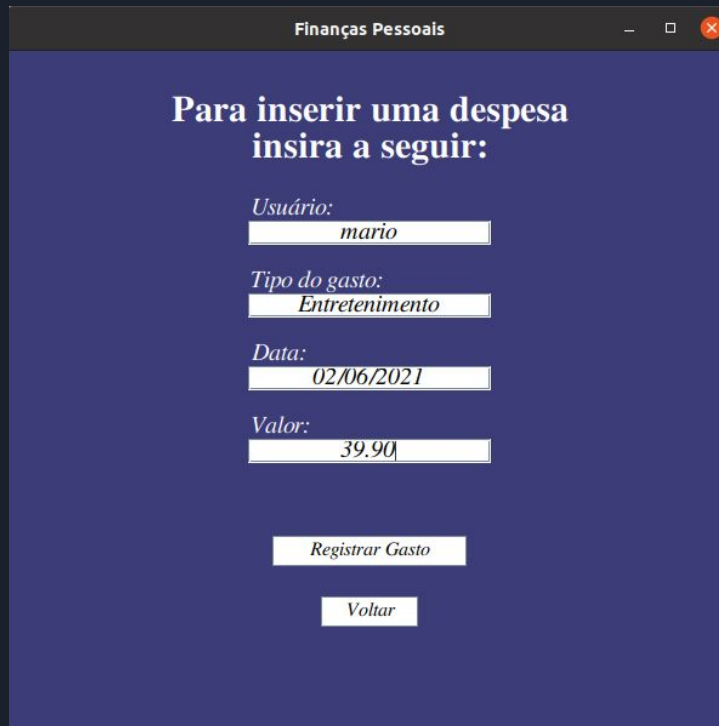
Funcionalidades

(Adicionar Despesa)

Ao clicar em Adicionar despesa, a janela muda para de adicionar uma despesa ao usuário [imagem 10]. Nesta janela tem um botão para retornar ao menu principal, e um botão para registrar no banco de dados o gasto.

Obs: Esta função, não está 100% operante. Apliquei a mesma lógica usada na função de registro de usuário, que está 100% funcional, e mesmo assim não consegui fazer funcionar perfeitamente.

10



The screenshot shows a web browser window with the title "Finanças Pessoais". The main content area has a dark blue background and contains the following text and form elements:

Para inserir uma despesa insira a seguir:

Usuário:

Tipo do gasto:

Data:

Valor:



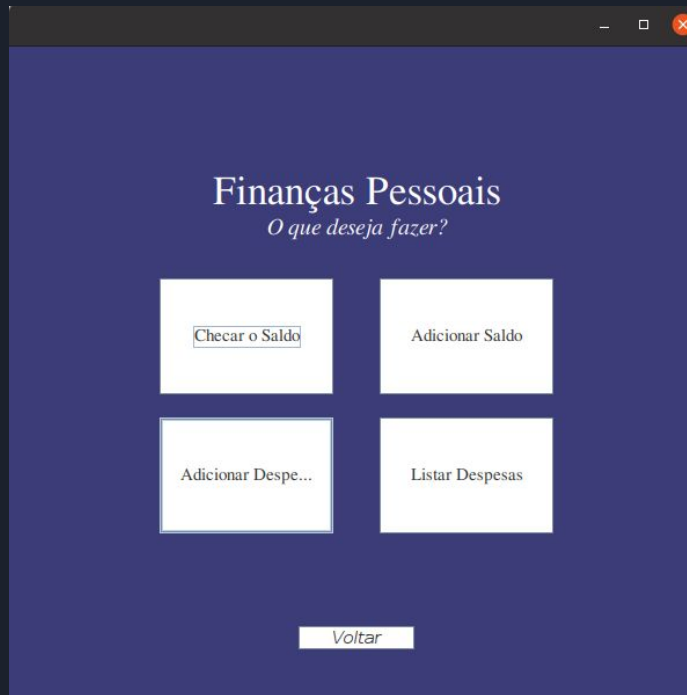
Observações finais

Apesar dos problema supracitados, o programa está com todas as funções. A única função que pode estar incorreta é a adicionarDespesa na Class tabelaGastosDAO embora acho que ela esteja correta, ao testar na interface, não funciona. Pode ser que este problema esteja na Interface, na class “despesaView”. E por fim, o outro impasse foi ao implementar o JTextArea na tela ViewLista na qual não consegui importar o nome do user para utilizar na class.

Funcionalidades (Listar Despesas)

Ao clicar no botão de Listar despesas, deveria aparecer uma nova tela com as listagens das despesas do usuários e um botão para retornar ao menu.

Obs: Esta função não está operante, pois ao criar um JTextArea e chamar a minha função mostrarDespesas(String user), não consegui importar o user do login para a tela utilizada. Que é necessário para mostrar as despesas deste user.





TP1 - TAP

Sistemas de Finanças Pessoais

Obrigado pela atenção - fim